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,3 *E. de Paris.* / 8h 5m 43s,2 *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 XXXVI

ANNÉE 1910

LIBRARY
Exchange
MAR 29 1915
Weather Bureau

MÉTÉOROLOGIE

33462

QC
990
.C62
027
1910

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

À L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ

1914

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,3 *E. de Paris.* / 8h 5m 43s,2 *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 XXXVI

ANNÉE 1910

LIBRARY
Exchange
MAR 2 9 1915
Weather Bureau

MÉTÉOROLOGIE

33462

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

À L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ

1914

QC
990
.C62
027
1910

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

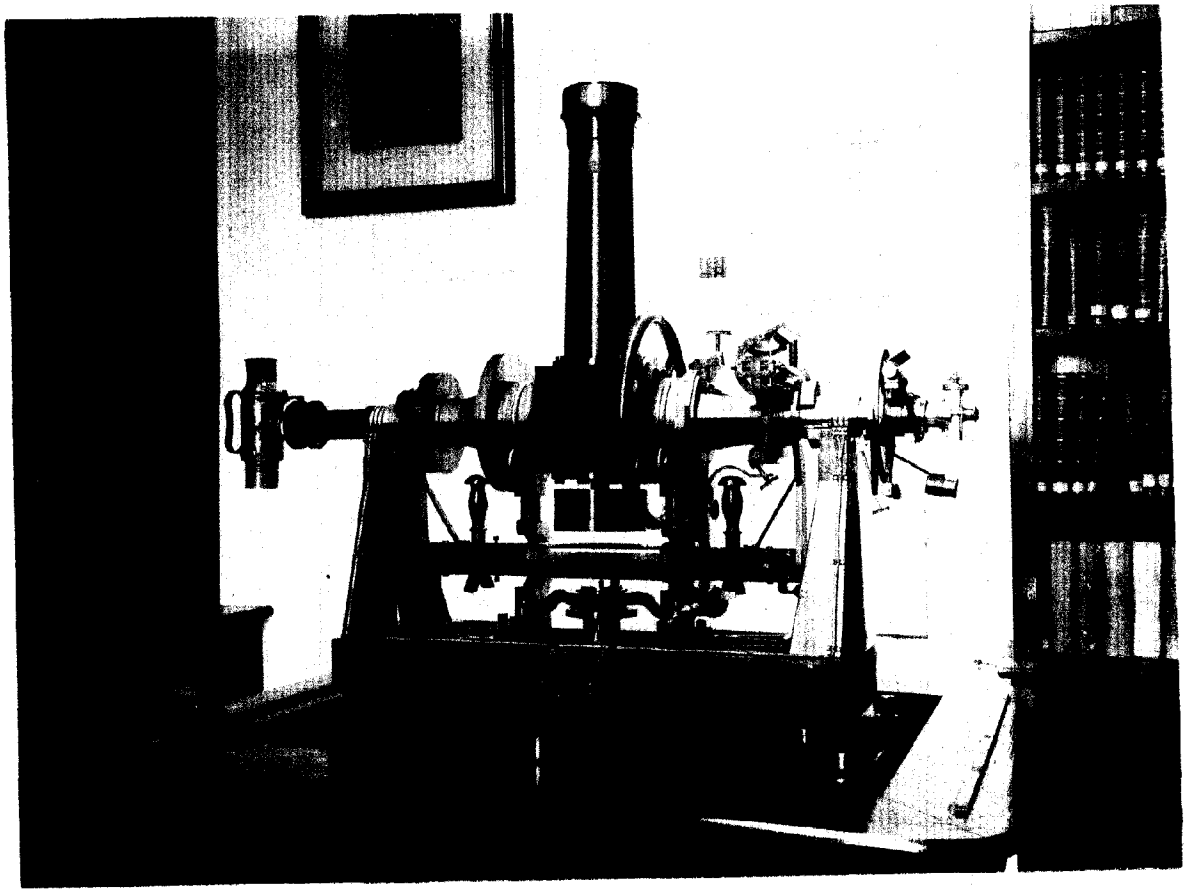
ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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



OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI. — 1910.

Lunette méridienne C. Bamberg, servant à la détermination de l'heure.

(Objectif 9 c.m. — Distance focale 95 c.m.)

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

BULLETIN DES OBSERVATIONS,

ANNÉE 1910.

MÉTÉOROLOGIE.

I. — PRÉFACE.

A — Service intérieur de l'Observatoire.

Toutes les indications concernant les instruments en service à l'observatoire, les heures d'observations et les méthodes employées pour la réduction des tableaux du présent bulletin se trouvent dans la préface de 1901. Nous avons signalé en 1909 l'acquisition du pluviomètre enregistreur Richard, l'introduction de l'évaporomètre à poids, l'inauguration du signal de l'heure, donné chaque soir à Chang-hai par l'extinction de lampes électriques, et l'installation, au sémaphore du Quai de France, d'un frein hydro-pneumatique et de divers autres organes servant à donner l'heure, par la chute de la boule méridienne, au mât qui domine la nouvelle tour des signaux.

Le nombre de nos stations pluviométriques s'est élevé, cette année, à 70. Nos correspondants auront déjà reçu, avant ce bulletin, un appendice fournissant les données que nous avons pu réunir sur la pluie en Chine durant la période des onze années qui s'étendent de 1900 à 1910. Cette note, qui se borne exclusivement au territoire Chinois, comprend 34 stations pour lesquelles la série est complète, 15 qui ne fournissent que la demi-série, et 37 dont les documents couvrent une période moins longue ou n'ont pas la même continuité. On s'est contenté actuellement d'étudier le phénomène de la précipitation, pris en lui-même, sans s'occuper de ses relations avec les autres phénomènes atmosphériques dont il est l'effet ou qui peuvent être considérés comme ses conséquences.

L'observation de l'évaporomètre à poids s'est continuée, comme l'an dernier, et les quantités d'eau évaporées sont encore publiées en double dans les tableaux du présent bulletin. Pour permettre de comparer les résultats obtenus au moyen du nouvel appareil avec ceux que fournit le tube de Piche, nous publions ci-dessous les différences des observations faites aux deux instruments: les chiffres du tableau expriment les excès des quantités d'eau évaporées en un jour au tube Piche sur les quantités évaporées à la coupe de l'évaporomètre à poids. Pour éviter certaines incertitudes qui pourraient affecter l'évaporation nocturne, faible du reste, nous nous contenterons de comparer les évaporations qui se sont produites de 6^h du matin à 6^h du soir. Le signe + marque un excès en faveur de Piche, le signe — montre que l'évaporomètre à poids l'emporte.

1910. — Comparaison des quantités d'eau évaporées durant la journée (6h à 18h) à l'Év. Piche (P.) et à l'Év. à poids (C.).

Jours.	Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
	P	C	P-C	P	C	P C	P	C	P-C	P	C	P-C	P	C	P-C	P	C	P-C
1	...	1,10	...	...	1,85	...	1,57	1,38	+0,19	0,36	0,20	+0,16	0,29	0,40	−0,11	3,88	3,88	0,00
2	...	1,48	...	...	1,32	...	1,18	0,80	+0,38	0,94	0,80	+0,14	1,01	0,95	+0,06	3,03	2,38	+0,65
3	...	0,33	...	...	0,33	...	1,74	1,50	+0,24	0,60	0,60	0,00	0,66	0,43	+0,23	3,87	3,50	+0,37
4	0,64	0,33	+0.31	1,12	0,63	+0,49	1,56	1,60	−0,04	1,10	0,73	+0,37	0,50	1,18	−0,68	4,07	4,02	+0,05
5	0,47	0,40	+0,07	...	0,70	...	2,77	2,42	+0,35	1,30	0,80	+0,50	0,56	0,50	+0,06	0,90	0,72	+0,18
6	0,48	0,42	+0,06	1,59	1,20	+0,39	2,05	1,55	+0,50	1,48	1,27	+0,21	1,03	1,13	−0,10	1,36	1,38	−0,02
7	1,11	0,82	+0,29	1,04	0,95	+0,09	3,30	2,43	+0,87	0,53	0,25	+0,28	0,98	1,08	−0,10	1,16	1,05	+0,11
8	0,97	0,95	+0,02	0,54	0,35	+0,19	2,02	1,60	+0,42	1,48	1,62	−0,14	0,98	1,15	−0,17	1,10	1,20	−0,10
9	0,52	0,40	+0,12	...	1,03	...	2,52	2,07	+0,45	0,54	0,27	+0,27	0,32	0,53	−0,21	0,22	0,35	−0,13
10	0,23	0,25	−0,02	1,37	1,17	+0.20	3,45	1,92	(+1,53[2])	0,57	0,60	−0,03	0,70	0,78	−0.08	1,10	1,23	−0,13
11	0,20	0,25	−0,05	...	1,70	...	3,06	2,52	+0,54	1,85	1,67	+0,18	0,77	0,82	−0,05	1,62	1,58	+0,04
12	0,16	0,17	−0,01	...	1,23	...	1,74	1,22	+0,52	2,83	2,33	+0,50	0,45	0,70	−0,25	1,56	1,72	−0,16
13	0,76	0,42	+0,34	1,75	1,65	+0,10	1,98	2,18	−0,20	3,52	1,95	+1,57[2]	3.10	2,63	+0,47	0,60	0,80	−0,20
14	0,78	0,60	+0,18	2.07	1,75	+0.32	0,83	0,75	+0,08	4,20	2,50	(+1,70[2])	2,45	2,23	+0,22	0,15	0,37	−0,22
15	0,68	0,60	+0,08	0,70	0,57	+0,13	1,25	1,20	+0,05	3,23	2,60	+0,63	1,41	1,73	−0,32	0,21	0,22	−0,01
16	...	1,15	...	0,29	0,35	−0,06	1.23	1,00	+0,23	2,00	1,73	+0,27	1,82	2.05	−0,23	1,22	1,27	−0,05
17	...	1,40	...	1,28	1,28	+0,20	1,03	0,85	+0,18	0,29	1,00	−0,71	2,19	2,00	+0,19	1,20	1,13	+0,07
18	...	0,63	...	1,70	1,13	+0,57	0,75	0,70	+0,05	1,28	1,50	−0,22	1,86	1,55	+0,31	2.62	2,35	+0,27
19	0,90	0,45	+0,45	0,75	0,50	+0,25	1,02	1.05	−0,03	2,39	2,02	+0,37	2,70	1,70	(+1,00[2])	1,26	1,65	−0,39
20	0,20	0,28	−0,08	2,17	1,33	+0,84	0,15	0,23	−0,08	0,42	0,27	+0,15	2,00	1,65	+0,35	1,43	1,40	+0,03
21	0,25	0,20	+0.05	1,31	0,93	+0,38	0,13	0,13	0,00	2.08	1,98	+0,10	3,20	2,95	+0,25	3,15	3,30	−0,15
22	...	0,70	...	0,64	0,35	+0,29	0,20	0,35	−0,15	2,10	1,98	+0,12	3,87	3,43	+0,44	2,89	3,40	−0,51
23	...	0,77	...	1,65	1,10	+0,55	1,65	1,12	+0,53	1,61	1,60	+0,01	4,15	3,42	+0,73	0,72	0,82	−0,10
24	...	1,10	...	1,67	1,00	+0,67	1,73	1,65	+0.08	2,13	1,57	+0,56	5,20	3,70	(+1,50[2])	1,48	2,00	−0,52
25	...	0,55	...	0,51	0,60	−0,09	0,20	0,20	0,00	1,78	1,55	+0,23	4,15	3,10	(+1,05[2])	2,90	3,15	−0,25
26	...	0,58	...	1,18	0,80	+0,38	0,58	0,53	+0,05	1,22	0,83	+0,39	1,80	1,40	+0,40	1,01	1,25	−0,24
27	2,02	1,25	+0,77	0,52	0,33	+0,19	0,15	0,55	−0,40	0,40	0,42	−0,02	0,70	0,70	0,00	0,48	0,55	−0,07
28	0,96	0,65	+0,31	1,30	1,13	+0,17	0,13	0,15	−0,02	1,15	1,50	−0,35	0,53	0,78	−0,25	0,68	0,63	+0 05
29	0,23	0,45	−0,22				0,14	0,13	+0,01	1,40	1,32	+0,08	2,00	2,20	−0,20	0,53	0,45	+0,08
30	...	1,38	...				0,67	0,48	+0,19	0,97	1,00	−0,03	3,18	2,25	+0,93	0,44	0,43	+0,01
31	...	1,05	...				0,68	0.50	+0,18				2,78	2,60	+0,18			
Moy.	...	0,68	+0,15	...	0,97	+0,30	1,34	1,12	+0,22	1,52	1,28	+0,24	1,85	1,67	+0,18	1,56	1,61	−0,04

Jours.	Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
	P	C	P-C	P	C	P-C	P	C	P-C	P	C	P-C	P	C	P-C	P	C	P-C
1	2,09	1,62	+0,47	4,15	2,72	(+1,43[2])	2,02	2.15	−0,13	3,08	2,78	+0,30	0,60	0,75	−0,15	0,91	1,07	−0,16
2	2,33	1,62	+0,71	3,54	2,80	+0,74	2,40	2,78	−0,38	2,92	2,58	+0,34	0,90	0,92	−0,02	...	1,05	...
3	1.20	1,57	−0,37	3,58	2,95	+0,63	2,08	2,12	−0,04	2,01	2,15	+0,46	2,89	2,25	+0,64	...	1,32	...
4	0,98	1,33	−0,35	2,45	2,03	+0,42	4,11	4,03	+0,08	1,99	2,63	−0,64	1,99	1,60	+0,39	...	0,53	...
5	2,82	2,65	+0,17	2,52	1,78	+0,74	4.81	4,23	+0,58	2,46	1,88	+0,58	1,93	1,35	+0,58	1,00	1,25	−0,25
6	3,01	3,50	−0,49	1,53	1,75	+0,22	3,71	3,40	+0,31	2,84	2,20	+0,64	2,58	2,17	+0,41	1,23	0,92	+0,31
7	3,15	3,40	−0,25	1,75	1,98	−0,23	3,72	3,25	+0,47	1,55	1,28	+0,27	2,31	1,80	+0,51	1,00	0,75	+0,25
8	1,64	2,05	−0,41	1,59	1,68	−0,09	2,85	2,65	+0,20	3,10	2,88	+0,22	0,22	0,38	−0,16	1,14	0,85	+0,29
9	2.10	2,38	−0,28	1,12	1,23	−0,11	3,38	2,83	+0,55	3,76	3,00	+0,76	1,13	1,45	−0,32	1,29	0,88	+0,41
10	2,02	2,45	−0,43	1,50	1,60	−0,10	2,66	2,62	+0,04	3,59	2,85	+0,74	2,60	2,80	−0,20	1,62	1,00	+0,62
11	2,27	2,68	−0,41	1,58	1,72	−0,14	3,01	2,83	+0,18	3,79	2,90	+0,89	2,15	1,98	+0,17	...	1,10	...
12	2,27	2,45	−0,18	2,20	2,63	−0,43	2,45	2,03	+0,42	3,58	2,83	+0,75	2,05	1,98	+0,07	...	0,70	...
13	1,89	2,07	−0,18	1,30	1,20	+0.10	1,62	1,65	−0,03	3,12	2,77	+0,35	1,76	1,42	+0,34	0,31	0,30	+0,01
14	1,83	1,90	−0,07	1,53	1,52	+0,01	1,14	0,92	+0.22	2,30	2,00	+0,30	1,80	1,63	+0,17	1,08	1,33	−0,25
15	1,38	1,75	−0,37	1,11	1,30	−0,19	0,22	0,42	−0,20	2,16	1,70	+0,46	1,22	1,55	−0,33	...	0,85	...
16	1,75	1,78	−0,03	1,97	2,52	−0,55	0,90	0,75	+0,15	2,25	1,95	+0,30	1,84	1,70	+0,14	...	1,10	...
17	1.10	1,42	−0,32	2,47	2,85	−0,38	2.60	2,63	−0,03	2,50	2,15	+0,35	2,76	2,70	+0,06	...	0,52	...
18	2,40	2,73	−0,33	2,00	2,27	−0,27	1,90	1,45	+0,45	1,06	0,67	+0,39	1,99	1,62	+0,37	1,10	0,92	+0,18
19	0,73	0,65	+0,08	2,30	2,58	−0.28	1,58	1,75	−0,17	0,26	0,20	+0,06	...	0,90	...	0,90	1,02	−0,12
20	2,33	1,85	+0,48	2,50	2,50	0,00	1,81	1,52	+0,29	0,57	0,58	−0,01	2,27	1,32	+0,95	0,22	0,28	−0,06
21	2,81	2,67	+0,14	1,75	1,95	−0,20	1,33	1,05	+0,28	1,00	0,95	+0,05	1,20	1,07	+0,13	1,23	1,27	−0,04
22	3,15	3,13	+0,02	2,21	2,30	−0,09	0.80	0,67	+0,13	1,31	1,67	−0,36	0,65	0,42	+0,23	...	1,02	...
23	3,42	3,33	+0,09	3,14	3,10	+0,04	1,08	0,90	+0,18	0,78	1,20	−0,42	1,65	1,85	−0,20	...	0,88	...
24	3,12	3,55	−0,43	2.34	2,35	−0,01	1,98	1,63	+0,35	1,59	1,42	+0,17	1,98	1,37	+0,61	...	1,00	...
25	2,88	2,95	−0,07	2,95	2,77	+0,18	1,45	1,37	+0,08	2,14	1,88	+0,26	1,45	1,23	+0,22	1,74	1,58	+0,16
26	2,93	3,05	−0,12	3,93	2,93	+1,00[2]	3,02	2,62	+0,40	1,93	1,77	+0,16	0,97	0,93	+0,04	2,24	1,30	+0,94
27	2,56	2,60	−0,04	3,80	3,00	+0,80	2,70	2,35	+0,35	1,55	1,20	+0,35	1,38	1,35	+0,03	2,12	1,72	+0,40
28	2,48	2,68	−0,20	1,03	1,05	−0,02	2,73	2,45	+0,28	1,72	1,57	+0,15	0,52	0,77	−0,25	1,35	0,95	+0,40
29	1,35	1,52	−0,17	2,72	2,75	−0,03	2,78	2,45	+0,33	2,04	2,20	−0,16	0,09	0,25	−0,16	1,66	1,20	+0,46
30	1,78	1,78	0,00	1,95	2,18	−0,23	2,50	2,08	+0,42	2,15	2,07	+0,08	0,57	0,78	−0,21	2,00	2,20	−0,20
31	3,15	3,35	−0,20	2,47	2,55	−0,08				1,56	1,27	+0,29				...	1,15	...
Moy.	2,22	2,34	−0,11	2,29	2.21	+0,08	2,31	2,12	+0,19	2,17	1,91	+0,26	1,57	1,41	+0,14	...	1,03	+0,18

Remarque. — Il est clair qu'aucune des deux méthodes employées pour mesurer l'évaporation ne reproduit le phénomène tel qu'il existe dans la nature : ni le tube de Piche dont l'eau imbibe une rondelle de papier, ni la coupe exposée à l'air libre, à l'abri du soleil, ne représentent exactement ce qui se passe sur les plaines à ciel ouvert, ni à la surface des eaux s'évaporant dans les sous-bois : la coupe aurait l'avantage de se rapprocher le plus de ces dernières conditions. Mais la publication des tableaux qui précèdent n'a pour but que de comparer les résultats des deux méthodes, sans décider à laquelle la préférence doit être attribuée.

La différence entre les deux systèmes est loin d'être constante : elle subit au contraire une variation annuelle très marquée. Tandis que les quantités d'eau évaporées au tube l'emportent considérablement durant les mois d'hiver, la différence diminue durant les mois chauds, et la coupe finit par accuser plus d'évaporation que le tube, en juin et en juillet. Nous ne croyons pas que la variation puisse être attribuée à la température de l'eau évaporée, car si l'eau de la coupe pouvait être échauffée par les rayons directs du soleil, le fait se produirait plutôt en hiver, le soleil, durant l'été, étant trop haut, de 6^{h} du matin à 6^{h} du soir pour atteindre l'un des instruments sous son abri.

Nous avons tracé, à grande échelle, les courbes de la différence d'évaporation en regard de celles de la température et de l'humidité : c'est avec cette dernière que la courbe des différences présente l'opposition la plus marquée. Il semble qu'un air fortement chargé de vapeur d'eau donne des condensations sur le papier du tube Piche, et par suite diminue sensiblement l'évaporation de l'eau qu'il contient. — La direction et la force du vent ont aussi leur influence sur le phénomène ; mais notre but n'est pas actuellement de faire dans le détail cette discussion qui dépasserait les limites du bulletin.

En 1909 on avait dû, à cause du peu de solidité du terrain sur lequel repose l'observatoire, abattre la partie supérieure de la tour en briques qui s'élevait au-dessus de notre toit. A cette occasion, l'anémomètre Beckley avait été transporté sur l'édicule qui domine l'ancien observatoire, à environ 50 mètres à l'est de notre position actuelle. Les observations enregistrées à ce niveau furent ramenées au niveau du sommet de la tour au moyen d'un facteur empirique (1,6) obtenu par de longues comparaisons entre les observations faites simultanément aux deux altitudes. En 1910, on s'occupa de remplacer la tour en briques par une construction plus légère, s'élevant sensiblement à la même hauteur. Les négociations furent entamées le 16 mars avec M. Ord, constructeur à Chang-hai, et on décida de construire une tour en treillis de fer que l'on trouvera représentée sur la photogravure qui accompagne l'appendice mentionné plus haut.

Le montage des arbalétriers commença le 27 juillet, et l'anémomètre Beckley fut remis en marche, le 27 octobre, dans sa nouvelle position. On laissa pendant quelque temps sur l'ancien observatoire un petit anémomètre Richard qui avait fonctionné côte à côte avec le Beckley, pour multiplier les comparaisons. Le moulinet Robinson qui enregistre la force et la direction du vent sur la nouvelle tour en fer, est élevé à près de 35 mètres au-dessus du sol. Bien que l'anémomètre se trouve actuellement à 5 mètres au-dessous de son ancienne position, on a admis que les différences de vitesse, si elles existent, peuvent être pratiquement négligées, et on continue en une seule série, sans correction, les résultats obtenus au sommet de la tour en briques et sur la tour en fer.

Signalons la construction d'une maisonnette servant d'abri à un concierge, au sud-est et à environ 15 mètres du tertre qui porte l'abri de Montsouris ; cette cabane d'environ 3^{m},50 de haut est séparée de l'abri par une touffe de bambous qui protège les thermomètres contre le rayonnement de ses parois. Il a paru nécessaire de mentionner la présence de cet obstacle qui peut avoir quelque effet sur les températures et l'humidité enregistrées quand régnent les brises de SE. Néanmoins l'abri de Montsouris garde une position dégagée, au moins aussi bonne que dans l'ancien observatoire. C'est le 12 mars que fut commencée cette construction.

Depuis le 1er mai on a ajouté aux observations de la température du sol à 0^{m},50, la lecture de deux thermomètres Tonnelot enfoncés l'un à 1^{m} l'autre 2^{m} de profondeur. Les lectures se font chaque jour, une seule fois, à 8^{h} du matin. Quoique l'année ne soit pas complète, nous donnons ci-dessous les premiers résultats obtenus.

1910. — Température du sol : profondeur 1 mètre.

Jours	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	14°20	17°75	22°02	26°00	25°86	23°00	19°78	15°71
2	14,25	18,00	22,07	25,85	25,87	22,90	19,80	15,67
3	14,22	18,32	22,60	**26,02**	25,95	22,80	19,78	15,67
4	14,19	18,65	22,48	25,52	26,00	22,65	19,15	15,00
5	14,15	19,10	22,45	25,55	25,80	22,52	19,45	14,60
6	14,19	19,20	22,55	25,68	25,72	22,45	19,30	14,25
7	14,30	19,32	23,25	26,00	25,65	22,40	19,10	13,92
8	14,48	19,38	23,25	25,46	25,45	22,65	19,05	13,82
9	14,80	19,35	23,32	25,62	25,25	22,60	19,05	13,72
10	14,97	19,25	24,20	25,42	25,00	22,20	18,92	13,65
11	15,20	19,18	23,72	25,38	25,20	22,02	18,62	13,35
12	15,37	19,20	23,68	25,40	25,10	21,82	18,30	13,17
13	15,61	19,85	23,80	25,40	25,10	21,65	17,80	12,92
14	16,20	19,80	23,90	25,50	25,12	21,40	17,70	12,67
15	15,71	19,55	24,06	25,30	25,00	21,22	17,60	12,67
16	15,82	20,00	24,04	25,28	24,88	21,20	17,67	12,40
17	15,81	20,00	24,40	25,40	24,58	20,90	17,42	12,03
18	16,02	20,00	24,38	25,40	24,40	20,87	17,10	11,83
19	16,15	20,32	24,30	25,15	24,30	20,86	16,70	11,75
20	16,25	20,52	24,25	25,08	24,22	20,78	16,50	11,80
21	16,50	21,15	24,20	25,40	24,15	20,70	15,80	11,80
22	16,67	21,17	24,40	25,34	24,00	20,62	15,75	11,72
23	16,52	21,30	24,40	25,42	23,85	20,70	15,72	11,68
24	16,72	20,65	25,40	25,52	23,85	20,65	15,75	11,45
25	16,82	20,05	25,30	25,48	23,90	20,60	15,72	11,15
26	17,00	22,50	25,48	25,72	23,70	20,50	15,70	10,90
27	17,11	24,00	25,82	25,58	22,70	20,25	15,55	10,70
28	17,25	22,11	25,50	25,80	23,00	20,20	15,52	10,58
29	17,32	22,12	25,62	25,86	23,00	20,12	15,55	10,42
30	17,58	22,00	25,47	25,78	23,00	20,00	15,62	10,38
31	17,52		(25,55	25,80		19,90		**10,30**
Moy.	15,77	20,13	24,06	25,54	24,65	21,39	17,52	12,63

Remarques : — Température la plus basse 10°3 le 31 décembre, maximum 26°0 le 1er le 3 et le 7 août et le 4 septembre. Les lectures sont restées supérieures à 25° du 24 juillet au 15 septembre. La série ne renseigne pas encore sur le minimum absolu.

1910. — Température du sol : profondeur 2 mètres.

Jours	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	**18°10**	15°32	18°22	22°45	22°47	22°30	(20°30)	17°67
2	13,13	15,40	**18,46**	21,92	**22,76**	22,11	20,15	17,20
3	**13,40**	15,50	19,10	22,42	**22,50**	**22,08**	20,20	16,80
4	13,42	15,62	18,55	21,93	22,70	22,05	20,10	17,70
5	13,34	**15,67**	18,58	**21,68**	**22,52**	22,08	20,15	17,15
6	13,48	15,78	18,55	21,90	22,52	**22,08**	20,00	17,15
7	13,58	15,85	18,90	22,30	22,48	22,00	20,10	17,18
8	13,49	15,88	18,90	22,40	22,52	**22,05**	20,03	16,85
9	13,70	16,00	18,85	21,93	**22,48**	22,30	19,75	17,00
10	13,72	**16,10**	19,30	21,48	22,50	21,80	19,85	16,35
11	14,09	**16,15**	19,42	**21,80**	22,60	21,75	19,50	17,10
12	13,82	**16,10**	19,36	22,40	**22,58**	21,75	19,40	16,27
13	14,10	**16,48**	19,28	**22,00**	**22,60**	21,70	(19,35)	**16,10**
14	14,05	**16,82**	19,48	21,80	22,53	21,58	18,80	15,90
15	13,89	**16,22**	20,42	21,85	22,53	21,52	18,20	**16,30**
16	14,12	16,72	20,07	21,88	22,57	21,50	17,90	16,07
17	14,19	16,82	20,20	22,15	22,64	21,40	17,87	16,30
18	14,23	17,45	20,35	21,90	22,50	21,32	18,60	16,25
19	14,60	18,20	20,25	21,85	22,65	21,18	18,92	15,80
20	14,30	17,65	20,28	21,78	22,50	21,17	18,90	15,68
21	14,43	17,35	**20,28**	22,20	22,50	21,16	18,90	15,70
22	14,87	17,65	20,35	22,18	22,50	21,25	18,52	15,60
23	14,45	17,75	20,70	22,37	22,38	21,30	18,50	15,70
24	14,78	17,62	20,90	22,40	22,30	21,05	18,40	15,20
25	14,73	18,02	21,20	22,15	22,45	21,00	18,20	15,60
26	14,80	18,00	21,82	22,18	22,45	20,82	17,75	14,70
27	14,90	18,00	21,72	22,20	22,48	20,80	18,21	15,00
28	15,00	17,82	21,57	22,30	**22,78**	20,80	17,82	14,90
29	15,07	17,95	21,67	22,40	22,20	20,60	17,40	14,70
30	15,25	18,07	21,42	22,40	22,30	20,60	17,60	14,57
31	15,25		(22,00)	22,58		20,51		14,50
Moy.	14,17	16,81	20,00	22,10	22,52	21,47	18,98	16,10

Remarques : — Température la plus basse 13°1 le 1er mai, maximum 22°8 le 28 septembre. Le vrai minimum doit avoir eu lieu avant mai. La température a oscillé entre 20° et 23° du 15 juillet au 8 novembre.

B. — Service de l'heure.

Durant l'année 1910 nous avons continué à donner les signaux de l'heure à la tour dont la photogravure a été publiée en 1909. Nous réparons une omission du bulletin de l'année précédente en donnant le nom de l'architecte constructeur de cette tour, M. A. Marti, dont le projet avait mérité le choix du Conseil municipal.

Les appareils servant à donner l'heure n'ont pas été modifiés depuis 1909. La chute de la boule indique, en temps du 120e méridien E.G., 11h 55m et midi, et l'extinction simultanée des quatre lampes blanches du mât qui domine la tour marque chacune des minutes de 8h 55m à 9h 0m du soir inclusivement. Grâce à la multiplication des signaux qui, dans le courant d'une année, atteignent régulièrement le chiffre de 2920, (huit par jour), grâce aussi aux deux appareils distincts qui servent à les donner, et aux deux lignes télégraphiques indépendantes qui relient directement, par des voies différentes, l'observatoire de Zi-ka-wei au sémaphore, distant de 10km. environ, le signal de l'heure, en 1910, a pu être donné au port de Chang-hai, tous les jours, sans exception. Des cas de force majeure, comme orages, tremblements de terre, réparation des lignes, réparation du château d'eau nous privant du frein hydraulique etc., nous ont parfois mis dans l'impossibilité de lancer le signal soit par la boule, soit par les lampes; mais chaque jour sans exception nous avons eu au moins l'une des deux voies à notre disposition. Il ne sera pas sans intérêt, croyons-nous, de donner la liste des cas individuels où, pour une raison quelconque, un signal n'a pas pu être donné. Le tableau est divisé en trois

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI. — 1910.

Vue de la façade sud de l'observatoire.

A gauche (ouest) nouvelle salle méridienne. Le puits est dans la touffe de bambous, devant l'Église

colonnes : dans la première, le chiffre 1 indique que le signal de $11^h\ 55^m$ n'a pas pu être donné; le chiffre 2 se rapporte au signal de midi; dans la deuxième colonne, les chiffres de 1 à 6 indiquent les suppressions des signaux de $8^h\ 55^m$ à $9^h\ 0^m$ respectivement; la troisième colonne indique le nombre de fois qu'on a réussi à donner l'heure dans la journée malgré les déficits : ce chiffre est 8 pour tous les jours de l'année qui ne sont pas notés dans le tableau.

1910. — Journées de signaux imcomplets.

Dates	Boule	Lampes	Signaux donnés	Dates	Boule	Lampes	Signaux donnés	Dates	Boule	Lampes	Signaux donnés
Janvier 12	...	3	7	Juin 11	...	1	7	Septemb. 1	2	...	7
Février 11	2	...	7	„ 13	...	3	7	„ 2	...	5	7
„ 15	...	1	7	„ 14	...	1,2	6	„ 3	2	...	7
„ 17	...	5	7	„ 15	1	...	7	„ 6	1,2	...	6
„ 18	1	...	7	„ 21	...	1	7	„ 7	1,2	...	6
Mars 8	2	...	7	„ 25	...	1,3	6	„ 8	1	...	7
„ 12	1	...	7	„ 28	...	1,2	6	„ 11	...	1,2	6
„ 20	1	...	7	Juillet 1	...	1	7	„ 16	...	1 à 6	2
„ 22	2	...	7	„ 2	...	4	7	„ 17	1	...	7
„ 30	...	4,5	6	„ 11	...	6	7	„ 18	1	...	7
Avril 2	...	1,4, 5,6	4	„ 14	...	1 à 6	2	„ 20	1,2	...	6
„ 3	1	...	7	„ 18	...	1	7	„ 22	1,2	...	6
„ 4	1	1,2	5	„ 23	2	1,2	5	„ 24	1,2	...	6
„ 19	...	3	7	„ 27	1	4	6	„ 25	2	...	7
„ 21	2	6	6	„ 31	2	1,2	5	Octobre 1	1	...	7
„ 24	...	4	7	Août 1	1	...	7	„ 16	...	1	7
Mai 4	1	...	7	„ 8	...	4,5	6	„ 20	...	1	7
„ 6	...	1 à 6	2	„ 9	...	1 à 6	2	„ 23	2	...	7
„ 8	1	...	7	„ 10	...	...	2	„ 30	...	4	7
„ 9	2	...	7	„ 11	...	...	2	Nov. 11	1	...	7
„ 12	...	2,3	6	„ 12	...	5	7	„ 13	...	1	7
„ 15	...	1	7	„ 15	1	...	7	„ 26	...	3	7
„ 24	1,2	...	6	„ 17	...	1 à 6	2	„ 30	1,2	...	6
„ 30	...	5	7	„ 21	1	1	6	Déc. 2	...	6	7
„ 31	...	1 à 6	2	„ 25	...	1,2	6	„ 6	...	1	7
Juin 8	...	1	7	„ 28	1	...	7	„ 14	2	...	7
„ 9	1	...	7	„ 29	2	...	7	„ 30	...	4	7

Pour assurer ce service, l'observatoire possède: deux horloges de précision, les N°s. 39 et 65 du constructeur Fénon, une montre de torpilleur, signée du même artiste, un chronomètre marin, N°. 254 de Carter, réglé sur le temps sidéral, un autre chronomètre marin de Carter, N°. 331 donnant le temps moyen, et un excellent compteur (N°. 04125) sortant des ateliers de Frodsham. Tous ces appareils ont été comparés entre eux, chaque jour, à 9^h du matin. L'horloge N°. 39 marque le temps moyen *local*, le N°. 65 donne l'heure du *fuseau*, c'est-à-dire du 120e méridien, à l'est de Greenwich: c'est cette dernière qui a servi à donner l'heure durant toute l'année. Les plans d'oscillation des balanciers sont à angle droit, l'un N—S, l'autre E—W: cette disposition nous a plus d'une fois rendu le grand service de pouvoir donner l'heure malgré les tremblements de terre qui peuvent troubler ou arrêter la marche d'une horloge sans affecter sensiblement l'autre, quand ils ne sont pas trop forts. Les horloges ont été réglées en 1910 par 105 observations astronomiques. Voici la marche de l'horloge N°.65 par périodes de 10 jours, et en regard la moyenne température des trois observations faites au thermomètre enfermé dans l'armoire de l'horloge, à 9^h du matin, midi et 9^h du soir.

1910. — Température et marche de l'horloge Fénon N°. 65.

Périodes		Tempér.	Marche	Périodes		Tempér.	Marche	Périodes		Tempér.	Marche
			s				s				s
Janvier	1 — 10	6°1	+0,55	Mai	1 — 10	15°7	Arrêt	Sept.	29 — 7	28°1	+0,20
	11 — 20	4,1	+0,55		11 — 20	18,2	+0,12		8 — 17	25,1	+0,20
	21 — 30	2,9	+0,40		21 — 30	19,9	+0,07		18 — 27	22,9	+0,23
Février	31 — 9	1,6	+0,35	Juin	31 — 9	24.0	+0,10	Oct.	28 — 7	21,0	+0,28
	10 — 19	4,4	+0,39		10 — 19	23,5	+0,10		8 — 17	18,1	+0,35
	20 — 1	4.6	+0.38		20 — 29	27,2	+0,10		18 — 27	18,1	+0,30
Mars	2 — 11	6,4	+0,37	Juillet	30 — 9	27,6	+0,09	Nov.	28 — 6	16,6	+0,36
	12 — 21	9,2	+0,40		10 — 19	28,6	+0,05		7 — 16	13,4	+0,45
	22 — 31	9,3	+0,43		20 — 29	30,5	0,00		17 — 26	9,5	+0.37
Avril	1 — 10	7,5	+0,45	Août	30 — 8	29,3	0.00	Déc.	27 — 6	9,5	+0,35
	11 — 20	14,8	+0,36		9 — 18	27,4	+0,12		7 — 16	5,6	+0,42
	21 — 30	15,6	+0,38		19 — 28	28,8	+0,17		17 — 26	4,7	+0,46

Note. — Du 26 au 31 décembre, température 5°0, marche. + 0ˢ15. L'horloge a été arrêtée, par des tremblements de terre, le 8 janvier, 10ʰ50ᵐ *du soir, puis le 6 mai, à 8ʰ 6ᵐ du soir. A cette dernière date le balancier a été allongé pour diminuer la marche.*

On trouvera dans le présent bulletin (frontispice), une photogravure représentant la lunette méridienne qui a servi à régler les horloges par les observations des passages d'étoiles au méridien. Cet instrument, construit par C. Bamberg, entra en service à l'observatoire le 17 septembre 1907. Les observations des passages d'étoiles se faisaient alors dans un petit pavillon isolé, situé à quelques mètres au NW du bâtiment principal de l'observatoire. C'est le 1er octobre 1910 que fut inaugurée la nouvelle salle méridienne attenant à la grande salle de l'ouest où se trouve notre bibliothèque (planche, p.v.). C'est là que la lunette Bamberg est représentée dans la photogravure. Cet instrument a 95 centimètres de distance focale et l'objectif a 9 centimètres de diamètre : la distance mesurée entre les faces extérieures des supports est de 70 centimètres. La lunette, du système *coudé*, permet de faire toutes les observations d'une manière uniforme, l'oculaire se trouvant à l'extrémité de l'axe de rotation. Le cercle de calage a 18 centimètres de diamètre ; il est divisé de 10′ en 10′ et le vernier donne directement la minute. Le grand niveau a des divisions équivalant à 2″ d'inclinaison. Un système de deux niveaux très sensibles, fixé sur l'axe, entre le corps de la lunette et le cercle de calage, permet de faire des observations de latitude par la méthode Talcot-Horrebow. Un levier qui ne paraît pas sur la gravure rend très rapide le retournement de la lunette, quelques secondes suffisent pour transporter l'oculaire du montant est au montant ouest. L'éclairage du champ peut être obtenu au moyen d'une lampe ou par l'électricité Les constantes de la lunette ont été déterminées ou vérifiées par des observations astronomiques dans le courant de 1910.

C. — Service des signaux sémaphoriques.

Chaque jour des signaux réguliers ont continué d'être hissés au mât de la tour du Quai de France, à la limite des concessions française et internationale (voir la gravure, p. IV., bulletin de 1909). On indique deux fois par jour (9ʰ et 15ʰ) le vent et l'état du temps à Gutzlaff, phare des Douanes chinoises au large de l'embouchure du Yang-tse kiang : les mêmes renseignements concernant Tche-fou (Chan-tong) et Sharp-Peak (embouchure de la rivière Min) sont affichés dans le kiosque au pied de la tour. Des pavillons indiquent chaque jour, à 10ʰ, le vent probable sur la côte, au sud et au nord du 30e parallèle, et à 4ʰ du soir la hauteur du baromètre réduit à zéro et au niveau de la mer. La plupart de ces signaux sont répétés par le sémaphore des Douanes à Ou-song, au confluent de la rivière de Chang-hai (Hoang-pou) et du Fleuve-Bleu.

On affiche de plus chaque jour au sémaphore du Quai de France deux cartes représentant l'état de l'atmosphère en Extrême-Orient : l'une correspond à 6ʰ du matin, l'autre à 3ʰ du soir; à côté des cartes on enregistre *in extenso*, au fur et à mesure de leur arrivée, les télégrammes de toutes les stations en relation avec l'observatoire, de sorte que les navigateurs n'ont pas à attendre la publication de la carte pour avoir les renseignements

qui peuvent leur être utiles au moment du départ. Profitons de cette nouvelle occasion pour témoigner notre reconnaissance, et celle du public maritime, aux Douanes Maritimes chinoises, aux divers Gouvernements et aux observateurs volontaires dont le concours bienveillant a rendu possible l'existence même de ce service de renseignements.

Le tableau suivant représente l'état du réseau météorologique de Zi-ka-wei en décembre 1910.

1910. — Stations télégraphiant leurs observations à Zi-ka-wei. *(Par ordre de latitudes).*

Station 測候所	Long. E. G. 東經度	Lat. N. 北緯度	Alt. 海面上高	Station 測候所	Long. E. G. 東經度	Lat. N. 北緯度	Alt. 海面上高
Tomsk 多末科	81°58'	56°36'	126m	Gutzlaff 大戢山	122°10'	30°45'	78m
Irkoutsk 意古斯	104 19	52 16	470	I-tch'ang 宜昌	111 19	30 42	59
Tschita 清達	113 30	52 1	684	Han-k'eou 漢口	114 18	30 35	41
Troitskossavsk 殷哥撒	106 27	50 22	774	Cha-che 沙市	112 15	30 18	51
Aigun 愛琿	127 35	49 50	136	Hang-tcheou 杭州	120 12	30 11	10
Soya 宗谷	141 56	45 31	26	Ning-po 寧波	121 33	29 52	10
Shana 紗那	147 53	45 14	39	Tch'ong-k'ing 重慶	106 31	29 50	289
Némuro 根室	145 35	43 20	27	Kieou-kiang 九江	116 8	29 45	34
Wladivostock 海參威	131 54	43 7	6	Oshima 大島	129 30	28 23	4
Hakodaté 函館	140 44	41 46	3	Wen-tcheou 溫州	120 49	28 1	10?
Tappi 龍飛	140 20	41 16	111	Bonin 父島	142 11	27 5	4
Ing-k'eou 營口	122 16	40 41	2	Naha 那霸	127 41	26 13	10
Miyako 宮古	141 59	39 38	30	Sharp-Peak 福州	119 40	26 7	30?
Gensan 元山	127 26	39 11	3	Kan-tcheou 贛州府	114 55	25 50	?
T'ien-tsin 天津	117 11	39 9	10	Taihoku 臺北	121 28	25 4	9
Tche-fou 芝罘	121 22	37 33	3	Amoy 厦門	118 5	24 27	6
Wei-hai wei 威海衛	122 9	37 30	17	Ishigakijima 石垣島	124 7	24 20	7
Chemulpo 仁川	126 32	37 29	70	Taichu 臺中	120 40	24 2	72
Minatsuki 皆月	136 45	37 22	162	Pescadores 澎湖島	119 34	23 33	11
Tsi-nan fou 濟南府	117 8	36 41	?	Swatow 汕頭	116 40	23 23	3
Ts'ing-tao 青島	120 18	36 4	24	Taito 臺東	121 8	22 45	10
Tôkyô 東京	139 45	35 41	21	Hong-kong 香港	114 10	22 18	33
Itsugahara 嚴原	129 16	34 12	20	Koshun 恒春	120 47	22 4	21
Kochi 高知	133 32	33 33	42	Phulien 海防	106 41	20 45	120
Shiomisaki 潮岬	135 46	33 26	34	Aparri 亞巴利	121 37	18 21	5
Nagasaki 長崎	129 56	32 44	133	Touranne 和房	108 16	16 4	3
Tchen-kiang 鎮江	119 25	32 13	8	Manille 馬尼勒	120 59	14 37	14
Nan-king 南京	118 49	32 5	16	Legaspi 來加比	123 45	13 9	7
Kagoshima 鹿兒島	130 25	31 35	120	C. St Jacques 西貢	107 5	10 20	149
Satanomisaki 佐多岬	130 40	31 0	92	Yap 亞白	138 10	9 25	?

Signaux de tempêtes. — Quand les télégrammes reçus de ces stations, et les cartes qui en sont la reproduction graphique, permettent de prévoir une perturbation atmosphérique, menaçant les ports ou la navigation, des avertissements sont expédiés, par les lignes terrestres ou les câbles, aux stations sémaphoriques établies dans ce but par les Douanes chinoises, aux observatoires étrangers de la côte asiatique et aux bureaux centraux du Japon, de Formose et de Corée. Voici le liste de ces stations en 1910.

Stations recevant les signaux de Zi-ka-wei. *(Par ordre de latitudes).*

Station	Long. E.G.	Latit. N.	Station	Long. E.G.	Latit. N.
Wladivostock	131° 54'	43° 7'	Chang-hai	121° 29'	31° 14'
Ing-k'eou	122 16	40 41	Gutzlaff	122 10	30 49
Ts'in-wang-tao	119 38	39 55	Han-k'eou	114 18	30 35
T'ien-tsin	117 11	39 9	Ning-po	121 33	29 52
Ta-kou	117 43	39 0	Wen-tcheou	120 40	28 1
Tche-fou	121 22	37 33	Fou-tcheou	119 18	26 8
Wei-hai-wei	122 9	37 30	Sharp-Peak	119 40	26 7
Ts'ing-tao	120 18	36 4	Taihoku	121 28	25 4
Tôkyô	139 45	35 41	Amoy	118 5	24 27
Tchen-kiang	119 25	32 13	Swatow	116 40	23 23
Ou-song	121 30	31 23	Haï-phong	106 41	20 45

On ne sarait trop remercier pour leur générosité les Compagnies de Télégraphes qui, durant une année de plus, ont continué à transmettre gratuitement, soit les observations météorologiques, soit les avertissements et signaux de tempêtes, dont l'ensemble constitue un nombre très considérable de messages, comme il est aisé de s'en rendre compte en jetant un coup d'œil sur les deux tableaux qui précèdent et sur la liste que nous publions ci-après. Nos remerciements, et ceux du public nombreux qui bénéficie de cette générosité, s'adresse aux Administrations des Télégraphes Chinois, la Great Northern Telegraph C°., l'Eastern Extension of Australasia and China Telegraph C°., la Cie. du Télégraphe Allemand de Tsing-tao, et la Deutsch-Niederländische Telegraphengesellschaft dont le câble nous transmet les observations de Yap: la même expression de gratitude s'adresse aux Gouvernements dont les lignes contribuent à notre service en Extrême-Orient.

Voici la liste des avertissements donnés en 1910. Elle a pour but de permettre aux intéressés, surtout aux navigateurs, de comparer les signaux qu'ils ont pu voir aux sémaphores avec les phénomènes auxquels ils se sont trouvés exposés durant leurs voyages le long de nos côtes ou sur les mers de l'Extrême-Orient. Sauf de très rares exceptions chaque signal a été communiqué à toutes les stations énumérées plus haut. C'est du reste le trait caractéristique du code de Zi-ka-wei, de permettre aux marins de se tenir en garde, non seulement contre les dangers qui les menacent dans le port où ils se trouvent, mais aussi contre ceux qu'ils pourraient rencontrer en route, après un, deux et quelquefois plusieurs jours de navigation. Un typhon qui voyage entre Yap et les Philippines n'est pas une menace pour le port de Chang-hai ou de Tche-fou, mais il peut l'être pour un capitaine qui, laissant aujourd'hui l'un de ces ports, sera dans trois ou quatre jours sur le Pacifique ou sur le nord de la Mer de Chine.

1910. — Signaux envoyés par l'Observatoire de Zi-ka-wei aux sémaphores.

Date	Heure	Signal
Janvier 2	10h	Dépression W Baïkal. Dir. SE.
3	9	,, S ,, ,,
4	10	,, ,, ,, ,,
,,	16 30m	,, N Chine ,,
7	12	,, Vallée moyenne du Yang-tse. Lent.
,,	15 45	,, ,, basse ,, ,, Dir. E.
8	8 25	Coup de vent de NW. — Région 4.
,,	14	,, ,, N Chang-hai.
9	10	Dépression. Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. E.
10	6	Dépression. Vallée basse du Yang-tse. Dir. E.
,,	10	,, Mer Orientale: Dir. NE.
11	10	,, NW Ryûkyû ,,
12	6	,, S Baïkal ,, SE.
13	16 40	,, NE Formose ,, NE.
14	9 50	,, E Ryûkyû ,, ,,
,,	16 45	,, Détroit de Bungo. Dir. NE.
15	14	Coup de vent de NW. Région 4.
19	9	Dépression. Vallée infre du Yang-tse. Dir. E.
20	9 40	,, Mer Jaune. Dir. NE.
21	10	,, Mer Orientale. ,,
,,	11 30	Coup de vent de NW. Région 4.
,,	16	,, ,, ,, ,, 5.
23	21	Dépression W Baïkal. Dir. SE.
24	7	,, ,, ,, ,, ,,
Janvier 24	17h	Dépression S Baïkal. Dir. SE.
26	10 15m	,, N Chine ,,
,,	16 40	Coup de vent de NW. Région 5.
27	10	,, ,, ,, ,,
29	7	Dépression. Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. E.
,,	10	,, Mer Orientale. Dir. E.
,,	12	Coup de vent de NW. Région 4.
30	9 30	,, ,, N ,, 5.
Février 3	12	,, ,, N ,, 3.
,,	16 30	,, ,, NW ,, 5.
4	10	,, ,, ,, ,, 5.
8	7	Dépression. Vallée Supre du Yang-tse. Dir. E.
,,	10	,, Mer Orientale. Dir. NE.
,,	16 30	Coup de vent de NW. Région 5.
9	8 30	,, ,, ,, ,, ,,
,,	16	,, ,, ,, ,, 4.
13	21	Dépression en Corée. Dir. inconnue.
15	9 30	,, Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. E.
,,	16 30	,, ,, infre ,, ,,
16	10	,, Mer Orientale. Dir. E.
,,	12	Coup de vent de NW. Région 4.
,,	17	Dépression E Formose. Dir. NE.
18	16 45	,, S Baïkal. Dir. SE.
19	10	,, ,, ,, ,, ,,

1910. — Signaux envoyés par l'Observatoire de Zi-ka-wei aux sémaphores.

Date	Heure	Signal.
Février 20	16h 45m	Coup de vent de N. Région 4.
23	12	Dépression N. Chine. Dir. E.
24	10	,, ,, ,,
,,	12	,, Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. E.
25	10	,, Mer Orientale. ,, NE.
,,	16 45(?)	(?)
26	10	,, ,, ,, ,, ,,
Mars 1	16	,, N. Chine. Stationnaire.
2	10	,, en Corée. Dir. NE.
3	7	,, Mer Orientale. ,, NE.
,,	10	,, SE de Nippon. ,, ,,
,,	16 45	,, W Baïkal. ,, SE.
4	10	,, ,, ,, ,, ,,
11	9 45	Coup de vent de NW. Région 4.
,,	16 45	Dépression S. Baïkal. Dir. SE.
12	6 30	,, ,, ,, ,, ,,
,,	16 30	,, N Chine. ,, ,, ,,
13	15	,, N Liao-tong. ,, E.
14	10	,, ,, ,, ,, ,,
,,	12	,, Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. NW.
15	10	,, ,, ,, ,, ,,
17	6 30	Typhon SE Luçon. ,, ,, NW.
,,	12	,, S ,, ,, ,, ,,
18	16	Dépression N Chine. ,, SE.
20	6 30	Typhon SE Formose. ,, N.
,,	16	,, NE ,, ,, ,, NE.
21	10	Dépression. Vallée Infre du Yang-tse. Dir. E.
,,	12	Coup de vent de NE. Région 4.
22	10	,, ,, N. ,, ,,
23	6 30	Dépression S Baïkal. Dir. SE.
24	6 30	,, ,, ,, ,,
25	6 30	Coup de vent de NW. Région 5.
26	6 30	Dépression N Chine. Dir. E.
,,	16	Coup de vent de NW. Région 4.
28	16	Dépression. Vallée Infre du Yang-tse. Dir. NE.
,,	17	Coup de vent de NW. Région 4.
29	10	,, ,, ,, 5.
30	9 30	,, ,, NE ,, 3.
Avril 2	14	Dépression N. Chine. Stationnaire.
3	10	,, ,, ,, ,,
5	12	,, ,, Dir. SE.
6	12	,, N. Liao-tong. ,, E.

Date	Heure	Signal.
Avril 7	10h	Dépression Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. E.
8	8	,, Mer Jaune. Dir. NE.
9	7	,, S. Baïkal. ,,
,,	16 20m	,, Vallée moyenne du Yang-tse. Stationnaire.
10	7	Dépression ,, ,, ,, ,, ,,
,,	10	,, ,, ,, ,, ,, Dir. E.
14	16	,, S Baïkal. Dir. SE.
15	6 30	,, ,, ,, ,,
,,	12	,, N. Chine. ,, ,,
16	10	,, Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. E.
17	9 30	,, ,, Infre ,, ,, ,,
18	8	,, Mer Orientale. Dir. E.
20	16 45	,, S Baïkal. ,, SE.
22	16	Coup de vent de N. Région 5.
23	8	Dépression. Vallée Infre du Yang-tse. Dir. E.
24	10	,, ,, ,, ,, ,, ,,
,,	16 30	,, Mer Jaune. ,, NE.
27	9	,, Vallée moyenne. ,, ,, E.
,,	16	,, ,, Infre ,, ,, ,,
28	10	,, E Formose. ,, NE.
29	12	,, S Baïkal. ,, SE.
30	6 30	,, N Liao-tong. ,, E.
,,	10	,, Vallée moyenne du Yang-tse. ,, ,,
Mai 1	10	,, ,, Infre ,, ,, ,,
2	10	Typhon S à W de Yap. ,, W.
3	10	,, ,, ,, ,, ,, ,,
,,	16 30	,, ,, ,, ,, NW.
4	10	,, ,, ,, ,, ,, ,,
5	11 20	Dépression. N. Chine. ,, ,, ,, E
6	10	Typhon SE. Luçon. ,, ,, NW.
,,	14	Dépression. Vallée Infre du Hoang-ho. ,, NE.
7	9 40	Typhon E Luçon ,, NW.
,,	12	,, NE ,, ,, ,,
8	6 30	,, Canal Ballintang. ,, ,,
,,	8 45	,, SE Formose. ,, ,,
9	6 30	,, E ,, ,, ,,
,,	10	,, S ,, ,, ,,
,,	16 45	Dépression. Vallée moyenne du Yang-tse. ,,
10	6	Typhon S des Ryûkyû. Dir. NE
,,	10	,, Centre ,, ,,
11	6	,, Canal Bungo. ,,
,,	10	,, ,, Kii. ,,

1910. — Signaux envoyés par l'Observatoire de Zi-ka-wei aux sémaphores.

Date	Heure	Signal
Mai	16h	Typhon S à W de Yap. Dir. inconnue.
12	10	,, ,, ,, ,, NW.
,,	16 30m	Dépression Vallée Infre du Yang-tse. Dir. NE.
13	10	Typhon S à W de Yap. Dir. NW.
14	10	,, loin E des Philippines. Dir. NW.
16	16 30	Dépression. Mer Jaune. Dir. E.
17	6	Typhon. NE Luçon. ,, NW.
,,	10	,, S des Ryûkyû. ,, N.
18	6	,, ,, ,, ,, ,,
,,	10	,, E ,, ,, ,, NE.
21	9 45	,, NE ,, Paracels. ,, ,,
24	8 45	,, NW ,, Luçon. ,, N.
25	10	,, SW ,, Formose. ,, NE.
26	6	,, Canal des Bashées. ,, ,,
,,	16 30	Dépression S Baïkal. ,, ,,
27	10	Typhon E Formose. ,, ,,
,,	16	Dépression N Liao-tong. ,, ,,
28	6	Typhon centre Ryûkyû. ,, NE.
30	12	Dépression. Vallée Infre du Hoang-ho. Dir. NE.
31	10	,, ,, ,, ,, ,, ,,
,,	12	,, ,, ,, du Yang-tse. ,, ,,
Juin 1	10	Dépression Mer Jaune. Dir. ,, ,,
2	10	,, Vallée moyenne du ,, ,, ,,
,,	16 30	Coup de vent de NW. Région 5.
3	10	,, ,, ,, ,,
4	10	Dépression. Détroit de Pé-tche-li. Dir. E.
5	10	,, Vallée Supre du Yang-tse. ,,
9	10	,, ,, moyenne ,, ,,
13	10	,, ,, ,, ,,
17	16 30	,, ,, Supre du Hoang-ho. Dir. SE.
20	16 15	Typhon. S à W de Yap. Dir. NW.
21	10	,, ,, ,, ,, ,,
23	14 30	,, Paracels à Hainan. ,, ,,
24	6	,, Golfe du Tonkin. ,, ,,
27	14 20	,, Loin E des Philippines. ,,
,,	16 40	,, Canal Ballintang. ,, ,,
28	8	,, ,, ,, ,, ,,
29	10	,, S de Hong-kong. ,, ,,
30	10	,, ,, ,, ,, stationnaire.
,,	12	,, Côte près de Macao. Dir. NW.
Juillet 1	10	,, ,, ,, ,, ,,
,,	14 20	Coup de vent de NW. Région 4.

Date	Heure	Signal.
Juillet 2	6h 30m	Dépression. Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. NE.
4	21	Typhon. S. des Macclesfied. Dir. NW.
5	12	,, Centre des Paracels. ,, ,,
,,	21	,, Golfe du Tonkin. ,, ,,
7	12	Dépression. Vallée du Si-kiang. ,, ,,
8	16 25	Coup de vent de W. Région 4.
10	9	Typhon loin E des Philippines. ,, ,,
14	12	,, ,, ,, ,, ,, inconnue.
,,	15 15	,, S des Ryûkyû. ,, NW.
15	12	Dépression. Mer Jaune. ,, E.
16	10	Typhon. S des Ryûkyû. ,, NW.
,,	16 30	,, ,, Méaco-Sima. ,, ,,
17	6 30	,, ,, ,, ,, ,,
,,	10	,, E de Formose. ,, ,,
,,	16 15	,, Centre ,, ,,
18	7 50	,, ,, ,, ,, ,,
,,	8 35	,, large de Turnabout. ,, ,,
,,	11 30	,, ,, Fou-tcheou. ,, ,,
,,	15	,, ,, Tong-yong. ,, N
,,	16 45	,, côte du Tché-kiang ,, ,,
19	7 50	,, NW de Chang-hai. ,, ,,
,,	11 20	,, SE de Tsing-tao. ,, ,,
20	10	,, E de la Corée. ,, NE.
21	6	,, W de Palawan. ,, ,,
,,	16 30	,, large de la Cochinchine. ,, W.
23	10	,, S à E des Bonin. ,, NW.
,,	16 30	,, SE des Ryûkyû. ,, ,,
24	6	,, ,, ,, ,, ,,
,,	10	,, S à E des Bonin à un tournant.
,,	12	,, SE des Ryûkyû, Dir. NW.
25	10	,, ,, ,, ,, ,, ,,
26	6 30	,, ,, ,, ,, ,, ,,
27	10	,, E ,, ,, ,, ,,
28	9 45	,, Centre. ,, ,, ,, ,,
,,	17 10	,, W ,, ,, ,, ,,
29	6 30	,, ,, ,, ,, ,, ,,
,,	13	,, NW ,, ,, ,, ,,
,,	16 30	,, ,, ,, ,, ,, W
,,	21	,, W ,, ,, stationnaire.
30	6	,, ,, ,, ,, ,, ,,
,,	8 20	Typhon. NW. des Ryûkyû. Dir. NW.
,,	11	,, SE de Hié-chan. ,, ,,

1910. — Signaux envoyés par l'Observatoire de Zi-ka-wei aux sémaphores.

Date	Heure	Signal
Juillet	16h	Typhon côte du Tché-kiang. Dir. NW.
31	6	,, ,, ,, ,, ,,
,,	8 20m	,, W de Chang-hai. ,, ,,
,,	10 30	,, ,, ,, à un tournant.
,,	16 25	,, NW ,, Dir. NW.
Août 2	15 50	,, Vallée moyenne du Yang-tse. ,, NE.
,,	16 40	,, E de Luçon. Dir. NW.
3	16 30	,, ,, ,, stationnaire.
7	10 15	,, E de Formose. Dir. inconnue.
8	8 10	,, NE ,, ,, N.
,,	10	,, W des Ryûkyû. ,, NE.
9	6	,, Centre ,, ,, ,,
,,	10 15	,, ,, ,, ,, N.
10	11 30	,, NE ,, ,, NE.
17	10	,, S à W de Yap. ,, NW.
20	12	Dépres. Vallée moyen. du Yang-tse. ,, E.
21	6	,, ,, Infre ,, ,, NE.
,,	12	,, au Chan-tong. ,, ,,
22	10	,, N du Liao-tong. ,, ,,
25	16 30	Typhon E Luçon. ,, NW.
26	7 50	,, ,, ,, ,,
,,	11 30	,, S Méaco-Sima. ,, W.
,,	16 40	,, SE Formose. ,, ,,
27	6	,, au large de l'Annam. ,, NW.
,,	10 15	,, Canal Ballintang. ,, ,,
28	9	,, SW de Formose. ,, ,,
,,	12	,, près du canal Kii. ,, inconnue.
29	8 15	Typhon. Canal des Bashées à un tournant.
,,	10	,, ,, ,, ,, Dir. N.
30	8 45	,, Pratas, S du C. de Formose. ,, W.
,,	12	,, Centre de Formose. stationnaire.
,,	16 15	,, Centre du Canal de Formose. Dir. N.
,,	21	,, S. des Ryûkyû. ,, NW.
31	10	,, ,, ,, ,, ,, ,,
,,	18 30	,, Centre des Ryûkyû. ,, ,,
Sept. 1	10	,, W ,, ,, ,, ,,
,,	21	,, N des Méaco-Sima. ,, ,,
2	9	,, NE de Formose. ,, W.
,,	9 50	,, N de Canal de Formose. ,, ,,
,,	16 35	,, large de Turnabout. ,, ,,
,,	21	,, NE de Luçon. ,, NW.
3	10 20	,, W des Ryûkyû. ,, NE.

Date	Heure	Signal
Sept. 3	17h	Typhon NE de Luçon. Dir. NW.
4	8 30m	,, S des Méaco-Sima. ,, ,,
5	8 20	,, SE ,, ,, ,, ,,
,,	10 30	,, S des Ryûkyû. ,, ,, ,,
6	10	,, ,, ,, ,, ,,
,,	12	,, N des Méaco-Sima. ,, N.
,,	21	,, W des Ryûkyû. ,, ,,
7	11	,, SW de Kiusiu. ,, NE.
,,	16	,, NE de Luçon. ,, NW.
,,	21	,, ,, ,, ,, ,,
8	14	,, ,, ,, se comblant.
9	14	,, large de la Cochinchine. Dir. NW.
10	8 15	Typhon, ,, l'Annam. ,, NW.
11	12	,, SE des Ryûkyû. ,, W.
12	8 50	Dépression. Vallée moyenne du Yang-tse stationnaire.
,,	12	Dépression. ,, ,, ,, ,, Dir. E.
13	10	,, Mer Jaune. Dir. NE.
14	16 30	Typhon Mer de Sulu. ,, inconnue.
15	9 15	,, ,, ,, W.
16	12	,, S des Macclesfield. ,, ,,
,,	21	,, S des Paracels. ,, NW.
18	12	,, SE des Méaco-Sima. ,, inconnue.
,,	14	Dépression. Vallée moyenne du Yang-tse. Dir. NE.
,,	21	Coup de vent de N. Région 5.
19	10	Dépression. Mer Jaune. Dir. NE.
,,	16 30	Typhon S des Ryûkyû. ,, NW.
20	6 30	,, ,, ,, ,, ,,
21	6 30	,, ,, ,, ,, ,,
,,	9	,, ,, ,, ,, N.
,,	12	,, ,, ,, se comblant.
,,	14	,, W de Palawan. Dir. NW.
,,	21	,, SW des Paracels. ,, ,,
22	14 20	Dépression. Vallée Infre du Hoang-ho. ,, NE.
23	6 30	Typhon SW des Paracels. ,, NW.
24	10	,, loin E des Philippines. Dir. inconnue.
,,	12	,, E de Luçon. Dir. W.
,,	21	,, Centre ,, ,, ,,
25	8 30	Dépression. Mer Jaune. ,, NE.
,,	11	Typhon NW de Luçon. ,, NW.
,,	16 30	,, NE des Paracels. ,, W.
26	8 15	,, ,, ,, ,, ,,
,,	11 30	,, S des Ryûkyû. ,, NW.

1910. — Signaux envoyés par l'Observatoire de Zi-ka-wei aux sémaphores.

Date	Heure	Signal		
Sept. 26	21h	Typhon au large de l'Annam.	Dir.	W.
27	9 45m	„ SE des Méaco-Sima.	„	NW.
„	16 40	„ E de Formose.	„	„
28	12	„ „ „	„	„
„	16 30	„ Canal des Bashées.	„	„
„	21	„ „ „	„	W.
29	8 25	„ SW de Formose.	„	NW.
„	10	„ Pratas, sud du Canal.	„	„
„	16 30	„ S des Ryûkyû.	„	„
30	10	„ Pratas, etc.	à un tournant.	
„	15	„ W des Ryûkyû.	Dir.	N.
Octobre 1	9	„ Pratas, etc.	se comblant.	
„	10	„ E des Ryûkyû.	„	NE.
2	10	„ S „	„	NW.
3	9	„ NE de Luçon.	„	W.
„	16 30	Coup de vent de nord.	Région	5
4	10	„ „	„	„
„	12	Typhon SE des Méaco-Sima.	se comblant.	
5	10	„ „ „	Dir. inconnue.	
6	16 30	„ loin E des Philipines.	„	NW.
7	16	„ E de Luçon.	„	„
8	12	„ NE „	„	„
„	16 30	„ SE des Méaco-Sima	„	„
9	10	„ „ „	à un tournant.	
„	14 15	„ S des Ryûkyû.	Dir.	NE.
„	16 30	„ „	„	N.
10	8 45	„ S des Ryûkyû.	„	N.
„	9 50	„ W „	„	„
„	21	„ Centre „	„	NE.
11	9 45	„ S „	stationnaire	
„	12	„ Centre „	Dir.	N.
12	9 45	„ „ „	„	„
„	10 15	„ W „	„	„
„	16 15	„ Centre „	„	„
„	21	Dépression W Baïkal.	„	SE.
13	9 45	Typhon E des Ryûkyû.	„	NE.
14	10	„ „	„	„
15	12	Coup de vent de NW.	Région	5
17	8	Typhon S à E des Bonin.	Dir.	NW.
18	16 30	Dépression. W du Baïkal.	„	SE.
19	10	„ „ „	„	„
„	12	„ Vallée Infr du Yang-tse.	„	E.

Date	Heure	Signal		
Octobre	21h	Dépression S du Baïkal.	Dir.	SE.
21	10	„ N de la Chine.	stationnaire.	
„	12	Typhon . Loin E des Philippines.	Dir.	inconnue
22	12	Dépression. N de la Chine.	„	SE.
23	10	„ „ „	„	E.
26	12	„ W du Baïkal.	„	SE.
27	8 45m	„ S „	„	„
28	16 45	„ S à W de Yap.	„	NW.
29	10	„ Loin à l'E des Philippines.	„	W.
„	12	Coup de vent de N.	Région	5
„	21	Typhon. Loin à l'E des Philippines.	Dir.	NW.
30	21	„ SE de Luçon.	„	„
31	14	Dépression. Vallée Infre du Yang-tze	„	NE.
Nov. 1	8	Typhon. S à W de Yap.	„	NW.
„	12	Coup de vent de N.	Région	5
2	10	Typhon S à W de Yap.	Dir.	W.
„	11 30	„ SW de Luçon.	„	„
3	9	„ S des Macclesfield.	„	„
„	16 30	„ au large de l'Annam.	„	„
4	10	„ S de Luçon.	„	NW.
5	10	„ „	„	W.
6	9	Dépression. S du Baïkal.	„	SE.
„	14 15	Typhon. Mer Sulu.	„	W.
7	16	Coup de vent de N.	Région	5
8	9	Typhon. SE de Formose.	Dir.	N.
„	12	Coup de vent de N.	Région	4
„	21	Typhon. E de Formose.	Dir.	N.
9	9	„ Mer Orientale.	„	NE.
10	8 25	„ E de Luçon.	„	W.
„	12	Dépression au Chan-tong.	„	E.
11	12	„ S du Baïkal.	„	SE.
„	16 30	„ N de la Chine.	„	„
13	10	„ Vallée Sup. du Hoang-ho.	„	E.
„	16 15	Coup de vent de N.	Région	5
14	10	Typhon. S de Luçon.	Dir.	N.
„	16 30	Coup de vent de N.	Région	5
15	8	„ „ NW.	„	4
„	10	Typhon. S des Macclesfield.	Dir.	W.
16	10	„ S à W de Yap.	„	NW.
„		„ S des Paracels.	„	„
17	10	„ au SW des Paracels.	„	„
18	10	„ au large de la Cochinchine	„	W.

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI. — 1910.

De gauche à droite : pluviomètres, évaporomètre, néphoscope.

Vue prise de l'abri "Montsouris".

1910. — Signaux envoyés par l'Observatoire de Zi-ka-wei aux sémaphores.

Date	Heure	Signal		
Nov. 19	10h	Typhon. S à W de Yap.	Dir.	NW.
21	10	,, SE de Luçon.	,,	W.
,,	16 20m	Dépression. S du Baïkal.	,,	SE.
22	10	,, N de la Chine.	,,	,,
,,	16	Typhon. E de Luçon.	,,	NW.
,,	21	Coup de vent de N. Région 5.		
23	8 50	Typhon. W de Luçon.	Dir.	NW.
,,	16 30	,, S à W Yap.	,,	NW.
24	16	,, S des Paracels.	,,	,,
25	16 30	,, SE de Luçon.	,,	,,
26	12	Coup de vent de NW. Région 5.		
27	15	Dépression. Vallée Supre du Yang-tse.	Dir.	E.
28	12	Coup de vent de NW. Région 4.		
29	9	Dépression. Vallée moyenne du Yang-tse	,,	E.
30	8	,, Mer Orientale.	Dir.	E.
Déc. 1	10	Typhon. S à W de Yap.	Dir.	W.
3	10	,, SE de Luçon.	,,	,,
Déc. 3	11h 30m	Typhon. S de Luçon.	Dir.	W.
,,	21	,, ,, ,,	,,	NW.
7	10	,, SE de Formose.	,,	N.
..	15	Coup de vent de NW. Région 5.		
8	10	,, ,, N ,,	4.	
17	12	Dépres. Vallée moyenne du Yang-tse.	Dir.	E.
18	16	Coup de vent de N. Région	5.	
19	12	,, ,, N ,,	4.	
20	10	Typhon. NE de Formose.	Dir.	N.
21	10	,, E des Ryûkyû	,.	NE.
,,	12	,, SE de Luçon.	,,	W.
24	9 45	,, W de Palawan.	,,	NW.
26	16	Dépression. N de la Chine.	,,	E.
29	12	Coup de vent de N. Région	5.	
,,	16 30	,, ,, NW ,,	4.	
30	8	,, ,, ,,	,,	

NOTES.

1. — Dans les tableaux du bulletin, les nombres imprimés entre parenthèses n'entrent par 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. — Nons 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, certains phénomènes sont désignés, en abrégé, par les signes conventionnels suivants :

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

Nomenclature des nuages :

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

On emploie en outre les signes :

Br	Brume élevée.
br	Brume basse.
bd	Brouillard.
G	Gouttes de pluie.
⌂	Lumière zodiacale.

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

BULLETIN DES OBSERVATIONS.

MÉTÉOROLOGIE.

REVUE DE L'ANNÉE 1910.

I. — Pression atmosphérique.

Le tableau **A** donne, comme d'habitude, les principaux renseignements concernant les variations de la pression atmosphérique en 1910. Il est inutile de répéter ici les explications qui ont été données en 1909.

A. — Variation diurne. — Osillation. — Marée.

MOIS	MATINÉE						SOIRÉE						OSCIL. PRINCIPALE		
	MINIMUM			MAXIMUM			MINIMUM			MAXIMUM			AMPLITUDE		BAISSE par heure 1910
	Heure		Valeur 1910 (700+)	Heure		Valeur 1910 (700+)	Heure		Valeur 1910 (700+)	Heure		Valeur 1910 (700+)			
	Moy.	1910		Moy.	1910		Moy.	1910		Moy.	1910		Moy.	1910	
	h m	h m	mm	h m	h m	mm	h m	h m	mm	h m	h m	mm	mm	mm	mm
Janvier	**4 39**	4 15	68,02	9 44	9 59	69,63	**2 26**	2 25	67,49	9 51	10 20	69,02	**2,07**	2,14	**0,47**
Février	4 27	3 45	68,33	9 40	9 30	69,79	3 9	3 30	67,60	10 1	10 20	68,82	1,89	2,19	0,36
Mars	4 13	4 20	65,20	9 33	9 10	66,59	3 44	2 45	64,56	10 8	**10 40**	66,10	1,90	1,83	0,33
Avril	**4 3**	4 15	62,52	**9 47**	9 20	63,76	4 4	4 25	61,98	**10 17**	9 35	63,36	1,76	1,78	0,25
Mai	3 43	3 40	58,91	9 31	**10 20**	60,07	4 33	4 40	58,58	9 57	9 35	59,68	1,58	1,49	0,24
Juin	**3 41**	3 50	54,94	9 17	8 55	55,06	4 39	**4 55**	53,98	10 0	9 50	55,19	**1,30**	**1,08**	**0,14**
Juillet	3 44	**3 30**	**52,07**	9 32	8 40	**53,07**	**4 47**	4 35	**51,71**	10 10	9 35	**52,87**	1,31	1,36	0,17
Août	3 55	**4 40**	53,12	9 39	9 15	54,00	4 31	3 20	52,83	9 59	9 25	53,92	1,41	1,17	0,19
Septembre	3 58	4 20	58,68	9 37	9 40	60,03	3 17	2 15	58,70	**9 24**	9 15	59,90	1,46	1,33	0,26
Octobre	3 42	3 45	64,68	**9 12**	**8 35**	66,00	2 52	**2 20**	64,41	9 46	9 40	65,52	1,67	1,59	0,28
Novembre	4 10	4 35	66,31	9 24	8 40	67,59	2 36	2 30	65,31	9 47	9 15	67,16	1,80	**2,28**	0,39
Décembre	4 30	**4 40**	**71,00**	9 35	9 20	**72,48**	2 29	2 25	**70,40**	10 1	**8 25**	**71,72**	2,03	2,08	0,41
Moyennes	4 4	4 8	61,91	9 38	9 16	63,16	3 36	3 22	61,46	9 57	9 40	62,77	1,68	1,69	0,29

Il y a lieu de remarquer que, dans le cours de 1910, les heures tropiques des variations barométriques ont, à l'exception du minimum principal de l'après-midi, subi des déplacements considérables, par rapport à la moyenne, surtout les heures des deux maxima. Le maximum du matin qui se produit en général entre $9^h\,12^m$ et $9^h\,47^m$ s'est trouvé avancé, en octobre, jusqu'à $8^h\,35^m$ et retardé en mai jusqu'à $10^h\,20^m$; le maximum du soir oscille cette fois entre $8^h\,25^m$ et $10^h\,40^m$, tandis qu'en moyenne ses limites sont $9^h\,24^m$ et $10^h\,17^m$. Le minimum du matin se trouve en août à l'heure à laquelle il a généralement lieu en décembre ou en janvier. La valeur de l'amplitude de l'oscillation principale diurne de la pression, est tout-à-fait normale : $1^{mm},69$; notons que l'amplitude maximum se trouve cette année en novembre, au lieu de janvier, et qu'elle est supérieure de $0^{mm},21$ à l'amplitude maximum normale.

II. — Température de l'air.

Les tableaux **B** et **C** fournissent, pour chaque jour de l'année, les heures du minimum et du maximum diurne de la température sous l'abri du jardin. Rappelons que ces heures sont déterminées par la lecture des courbes du thermographe enregistreur Richard, et que par conséquent elles ne sont qu'approximatives. On verra du reste dans les tableaux qu'elles ne sont données qu'à 5 minutes près: surtout en cas de variations brusques cet instrument montre toujours une certaine paresse à se mettre en équilibre avec la température ambiante, et nous répétons qu'en général on sera fort proche de l'heure réelle du phénomène en retranchant 3 minutes aux heures des tableaux: néanmoins cette correction n'est pas assez rigoureusement établie pour que nous ayons cru devoir l'appliquer en publiant les lectures des diagrammes de l'enregistreur. S'il s'agit du minimum, comme la baisse de température se produit généralement par degrés insensibles, l'instrument doit suivre de plus près les variations du thermomètre à alcool; mais d'autre part les courbes à ce moment ont une forme tellement aplatie, qu'il serait illusoire, dans la majorité des cas, de vouloir déterminer alors les heures avec un haut degré de précision.

B. — 1910. — Heure du minimum de la température de l'air, sous l'abri.

Jours.	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	10 30	3 50	5 35	—3 10	0 0	—1 15	0 30	5 10	4 5	6 10	—3 30	9 5
2	6 45	6 45	—1 55	5 30	6 45	5 5	(—5 55)	4 55	5 30	1 5	5 25	7 20
3	6 30	2 45	6 35	1 55	—1 25	5 5	6 20	5 25	5 55	4 55	6 35	6 45
4	5 30	6 50	6 15	5 20	1 5	4 45	0 15	5 5	3 55	1 35	—3 10	6 50
5	6 55	6 50	6 10	5 50	1 35	8 45	5 15	5 30	5 35	5 15	1 50	—2 35
6	1 30	6 40	6 20	5 45	4 45	—0 55	5 15	0 15	2 15	6 5	3 20	0 45
7	5 50	5 15	6 5	—1 30	—1 40	4 35	5 5	5 15	2 5	5 20	—0 50	3 45
8	(—5 45)	5 45	6 30	6 10	5 35	—3 30	5 20	0 45	4 50	6 25	4 50	7 15
9	5 20	5 50	0 50	4 25	2 0	2 55	5 15	4 45	2 30	5 50	...	6 15
10	2 35	7 5	5 30	1 15	5 30	1 15	4 55	0 30	5 40	5 5	4 55	4 45
11	0 50	4 40	5 25	5 50	5 15	4 35	4 50	5 5	5 45	—0 50	6 25	5 40
12	4 55	6 35	5 30	3 50	—2 10	4 35	4 30	5 45	1 0	5 35	5 40	3 20
13	—3 30	5 40	3 30	3 55	1 10	3 45	5 15	3 25	5 55	—0 50	4 40	—1 5
14	6 40	3 30	—1 30	6 5	4 50	5 10	2 0	4 35	5 30	1 45	5 15	7 45
15	5 30	—2 40	2 5	5 40	—3 50	10 55	4 30	3 25	5 45	5 25	8 45	6 55
16	7 5	(—6 50)	2 30	5 50	4 50	4 45	5 5	5 10	—1 10	2 50	7 5	6 15
17	6 55	6 55	1 50	3 55	4 5	4 40	6 5	5 15	5 45	6 10	8 5	6 5
18	6 5	5 55	(—5 30)	3 15	2 10	—1 20	4 40	4 40	—3 15	6 30	5 10	—3 15
19	—4 50	—2 45	5 55	5 15	4 45	4 55	5 5	5 45	5 55	6 45	6 35	5 50
20	11 25	4 5	8 45	—0 10	1 35	2 45	—1 10	4 0	8 10	6 15	—0 15	—0 30
21	1 0	0 15	6 10	5 40	5 5	5 5	—2 25	—1 30	0 45	0 30	—0 15	7 5
22	8 25	6 50	...	5 40	5 10	4 15	4 25	4 30	3 45	2 15	—1 55	6 35
23	7 30	6 15	5 45	—1 0	4 55	—1 55	5 30	5 40	—2 15	0 25	7 45	3 50
24	4 45	5 25	5 55	—3 45	5 5	5 5	4 55	5 15	—0 45	0 15	6 20	5 55
25	4 35	—0 30	—0 50	3 20	4 35	3 0	5 25	2 5	8 20	6 15	0 40	6 55
26	5 50	6 50	5 40	—1 15	4 5	6 25	5 15	5 30	5 55	6 15	1 10	7 10
27	6 30	11 50	6 15	2 30	1 15	5 25	5 5	5 30	1 5	1 5	0 45	6 15
28	3 15	5 10	4 45	—1 45	3 10	(—6 55)	4 10	5 30	5 45	6 35	1 10	6 45
29	7 5		3 15	5 45	4 55	—2 30	3 0	3 20	5 40	4 15	3 40	3 5
30	7 20		7 15	—2 35	5 5	4 0	4 40	4 35	—0 5	3 50	10 15	—1 10
31	5 55		(—5 20)		1 55		—2 55	5 40		0 45		6 59
Moy.	4 48	4 27	3 36	2 48	2 52	2 59	3 33	4 13	3 24	3 52	3 40	4 38

C. — 1910. — Heure du maximum de la température de l'air, sous l'abri.

Jours.	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	12 10	12 15	13 55	15 35	13 10	14 55	13 50	13 30	13 15	12 35	10 35	11 10
2	13 50	13 35	11 40	13 25	11 55	14 15	15 35	13 40	13 50	14 45	11 35	14 5
3	13 20	13 30	14 35	13 30	12 40	15 5	13 10	13 25	9 50	13 10	13 55	15 10
4	12 30	12 20	13 20	10 45	14 30	13 45	15 30	12 30	12 5	14 15	12 25	13 5
5	12 5	12 20	14 15	12 5	12 15	14 5	14 40	13 25	12 5	12 10	12 10	11 40
6	13 30	14 40	14 45	14 25	12 30	15 10	15 35	11 40	13 15	13 15	11 25	11 10
7	13 25	11 15	14 20	12 5	16 35	10 5	13 25	13 35	12 50	13 30	13 30	10 55
8	11 30	14 10	14 20	12 40	12 45	12 20	11 20	12 30	14 25	13 10	13 50	12 10
9	13 10	13 50	13 10	14 35	11 20	12 45	13 30	12 45	13 20	13 15	...	12 40
10	10 45	13 30	13 50	14 5	13 30	12 30	13 30	13 30	13 40	13 35	14 5	12 45
11	12 40	14 45	11 50	14 55	14 25	13 35	14 30	13 40	11 15	13 20	13 5	12 5
12	13 35	14 45	14 30	13 30	9 55	12 5	13 55	16 5	15 15	10 50	12 40	11 55
13	13 50	13 30	10 40	14 20	13 15	16 40	12 35	11 45	11 5	11 50	12 55	12 55
14	10 45	13 20	15 35	14 10	10 40	9 30	13 45	14 15	8 50	13 50	13 30	11 30
15	11 30	13 20	12 0	14 10	13 55	15 15	15 45	10 15	14 45	13 5	11 25	12 30
16	15 5	9 5	13 40	13 30	13 15	13 25	12 15	13 25	10 25	11 30	11 5	13 25
17	13 35	13 45	12 45	11 5	14 40	11 40	16 30	13 10	10 35	13 35	13 55	13 45
18	15 20	13 15	15 50	14 10	12 30	14 10	13 10	13 15	12 50	13 5	13 20	12 50
19	11 10	12 5	10 30	13 25	11 50	11 45	13 35	12 5	10 50	10 55	14 5	12 15
20	14 5	13 55	12 40	11 15	14 55	13 30	16 10	13 30	15 45	10 10	12 25	9 10
21	12 50	14 10	16 15	13 15	13 20	15 10	15 5	14 5	11 35	12 55	10 55	13 20
22	14 10	10 50	...	13 20	13 25	13 50	13 20	14 5	15 20	10 20	14 35	13 55
23	12 5	14 35	12 5	13 25	13 25	16 5	15 30	13 25	11 40	13 30	12 30	14 20
24	13 20	13 55	12 5	12 25	14 15	12 50	14 15	13 50	14 25	13 45	14 15	13 30
25	13 50	11 40	16 30	15 30	13 20	13 30	14 35	13 30	13 30	13 15	11 5	13 0
26	14 15	13 45	11 55	14 30	13 15	13 35	13 40	13 15	14 50	13 10	12 25	13 30
27	15 30	15 30	9 50	13 15	12 10	9 35	11 25	13 25	13 45	14 55	12 45	11 35
28	13 30	13 35	16 15	10 35	14 30	12 50	13 35	15 45	12 45	12 20	11 30	12 15
29	14 25		13 55	11 55	14 5	11 15	9 30	13 30	12 20	12 50	14 5	13 5
30	13 50		10 20	12 35	13 30	12 15	12 20	13 50	13 55	12 45	11 15	12 50
31	14 15		11 20		14 15		14 5	13 25		11 45		14 5
Moy.	13 13	13 15	13 17	13 17	13 19	13 21	13 51	13 21	12 48	12 49	12 40	12 40

On le voit, l'heure du maximum est notablement plus constante que celle du minimum. La première varie de midi 40^m à 1^h 50^m de l'après-midi, tandis que la seconde oscille entre 2^h 50^m et 4^h 50^m du matin, c'est-à-dire deux fois plus. Nous trouvons encore, comme les années précédentes, que l'heure du minimum matinal se déplace parallèlement aux variations des heures du lever du soleil, mais qu'elle a toujours lieu, en moyenne, d'une façon considérable plus tôt que l'apparition de l'astre au-dessus de l'horizon.

Dans le tableau suivant, D, se trouvent réunies, mois par mois, les heures et les valeurs moyennes des minima et des maxima de la température. Voici en quoi ce tableau diffère des précédents: ces heures et ces valeurs sont déterminées, non pas au moyen des minima ou des maxima absolus, mais par l'étude des courbes tracées à la main en se servant des chiffres fournis par les 24 moyennes des lectures horaires du mois : ces courbes passent naturellement par une valeur maximum et une valeur minimum, et ce sont ces valeurs ainsi que les heures correspondantes qui sont inscrites au tableau D. Dans les trois dernières colonnes du tableau se trouvent, par ordre, l'écart moyen déterminé en faisant la différence du maximum et du minimum absolu de chaque jour du mois, puis l'écart entre la valeur la plus forte et la valeur la plus faible par lesquelles passe la courbe ci-dessus mentionnée, enfin la comparaison des deux écarts : cette différence n'est précédée d'aucun signe, l'écart absolu étant toujours en excès, et comme on le voit sur le tableau, d'une quantité toujours voisine de 2°: c'est une remarque que nous avons à répéter chaque année, depuis que nous publions ces tableaux : cette fois, l'excès approche de 2°,5.

D. — 1910. — Oscillation de la température.

Mois	Minimum		Maximum		(1) Écart absolu	(2) Écart sur la courbe moyenne	Différence (1—2)
	Heure	Valeur	Heure	Valeur			
	h m		h m				
Janvier	5 50	0°95	13 25	**5°67**	**6°76**	**4°72**	2°04
Février	**6 35**	**0,12**	13 40	6,48	8,41	6,36	2,05
Mars	6 25	4,62	**12 25**	11,12	8,56	6,50	2,06
Avril	5 40	9,07	13 40	15,48	8 65	6,41	2,24
Mai	5 20	13,82	**12 25**	21,38	10,00	7,56	2,44
Juin	4 50	20,88	13 30	27,00	8,33	6,12	2,21
Juillet	**4 45**	**24,97**	12 40	**31,90**	9,28	6,93	2,35
Août	4 50	24,17	**15 25**	30,83	9,42	6,66	2,76
Septembre	5 25	20,15	13 35	26,43	9,00	6,28	2,72
Octobre	5 45	13,48	13 30	22.18	**11,48**	**8,70**	2,78
Novembre	5 30	9,14	13 30	15.97	10,40	6,83	**3,57**
Décembre	**6 35**	1,76	13 10	7,96	8.04	6,20	**1,84**
Année	5 37	11,93	13 20	18,53	9,03	6,61	2,42

III. — Régime des vents.

Le tableau suivant, **E**, indique, pour chaque mois de l'année 1910, le vent qui a régné durant le plus grand nombre d'heures, avec le chemin correspondant parcouru dans cette direction. On y trouvera aussi l'indication du plus fort coup de vent qui ait sévi durant le mois, avec sa vitesse, en kilomètres par heure, et la date. — En dernier lieu nous donnons les heures de calme absolu.

E. — 1910. — Vents de durée et de force maximum.

Mois	Durée maximum			Force maximum			Heures de calme
	Direction	Heures	Kilom.	Direction	Kil. p. h.	Dates	
Janvier	WNW	194	5013	WNW	67	8	11
Février	NNW	140	3098	NNW	62	1	9
Mars	NNE	123	3615	ENE	62	21	8
Avril	SE	104	2651	WNW	80	8	3
Mai	ESE	116	2384	NE	61	2	29
Juin	SSE	115	2358	WNW	58	4	11
Juillet	SSE	150	3201	SSE	80	31	9
Août	SSE	190	5091	SSE	53	1	28
Septembre	NNE	140	3312	ENE	58	29	17
Octobre	NNE	115	2134	NNE	51	11	19
Novembre	WNW	103	3034	WNW	77	9	1
Décembre	NW	141	2816	W	58	30	0

IV. — Durée et proportion de l'insolation.

Les tableaux **F** et **G**, contiennent, comme les années précédentes, les résultats des mesures prises sur les papiers photographiques de l'enregistreur Jordan. Comme on l'a déjà dit, les vides des colonnes extrêmes des tableaux ne veulent pas dire toujours que le soleil ait été caché par des nuages à ces heures-là; mais souvent l'astre est alors si bas sur l'horizon, et les brumes sont alors si fréquentes, que l'absence de traces à l'héliomètre provient du manque d'intensité des rayons actiniques à ces heures-là: aux mêmes heures, alors que l'héliographe ne marque rien, on aura pu noter zéro aux tableaux de la nébulosité. — Le tableau **F** donne, en heures et dixièmes d'heures, la durée totale du temps durant lequel le papier photographique a été impressionné à chaque heure du jour, dans le courant du mois.

F. — 1910. — Durée de l'insolation.

	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	Sommes	Moy.
Janvier	...	...	32	65	78	100	95	100	101	88	89	28	...	...	776	25,0
Février	...	...	89	118	147	157	140	150	148	137	112	51	...	...	1249	44,6
Mars	...	32	127	137	145	143	138	117	111	115	113	76	7	...	1261	40,7
Avril	...	57*	101*	116*	111	111	101	98	98	98	86	68*	14*	...	1059*	3,65*
Mai	6*	69*	63*	105*	105	116	103*	123	122	106	105	115	92*	14*	1244*	40,1*
Juin	4	57	68	93	89	92	85	124	115	111	96	88	39*	...	1061*	35,4*
Juillet	23*	144	161	199	188	195	194	178	188	176	164	142	110*	10*	2075*	66,9*
Août	...	102	184	185	184	182	185	159	193	172	145	121	75*	...	1887*	60,9*
Septembre	...	41	131*	169	166	152	131	127	130	150	147	127*	15*	...	1486*	49,5*
Octobre	...	5*	107*	170*	186	162	163	163	164	172	185	124*	6*	...	1607*	51,8*
Novembre	...	...	59*	122	150	162	145	131	136	132*	120*	44*	...	...	1201*	40,0*
Décembre	...	...	35	119	145	149	158	174	154	161*	138*	9	...	...	1242*	40,1*
Année	33*	507*	1160*	1598*	1694	1721	1638*	1644	1660	1618*	1500*	993*	358*	21*	16148*	44,3*

Dans le tableau qui précède, les chiffres des deux dernières colonnes ne sont pas parfaitement comparables entre eux, pour cette double raison, que les mois n'ont pas la même durée, et que les heures des levers et des couchers du soleil varient d'un mois à l'autre. Le tableau G. donne au contraire des résultats comparables : il fournit, heure par heure, le rapport de l'insolation possible à l'insolation réelle, ou le quotient du nombre total d'heures et fractions d'heures passées par le soleil au-dessus de l'horizon, au nombre d'heures pendant lesquelles il a impressionné à la même époque le papier photographique.

G. — 1910. — Fraction d'insolation

	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Midi	13h	14h	15h	16h	17h	18h	Moy.
Janvier	...	...	10	21	25	32	31	32	33	28	29	09	...	...	24,2
Février	...	...	32	42	52	56	50	54	53	49	40	18	...	...	40,5
Mars	...	10	41	44	47	48	44	38	36	37	36	24	02	...	34,1
Avril	..	20*	35*	40*	38	38	35	34	31	34	30	23*	05*	...	28,4*
Mai	02*	22*	20*	34*	34	37	33*	40	39	34	34	37	30*	04*	29,4*
Juin	01	19	23	31	30	31	28	41	38	37	32	29	13*	...	25,1*
Juillet	07*	46	53	64	61	63	63	57	61	57	53	46	35*	32*	48,1*
Août	...	33	49	60	59	59	60	51	62	55	47	39	24*	...	46,0*
Septembre	...	14	41*	56	55	51	44	42	43	50	49	42*	05*	...	40,1*
Octobre	...	02*	34*	55*	60	52	53	53	53	55	60	40*	02*	...	45,5*
Novembre	...	...	20*	41	50	54	48	44	45	44*	40*	15*	...	...	37,9*
Décembre	...	...	11	38	47	48	51	56	50	52*	44*	03	...	...	39,6*
Moy.	(2,7*)	(19,4*)	31,9*	43,9*	46,5	47,3	45,0*	45,2	45,6	44,5*	41,2*	27,3*	(13,6*)	(1,9*)	36,4*

Remarques sur les tableaux F et G.

Parmi les mois de l'année 1910, c'est juillet qui a été le plus ensoleillé; durant ce mois l'insolation réelle a presque atteint la moitié de l'insolation possible; le mois d'août le suit de près. Le minimum se trouve en janvier mais la valeur de l'insolation en juin est presque aussi faible : on peut noter qu'un léger maximum s'est produit en février.

Dans le cours d'une même journée c'est 10h du matin qui a le privilège du ciel le plus pur ; le maximum se place en réalité entre 9h et 10h du matin ; il y a un maximum secondaire vers 2h de l'après-midi. On a déjà vu plusieurs fois que ce sont là sensiblement les conditions normales. Ce tableau ne peut du reste renseigner sur la pureté du ciel que de 7h du matin à 4h du soir : au-delà, les chiffres n'ont plus la même signification, le soleil n'étant pas alors au-dessus de l'horizon durant une partie notable de l'année.

V. — Régime des pluies.

1°. — ZI-KA-WEI.

Le tableau **H** groupe en les abrégeant les observations publiées dans le bulletin de chaque mois de 1910, concernant le phénomène de la précipitation aqueuse à Zi-ka-wei, sommes mensuelles de la pluie recueillie par le pluviomètre enregistreur Richard, et nombre de jours pluvieux. On y compare ensuite ces chiffres avec les valeurs normales des 38 années précédentes, puis avec les quantités les plus fortes observées depuis que l'observatoire existe, durant les mois correspondants. La dernière colonne, intitulée *pluviosité* indique, pour 1910 et pour les 38 ans, la densité de pluie de chaque mois ou si l'on vent l'intensité de la précipitation : c'est le quotient de la quantité de pluie recueillie par le nombre de jours pluvieux.

Au sujet des comparaisons faites avec la moyenne normale et avec le maximum, il y a lieu de faire la remarque suivante : l'observatoire publiait, antérieurement à 1909, les résultats des lectures faites directement au pluviomètre sans enregistrement ; depuis, les chiffres de nos tableaux proviennent des diagrammes de l'enregistreur. Il s'ensuit qu'actuellement nos journées commencent à minuit, au point de vue pluviométrique, tandis que jadis elles étaient censées commencer la veille à 9^h du soir ; on se rend facilement compte que cette différence de procédés peut, pour un mois particulier, diversifier les résultats, tant en ce qui regarde la quantité de pluie recueillie, que pour le nombre de jours pluvieux. Comme les différences sont généralement légères, nous nous contentons d'en avertir le lecteur, sans modifier les tableaux.

H. — Zi-ka-wei. — 1910. — Régime pluviométrique.

Mois	Valeurs observées		Excès sur les moyennes		Compar. av. le max.		Pluviosité	
	Quantités	Jours	Quantités	Jours	Quantités	Jours	1910	Norm.
	mm		mm		mm			
Janvier	133,0	13	+ 78,1	+ 3	— 64,3	— 7	10,2	5,49
Février	28,5	8	— 29,9	— 2	—152,4	—11	3,6	5,88
Mars	159,9	16	+ 72,8	+ 3	+ 6,4	— 6	10,0	6,58
Avril	70,0	12	— 25,1	— 2	—169,5	—10	5,8	6,89
Mai	104,1	14	+ 13,4	+ 2	— 78,0	— 7	7,4	7,72
Juin	284,8	16	+117,0	+ 2	—207,1	— 6	17,8	11,67
Juillet	82,3	8	— 58,8	— 3	—223,4	—11	10,3	12,91
Août	51,4	14	— 97,0	— 3	—291,9	— 7	3,7	13,59
Septembre	40,3	13	— 77,8	— 1	—233,8	— 4	3,1	10,57
Octobre	36,6	7	— 50,6	— 3	—267,6	—17	5,2	8,52
Novembre	102,8	10	+ 57,8	+ 3	— 48,0	— 8	10,3	6,37
Décembre	22,3	9	— 8,4	+ 2	— 70,1	— 6	2,5	4,31
Année	1115,8	140	— 8,5	+ 1	—17997	—103	7,5	8,38

2°. — LES STATIONS.

Nous ne publions ici, comme en 1909, que les observations des stations chinoises qui figurent au bulletin depuis plusieurs années : elles suffisent au but que nous voulons atteindre ici, qui est de donner une idée du régime pluviométrique, d'un bout à l'autre de la côte de Chine, et sur les rives du Fleuve Bleu et du Si-kiang. L'appendice du présent bulletin, sur la Pluie en Chine, nous a permis, en dernière colonne, de comparer la somme annuelle de pluie recueillie à chaque station avec la moyenne de onze années (1900-1910). Les résultats sont consignés dans les tableaux I et J. Auparavant nous extrayons des tableaux mensuels les noms des stations où l'on a observé, chaque mois, la plus grande quantité de pluie, ou le plus grand nombre de jours pluvieux : cette fois, les stations appartiennent à tout l'Extrême-Orient.

JANVIER.	Maximum	de pluie :	Nagasaki, 196mm.
	,,	de jours pluvieux :	Hakodaté, 26.
FÉVRIER.	,,	de pluie :	Amoy, 135mm.
	,,	de jours pluvieux :	Hakodaté, 27.
MARS.	,,	de pluie :	Ou-hou, 201mm.
	,,	de jours pluvieux :	Nagasaki, 23.
AVRIL.	,,	de pluie :	Kieou-kiang, 230mm.
	,,	de jours pluvieux :	Kieou-kiang, 24.
MAI.	,,	de pluie :	Kieou-kiang, 187mm.
	,,	de jours pluvieux :	Wen-tcheou, 19.
JUIN.	,,	de pluie :	Hong-kong, 494mm.
	,,	de jours pluvieux :	Nagasaki, 28.
JUILLET.	,,	de pluie :	Fusan, 432mm.
	,,	de jours pluvieux :	Yuensan, Tôkyô, 24.
AOÛT.	,,	de pluie :	Ho-k'ieou, 469mm.
	,,	de jours pluvieux :	Tôkyô, 25.
SEPTEMBRE.	,,	de pluie :	Nagasaki, 450mm.
	,,	de jours pluvieux :	Tôkyô, 25.
OCTOBRE.	,,	de pluie :	Tôkyô, 308mm.
	,,	de jours pluvieux :	Tôkyô, 23.
NOVEMBRE.	,,	de pluie :	Yuensan, 225mm.
	,,	de jours pluvieux :	Hakodaté, 22.
DÉCEMBRE.	,,	de pluie :	Hakodaté, 69mm.
	,,	de jours pluvieux :	Hakodaté, 26.

I. — 1910. — PLUIE. — Sommes mensuelles de pluie tombée.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes 1910	Moyennes 11 ans
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Nieou-tchoang	0,3	1,3	7,5	18,2	34,3	69,7	62,4	136,7	140,2	77,7	45,1	0,0	593,4	638,2
Tche-fou	16.5	7,9	6,4	16,1	0,0	205,2	145,8	51,4	9,7	3.6	71,9	8,9	543,4	587,8
Ts'ing-tao	14,8	0,0	11,5	56,3	29,9	173,9	293,5	122,7	72,3	30,5	88,5	4,8	898,7	725,7
Tch'ong-k'ing	8,1	29,7	24,0	39,2	115,6	166,1	71,6	90,2	69,4	116,1	50,6	50,7	831,9	1024,9
I-tch'ang	15,3	27,2	49,3	134,1	185,3	182,2	330,6	154,0	122,2	99,8	31,8	4.1	1335,9	1035,8
Han-k'eou	89.6	15,8	94,2	68,3	130,6	186,9	310,9	65,8	29.3	47,3	47,9	0,0	1096,6	1138,2
Kieou-kiang	164,1	55,9	152,4	230,0	187,3	478,0	300,2	256,0	41,9	56,7	76,7	33,7	2032,9	1610,3
Ou-hou	127,2	31,2	201,3	132,2	53,6	348,7	126,9	258,2	79,3	18,0	61,2	45,1	1482,9	1300,7
Tchen-kiang	90,9	8,9	171,1	145,7	60,8	198,2	158,3	406,4	50,5	11,4	27,1	21,1	1353,4	1118,6
Ning-po	91,8	41,6	46,2	137,1	84,8	181,0	79,0	39,0	94,5	34,4	29,3	63,1	921,8	1331,0
Wen-tcheou	67,3	62,9	87,8	79.7	183,6	168,3	305,5	342,4	136,4	50,6	33,4	67,7	1581,8	1558,4
Fou-tcheou	52,9	75,0	55,1	114,1	41,2	32,9	102,0	68,1	421,1	19,3	18,3	22,9	1022,9	1514,6
Amoy	16.3	134,9	51,2	59,8	36,1	72,9	98,1	92,7	38,9	25,9	15,8	12,2	654.8	1175,7
Swatow	16,6	23,1	22,1	46,2	40,4	178,9	160,5	56,6	89,5	24,3	63,8	29,1	746,1	1509,5
Hong-kong	22,2	10,1	14,8	94,7	49,5	493,7	353,0	282,9	402.3	1,1	64,2	19,5	1808,0	2034,7
Pakhoï	29,5	54,0	60,7	84,2	3,6	148.3	75,9	441,3	353,6	12,7	149,8	15,1	1428,7	1985,5
Ou-tcheou	56,4	40,5	30,9	119,0	157,9	124,9	57.7	306,2	40,7	4,1	55,0	52,7	1046,0	1339,8
San-choei	22,7	65,8	58,3	164,4	90,4	202,3	252,9	145,7	109.7	7,7	72,3	39,5	1231,7	1757,9
Long-tcheou	68,6	78,7	55,8	165,8	156,1	165,2	96,5	222,3	163.7	21,7	39,4	0,0	1233,4	1004,3

J. — 1910. — PLUIE. — Nombre de jours pluvieux.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes 1910	Moyennes 11 ans
Nieou-tchoang	4	2	7	8	9	21	15	15	8	8	9	1	107	95
Tche-fou	9	2	2	7	1	9	14	13	5	5	15	11	93	84
Ts'ing-tao	12	0	5	9	9	14	16	19	9	5	11	3	112	93
Tch'ong-k'ing	4	9	12	12	17	13	10	11	16	16	12	13	145	162
I-tch'ang	9	8	9	17	15	11	10	13	13	15	10	6	136	127
Han-k'eou	9	8	10	15	10	8	8	8	5	11	11	3	106	114
Kieou-kiang	18	16	19	24	17	16	14	16	8	14	18	15	195	158
Ou-hou	15	13	15	17	12	14	14	14	14	8	10	11	157	117
Tchen-kiang	10	3	14	15	18	14	12	18	10	7	10	8	136	121
Ning-po	9	12	15	15	14	14	10	8	12	6	5	11	131	144
Wen-tcheou	7	15	16	15	19	13	15	19	13	9	10	16	167	170
Fou-tcheou	6	10	8	15	7	8	12	15	12	9	11	12	125	144
Amoy	12	9	8	9	7	5	9	12	6	3	5	8	93	115
Swatow	11	11	6	10	5	10	11	12	7	3	9	6	101	128
Hong-kong	7	7	11	10	7	13	14	17	19	3	6	8	122	151
Pakhoï	5	7	11	11	2	11	9	20	17	3	7	5	108	135
Ou-tcheou	11	10	14	20	13	16	10	19	14	5	11	8	150	150
San-choei	12	13	16	15	7	17	13	14	15	4	9	10	145	154
Long-tcheou	2	2	3	10	13	13	8	18	19	4	6	0	98	106

DÉPRESSIONS DE L'EXTRÊME-ORIENT

EN 1910.

N° 1. — Formation sur la Mer du Japon, le 1er janvier, vers lat. 40°, au N. de la presqu'île de Noto. Le 2, le centre atteint le sud de l'île Saghalien ; le 3, il disparaît sur la Mer d'Okhotsk, au nord des Kouriles. Direction NE ; vitesse approximative, 21 milles.

N° 2. — Tourbillon sans grande importance, apparaît en mer, le 1er, vers lat. 31°, au SE du Canal de Kii. Il avance au NE, à grande allure, 25 milles environ, et disparaît, le 3, sur le Pacifique, à l'E de Hokkaïdo.

N° 3. — *Dépression de Sibérie.* — Apparition ou formation, du 1er au 2 janvier, par lat. 52° à 55°, à l'ouest d'Irkoutsk. Le centre traverse la Mongolie septentrionale, passe au nord du Liao-tong, puis sur la Mandchourie, la Manche de Tartarie, le sud de Saghalien, et s'éloigne, le 8, sur la Mer d'Okhotsk. Positions successives : le 2, lat. 52°, long. 98° ; le 3, lat. 49°, long. 106° ; le 4, lat. 46°, long. 112° ; le 5, lat. 44°, long. 118° ; le 6, lat. 45°, long. 127° ; le 7, lat. 47°, long. 140°. Direction, du Baïkal au Liao-tong, SE, ensuite ENE. Vitesse moyenne, vers le SE, 14 milles ; vers l'ENE, 20 milles.

N° 4. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Le centre, formé peut-être sur l'ouest ou à l'ouest de la Chine, arrive, le 7, à I-tch'ang ; le 8, sur l'embouchure du Fleuve Bleu ; le 9, au sud de la Baie Sagami, près de l'île Oyama, puis il s'écarte au SE de Tôkyô. Direction, E sur la Chine, ENE en mer. Vitesse moyenne, 31 milles.

N° 5. — Tourbillon formé probablement dans le même minimum continental que le précédent. Il apparaît, le 8, sur le Chan-tong, non loin de Tche-fou ; le 9, il est sur la Mer du Japon, par lat. 40°, au nord de la presqu'île Noto ; le 10, il disparaît sur le Pacifique, à l'est de Némuro. Direction constante ENE ; vitesse, 35 milles.

N° 6. — *Dépression de Chine.* — On la signale, le 9, un peu au sud du lac Po-yang, au Kiang-si ; le 10, elle atteint Wen-tcheou, le 11, traverse la Mer Orientale, au nord des Ryûkyû ; le 12, elle passe au sud du Japon, lat. 31°, long. 136° ; le 13, elle s'éloigne sur le Pacifique, au SE de Tôkyô. Direction, E en Chine, ENE en mer ; vitesse moyenne, 20 milles.

N° 7. — *Dépression du genre typhon.* — Formation, le 13, au sud de Formose, à l'ouest et près de l'île San-Domingo ; le centre est, le 14, par lat. 26°, long. 130° ; le 15, par lat. 31°, long. 140° ; puis il disparaît sur le Pacifique. Direction, NE ; vitesse moyenne, 16,5 milles.

N° 8. — Formation, le 16, sur le sud de la Mer du Japon, près de Okisima ; le 17, le tourbillon arrive près de Sado-Sima, sur la côte NW de Nippon : il s'attarde, le 18, dans la traversée de l'île, en sort sur le Pacifique, le matin du 19, à l'est de Hokkaïdo. Direction générale, NE ; vitesse, sans tenir compte des hésitations du 18, 15 milles.

N° 9. — *Dépression de Chine.* — Formée, comme le N° 6, au sud du Lac Po-yang, vers lat. 26°, le 19, elle atteint Fou-tcheou, le 20, et passe au nord de Formose ; elle arrive, le 21, près de Nagasaki, traverse la Mer Intérieure, puis le sud de Nippon ; visite, le 22, Tôkyô puis Choshi, et va se perdre sur le Pacifique à l'est de Nippon. En Chine, marche vers l'E ; en mer, direction NE ; vitesse moyenne, 24 milles.

N° 10. — *Dépression de Sibérie.* — Du 23 au 25, voyage entre Tomsk et Irkoutsk. Le 25, près d'Irkoutsk : lat. 53°, long. 102° ; le 26, lat. 47°, long. 116° ; le 27, lat. 44°, long. 130°, non loin de Wladivostock ; le 28, traversée de la Mer du Japon et arrivée sur le centre de Hokkaïdo ; le 29, disparition, au nord des Kouriles. Direction, du Baïkal à Wladivostock, SE ; ensuite E et ENE ; vitesse moyenne, 25 milles.

N° 11. — Un centre se développe, du 29 au 30 par lat. 38°, sur la Mer du Japon, à égale distance entre la

Corée et Nippon; il se partage en deux tourbillons : l'un part au NE, et atteint, le 31, Shana aux Kouriles; l'autre se dirige au SE, passe sur la Baie de Tôkyô, et s'éloigne, le 31, sur le Pacifique, au SE de Nippon. Vitesse moyenne commune des deux centres : 27,5 milles.

N° 12. — *Dépression de Chine.* — Formation, le 7 février, sur le Kiang-si central, entre Tch'ang-cha et Kan-tcheou; le 8, le centre passe au NW de Naha; le 9, il atteint lat. 30°. long 138°, au NW des Bonin : jusque là, il a fait route à l'ENE; il incline alors brusquement au NNE, arrive le 10, près de la pointe SE de Hokkaïdo et se lance dans la direction des Kouriles. Vitesse moyenne, 26 milles. Ensuite, un violent tourbillon séjourna plusieurs jours aux Kouriles.

D'après un rapport communiqué par le capitaine Allan à l'observatoire de Manille, le *Ningchow* rencontra ce cyclone, le 10, sur le Pacifique, et vers 8^{h} du soir on enregistra à bord une pression de 701^{mm} avec un ouragan de NW. Le tourbillon prit donc en mer les allures et la violence d'un vrai typhon.

N° 13. — *Dépression de Mandchourie.* — Le centre, formé peut-être en Mongolie, se montre le 12 février, au NE du Liao-tong, par lat. 42°; le 13, ayant traversé le centre de la Mer du Japon, il aborde Nippon, au NE de la presqu'île Noto, puis s'éloigne vers le Pacifique. Direction générale, ESE; vitesse moyenne, 30 milles.

N° 14. — *Dépression du SW de la Chine.* — Formation, vers le 13, au nord du Tonkin, sur le Koei-tcheou : du 14 au 15, voyage vers l'est, un peu au sud du 28° parallèle; le 16, passage un peu au sud de Ning-po; le 17, le centre arrive par lat. 32°, long. 136°, au sud de Nippon, et va passer entre Tôkyô et l'île Oyama. Direction, en mer, ENE; vitesse moyenne, 20 milles.

N° 15. — *Dépression du genre typhon.* — Le centre semble s'être développé, le 22, entre les Ryû-kyû et les Méaco-Sima. Le 23, il couvre Naha et les Ryûkyû; le 24, se lançant à l'ENE, il passe à égale distance entre les Bonin et Oyama, puis suit son devancier sur le Pacifique. Vitesse moyenne, 31 milles.

N° 16. — *Dépression de Chine,* (ressemblant fort au N°. 14). — Centre, le 24, au SE du Po-yang, vers lat. 27°, long. 114°; le 25, lat. 28°, long. 122°, en mer, au large de Wen-tcheou; le 26, un peu au sud du détroit Van-Diémen, traversant les Linschoten; le 27, route sur le Pacifique, comme les deux précédents cyclones. Direction, ENE; vitesse, 20 milles.

N° 17. — *Dépression du Chan-tong.* — Le centre dut se former, le 24, entre Tsing-tao et Tsi-nan fou; le 25, on le trouve à l'extrémité du promontoire du Chan-tong : il avance au NE, traverse la Corée un peu au nord de Chemulpo, longe les côtes occidentales de la Mer du Japon, franchit, le 26, le méridien de Wladivostock, vers lat. 40°; passe, le 27, sur l'angle NW de Hokkaïdo, un peu au sud de Soya puis se lance sur la Mer d'Okhotsk. Vitesse moyenne, 26 milles.

N° 18. — Formation d'un centre, le 1er mars, au nord du Chan-tong, probablement entre cette province et le Liao-tong, sur le détroit du Pé-tche-li : il traverse la Corée, du 1 au 2, faisant route à l'est, un peu au nord du 38° parallèle; incline à l'ENE, atteint, le 3, la côte ouest de Nippon par lat. 40°, traverse l'île, puis s'éloigne sur le Pacifique. Vitesse moyenne, 17 milles.

N° 19. — Un tourbillon prend corps, le 2, sur la Mer Orientale, entre le nord de Formose et les Ryûkyû, lat. 26°, long. 124° environ; il s'avance rapidement dans la direction de l'est et passe, le 3, au sud des Bonin. Vitesse horaire, 30 milles.

N° 20. — *Dépression de la Mer Jaune.* — Le centre, formé peut-être, le 4, entre le Kiang-sou et le Chan-tong, prend la mer le 5, par lat. 35°, long. 123°; il traverse la Corée, atteint, le 6, lat. 38°, long. 131°; le 7, lat. 42°, long. 136°; puis, se dirige vers la Manche de Tartarie où nous le perdons de vue. Direction franchement NE; vitesse moyenne, 16 milles.

N° 21. — *Dépression du Golfe du Pé-tche-li.* — Le 9, elle est au centre du Golfe; le 10, dans les environs de Dalny; le 11, au sud le Wladivostock, lat. 40°, long. 132°; le 12, sur Hokkaïdo, entre Némuro et Soya, puis elle balaie la ligne des Kouriles. Direction constante, ENE; vitesse moyenne, 17 milles.

N° 22. — *Dépression de Sibérie.* — Du 10 au 12, voyage entre Tomsk et Irkoutsk. Le 12, le centre traverse le Baïkal, à l'est d'Irkoutsk; le 13, lat. 48°, long. 112°; le 14, lat. 43°, long. 120°, au NW de Nieou-tchoang; le 15, à environ 50 milles au sud de Wladivostock; le 16, traversée de la Mer du Japon, puis de l'angle NW de Hokkaïdo, un peu au sud de Soya; enfin départ en mer, un peu au N des Kouriles. Direction, SE de Tomsk au Liao-tong, mouvement tournant, puis ENE jusqu'à la Mer d'Okhotsk; vitesse moyenne, 21 milles.

N° 23. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Formation, probablement depuis le 12, dans le vaste minimum d'où sortit la dépression précédente. Le 14, le centre se dessine entre Tch'ong-k'ing et I-tch'ang; le 15, il passe entre Ou-hou et Nan-king; le 16, il est en mer, à égale distance entre Ning-po et Kagoshima; le 17, il disparaît sur le Pacifique vers lat. 31°, entre les Bonin et Oyama. Direction générale, E; vitesse moyenne, 20 milles: peut-être 25 sur le Pacifique.

N° 24. — *Typhon.* — Ce cyclone paraît s'être développé, depuis le 12, au sud des Carolines occidentales, entre lat. 5° et 8°; le 13, il passe au S de Yap, puis avance à l'WNW ou NW ¼ W pour arriver par étapes successives, le 17, à l'ENE de Légaspi. Là, le centre incline graduellement au NNW et au N: il est, le 18, à l'ENE de Manille; le 19, sur l'E du Canal Ballintang; le 20, sur le groupe Méaco-Sima. Il rebrousse ensuite assez bruquement vers l'E pour aller passer, le 21, au sud d'Oshima, le 22, au sud des Bonin, en se tenant constamment entre le 25e et le 26e parallèles. Vitesse moyenne, des Carolines à Luçon 9,5 milles, de Luçon à Ishigakijima, 11 milles, enfin dans la direction de l'est, 18 milles.

N° 25. — *Dépression de Chine.* — Formation d'un centre, le 20, sur le Hou-nan, au sud du lac Tong-ting; le 21, il traverse le méridien 116°, au sud du Po-yang, sur le Kiang-si; le 22, il est en mer, à égale distance entre Wen-tcheou et Oshima; le 23, par lat. 30°, long. 138°: il incline alors vers le Japon pour passer bientôt à l'est de Tôkyô, et le 24, au SE de Némuro. Direction: en Chine et jusqu'à Oshima, E; ensuite ENE puis NE. Vitesse moyenne, 25 milles.

N° 26. — *Dépression de Sibérie.* — Marche analogue à celle du N° 22. Le 23, le centre apparaît au NW d'Irkoutsk; il passe sur l'angle SW du Baïkal et arrive, le 24, vers lat. 49°, long. 107°; le 25, lat. 45°, long. 112°; le 26, lat. 42°, long. 118°; le 27, sur la Mer du Japon, lat. 40°, long. 136°; le 28, entre les Kouriles et Hokkaïdo: il s'engage ensuite sur la Mer d'Okhotsk. Direction: du Baïkal au Golfe du Liao-tong, SE; jusqu'à la Mer du Japon, E; enfin NE. Vitesse moyenne, 20 milles.

N° 27. — *Dépression de Corée.* — Elle occupe, le 29, une position un peu vague, près de la côte, au NE de Yuensan et va, le 30, aborder la côte de Hokkaïdo, au NW de Hakodaté. Direction, ENE; vitesse moyenne 22,5 milles.

N° 28. — *Dépression du Liao-tong.* — Le centre, formé probablement en Mongolie, apparaît, le 2 avril, au NNE de Pé-king, lat. 42°, long. 118° environ; le 3, il approche de la côte, au NE de Yuensan; le 4, il traverse la Mer du Japon, lat. 41°, long. 135°; le 5, après avoir traversé le nord de Nippon, il se lance sur le Pacifique, par lat. 41°, long. 143°. Direction constante, E; vitesse moyenne, 16 milles.

N° 29. — Cette dépression et la suivante, formées en Mongolie, se sont maintenues assez loin des stations de notre réseau: les positions ne doivent donc être regardées que comme largement approximatives. — Le 5, lat. 44°, long. 108°; le 6, lat. 47°, long. 115°; le 7, lat. 49°, long. 122°; le 8, lat. 51°, long. 132°. Direction, ENE; vitesse 15 milles.

N° 30. — Marche parallèle a celle du N°. précédent: le 7, lat. 44°, long. 114°; le 8, lat. 46°, long. 120°; le 9, lat. 47°, long. 125°; le 10, lat. 48°, long. 130°; le 11, lat. 49°, long. 139°; le 12, le centre traverse Saghalien vers son milieu et s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk. Direction ENE; vitesse moyenne, 11,5 milles.

N° 31. — *Dépression du centre de la Chine.* — Formation, probablement dès le 6, au nord de Han-k'eou, entre le Fleuve Jaune et le Fleuve Bleu; arrivée, le 7, au NW de Nan-king, lat. 33°, long. 118°; le 8, sur la Mer Jaune, à égale distance des Saddles et de Quelpaert; le 9, traversée de Kiusiu, près le Kagoshima, position, l'après-midi, lat. 31°, long. 133°; le 10, lat. 35°, long. 144°. Direction, E en Chine, ESE en Mer jusqu'au sud du Canal de Bungo, enfin ENE. Vitesse moyenne, 19 milles.

N° 32. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — Perturbation du même type que le No 25. Dévelop pement, le 8, au sud de lac Tong-ting, sur le Hou-nan; centre, le 9, par lat. 26° au sud du lac Po-yang; le 10, lat. 28°, long. 124°; au NW des Ryûkyû; le 11, lat. 31°, long. 135°, assez loin au sud du Canal de Kii; le 12, lat. 37°, long. 144°, à l'ENE de Tôkyô: le tourbillon s'enfuit ensuite sur le Pacifique. Direction, du 9 au 11, ENE, à partir de là, NE. Vitesse moyenne, 22,5 milles.

N° 33. — *Dépression du Liao-tong.* — Centre, le 12, au nord de Nieou-tchoang, par lat. 43°; le 13, lat. 44°, long. 134°, au NE de Wladivostock, près de la côte; le 14, à Korsakovsk, sur le sud de l'île Saghalien. Direction, ENE; vitesse moyenne, 20 milles.

N° 34. — *Dépression de Sibérie.* — Type déjà rencontré plusieurs fois. Positions: le 13, à l'ouest du Baïkal,

vers lat. 53°, long. 98°; le 14, au sud de la pointe SW du Lac, lat. 51°, long. 102°; le 15, en Mongolie, lat. 47°, long. 108°; le 16, lat. 42°, long. 115°; le 17, entre le golfe du Pé-tche-li et celui du Liao-tong; le 18, en mer, tout près de la baie de St. Wladimir; le 19, sur le nord de la Mer du Japon, lat. 44°, long. 138°: le centre passe ensuite le Canal de La Pérouse, entre Saghalien et Hokkaïdo, puis s'éloigne sur la Mer d'Okhotsk. Direction, du Baïkal au Liao-tong, SE; jusqu'à la mer E; en mer, ENE puis NE. Vitesse moyenne, 14 milles.

N° 35. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — Formation, du 16 au 17, sur le Se-tch'oan, entre Tch'ong-k'ing et I-tch'ang; le centre se trouve, le 17, à l'ouest du lac Tong-ting, sur le 111e méridien; le 18, il est déjà sur la Mer Orientale, lat. 29°, long. 124°; le 19, entre les Ryûkyû et les Bonin, lat. 28°, long. 134°; il paraît s'être éloigné ensuite sur le Pacifique par le sud des Bonin. Direction, E puis ESE; vitesse moyenne, 25 milles.

N° 36. — *Dépression de Sibérie.* — Le centre avance de Tomsk vers Irkoutsk, du 18 au 20. Il est, le 20, près d'Irkoutsk; le 21, près de Kiachta; le 22, en Mongolie, lat. 49°, long. 110°; le 23, lat. 45°, long. 117°; le 24, entre le Liao-tong et la Corée, lat. 42°, long. 125°; le 25, sur la Mer du Japon, lat 40°, long. 134°; le 26, traversée de l'île Saghalien et disparition sur la Mer d'Okhotsk. Direction, du Baïkal en Corée, SE, ensuite mouvement tournant et départ vers le NE. Vitesse moyenne, 17 milles.

N° 37. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — Formation sur les provinces de Se-tch'oan et du Hou-nan. Arrivée, le 22, au SW et près du lac Tong-ting; le 23, sur le coude du Yang-tse, au nord du lac Po-yang; le 24, sur l'embouchure du Fleuve-Bleu; le 25 sur la Mer du Japon. Là le centre fit route ou se mêla avec le minimum de la dépression précédente pour aller traverser Hokkaïdo, le 26. Direction, en Chine, ENE; en mer, NE. Vitesse moyenne, 20,5 milles.

N° 38. — *Dépression de Mongolie.* — Apparition, le 26, près du pays des Ortos, au nord du grand coude du Hoang-ho; le 27, non loin de Pé-king, lat. 40°, long. 118°; le 28, en mer, près de la côte, à l'ENE de Yuensan, lat. 40°, long. 129°; le 29, près de Hokkaïdo, lat. 43°, long. 139°. Le centre traversa ensuite Hokkaïdo, pour passer, le 30, à Némuro et se lancer sur les Kouriles. Direction, en Mongolie ESE, de T'ien-tsin à la Mer du Japon, E, ensuite ENE. Vitesse moyenne, 21 milles.

N° 39. — *Dépression de la vallée du Yang-tse kiang.* — Le 27, un tourbillon remplace un maximum, entre le lac Po-yang et la Baie de Hang-tcheou: le 28: il a déjà atteint le détroit de Corée; il traverse ensuite la Mer Intérieure du Japon et l'île de Nippon et se lance sur le Pacifique, le 29, au NE de Choshi, lat. 37°, long. 142°. Direction générale, ENE; vitesse moyenne, 28 milles.

N° 40. — *Typhon.* — Ce cyclone, d'une violence peu considérable, d'après les documents reçus, n'apparaît bien constitué que le 24: toutefois, d'accord avec le rapport de l'Observatoire de Manille, nos cartes manifestent une aire de basses pressions, contenant peut-être un minimum, voyageant de Yap aux Philippines, du 18 au 24: mais les observations manquent dans ces parages pour le suivre même approximativement. Le 23, la dépression passa entre Luçon et Mindanao, et d'après Manille, sur le sud de Mindoro. On peut ensuite lui assigner les positions approximatives suivantes: le 24, lat. 12°, long. 118°; le 25, lat. 15°, long. 115°; le 26, lat. 18°, long. 114°; le 27, tout près des Pratas. Le 28 au matin, un tourbillon se dessine nettement entre Formose (vents de N à NW) et les Méaco-Sima: le centre dut donc traverser la partie méridionale de Formose, la nuit du 27: on trouve sa trace, le 29, vers lat. 32°, long. 137°, au sud de Nippon; le 30, il disparaît sur le Pacifique, à l'E du Japon. Direction, du Pacifique à la Mer de Chine, WNW; là, mouvement tournant; des Pratas au Japon NE. Vitesse sur la Mer de Chine, 8 milles; à partir des Pratas, 22,5 milles.

N° 41. — *Dépression de Sibérie.* — Il est difficile d'étudier ce centre à ses débuts; le 1er mai il est au NW du Baïkal, à peu près à égale distance entre Tomsk et Irkoutsk; le 2, il avance entre le Baïkal et Kiachta; le 3, il est vers lat. 49°, long. 108°; le 4, lat. 45°, long. 115°; le 5, lat. 44°, long. 122°, au nord du Golfe du Liao-tong; le 6, lat. 46°, long. 132°: il s'éloigne ensuite dans la direction de l'île Saghalien. Direction, du Baïkal au Liao-tong, SE, en Mandchourie ENE; vitesse moyenne, 14 milles.

N° 42. — *Typhon.* — Ce cyclone paraît avoir son origine au sud des Carolines orientales. Le 1er mai, il se dessine assez nettement, au SE de Yap, par lat. 7°, long. 139°; le 2, il est au SW de l'île, lat. 8°, long. 136°, ayant fait route à l'WNW; le 3, il atteint le sommet de sa courbe, vers lat. 11°, long. 133°, là il

incline au NE, arrive, le 4, à lat. 14°, long. 136°, et s'éloigne sur le Pacifique, par le centre des Mariannes. Vitesse moyenne, 8,5 milles.

N° 43. — *Typhon.* — Origine probablement commune avec le précédent, dans un minimum des Carolines : cette fois c'est un grand typhon à marche régulière, allant des Carolines aux Philippines, et de là aux Ryûkyû et au Japon. Positions approximatives : le 3 mai, au SW de Yap, probablement lat. 8° ; le 4, à l'WNW de l'île, vers lat. 10° ; le 5, au large des Philippines, lat. 11°, long. 130° ; le 6, à l'est de Luçon, lat. 14°, long. 125° ; le 7, près du NE de Luçon, lat. 18°, long. 122° ; le 8, entre les détroits des Bashées et de Ballintang, lat. 21°, long. 122° ; le 9, sur le groupe des Méaco-Sima ; le 10, au NE des Ryûkyû, lat. 28°, long. 129° ; le 11, près du Canal de Kii ; le 12, sur la côte NE du Japon, lat. 40°, près de Miyako. Direction, des Carolines à Luçon, NW ; mouvement tournant entre Luçon et Formose, puis NE, de Formose à Hokkaïdo. Vitesse moyenne, vers le NW, 12,5 milles, vers le NE, 16,5 milles.

N° 44. — *Dépression de la vallée du Si-kiang.* — Le centre, formé vraisemblablement sur les provinces SW de la Chine, parvient, le 9, entre le Koang-si et le Koei-tcheou, lat. 26°, long. 108° environ ; le 10, lat. 27°, long. 111° ; le 11, lat. 29°, long. 115° ; le 12, près de Hang-tcheou au Tché-kiang, lat. 30°, long. 120° ; le 13, au SW de Kiusiu, lat. 31°, long. 128° ; le 14, au sud de Nippon, lat. 33°, long. 138° ; le 15, sur le cap SE de Hokkaïdo, lat. 42°, long. 144°, puis voyage sur les Kouriles. Direction, jusqu'au sud de Shikoku, ENE, ensuite NE ou NE 1/4 N ; vitesse, en Chine, 11 milles, en mer, 21 milles.

N° 45. — *Typhon.* — Trajectoire sensiblement parallèle à la précédente, (N° 43), mais constamment plus à l'est, le sommet de la courbe affleurant le 130e méridien. Positions : le 11, près des Carolines, à l'ENE de Yap, lat. 10°, long. 144° ; le 12 et les jours suivants, marche régulière au NW sur le Pacifique avec avance d'environ 180 milles par jour ; le 17, arrivée au SE des Ryûkyû, lat. 22°, long. 130° et conversion au NE ; le 18, lat. 26°, long. 134° ; le 19, lat. 30°, long. 142°, et le centre disparaît de notre réseau sur le Pacifique, au nord des Bonin. Vitesse moyenne, vers le NW, 8 milles, vers le NE, 16 milles.

N° 46. — *Dépression de Corée.* — Formation probable, le 17, sur la rive gauche du Yalou, au nord de Chemulpo. Le 18, le centre est en mer, au sud de Wladivostock ; le 19, près de la côte E de Hokkaïdo, lat. 44°, long. 140°, de là départ rapide vers la Mer d'Okhotsk. Direction générale, NE ; vitesse, 14 milles.

N° 47. — *Typhon.* — Il semble que le tourbillon peut-être mal défini à ses débuts, se soit constitué dans un minimum que nos cartes montrent constamment établi, du 16 au 19, sur la péninsule Indo-Chinoise, à l'ouest de l'Annam. Le 20, le centre prend la mer, au sud de Tourane, et nous le trouvons qui se creuse, le 22, au sud des Pescadores, vers lat. 15°, long. 113° ; il prend route lentement au NE et par étapes successives, atteint, le 25, l'angle NW de Luçon, lat. 19°, long. 120°. Il franchit, le 26, le canal Ballintang, arrive, le 27, au SE des Méaco-Sima, lat. 23°, long. 126° ; le 28, le SE des Ryûkyû, lat. 26°, long. 130° ; le 29, lat. 30°, long. 136°, au sud de Nippon ; le 30, lat. 36°, long. 142°, à l'est de Choshi. Direction générale, NE ; vitesse, sur la Mer de Chine, 6,6 milles ; sur le Pacifique, 14 milles.

N° 48. — *Dépression de la vallée du Hoang-ho.* — Formation, du 30 au 31 mai, au NE de Si-ngan-fou, dans l'angle fait par le fleuve en tournant brusquement vers l'est ; le 1er juin, le centre arrive sur le Golfe de Pé-tche-li ; le 2, sur la Mer du Japon, lat. 38°, long. 132° ; le 3, il a déjà disparu, à l'est de Nippon. Direction, ENE ; vitesse moyenne, 21 milles.

N° 49. — *Dépression du Hoang-ho.* — Née sensiblement, comme la précédente dans l'angle formé par le brusque détour du fleuve vers l'est. Le 3, juin, lat. 36°, long. 113° ; le 4, entre des golfes du Pé-tche-li et du Liao-tong ; le 5, au nord de la Corée, lat. 42°, long. 126° ; le 6, sur terre encore, à l'est de Wladivostock ; le 7, sur la Mer du Japon, à l'ouest de Hakodaté, lat. 42°, long. 138° ; le 8, sur la pointe SE de Hokkaïdo ; le 9, rebroussement au NNE et passage à Némuro. Direction, jusqu'en Mandchourie, NE ; ensuite E, enfin NNE, le dernier jour. Vitesse moyenne, 15 milles.

N° 50. — *Dépression du Kiang si.* — Formé ce semble, le 8, au sud du lac Po-yang, le centre arrive, le 9, au sud de Hang-tcheou au Tché-kiang, lat. 29°, long. 120° ; le 10, en mer, au nord des Ryûkyû, lat. 30°, long. 128° ; le 11, il disparaît à l'est de Choshi, lat. 36°, long. 142°. Direction, ENE puis NE ; vitesse moyenne, 12 milles.

N° 51. — *Dépression du Haut Yang-tse.* — Le tourbillon apparaît, le 11, au nord et non loin de Yunnansen ; il arrive, le 12, au Se-tch'oan, lat. 29°, long. 110° ; franchit le Fleuve Bleu, en amont du Tong-ting, parvient, le

13, à l'ouest de Nan-king ; le 14, entre la Corée et Quelpaert, lat. 34°, long. 126° ; le 15, sur la Mer du Japon, à l'ouest de la presqu'île de Noto, lat. 36°, long. 135° ; le 16, ayant traversé le moyen Nippon, il disparaît, sur le Pacifique, à l'est de Miyako. Direction constante, ENE ; vitesse moyenne, 18 milles.

N° 52. — *Dépression de Sibérie.* — Vaste minimum, partagé peut-être d'abord en deux centres, convergeant, à travers la Baïkaline et la Mongolie, du 15 au 19, pour former un seul corps, au nord du Golfe du Liao-tong, lat. 43°, long. 121° ; le centre parvient, le 20, à lat. 44°, long. 128°, à l'est de Kirin ; le 21, à lat. 45°, long. 134° ; le 22, sur le sud de la Manche de Tartarie, lat. 47°, long. 140° ; le 23, à l'est du centre de Saghalien, vers lat. 50°. Direction, sur terre, depuis le 19, ENE ; en mer, NE. Vitesse moyenne, depuis le 19, 12 milles.

N° 53. — *Typhon.* — Le centre paraît s'être formé, vers le 20, au nord du 10e parallèle, non loin de la côte ouest de l'île Palawan ; le 21, on le trouve proche de lat. 12°, long. 115° ; le 22, il passe entre les Paracels et la côte d'Annam ; le 23, il est près de la côte du Tonkin, non loin de Vinh, lat. 17°, long. 108° ; le 24, il est sur terre, vers lat. 20°, long. 105°, à l'ouest de Hanoï : il dut ensuite aller se perdre sur les plateaux du Yunnan. Direction, NW ; vitesse moyenne, 10 milles.

N° 54. — *Dépression du Se-tch'oan-* — Le centre se dessine nettement, le 24, près de Tch'on-k'ing ; le 25, au nord de Kieou-kiang, lat. 33°, long. 116° ; le 26, il traverse la Corée et arrive au NE de Yuensan, lat. 40°, long. 130° ; le 27, il atteint, toujours sur terre, lat. 47°, long. 136°, entre Wladivostock et Nikolaevsk : on le perd ensuite de vue. Direction, NE jusqu'au 26, ensuite NNE ; vitesse moyenne, 26 milles.

N° 55. — *Typhon.* — Formé sur le Pacifique, probablement loin de toutes les stations, le cyclone apparaît, le 27, à l'ENE de Luçon, vers lat. 19°, long. 125° ; il traverse le Canal Ballintang, arrive, le 28, près du SE des Pratas ; le 29, au sud de Hong-kong, par lat. 20° ; le 30, il entre sur terre, probablement à l'est de Quang-tcheou-wan. Direction, WNW puis sur terre NNW ; vitesse, à travers le nord de la Mer de Chine, 11,5 milles.

N° 56. — *Dépression du Hoang-ho.* — Phénomène peu violent : positions approximatives du centre : le 1er juillet, lat. 37°, long. 114°, sur l'ouest du Tche-li ; le 2, en mer, lat. 34°, long. 124° ; le 3, sur le détroit de Simonoséki ; le 4, à l'est d'Osaka, vers lat. 35°, long. 137° ; le 5, il disparaît, à l'ENE de Choshi. — Direction, du 1 au 2, ESE, du 2 au 3, E, ensuite ENE ; vitesse moyenne, 16 milles.

N° 57. — *Dépression du Si-kiang.* — Elle se développe aux environs de Yun-nan-sen. Positions, le 1er juillet, lat. 25°, long. 110° ; le 2, sur le lac Po-yang ; le 3, au sud de Quelpaert, par lat. 32° ; le 4, non loin de Tôkiô, après avoir traversé Kiusiu, et rasé toutes les côtes sud de Shikoku et de Nippon. Direction constante, ENE ; vitesse moyenne, 25 milles.

N° 58. — *Dépression de la Mer de Chine,* (typhon ?). — Le 3 juillet, un centre bien marqué se développe entre le Banc Macclesfield et Luçon ; le 4, il traverse les Paracels vers leur milieu ; le 5, il est proche de la côte du Tonkin, à l'entrée du Golfe, non loin de Vinh ; le 6, on le voit sur l'ouest du Delta et de Hanoï ; le 7, il disparaît sur le Yun-nan. Direction, WNW ; vitesse moyenne, 12,5 milles.

N° 59. —*Typhon.* — Ce cyclone paraît avoir existé sur le Pacifique dès le 14, mais trop loin de toute station pour être placé exactement sur la carte. Positions approximatives, le 15, lat. 19°, long. 129° ; le 16, lat. 21°, long. 126° ; le 17, lat. 23°, long. 123° ; le centre traverse ensuite le nord de Formose et atteint la côte de Chine, le 18, près de Wen-tcheou ; il incline au nord, suit le 120e méridien, franchit le Fleuve Bleu, le 19, à Tchen-kiang, tourne au NE, rentre en mer, traverse la Mer Jaune et la Corée, arrive, le 20, au NE de Yuensan, longe la côte, passe un peu au sud de Wladivostock et se lance vers le détroit de La Pérouse, où nous le perdons de vue. Direction : sur le Pacifique jusqu'en Chine, NW ; sur terre, N puis NNE, en sortant de Chine, NE. Vitesse, vers le NW, 10 milles ; vers le NE, 19 milles.

N° 60. — *Typhon.* — Remarquable pour sa lenteur sur le Pacifique. Il passe, le 22, sur le nord des Mariannes, et n'arrive que le 28 entre Naha et Oshima. Le 29, le centre est vers lat. 28°, long. 125°, faisant route vers la Chine, dont il atteint la côte, le 30, entre Wen-tcheou et la Baie de Hang-tcheou ; le 31, il franchit le Yang-tse au SW de Nan-king : on peut le suivre encore en Chine, le 1er août, lat. 34°, long. 116°, puis le 2, dans le coude SW du Hoang-ho, au NE de Si-ngan fou. Direction, WNW sur mer, appuyant au NW, sur terre. Vitesse, sur le Pacifique, 6 milles ; sur la Mer Orientale, 9 milles ; en Chine, 11 milles.

N° 61. — *Dépression de Formose, genre typhon.* — Le centre se développe, le 7 août dans un minimum, entre

la côte de la grande île et le groupe Méaco-Sima ; le 8, il franchit le 128e méridien, au NE de Naha; le 9, il arrive sur le sud du détroit de Van-Diémen ; le 10, au SE du Canal de Kii, lat. 33°, long. 137° ; le 11, il s'éloigne sur le Pacifique, par lat. 36°, à l'est de Choshi. — Direction, NE ; vitesse moyenne, 15 milles.

N° 62. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Formation, du 6 au 8, sur le Hou-nan, au sud du lac Tong-ting ; le 9, le centre est au SW du Po-yang, lat. 27°, long. 115° ; le 10, sur la côte, tout près et au nord de Wen-tcheou ; le 11, il traverse la Mer Orientale ; le 12, il arrive près du détroit de Van-Diémen, lat. 30°, long. 130° ; le 13, au phare de Shiwomisaki, à l'entrée du canal de Kii ; le 14, il traverse le Japon, à l'ouest de Tôkyô. Direction, ENE en Chine, NE en mer ; vitesse moyenne, 11,5 milles.

N° 63. — *Dépression du Se-tch'oan.* — Formation, au sud du Fleuve Bleu, antérieurement au 19 ; le 19, lat. 30°, long. 110° ; le 20, lat. 32°, long. 114° ; le 21, sur l'embouchure du Hoang-ho, puits raversée en diagonale des golfes du Pé-tche-li et du Liao-tong ; le 22, sur l'embouchure de la Liao ; le 23, non loin de Kirin, lat. 44°, long. 128° ; ensuite il se lance au NE et suit la rive droite de l'Amour. Direction générale NE ; vitesse moyenne, 12,5 milles.

N° 64. — *Dépression du Liao-tong.* — Formation dans un minimum qui a persisté, depuis le passage de la dépression précédente, entre la rivière Liao et le Ya-lou. Centre bien formé, le 27, sur l'estuaire du Ya-lou ; le 28, traversée de la Corée et arrivée sur la côte orientale, vers lat. 37° ; le 29, traversée de la Mer du Japon et passage sur le détroit de Tsugaru, entre Nippon et Hokkaïdo ; enfin traversée de Hokkaïdo et des Kouriles. Direction, SE en Corée, ENE en mer ; vitesse moyenne, 18,5 milles.

N° 65. — *Typhon de la Mer de Chine.* — Tourbillon développé entre les Macclesfield et Luçon, probablement depuis le 23. Le 25, passage sur le nord des Macclesfield ; le 26, sur les Paracels ; le 27, atterrissage, à l'entrée du Golfe du Tonkin, entre Donghoï et Quantri ; le 28, disparition sur le Tonkin, à l'ouest de Tanh-hoa. Direction, sur mer, W 1/4 NW ; sur terre, NW ; vitesse moyenne, 14, milles.

N° 66. — *Typhon.* — Formé loin de toute station fixe, ce cyclone est difficile à suivre à ses débuts. On peut placer le centre, le 25, sur le Pacifique, par lat. 18°, long. 131° ; le 26, lat. 19°, long. 128° ; le 27, lat. 20°, long. 125° ; le 28, lat. 21°, long. 123° ; le 29, le tourbillon traversa la pointe sud de Formose, un peu au nord de Koshun (minimum 734mm,5 à midi 1/4) ; le 30, inclinant à l'ouest, il passe au nord des Pratas ; le 31, près de Gap Rock, au sud de Hong-kong ; le 1er septembre, il dut traverser la presqu'île de Lei-tcheou, au nord de Quang-tcheou-wan. Direction, WNW jusqu'à Formose ; ensuite W et WSW ; vitesse moyenne, 7,5 milles.

N° 67. — *Typhon.* — Ce phénomène apparaît, comme le précédent, loin de toute station, formé probablement sur le Pacifique, à l'ouest des Mariannes septentrionales, du 26 au 28. Positions approchées : le 28, lat. 21°, long. 135° ; le 29, lat. 23°, long. 132° ; le 30, lat. 24°, long. 130° ; le 31, au sud de Naha, vers lat. 25° ; le 1er septembre, ayant passé au nord des Méaco-Sima, marchant à l'ouest, le centre prit une direction tout-à-fait anormale, inclinant à l'WSW pour arriver, le 2, à proximité des phares de Turnabout et d'Ockseu, puis au SW, le long de la côte chinoise du Canal de Formose : il entra sur terre, le 3 au matin, près de Swatow, passa au nord de Hong-kong et de Canton, rentra sur mer à l'ouest de Macao, traversa Hai-nan, le 4, en perdant de sa force, et pénétra dans le Delta du Tonkin, le 5 au soir. Une étude sur cette tempête et sa trajectoire extraordinaire, a été publiée à part. Direction, sur le Pacifique, WNW ; des Ryûkyû au Canal de Formose, W ; dans le Canal et jusqu'à Hai-nan, SW ; enfin W. Vitesse, sur le Pacifique, 6 à 8 milles ; des Ryûkyû au Canal de Formose, 10 milles ; dans le Canal et plus au sud, 13 milles.

N° 68. — *Typhon.* — Ce nouveau centre paraît s'être détaché du cyclone précédent, le 31 août, au moment où il inclinait brusquement vers l'ouest, près de Naha, pour se diriger vers le Canal de Formose. Après avoir continué quelque temps dans la direction du NW, il traça une boucle fermée, sur le SE de la Mer Orientale, près des Ryûkû, d'après des documents qui ont été publiés à part : ce mouvement tournant, décrit dans le sens des aiguilles d'une montre, le ramena, le 3, à l'ouest de Naha : il repartit alors vers l'ouest ; arriva, le au 4 matin, vers lat. 26°, long. 124° et se lança dès lors franchement au NE : il parvint, le 5, au large des Saddles, lat. 30°, long. 126° ; le 6, sur Kiusiu au NW de Nagasaki ; le 6, sur l'extrémité de la presqu'île Noto ; le 7, au sud de Hokkaïdo, pour disparaître sur le Pacifique. Vitesse moyenne, à partir du 4, dans la direction du NE, 19 milles.

N° 69. — *Typhon.* — Ce cyclone, qui suivit de près le précédent apparaît déjà formé, le 1er, sur le Pacifique,

loin à l'est de Luçon : lat. 16°, long. 130° ; le 2, lat. 18°, long. 128° ; le 3, lat. 20°, long. 126° ; le 4, lat. 22°, long. 125° ; le 5, lat. 24°, long. 125°, au SE et près d'Ishigakijima ; le 6, lat. 28°, long. 126° ; le 7, lat. 31°, tout près de la côte de Kiusiu, à l'ouest de Kagoshima ; le 8, près du canal de Kii ; le 9, lat. 34°, long. 139°, au sud de la presqu'île Izu ; le 10, déjà loin au SE de Choshi, lat. 35°, long. 144°. Direction, jusqu'à l'est du canal des Bashées, NW ; des Ryûkyû à Kiusiu, NE ; ensuite ENE. Vitesse, au sud des Rykûyû, 6 milles ; au nord, 12 milles.

N° 70. — *Typhon.* — Encore un centre développé sur le Pacifique, à l'est de Luçon. Positions : le 6, lat. 14°, long. 130° ; le 7, lat. 16°, long. 126° ; le 8, lat. 18°, long. 125°. Le tourbillon, qui n'eut guère de violence, paraît s'être comblé, à l'est du canal Ballintang, sous l'influence des hautes pressions du nord. Il avança au NW, à la vitesse approximative de 8,8 milles à l'heure.

N° 71. — *Dépression de la Mer de Chine.* — Phénomène peu violent, mais bien caractérisé. Le 6, un tourbillon apparaît, près de la pointe sud de Palawan, vers lat. 8°, long. 116° ; le 7, lat. 10°, long. 114° ; le 8, lat. 12°, long. 112° ; le 9, lat. 14°, long. 110°. Le centre se rabattit ensuite vers la côte d'Annam, où il pénétra, au sud de Tourane, pour se perdre, le 10, sur la vallée du Mékong. Direction en mer, NW ; vitesse moyenne, 6 milles.

N° 72. — *Dépression du Chan-tong.* — Tourbillon assez peu important et à déplacement très rapide. Le 10, formation près de Tche-fou et de Wei-hai-wei ; le 11, traversée de la Mer du Japon, lat. 40°, long. 132° ; le 12, passage à Soya, en Hokkaïdo. Direction, ENE ; vitesse, 20 milles.

N° 73. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Elle est beaucoup plus marquée que la précédente, Apparition, un peu au sud de Tch'ong-k'ing, le 11 ; le 12, passage, par lat. 30, au sud de I-tch'ang, puis traversée du fleuve, près de Cha-che ; le 13, arrivée à Ou-hou et nouvelle traversée du fleuve ; le 14, sur Kiusiu, près de Kagoshima. Le centre s'éloigne ensuite rapidement en mer, parallèlement à la côte sud du Japon. Direction, E 1/4 NE ; vitesse moyenne, 19 milles.

N° 74. — *Typhon.* — On ne trouve pas sa trace, à l'est des Philippines, il dut se constituer un peu à l'ouest de Mindanao, sur la mer de Sulu, du 12 au 14. Le 14, le centre franchit Palawan vers lat. 10° ; le 15, il atteint lat. 11° 30', long. 115° ; le 16, lat. 13°, long. 111° ; il aborde ensuite la côte, au sud de Tourane et du 14e parallèle, et va se perdre, le 17, à l'ouest du Mékong. Direction, WNW ; vitesse, 12,5 milles.

N° 75. — *Typhon.* — Peu de renseignements sont parvenus sur cette dépression, qui se maintint sur le Pacifique, à l'ouest des Mariannes. Voici les positions que nos cartes semblent lui assigner : le 17, lat. 16°, long. 134° ; le 18, lat. 19°, long. 131° ; le 19, lat. 22°, long. 130° ; le 20, lat. 26°, long. 132° ; le 21, lat. 27°, long. 136°. On ne peut affirmer qu'il ait passé ensuite au nord des Bonin. Courbe parabolique, direction initiale, NW, finale, NE ; vitesse moyenne, 9,4 milles.

N° 76. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang* à allure très rapide. — Centre, le 18, entre le Kiang-sou nord et le Ngan-hoei, lat. 33°, long. 117° ; le 19, dans le détroit de Corée, lat. 34°, long. 128° ; le 20, passage sur Choshi, lat. 36° sensiblement. Direction, ENE ; vitesse moyenne, 25 milles.

N° 77. — *Dépression de la Mer de Chine.* — Débuts, le 20, à l'est du sud de Palawan, sur la Mer de Sulu, lat. 9°, long. 119° ; le 21, lat. 10°, long. 112° ; le 22, arrivée sur la côte de Cochinchine et passage, un peu au nord de Saigon. Direction WNW ; vitesse 17,5 milles.

N° 78. — *Typhon.* — Un des cyclones les plus violents du mois, et même de toute la saison. Le centre arrivait du Pacifique, à l'est des Philippines, sans qu'on puisse lui assigner une position, même approximative, antérieurement au 23 : il se précipita vers la côte d'Indo-Chine avec une vitesse extraordinaire à cette latitude et causa de grands dommages à la navigation. Positions, le 23, lat. 15°, long. 129° ; le 24 à midi, lat. 16°, long. 124° ; le 25, à 6h m., lat. 16° 30', long. 117° ; le 26, au matin, passage au nord des Paracels, à 8h du soir, arrivée près de l'île du Tigre, sur côte d'Annam, où le vapeur "*Colombo*" fut désemparé. Direction, presque exactement ouest ; vitesse, de Luçon à la côte d'Annam, 15 milles : cette allure, qui semble bien établie, est tout-à-fait anormale dans ces parages.

N° 79. — *Dépression du Si-kiang.* — Formation, probablement le 22, sur la rive gauche de la rivière, au NW de Can-ton ; centre, le 23, vers lat. 26°, long. 114° ; le 24, à l'extrémité de la Baie de Hang-tcheou, lat. 30°, long. 120° ; le 25, arrivée près de Tsu-Sima, dans le détroit de Corée, lat. 35°, long. 131° ; le 26, traversée de Nippon, au sud de la presqu'île de Noto, jusqu'à lat. 38°, long. 142°. Direction, en Chine et

jusqu'à Tsu-Sima, NE; ensuite ENE. Vitesse, à partir de Hang-tcheou, 28 milles.

N° 80. — *Typhon.* — Apparition, le 24, à l'ouest des Mariannes vers lat. 16°, long. 138°; le 25, lat. 17°, long. 132°; le 26, lat. 18°, long. 128°; le 27, au NE de Luçon, lat. 19°, long. 124°; le 28, près de l'île San-Domingo, entre les canaux des Bashées et Ballintang; le 29, près des Pratas, lat. 21°, long. 119°; le 30, au SE de Hong-kong, lat. 21°, long. 115°. Le 1er octobre, le tourbillon paraît avoir incliné au SW, et avoir séjourné là, entre Hai-nan, les Paracels et la côte d'Annam jusqu'au 4: le 5, il y a des signes d'une dépression traversant de l'est à l'ouest la vallée du Mékong. Direction, jusqu'aux Pratas, W¼NW; vitesse moyenne, 7,8 milles.

N° 81. — *Typhon.* — Phénomène sans grande importance, mais assez bien caractérisé: il se relie peut-être au cyclone précédent, dont il a pu se détacher, sur le Pacifique, vers le 26. Le 29, centre au SE des Méaco-Sima, lat. 23°, long. 126°; le 30, au NW des Ryûkyû, lat. 29°, long. 129°; le 1er octobre, lat. 30°, long. 134°; le 2, au SE de l'île Oyama, lat. 32°, long. 141°, puis disparition sur le Pacifique. Direction, après le mouvement tournant aux Ryûkyû, ENE; vitesse moyenne, 15 milles.

N° 82. — *Typhon.* — On a des signes de son passage, ou de son apparition, entre Guam et Yap, le 27: lat. 11°, long. 142°; le 28, lat. 12°, long. 138°; le 29, lat. 13°, long. 135°; le 30, lat. 14°, long. 132°; le 1er octobre, lat. 15°, long. 129°; le 2, lat. 17°, long. 127°. Toutes ces données ne sont bien entendu qu'approximatives: c'est le 2 que le centre paraît être arrivé au sommet de sa courbe pour incliner graduellement vers le N puis le NE. Le 3, on le voit assez nettement à l'est du Canal Ballintang, lat. 20°, long. 127°; le 4, au SE des Ryûkyû, lat. 24°, long. 130°; le 5, à l'est d'Oshima, lat. 29°, long. 135°; le 6, il passe entre Oyama et les Bonin pour s'éloigner sur le Pacifique: lat. 32°, long. 143°. — Direction, jusqu'au sommet de la courbe, WNW; à partir de là, NE. Vitesse, vers l'WNW, 8 milles; vers le NE, 14 milles.

N° 83. — *Typhon.* — Trajectoire analogue à la précédente, mais plus haute en latitude. Le 5 octobre, à l'ouest, des Mariannes, lat. 17°, long. 137°; le 6, lat. 18°, long. 134°; le 7, lat. 20°, long, 132°; le 8, lat. 22°, long. 130°; le 9, lat. 24°, long. 128°; le 10, lat. 25°, long. 127°. Là, le mouvement se ralentit considérablement, et le centre, tout près des Ryûkyû, tourne autour de Naha en décrivant une demi-circonférence, le 11, à l'ouest, le 12, au nord de l'île. Il se lance alors vers l'ENE, atteint, le 13, lat. 28°, long. 131°; le 14, lat. 31°, long. 136°; le 15, lat. 34°, long. 142°, au SE de Tôkyô, faisant route au NE. Direction, jusqu'aux Ryûkyû, NW; ensuite ENE et NE. Vitesse, du 5 au 10, 6,5 milles; à partir du 12, 12,5 milles.

N° 84. — *Dépression du Hoang-ho.* — Formation antérieure au 6, au sud du Pays des Ortos; le 6, le centre traverse le fleuve vers lat. 39°; le 7, au NW de Pé-king, lat. 40°, long. 116°; le 8, à l'ouest de Wladivostock, lat. 41°, long. 128°; le 9, traversée de la Mer du Japon, lat. 43°, long. 138°; le 10, disparition sur la Mer d'Okhotsk, au nord de Némuro. Direction générale, ENE; vitesse moyenne, 16 milles.

N° 85. — *Dépression de Sibérie.* — Le 12 et le 13, la bourrasque voyage vers le SE, entre Tomsk et le Baïkal; le 14, après avoir franchi le lac, elle arrive près de Tschita, lat. 53°, long. 112°; le 15, près de Blagovestschensk, lat. 50°, long. 126°, le 16, sur la côte sibérienne, en face de Saghalien, lat. 47°, puis traversée du détroit de La Pérouse. Direction, ESE; vitesse moyenne, à partir du 14, 21 milles.

N° 86. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Formation, dès le 15, entre Tch'ong-k'ing et Yunnansen; mouvement très lent jusqu'au 18; le 18, lat. 27°, long. 111°; le 19, au SE du lac Po-yang, lat. 28°, long. 128°; le 20, au NW de Naha, lat. 28°, long. 126°; le 21, lat. 29°, long. 140°, puis passage au nord des Bonin. Direction très voisine de l'E, avec une très faible composante N.; vitesse, 21,5 milles.

N° 87. — *Dépression de Sibérie.* — Elle suivit le passage de centres locaux, difficiles à déterminer. — Le 26, minimum à la pointe SW du Baïkal; le 27, au sud de Tschita, lat. 48°, long. 113°; le 28, au SW de Aigoun, lat. 47°, long. 125°, le 29, au nord de Wladivostock, lat. 46°, long. 130°; le 30, sur le cap nord de l'île Saghalien. Direction, ESE jusqu'au nord de Wladivostock, ensuite NE; vitesse, 25 milles.

N° 88. — *Typhon.* — Cyclone des basses latitudes. — Apparition, le 26, au sud des Carolines occidentales, vers lat. 8°, long. 142°; le 27, au sud de Yap, même latitude, long. 138°; le 28, à l'ouest de Yap, lat. 9°, long. 135°; le 29, lat. 10°, long. 132°; le 30, lat. 11°, long. 129°; le 31, arrivée sur l'île Samar, au nord de Mindanao; le 1er novembre, traversée de l'île Panay et arrivée sur le Mer de Sulu; le 2, lat. 12°, long. 115°; le 3, près de Quinhone, sur la côte d'Annam, traversée sur terre avec conversion au N et au NE, pour sortir de nouveau sur mer, le 4, au NW de Tourane et de Hué; le 5, le tourbillon paraît s'être

éteint contre la côte sud de Hai-nan. Direction, jusqu'aux Philippines, WNW, fluctuations à travers les Vizayas, WNW de nouveau sur la Mer de Chine, puis mouvement tournant entre Quinhone et Hai-nan. Vitesse, avant les Philippines, 10 milles; sur la Mer de Chine, 16 milles, vitesse considérable à cette latitude.

N° 89. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Formation sur les provinces de l'ouest, peut-être au-delà de la frontière Chinoise: apparition le 28, au SW de Tch'ong-k'ing, lat. 29°, long. 103°; le 29, à l'ouest du Tong-ting, lat. 29°, long. 109°; le 30, entre le Tong-ting et le Po-yang, même latitude, long. 115°; le 31, près de Ning-po; le 1er novembre, sur le nord de la Mer Orientale, lat. 30°, long. 126°; le 2, sur la presqu'île Noto, côte ouest de Nippon; le 3, sur le cap NW de Hokkaïdo, à Soya. Direction, jusqu'à la Mer Orientale, E, ensuite NNE. Vitesse, sur terre 13 milles, en mer, 20 milles.

N° 90. — *Dépression de Sibérie.* — Le centre venait probablement de la région de Tomsk: il parvient, le 5 novembre, sur la pointe SW du Baïkal; le 6, au S de Tschita, lat. 47°, long. 114°; le 7, au nord de Nieou-tchoang, lat. 43°, long. 123°; le 8, en mer, à l'est de Wladivostock, lat. 42°, long. 134°; le 9, près de Soya, en Hokkaïdo. Direction, du Baïkal à la Liao, SE, ensuite ESE, puis NE sur la Mer du Japon. Vitesse moyenne, 18,7 milles.

N° 91. — *Dépression de Formose, genre typhon.* — Le 7 novembre, tourbillon bien marqué, le soir, vers lat. 20°, à l'est du canal Ballintang; le 8, au nord des Méaco-Sima, lat 26°, long. 125°; le 9, à l'ouest d'Oshima, lat. 29°, 128°; le 10, près de l'île Oyama, au sud de Tôkyô, lat 33°, long. 140°; puis disparition sur le Pacifique. Direction, N le premier jour, ensuite NE; vitesse moyenne, 16,5 milles.

N° 92. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Formation, près de Kieou-kiang, au sud du fleuve; 7; le 8, arrivée sur la Baie de Han-tcheou; le 9, vers le centre de la Mer Jaune; le 10, mouvement au NNE jusqu'à Chemulpo; le 11, traversée de la Corée et arrivée près SW de Hokaïdo; le 12, disparition sur les Kouriles. Direction, sur terre, ENE, en mer, NNE puis NE; vitesse moyenne, 16 25 milles.

N° 93. — *Typhon.* — Nos cartes portent des traces de cette dépression, au sud de Yap, dès le 6 novembre: elle dut passer le méridien de cette station le 7, et se dirigea vers les Philippines, par étapes, dans la direction du WNW, sans que les documents permettent de la suivre bien exactement. Le 12, centre vers lat. 12°, long. 128°; sur les Vizayas, entre Mindanao et Luçon; le 13, lat. 12°, long. 125°; du 14, au 13°, traversée de la Mer de Chine, pour aller mourir sur la côte d'Indo-Chine, par lat. 13°, près du Cap Varella. Direction, WNW puis W et WSW les deux derniers jours; vitesse, 8 milles,

N° 94. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.*— On voit le centre à cheval sur le fleuve, le 14, entre Chache et Han-k'eou, un peu en aval du lac Tong-ting, le 15, après avoir passé au nord de Nan-king, il arrive sur la Mer Jaune, lat. 35°, long. 123°; le 16, sur la Mer de Japon, lat. 40°, long. 136°; le 17, près de Shana, aux Kouriles, plus il s'engage sur la Mer d'Okhotsk. Direction, NE; vitesse moyenne, 25 milles.

N° 95. — *Typhon.* — Dépression rappelant presque tous les traits du No. 93, mais voyageant un peu plus haut en latitude. Le centre se creuse ou avance sur les Carolines occidentales, du 16 au 18; le 19, on le voit à l'ouest de Yap, lat. 10°, long. 136°; le 20, sur le Pacifique, lat. 11°, long. 132°; le 21, lat. 12°, long. 128°; le 22, près de Légaspi, au nord de détroit de San-Bernadino: il traverse Luçon, un peu au nord de Manille et entre sur la Mer de Chine; le 23, lat. 15°, long. 118°; il traverse ensuite la Mer de Chine, au sud des Macclesfield et des Paracels, pour aboutir, le 26, sur la côte d'Annam, dans le voisinage de Quinhone, au nord de Varella. Direction, jusqu'à la Mer de Chine, WNW, sur la Mer de Chine W puis WSW : vitesse, vers le WNW, 11 milles; sur la Mer de Chine, 8 milles.

N° 96. — *Dépression de Sibérie.* — Apparition près d'Irkoutsk, sur la rive du Baïkal, le 21; le 22, près de Tschita, lat. 50°, long. 114°; le 23, au sud de Blagovechtchensk, lat. 46°, long. 128°; le24, sur la côte ouest de Saghalien, lat. 48°. Le centre s'éloigne ensuite au nord des Kouriles, sur la Mer d'Okhotsk. Direction, jusqu'en Mandchourie, ESE, ensuite et sur la Manche de Tartarie, ENE ; vitesse, 23 milles.

N° 97. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Centre en formation, depuis le 26, entre Tch'ong-k'ing et Si-ngan fou; le 27, près de I-tch'ang; le 28, un peu au nord de Tchen-kiang; le 29, sur la Mer Jaune, au SW de Kiu-siu, lat. 30°, long. 127°; le 30, au sud du détroit de Corée, lat. 33°, long. 129°; le 1er décembre, sur la Mer du Japon, lat. 38°, long. 132°; le 2, tout près de Hakodaté, sur Hokkaïdo, puis départ au nord des Kouriles. Direction, jusqu'à la Mer Jaune, ESE, ensuite NE; vitesse moyenne, 13 milles; sur la Mer du Japon, 18 milles.

N° 98. — *Typhon.* — Type de tempête déjà rencontré aux Nos. 93 et 95, mais plus violente et voyageant à plus basses latitudes. Positions du centre : le 1er décembre, au SW de Yap, lat. 7°, long. 137° ; le 2, à l'est de Mindanao, lat. 7° ; long. 129° ; le 3, sur Mindanao, lat. 7°, long. 123° ; le 4, près de la côte SW de Palawan, lat. 8°, long. 118° ; le 5, Mer de Chine, lat. 10°, long. 114° ; le soir du même jour, la côte d'Indo-Chine fut atteinte, près de Nha-tang ; le 6, au nord du Cambodge, près du Mé-kong, lat. 12°, long. 106°. Direction, W jusqu'aux Philippines, sur la Mer de Chine, WNW. Vitesse assez constante sur toute la trajectoire, 16 milles.

N° 99. — *Dépression des Bashées, genre typhon.* — Tourbillon sans grande importance, formé vers le 6, entre Formose et Luçon. Le centre prend route au NE et arrive, le 7, par lat. 21°, long. 124° ; le 8, lat. 24°, long. 133° ; le 9, au nord des Bonin, lat. 29°, long. 143°. Vitesse moyenne, 24 milles.

N° 100. — *Dépression de la Vallée du Yang-tse kiang.* — Le 18, un minimum remplace une aire de hautes pressions, près de Kieou-kiang ; le 19, il passe un peu au nord de Chang-hai ; le 20, au SW de Kiu-siu, lat. 30°, long. 128° ; le 21, au sud du Canal de Kii, lat. 31°, long. 135° ; le 22, loin déjà au SE de Tôkyô, lat. 32° ; long. 145°. Direction, en Chine ENE, en mer ESE puis ENE ; vitesse moyenne, 16 milles.

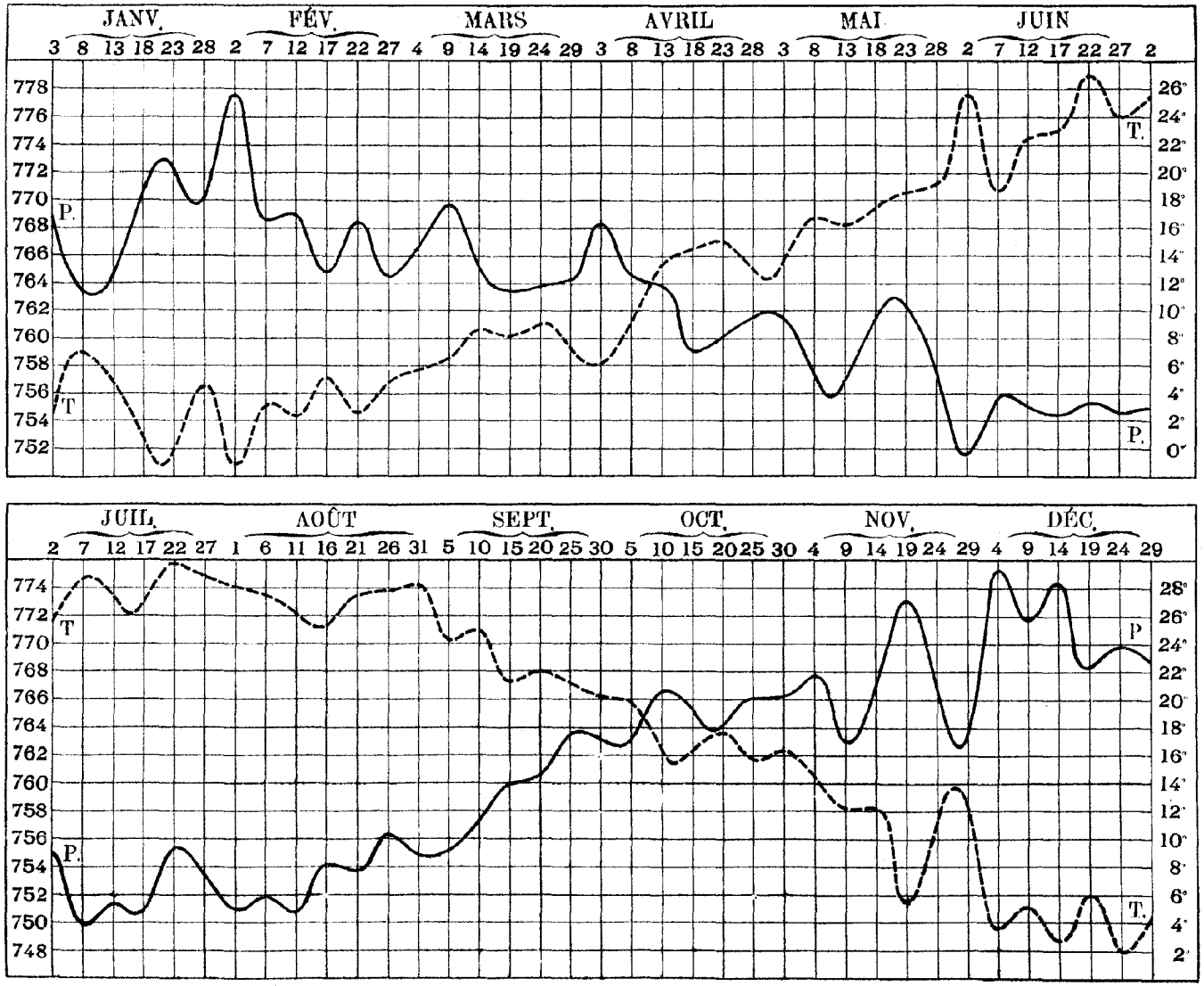
N° 101. — *Typhon étroit.* — Il se dessine nettement au sud de Yap, le 19, par lat. 8° ; long. 138° ; le 20, lat. 9° ; long. 134° ; le 21, lat. 10° ; long. 130° ; le 22, sur le sud de Samar, lat. 11° ; long. 126° ; le 23, sur l'île Panay : on ne peut ensuite suivre sa trace. Direction WNW, vitesse moyenne, 10 milles. Manille parle d'une sorte de tornado qui traversa le sud de Luçon, à la date du 21, avec la vitesse de près de 40 milles à l'heure : c'était peut-être un remous formé sur l'avant de la dépression principale : ce tourbillon avançait aussi à l'WNW.

N° 102. — *Dépression du nord de la Chine.* — Le centre se trouve, le 26, à l'ouest de Tien-tsin, lat. 39° ; long. 115° ; le 27, au SE de Wladivostock, lat. 41° ; long. 133° ; le 28, près de Némuro, au NE de l'île de Hok-kaïdo, lat. 45° ; long. 144°. Direction, ENE ; vitesse, 30 milles.

N° 103. — *Dépression de la Chine centrale.* — Le 29, formation au Honan, à l'est de Si-ngan fou, près du grand coude du Hoang-ho vers le sud ; le 30, sur la Mer Jaune, lat. 30° ; long. 125° ; le 31, à l'est de Tôkyô, lat. 26° ; long. 142°. Direction, au début, ESE ; les deux derniers jours, ENE. Vitesse moyenne, 22,5 milles.

Louis Froc, S. J.

ZI-KA-WEI METEOROLOGIE 1910 VARIATION DES MOYENNES DIURNES (MOYENNES DE 5 JOURS)



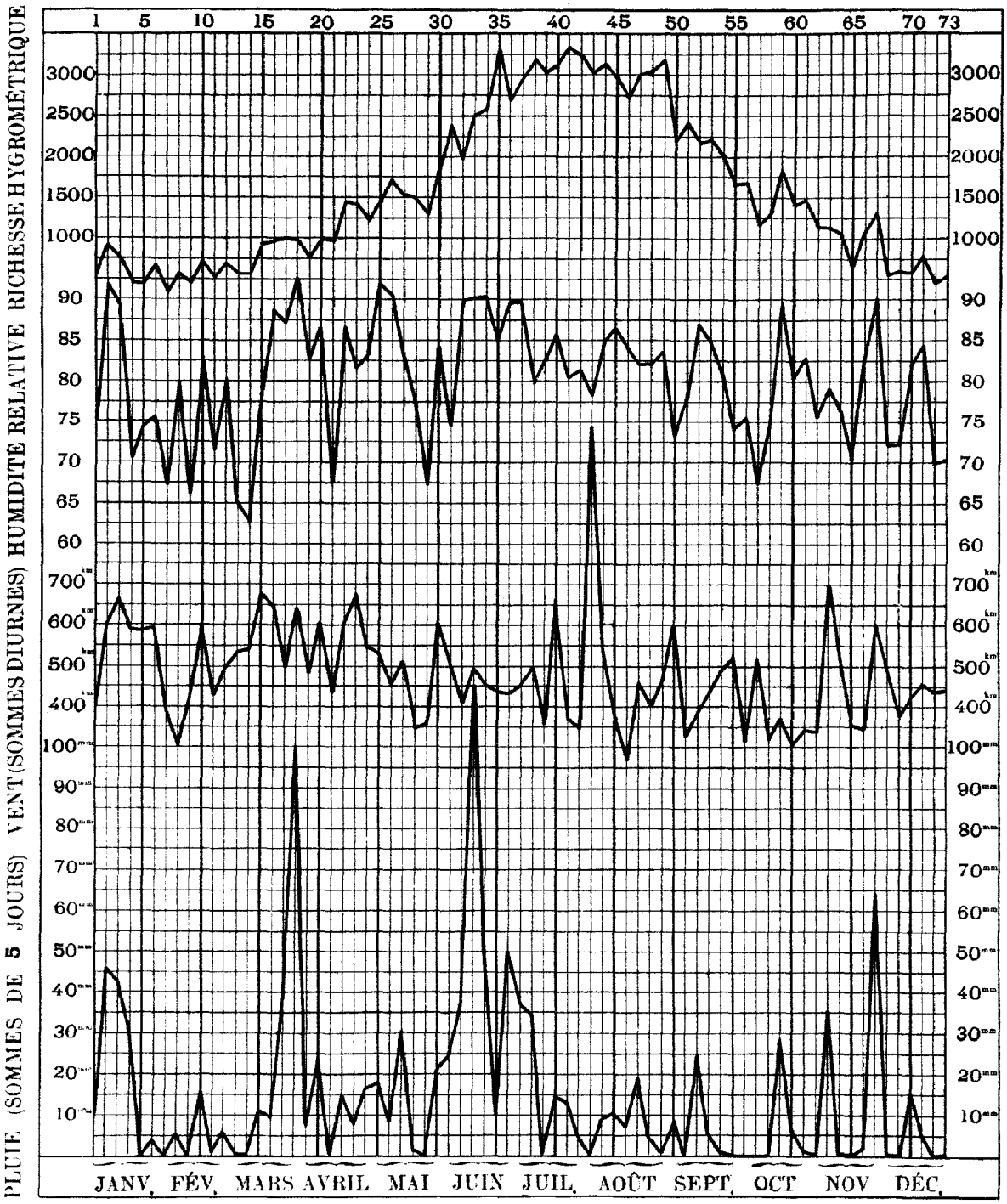
P.= PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ——— T.= TEMPÉRATURE. DE L'AIR - - - - - - -

PL. I

PL. II

ZI-KA-WEI MÉTÉOROLOGIE 1910 VARIATION DES MOYENNES DIURNES

(MOYENNES DE 5 JOURS)



REVUE DU PREMIER TRIMESTRE DE 1910.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JANVIER 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 768,51	mm 756,32	mm 779,19	mm 770,16	mm 765,44	mm 772,45	mm 760,27	mm 777,97	mm 752,57	mm 781,54
Température.	2°98	—7°4	18°0	3°24	—0°45	6°06	—6°43	16°35	—12°1	23°3
Humidité relative.	79,0	30	100	79,6	69,5	88,6	28,2	99,9	9	100
Richesse hygrométrique.	622	194	1216	617	458	796	244	1293	52	1746
Vitesse du vent (km. par heure).	23,3	0	67	20,2	15,7	23,9	0,2	62,8	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 29°9 W			N 10°3 W	N 42°4 E	N 50°5 W				
Nébulosité.	7,3			6,3	2,4	9,1				
Évaporation (sommes).	34,24	0,35	3,08	...	...	...				
Nombre de jours de pluie.	13			10	2	20				
Quantité d'eau recueillie.	mm 133,0			mm 54,9	mm 0,7	mm 197,3				

FÉVRIER 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 768,69	mm 756,88	mm 782,37	mm 769,16	mm 764,54	mm 771,49	mm 759,29	mm 777,18	mm 751,50	mm 780,66
Température.	2°86	—8°5	12°0	3°05	1°22	7°12	—4°98	16°67	—8°4	25°5
Humidité relative.	75,1	23	100	78,7	66,6	88,6	31,8	99,8	13	100
Richesse hygrométrique.	562	128	1104	643	423	860	259	1241	155	1877
Vitesse du vent (km. par heure).	19,2	0	62	20,1	15,0	26,8	0,3	58,0	0,0	79,8
Direction résultante du vent.	N 6°1 W			N 5°9 E	N 80°5 E	S 72°0 W				
Nébulosité.	6,1			6,8	4,1	9,3				
Évaporation (sommes).	35,24	0,33	2,20	...	...	...				
Nombre de jours de pluie.	8			10	0	19				
Quantité d'eau recueillie.	mm 28,5			mm 58,5	mm 0,0	mm 180,9				

MARS 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 765,58	mm 756,08	mm 773,67	mm 766,35	mm 763,93	mm 770,05	mm 755,04	mm 774,98	mm 751,95	mm 778,41
Température.	7°53	—2°2	23°9	7°78	5°50	10°46	—2°01	23°10	—5°9	28°0
Humidité relative.	78,9	16	100	79,4	69,8	86,8	30,1	99,7	16	100
Richesse hygrométrique.	821	249	1777	836	680	1042	342	1701	206	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	24,4	0	62	21,3	18,6	23,6	0,2	60,6	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 60°3 E			N 56°0 E	S 22°0 E	N 41°5 W				
Nébulosité.	6,8			6,9	5,1	9,4				
Évaporation (sommes).	44,61	0,13	3,05	...	...	...				
Nombre de jours de pluie.	16			18	5	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 159,9			mm 87,1	mm 15,1	mm 153,5				

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 37 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 37 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "
N° 7. Moyenne des 37 min. absolus des 37 ans.
N° 8. Moyenne des 37 max. absolus des 37 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 37 ans.
N° 10. " " " forte " " " "

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1910 sont ceux de l'évaporomètre à poids, décrit dans la préface de 1909.

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

JANVIER 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	4,9	0,0	–	–	–	–	0,5	–	**13,9**	–	–	–	0,0	–	–	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	0,0	0,9	–	–	0,0	5,9	–	7,7	0,3	35,6	18
Hakodaté	9,6	2,6	4,5	0,0	–	0,0	0,0	–	7,7	0,0	0,0	0,2	0,0	–	–	**0,1**	2,8	0,6	–	0,0	1,7	0,1	0,6	0,1	●	0,1	**25,6**	2,3	1,0	**13,3**	6,9	80,1	**26**
Tôkyô	9,4	0,0	–	–	13,9	–	0,0	2,4	9,8	0,1	8,3	6,9	12,1	3,0	13,9	6,7	–	0,3	–	–	9,0	3,3	0,0	–	3,8	**15,8**	–	–	–	1,1	–	119,8	20
Nagasaki	5,0	0,3	9,1	17,9	–	–	–	25,8	1,8	3,7	25,4	1,5	0,0	11,0	7,4	12,5	13,4	1,0	–	9,6	**47,6**	0,2	0,0	–	0,5	0,3	–	0,7	0,0	0,6	0,5	**195,8**	25
Aigun	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	1
Harbin	*	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	*	*	–	0,0	5
Wladivostock	**50,0**	–	–	–	–	0,0	*	–	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	1,0	–	–	*	1,0	52,0	6
Moukden	0,0	–	–	–	–	–	–	**1,8**	–	–	–	–	–	0,8	0,4	0,0	0,1	–	–	–	–	0,0	–	–	–	0,8	0,0	–	0,3	–	–	4,2	10
Yuen-san	–	–	–	–	–	–	–	4,3	0,1	0,8	0,0	0,0	0,8	0,7	8,0	–	–	–	–	2,6	**15,9**	10,3	2,2	–	0,0	–	–	–	–	0,1	–	45,8	14
Jen-tchoang	1,4	0,3	0,0	0,2	–	0,2	0,1	**7,9**	–	–	–	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,0	–	–	0,7	0,6	–	–	–	–	–	0,3	0,2	0,0	0,5	–	19,1	19
Fou-san	–	–	–	0,2	8,4	–	–	**22,0**	–	3,4	0,5	–	0,2	1,9	–	–	–	–	–	10,2	9,7	–	–	–	0,1	–	–	–	0,7	–	–	57,3	11
Irkoutsk	–	–	–	–	*	*	3,0	–	–	–	–	–	–	–	*	–	*	–	–	–	–	–	8,0	*	1,0	**9,0**	1,0	*	3,0	2,0	–	27,0	13
Chan-heou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	* 1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	1
Tchen-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	*	–	–	–	*	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	0,0	5
K'ing-ti (21)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	manque	0
Nieou-tchoang	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	0,0	4
Ngan-tong	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	0,0	5
T'sing-wang-tao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	0
Tong-kou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	4
T'ien-tsin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	0,1	0,2	**0,7**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	1,0	5
Ta-kou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	4
Ta-ming fou	–	–	–	–	–	–	*	–	–	**45,0**	–	–	–	–	–	–	–	–	*	18,0	–	* 1,0	–	–	–	–	–	–	*	–	–	6,4	6
Heou-kì	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	–	*	–	* **6,8**	–	–	–	–	–	–	–	–	* **4,6**	5,1	*	16,5	8
Tche-fou	–	–	–	–	–	–	–	**5,1**	–	–	–	–	–	–	*	* 2,5	* 2,5	–	*	**5,1**	–	–	–	–	–	–	–	–	* **1,3**	–	*	16,5	9
Cap NE.	* 6,4	–	–	**8,4**	–	–	–	2,3	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	19,4	7
Cap SE.	–	–	–	–	–	–	–	7,6	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	*	* **16,1**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	23,7	7
T'sing-tao	–	–	–	–	–	–	4,2	0,2	–	–	**4,4**	–	0,3	–	–	–	–	0,1	–	2,0	●	2,5	–	●	–	–	–	0,1	●	–	1,0	14,8	12
Tchen-tou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	**1,6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	2
Tch'ong-k'ing	1,5	**8,3**	–	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,1	4
I-tch'ang	–	–	–	–	–	1,8	2,8	–	**5,1**	**5,1**	*	*	–	–	●	0,5	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,3	9
Cha-che	–	–	0,0	–	0,3	1,0	8,3	0,0	**21,2**	18,9	4,8	15,3	–	–	–	–	–	0,0	1,6	10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	82,9	12
Yo-tcheou	–	–	–	–	–	5,1	●	5,6	● **10,2**	–	7,6	1,5	–	–	–	–	–	–	–	●	*	5,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35,8	10
Tch'ang-cha	4,8	–	2,5	6,4	4,1	11,9	–	–	–	**0,5**	**21,6**	3,8	14,5	5,3	–	●	2,8	–	0,5	6,4	7,6	5,4	–	–	–	–	–	●	1,3	–	–	99,4	18
Han-k'eou	–	–	–	–	●	–	●	26,2	● **31,7**	*	●	–	–	–	–	–	–	–	**31,7**	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	89,6	9
Ku-ling	*	5,6	4,6	3,9	6,8	–	13,7	–	**23,0**	–	21,5	7,2	6,2	–	–	1,0	–	●	13,6	15,3	–	–	–	–	–	–	–	–	* **10,1**	–	–	123,5	15
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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kieou-kiang	0,5	–	–	3,0	3,6	6,4	0,3	11,4	●	29,2	**49,5**	12,7	8,9	6,4	–	–	–	–	3,8	17,8	2,0	–	–	–	–	–	–	3,8	●	4,8	–	164,1	18
Ho-k'ieou	–	–	–	–	–	–	●	0,6	**50,0**	10,5	6,9	6,2	1,7	–	–	–	–	–	1,2	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	78,9	10
Ou-hou	–	–	–	●	2,0	–	●	8,6	●	**43,2**	19,1	8,6	18,8	1,3	–	–	–	–	●	11,2	12,4	–	–	–	–	–	–	●	2,0	–	–	127,2	15
Nan-king	–	–	–	0,6	–	–	10,0	1,1	**32,8**	16,1	6,0	7,6	1,1	–	0,1	–	–	–	3,3	11,1	0,9	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,2	–	91,7	14
Tchen-kiang	–	–	–	–	–	–	–	3,0	●	**35,8**	19,8	5,8	10,2	0,8	–	–	–	–	●	8,4	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	90,9	10
Ou-song	–	–	–	●	5,4	–	●	1,3	●	22,4	**28,4**	6,1	13,2	–	–	–	–	–	●	5,6	15,5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	97,9	13
Zi-ka-wei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
Hang-tcheou	–	–	–	4,9	0,2	0,7	–	2,6	–	27,4	**36,2**	13,8	7,3	0,9	–	–	–	–	2,5	20,2	2,7	0,0	–	–	–	–	–	–	0,2	1,0	–	120,1	15
Cha-wei chan	–	–	–	●	11,7	–	●	5,6	●	22,4	**27,9**	12,7	●	–	–	–	–	–	●	8,4	25,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	114,1	12
Gutzlaff	–	–	–	●	11,7	–	●	3,0	●	11,7	**30,0**	5,6	9,6	2,0	–	–	–	–	●	13,7	27,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	114,5	13
North Saddle	–	–	–	3,8	14,0	–	–	–	●	12,7	**25,1**	5,1	5,1	–	–	–	–	–	●	12,7	**25,4**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	101,2	10
Steep Island	–	–	●	3,6	5,1	●	1,5	2,0	●	5,1	**31,9**	20,8	24,4	16,3	–	–	–	–	–	13,5	12,2	–	–	–	–	–	–	●	2,8	–	–	162,2	16
Ning-po *(Chin-hai)*	–	–	●	–	●	–	–	–	–	3,0	**35,0**	3,8	23,9	8,1	–	–	–	–	–	3,8	14,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	91,8	9
Pei-yu chan	–	–	–	–	–	●	1,0	–	–	2,0	3,0	2,0	**30,4**	15,5	–	–	–	–	–	1,5	4,3	*	*	–	–	–	●	–	–	–	59,7	12
Wen-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**29,2**	25,2	–	–	–	3,3	–	–	●	8,6	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	67,3	7
Tong-yong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,1	**15,5**	–	–	2,5	5,4	–	–	7,9	●	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–	46,0	7
Pagoda *(Fou-tcheou)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**30,0**	–	–	●	–	–	●	22,9	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	52,9	6
Middle Dog	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	7,6	**19,8**	–	–	●	5,1	–	–	11,4	●	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	50,3	9
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,3	2,0	9,4	–	●	0,5	1,8	1,5	14,0	**16,0**	1,0	6,6	2,0	–	–	–	–	–	–	–	16,1	13
Ockseu	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,0	●	2,5	–	–	●	1,3	1,3	–	**13,2**	●	2,5	2,0	–	–	–	–	–	–	–	31,2	12
Dodd Island	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	●	●	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	12
Amoy	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	0,3	0,3	0,3	0,3	–	–	●	**6,4**	–	●	3,8	0,3	1,8	2,5	–	–	–	–	–	–	–	16,3	12
Tsing-seu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	10
Chapel Island	–	–	–	–	●	0,8	–	–	–	●	1,8	1,5	0,8	1,5	–	–	–	2,8	–	●	4,1	**7,4**	**3,3**	–	–	–	–	–	–	–	–	24,0	12
Lanrocks	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●	4,1	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	6
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,3	●	4,6	–	–	●	**6,1**	–	●	3,3	●	●	0,3	–	–	–	–	–	–	–	16,6	11
Sugar Loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	–	–	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	8
C. Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	**0.0**	4
Breaker Point	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**6,4**	**6,4**	–	–	–	–	–	–	–	12,8	2
Hong-kong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	3,8	–	–	2,9	1,6	1,8	**6,9**	5,1	–	–	–	–	–	–	–	22,2	7
San-choei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,5	0,3	–	●	3,0	**4,6**	●	3,6	3,6	●	4,1	3,0	–	–	–	–	–	–	–	22,7	22
Ou-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,2	5,1	–	●	3,8	2,8	2,0	**17,8**	3,8	0,8	2,3	3,8	–	–	–	–	–	–	–	56,4	11
Nan-ning fou	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	0,1	–	2,0	2,9	–	**10,9**	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–	18,5	7
Long-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33,0	–	–	**35,6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	68,6	2
Pakhoï	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**21,1**	–	4,8	3,6	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,5	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.

JANVIER 1910.

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

Grande oscillation mm
du milieu du jour 2,14

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

Réduction au niveau de la mer : +0,70; à la latitude 45° : —0,91.

JANVIER 1910.

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	5°1	4°1	4°0	3°5	2°8	2°3	2°4	2°2	2°1	2°0	1°8	1°7	0°9
2	−1,2	−1,6	−2,0	−2,4	−2,6	−2,5	−2,8	−2,9	−1,8	−0,2	1,6	2,4	7,9
3	−4,2	−4,0	−4,3	−4,3	−4,6	−4,8	−5,2	−4,9	−0,6	1,4	3,4	5,2	15,4
4	4,8	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,5	5,4	6,4	7,2	4,1
5	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,2	3,8	4,6	5,6	6,2	6,6	4,0
6	2,1	1,8	1,4	1,8	2,0	2,4	2,6	4,0	3,6	5,0	6,6	8,0	11,7
7	1,4	0,9	0,4	0,1	0,2	0,0	−0,1	0,0	0,6	2,8	4,8	9,6	**16,0**
8	10,8	10,5	10,2	10,1	10,4	10,1	9,8	9,5	9,9	10,6	11,2	11,8	5,4
9	5,2	4,8	3,9	3,2	2,5	2,5	3,6	4,8	6,0	7,8	8,4	9,6	9,0
10	7,0	6,7	6,5	6,3	6,4	6,4	6,4	6,5	6,6	6,7	6,6	7,0	1,8
11	5,2	5,2	5,3	5,5	5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	6,0	6,5	6,6	2,5
12	5,7	5,6	5,4	5,5	5,3	5,2	5,3	5,4	5,6	5,8	6,0	6,3	2,0
13	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,8	6,4	6,5	6,6	6,6	6,8	6,9	2,0
14	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9	1,5	1,3	1,2	1,5	2,2	3,1	3,8	3,9
15	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,8	1,0	1,8	2,4	3,3	4,3	6,6	8,0
16	−1,8	−2,6	−3,1	−3,7	−3,9	−4,2	−4,5	−4,7	−4,2	−3,4	−3,2	−2,8	3,8
17	−2,2	−2,2	−2,1	−2,1	−2,5	−2,6	−2,7	−2,8	−2,6	−1,9	−0,8	0,2	6,0
18	−2,6	−3,0	−3,1	−4,3	−4,8	−4,9	−5,0	−4,2	−3,0	−1,9	−0,3	0,4	9,0
19	0,3	0,5	0,7	1,0	1,5	2,0	2,2	2,5	3,6	4,8	6,5	8,8	12,9
20	5,6	4,8	4,4	3,9	3,4	3,0	2,5	2,0	1,7	1,8	1,5	1,5	**1,2**
21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,2	3,2
22	1,0	0,6	0,2	−0,2	−0,4	−0,5	−0,5	−0,7	−0,8	−0,6	−0,8	−0,4	1,3
23	−0,7	−0,7	−0,8	−0,8	−1,0	−1,1	−1,2	−1,3	−1,2	−0,6	0,1	1,0	3,8
24	−1,8	−2,3	−2,3	−2,2	−2,3	−2,4	−2,4	−2,0	−1,6	−0,1	1,1	1,2	6,2
25	−1,7	−1,8	−1,9	−2,4	−2,8	−2,9	−1,6	−1,2	−0,8	−0,1	0,6	1,0	7,1
26	−2,9	−2,8	−2,9	−3,0	−2,5	−2,9	−3,4	−3,2	−0,5	2,8	4,9	5,8	12,4
27	2,7	2,7	2,5	2,2	2,0	1,6	1,2	1,0	3,0	6,5	9,6	12,1	14,6
28	4,5	4,0	4,1	3,5	3,6	4,8	3,6	3,4	5,2	7,9	11,4	13,2	15,3
29	7,5	7,2	7,1	7,0	6,8	6,9	6,9	7,1	7,0	7,2	7,6	7,9	1,9
30	2,2	1,3	0,8	−0,7	−1,7	−2,6	−3,2	−3,8	−3,8	−3,4	−2,4	−1,4	4,2
31	−4,9	−5,2	−5,4	−5,7	−6,4	−6,7	−7,0	−6,2	−4,6	−2,0	0,2	0,2	12,1
Moy.	2,04	1,77	1,57	1,34	1,17	1,06	**0,98**	1,12	1,81	2,89	3,93	4,84	6,76

Minimum absolu — 7°4 le 31. Maximum absolu 18°0 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	1°8	1°4	1°5	1°0	0°6	0°0	0,0	0°0	−0°4	−0°6	−0°9	−1,0	1,56
2	3,4	4,0	3,6	3,4	2,4	1,3	−0,8	−1,5	−2,0	−1,6	−3,2	−3,7	−0,45
3	6,9	8,0	7,4	6,8	6,4	5,6	5,0	4,8	4,8	4,8	5,6	5,9	1,88
4	7,4	6,8	6,0	5,4	5,1	4,6	4,4	4,3	4,2	4,0	3,9	4,0	4,93
5	6,8	6,2	6,2	6,1	6,0	5,8	5,3	4,6	4,0	3,0	2,9	2,4	4,87
6	9,4	10,3	11,0	10,7	10,5	9,6	7,0	5,6	5,3	5,2	3,9	2,6	5,52
7	11,6	14,0	14,0	13,2	11,8	9,7	8,9	9,5	10,4	11,0	10,7	10,7	6,51
8	11,8	10,9	10,4	10,2	10,0	8,8	8,2	7,7	7,3	6,0	5,5	5,3	**9,46**
9	10,0	10,8	10,6	10,2	10,2	10,2	8,4	7,6	7,1	6,8	6,6	6,8	6,98
10	6,8	6,8	6,6	6,4	6,1	6,0	5,4	5,4	5,3	5,2	5,3	5,4	6,24
11	7,0	6,9	6,9	6,2	6,4	6,4	6,2	6,0	5,9	5,9	5,9	5,8	6,00
12	6,4	6,3	6,6	6,2	6,2	6,1	6,2	6,0	6,0	5,9	5,8	6,0	5,87
13	7,1	7,2	7,1	6,9	6,4	5,9	5,3	5,0	4,7	4,2	3,8	3,3	5,98
14	3,7	3,2	3,0	3,2	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8	2,40
15	6,5	5,4	4,0	2,4	1,8	1,2	0,6	0,4	−0,2	−0,8	−1,7	−1,7	2,03
16	−1,9	2,2	−2,0	−1,6	−1,8	−2,2	−2,4	−2,4	−2,4	−2,4	−2,3	−2,3	**−2,83**
17	1,4	2,0	2,1	1,7	0,8	0,1	−0,6	−1,1	−1,9	−2,1	−2,2	−2,3	−1,10
18	0,9	1,0	2,4	2,4	2,2	0,8	−0,6	−1,2	−1,0	0,1	0,1	0,2	−1,22
19	10,2	9,8	10,0	9,9	9,8	9,2	8,6	8,0	8,1	7,5	7,2	6,9	5,84
20	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	2,20
21	2,4	2,6	2,8	3,1	2,8	2,6	2,2	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	1,62
22	−0,7	−0,9	−0,6	−0,5	−0,6	−0,5	−0,6	−0,4	−0,5	−0,6	−0,6	−0,6	−0,42
23	1,6	1,0	0,4	0,4	0,1	−0,4	−0,6	−0,8	−0,9	−1,2	−1,5	−1,7	−0,50
24	2,6	2,7	2,2	1,0	0,8	0,3	−0,4	−1,0	−1,2	−1,4	−1,3	−1,4	−0,59
25	1,6	2,2	2,6	2,7	1,9	0,8	−1,3	−2,0	−2,3	−2,2	−2,6	−2,8	−0,71
26	6,7	7,4	8,2	7,9	7,3	5,9	3,8	2,8	2,6	2,8	2,6	2,6	2,08
27	12,5	13,6	13,8	14,4	14,0	12,2	9,2	7,2	6,2	6,0	6,2	5,2	6,98
28	14,8	**16,9**	16,4	13,7	12,4	10,2	8,6	8,7	8,5	8,2	7,9	7,7	8,47
29	7,6	7,4	8,0	7,9	7,6	6,9	6,4	5,9	5,2	4,8	4,4	3,6	6,75
30	−1,2	−0,8	−0,8	−0,9	−1,4	−2,2	−2,8	−3,1	−3,6	−4,0	−4,3	−4,7	−2,04
31	1,2	2,5	2,8	3,8	2,6	1,6	−0,4	−1,0	−1,4	−1,6	−1,4	−1,1	−1,92
Moy.	5,42	**5,65**	**5,65**	5,35	4,93	4,22	3,33	2,93	2,66	2,49	2,27	2,10	2,98

JANVIER 1910.

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	669	590	616	524	564	616	511	456	455	455	455	442	
2	351	351	286	286	312	312	312	299	338	325	325	260	
3	416	429	429	429	417	417	403	416	469	469	416	483	
4	722	735	748	722	684	735	684	630	603	577	630	604	
5	816	816	816	816	816	803	803	762	775	762	735	762	
6	697	684	657	684	697	725	725	803	777	856	909	935	
7	657	644	617	604	617	604	604	604	631	737	843	1056	
8	1175	1108	1148	1191	1110	1124	1124	1121	1162	1144	1117	1104	
9	832	779	779	765	725	725	779	819	872	952	965	978	
10	925	925	912	898	912	925	938	935	935	909	909	896	
11	861	872	874	887	887	887	887	912	912	925	952	965	
12	830	830	832	819	819	832	832	858	872	885	898	912	
13	914	914	914	927	927	914	927	900	858	845	858	847	
14	619	619	619	619	592	592	578	578	591	604	617	604	
15	656	656	656	670	684	670	617	644	670	697	710	631	
16	312	339	312	312	299	260	260	247	260	234	234	247	
17	273	286	312	273	260	247	273	286	298	311	311	298	
18	337	285	259	298	299	312	324	337	363	350	363	350	
19	547	547	560	573	587	613	626	626	652	652	706	759	
20	869	816	803	777	697	670	617	617	630	643	630	630	
21	604	591	591	578	565	591	617	617	643	656	656	682	
22	548	496	522	496	483	442	416	429	416	416	415	364	
23	402	376	363	350	337	324	324	337	349	362	375	349	
24	375	415	428	415	415	428	428	428	428	336	362	337	
25	467	467	442	442	455	422	422	469	428	376	376	363	
26	482	469	443	356	443	443	443	443	522	588	641	614	
27	643	603	590	577	603	616	603	603	616	630	603	603	
28	775	775	775	748	762	828	762	748	762	867	894	986	
29	1013	1002	989	989	976	976	976	989	986	1000	1026	1053	
30	518	297	319	271	245	245	219	232	258	258	270	270	
31	297	310	323	336	336	336	336	349	362	297	284	272	
Moy.	632	614	612	601	598	601	593	597	609	617	628	634	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	456	404	404	404	339	339	312	299	286	339	339	351	443
2	260	260	234	234	260	273	364	403	403	364	390	403	317
3	548	588	471	498	577	669	643	682	696	696	775	696	531
4	538	578	805	805	819	779	763	763	777	790	803	803	712
5	748	763	763	777	777	775	762	748	735	735	722	709	771
6	949	1005	1005	1031	1018	1029	962	882	869	856	790	710	844
7	1018	1061	1021	1023	1037	1023	1023	1050	1067	1108	1135	1189	874
8	1023	1023	967	927	914	927	925	858	792	805	816	819	1018
9	967	994	1037	1034	1007	1007	1085	1018	978	978	952	952	916
10	925	925	912	898	845	805	832	832	832	858	872	874	893
11	967	967	967	938	885	872	858	843	830	843	843	843	895
12	927	940	914	887	900	887	900	914	914	914	900	914	880
13	819	807	754	714	779	739	712	672	699	659	632	604	806
14	591	591	565	578	565	565	577	564	577	616	643	643	596
15	670	657	670	644	591	537	537	417	391	365	326	299	586
16	221	221	221	234	234	221	234	234	234	247	247	247	258
17	299	312	312	286	286	286	286	299	324	350	362	350	299
18	376	351	377	377	403	403	454	480	506	521	519	558	383
19	762	762	777	816	803	843	856	882	949	949	949	935	739
20	631	644	644	644	644	644	657	644	631	617	604	617	667
21	696	669	682	656	643	630	628	641	601	601	614	562	626
22	377	377	377	377	390	403	403	415	415	428	441	428	428
23	350	389	324	324	324	324	323	310	336	323	336	362	345
24	337	324	363	338	351	350	350	389	441	454	454	467	392
25	350	325	325	351	390	482	469	442	455	482	495	482	421
26	535	550	603	587	564	577	616	603	603	616	630	630	540
27	616	696	656	735	762	788	814	788	775	709	722	788	672
28	1106	1123	1162	1216	1149	1136	1039	1026	1039	1066	1053	1039	951
29	1026	1016	960	933	854	785	746	718	678	665	637	585	899
30	245	219	219	206	206	206	206	232	245	245	284	297	260
31	194	233	221	234	234	246	337	402	441	480	415	388	319
Moy.	630	638	636	631	631	631	635	627	630	635	634	630	622

JANVIER 1910.

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	78	74	77	69	75	86	72	65	66	65	66	66	
2	64	65	56	59	65	68	65	65	64	56	48	37	
3	95	98	99	100	100	100	100	100	83	71	55	56	
4	86	88	92	88	84	90	84	77	73	66	66	61	
5	99	98	98	98	98	98	98	97	94	85	79	80	
6	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	94	89	
7	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	89	
8	92	88	93	96	89	91	94	95	96	91	85	81	
9	95	91	97	99	100	100	100	97	94	92	89	84	
10	94	95	95	96	96	98	99	99	98	94	94	91	
11	98	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	
12	92	92	93	93	94	95	96	97	97	97	97	98	
13	99	99	99	99	99	98	98	94	90	88	88	86	
14	81	83	84	85	86	87	87	89	87	85	83	77	
15	94	94	95	95	96	96	96	94	93	92	87	67	
16	59	67	67	69	69	63	61	61	59	49	49	50	
17	53	56	61	52	51	51	56	60	60	59	54	50	
18	67	58	55	69	74	77	81	79	76	67	62	58	
19	90	88	88	89	87	88	89	87	85	78	75	68	
20	97	97	98	97	92	90	85	89	93	93	94	94	
21	95	94	93	92	90	92	96	97	98	96	94	96	
22	84	79	85	84	83	78	72	74	73	72	73	93	
23	71	68	64	61	60	58	58	63	65	63	61	55	
24	74	82	85	83	82	84	85	84	80	57	56	52	
25	90	90	86	89	93	90	83	85	77	65	60	56	
26	99	98	94	95	89	90	95	96	89	79	75	69	
27	86	81	80	82	87	90	92	92	83	67	52	44	
28	93	96	97	97	98	98	98	98	87	83	67	66	
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
30	75	45	56	48	47	49	48	52	58	55	55	50	
31	74	79	84	87	92	94	96	95	85	57	47	44	
Moy.	86,2	85,2	86,1	86,1	86,3	86,9	86,5	86,5	84,0	78,1	74,4	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.	
1	66	61	61	63	54	56	52	51	50	60	61	62	64,8
2	36	32	31	32	36	43	67	76	77	69	81	90	57,4
3	56	57	46	52	61	75	75	81	82	82	86	77	78,6
4	53	60	88	91	94	94	93	93	96	99	99	99	83,9
5	77	82	82	84	85	87	87	90	92	93	98	98	90,9
6	82	81	77	82	81	88	98	99	99	98	98	98	94,2
7	76	67	65	68	76	86	91	89	86	85	90	93	89,9
8	75	79	76	76	75	83	87	83	79	88	92	93	86,5
9	80	77	83	84	82	82	100	99	99	100	99	98	92,5
10	94	94	94	94	91	88	94	94	96	98	98	98	95,1
11	98	99	99	100	93	91	91	91	92	93	92	92	96,8
12	98	99	94	94	96	96	96	99	99	99	99	99	96,2
13	83	80	76	73	83	81	82	78	82	80	80	79	87,3
14	75	78	76	76	77	77	80	80	84	90	93	93	83,0
15	71	75	84	89	85	82	85	68	66	65	61	57	82,8
16	44	44	43	43	44	45	47	47	47	49	50	51	53,2
17	46	46	44	42	46	47	49	55	65	69	71	69	54,7
18	58	55	54	54	58	63	79	88	90	88	87	91	70,3
19	62	64	64	68	68	74	78	81	90	93	95	96	81,0
20	93	93	93	93	94	94	96	98	96	94	94	95	93,8
21	96	93	93	88	88	85	89	93	90	91	92	85	92,3
22	65	66	66	65	67	69	70	71	73	74	76	75	73,2
23	52	50	51	51	55	56	57	56	60	59	63	69	59,7
24	47	44	51	53	54	56	61	70	81	85	84	87	69,9
25	52	46	44	44	48	57	77	85	92	96	100	100	75,2
26	56	55	57	52	57	63	78	80	82	82	85	85	79,2
27	44	46	43	46	49	56	71	79	84	78	77	90	70,8
28	67	60	64	79	82	93	95	93	97	100	100	100	87,8
29	100	100	92	89	88	81	79	79	78	79	79	77	92,3
30	45	40	40	38	39	41	43	49	54	57	65	72	50,9
31	31	32	30	30	32	36	58	72	82	91	78	71	65,7
Moy.	67,0	66,3	66,6	67,6	68,8	71,8	77,6	79,6	81,9	83,5	84,6	85,1	79,0

JANVIER 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NNW 32	NNW 24	NNW 21	NNW 29	NNW 21	NNW 26
2	WNW 40	WNW 34	WNW 27	WNW 35	WNW 35	WNW 34
3	SW 8	WSW 5	SSW 8	SSW 2	SSW 5	S 6
4	WNW 10	Calme 0	WNW 3	NW 3	Calme 0	Calme 0
5	NW 10	NW 6	WNW 8	NNW 6	W 6	W 11
6	ESE 11	ESE 8	Var. 5	NE 8	ENE 6	ENE 14
7	W 6	Calme 0	Calme 0	Calme 0	W 2	W 2
8	S 35	S 22	S 30	S 22	S 26	SSW 19
9	NE 14	NE 14	NE 10	NE 11	ESE 14	SE 10
10	NE 45	NE 48	NE 59	NE 53	NE 37	NE 27
11	NNW 29	N 27	N 29	N 32	N 37	N 24
12	N 18	N 16	N 22	NNE 27	NNE 26	NNE 22
13	NNE 18	NNE 19	NNE 19	NNE 19	NNE 21	NNE 29
14	NNW 21	NNW 29	NW 35	NW 27	NW 26	WNW 22
15	W 26	W 22	W 26	WSW 26	WSW 30	W 30
16	NW 32	NNW 30	NNW 32	NNW 30	NNW 30	NW 19
17	WNW 16	WNW 21	NNW 27	NNW 22	NNW 21	NNW 22
18	NNW 16	NNW 18	NNW 14	NW 6	WNW 11	WNW 13
19	NNW 5	NNW 10	N 11	NNE 10	N 16	ENE 22
20	WNW 32	WNW 29	WNW 30	WNW 34	WNW 34	WNW 34
21	WNW 42	WNW 43	WNW 42	WNW 51	WNW 53	WNW 40
22	NNW 21	NNW 34	NNW 24	NNW 27	NNW 26	NNW 29
23	WNW 22	WNW 22	WNW 22	WNW 21	NW 21	WNW 19
24	NNW 5	NNW 11	NW 22	WNW 19	WNW 19	WNW 16
25	WNW 19	WNW 19	WNW 18	WNW 21	WNW 16	WNW 18
26	SE 11	SE 13	SE 13	SE 13	SE 14	SE 14
27	SSE 26	S 22	SSE 22	SSE 18	SSE 19	SSE 18
28	ENE 14	NE 14	NE 16	ENE 13	E 19	NNW 16
29	NNE 13	N 14	NNE 13	NNE 13	N 13	N 14
30	NNW 61	NNW 45	NNW 48	NNW 50	NNW 40	NNW 45
31	NW 8	WNW 10	WNW 6	WNW 3	WNW 5	WNW 3
Moy.	21,4	20,3	21,4	21,0	20,9	19,9

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	NNW 43	NNW 42	NNW 34	NNW 27	NW 27	WNW 26
2	WNW 24	WNW 21	WNW 22	WNW 30	WNW 32	WNW 16
3	SSE 30	SE 30	SSE 32	SE 38	SE 19	ESE 10
4	NNE 8	NE 3	ENE 10	ENE 3	E 5	E 2
5	WNW 14	WNW 13	WNW 14	NW 6	NW 3	S 8
6	ESE 11	SSE 13	SSW 13	SSW 6	SW 3	SW 3
7	SE 21	SSE 34	SE 53	ESE 54	ESE 40	ESE 35
8	WNW 54	WNW 51	WNW 51	WNW 38	WNW 29	WNW 14
9	ESE 26	ESE 22	E 59	E 19	E 18	NE 21
10	NNE 34	NNE 30	NNE 38	NNE 42	NNE 46	NNE 37
11	N 24	N 27	N 37	N 30	N 24	N 27
12	NE 29	NE 37	NE 34	NE 27	NE 35	NE 38
13	NNE 30	NNE 29	N 38	N 29	N 30	N 24
14	WNW 30	WNW 27	WNW 29	WNW 29	WNW 26	WNW 21
15	W 40	WNW 43	NNW 38	NNW 38	NNW 34	NNW 40
16	NW 26	NW 24	NW 21	NW 18	NW 13	NW 13
17	WNW 42	WNW 50	WNW 46	WNW 45	NW 29	WNW 26
18	NNW 13	N 11	NNE 18	NE 24	ENE 22	ENE 13
19	SE 50	SE 50	SE 50	SE 50	SE 40	SE 35
20	WNW 27	WNW 29	WNW 22	WNW 27	WNW 22	WNW 24
21	WNW 34	WNW 27	WNW 30	WNW 34	WNW 32	WNW 32
22	NW 29	NW 24	NW 24	NW 19	NW 24	NW 18
23	NNW 30	NNW 32	NNW 21	NNW 26	NNW 27	NNW 26
24	NW 24	WNW 32	WNW 29	NW 29	NW 22	NW 24
25	WNW 32	WNW 24	WNW 18	WNW 18	WNW 16	WNW 6
26	SSE 48	SSE 45	SSE 34	SSE 24	SSE 30	SSE 30
27	SSE 26	SSE 22	SSE 19	S 3	S 8	SE 16
28	ESE 10	ESE 6	E 22	NE 30	NE 27	NNE 26
29	NW 29	NNW 30	NNW 27	NNW 26	NNW 45	NNW 35
30	NNW 51	NNW 45	NNW 40	NNW 43	NNW 35	NNW 27
31	S 10	S 13	S 10	SW 8	WSW 6	WSW 13
Moy.	29,0	28,6	30,1	27,1	24,8	22,1

JANVIER 1910.

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 30	NNW 26	NNW 32	NNW 37	NNW 32	**NNW 40**
2	WNW 27	WNW 29	WNW 50	WNW 30	WNW 18	WNW 26
3	S 6	SSE 10	SSE 16	SE 16	ESE 26	SSE 22
4	NW 11	NNW 8	NNW 8	NNE 8	NNE 8	NNE 11
5	WNW 18	WNW 10	WNW 13	WNW 18	WNW 18	WNW 19
6	ENE 11	ENE 10	ENE 16	ENE 8	ENE 8	E 5
7	Calme 0	Calme 0	Calme 0	S 6	SSE 10	SE 19
8	SSW 14	WNW 19	WNW 42	WNW 38	WNW 48	**WNW 67**
9	ESE 6	E 10	ESE 5	SE 22	ESE 27	ESE 27
10	NNE 40	NNE 29	NNE 43	NNE 37	NNE 37	NNE 40
11	N 32	NNW 30	NNW 30	N 34	N 32	N 35
12	NNE 24	NE 22	NE 30	NNE 29	NE 35	NE 32
13	NNE 26	NNE 26	NNE 26	N 30	N 32	N 37
14	WNW 30	WNW 42	WNW 38	WNW 27	NW 29	WNW 30
15	WSW 27	SW 24	WSW 37	W 24	W 27	W 26
16	NW 37	NNW 35	WNW 29	NW 22	NW 29	NW 29
17	WNW 22	WNW 29	**WNW 40**	WNW 35	WNW 35	WNW 35
18	WNW 16	WNW 14	**WNW 32**	WNW 22	WNW 19	WNW 16
19	ENE 19	ENE 21	E 21	E 26	ESE 38	ESE 48
20	WNW 32	WNW 22	WNW 35	WNW 26	WNW 40	WNW 35
21	WNW 42	WNW 43	WNW 45	NW 42	NW 40	WNW 32
22	NNW 35	NNW 32	NNW 45	NNW 34	NNW 19	NNW 27
23	NW 22	WNW 19	WNW 27	NNW 38	NNW 30	NNW 32
24	WNW 19	WNW 24	WNW 27	NW 26	NW 27	NW 24
25	WNW 14	WNW 14	WNW 19	WNW 21	WNW 24	WNW 24
26	SE 11	SE 13	SE 30	SSE 29	SSE 30	SSE 40
27	SSE 18	SSE 18	SSE 21	S 29	SSE 26	SSE 26
28	NNE 18	NNE 18	NE 19	ENE 22	E 19	ESE 16
29	N 11	NNW 13	WNW 16	NW 16	NNW 19	WNW 22
30	NNW 51	NNW 42	NNW 51	NNW 46	NNW 45	NNW 35
31	WNW 3	WNW 5	WNW 8	WSW 3	S 8	SSE 13
Moy.	21,7	21,2	27,3	25,8	26,9	28,7

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	WNW 26	WNW 26	WNW 19	WNW 19	WNW 19	WNW 27
2	WNW 16	W 11	W 11	W 11	SW 5	SW 8
3	ENE 10	ENE 10	E 8	ESE 14	SSE 14	SW 14
4	Calme 0	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 3
5	SE 13	SE 10	SE 10	ESE 11	ESE 11	ESE 11
6	WSW 10	WSW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 5	WNW 5
7	SE 50	SE 54	SE 62	SSE 48	SSE 58	SSE 51
8	NNW 16	N 2	Calme 0	N 2	NNE 13	NNE 16
9	NE 22	NE 18	ENE 45	ENE 62	ENE 61	ENE 53
10	NNE 42	NNE 34	NNE 32	NNE 30	NNE 29	NNE 30
11	N 27	N 30	N 21	N 14	N 11	N 14
12	NNE 21	NNE 19	NNE 21	NNE 21	NNE 27	NNE 22
13	N 16	N 21	NNW 24	NNW 29	NNW 21	NNW 26
14	WNW 19	WNW 26	WNW 27	WNW 26	WNW 28	W 32
15	NW 34	NW 26	NW 19	NW 26	WNW 35	WNW 40
16	NW 14	NW 8	WNW 14	WNW 13	WNW 18	WNW 18
17	NNW 13	NW 10	NW 6	WNW 19	NNW 13	NNW 29
18	ENE 11	ENE 8	NE 10	NNE 5	NNW 6	NW 10
19	SSE 26	SSE 18	SSE 13	S 11	SW 11	WNW 35
20	WNW 29	WNW 35	WNW 35	WNW 34	WNW 32	WNW 45
21	WNW 34	WNW 34	WNW 34	WNW 27	NNW 27	NNW 24
22	NW 18	NW 21	NW 21	NW 19	NW 16	NW 18
23	NNW 22	NNW 21	NNW 22	NNW 21	NNW 13	NNW 6
24	NW 10	WNW 18	WNW 11	WNW 16	WNW 18	WNW 21
25	WNW 5	NW 2	NE 6	E 8	ESE 8	ESE 11
26	SE 29	SE 30	SSE 29	SSE 26	SSE 26	SSE 29
27	SSE 10	SSE 6	ESE 13	NE 14	ENE 11	E 16
28	NE 21	NE 26	NE 26	ENE 26	ENE 22	NNE 16
29	NNW 32	NNW 35	NNW 38	NNW 37	NNW 38	NNW 50
30	NNW 13	NW 11	NW 10	NW 5	NW 6	NW 5
31	W 5	NNE 5	NNE 2	NNE 3	NNE 8	NNE 6
Moy.	19,8	19,0	19,4	19,7	19,8	22,3

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

1e décade : 7,4 — 2e décade : 8,6 — 3e décade : 5,8

JANVIER 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			
	Km		Km	heures	Km
1	685	N	973	42	23,2
2	592				
3	359	NNE	1409	61	23,1
4	**112**				
5	270	NE	942	37	25,5
6	212				
7	605	ENE	551	28	19,7
8	668				
9	596	E	257	15	17,1
10	**819**				
11	657	ESE	533	32	16,7
12	632				
13	619	SE	909	33	27,5
14	676				
15	738	SSE	1123	44	25,5
16	554				
17	653	S	275	18	15,3
18	348				
19	636	SSW	**67**	**7**	9,6
20	744				
21	884	SW	84	9	**9,3**
22	604				
23	562	WSW	168	10	16,8
24	493				
25	331	W	318	18	17,7
26	611				
27	427	WNW	**5018**	**194**	25,8
28	462				
29	599	NW	1330	68	19,6
30	850				
31	159	NNW	3350	116	**28,9**
Mois.	17307	Var.	5	1	5,0
		Calme		11	

Heures.	Vitesse horaire.
h	Km
Min. — 1 m.	21,4
1 — 2	20,3
2 — 3	21,4
3 — 4	21,0
4 — 5	20,9
5 — 6	19,9
6 — 7	21,7
7 — 8	21,2
8 — 9	27,8
9 — 10	25,8
10 — 11	26,9
11 — Midi	28,7
h	
Midi — 1 s.	29,0
1 — 2	28,6
2 — 3	**30,1**
3 — 4	27,1
4 — 5	24,8
5 — 6	22,1
6 — 7	19,8
7 — 8	**19,0**
8 — 9	19,4
9 — 10	19,7
10 — 11	19,8
11 — Min.	22,3

Mouvement moyen diurne
Km
558,2

Vitesse moyenne horaire
Km
23,3

Variation diurne résultante.

	Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	Composantes E + W —
			Km	Km	Km
N	36°5	W	367,6	+ 295,7	— 218,6
N	30,5	W	381,5	+ 329,2	— 194,0
N	29,0	W	386,6	+ 338,6	— 187,6
N	27,6	W	383,4	+ 340,6	— 177,8
N	32,4	W	343,8	+ 290,5	— 185,0
N	36,3	W	344,6	+ 277,6	— 204,5
N	35,5	W	416,4	+ 339,6	— 241,5
N	36,7	W	395,4	+ 317,4	— 235,6
N	45,0	W	488,2	+ 345,5	— 245,6
N	34,2	W	429,2	+ 355,5	— 241,5
N	28,7	W	374,6	+ 329,4	— 179,8
N	37,7	W	350,8	+ 277,6	— 214,5
N	43,3	W	327,2	+ 238,4	— 224,9
N	42,1	W	307,6	+ 228,2	— 206,6
N	20,6	W	278,8	+ 261,4	— 97,8
N	18,7	W	337,6	+ 320,0	— 108,4
N	16,3	W	339,6	+ 326,3	— 95,5
N	17,0	W	292,6	+ 280,2	— 85,6
N	19,7	W	239,7	+ 226,4	— 80,6
N	20,7	W	225,5	+ 211,0	— 79,4
N	11,8	W	202,6	+ 198,4	— 41,5
N	15,8	W	210,6	+ 202,6	— 57,6
N	11,5	W	194,6	+ 190,6	— 39,0
N	31,4	W	280,5	+ 238,3	— 146,6

Résultantes générales.

			Km	Km	Km
N	29°9	W	7799,0	+ 6759,5	— 3889,5

Fréquence des vents généraux.

Matin.... W	238	heures	E	124	heures
Soir.....	214	,,		156	,,
Nuit..... N	284	heures	S	79	heures
Jour.....	279	,,		90	,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	1,7	10,5	13,3	4,4	29,9
2	31,0	57,0	63,0	44,2	195,2
3	7,7	28,2	50,3	4,4	90,6
4	5,5	8,8	3,3	3,3	20,9
5	7,7	16,0	12,7	6,1	42,5
6	1,7	8,8	34,8	8,8	54,1
7	7,2	31,0	55,8	25,4	119,4
8	1,7	18,8	24,3	40,4	85,2
9	**0,5**	1,1	9,4	**0,5**	11,5
10	3,3	5,0	5,5	1,7	15,5
11	1,7	3,3	4,4	1,7	11,1
12	**0,5**	3,3	3,9	3,3	**11,0**
13	1,7	6,1	14,9	2,2	24,9
14	2,8	19,9	14,9	5,5	43,1
15	4,4	11,6	2,8	1,7	20,5
16	6,6	13,8	17,7	7,7	45,8
17	7,2	36,5	61,4	19,9	125,0
18	9,4	33,7	25,4	42,0	110,5
19	2,8	17,1	16,0	4,4	40,3
20	2,2	3,3	8,8	2,8	17,1
21	1,1	9,9	4,4	3,3	18,7
22	3,3	9,9	10,5	4,4	28,1
23	5,0	23,8	33,2	3,9	65,9
24	25,4	53,1	62,5	6,1	147,1
25	3,3	19,9	33,7	43,1	100,0
26	24,3	58,6	61,4	49,2	193,5
27	25,4	55,8	60,8	17,1	159,1
28	10,5	53,1	56,4	10,5	130,5
29	4,4	11,6	10,5	3,3	29,8
30	12,2	47,6	45,9	35,4	141,1
31	28,8	61,4	**63,1**	44,8	**199,1**
Moy.	**8,1**	23,8	**28,6**	14,6	75,1

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids).*

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,75	0,50	(0,60)	1,85
2	**1,60**	0,48	1,00	**3,08**
3	0,25	0,18	0,15	0,58
4	0,15	0,28	0,05	0,48
5	0,05	0,15	0,25	0,45
6	0,03	0,05	0,37	0,45
7	0,13	0,07	0,75	0,95
8	0,33	0,32	0,63	1,28
9	0,15	0,15	0,25	0,55
10	0,15	0,05	0,20	0,40
11	0,25	0,05	0,20	0,50
12	0,18	0,05	0,12	**0,35**
13	0,12	**0,02**	0,40	0,54
14	0,68	0,20	0,40	1,28
15	0,15	0,20	0,40	0,75
16	1,05	0,53	0,62	2,20
17	1,00	(0,50)	0,90	2,40
18	0,65	0,38	0,25	1,28
19	0,13	0,12	0,33	0,58
20	0,35	0,20	0,08	0,63
21	0,23	0,05	0,15	0,43
22	0,48	0,37	0,33	1,18
23	0,63	0,27	0,50	1,40
24	0,50	0,40	0,70	1,60
25	0,48	0,22	0,33	1,03
26	0,25	0,08	0,50	0,83
27	0,28	0,42	0,83	1,53
28	0,23	0,15	0,50	0,88
29	0,15	0,15	0,30	0,60
30	1,25	0,75	0,63	2,63
31	0,50	(0,45)	0,60	1,55
Moy.	0,42	**0,25**	**0,43**	1,10

JANVIER 1910

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,58	0,52	—	—	—	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	—	—	—	—	—	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	—	—	1,01	0,19	—	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,20	0,30	0,37	**0,00**	0,87	4	0,1	,,	,,	4,2	4,0	2,2	**10,5**
5	0,05	0,11	0,32	0,07	0,55	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	**0,00**	0,19	0,24	0,07	0,50	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	**0,00**	0,15	0,87	0,23	1,25	7	,,	0,2	,,	,,	,,	1,7	1,9
8	0,42	0,27	0,70	0,16	1,55	8	2,3	0,2	,,	,,	,,	,,	2,5
9	0,05	0,13	0,32	0,10	0,60	9	,,	,,	,,	,,	6,9	5,6	**12,5**
10	0,13	0,11	0,14	0,07	**0,45**	10	2,6	**10,1**	4,1	4,4	2,2	6,3	**29,7**
11	**0,00**	0,03	0,09	0,11	0,23	11	9,4	8,5	5,4	0,1	,,	,,	23,4
12	0,17	0,06	0,05	0,05	0,33	12	0,3	4,1	6,9	6,5	0,7	0,3	18,8
13	0,02	0,20	0,43	0,34	0,99	13	0,2	0,3	,,	,,	,,	,,	0,5
14	0,43	0,24	0,46	0,20	1,33	14	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,10	0,11	0,41	(0,15)	0,67	15	,,	,,	,,	0,1	,,	,,	0,1
16	—	—	—	—	—	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	—	—	—	—	—	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	—	—	0,49	—	—	18	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
19	—	—	0,73	0,25	—	19	,,	,,	,,	,,	0,2	0,3	0,5
20	0,09	0,16	0,10	**0,00**	0,35	20	0,1	3,9	7,4	6,1	5,9	5,0	28,4
21	0,10	0,11	0,11	0,13	0,45	21	0,3	,,	,,	,,	,,	,,	0,3
22	0,25	—	—	—	—	22	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
23	—	—	—	—	—	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	—	—	—	—	—	24	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
25	—	—	—	—	—	25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	—	—	1,12	0,30	—	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,32	0,37	1,48	0,22	2,39	27	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,12	0,18	0,71	0,09	1,10	28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
29	**0,00**	(0,10)	0,11	0,34	0,55	29	3,8	0,1	,,	,,	,,	,,	3,9
30	—	—	—	—	—	30	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
31	—	—	—	—	—	31	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	—	—	—	—	—	Som.	**19,1**	**27,4**	23,8	21,4	19,9	21,4	133,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Journée remarquablement sèche. Baromètre irrégulier.
2. — Le matin, froid vif. Le soir temps sec. ◣ et ⌴.
3. — ⌴ très abondante le matin. V le canal allant de Zi-ka-wei à T'ou-sè-wè est complètement couvert de glace.
4. — Baisse barométrique. G. puis ● toute l'après-midi.
6. — Brume et très forte humidité, le matin. ≡ après 5h s. A 9h s. ⌓ intense.
7. — ≡ intense, toute la matinée. Baisse barométrique rapide, l'après-midi. ⌭ de SE, le soir.
8. — ● fine toute la matinée, ⌭ de NW, le baromètre remonte rapidement. Le soir, à 10h 50m tremblement de terre (voir le bulletin sismologique).
9. — Humidité et brume, le matin. ● commence vers 5h 15m s. ⌭ de la partie ENE.
10. — ⌭ de NE le matin. Baromètre irrégulier. ● toute la journée.
11. — ⌭ de NNW. Pression relativement basse. G. ou ● jusque vers 4h s.
12. — ● toute la journée. Brouillasse froide, la nuit. Vent frais de NE.
13. — G. jusque vers 8h m. Le soir, rafales ⌭ de la partie N.
15. — G. de temps, en temps l'après-midi. Temps sec et rafales de N, le soir.
16. — ⌭ rafales le NNW. ◣ vive le matin. Journée froide : la température maximum est de —1°1. — Sécheresse remarquable.
18. — ⌴ et froid vif, le matin. Brume et température plus douce, le soir.
19. — G. de temps en temps, à partir de 3h s.
20. — Rafales de NW, le matin. Temps froid. ● presque toute la journée; quelques grains de ★, le soir.
21. — ⌭ rafales assez fortes de NW. G. fréquemment de 8h m. à 2h s.
24. — Froid vif. ⌴ abondante. Glace sur le canal de Zi-ka-wei. Le soir à 8h ☽.
25. — ⌴ le matin; glace sur le canal de Zi-ka-wei. Le soir à 6h 30m observé pour la première fois la comète.
26. — Le matin, ⌴ très abondante. Journée belle et froide : pas un nuage.
27. — Humidité très forte et ⌴, le matin. ◣ intense, le soir.
28. — Temps doux et calme, le matin. Le soir, forte humidité : brume puis ≡.
29. — ≡ toute la matinée. Le soir, hausse barométrique et ⌭ de NNW.
30. — Hausse barométrique très rapide. Froid vif. ⌭ de NNW le matin. ∞ toute la journée.
31. — Froid vif. (—7°1); ⌴ le matin. Brume le soir.

FÉVRIER 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	0,0	0,0	–	0,0	–	0,0	0,0	–	0,1	**11,4**	0,0	–	–	0,0	–	–	0,7	0,4	0,1	6,2	0,0	0,0	–	–	–	8,8	1,0	0,4	23,4	18
Hakodaté	5,2	2,6	2,4	3,1	1,5	0,9	0,0	0,4	**15,4**	1,9	0,9	4,1	4,0	5,1	0,1	–	0,0	0,2	0,1	3,6	6,8	3,2	0,0	0,5	0,9	2,8	1,4	0,9	67,1	**27**
Tôkyô	–	–	–	–	–	–	–	6,3	13,6	–	–	–	–	–	0,0	0,0	**17,2**	–	–	0,0	0,0	–	–	0,0	0,0	8,0	–	–	45,1	10
Nagasaki	5,8	2,3	0,0	0,0	0,1	–	–	17,6	2,7	0,1	0,0	0,8	3,7	–	–	13,7	0,1	–	0,1	0,0	–	–	0,0	–	**23,0**	1,9	–	–	71,9	18
Aigun	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
Harbin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
Wladivostock	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	1
Moukden	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	–	✱	–	–	✱	✱	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	**2,7**	–	–	–	2,7	6
Yuen-san	–	–	–	–	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	**1,8**	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	–	–	1,8	4
Jen-tchoang	0,0	0,1	0,1	–	0,0	–	0,0	–	–	–	–	0,0	–	–	–	0,0	0,1	–	**1,5**	–	–	–	–	0,1	0,5	–	–	–	2,4	11
Fou sun	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			–	1,9	0,1	–	–	–	–	–	–	–	**2,8**	0,2	–	0,0	5,0	5
Irkoutsk	–	1,0	–	–	–	–	✱	–	–	✱ 1,0	–	✱	–	–	–	–	✱	✱	0,8	–	–	✱	1,0	**2,0**	–	–	✱	1,0	6,8	12
Chan-heou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✱ 2,4	–	–	–	2,4	1
Tchen-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	–	–	–	**0,0**	1
K'ing-ti (24)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	manque	**0**
Nieou-tchoang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	1,3	–	–	1,3	2
Ngan-tong	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	**0,0**	3
T'sing-wang-tao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
Tong-kou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
T'ien tsin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
Ta-kou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
Ta-ming fou	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	1
Heou-ki	17,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,8	1
Tche-fou	✱ **7,1**	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,9	2
Cap NE.	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	1
Cap SE.	✱	–	–	–	–	–	–	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	**0,0**	3
T'sing-tao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,0**	**0**
Tchen-tou	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	–	–	**6,2**	–	–	–	–	–	–	9,3	3
Tch'ong-k'ing	2,0	–	–	–	–	●	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**10,5**	6,4	5,3	–	–	–	–	0,8	1,5	29,7	9
I-tch'ang	–	–	–	–	–	●	4,1	5,8	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	1,0	5,1	–	–	–	–	–	**3,9**	1,3	27,2	8
Cha-che	–	–	–	–	–	–	**10,6**	–	–	–	–	–	–	–	3,2	0,0	–	–	–	3,0	3,7	**8,6**	–	–	–	0,0	8,7	0,3	38,1	7
Yo-tcheou	–	–	–	–	–	–	1,5	2,5	●	1,3	–	–	–	2,5	**3,8**	–	–	●	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	11,6	8
Tch'ang-cha	–	–	–	–	–	–	●	1,0	●	4,8	2,0	–	–	0,5	4,1	–	2,8	1,8	1,5	2,0	15,2	**17,8**	–	2,3	–	9,9	1,5	5,3	72,0	17
Han-k'eou	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	4,1	**10,2**	–	–	–	1,5	✱	✱	–	–	–	–	✱	✱	15,8	8
Ku-ling	–	–	–	–	–	–	4,3	0,3	–	–	–	–	–	0,2	5,1	0,6	4,2	–	0,5	✱ 2,6	✱ 6,5	✱ **10,7**	✱	–	3,0	4,3	8,6	2,6	53,5	15
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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kiéou-kiang	-	-	-	-	-	-	●	4,6	●	1,0	-	-	●	0,5	9,6	5,1	7,1	-	-	●	7,6	**12,7**	-	-	1,3	2,0	3,1	1,3	55,9	16
Ho-k'ieou	-	-	-	-	-	-	●	**3,0**	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	4,1	4
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	●	7,6	-	-	●	-	-	●	●	**15,2**	0,3	-	-	●	*	0,5	-	-	●	-	7,1	0,5	31,2	13
Nan-king	-	-	-	-	-	-	0,4	3,7	0,0	-	-	-	-	-	4,8	3,5	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	**6,7**	-	20,1	7
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	●	2,3	-	-	-	-	-	-	●	**6,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	8,9	5
Ou-song	-	-	-	-	-	-	●	1,8	-	-	-	-	-	-	●	**20,6**	-	-	-	-	-	*	-	●	●	-	*	-	22,4	8
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0**
Hang-tcheou	0,0	-	-	-	-	-	2,2	2,7	-	0,9	-	-	-	-	9,5	5,1	0,6	-	-	-	4,2	7,9	0,8	-	**12,0**	6,4	9,7	2,2	61,2	13
Cha-wei chan	-	-	-	-	-	-	0,0	7,1	-	-	-	-	-	-	0,0	**22,6**	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	*	-	29,5	6
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	●	1,5	5,6	-	-	-	-	-	*	-	●	4,1	**11,7**	●	3,8	28,7	10
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	●	**11,4**	-	-	-	-	-	*	-	●	**11,6**	8,9	-	-	33,0	7
Steep Island	-	-	-	-	-	-	●	1,5	-	1,0	-	-	-	●	●	4,1	2,3	-	-	-	*	**1,5**	3,3	●	6,1	**10,9**	2,8	1,0	34,5	15
Ning-po *(Chin-hai)*	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	8,1	-	-	-	*	*	5,3	●	4,8	**9,9**	4,6	8,9	41,6	12
Pei-yu chan	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	●	3,3	-	-	●	*	10,2	3,6	●	10,9	**23,5**	3,3	6,6	71,5	14
Wen-tcheou	-	-	*	* 5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	0,7	0,5	2,3	0,8	2,3	6,4	**27,2**	5,8	-	10,2	●	●	●	62,9	15
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	●	**2,5**	●	-	●	●	●	●	2,5	11
Pagoda *(Fou-tcheou)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	7,9	1,9	-	●	**23,6**	22,1	-	2,3	6,9	2,8	2,8	75,0	10
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	5,8	-	5,1	-	-	●	19,8	**27,9**	-	2,5	8,1	2,5	3,0	74,7	11
Turnabout	-	●	0,5	-	-	-	●	1,5	-	-	-	-	-	-	●	2,8	●	2,0	2,5	●	●	11,7	**25,4**	-	●	10,7	1,5	3,3	61,0	17
Ockseu	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	●	7,1	-	-	-	-	●	9,9	**22,9**	-	●	6,4	1,5	●	49,1	11
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	**0,0**	9
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	4,1	-	-	-	-	●	21,8	11,9	-	5,6	**33,9**	●	1,8	**134,9**	9
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	**0,0**	7
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	●	8,8	-	-	-	-	-	-	●	1,8	-	-	-	-	●	6,6	**25,1**	-	0,3	1,8	0,8	3,0	43,2	11
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	**0,0**	2
Swatow	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	0,3	-	-	-	●	1,5	**9,4**	-	1,0	5,6	●	0,8	23,1	11
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	-	**0,0**	7
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	●	**0,0**	7
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	4,3	-	-	-	-	-	-	**5,6**	-	-	-	-	2,5	12,4	5
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,1	-	-	-	0,8	**4,8**	-	0,5	1,5	1,8	-	-	10,1	7
San-chocï	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	2,5	●	**33,3**	23,9	●	6,1	●	●	●	65,8	13
Ou-tcheou	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,5	0,5	3,8	2,0	**27,7**	3,6	0,8	0,8	-	-	-	40,5	10
Nan-ning fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	1,9	4,3	**32,4**	13,2	-	0,2	-	-	0,4	-	53,1	7
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**45,7**	-	-	-	-	-	-	33,0	-	-	-	-	-	-	-	78,7	2
Pakhoï	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	15,2	**24,8**	1,3	●	1,0	-	-	-	54,0	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	Sommes	Cas.

FÉVRIER 1910.

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	75,70	75,83	76.06	76,04	76,27	76,89	77,96	78,55	79,35	80,26	81,07	81,37	
2	82,12	81,81	81,31	81,20	80,94	80,58	80,68	80,90	81,27	81,37	81,10	80,58	
3	77,55	77,33	77,27	77,15	76,73	76,89	77,00	77,24	77,22	77,28	77,27	76,63	
4	77,39	77,22	76,86	76,45	76,19	76,38	76,80	77,82	77,68	78,02	78,00	77,70	
5	76,34	76,35	75,95	75,65	75,15	75,24	75,27	75,70	75,95	76,17	76,15	75,54	
6	72,30	72,26	71,58	70,89	70,51	70,43	70.35	70,68	71,13	71,32	70.97	70,39	
7	69,09	68,82	68,70	68,14	68,12	68,20	68,30	68,52	68,60	68,73	68,14	68,13	
8	64,99	64,86	64,68	64,45	64,42	64,73	65,39	66.20	66,57	66,68	66,58	66,18	
9	66,27	65,93	65,88	65,24	64,90	64,70	64,36	65,51	66,81	66,90	66,47	66,18	
10	69,16	69,55	69,84	69,78	69,82	70,32	70.92	71,19	71,76	72,01	72,49	72,32	
11	71,50	71,50	71,29	71,03	70,98	70,99	71,20	71,57	71,88	71,96	72,12	71,55	
12	68,76	68,73	68,56	68,33	68,16	68,14	68,18	68.09	68,10	67,99	67.95	67,43	
13	65,68	65.93	65.83	65.89	65.94	65,99	66,43	66,85	67,68	68,13	68,42	68,10	
14	69,20	69.00	69,11	69,16	68,92	68,87	68,77	69,03	69.50	69,87	70,00	69,72	
15	67,64	67,23	37,48	67,37	67,16	66,66	66,47	66,53	66,87	66,77	66,08	65.84	
16	60,09	59,81	59,34	58,91	58,54	58,61	58.91	59,29	59,62	59,91	59,87	59,71	
17	62,87	63,32	63,38	63,43	63,39	63,87	64.66	65,39	66,07	66,56	66,75	66,48	
18	67,58	67,66	67,99	67,92	67,65	67,89	68.27	68,72	69.22	69,53	69,41	68,79	
19	67,17	67,28	67,09	67,05	66,56	66,66	66,60	66,89	67,08	67,32	67,10	67,05	
20	68,73	69,20	69,28	68,99	68,86	70,02	70,08	71,46	71,83	72,23	72,67	72,69	
21	72,99	72,75	73,27	73,13	72,90	72,71	72,88	73,20	73,42	73.49	73,82	73.63	
22	70,69	69,59	69,23	68,28	68,57	68,92	68,43	68,94	69,11	69,30	69,78	68,70	
23	67,05	66,65	66,74	66,59	66,54	66,50	66,52	66,73	67,29	67,58	67,30	66,71	
24	65,90	65.72	65,40	65,32	64,85	65,11	65,38	65,52	66,21	65,93	65,42	64.96	
25	60,80	59,92	59,78	59,34	58,50	58,77	58,59	58,92	59,09	59,40	58,89	58,11	
26	61,96	62,43	61,95	62,47	62,59	63,32	63,91	64,61	65,01	65,47	66,46	66,17	
27	66,50	66,09	65,83	65,72	65,76	65,65	65,23	65.34	65,91	65,83	66,01	65,80	
28	65.75	65,49	65,53	65,32	65,06	64,83	65,81	66,25	66,28	66,91	66,63	67.41	
Moy.	68,99	68,87	68,76	68,54	68,36	68,49	68,69	69,13	69,52	**69,75**	**69,75**	69,42	

Grande oscillation mm du milieu du jour 2,19

1er Minimum mm 768,33 à 3h 45m m.
1er Maximum 69,79 à 9h 30m m.
2ème Minimum 67,60 à 3h 30m s.
2ème Maximum 68,82 à 10h 20m s.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	80.93	80,76	80,77	80,99	81.27	81,65	81,90	82,36	**82.87**	82,29	82,18	82,17	**79,79**
2	79,63	78.89	78 05	77,93	77,49	77,74	78,07	78,27	78,16	78,25	78,18	77,97	79,69
3	76,07	75.77	75 88	75,56	75,60	75,84	76,03	76,35	76,76	76,82	77,36	77,60	76,72
4	76,83	76,04	75,77	75,96	75,91	76,27	76,66	76,67	76,80	76,94	76,84	76,64	76,83
5	74,42	73,55	72,85	72,14	72,12	72,72	73,27	73,37	72,96	72,00	72,07	72,08	74,29
6	69,72	69,44	68,88	68,40	68,64	69,25	69,32	69,78	69,59	69,49	69,32	69,26	70,16
7	67,79	67,02	66,16	65,49	65,75	65,81	65,86	65.99	66,08	65,78	65,60	65,17	67,25
8	66,02	65,78	65,61	65,30	65,61	66,03	66,41	66,57	66,54	66,60	66,41	66.41	65,79
9	65,66	65.49	64,82	64,69	65,29	66.03	66,05	66,56	66.68	67,60	68.29	68,98	66,05
10	71,89	70,94	71,09	71,14	71,05	71,08	71,33	71,35	71,56	71,47	71,57	71,61	71,05
11	71,00	70.25	70,08	69,67	69,83	69,85	69,58	69,91	69,80	69,43	69,31	69.08	70,64
12	66,67	65,69	65,05	64,67	64,49	64.64	64,99	65,18	65,75	65.77	65,72	65,87	66,79
13	67,82	67,37	67,08	67,58	67,63	68,07	68.72	69.04	69,06	68,98	69,09	69,19	67.52
14	68,41	67,73	67,36	67.33	67,42	67.62	67,74	68,25	68,33	67,76	68,00	67,75	68,54
15	64,56	63,34	62,83	62,03	61,97	61,48	61,50	62,22	61,66	61,31	60,89	60,61	64,44
16	59.28	58,69	58,46	58,49	58,72	59.25	60,19	61.11	61,73	62,15	62,21	62,71	59.82
17	65,91	65.32	65,00	65,09	65.08	65.31	65,87	66,57	66,78	67,60	67.63	67,71	65,42
18	68,56	67.89	67,23	66.92	66,74	67,12	67.26	67,61	67,65	67,25	67,56	67,17	67,90
19	66,90	66,45	66,37	66,05	66,11	66,74	67,00	67,68	68,05	68,13	68,40	68,52	67,09
20	72,56	71,97	71,77	71,83	72,21	72.37	72,70	72,90	73,25	73,44	73,86	73.02	71,58
21	73,08	72.68	72.09	71.86	71,16	71,59	71,53	71,43	71.25	71,51	71.40	70,75	72,44
22	68,55	67,73	66.52	66,23	65,78	66,38	66,35	65,70	67.13	66,36	66.81	66,76	67,91
23	66,29	65,92	65,24	64,47	64.38	64,95	64,98	65.18	65,32	65,72	66.15	66,27	66,13
24	64,31	63,26	62,64	62,37	61,89	61,91	61.49	61,70	61,76	61,67	61,63	61,29	63.82
25	57,93	**56,88**	57,00	57,17	57,46	58,32	58,87	59,12	59.37	60,60	60,67	61,39	**58,95**
26	66,25	65,99	65,41	65,74	66,09	66,57	67,01	66,44	66,88	66,88	66.07	66,46	65,09
27	65,30	64,94	64,46	64,12	64,20	64,31	64,48	64,53	65,25	65,28	65,57	65,61	65,32
28	66,31	65,61	65,46	65.21	65,59	66,00	66,06	66,75	67,07	67,64	67.54	67,89	66,18
Moy.	68,88	68,26	67,85	**67,66**	67,70	68,03	68,26	68,52	68,70	68,74	68,80	68,78	68,69

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,91.

FÉVRIER 1910.

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	—1°2	—1°3	—1°5	—2°3	—2°6	—1°6	—2°4	—1°8	—0°7	—1°5	— 0°6	—1°0	**2°9**
2	—6,5	—6,6	—6,8	—6,9	—7,1	—7,2	—7,8	**—8 0**	—5,6	—3,2	—1,0	—1,0	10,5
3	—3,8	—4,0	—4,5	—4,6	—3,7	—2,8	**—2.3**	—2,0	—0,2	2,2	4,1	6,0	13,9
4	0,3	0,1	—0,4	—0,7	—1,1	—1,5	—1,9	—2,4	—0,7	1.4	3,5	3,6	10,3
5	—1,9	—1,8	—2,1	—3,5	—4,1	—4,2	—4,4	—4,6	—1,9	1.2	2,2	3,2	11,9
6	—0,4	—0,9	—1,0	—0.6	—0,6	—1,4	—1.6	—1,6	1,2	4,2	6,2	7,1	**13,1**
7	0,3	0,3	0,2	6,2	0,2	0,1	0,5	1,4	4,1	6,9	9,2	10,4	11,4
8	4,0	3,8	3,6	3,4	2,8	2,2	2,0	2,2	2,6	3,4	3,8	5,0	5,2
9	—0,9	—1,5	—1,8	—2,2	—2,4	—2,6	—2,8	—2,3	—1,0	1,3	3,7	6,2	**14,8**
10	3,9	3,1	2,7	1,8	1,5	0,8	0,4	0,4	0,6	1,4	1,6	1,6	4,2
11	—1,3	—2,2	—2,2	—2,1	—2,4	—2,7	—2,6	—2,6	**—2,7**	1,0	2,4	4,0	9,8
12	—2,6	—2,5	—2,8	—3,3	**—2,6**	—2,5	—2,8	—2,8	—0,4	3.4	5,7	7,7	13,7
13	0,6	—0,1	0,2	0,5	—0,2	—0,6	—0,8	—0,6	2,5	6,4	8.5	10,3	12,4
14	0,6	0,3	—0,2	—1,0	—1,3	—1,2	—1,0	—1,0	2,4	5,1	6,8	8,0	13,7
15	3,0	3,1	3,4	3,4	3,5	3,6	3,8	4,4	5,0	5,8	6,4	6,8	5,6
16	8,2	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,0	7,9	8 0	8,2	8,4	8,0	3,5
17	4,6	4,5	4,4	4,3	3,7	3,0	2,3	2,0	3,2	5,0	5,8	5,6	7,6
18	1,9	1,8	1,4	0,8	0,7	0,3	—0,1	0,1	2,6	5,0	6,3	7.6	9.8
19	2,5	2,7	2,9	2,8	2,9	2,8	2,7	2,6	4.4	5.7	5,6	6.4	7,1
20	3,7	3,5	3,3	2,9	2,3	3,5	3,4	2,9	3,2	3,2	3,8	4,3	3,3
21	0,2	0,5	0,8	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,4	1,7	2,0	2,6	3,9
22	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	0,9	0,2	0,0	0,2	1,9	2,4	3,0	4,3
23	1,2	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	1,3	2,8	5,1	6,2	9,8
24	0,2	—0,1	—0,6	—1,0	—1,2	—1,3	—1,1	—0,6	2,4	5,8	6,4	7,6	12,8
25	6,5	6,9	7,2	7,3	7,4	7,5	7,3	7,5	7,6	8,3	9,8	10,6	6,0
26	6,3	5,9	5,8	5,7	5,0	4,4	4,2	4,0	4,4	4,7	5,4	6,2	3,5
27	1,1	1.4	1,7	1,8	1,9	1,9	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	1,4	3,7
28	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,1	3,1	3,9	5,2	5,2	7,4
Moy.	1,19	1,05	0,92	0,69	0,54	0,46	**0,32**	0.40	1,78	3,51	4,72	5,45	8,41

Maximum absolu 12°0 le 25. Minimum absolu —8°5 le 2.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	—0°7	—1°2	—1°4	—2°4	—3°6	—1°2	—5°0	—5°3	—5°6	—5°8	—6°2	—6,4	—2,76
2	0,0	0,7	1,3	1,2	0,2	—0,6	—2,2	—2,6	—3,1	—3,4	—3,5	—3,7	**—3,47**
3	6,2	5,8	4,4	4,6	4,0	2,6	1,2	0,5	0,7	0,8	0,7	0,4	0,68
4	3,8	5,6	5,8	5,0	4,0	3,5	1,8	0,7	0,2	—0,8	—1,6	—1,8	1,10
5	5,4	6,0	5,8	5,8	4,8	2,6	0,9	0,1	—0,1	—0,2	—0,2	—0,3	0,36
6	8,4	8,7	10,4	9,8	8,8	7,7	3,9	2,6	1,7	1,4	1,1	0,4	3,15
7	8.4	7,6	7,7	7,3	6,6	6,0	5,6	5,4	5,0	4,8	4,2	4,1	4.44
8	4,9	5,4	6,4	6,1	5,6	5,6	5.2	4,8	3,0	2,3	1,1	0.3	3,74
9	9,4	9,9	10,0	10,2	7,8	6.2	5,3	4,7	4,9	4,8	4,4	4,1	3,14
10	2,4	3,3	3.0	2,0	1,7	0,9	0,5	0,2	—0,1	—0,3	—0,4	—0.7	1,35
11	4,8	5,4	5,4	5,8	5,0	3,8	1,8	—0,2	—1,5	—2,0	—2,5	—2,6	0,41
12	8,2	8,8	9,2	9,4	8,4	7,0	4,6	2.9	1,4	1,0	0,8	0,0	2,34
13	9,8	10,4	10,3	9,2	7.4	6,0	4,0	3,1	2,7	2,3	2,0	0,7	3,94
14	9,4	9,8	10,1	10,3	8,0	6,2	3,8	2,8	2,2	2,1	2,2	2,7	3,63
15	6,6	6,6	6,7	6,6	6,4	6,2	6,3	6,7	7,0	7,2	7,4	7,9	5,57
16	7,8	7,2	7,2	7,0	6.6	6,6	5,8	5,6	5,5	5.6	5,5	5,3	7,28
17	7,0	8,2	8.2	7,3	6,8	5,8	4,6	3,6	2.9	2,6	2.4	2,2	4.58
18	7,4	8.8	8,6	8,4	7,2	5,6	3,4	2,7	1,9	1,0	1,4	1,9	3,61
19	7,6	6,6	6,6	6,2	6,0	5,8	5,2	5,0	4,7	4,4	4.1	3,9	4,59
20	3,8	4,4	5,0	3,9	3,4	2,7	2,0	1,2	1,2	1.0	0,7	0,3	2,90
21	2,4	2,7	2,9	2,8	2,4	2,4	2,1	1,5	1.4	1,2	0,9	0,6	1,50
22	1,8	2,4	2,5	1,9	2,2	2,2	2,1	2.0	1,9	1,7	1,5	1,4	1,48
23	7,6	7,9	8,7	8,4	**6,4**	5,6	4,2	2,9	1,9	1,4	1,3	0,4	3,22
24	8,6	9 2	9,8	8,6	7,5	6,6	6,2	6,5	6,7	6,8	6,9	6.5	4,43
25	**11,0**	**11,0**	10,3	9,6	8,7	7,7	7,6	7,5	7,2	7,1	7,1	6,5	**8,18**
26	5.2	5,4	6,3	5,0	3,8	3,0	2,6	2,2	2,2	2,2	2,0	1,7	4,32
27	0,6	2,4	2,6	2,9	3,2	2,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,4	2,32
28	6,6	7,0	7,0	6,4	6,4	5,9	4,8	4,0	3,7	3,4	3,1	3,7	4,04
Moy.	5,87	6,28	**6,46**	6,05	5,20	4,37	3,26	2,64	2,22	1,96	1,75	1,50	2,86

FÉVRIER 1910.

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	453	466	479	479	479	466	465	439	464	386	256	218
2	205	218	205	205	218	231	231	283	282	192	218	205
3	413	413	426	413	453	479	492	491	517	582	491	479
4	504	491	466	479	479	479	479	465	491	491	400	413
5	479	440	453	440	427	427	427	414	505	427	414	401
6	455	469	469	483	483	470	483	509	534	521	548	535
7	614	616	616	616	616	603	630	656	643	696	696	748
8	739	725	739	725	712	686	684	684	684	697	710	710
9	565	538	525	512	500	500	486	512	565	631	777	777
10	733	667	614	548	522	483	456	455	429	390	351	338
11	364	429	429	377	365	404	390	390	364	390	273	273
12	471	458	445	471	498	498	471	471	498	484	405	379
13	551	578	565	578	538	538	538	538	616	616	537	471
14	575	562	548	535	524	524	537	535	588	496	430	404
15	630	643	682	656	669	670	670	684	724	684	724	750
16	1077	**1104**	**1104**	1094	1094	1094	1067	1064	1064	1050	1023	1010
17	821	792	779	725	712	699	672	684	710	697	670	617
18	603	577	577	577	577	577	577	590	588	535	535	524
19	603	577	603	616	631	631	644	617	630	669	669	669
20	709	706	706	656	643	693	562	508	495	469	482	442
21	416	403	462	428	429	429	416	428	428	428	441	428
22	509	522	548	537	524	524	537	550	562	483	456	471
23	471	525	525	578	604	617	617	617	587	511	471	472
24	604	591	565	551	539	538	551	578	670	578	565	579
25	930	970	997	997	1013	1013	1013	1027	1037	1077	1054	1027
26	794	874	874	807	727	672	646	659	670	697	697	684
27	551	565	565	591	591	591	565	578	578	578	565	617
28	644	631	631	631	631	619	617	631	631	604	617	550
Moy.	589	591	591	582	579	577	569	578	589	574	553	543

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	192	154	141	154	**128**	141	167	167	167	167	167	179	291
2	205	219	232	232	219	219	348	361	374	400	387	387	**283**
3	414	414	531	531	518	518	531	531	531	518	504	504	487
4	401	505	427	427	414	440	479	479	479	479	466	479	463
5	402	324	325	338	364	408	428	441	442	429	442	442	418
6	509	456	432	471	471	470	548	601	601	601	628	601	515
7	709	682	670	644	631	670	697	724	710	710	684	697	666
8	724	710	697	710	724	724	763	737	710	697	657	604	706
9	644	578	579	500	670	657	684	697	710	669	682	762	613
10	364	365	364	364	364	364	364	377	377	364	364	377	433
11	234	247	247	247	195	208	299	378	443	456	443	456	346
12	367	354	367	354	381	354	486	459	499	525	551	565	450
13	511	498	550	498	432	392	392	483	509	537	535	562	523
14	366	340	287	340	300	418	524	564	564	577	590	630	490
15	765	792	821	821	874	914	914	940	981	1007	1023	1064	796
16	956	946	946	932	919	916	889	874	861	847	834	861	**984**
17	644	631	579	538	565	591	591	565	578	577	602	616	652
18	511	511	484	525	538	590	590	564	564	564	564	590	560
19	684	617	657	631	684	657	696	669	669	682	682	696	649
20	429	377	429	364	364	390	377	377	402	389	389	389	489
21	363	390	377	390	403	429	429	482	482	469	482	470	427
22	537	564	538	591	551	499	472	472	484	485	446	459	513
23	446	459	485	473	447	434	486	604	601	604	617	591	533
24	526	579	621	661	674	688	714	727	754	781	887	927	644
25	1013	1002	1016	1013	892	905	946	916	875	902	916	794	973
26	631	604	604	551	512	485	511	525	525	525	538	538	640
27	604	632	606	579	606	619	619	619	644	644	657	657	601
28	538	538	512	499	499	551	578	617	630	656	656	709	601
Moy.	525	517	519	513	**512**	523	554	570	577	581	585	**603**	562

FÉVRIER 1910.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	
1	83	86	90	95	98	87	94	86	72	72	45	39	
2	59	60	66	60	62	66	70	86	72	42	39	36	
3	93	95	99	**100**	**100**	99	98	96	89	83	61	53	
4	83	81	81	84	85	90	92	93	86	74	52	54	
5	92	86	89	98	**100**	**100**	**100**	**100**	97	65	59	53	
6	77	83	84	84	85	88	90	95	82	65	59	55	
7	99	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	98	80	72	61	60	
8	91	92	94	95	96	96	96	96	94	92	90	83	
9	99	99	99	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	94	98	84	
10	91	89	83	80	78	74	73	72	70	59	52	50	
11	69	81	85	75	72	82	78	79	73	62	40	33	
12	95	90	91	99	**100**	99	96	97	85	63	45	37	
13	88	95	92	91	92	94	94	94	85	65	50	38	
14	91	92	91	95	96	96	96	96	81	58	45	39	
15	84	86	89	85	87	86	85	84	84	76	76	77	
16	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	98	93	94	
17	98	96	94	88	90	92	94	96	93	81	75	69	
18	87	84	86	90	90	93	96	97	80	63	58	51	
19	81	79	80	84	85	86	87	84	77	74	75	71	
20	89	92	93	87	89	90	73	69	66	63	60	54	
21	68	63	63	67	68	70	66	67	64	63	64	60	
22	82	83	86	85	79	80	89	90	92	69	65	62	
23	71	78	82	91	97	99	98	98	82	69	55	50	
24	97	97	98	98	98	98	98	**100**	93	64	59	57	
25	98	99	99	99	99	99	**100**	**100**	**100**	99	87	81	
26	84	95	96	90	84	82	79	81	82	82	78	74	
27	85	84	81	85	86	86	79	78	78	76	73	93	
28	88	86	87	88	89	89	89	89	85	75	71	63	
Mov.	86,5	87,6	88,4	89,0	89,5	**90,0**	89,6	**90,0**	83,6	72,1	63,8	59,6	

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.	
1	34	27	25	29	29	33	39	42	44	45	45	51	**57,9**
2	35	35	35	35	36	39	68	75	79	86	87	88	58,8
3	45	47	65	65	66	72	82	87	85	82	80	82	80,2
4	51	58	48	51	52	58	71	76	79	85	87	91	73,4
5	46	36	36	37	43	55	66	73	75	74	75	76	72,1
6	48	42	35	39	42	46	69	82	89	91	95	98	71,8
7	66	67	65	65	67	74	79	82	83	84	83	87	82,2
8	84	80	73	76	82	82	87	87	95	98	98	98	89,8
9	56	49	48	41	64	71	78	82	82	79	83	95	83,4
10	52	48	48	52	52	55	59	62	62	63	62	65	64,6
11	28	29	28	27	23	27	43	64	82	88	90	93	60,6
12	34	32	32	30	35	36	59	62	75	81	87	94	68,9
13	42	41	45	44	43	43	48	64	70	75	76	89	69,1
14	31	29	24	28	29	45	67	75	80	82	84	85	68,1
15	80	83	84	85	91	97	98	98	99	**100**	**100**	**100**	88,1
16	92	94	94	94	94	94	97	97	97	94	94	97	**96,8**
17	66	60	55	54	59	66	71	73	77	79	84	87	79,0
18	50	47	46	49	54	67	76	77	83	87	84	85	74,2
19	67	65	68	67	75	73	80	78	80	84	85	86	78,0
20	54	47	51	47	49	54	54	59	62	60	60	64	66,1
21	52	53	51	52	58	59	62	72	72	72	73	74	63,9
22	78	79	74	86	79	72	68	68	71	71	67	69	76,8
23	43	44	46	44	47	48	60	80	89	91	92	96	72,9
24	49	51	52	60	66	71	76	77	78	80	89	97	79,3
25	77	76	81	86	80	88	91	89	88	90	91	83	90,8
26	72	69	65	64	65	66	70	75	75	75	76	78	77,4
27	96	87	82	78	80	82	82	82	88	89	92	91	84,0
28	57	55	52	51	51	60	68	77	81	85	88	90	75,6
Moy.	56,6	54,6	53.9	54,9	57,5	61,9	70,3	75,5	79,3	81,1	82,4	85,3	75,1

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

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

1e décade : 4,9 — 2e décade : 5,3 — 3e décade : 8,6

FÉVRIER 1910.

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

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 50	NW 53	NW 45	NW 45	NW 40	WNW 35
2	WNW 8	W 8	W 6	WNW 2	NNW 3	NNE 14
3	SSW 8	NNE 27	NE 32	ENE 26	ENE 27	ENE 19
4	N 19	N 21	N 22	NNW 22	NNW 22	NNE 22
5	NE 10	ENE 14	ENE 14	E 11	ENE 16	E 16
6	SSE 30	SE 25	SE 22	SE 18	SE 14	SE 12
7	ENE 32	ENE 34	ENE 34	ENE 34	ENE 22	ENE 18
8	NNW 22	NW 18	NW 18	WNW 21	WNW 21	WNW 14
9	SSE 18	SSE 8	SE 11	NE 19	NE 27	ENE 21
10	N 27	NNW 29	NNW 32	NNW 29	N 27	N 19
11	WNW 32	NW 35	NW 29	NNW 27	NNW 22	NNW 21
12	WSW 11	W 11	WSW 8	WSW 8	WSW 8	SW 8
13	N 21	N 27	NNE 24	NNE 32	NNE 37	NE 32
14	E 24	E 26	E 26	ENE 27	ENE 29	E 24
15	SSE 54	SE 51	SE 53	SE 51	SSE 48	SSE 53
16	WNW 46	WNW 43	WNW 46	WNW 56	WNW 45	NW 43
17	NNW 35	NNW 38	NNW 35	NNW 42	N 32	N 29
18	NE 22	NE 24	NE 21	NE 27	ENE 24	ENE 24
19	ENE 8	E 8	NE 14	NE 16	NE 8	NNE 10
20	NNW 38	NNW 35	NNW 32	NNW 40	NNW 29	N 21
21	NW 19	NW 19	NNW 19	NNW 19	NNW 14	NNW 16
22	NNE 22	NNE 29	NNE 21	NNE 19	NNE 21	NNE 19
23	WNW 22	WNW 24	WNW 19	N 22	NNE 18	NNE 6
24	SSE 42	SSE 42	SSE 35	SSE 45	SSE 43	SE 37
25	WNW 18	WNW 19	NNW 14	NNW 21	NW 24	WNW 18
26	N 40	N 43	N 38	N 42	N 37	N 29
27	NNE 26	N 22	NNE 22	N 24	N 24	N 19
28	NNW 26	NNW 24	NNW 19	NNW 19	NNW 26	N 29
Moy.	25,7	26,4	25,2	27,6	26,1	23,0

FÉVRIER 1910.

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 14	NNW 22	NNW 56	NNW **62**	NNW 56	NW 51
2	NNW 3	NW 10	NW 14	NW 11	NW 6	WNW 11
3	ENE 13	ENE 14	ENE 13	ESE 24	ESE 19	SSE 16
4	NNW 6	NNW 13	NNW 19	N 24	N 21	N 19
5	Calme **0**	Calme **0**	Calme **0**	Calme **0**	NE 6	SSE 6
6	ESE 14	ESE 16	ESE 13	SE 20	SSE 25	SSE 30
7	E 28	E 32	E 30	E 34	ENE 46	ENE 38
8	NNW 18	NNW 21	NNW 18	NNW 21	NNW 19	NNW 18
9	SW 2	W 3	NNW 5	NNE 10	NNE 16	ENE 8
10	N 32	N 27	N 34	N 35	NNW 34	NNW 35
11	WNW 18	WNW 21	WNW 27	WNW 34	WNW 34	WNW 40
12	W 6	W 5	WSW 6	SSW 13	SW 11	SSW 11
13	WSW 13	WSW 11	WSW 13	WNW 21	NW 19	NNW 24
14	NE 11	NE 5	ENE 14	ESE 18	ESE 18	ESE 16
15	ESE 22	ESE 27	ESE 34	SSE 43	SSE 48	SSE 43
16	WNW 24	WNW 18	WNW 30	WNW 32	WNW 35	WNW 42
17	NW 16	NW 19	NNW 32	NNW 32	NNW 27	NNW 26
18	NW 5	NW 5	N 22	NNE 26	NE 24	NE 30
19	ENE 13	ENE 14	ENE 19	ENE 19	ENE 24	ENE 16
20	N 23	N 32	N 32	N 30	NNW 29	NNW 37
21	NNW 13	NNW 11	NNW 22	NW 21	NW 19	NNW 21
22	NNE 8	W 3	W 6	NNE 19	NNE 16	NNE 19
23	NW 16	WNW 19	WNW **22**	WNW 27	WNW 26	NW 19
24	SSE 8	SSE 3	SSE 10	SSE 22	SSE 34	SSE 42
25	SSE 2	SSE 5	S 10	WNW 18	W 14	WNW 18
26	NNW 35	NNW 29	NNW 27	N 34	N 29	N 38
27	N 19	NNE 18	NNE 21	N 14	NNW 16	N 16
28	NW 14	NNW 14	NNW 19	NNW 30	NNW 30	NNW 32
Moy.	13,8	14,2	20,2	24,4	24,2	25,1

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	WNW 30	WNW 29	WNW 37	WNW 22	WNW 24	WNW 16
2	ENE 14	E 19	ESE 13	ESE 13	ESE 16	ESE 11
3	NE 16	NE 14	NE 13	NE 8	NNE 11	N 11
4	NNE 16	NNE 13	NNE 11	NE 8	NE 10	NE 8
5	ESE 18	ESE 18	E 22	ESE 19	ESE 14	SE 16
6	SE 10	—	—	—	—	—
7	ENE 16	NNE 22	NE 27	NNE 27	NNE 24	NNE 16
8	WNW 14	WNW 10	WNW 8	WNW 5	Calme **0**	Calme **0**
9	ENE 21	NE 22	NNE 22	N 24	N 27	N 22
10	N 14	N 16	N 13	NNW 13	NNW 13	NNW 18
11	NNW 6	NW 5	NW 6	W 8	W 8	W 8
12	S 14	SSE 10	SSE 6	SSE 13	SSE 5	SSE 10
13	NE 22	NE 19	NE 16	NNE 16	NE 3	NE 3
14	E 18	E 18	E 16	E 18	ENE 13	ENE 16
15	SSE 42	SSE 42	SE 43	SE 48	SE 40	SE 37
16	NNW 40	NNW 42	NNW 32	NNW 37	NNW 30	NNW 43
17	N 26	N 21	N **14**	NNW **6**	NNW 14	NNW 11
18	E 16	ENE 14	ENE 13	ENE 13	ENE 5	ENE 11
19	NNE 6	NNE 13	NNE 13	NNE 6	NNE 8	NNW 11
20	N 11	N 11	N 14	N 13	NNW 11	N 8
21	NNW 8	N 10	NNE 10	NNE 6	NNE 3	N 2
22	NNE 13	NNE 5	NNE 10	NNE 10	N 11	NNW 10
23	NNE 10	ENE 11	ESE 13	SE 8	SSE 5	S 10
24	SSE 43	SE 32	SE 34	SE 34	SE 35	SSE 37
25	WNW 14	WNW 21	WNW 21	WNW 22	NNW 27	NNW 16
26	N 27	N 16	N 18	N 18	N 16	NNW 8
27	NNW 13	NNW 18	NNW 16	NNW 22	NNW 26	NNW 21
28	N **29**	N 22	N **16**	N 10	NNW 13	NNW 5
Moy.	19,3	18,1	17,3	16,4	14,9	14,2

FÉVRIER 1910.

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	750	N	1866	86	21,7	Min. — 1 m.	14,7	N	2,3 E	160,5	+	160,4	+	6,5
2	280					1 — 2	14,6	N	4,8 W	180,4	+	179,5	—	15,8
3	374	NNE	797	54	14,8	2 — 3	14,3	N	14,3 W	215,2	+	208,5	—	53,5
4	358					3 — 4	13,5	N	15,9 W	196,5	+	189,2	—	53,5
5	231	NE	547	36	15,2	4 — 5	13,6	N	23,2 W	214,8	+	197,6	—	84,4
6	...					5 — 6	13,8	N	18,7 W	218,5	+	207,5	—	69,5
7	...	ENE	669	43	15,6	6 — 7	13,8	N	20,3 W	221,5	+	207,6	—	76,5
8	338					7 — 8	14,2	N	19,7 W	229,4	+	216,0	—	76,8
9	298	E	276	15	18,4	8 — 9	20,2	N	17,3 W	323,4	+	308,6	—	96,1
10	638					9 — 10	24,4	N	17,5 W	327,2	+	312,4	—	98,2
11	466	ESE	420	24	17,5	10 — 11	24,2	N	20,0 W	274,6	+	292,3	—	99,6
12	**220**					11 — Midi	25,1	N	24,1 W	302,6	+	276,5	—	123,5
13	407	SE	628	20	**31,4**									
14	391					h Midi — 1 s.	25,7	N	22,4 W	289,6	+	268,2	—	109,8
15	**889**	SSE	991	41	24,2	1 — 2	26,4	N	15,5 W	354,5	+	342,5	—	94,7
16	790					2 — 3	25,2	N	4,7 W	324,4	+	323,4	—	26,6
17	646	S	58	**6**	9,7	3 — 4	**27,4**	N	3,0 W	382,8	+	382,5	—	19,2
18	370					4 — 5	26,1	N	3,2 E	343,6	+	343,2	+	18,8
19	296	SSW	55	9	**6,1**	5 — 6	23,0	N	17,2 E	280,6	+	268,4	+	82,6
20	556					6 — 7	19,3	N	24,7 E	191,0	+	173,5	+	79,6
21	340	SW	**46**	7	6,6	7 — 8	18,1	N	26,3 E	198,2	+	177,5	+	88,0
22	290					8 — 9	17,3	N	29,3 E	189,4	+	165,2	+	92,6
23	359	WSW	119	12	9,9	9 — 10	16,4	N	30,5 E	138,6	+	119,6	+	70,6
24	598					10 — 11	14,9	N	14,2 E	154,0	+	149,4	+	37,6
25	391	W	106	14	7,6	11 — Min.	14,2	N	11,6 E	106,4	+	104,2	+	21,4
26	746													
27	426	WNW	1451	64	22,7	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.						
28	467					Km 460,5				Km		Km		Km
		NW	846	44	19,2			N	62,1 W	5605,8	+	5573,7	—	599,5
		NNW	**3098**	**140**	22,1	Vitesse moyenne horaire Km 19,2								
Mois.	11973	Var.						Fréquence des vents généraux.						
		Calme		9				*Matin*.... W 193 heures E 112 heures						
								Soir..... W 143 ,, E 167 ,,						
								Nuit..... N 232 heures S 75 heures						
								Jour..... N 249 ,, S 59 ,,						

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degres act.
1	11,1	54,2	60,3	48,7	174,3
2	41,5	58,6	57,5	34,8	192,4
3	8,3	58,6	19,9	19,9	106,7
4	25,4	57,0	**65,1**	15,5	162,0
5	29,9	43,7	51,4	39,3	164,3
6	36,5	58,1	62,5	52,5	**209,6**
7	34,8	54,2	13,3	6,1	108,4
8	**1,7**	11,6	16,0	3,3	32,6
9	6,1	39,3	48,1	15,5	109,0
10	7,2	26,5	61,9	14,9	110,5
11	34,8	56,4	61,4	48,7	201,3
12	25,4	55,8	55,8	47,6	184,6
13	35,9	54,2	59,7	39,3	189,1
14	40,4	58,6	58,6	**31,0**	188,6
15	2,2	8,8	6,1	**3,3**	**20,4**
16	4,4	14,4	3,3	3,3	25,4
17	34,3	39,3	63,0	31,0	167,6
18	34,3	53,1	59,7	42,0	189,1
19	9,4	6,1	10,5	6,1	32,1
20	11,6	28,2	31,0	19,9	90,7
21	7,7	12,2	16,6	8,8	45,3
22	3,3	17,1	14,4	9,9	44,7
23	5,5	50,3	58,6	40,4	154,8
24	35,4	54,7	63,0	9,9	163,0
25	3,3	27,1	13,8	4,4	48.6
26	5,5	11,6	12,7	6,1	35,9
27	2,8	2,2	23,8	9,4	38,2
28	13,3	37,6	43,1	21,0	115,0
Moy.	**18,3**	37,5	**39,6**	22,6	118,0

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	**0,30**	0,60	1,25	2,15
2	**0,63**	1,00	0,32	1,95
3	**0,00**	0,20	0,13	**0,88**
4	0,15	0,33	0,30	0,78
5	**0,23**	0,12	0,58	0,93
6	0,25	0,30	0,90	1,45
7	0,15	0,35	0,60	1,10
8	0,25	0,03	0,32	0,60
9	0,10	0,08	0,95	1,13
10	0,53	0,45	0,72	1,70
11	0,50	0,50	1,20	**2,20**
12	0,25	0,28	0,95	1,48
13	0,20	0,50	1,15	1,85
14	0,25	0,47	**1,28**	2,00
15	0,28	0,32	0,25	0,85
16	**0,00**	0,12	0,23	0,35
17	0,25	0,45	0,83	1,53
18	0,35	0,45	0,68	1,48
19	0,13	0,25	0,25	0,63
20	0,35	0,73	0,60	1,68
21	0,50	0,35	0,58	1,43
22	0,30	0,10	0,25	0,65
23	0,40	0,28	0,82	1,50
24	0,20	0,30	0,70	1,20
25	0,25	0,10	0,50	0,85
26	0,43	0,25	0,55	1,23
27	0,45	0,13	0,20	0,78
28	0,30	0,38	0,75	1,43
Moy.	**0,28**	0,34	**0,64**	1,26

FÉVRIER 1910

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	—	—	—	—	—	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	—	—	0,70	0,13	—	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,15	0,22	0,80	0,29	1,16	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	—	—	0,75	—	—	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	(0,15)	0,22	1,12	0,29	1,78	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,07	0,21	0,71	0,20	1,19	7	,,	,,	,,	,,	,,	1,3	1,3
8	0,16	0,12	0,33	0,09	0,70	8	2,0	2,1	,,	,,	,,	,,	4,1
9	—	—	0,89	0,23	—	9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,30	05,7	0,79	0,31	1,97	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,30	—	—	0,32	—	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	—	—	—	0,33	—	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,17	0,20	1,40	0,80	2,57	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,15	0,33	1,51	0,39	2,38	14	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,18	0,26	0,46	0,02	0,92	15	0,2	,,	,,	,,	3,2	6,1	11,5
16	0,02	0,08	0,21	0,09	0,40	16	0,7	0,3	0,1	0,5	,,	,,	1,6
17	0,20	0,27	1,08	0,45	2,00	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,28	0,33	1,19	0,30	2,10	18	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,23	0,28	0,49	0,23	1,23	19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,37	0,78	1,21	0,60	2,96	20	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,50	0,49	0,72	0,34	2,05	21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,23	0,22	0,39	0,26	1,10	22	,,	,,	0,3	,,	,,	,,	0,3
23	0,28	0,30	1,17	0,30	2,05	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,08	(0,23)	1,44	0,41	2,16	24	,,	,,	,,	,,	,,	0,8	0,8
25	0,15	0,05	0,40	0,14	0,74	25	0,3	0,2	,,	0,7	1,7	,,	2,9
26	0,26	0,40	0,71	0,39	1,76	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,26	0,30	0,17	0,19	0,92	27	,,	,,	1,5	1,5	,,	,,	3,0
28	0,28	0,20	0,90	0,33	1,71	28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	—	—	—	—	—	Som.	3,2	2,6	1,9	2,7	3,9	8,2	28,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ⌴. Glace sur le canal de Zi-ka-wei. ∞ toute la journée. Le soir ◣. Temps sec et froid.
2. — Froid très dur (— 8°5). Temps très sec. Canal de Zi-ka-wei gelé. Le soir ◣ vive. ∞ toute la journée.
3. — Canal de Zi-ka-wei entièrement gelé. ⌴ le matin. Brume et ◣ vive, le soir.
4. — ⌴ le matin. Belle journée. ◣ le soir.
5. — Le matin ⌴ en abondance. ∞ jusqu'au soir. Brume.
6. — Belle journée. ◣ et forte humidité, le soir.
7. — ⌓ et ⌴ en abondance, le matin. Baromètre en baisse. Petite ● le soir.
8. — ● jusqu'à 8h m. La pression se maintient assez basse. Belle soirée.
9. — ⌴ le matin ; ☰ intense dès 4h m. durant jusqu'à midi.
10. — Hausse barométrique rapide. ⌿ de NNE.
11. — ⌴ le matin. Journée froide, de toute beauté. ◣ vive, le soir.
12. — ⌴ abondante et forte humidité, le matin. ◣ le soir.
13. — Le matin, ⌓ et ⌴. ◑ vers le milieu du jour. Brume le soir.
14. — ⌴ le matin ; brume, matin et soir. Très belle journée.
15. — Baromètre en baisse assez rapide. Temps doux. ● à partir de 4h s.
16. — Le matin, ☰ quelque temps. Forte humidité. ● intermittente.
17. — Hausse barométrique. Belle journée douce. Le soir, ☽.
18. — ⌓ et ⌴ le matin. Belle journée.
22. — ★ et ⊠ pour la première fois de l'année. Baromètre très irrégulièrement agité.
23. — Belle journée. ⌓ le soir.
24. — Le matin, ⌓ et ⌴. Belle journée. ● peu après 10h s.
25. — Brume puis ☰ le matin. G. ou ● de temps en temps.
26. — Le matin, rafales de NNW. Un peu de ● à 7h 15m m.
27. — Baromètre extrêmement irrégulier. Successivement on note G., ●, △ et ✳. Vers midi ⊠.
28. — Temps sec le matin. Ciel couvert, mais belle journée.

MARS 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-	1,2	0,3	0,2	-	-	0,0	-	-	10,4	1,5	-	-	**12,5**	-	-	4,5	0,1	31,0	15
Hakodaté	0,3	0,1	2,0	1,0	0,7	2,1	1,4	-	-	0,0	0,0	0,2	-	-	18.1	0,7	0,0	-	1,2	0,0	1,2	-	-	-	0,1	-	**20,6**	0,2	-	1.5	0,1	51,5	21
Tôkyô	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	-	-	23,4	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	10,9	**26,5**	0,0	-	1,9	0,4	3,8	3,2	0,1	-	70,2	15
Nagasaki	-	0,0	-	2,1	0.0	1,9	0,5	7,3	-	-	0,1	0,0	-	0,4	25,2	1,2	-	4,5	8,6	0,2	3,3	23,0	1,4	-	2,6	**50,5**	0,1	0,4	9,9	16,8	-	160,0	**23**
Aigun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	1
Harbin	-	*	-	-	* 0,3	*	* 0,3	0,8	-	-	-	-	-	*	-	-	-	*	* **1,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	8
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 2,0	**18,0**	-	15,0	2
Moukden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	**8,7**	1,8	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	0,0	-	0,0	-	-	15,7	7
Yuen-san	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	**19,9**	3,7	0,0	-	-	-	27,2	9
Jen-tchoang	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,5	2,9	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	-	**20,2**	1.5	-	-	-	-	25,8	9
Fou-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	9,0	-	-	9,7	1,3	0,1	0,6	19,1	-	-	-	**42,4**	0,3	6,7	0,2	-	-	92,3	11
Irkoutsk	**2,0**	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	*	-	-	-	*	-	-	*	-	-	-	-	4,0	6
Chan-heou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	2
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,0	-	-	●	1,5	-	-	*	**2,5**	-	-	-	-	-	-	*	**2,5**	-	-	-	-	7,5	7
Ngan-tong	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**21,3**	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	*	2,5	-	-	-	-	24,3	7
T'sing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	●	**5,3**	0,3	1,0	-	-	7,9	5
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	**5,6**	*	*	-	-	6,1	4
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	**8,1**	-	-	-	13,1	2
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	*	-	-	-	-	3
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**26,8**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	0,5	51,8	3
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**12,2**	-	-	-	-	12,2	2
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	**6,4**	-	-	-	-	6,4	2
Cap NE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	**7,1**	-	-	-	-	11,9	3
Cap SE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**8,9**	-	-	-	-	11,4	4
T'sing-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	2,7	-	-	-	**6.9**	1,6	●	-	-	11,5	5
Tchen-tou	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3,6**	-	0,6	2,6	-	-	-	-	0,6	9,1	5
Tch'ong-k'ing	-	-	1,0	1,0	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	**6,6**	4,3	5,1	0.5	-	-	-	2,0	-	-	●	24,0	12
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	1,5	4,3	8,9	-	-	-	5,1	-	0,5	1,5	**20,8**	3,6	49,3	9
Cha-che	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	14,9	2,4	0,3	5,6	10,3	14,0	0,0	-	1,1	19,5	1,5	1,4	2,8	**21,7**	7,6	105,6	17
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	12,7	2,5	●	14,0	2,5	-	●	●	**19,0**	14,0	7,6	●	2,5	3,0	77,8	14
Tch'ang-cha	0,5	**10,2**	0,3	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	2,5	3,3	-	0,6	-	●	1,0	-	-	7,9	2.8	●	6,6	4,6	7,6	0,8	-	●	2,0	52,5	18
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	**23,5**	-	-	●	7,6	19,3	-	-	3,0	18,3	-	-	●	13,5	9,1	94,2	10
Ku-ling	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	**39,6**	-	6,1	-	-	-	-	10,0	-	2,6	25,8	8,3	5,0	-	1,7	0,1	104,8	11
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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kiéou-kiang	●	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,0	●	**36,1**	●	7,6	–	–	●	11,4	12,2	●	1,8	33,0	30,5	15,0	0,5	1,3	●	152,4	19
Ho-k'ieou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,1	–	–	–	5,7	20,2	34,6	–	–	–	●	8,1	–	10,1	19,8	**39,7**	10,9	150,2	11
Ou-hou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	9,9	●	1,3	–	●	0,8	12,2	14,7	–	●	37,6	23,4	7,9	32,8	**39,1**	21,6	**204,8**	15
Nan-king	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	1,4	5,1	4,7	0,1	–	3,0	8,0	17,8	20,7	0,3	–	1,9	28,2	0,0	15,8	**32,1**	31,1	21,5	191,7	17
Tchen-kiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	●	7,1	–	–	●	8,1	14,2	22,6	12,4	–	–	20,6	9,1	4,1	13,2	**33,8**	24,6	171,1	14
Ou-song	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	2,3	–	●	–	●	1,5	6,4	12,2	–	●	9,6	4,6	16,3	**41,9**	18,3	5,6	118,7	15
Zi-ka-wei	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	3,2	7,1	–	0,1	–	0,6	9,0	15,3	1,9	–	8,3	13,0	10,9	**37,9**	16,7	25,3	8,9	159,9	16
Hang-tcheou	0,0	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,9	3,1	5,4	0,4	0,0	0,2	4,0	12,5	–	–	2,6	**18,8**	0,2	1,6	3,9	13,5	15,1	88,3	17
Cha-wei chan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	–	3,6	–	–	–	–	2,0	3,6	12,7	–	●	15,2	●	12,7	**36,8**	18,5	5,8		114,2	12
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	7,6	●	●	–	●	–	●	14,5	–	●	●	6,8	●	**73,7**	8,1	11,7	122,4	15
North Saddle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,0	0,5	5,6	–	1,0	–	–	●	3,0	7,1	–	1,0	15,7	9,1	8,6	**42,7**	6,6	10,7	113,6	15
Steep Island	–	3,0	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,6	1,0	7,1	–	●	–	●	1,5	●	10,7	–	●	6,1	4,1	**20,3**	2,3	10,9	9,1	81,0	17
Ning-po *(Chin-hai)*	–	5,3	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	3,3	–	–	–	●	–	●	8,1	–	6,9	–	●	**13,5**	●	2,8	3,3	46,2	15
Pei-yu chan	●	7,1	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,6	–	–	–	–	–	–	–	●	**22,6**	–	15,7	4,6	●	12,2	●	2,0	●	72,8	14
Wen-tcheou	3,6	8,6	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,0	–	4,6	3,3	–	–	–	–	0,5	14,7	1,0	16,0	2,5	●	**20,6**	●	2,3	–	87,8	16
Tong-yong	●	**9,6**	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,7	5
Pagoda *(Fou-tcheou)*	**21,8**	11,7	19,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,8	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	55,1	8
Middle Dog	19,8	14,2	**23,1**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,6	3,8	–	–	3,0	–	–	–	–	67,0	7
Turnabout	15,2	10,2	**19,6**	–	–	–	–	–	●	1,5	–	–	●	2,5	–	●	0,8	–	–	–	–	●	5,1	1,3	–	●	3,8	–	–	●	1,5	61,5	16
Ockseu	2,8	2,0	**15,2**	–	–	–	–	–	●	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	11,2	–	–	●	1,8	35,5	9
Dodd Island	●	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	5
Amoy	●	●	**27,9**	–	–	–	–	–	2,5	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	1,0	12,4	–	–	–	–	51,2	8
Tsing-seu	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	5
Chapel Island	–	0,3	**17,8**	–	–	–	–	–	4,6	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	1,3	–	–	0,8	30,4	7
Lamocks	**6,8**	–	3,0	–	–	–	–	–	●	–	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,9	4
Swatow	–	1,5	7,9	–	–	–	–	–	3,0	**8,6**	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	22,1	6
Sugar Loaf	–	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	7
C. Good Hope	–	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	6
Breaker Point	–	●	–	–	–	–	–	–	**6,4**	–	●	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,7	4
Hong-kong	–	0,8	0,3	–	0,1	–	0,6	–	**6,4**	2,4	1,8	1,0	–	–	0,1	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	14,8	11
San-choei	1,8	6,1	**9,6**	–	–	–	1,5	●	7,6	6,6	3,3	5,6	2,8	●	–	–	–	–	–	–	–	●	6,1	–	●	2,5	4,8	–	–	–	–	58,3	16
Ou-tcheou	●	1,8	–	–	–	–	●	●	5,1	**6,1**	2,5	5,3	5,3	0,3	–	–	●	2,5	–	–	–	–	●	2,0	–	–	–	–	–	–	–	30,9	15
Nan-ning fou	–	0,2	–	–	–	–	0,2	1,8	10,5	0,4	4,8	–	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	**11,9**	31,5	9
Long-tcheou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	3
Pakhoï	–	–	–	–	1,5	●	5,1	4,1	**17,0**	16,0	5,3	8,4	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1,0	–	–	–	–	–	60,7	11
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 1910.

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

1er Minimum 765,20 à 4h 20m m.
1er Maximum 66,39 à 9h 10m m.
2ème Minimum 64,56 à 2h 45m s.
2ème Maximum 66,10 à 10h 40m s.

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,83

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

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

MARS 1910.

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	2°2	1°8	1°9	2°0	1°9	1°4	1°1	1°3	3°5	6°2	7°4	9°2	10°2
2	4,1	4,1	4,3	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	5,0	5,4	6,2	6,9	3,9
3	4,2	3,9	3,7	3,3	3,0	2,8	2,0	2,2	3,4	5,8	7,4	8,6	9,3
4	1,6	1,8	1,7	1,7	1,6	1,0	0,5	1,0	3,8	7,0	9,4	11,2	13,3
5	2,8	2,8	3,0	3,2	3,1	2,8	2,4	2,6	6,2	8,6	10,3	12,8	14,3
6	4,7	4,1	3,7	3,0	2,2	1,6	—0,5	—0,2	3,8	4,5	6,6	7,4	11,6
7	0,9	1,2	0,5	0,5	0,0	0,2	—0,2	0,8	4,1	7,7	9,6	10,7	**16,2**
8	5,1	4,7	3,9	2,9	2,2	2,6	0,8	1,6	5,4	8,4	9,9	10,6	12,7
9	0,8	0,4	1,7	2,2	2,3	1,6	1,2	1,8	6,8	8,8	10,8	12,0	14,2
10	2,6	1,7	1,7	1,5	0,8	0,9	1,0	2,7	7,0	8,6	10,6	11,1	14,2
11	5,5	5,8	4,7	4,6	4,2	4,1	4,0	5,6	8,6	11,8	15,0	17,5	14,9
12	2,7	2,1	1,3	—0,2	**—1,5**	**—1,5**	**—1,5**	—1,0	3,1	5,9	6,6	7,4	12,9
13	1,3	1,5	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3	2,0	6,8	9,2	10,8	11,8	12,8
14	9,2	9,1	9,2	8,9	8,8	9,1	9,4	9,8	11,3	11,3	12,0	14,0	10,5
15	13,0	12,8	12,7	12,8	12,9	13,0	12,8	14,0	16,2	18,4	20,2	21,2	11,4
16	7,2	6,3	5,9	5,5	5,4	5,2	5,1	5,4	5,8	6,6	7,2	7,1	4,4
17	4,0	3,5	3,8	3,6	3,7	4,2	5,0	5,6	6,6	7,2	7,6	8,4	6,9
18	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,6	8,0	8,8	9,2	10,0	10,8	5,1
19	5,1	4,6	4,2	4,2	4,2	4,1	3,3	5,0	8,8	12,2	13,4	13,8	12,1
20	9,2	9,3	9,2	9,1	9,2	9,3	9,4	9,0	9,0	9,2	9,3	10,0	2,4
21	9,1	9,1	9,0	8,9	8,6	8,0	7,5	7,9	8,3	8,4	8,6	8,7	2,2
22	7,9	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,4	7,3	7,1	7,2	7,2	6,9	**0,7**
23	5,0	4,9	4,7	4,5	4,3	**4,3**	**4,3**	4,8	5,4	7,1	8,0	8,6	7,8
24	5,3	5,0	4,4	3,1	3,0	2,6	2,2	4,0	8,0	9,4	12,1	12,3	13,4
25	8,4	8,6	9,0	9,1	9,0	9,0	9,0	9,7	9,8	10,3	11,0	10,8	3,9
26	10,4	10,3	10,3	10,3	10,4	10,3	10,2	10,6	**11,6**	13,6	15,2	17,3	10,7
27	11,4	11,1	11,0	10,9	10,6	10,1	9,9	10,6	11,0	10,6	11,4	11,0	2,1
28	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,5	8,8	9,0	9,2	9,1	9,4	2,3
29	9,4	9,3	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7	9,0	9,2	9,3	9,2	10,0	1,8
30	6,9	6,0	5,8	5,5	5,2	**5,3**	**5,3**	4,5	4,2	5,2	5,4	5,4	2,1
31	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	**3,4**	3,7	4,0	4,4	4,8	5,0	5,6	5,0
Moy.	5,77	5,57	5,44	5,25	5,06	4,96	**4,71**	5,26	7,16	8,62	9,76	10,60	8,56

Minimum absolu — 2°2 le 12. Maximum absolu 21°9 le 15.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	9°0	9°4	9°0	9°6	8°2	6°9	5°2	4°1	4°9	4°6	4°5	4,2	4,98
2	6,8	7,1	6,2	6,4	6,0	5,9	5,6	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	5,33
3	8,8	9,2	9,6	9,8	9,1	8,2	5,3	3,8	3,2	3,0	2,4	1,8	5,19
4	12,0	11,8	11,7	10,2	9,0	7,0	5,6	4,4	4,0	3,8	3,7	3,3	5,37
5	14,8	15,4	15,6	15,2	14,4	13,0	11,6	10,2	9,1	6,4	5,2	4,9	8,18
6	8,8	9,1	9,0	8,7	8,4	7,0	4,5	2,7	2,2	1,4	1,0	0,8	4,35
7	12,0	13,2	13,6	14,0	13,0	11,3	8,4	6,3	5,4	5,1	5,0	5,0	6,18
8	11,2	12,0	12,0	11,2	10,0	7,8	6,2	5,3	4,4	3,0	2,7	2,2	6,09
9	12,4	12,2	13,0	12,4	10,8	9,0	6,8	5,8	5,3	4,5	3,7	3,6	6,25
10	12,2	13,0	13,2	13,1	12,6	11,4	9,1	7,5	6,7	6,4	6,3	6,1	6,99
11	17,3	14,0	10,8	9,4	8,0	6,8	5,6	5,0	4,7	4,3	3,8	3,4	7,69
12	8,5	10,0	9,7	8,1	7,4	5,8	4,4	3,7	3,4	3,1	2,1	1,5	**8,79**
13	11,0	11,0	11,6	10,9	9,8	9,3	8,9	8,7	8,7	8,8	8,9	9,1	6,94
14	15,2	15,6	17,3	17,8	18,0	17,6	15,9	14,7	14,0	13,8	13,3	13,1	12,85
15	**28,8**	22,0	19,4	17,8	14,8	11,4	10,3	9,4	9,0	8,0	7,7	7,6	**14,22**
16	7,7	7,6	8,2	8,3	7,7	7,4	6,2	5,2	4,6	4,8	4,9	4,7	6,25
17	8,6	9,1	8,2	7,6	7,4	7,0	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	6,9	6,32
18	10,6	10,8	10,2	11,4	11,2	10,2	10,1	8,6	7,7	6,8	6,7	5,7	8,64
19	12,2	11,2	11,0	10,4	9 9	9,7	9,4	9,2	9,2	9,2	9.0	9,1	8,43
20	10,4	10,6	9,9	9,4	9,0	9,0	8,7	8,8	8,9	8.9	9,0	9,1	9,29
21	8,6	8,6	8,6	8.8	9,0	8,8	8,6	8,4	8.1	7,8	7,8	7,9	8,46
22	6,7	6,4	6,2	6,2	6,0	6,3	5,8	5,6	5,4	5,2	5,1	4,9	6,66
23	10,2	10,0	10,9	11,2	10,4	9,7	8,7	7,5	7,0	6,5	6.0	5,6	7,07
24	13,0	13 2	13,5	13,7	13,2	11,1	9,4	8,6	8,3	8,1	8,3	8,3	8,34
25	10,8	11,0	11,2	11,3	11,5	11,4	11,2	11,0	10,9	10,7	10,6	10,5	10,24
26	20.0	19,0	15,0	14,2	13,4	13,0	12,8	12,6	12,2	11,8	11,0	11,2	12,78
27	10,6	10,2	9,9	9,8	9,6	9,7	9,7	9,4	9.2	9,2	9,2	9,1	10,22
28	9,4	9,6	10,0	10,4	10,1	10,2	10,0	9,1	9,2	9,6	10,0	9,6	9,32
29	9,8	9,8	9,8	9.3	9,2	9,2	8,8	8,1	8,0	7,9	7,5	7,1	8,92
30	5,0	5,0	4,6	3,8	2,8	2,6	1,6	2,1	2,4	2,6	2,7	3,0	4,29
31	5,2	4,8	4,8	4,4	3,7	3,2	3,2	3,6	3,0	2,8	2,9	3,1	3,80
Moy.	**11,08**	11,03	10,76	10,48	9,79	8,93	7,88	7,14	6,81	6,45	6,21	6,03	7,53

MARS 1910.

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	669	656	656	656	643	616	616	630	669	630	550	550	
2	737	737	750	724	710	710	697	710	670	657	657	578	
3	578	577	564	550	564	577	564	550	577	498	392	432	
4	525	525	538	551	565	551	538	551	604	616	670	657	
5	617	617	617	631	631	631	644	657	724	750	737	551	
6	682	656	603	537	511	496	483	509	365	403	416	377	
7	509	509	511	511	511	524	511	537	590	511	366	326	
8	616	656	684	670	657	670	603	643	696	667	575	443	
9	639	613	573	600	600	573	560	587	613	521	455	351	
10	639	600	600	600	587	600	613	718	665	652	508	573	
11	577	643	682	669	669	696	709	762	709	564	405	432	
12	493	480	469	495	495	482	469	495	532	493	402	455	
13	628	616	590	577	577	603	603	630	748	722	709	709	
14	965	938	1061	1101	1088	1117	1144	1171	1320	1320	1361	1442	
15	1391	1350	1341	1355	1368	1368	1396	1418	1527	1663	1719	1719	
16	803	750	750	763	803	790	801	775	748	706	628	641	
17	720	693	706	680	680	680	693	693	693	680	680	667	
18	843	856	882	885	912	912	925	965	978	991	1018	858	
19	872	832	819	819	819	805	765	858	1098	978	832	954	
20	1061	1077	1091	1077	1104	1117	1117	1101	1101	1088	1115	1155	
21	1141	1141	1141	1128	1101	1061	1007	1007	1021	1075	1088	1101	
22	1067	1067	1067	1054	1054	1054	1023	1010	981	940	900	927	
23	790	803	803	790	777	763	763	763	777	777	748	696	
24	828	828	801	748	748	722	709	801	788	785	848	788	
25	949	976	1002	1016	1016	1016	1029	1096	1069	1109	1229	1242	
26	1250	1239	1239	1239	1256	1243	1239	1270	1350	1445	1459	1641	
27	1290	1276	1263	1236	1236	1196	1196	1236	1223	1250	1232	1245	
28	1031	1031	1031	1034	1042	1048	1075	1075	1075	1115	1115	1141	
29	1171	1158	1131	1131	1104	1131	1117	1144	1155	1158	1158	1088	
30	952	922	896	777	763	724	669	709	748	709	696	696	
31	682	669	669	669	656	630	616	616	616	601	630	590	
Moy.	829	822	824	815	815	810	803	829	**853**	841	816	807	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	537	538	631	604	512	565	551	617	644	670	670	684	615
2	419	525	551	591	670	684	670	697	670	657	631	591	654
3	445	393	419	406	380	367	538	538	512	512	459	472	494
4	657	670	697	724	697	617	591	565	565	551	565	565	598
5	699	619	486	515	461	566	672	739	659	565	657	696	631
6	352	299	352	313	353	445	404	483	496	496	522	483	460
7	261	262	**249**	288	275	**249**	406	466	485	578	682	682	**447**
8	483	496	498	562	654	667	628	601	601	613	652	600	610
9	338	338	364	312	260	338	469	560	613	626	665	652	509
10	521	535	483	483	509	575	759	798	772	759	630	564	614
11	432	709	801	735	548	509	509	508	521	534	521	519	598
12	455	469	430	483	509	496	522	535	588	588	614	614	503
13	696	763	790	763	790	830	832	856	869	872	925	925	734
14	1459	1541	1649	1558	1531	1572	1599	1545	1487	1487	1445	1418	1347
15	1760	1732	1732	1705	1429	1212	1115	1021	978	938	896	869	**1375**
16	614	680	575	548	575	562	588	614	628	652	731	733	686
17	654	680	696	682	682	709	735	762	788	801	814	828	712
18	965	1021	1007	1034	1061	1005	1005	1018	978	952	952	912	956
19	914	900	847	914	954	956	967	967	967	994	1007	1021	911
20	1155	1168	1196	1141	1101	1101	1115	1101	1115	1128	1141	1141	1117
21	1075	1077	1091	1094	1108	1131	1101	1094	1077	1050	1050	1064	1084
22	914	940	940	940	927	885	885	845	805	777	763	777	939
23	670	681	617	485	512	525	525	697	788	788	801	814	713
24	748	788	907	896	763	737	643	748	775	841	828	894	790
25	1242	1286	1286	1317	1317	1317	1317	1303	1276	1263	1250	1236	1173
26	**1777**	1736	1627	1582	1445	1364	1337	1293	1212	1236	1236	1276	**1375**
27	1218	1165	1152	1138	1138	1125	1098	1085	1071	1071	1058	1045	1177
28	1141	1158	1185	1229	1229	1243	1226	1158	1158	1185	1226	1185	1131
29	1141	1144	1144	1144	1117	1091	1088	1075	1048	978	978	965	1107
30	697	670	657	697	669	669	682	682	696	682	669	667	725
31	643	669	669	697	722	709	709	722	682	656	669	696	662
Moy.	809	826	830	825	803	**801**	816	827	823	823	829	825	821

MARS 1910.

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	94	95	95	94	93	93	94	95	87	67	55	48	
2	92	91	91	87	84	83	82	83	78	75	71	59	
3	71	71	72	73	76	77	80	79	75	55	39	40	
4	78	77	80	81	83	85	87	85	77	63	57	50	
5	81	82	83	83	84	86	89	91	78	68	60	38	
6	81	81	76	73	74	74	85	86	46	50	45	37	
7	78	77	82	82	85	86	87	83	74	50	31	26	
8	73	77	85	90	93	92	94	94	78	62	49	35	
9	99	100	86	85	84	85	85	86	64	48	36	26	
10	88	89	90	91	92	93	96	97	69	60	41	44	
11	65	72	80	80	82	86	88	85	65	41	25	22	
12	68	69	70	82	92	90	88	87	71	54	43	45	
13	93	92	87	88	89	90	91	90	77	63	56	52	
14	84	93	92	97	98	98	98	98	99	99	98	92	
15	94	93	92	93	93	93	95	90	83	79	73	68	
16	80	79	82	86	91	90	92	87	84	74	64	65	
17	89	90	89	88	87	85	81	79	78	69	67	62	
18	86	87	88	89	90	90	90	92	88	88	84	68	
19	100	100	100	100	100	100	100	100	99	70	55	61	
20	92	93	94	95	96	96	96	97	97	95	96	95	
21	100	100	100	100	100	100	99	96	94	99	99	99	
22	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	90	94	
23	92	95	96	96	96	95	93	90	87	78	71	64	
24	95	97	98	99	100	100	100	99	75	69	61	56	
25	88	89	89	90	91	91	92	92	89	90	95	98	
26	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	85	83	
27	97	97	97	97	98	98	99	98	94	99	93	96	
28	92	92	92	93	94	96	98	96	95	98	98	98	
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	
30	97	100	98	88	87	83	76	85	92	81	78	78	
31	93	89	89	88	85	82	78	77	76	71	74	67	
Moy.	88,4	89,3	89,5	89,9	90,9	90,9	91,6	90,9	82,6	74,3	67,4	63,1	

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.	
1	48	46	56	52	49	57	63	78	75	81	81	84	74,2
2	44	54	59	62	74	75	75	80	79	76	74	71	75,0
3	41	34	35	35	34	34	62	69	69	69	65	68	59,3
4	48	49	52	59	62	63	67	68	70	70	71	75	69,0
5	43	36	28	31	29	39	49	60	58	59	75	80	62,9
6	32	27	32	28	32	45	48	67	60	74	78	77	58,7
7	20	18	16	18	19	19	37	44	55	68	79	80	44,8
8	37	37	37	43	55	64	67	69	75	83	88	85	69,3
9	24	25	25	22	21	31	49	63	71	76	84	85	60,8
10	38	37	32	33	36	43	67	79	82	81	67	61	66,9
11	23	46	68	63	54	53	58	60	63	66	67	67	61,4
12	43	40	37	47	50	55	63	69	76	78	87	92	66,5
13	54	59	58	60	66	72	74	77	78	78	83	81	75,3
14	85	87	84	76	75	78	88	92	94	95	96	95	91,3
15	60	66	77	84	86	91	90	88	87	89	87	85	84,8
16	60	67	55	52	57	57	63	71	76	78	85	87	74,3
17	60	61	65	67	68	72	77	80	81	82	83	84	76,6
18	75	81	82	78	80	82	82	92	95	98	99	100	86,8
19	65	68	65	74	80	80	83	84	85	87	89	91	84,8
20	93	93	99	98	97	97	100	99	99	100	100	100	96,5
21	98	98	99	98	97	100	100	100	100	100	100	100	99,0
22	94	99	100	100	100	94	97	91	91	89	89	91	96,5
23	55	52	49	37	42	45	48	69	80	83	88	90	74,6
24	51	53	60	58	51	57	56	68	73	79	77	83	75,6
25	98	99	98	99	98	99	100	100	99	99	99	99	95,0
26	76	79	96	98	95	93	91	90	87	91	95	97	93,7
27	97	95	96	95	96	95	92	93	93	95	92	92	95,5
28	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	97,3
29	95	95	95	99	98	95	98	100	99	93	96	98	97,9
30	81	78	79	88	91	93	100	98	96	94	90	90	88,4
31	74	79	79	85	92	93	93	93	91	89	90	92	84,1
Moy.	61,6	63,1	64,7	65,7	67,2	70,0	75,4	80,5	81,8	83,8	85,6	86,4	78,9

MARS 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NNW 11	NNW 14	NNW 21	NNW 16	NNW 11	NNW 3
2	N 11	N 10	N 16	NNE 14	NNE 18	NNE 21
3	NNE 26	NNE 22	NNE 16	NNE 13	NNE 11	NNE 8
4	S 18	SSW 21	SSW 21	SSW 19	SSW 19	SSW 13
5	ESE 21	ESE 19	E 19	ESE 24	E 21	ESE 26
6	N 31	N 30	N 31	N 27	NNW 24	NNW 14
7	SE 11	SE 8	SSE 16	SSE 11	S 19	S 18
8	SSW 16	SSW 16	SSW 13	SW 6	W 5	NNW 8
9	ENE 2	ENE 8	ENE 10	ENE 8	ENE 11	ENE 11
10	E 11	E 10	E 10	E 11	E 14	E 10
11	S 27	SSE 18	S 18	S 21	SSE 18	SSE 22
12	N 21	NNE 16	N 5	N 6	N 5	N 5
13	ESE 16	ESE 19	ESE 19	ESE 18	ESE 22	ESE 26
14	SSE 48	SSE 42	SSE 42	SSE 38	SSE 38	SSE 34
15	SSE 19	SSE 16	SSE 18	SSE 16	S 18	S 14
16	N 35	NNE 40	NNE 32	N 29	N 35	N 30
17	NE 6	NE 10	NNE 11	N 13	N 11	NNE 11
18	ESE 21	ESE 19	SE 24	SE 14	ESE 13	ESE 24
19	Calme 0	Calme 0	WNW 2	SW 6	SSW 10	SSW 13
20	ENE 24	E 22	ENE 21	ENE 19	ENE 19	ENE 24
21	ENE 34	ENE 30	ENE 34	NE 38	NE 58	ENE 62
22	N 24	N 19	NNW 19	NW 21	NW 21	NNW 21
23	NW 21	WNW 22	WNW 29	WNW 18	NW 16	WNW 19
24	E 2	Calme 0	Calme 0	E 11	E 2	E 3
25	SSE 38	SSE 42	SSE 32	SSE 19	SSE 22	SSE 10
26	SSE 5	WSW 8	SSW 3	SSW 2	SSW 6	SSE 6
27	NW 10	NW 11	NW 8	NW 3	NW 2	Calme 0
28	ENE 30	ENE 29	E 24	ENE 22	ENE 30	ENE 27
29	WNW 10	NNW 16	NNW 14	NNW 3	NNW 6	NW 14
30	NNE 56	N 43	NNE 51	NNE 53	NNE 38	NNE 38
31	N 22	N 22	N 22	N 22	N 22	N 27
Moy.	20,3	19,4	19,5	17,5	18,2	18,1

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	NE 24	ENE 27	ENE 26	ENE 22	ENE 24	ENE 26
2	NNE 38	NNE 34	NNE 30	NNE 32	NNE 27	NNE 32
3	N 14	N 22	N 13	Var. 10	NW 3	ESE 18
4	N 18	N 24	NE 35	NE 43	ENE 40	ENE 38
5	WSW 29	WNW 43	WNW 38	WNW 38	WNW 40	WNW 45
6	N 27	NNE 24	NNE 22	NNE 21	NE 22	E 27
7	SSW 21	SSW 19	SSW 18	SSW 19	SSW 21	S 27
8	NNE 27	NNE 27	NNE 26	ENE 32	ENE 30	ENE 30
9	E 21	E 26	ENE 29	ENE 30	ENE 22	ENE 21
10	S 34	S 37	S 37	SSE 38	SSE 34	S 35
11	N 45	NNE 61	NNE 62	NNE 61	NNE 51	NNE 48
12	NNE 14	NE 21	NE 29	ENE 32	ENE 27	ENE 22
13	SE 56	SE 54	SE 61	SE 59	SE 62	SE 59
14	SSE 35	SSE 32	S 22	SSW 19	SSW 19	SSW 14
15	NNW 24	NNW 18	N 32	N 40	N 48	N 45
16	NE 31	NE 29	NE 37	NE 38	NE 27	NE 18
17	ENE 29	ENE 26	ENE 29	ENE 29	ENE 29	ENE 27
18	SW 24	WSW 27	WSW 26	SW 19	WSW 27	WNW 30
19	ESE 26	ESE 30	ESE 34	E 35	ESE 35	ESE 34
20	ENE 45	ENE 40	ENE 43	ENE 45	ENE 45	ENE 40
21	ENE 58	ENE 50	ENE 50	ENE 48	ENE 35	NE 38
22	N 26	N 24	NNW 29	NNW 29	NNW 30	NNW 32
23	NNW 35	NNW 27	N 26	N 21	N 18	N 13
24	ESE 18	SSE 27	SSE 27	ESE 32	ESE 35	ESE 34
25	SE 34	SE 29	SE 27	SSE 29	SSE 19	SSE 24
26	W 27	NW 26	WNW 38	WNW 48	WNW 43	WNW 40
27	ENE 30	ENE 21	NE 22	ENE 34	ENE 27	ENE 30
28	E 30	E 18	ENE 21	ENE 27	E 26	ENE 26
29	NNW 19	NNW 24	NNW 27	NNE 27	NNE 32	NNE 34
30	NNE 38	NNE 38	NNE 38	NNE 42	NNE 42	NNE 42
31	NNE 26	NNE 29	NNE 27	NNE 27	NNE 19	NNE 16
Moy.	29,9	30,1	31,6	33,1	30,9	31,1

MARS 1910.

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 10	NNW 6	NNE 19	NNE 30	NE 27	NE 26
2	N 19	N 18	NNE 22	NNE 24	NNE 32	NNE 35
3	NNE 10	NNE 3	NNE 16	NE 21	NNE 19	NNE 19
4	SSW 11	SSW 14	WSW 19	W 19	WNW 16	NNW 16
5	E 19	ESE 22	SE 34	SSE 46	S 34	SSW 26
6	NNW 8	NNW 8	NNW 19	NNW 19	N 18	NNE 24
7	S 19	S 16	SSW 24	SSW 29	SSW 29	SSW 26
8	NW 6	WNW 10	NNE 29	NE 38	NNE 32	NNE 32
9	ENE 13	ENE 11	E 18	ESE 26	ESE 26	E 26
10	E 10	ESE 14	SE 30	SSE 30	SSE 27	SSE 29
11	SSE 22	S 21	SSW 29	S 32	SSW 27	WNW 26
12	N 3	N 5	NNW 10	NNE 21	NNE 18	NNE 16
13	ESE 22	ESE 27	SSE 46	SSE 50	SE 50	SSE 48
14	SSE 35	SSE 38	SSE 46	SSE 35	SSE 32	SSE 42
15	S 13	SSW 14	SSW 15	SW 21	WSW 24	WNW 29
16	NNE 26	NNE 27	NNE 32	NE 32	NNE 35	NE 32
17	NNE 8	NNE 14	NE 29	ENE 32	ENE 37	ENE 27
18	SE 22	SSE 19	SSE 16	S 16	SSW 21	SSW 27
19	SSW 6	S 8	SE 18	ESE 24	ESE 22	E 26
20	ENE 32	ENE 48	ENE 45	ENE 42	ENE 48	ENE 42
21	ENE 54	ENE 51	ENE 43	ENE 40	ENE 46	ENE 51
22	N 34	N 30	N 38	N 37	N 45	N 34
23	WNW 16	NW 24	NNW 27	NNW 24	NNW 24	NNW 29
24	E 5	E 8	SSE 19	S 10	ESE 13	ESE 16
25	SSE 6	ESE 10	E 13	ESE 21	SE 35	SE 30
26	SE 11	SE 10	SE 11	SSE 21	SSE 24	S 26
27	NW 2	NNW 5	NW 14	NE 13	NE 11	ENE 18
28	E 34	E 35	E 30	ENE 24	ENE 34	E 35
29	NNW 11	WNW 5	WNW 13	WNW 22	NW 16	NNW 22
30	NNE 45	NNE 42	NNE 35	NNE 46	NNE 42	NNE 40
31	NNE 27	NNE 30	NNE 34	NNE 26	NNE 30	NNE 30
Moy.	18,1	19,1	25,6	28,1	28,8	29,2

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	ENE 13	ENE 21	NE 22	NE 8	NNE 8	N 6
2	NNE 29	NNE 30	NE 26	NNE 27	NNE 21	NNE 26
3	ESE 18	ESE 16	SSE 16	SSE 16	SSE 14	SSE 16
4	ENE 26	ENE 24	E 21	E 26	E 21	ESE 19
5	WNW 27	NW 16	NNW 27	NNW 27	NNW 27	N 37
6	ENE 14	E 18	SE 10	SE 13	SE 10	SE 10
7	S 21	S 19	S 16	S 24	SSW 19	SSW 21
8	ENE 27	ENE 21	ENE 13	ENE 10	ENE 10	ENE 6
9	E 16	E 16	E 16	E 14	E 14	E 11
10	SSE 26	SSE 27	SSE 26	SSE 30	SSE 24	S 30
11	NNE 37	NNE 34	NNE 27	NNE 24	NNE 19	N 19
12	E 21	E 21	E 13	E 13	E 8	ESE 11
13	SE 50	SE 59	SE 54	SSE 58	SSE 45	SSE 46
14	SSE 21	SSE 16	SSE 21	SSE 19	SSE 16	SSE 13
15	NNE 51	NNE 50	NNE 40	NNE 34	NNE 30	N 35
16	NE 13	NE 10	NE 6	NE 5	NE 5	NE 10
17	E 19	E 16	ESE 21	ESE 21	ESE 19	ESE 16
18	NW 19	WNW 10	W 13	WNW 11	WNW 2	Calme 0
19	ESE 27	ESE 32	ESE 34	ESE 30	E 21	ENE 14
20	ENE 34	ENE 38	ENE 37	ENE 38	ENE 37	ENE 37
21	NE 30	NNE 26	N 26	NNE 29	NNE 26	N 22
22	NNW 24	NNW 32	NNW 30	NNW 30	NNW 34	NNW 27
23	NNE 11	ENE 10	ENE 6	E 5	E 2	Calme 0
24	ESE 27	ESE 19	ESE 32	ESE 29	ESE 26	ESE 32
25	SSE 11	SSE 11	SSE 8	Calme 0	SSE 2	SSE 6
26	WNW 35	NW 24	NW 18	NNW 10	NNW 6	NNW 8
27	E 29	ENE 37	ENE 30	ENE 29	ENE 22	E 29
28	N 30	NE 43	E 38	E 26	Var. 16	WNW 13
29	NNE 38	NNE 50	NNE 50	NE 50	NNE 46	NNE 45
30	NNE 34	NNE 19	NNE 34	NNE 30	NNE 26	N 21
31	NNE 13	NNE 22	N 26	NNE 21	NNE 16	NNE 13
Moy.	25,5	25,4	24,3	22,8	19,1	19,3

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	KC W	2	...	KS AS	5	...	K KS	1	...	K KS	4	...	K KS	1	...	AS	9	...	,,	8	...	4,3
2	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	**10,0**
3	AC W	10	,, ...	AC ...	6	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,9
4	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	4	,, ...	K AS	7	,, ...	,, ..	8	,, ...	3,0
5	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	K KS	5	C ...	K KS	9	C ...	AC ...	9	SC ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	0	,, ...	4,4
6	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	6	,, ...	K ...	2	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	1,6
7	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	K ...	1	,, ...	K ...	2	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	3	,, ...	1,1
8	,, ...	2	,, ...	K ...	4	,, ...	K ...	8	,, ...	K ...	2	,, ...	K KS	8	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	3,9
9	,, ...	5	,, ...	K KC AC	3	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	3	,, ...	6,0
10	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	**0,8**
11	,, ...	0	,, ...	KC ...	2	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	4	,, ...	5,0
12	,, ...	0	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	4	,, ...	KC AC	7	,, ...	K KC	8	C ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	3	,, ...	4,6
13	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	KS KC	4	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	6,3
14	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	AC ...	4	,, ...	,, ...	2	,, ...	7,8
15	AC ...	7	,, ...	AC ...	10	C SC ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,4
16	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	8,7
17	,, ...	5	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,3
18	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	7,4
19	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	7	,, ...	6,3
20	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	S ...	,, ...	10	S ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	S ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	9,9
21	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	**10,0**
22	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	SC ...	**10,0**
23	AC ...	10	SC N ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	4	,, ...	AS ...	10	,, ...	KS ...	10	,, ...	8,8
24	KS ...	4	,, ...	KC ...	1	,, ...	KC AC	5	,, ...	,, ...	7	,, ...	AC ...	6	,, ...	KS KC	9	,, ...	KS AS	10	,, ...	6,0
25	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	**10,0**
26	AC AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	AS AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	9	SC ...	,, ...	10	SC ...	AC ...	9	SC ...	9,7
27	AC ...	7	SC ...	AS KS ...	10	,, ...	AS ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	9,6
28	,, ...	10	SC N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	**10,0**
29	AC AS ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC N ...	**10,0**
30	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	SC ...	**10,0**
31	AC ...	10	SC ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	**10,0**
Moy.		5,8			6,4			6,8			7,9			7,8			7,3			6,8		6,98

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

MARS 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

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	421	N	1542	64	24,1	Min. — 1 m.	20,3	N 61°2	E	220,5	+ 106,4	+	193,5
2	592					1 — 2	19,4	N 60,4	E	199,5	+ 98,5	+	173,5
3	360	NNE	3615	128	29,4	2 — 3	19,5	N 59,9	E	186,9	+ 93,6	+	161,6
4	541					3 — 4	17,5	N 54,7	E	181,6	+ 105,4	+	148,0
5	705	NE	986	39	25,3	4 — 5	18,2	N 55,3	E	193,4	+ 110,4	+	158,6
6	477					5 — 6	18,1	N 66,0	E	219,0	+ 89,5	+	199,6
7	471	ENE	3109	106	29,3	6 — 7	18,1	N 65,9	E	256,5	+ 105,2	+	233,7
8	470					7 — 8	19,1	N 70,7	E	251,2	+ 84,4	+	236,6
9	406	E	1046	57	18,3	8 — 9	25,6	N 73,6	E	273,0	+ 78,5	+	261,6
10	584					9 — 10	28,1	N 80,5	E	315,4	+ 52,2	+	310,6
11	769	ESE	1255	54	23,2	10 — 11	28,8	N 71,1	E	338,6	+ 111,0	+	320,2
12	366					11 — Midi	29,2	N 63,1	E	342,6	+ 155,5	+	305,4
13	1038	SE	955	30	31,8	h							
14	717					Midi — 1 s.	29,9	N 51,5	E	390,6	+ 242,9	+	305,5
15	664	SSE	1949	75	26,0	1 — 2	30,1	N 48,0	E	409,6	+ 274,3	+	303,6
16	617					2 — 3	31,6	N 45,9	E	457,8	+ 317,6	+	329,4
17	490	S	650	29	22,4	3 — 4	33,1	N 53,2	E	534,6	+ 321,0	+	427,5
18	444					4 — 5	30,9	N 55,8	E	462,0	+ 259,0	+	382,1
19	487	SSW	660	37	17,8	5 — 6	31,1	N 55,8	E	458,4	+ 257,4	+	378,6
20	865					6 — 7	25,5	N 57,3	E	411,4	+ 223,2	+	346,0
21	979	SW	76	5	15,2	7 — 8	25,4	N 60,5	E	473,0	+ 234,0	+	410,6
22	690					8 — 9	24,3	N 64,7	E	406,2	+ 173,5	+	367,4
23	443	WSW	160	7	22,9	9 — 10	22,8	N 72,2	E	374,9	+ 114,5	+	356,6
24	427					10 — 11	19,1	N 62,7	E	292,1	+ 134,6	+	259,2
25	473	W	64	4	16,0	11 — Min.	19,3	N 59,7	E	241,6	+ 122,4	+	208,6
26	456					Mouvement moyen diurne							
27	437	WNW	738	30	24,6	Km							
28	668					585,2							
29	594	NW	295	21	14,0	Vitesse moyenne horaire		Résultantes générales.					
30	933					Km				Km	Km		Km
31	569	NNW	1015	53	19,1	24,4		N 60°3	E	7802,1	+ 3865,0	+	6778,3
Mois.	18141	Var.	26	2	13,0								
		Calme		8									

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W	122 heures	E	245	heures
Soir..... W	82 ,,	E	285	,,
Nuit..... N	223 heures	S	140	heures
Jour..... N	243 ,,	S	128	,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Sóm. des degrés act.
1	39,3	51,4	55,8	39,3	185,8
2	1,7	11,6	17,1	6,1	36,5
3	15,5	51,4	58,6	42,0	167,5
4	35,4	52,0	55,8	39,3	182,5
5	35,9	53,6	54,7	17,1	161,3
6	40,9	58,6	65,2	50,3	215,0
7	10.4	57,0	58,6	53,1	209,1
8	29,3	47.6	58,6	25,4	160,9
9	42,0	59,7	47,6	22,7	172,0
10	42,6	58,6	60,8	53,1	215,1
11	36,5	57,0	51,4	37,6	182,5
12	36,5	55,8	55,8	32,1	180,2
13	43,1	57,5	37,0	9,4	147,0
14	4,4	11,6	19,9	14,4	50,3
15	6,1	22,7	19,9	6,1	54,8
16	5,0	12,7	19,9	12,7	50,3
17	6,6	16,6	28,8	8,8	60,8
18	5,0	11,6	15,5	9,9	42,0
19	40,9	39,3	11,1	5,0	96,3
20	3,3	4,4	8.8	3,3	19,8
21	3,3	6,1	11,1	5,0	25,5
22	6,1	5,0	2,2	3,3	16,6
23	13,8	35,4	55,8	47,6	152,6
24	42,6	57,5	57,5	42,0	199,6
25	3,3	8,8	5,0	3,3	20.4
26	17,1	54,7	24,3	16,0	112,1
27	8,8	7,7	8,3	2,2	27,0
28	0,5	1,7	6,1	1,7	10,0
29	2.2	8,8	7,2	1,7	19,9
30	3,3	12,7	4,4	1,7	22,1
31	11,1	8.3	7,2	3,8	29,9
Moy.	20,1	32,3	31,9	19,9	104,1

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours.	Tempér.	P — Air.
1	12°9	+ 7°9
2	12,7	+ 7,4
3	12,8	+ 7,6
4	13,0	+ 7,6
5	12,8	+ 4,6
6	12,7	+ 8,4
7	12,8	+ 6,6
8	12,9	+ 6,8
9	13,0	+ 6,8
10	12,9	+ 5,9
11	12,9	+ 5,2
12	12,9	+ 9,1
13	12.8	+ 5,9
14	12,9	+ 0,0
15	12,7	— 1,5
16	12,7	+ 6,4
17	12,7	+ 6,4
18	12,9	+ 4,3
19	13,0	+ 4.6
20	12.8	+ 3,5
21	12,9	+ 4,4
22	12,8	+ 6,1
23	12,8	+ 5,7
24	12,8	+ 4,5
25	12,8	+ 2,6
26	13,0	+ 0,2
27	13,2	+ 3,0
28	12,8	+ 3,5
29	12,9	+ 4,0
30	12,6	+ 8,3
31	12.7	+ 8,9
Moy.	12,8	+ 5,3

ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,25	0,45	0,93	1,63
2	0,30	0,30	0,50	1,10
3	0,48	0,50	1,00	1,98
4	0,33	0,60	1,00	1,93
5	0,38	0,62	1,80	2,80
6	0,95	0,55	1,00	2,50
7	0,25	0,85	1,58	2,68
8	0,53	0,60	1,00	2,13
9	0,28	0,75	1,32	2,35
10	0,28	0,50	1,42	2,20
11	0,53	1,02	1,50	3,05
12	0,48	0,40	0,82	1,70
13	0,25	1,53	0,65	2,43
14	0,50	0,23	0,52	1,25
15	0,20	0,38	0,82	1,40
16	0,55	0,40	0,60	1,55
17	0,25	0,25	0,60	1,10
18	0,35	0,15	0,55	1,05
19	0,08	0,40	0,65	1,13
20	0,25	0,13	0,10	0,48
21	0,00	0,08	0,05	0,13
22	0,00	0,20	0,15	0,35
23	0,38	0,22	0,90	1,50
24	0,25	0,58	1,07	1,90
25	0,63	0,10	0,10	0,83
26	0,00	0,13	0,40	0,53
27	0,30	0,13	0,42	0,85
28	0,25	0,05	0,10	0,40
29	0,00	0,05	0,08	0,13
30	0 35	0,23	0,25	0,83
31	0,22	0,38	0,12	0,72
Moy.	0,32	0,41	0,71	1,44

MARS 1910

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,17	0,30	1,02	0,30	1,79	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,26	0,32	0,72	0,30	1,60	2	,,	,,	0,2	,,	,,	,,	0,2
3	0,48	0,40	1,20	0,40	2,48	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,40	0,31	1,07	0,32	2,10	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,27	0,52	1,81	0,92	3,52	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,68	0,50	1,42	0,50	3,10	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,18	0,55	2,07	0,88	3,68	7	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,90	0,30	1,55	0,35	3,10	8	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,12	0,43	1,80	0,55	2,90	9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,11	0,45	**2,86**	0,86	3,78	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,62	0,90	1,85	0,76	**4,13**	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,45	0,38	1,13	0,39	2,35	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,10	0,49	1,18	0,53	2,30	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,50	0,18	0,53	0,26	1,47	14	,,	0,8	0,7	,,	,,	,,	1,5
15	0,24	0,36	0,91	0,20	1,71	15	,,	,,	,,	,,	,,	3,2	3,2
16	0,37	0,35	0,72	0,35	1,79	16	2,3	4,5	0,3	,,	,,	,,	7,1
17	0,23	0,31	0,62	0,22	1,38	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,25	0,23	0,46	0,13	1,07	18	,,	,,	0,1	,,	,,	,,	0,1
19	**0,00**	0,30	0,65	0,20	1,15	19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,16	0,13	0,06	0,03	0,38	20	,,	,,	,,	,,	0,2	0,4	0,6
21	0,05	0,10	0,04	0,01	**0,20**	21	2,8	3,2	1,2	0,2	0,8	0,8	9,0
22	**0,00**	0,12	0,08	0,08	0,28	22	0,2	2,4	0,3	9,6	2,8	,,	15,3
23	0,12	0,27	1,13	0,41	1,93	23	1,9	,,	,,	,,	,,	,,	1,9
24	0,09	0,30	1,12	0,53	2,04	24	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,43	0,16	0,06	0,01	0,66	25	,,	,,	2,0	4,1	1,6	0,6	8,3
26	**0,00**	0,11	0,38	0,20	0,69	26	0,7	,,	,,	12,3	,,	,,	13,0
27	0,10	0,08	0,01	0,08	0,30	27	,,	,,	7,7	3,2	,,	,,	10,9
28	0,11	0,11	0,05	**0,03**	0,30	28	0,5	2,6	7,4	0,5	1,5	**25,4**	**37,9**
29	0,03	0,05	0,09	0,03	**0,20**	29	9,6	1,8	,,	0,2	1,5	3,6	16,7
30	0,05	0,33	0,39	0,01	0,78	30	8,4	5,3	0,2	0,7	10,4	0,3	25,3
31	0,19	0,13	0,39	0,05	1,06	31	,,	0,1	,,	1,2	6,7	0,9	8,9
Moy.	**0,25**	0,31	**0,87**	0,32	1,75	Som.	26,4	20,7	**20,1**	32,0	25,5	**35,2**	159,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌓ et ⌴ le matin, suivant les expositions. Baromètre irrégulier. ⏀ l'après-midi.
2. — G. de temps en temps, le matin. Le soir, vol de chauves-souris.
4. — Temps fort beau. ⌓ et ⌴ le matin. Le soir, ◣ vive.
5. — ⌓ et ⌴, le matin. G. l'après-midi. Rafales de NW, le soir.
6. — Le matin ⌴. Belle journée fort sèche. Le soir ◣ vive.
7. — ⌴ le matin. Temps doux et sec durant la journée.
8. — ⌴ le matin; ⌓ matin et soir. Belle journée nuageuse.
9. — Le matin brume ⌓ et ⌴. L'après-midi parhélie très vive.
10. — ⌴ en grande abondance sur toute la campagne. Belle journée. Le soir, ⌓ et ◣.
11. — ⌓ et ⌴ le matin. Hautes pressions, belle journée. ∞ de temps en temps.
12. — Matinée froide, ⌴. Encore une fort belle journée.
13. — ⌴ et belle matinée. Changement de temps vers midi. A 8h 45m s. G. et rafales de SE : la pression baisse.
14. — Baisse barométrique rapide. ● fine jusqu'à midi. Temps tiède et humide.
15. — ⌓ le matin, temps relativement chaud. Forte humidité, moustiques. Le soir, la pression remonte : rafales et ● à 9h s.
16. — ● jusqu'à midi : du grésil s'y mêle après 10h m. △, puis pluie vers 1h s.
18. — Temps doux : baisse barométrique fortement accentuée, la nuit.
19. — Le matin ⌓ et ⌴ avec bancs de ≡ peu élevé. Forte humidité.
20. — Temps doux : ciel uniformément voilé. ● très fine de 2h s. à la nuit.
21. — Premier orage de l'année ⍂ à 4h m. 🌂 d'ENE; averses. ● fine toute la journée; pression relativement basse.
22. — La pression remonte. ● fine, toute la journée.
23. — ● à 4h m. Le soir ☽.
24. — ⌓ et ⌴ le matin. ☽ avec deux parasélénies N et S. Belle journée.
25. — ● continuelle à partir de 9h m. Temps tiède et bouché.
26. — Forte humidité, pression basse. ● intermittente. 🌂 de NW après 1h s. Entendu ⌐ à 3h 50m s.
27. — Belle matinée. ⍂ entre 7h 45m m. et 10h 30m m. ● de 9h m. à 3h s.
28. — Baromètre extrêmement irrégulier ⍂ et ● en grosses averses de 4h m. à 6h m. puis à partir de 6h s. Courtes rafales 🌂 vent très variable.
29. — ⍂ au SE dès 4h m; de nouveau à 8h s. ● et 🌂 par intervalles. Brume épaisse.
30. — ● et 🌂 la nuit et le matin. Baromètre extraordinairement agité. De 4h s. à 6h s. ⍂ et pluie puis grésil △ et même ✳ à-demi fondue. Froid notable.
31. — Froid vif, le matin. ● fine presque toute la journée, parfois mêlée de △.

REVUE DU SECOND TRIMESTRE DE 1910.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

AVRIL 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 762,94	mm 754,63	mm 771,27	mm 762,11	mm 760,64	mm 764,03	mm 751,61	mm 770,49	mm 747,90	mm 774,04
Température.	11°92	1°0	29°7	13°44	11°52	16°32	2°63	28°48	—1°8	33°8
Humidité relative.	81,4	28	100	80,1	70,3	87,8	27,3	99,4	15	100
Richesse hygrométrique.	1129	588	2621	1229	1048	1456	469	2268	236	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	23,3	0	80	21,4	18,7	25,8	0,2	62,1	0,0	79,0
Direction résultante du vent.	N 85°4 E			S 76°9 E	S 27°2 E	N 72°8 E				
Nébulosité.	7,7			6,9	3,6	8,6				
Évaporation (sommes).	49,69	0,38	2,98	77,26	54,07	146,01	0,46	5,98	0,05	10,07
Nombre de jours de pluie.	12			14	6	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 70,0			mm 95,1	mm 23,4	mm 239,5				

MAI 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 759,35	mm 750,88	mm 765,69	mm 758.72	mm 756,81	mm 760,35	mm 750,77	mm 766,19	mm 744,38	mm 770,07
Température.	17°25	7°6	32°8	18°66	17°23	20°53	8°06	31°60	3°0	35°7
Humidité relative.	82,1	22	100	79,6	71,3	84,6	26,6	98,9	17	100
Richesse hygrométrique.	1576	631	2648	1688	1467	1891	703	2775	411	3217
Vitesse du vent (km. par heure).	19,6	0	61	20,0	16,9	24,0	0,4	57,8	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 80°0 E			S 50°5 E	S 0°4 E	S 89°8 E				
Nébulosité.	7.2			7,0	5,5	8,7				
Évaporation (sommes).	60,95	0,58	4,05	94,31	57,43	147,86	0,50	7,08	0,06	13,34
Nombre de jours de pluie.	14			12	5	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 104,1			mm 90,7	mm 22,7	mm 182,1				

JUIN 1910.

	Année 1910.			Période de 37 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 754,56	mm 747,35	mm 758,08	mm 755,32	mm 753,91	mm 756,82	mm 748,22	mm 761,30	mm 744,68	mm 764,85
Température.	23°51	14°8	37°1	22°93	21°42	25°65	14°26	34°72	10°5	38°0
Humidité relative.	87,1	35	100	84,0	76,5	89,4	34,9	98,9	22	100
Richesse hygrométrique.	2547	1539	3753	2343	2046	2805	1192	3428	930	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	18,5	0	58	19,3	15,3	23,4	0,4	54,8	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	S 41°7 E			S 51°3 E	S 29°5 E	S 75°4 E				
Nébulosité.	8,5			7,5	5,6	9,0				
Évaporation (sommes).	59,85	0,35	5,05	76,66	46,65	139,43	0,50	6,48	0,02	12,99
Nombre de jours de pluie.	16			14	7	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 284,8			mm 167,8	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 37 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 37 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte ,, ,, ,,
N° 7. Moyenne des 37 min. absolus des 37 ans.
N° 8. Moyenne des 37 max. absolus des 37 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 37 ans.
N° 10. ,, ,, ,, forte ,, ,, ,, ,,

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1910 sont ceux de l'évaporomètre à poids, décrit dans la préface de 1909.
2°.—Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne, dans le sens des arcs croissants.

AVRIL 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	0,0	-	-	0,0	18,9	0,7	-	-	-	0,2	**26,9**	15,1	0,0	0,0	-	-	9,8	-	-	-	-	1,3	0,8	-	**14,3**	-	0,0	-	5,0	2,4	95,4	16
Hakodaté	0,9	-	-	**4,7**	1,1	-		-	-	0,6	5,8	-	0,4	-	-	-	0,0	-	4,4	-	-	-	-	0,9	**6,6**	0,0	-	0,0	4,8	-	30,0	13
Tôkyô	0,1	**18,8**	0,2	0,1	-	1,0	-	-	11,4	4,3	13,2	**13,0**	0,8	-	0,0	0,3	0,0	-	-	0,1	-	14,0	-	-	0,6	-	-	1,4	-	-	79,3	17
Nagasaki	32,0	2,9	-	-	-	-	-	19,1	0,3	19,9	1,1	-	-	-	-	-	-	13,7	-	1,1	24,9	-	-	2,2	**57,9**	-	12,9	26,6	-	-	214,9	13
Aigun	-	-	-	-	-	-	●	-	0,8	5,1	**10,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	5,8	-	*	23,9	8
Harbin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,0	**5,6**	-	-	-	-	-	0,3	8,2	5
Wladivostock	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	**11,0**	1,0	-	-	-	-	3,0	3,0	-	-	-	8,0	-	61,0	7
Moukden	-	0,5	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**32,7**	1,0	-	0,0	1,0	-	11,0	3,8	-	-	-	1,2	-	-	51,2	9
Yuen-san	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1,2	-	0,0	0,2	-	-	**8,8**	-	-	-	-	-	-	10,4	7
Jen-tchoang	0,6	0,2	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	3,6	0,1	-	0,3	6,4	-	-	0,1	-	-	**19,8**	-	-	0,0	0,9	-	-	31,5	11
Fou-san	0,5	0,3	-	-	-	-	-	11,3	1,5	2,4	-	-	-	-	0,0	-	-	3,0	10,1	-	23,0	-	-	**27,4**	8,3	-	0,0	7,1	-	-	104,9	13
Irkoutsk	-	-	-	-	*	**29,0**	1,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	113,0	6
Chan-heou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	**3**
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3**
Nieou-tchoang	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	**8,6**	-	●	1,0	-	-	-	-	-	-	*	●	-	18,2	8
Ngan-tong	-	●	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	**21,6**	-	-	-	●	1,5	-	-	-	●	2,3	-	-	28,9	9
T'sing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	**7,6**	-	-	-	-	-	●	-	-	7,9	**5**
Tong-kou	-	-	**1,0**	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	**1,0**	-	-	3,3	5
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	**2,9**	-	-	-	-	0,8	-	-	-	5,3	4
Ta-kou	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	**6**
Ta-ming fou	*	-	-	-	1,2	-	**9,0**	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-	4,2	26,9	7
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**2,5**	-	●	-	-	-	-	-	-	-	2,5	**3**
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	0,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	2,5	-	0,0	**9,1**	2,5	-	-	-	-	-	16,1	7
Cap NE.	-	-	-	-	-	-	-	**4,8**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**7,4**	6,1	-	-	-	-	-	18,3	**4**
Cap SE.	-	-	-	-	-	-	●	●	6,4	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	2,5	-	●	**20,3**	-	-	-	-	-	-	29,2	8
T'sing-tao	●	-	-	-	-	-	11,7	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	●	**27,9**	2,3	-	-	●	-	-	-	●	56,3	9
Tchen-tou	-	-	-	-	-	2,9	-	-	1,9	**8,3**	6,6	4,4	2,4	-	-	-	8,1	-	3,5	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	6,2	3,5	55,0	12
Tch'ong-k'ing	3,0	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	0,8	-	-	-	-	-	●	**14,5**	4,1	1,8	-	-	5,1	1,0	1,3	-	3,3	-	-	-	-	39,2	12
I-tch'ang	9,9	-	-	0,5	-	1,8	3,8	-	●	16,0	-	-	-	-	-	●	**27,9**	7,6	●	9,4	-	1,8	3,8	12,7	14,2	10,2	14,5	-	-	-	135,9	17
Cha-chc	6,8	0,3	0,1	0,3	-	7,6	2,1	2,1	0,8	-	-	-	-	-	-	0,0	**32,7**	0,4	4,7	3,2	-	16,9	13,9	8,3	16,2	23,9	8,7	-	0,0	4,0	203,0	21
Yo-tcheou	31,7	-	●	4,1	-	2,5	17,8	●	3,8	11,4	-	-	-	-	-	-	●	11,4	●	8,9	-	●	**30,3**	2,0	5,3	3,8	20,3	5,1	●	10,2	189,1	21
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Han-k'eou	9,1	-	-	●	●	●	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	●	●	●	**21,6**	14,0	5,1	-	-	●	68,3	15
Ku-ling	* 16,7	0,2	1,1	12,2	4,5	1,1	20,3	0,5	20,7	0,2	-	-	-	-	-	-	0,7	19,2	-	6,2	0,5	-	**26,2**	-	13,0	1,7	21,5	13,6	-	-	180,1	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.

AVRIL 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kiéou-kiang	10,2	0,5	0,5	3,1	3,1	1,5	84,0	1,8	●	27,7	-	-	-	-	-	-	●	11,2	●	5,6	1,0	●	30,9	1,8	13,2	9,6	34,3	21,3	●	10,2	230,0	26
Ho-k'ieou	7,4	-	-	-	-	●	11,4	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	8,3	-	0,6	5,5	-	1,6	8,2	33,4	-	0,8	-	-	-	●	78,1	12
Ou-hou	* 23,6	2,0	-	-	-	●	10,9	9,6	●	10,7	-	-	-	-	-	-	1,5	11,2	-	4,8	2,0	-	●	24,9	11,4	-	9,6	7,4	-	0,8	132,2	17
Nan-king	5,8	0,3	-	-	-	0,0	13,1	0,2	0,0	15,0	0,1	-	-	-	-	-	11,1	2,4	-	3,8	-	1,1	6,1	46,2	1,3	0,0	12,8	-	-	-	121,3	17
Tchen-kiang	* 22,9	1,8	-	-	-	-	2,8	5,8	●	12,7	-	-	-	-	-	-	●	15,7	-	2,5	-	●	16,0	63,9	9,1	-	6,9	5,6	-	-	145,7	15
Ou-song	6,1	-	-	-	-	-	●	19,1	-	8,4	-	-	-	-	-	-	●	6,1	-	●	1,8	-	-	-	2,3	-	●	10,7	-	●	54,5	12
Zi-ka-wei	7,1	-	-	-	-	-	14,2	0,3	-	9,0	-	-	-	-	-	-	10,4	1,2	-	3,3	-	-	-	0,1	7,6	0,6	14,3	-	-	1,4	70,0	13
Hang-tcheou	11,0	-	0,8	1,2	-	0,5	23,1	1,2	2,1	12,1	-	-	-	-	-	-	23,9	4,6	-	8,3	-	-	3,9	-	9,2	4,2	37,6	-	-	21,1	164,8	16
Cha-wei chan	24,6	-	-	-	-	-	●	24,6	●	11,7	-	-	-	-	-	-	●	12,2	-	3,8	-	-	-	-	8,9	-	●	11,4	-	-	91,2	11
Gutzlaff	8,6	-	●	-	-	-	●	25,9	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	●	●	13,2	20,1	-	●	67,8	13
North Saddle	5,6	4,6	0,5	-	-	-	●	30,0	-	14,7	4,6	-	-	-	-	-	●	18,3	-	●	-	-	-	-	4,3	-	9,7	49,3	-	5,1	146,7	14
Steep Island	●	●	4,1	-	-	-	●	6,6	●	11,7	3,0	-	-	-	-	-	-	20,8	-	●	6,1	-	1,5	-	3,8	-	4,1	21,1	-	18,8	101,1	16
Ning-po *(Chin-hai)*	8,6	8,1	4,6	-	-	-	●	30,0	●	15,0	-	-	-	-	-	-	●	27,2	-	-	-	-	3,0	●	13,2	-	●	4,8	-	22,6	137,1	15
Pei-yu chan	●	●	16,0	1,5	-	-	3,8	33,3	●	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,9	85,3	10
Wen-tcheou	-	1,8	17,3	3,3	10,9	1,5	8,9	12,4	●	12,3	1,5	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	-	-	-	●	0,5	1,0	-	-	-	-	-	79,8	15
Tong-yong	●	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	6
Pagoda *(Fou-tcheou)*	●	●	14,0	7,4	21,1	3,8	●	4,8	3,8	58,3	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	●	6,4	-	114,1	15
Middle Dog	●	●	24,4	6,1	18,3	-	●	-	●	52,1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,7	10
Turnabout	●	31,5	0,8	1,0	9,6	3,8	-	6,4	2,5	26,7	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	●	26,7	-	-	119,1	14
Ockseu	1,8	29,5	3,8	●	0,8	19,6	●	6,4	●	20,3	9,1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	●	15,5	-	-	109,3	17
Dodd Island	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	7
Amoy	●	40,6	-	-	●	-	-	1,8	●	●	6,4	-	-	-	-	-	-	-	6,4	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,8	9
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Chapel Island	0,5	17,3	1,5	-	-	1,0	-	-	●	14,0	7,1	-	-	-	-	-	-	-	4,6	●	0,8	1,8	-	-	-	-	-	1,3	-	-	49,9	12
Lamocks	●	29,2	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,1	3
Swatow	●	8,6	2,0	-	●	6,4	-	-	-	40,2	4,8	9,4	-	-	-	-	-	-	●	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,2	10
Sugar Loaf	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
C. Good Hope	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Breaker Point	●	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	3
Hong-kong	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	13,5	0,4	1,7	-	-	-	-	-	5,6	46,3	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	1,8	94,7	10
San-choei	1,5	-	-	1,3	5,1	1,0	●	-	●	28,7	15,2	1,0	●	-	●	-	-	-	1,3	35,6	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	63,5	164,4	15
Ou-tcheou	0,5	2,5	1,0	6,1	13,7	2,0	1,5	6,4	1,5	16,5	4,3	-	●	0,8	0,5	-	-	-	2,0	35,6	8,6	-	1,8	-	-	-	-	-	●	13,7	119,0	20
Nan-ning fou	15,8	-	1,8	16,7	2,4	1,9	0,5	2,7	1,8	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	69,8	11
Long-tcheou	0,3	0,3	-	30,1	26,7	1,3	30,3	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	-	15,6	-	-	-	19,1	-	-	-	165,8	10
Pakhoï	41,1	-	-	1,0	10,9	2,8	9,9	-	3,0	-	-	-	1,8	3,0	1,3	-	-	-	●	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,2	11
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 1910.

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

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,78

	mm		
1er Minimum	762,52 à	4h 15m m.	
1er Maximum	63,76 à	9h 20m m.	
2ème Minimum	61,98 à	4h 25m s.	
2ème Maximum	63,36 à	9h 35m 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	67,61	67,11	66,62	66,76	66,55	67,11	67,36	67,57	68,04	68,31	68,56	68,81	67,18
2	68,63	68,18	67,31	66,89	66,73	67,06	67,11	66,86	67,00	67,25	67,01	67,06	67,83
3	68,05	67,60	67,22	66,97	67,17	67,56	67,77	68,06	68,81	69,47	69,37	69,01	67,69
4	69,41	69,26	69,15	68,70	67,98	68,48	68,57	68,61	69,26	70,12	69,82	69,32	69,01
5	69,51	69,29	69,01	68,98	68,91	68,66	69,02	69,23	69,64	69,79	70,04	**70,29**	69,32
6	69,94	69,24	68,36	68,17	68,81	68,61	68,66	69,30	69,78	69,21	69,23	68,92	**69,63**
7	65,64	64,39	63,76	63,20	63,05	62,90	62,53	63,04	63,22	63,46	63,50	63,34	65,41
8	63,01	62,54	62,50	62,09	62,19	62,45	62,76	62,99	63,28	63,51	63,66	63,61	62,65
9	64,38	63,52	62,61	62,19	61,94	62,08	61,92	62,15	62,28	62,71	62,41	62,21	63,19
10	62,84	62,45	61,67	61,87	61,97	62,39	63,15	63,53	64,38	64,86	64,67	64,48	62,68
11	65,43	64,98	64,78	64,57	64,07	64,59	64,90	64,85	65,46	65,97	65,97	66,01	64,85
12	65,88	65,35	64,84	64,12	63,88	64,01	63,77	64,08	64,30	64,58	64,49	64,41	65,19
13	64,11	63,84	63,47	62,99	62,97	62,96	63,28	63,05	63,24	63,54	63,52	63,80	63,73
14	63,61	63,11	62,62	62,38	62,02	62,19	62,32	62,69	63,10	63,42	63,40	63,42	63,25
15	62,65	62,30	61,53	60,88	60,85	60,46	60,50	60,24	60,57	60,75	60,63	60,36	62,15
16	58,23	57,72	57,37	57,17	57,03	57,39	57,74	58,20	58,75	59,15	59,16	59,08	58,57
17	56,58	56,52	55,80	55,67	54,81	**54,68**	55,01	55,28	55,66	56,34	56,14	55,50	56,70
18	58,90	59,17	59,48	59,51	59,66	60,03	60,88	61,04	61,65	62,21	62,15	62,59	58,48
19	62,50	62,18	61,55	61,10	60,82	60,46	60,64	60,72	60,92	61,53	61,41	61,30	61,88
20	59,97	59,80	59,27	58,41	58,34	58,52	59,16	59,33	59,63	60,03	60,26	60,34	59,66
21	61,41	61,08	60,60	60,51	60,51	60,96	61,44	61,75	62,51	62,84	62,74	62,49	61,17
22	61,43	60,98	60,41	60,07	59,89	59,66	59,89	60,05	60,20	60,76	60,70	60,49	61,17
23	58,92	58,57	58,48	58,03	57,86	57,38	57,51	57,68	57,93	57,97	57,72	57,62	58,99
24	55,18	55,23	54,93	55,09	55,36	55,99	56,83	57,38	58,34	59,60	59,87	60,19	**56,44**
25	63,88	63,58	63,29	63,17	62,97	62,95	63,66	63,45	63,73	63,91	63,96	63,92	63,05
26	63,63	63,33	62,59	62,78	62,56	62,19	62,99	62,97	63,03	62,89	62,80	62,71	63,25
27	58,77	58,34	57,57	57,14	56,39	54,97	54,60	56,07	56,53	55,49	56,74	56,69	58,68
28	60,55	60,46	60,69	60,72	61,20	61,73	62,05	62,52	62,97	64,12	64,70	64,92	60,08
29	65,49	65,25	64,97	64,37	64,09	64,13	64,12	63,86	64,16	64,31	64,25	63,98	64,87
30	61,42	60,51	60,87	60,34	59,94	60,08	60,31	60,78	60,87	60,71	60,69	60,28	61,47
Moy.	63,25	62,86	62,44	62,16	**62,02**	62,09	62,35	62,58	62,97	63,29	63,32	63,22	62,94

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

AVRIL 1910.

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	3°2	3°3	3°3	3°4	3°4	3°4	3°6	3°9	4°0	4°0	4°2	4°4	**2°6**
2	2,4	2,0	1,8	2,0	1,8	1,4	1,3	3,3	5,1	5,3	6,0	6,3	6,9
3	5,8	5,7	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,6	7,2	8,2	9,4	10,0	6,2
4	6,7	6,2	5,8	5,5	5,3	4,7	4,8	6,9	7,4	8,5	8,4	9,4	6,9
5	6,0	6,2	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	6,6	7,2	7,6	8,9	8,6	4,7
6	4,9	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,7	6,4	8,8	9,6	10,8	12,2	11,1
7	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,8	9,4	10,2	11,0	11,6	11,8	5,3
8	10,0	9,7	9,4	9,1	8,6	8,0	7,5	8,6	9,8	10,4	11,0	10,3	4,5
9	8,3	8,1	8,1	8,0	7,8	8,0	8,2	8,2	8,4	8,3	8,2	8,8	**2,6**
10	8,0	7,9	8,0	8,1	8,3	8,5	8,8	8,9	9,0	8,9	9,0	9,4	7,2
11	8,6	8,1	7,7	7,1	6,4	5,9	5,6	8,8	10,8	12,8	14,8	16,0	13,1
12	9,3	8,0	7,1	6,8	6,1	6,2	6,5	8,4	12,0	14,4	15,4	17,2	15,1
13	8,8	8,6	8,7	8,7	8,6	8,8	8,6	10,1	13,5	16,2	17,6	18,6	12,1
14	10,1	10,1	10,0	9,6	9,4	8,9	8,5	11,5	13,8	16,4	18,3	19,8	16,1
15	9,5	9,2	9,1	9,0	8,5	8,5	8,7	11,8	15,2	18,2	19,6	21,2	**16,6**
16	14,5	14,6	14,7	14,7	14,7	14,5	14,4	15,2	16,8	18,4	21,2	23,4	12,2
17	14,8	14,5	14,5	14,4	14,3	14,4	14,6	14,9	15,4	16,0	18,4	19,1	5,4
18	15,0	15,0	14,9	14,7	14,9	15,0	15,3	15,7	14,8	14,4	13,2	12,7	5,0
19	7,4	7,0	7,1	7,0	6,8	6,6	6,7	10,0	12,6	14,5	15,5	17,3	12,9
20	10,4	10,8	11,3	11,5	11,8	11,9	12,0	12,6	12,8	13,1	13,6	13,9	6,4
21	11,5	11,4	10,6	10,8	10,1	9,1	8,8	12,4	14,3	15,2	15,2	16,4	10,9
22	9,8	9,1	8,5	8,3	8,2	8,1	8,2	11,2	14,2	16,3	17,4	18,5	13,0
23	11,1	11,3	11,5	11,6	11,4	11,5	12,2	13,7	14,8	16,4	18,1	19,5	10,8
24	16,9	16,9	17,1	17,3	18,0	18,2	18,1	19,1	20,2	22,0	24,4	26,9	14,2
25	12,8	12,2	11,9	11,8	11,8	11,8	12,0	12,4	13,0	14,2	15,6	17,6	8,4
26	12,2	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	12,7	12,9	13,0	13,8	14,4	15,2	4,9
27	12,4	12,0	11,2	10,8	11,0	11,2	11,6	12,1	12,2	11,5	11,4	11,8	2,7
28	13,4	13,5	13,6	13,6	13,7	14,0	14,4	14,8	16,1	17,4	18,0	17,3	5,5
29	11,3	11,2	11,0	10,8	9,3	8,6	9,0	11,2	13,4	15,4	16,6	16,6	9,6
30	10,1	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	11,3	11,8	12,2	14,2	14,2	6,6
Moy.	9,78	9,60	9,46	9,39	9,23	**9,14**	9,25	10,63	11,93	13,02	14,01	14,81	8,65

Maximum absolu 29°7 le 24.
Minimum absolu 1°0 le 2.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	3°8	3°8	4°4	4°4	4°6	4°4	4°4	3°8	3°7	3°4	2°9	2,8	**3,77**
2	7,1	6,9	7,0	7,2	7,2	6,8	6,5	6,0	5,5	5,6	5,6	5,7	4,82
3	9,6	9,6	10,7	10,2	10,0	8,8	8,0	7,6	7,2	7,1	7,0	7,0	7,72
4	9,9	9,7	8,4	8,5	9,1	8,0	7,4	6,6	6,3	6,4	6,3	6,2	7,18
5	9,3	8,7	9,1	8,4	7,9	7,6	7,0	6,6	6,2	5,5	5,1	4,8	6,98
6	12,2	13,6	13,4	13,1	11,2	10,6	8,6	7,5	7,3	7,5	7,6	7,9	8,19
7	12,0	11,6	11,3	10,8	10,8	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,3	10,13
8	10,8	10,8	10,2	10,0	9,9	9,4	9,0	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	9,39
9	9,1	9,3	9,6	9,9	9,6	9,1	8,7	8,2	8,1	8,0	7,9	7,9	8,49
10	11,7	13,1	13,8	12,5	11,5	11,2	11,1	10,4	10,2	10,1	9,4	9,1	9,87
11	16,9	17,2	17,8	17,6	16,6	14,4	12,8	11,6	11,0	10,8	10,3	9,8	11,64
12	18,6	19,2	20,2	19,8	18,8	16,7	14,4	11,7	10,3	9,8	9,1	8,9	12,29
13	19,0	19,2	18,0	18,1	16,6	15,5	14,4	13,0	11,6	10,8	10,4	10,2	13,07
14	21,2	22,4	22,6	21,4	21,6	20,2	17,0	13,8	12,1	11,1	10,5	9,9	14,59
15	22,8	23,0	23,4	23,1	22,2	19,5	16,8	15,0	14,9	15,1	14,8	14,7	15,58
16	23,2	24,8	24,8	24,3	23,4	21,6	19,0	16,6	15,7	15,4	15,1	14,9	18,16
17	18,2	17,6	17,4	17,5	17,5	17,2	16,9	16,4	16,1	15,9	15,9	15,4	16,14
18	14,0	15,6	15,9	14,8	14,5	13,2	12,2	11,5	10,7	9,5	9,2	8,0	13,53
19	17,9	18,2	18,1	18,5	17 8	16,8	14,8	12,4	11,4	10,5	10,1	10,0	12,29
20	13,6	13,1	12,4	12,9	13,2	13,1	12,8	12,5	11,7	11.5	11,5	11,6	12,32
21	16,8	17,2	18,2	17,4	17,9	16,4	15,0	13,4	12,3	11,3	10,6	10,3	13,44
22	19,2	18,2	18,7	17,5	15,8	14,5	12,8	11,8	11,5	11,4	11,2	11,0	12,98
23	19,4	20,6	20,6	20,1	18,4	17,0	16,6	16,0	15,8	15,9	16,4	16,9	15,70
24	**23,8**	27 5	26,4	23,3	23,5	21,6	18,0	16,2	15,3	14,6	13,8	13,5	**19,90**
25	18,0	18,4	17,8	18,4	18,8	18,0	15,8	13,6	12,7	12,3	12,2	12,1	14,38
26	16,0	15,4	16,0	15,4	15,0	14,4	14,0	13,2	12,5	12,0	11,8	12,0	13,47
27	12,2	12,6	12,2	12,2	12,4	12,7	13,4	13,6	13,5	13,2	13,2	13,3	12,24
28	15,9	14,7	14,6	15,1	14,0	13,6	13,6	12,6	12,1	12,0	11,8	11,5	14,22
29	17,0	15,8	16,2	16,1	15,2	13,1	11,8	10,6	10,2	10,0	9,9	10,0	12,51
30	14,8	15,2	14,8	15,2	15,0	14,2	13,8	13,2	13,1	13,0	13,0	13,1	12,73
Moy.	15,30	15,43	**15,47**	15,12	14,67	13,67	12,57	11,49	10,94	10,63	10,39	10,24	11,92

AVRIL 1910.

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	709	709	724	724	724	724	737	737	750	775	762	762	
2	682	682	669	682	669	656	643	696	669	616	588	588	
3	843	856	856	869	869	882	894	920	920	933	907	920	
4	801	801	828	828	814	788	801	759	720	746	706	706	
5	733	772	748	748	722	775	772	772	706	706	706	720	
6	798	785	785	772	759	746	759	811	862	889	915	902	
7	986	1013	1013	1026	1026	1026	1026	1039	1029	1056	1083	1083	
8	1223	1196	1168	1115	994	914	874	754	914	900	847	900	
9	952	978	978	991	991	938	858	858	872	812	925	938	
10	1021	1034	1034	1034	1075	1088	1101	1101	1101	1098	1071	1071	
11	1045	1005	912	845	898	872	885	989	989	1109	1109	1043	
12	989	1029	962	962	909	922	935	1016	816	763	591	631	
13	885	898	925	885	858	845	845	872	779	752	699	712	
14	1112	1125	1138	1112	1098	1085	1071	1152	1018	898	739	739	
15	1098	1085	1071	1088	1048	1018	1045	1138	1179	1313	1313	1218	
16	1023	1091	1226	1283	1377	1418	1473	1554	1632	1699	1795	1828	
17	1658	1636	1649	1636	1622	1286	1663	1691	1746	1787	1869	1955	
18	1667	1667	1641	1618	1646	1667	1722	1750	1622	1527	1445	1377	
19	994	967	967	967	954	940	940	1031	1018	991	952	1061	
20	1226	1239	1266	1280	1334	1361	1361	1374	1415	1415	1456	1456	
21	1293	1307	1239	1266	1212	1131	1131	1401	1250	1182	1182	1101	
22	1168	1115	1088	1075	1061	1061	1061	1115	1128	1141	1141	1115	
23	1199	1199	1212	1239	1239	1266	1280	1320	1347	1374	1483	1510	
24	1746	1746	1818	1831	1928	1955	1941	2025	2066	2093	2218	2329	
25	1280	1293	1317	1303	1303	1290	1290	1300	1272	1245	1272	1232	
26	1327	1340	1367	1384	1367	1367	1367	1245	1272	912	991	1045	
27	1007	994	1034	1115	1064	1077	1091	1144	1212	1199	1117	1239	
28	1518	1531	1518	1518	1531	1558	1541	1459	1456	1429	1415	1401	
29	1112	1138	1112	1085	1085	1071	1096	1136	1136	1043	1149	1242	
30	1412	1125	1141	1209	1236	1223	1196	1141	1168	1209	1276	1317	
Moy.	1107	1112	1114	1116	1114	1098	1113	1143	1135	1120	1124	1138	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	722	709	710	697	684	696	682	709	709	696	656	669	716
2	630	643	630	657	684	682	735	777	788	788	788	814	686
3	920	907	880	869	920	933	894	880	867	877	851	838	888
4	759	772	811	801	814	814	788	735	746	733	746	746	773
5	680	733	680	709	709	722	720	746	746	746	772	798	735
6	930	957	854	788	748	775	828	825	838	851	917	973	836
7	1136	1112	1205	1245	1232	1236	1236	1245	1232	1258	1258	1232	1126
8	925	927	887	914	914	887	927	954	965	938	925	952	955
9	938	952	967	954	981	967	981	967	981	967	967	981	946
10	1115	1128	1155	1115	1101	1061	1071	1085	1098	1045	991	1005	1075
11	989	965	952	938	1205	1125	925	832	830	922	909	1016	971
12	684	670	725	752	872	872	822	845	898	912	898	898	849
13	752	672	686	754	794	940	1018	1005	1098	1058	1071	1085	870
14	885	978	954	727	714	940	1263	1250	1192	1192	1138	1125	1027
15	1209	1196	1155	1144	1226	1199	1199	1131	1077	902	916	956	1123
16	1663	1787	1937	1964	1924	1883	1855	1773	1705	1699	1672	1645	1621
17	1928	1941	1928	1941	1947	1906	1914	1859	1818	1790	1790	1708	1776
18	1310	1253	1253	1171	1212	1144	1077	1034	1075	1075	1088	1024	1378
19	1021	1007	1034	1021	1064	1077	1050	1158	1199	1182	1182	1168	1039
20	997	1212	1280	1256	1243	1256	1266	1253	1553	1280	1293	1307	1295
21	1141	1182	1131	1131	1185	1212	1223	1250	1250	1223	1168	1196	1208
22	1155	1117	1131	1158	1212	1185	1199	1171	1158	1171	1171	1171	1136
23	1582	1554	1622	1582	1622	1622	1609	1622	1663	1649	1691	1746	1488
24	2342	2821	2501	2412	2342	2218	1887	1746	1622	1469	1388	1361	1984
25	1272	1179	1071	1071	1155	967	1313	1098	1205	1205	1272	1300	1229
26	1045	1112	1209	981	940	940	1061	967	1045	1021	1021	1088	1142
27	1283	1310	1350	1377	1410	1412	1509	1504	1504	1504	1504	1504	1269
28	1293	1320	1320	1320	1370	1330	1263	1236	1236	1152	1138	1112	1374
29	1242	1256	1258	1232	1058	991	1031	1031	1045	1071	1071	1098	1116
30	1317	1347	1347	1307	1320	1361	1320	1334	1334	1347	1361	1374	1268
Moy.	1129	1151	1154	1133	1153	1145	1156	1134	1139	1124	1120	1130	1129

AVRIL 1910.

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	98	93	94	95	95	95	95	92	93	97	93	93
2	94	95	96	97	96	97	98	91	78	71	65	63
3	92	95	96	96	96	96	96	95	93	88	79	76
4	83	87	91	94	94	94	95	79	72	69	66	61
5	81	83	81	80	79	85	86	81	72	68	63	66
6	96	96	97	97	98	98	97	87	78	76	72	65
7	93	94	94	94	94	93	92	89	84	81	80	80
8	**100**	**100**	**100**	98	91	86	86	68	76	73	65	73
9	88	92	92	93	94	89	81	81	81	86	87	84
10	95	97	98	98	99	99	99	98	97	98	95	92
11	94	94	89	86	94	96	99	89	77	77	67	58
12	87	97	98	99	99	99	99	93	59	48	34	33
13	80	83	84	80	78	76	77	72	51	42	35	34
14	90	92	94	95	95	96	98	87	66	49	36	33
15	94	95	95	96	95	96	95	84	69	63	58	50
16	62	67	74	77	83	87	91	90	85	80	73	64
17	99	99	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	98	88	88
18	98	98	97	97	97	98	99	98	97	94	96	95
19	97	98	98	98	98	98	98	86	70	61	55	55
20	97	96	96	96	97	98	98	96	97	95	95	93
21	**97**	98	98	99	99	99	**100**	98	78	69	69	60
22	**97**	98	99	99	99	99	99	85	71	62	58	53
23	91	91	91	92	93	95	91	86	81	74	72	67
24	91	91	93	93	93	93	93	91	88	79	72	66
25	88	92	96	96	96	95	94	93	87	78	73	62
26	95	96	97	98	98	97	95	86	87	59	61	61
27	71	72	**79**	89	81	81	80	83	87	89	84	91
28	99	99	98	98	98	98	95	87	80	72	69	71
29	84	86	86	85	94	98	97	86	75	60	62	67
30	91	91	92	96	98	97	94	87	86	87	80	83
Mov.	90,6	92,2	93,1	93,7	94,0	**94,3**	93,9	87,9	80,5	74,8	70,1	67,9

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.	
1	92	90	87	85	82	85	84	90	90	92	88	91	91,0
2	64	66	65	66	69	71	78	85	89	88	88	91	81,7
3	79	78	71	71	76	84	85	86	87	88	87	85	86,5
4	64	65	76	74	72	78	79	77	79	78	79	80	78,6
5	60	67	61	66	68	70	74	78	81	85	90	96	75,9
6	67	63	57	53	58	62	76	82	84	85	90	93	80,3
7	88	84	92	98	97	98	98	99	99	**100**	**100**	**100**	92,3
8	72	72	72	75	76	76	81	86	87	86	86	88	82,2
9	83	83	83	80	84	86	88	91	92	92	92	93	87,3
10	83	76	74	78	82	80	82	88	90	86	87	89	90,0
11	53	50	48	47	65	70	64	62	64	72	74	85	73,9
12	32	31	31	34	41	47	51	62	73	76	78	80	65,9
13	35	31	34	37	43	54	63	68	82	83	86	89	**62,4**
14	36	37	36	29	**28**	40	66	80	87	91	92	94	68,6
15	44	43	40	41	47	53	63	67	64	53	55	57	67,1
16	59	57	62	65	67	73	85	94	96	98	98	98	78,5
17	92	96	97	97	97	97	99	99	99	99	99	98	**97,5**
18	82	71	70	70	74	76	76	77	85	91	94	97	88,6
19	50	49	51	49	53	57	63	82	90	94	96	96	76,7
20	64	82	90	86	83	85	87	88	93	96	97	97	91,8
21	61	61	55	57	58	66	72	82	89	93	93	96	81,1
22	53	54	53	59	67	73	82	86	87	88	89	90	79,2
23	70	64	67	67	77	84	85	89	92	91	91	91	83,0
24	59	71	72	84	81	86	91	95	93	89	90	89	85,1
25	63	57	54	52	54	48	74	72	85	87	91	94	78,4
26	58	64	66	57	56	58	67	65	73	74	75	79	75,0
27	91	91	96	98	98	97	98	97	98	99	99	99	89,5
28	72	80	81	77	87	87	82	87	89	84	84	83	85,7
29	65	71	69	68	62	67	76	83	85	88	89	90	78,9
30	80	78	81	76	78	85	85	89	90	91	92	93	87,5
Moy.	**65,5**	66,1	66,4	66,5	69,3	**73,1**	78,5	82,9	86,4	87,2	88,3	90,0	81,4

AVRIL 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.		1 h. m. — 2 h. m.		2 h. m. — 3 h. m.		3 h. m. — 4 h. m.		4 h. m. — 5 h. m.		5 h. m. — 6 h. m.	
1	NNE	11	NNE	13	NNE	8	NNE	14	NNE	13	N	19
2	NW	11	NW	16	NW	18	NW	16	NW	14	NW	10
3	ENE	10	NE	10	NNE	10	N	11	N	14	N	10
4	ENE	24	ENE	13	ENE	11	ENE	8	NE	11	NE	13
5	NE	14	NNE	27	NNE	19	NNE	16	NE	13	NE	5
6	N	10	N	10	NNE	18	NNE	11	NNE	10	NNE	13
7	ESE	16	ESE	14	E	18	E	24	E	22	E	27
8	W	13	W	26	WNW	34	WNW	35	WNW	38	WNW	32
9	NW	18	NW	26	NW	19	NW	13	NW	14	NNW	19
10	E	16	E	19	E	11	ENE	10	ENE	6	ENE	8
11	NNE	16	NNE	8	NNE	10	N	10	N	10	NW	14
12	NE	3	NE	8	NE	8	SE	5	SE	13	NNE	11
13	S	19	S	24	S	14	S	19	S	21	S	19
14	SSE	8	SSE	8	SSE	8	SSE	8	SE	13	ESE	13
15	SSE	19	SSE	16	SSE	18	S	14	SE	13	SE	16
16	SSE	35	SSE	37	SSE	32	SSE	26	SSE	24	SSE	27
17	SE	43	SE	37	SE	34	SE	34	SE	32	SE	29
18	NNE	24	NNE	22	NNE	24	NNE	16	NNE	18	N	16
19	NNW	13	NNW	14	NNW	18	NNW	14	NNW	16	NNW	8
20	ENE	27	E	18	ESE	16	ESE	24	ESE	27	ESE	34
21	WNW	14	WNW	13	WNW	14	WNW	16	WNW	13	WNW	13
22	E	10	E	10	SE	8	S	10	SSE	13	ESE	13
23	ESE	35	ESE	38	ESE	37	ESE	34	ESE	32	SE	35
24	SSE	43	SSE	38	SSE	34	SSE	32	SSE	43	SSE	32
25	NNW	26	NNW	22	NNW	26	NNW	24	NNW	26	NNW	13
26	SSW	2	Calme	0	SSW	2	Calme	0	ESE	2	ESE	8
27	SSE	21	SSE	29	SE	29	SE	42	ESE	32	ESE	29
28	W	27	WNW	19	WNW	18	WNW	22	WNW	19	WNW	22
29	NNE	14	NNE	16	NNE	18	NNE	6	NNE	5	NNE	5
30	SE	21	ESE	21	ESE	21	ESE	16	ESE	18	ESE	24
Moy.		18,8		19,1		18,5		17,7		18,2		17,9

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	NNW	30	NNW	30	NNW	29	NNW	29	NNW	27	NNW	26
2	NNW	18	NNW	16	NNW	10	NNW	11	N	10	NNE	10
3	NE	21	ENE	26	NE	22	NE	22	ENE	22	ENE	30
4	NNE	29	NE	34	NNE	32	NE	32	NE	30	NE	38
5	NNE	30	NNE	34	NNE	30	NNE	32	NNE	30	NE	35
6	E	30	E	29	E	30	ENE	26	ENE	19	ENE	30
7	SE	40	SE	40	SSE	26	SSE	18	SSE	11	SE	32
8	WNW	75	WNW	70	WNW	66	WNW	54	WNW	46	WNW	46
9	N	2	N	6	NNE	8	ENE	16	ENE	16	ENE	21
10	NE	32	NE	32	NNE	35	NNE	26	NNE	16	NNW	14
11	N	27	N	32	N	24	NNE	22	ENE	19	ENE	19
12	WSW	8	WNW	6	WNW	11	WSW	11	S	24	SSE	27
13	SSE	30	SSE	19	SSE	18	SSE	22	SSE	18	SSE	16
14	S	11	SSW	8	SSE	11	SSE	13	SSE	13	SSE	21
15	SSE	30	SSE	34	SSE	34	SE	32	SSE	43	SE	40
16	S	18	SSE	22	SSE	27	SSE	27	SSE	34	SE	34
17	SSE	34	SE	30	SE	26	SE	21	S	30	ESE	26
18	N	40	NNW	45	NNW	46	NNW	43	NNW	42	NNW	38
19	NE	30	ENE	34	ENE	29	ENE	29	ENE	22	ENE	18
20	ESE	16	SE	16	E	16	E	13	E	6	ESE	5
21	NNW	30	NNW	27	N	22	N	26	NNE	24	NNE	22
22	ESE	35	ESE	35	ESE	40	ESE	35	ESE	46	ESE	38
23	ESE	43	SE	46	SE	43	SE	50	SE	43	SE	42
24	SSW	40	WSW	27	WNW	32	WNW	35	WNW	37	NW	43
25	NNE	24	NNE	19	NNE	21	NNE	16	NNE	14	NE	18
26	SE	14	SE	18	ESE	19	ESE	16	ESE	21	SE	18
27	SE	45	SE	37	SSE	21	SSE	26	SSE	34	SSE	50
28	NNW	29	NNW	29	NNW	24	NNW	27	NNW	22	N	22
29	NE	24	NE	21	NE	26	ENE	29	ENE	27	ENE	26
30	SE	43	SE	30	SSE	30	SE	38	SE	27	SE	29
Moy.		29,3		28,4		26,9		26,6		25,8		27,8

AVRIL 1910.

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 14	N 13	N 14	N 16	NNW 19	NNW 24
2	NW 13	NW 21	NNW 26	NNW 26	NNW 21	NNW 14
3	NNE 16	NE 22	ENE 27	ENE 35	E 27	ENE 21
4	NE 13	NNE 24	NNE 34	NNE 30	NNE 35	NNE 24
5	NE 13	NNE 21	NNE 27	NE 37	NNE 37	NNE 29
6	NNE 16	NE 24	ENE 32	ENE 27	ENE 29	ENE 30
7	E 30	ESE 24	ESE 30	SE 34	SE 37	SE 35
8	WNW 42	WNW 56	WNW 61	WNW 80	WNW 72	WNW 74
9	NNW 21	NNW 22	N 26	NNW 14	NNE 13	NNE 5
10	NNE 16	NNE 21	NNE 29	NNE 22	NE 38	NE 38
11	NW 11	NW 11	NNW 21	NNW 26	NNW 24	NNW 24
12	NNE 5	Calme 0	NNE 5	NNE 8	E 8	SSW 13
13	S 19	S 21	S 29	S 26	S 26	SSE 29
14	ESE 16	SSE 16	SSE 18	S 26	SSE 18	SSE 16
15	SE 16	SSE 18	SSE 22	SSE 29	SSE 30	SSE 32
16	SSE 24	SSE 22	SSE 24	SSE 32	SSE 29	S 24
17	SE 29	SE 32	ESE 30	SE 38	SE 38	SE 40
18	NNW 32	N 32	N 38	N 38	N 42	N 46
19	NNW 13	NNW 16	N 22	NNE 22	NNE 30	NE 32
20	ESE 27	ESE 26	SE 32	SE 29	SSE 19	SSE 14
21	WNW 16	WNW 30	NW 34	NW 24	NNW 24	NNW 27
22	ESE 18	ESE 21	ESE 24	SE 32	ESE 24	ESE 27
23	SE 42	SE 46	SE 53	SE 67	SSE 42	SE 50
24	SSE 29	S 26	S 32	S 30	S 37	SSW 38
25	N 11	NNW 14	NNW 19	NNW 22	N 18	N 21
26	E 8	ESE 8	ESE 10	SE 11	SSE 8	SE 21
27	ESE 42	SE 43	SSE 35	SE 53	SE 53	SE 30
28	NW 29	NW 32	NW 32	NW 27	NNW 29	NNW 35
29	NNE 6	NNE 16	NNE 22	NE 21	NE 21	NE 21
30	ESE 30	ESE 24	ESE 27	ESE 38	ESE 37	ESE 40
Moy.	20,6	23,4	27,8	30,7	29,5	29,1

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

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

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

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

AVRIL 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMETRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			
	Km		Km	heures	Km
1	449	N	740	37	20,0
2	367				
3	495	NNE	1605	84	19,1
4	566				
5	536	NE	1053	48	21,9
6	515				
7	574	ENE	1208	62	19,5
8	**1055**				
9	386	E	559	33	16,9
10	514				
11	382	ESE	1909	77	24,8
12	**288**				
13	474	SE	**2651**	81	32,7
14	363				
15	666	SSE	2500	**105**	21,0
16	748				
17	680	S	509	24	21,2
18	696				
19	472	SSW	155	11	14,1
20	441				
21	487	SW	**10**	1	**10,0**
22	651				
23	1017	WSW	60	4	15,0
24	825				
25	408	W	87	5	17,4
26	296				
27	745	WNW	1396	42	**33,2**
28	606				
29	425	NW	599	30	20,0
30	657				
		NNW	1743	74	23,5
Mois.	16784	Var.			
		Calme		3	

Heures.	Vitesse horaire.
h	Km
Min. — 1 m.	18,8
1 — 2	19,1
2 — 3	18,5
3 — 4	17,7
4 — 5	18,2
5 — 6	**17,9**
6 — 7	20,6
7 — 8	23,4
8 — 9	27,8
9 — 10	**30,7**
10 — 11	29,5
11 — Midi	29,1
h	
Midi — 1 s.	29,3
1 — 2	28,4
2 — 3	26,9
3 — 4	26,6
4 — 5	25,8
5 — 6	27,8
6 — 7	23,5
7 — 8	20,4
8 — 9	20,2
9 — 10	21,3
10 — 11	18,8
11 — Min.	19,4

Mouvement moyen diurne
Km
559,7

Vitesse moyenne horaire
Km
23,3

Variation diurne résultante.

Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S −		E + W −	
		Km	Km		Km	
S 78°2	E	174,2	—	35,4	+	170,4
S 84,4	E	148,5	—	14,4	+	147,6
N 81,2	E	136,0	+	21,4	+	134,4
S 80,2	E	115,5	—	19,5	+	113,7
S 83,5	E	146,5	—	16,6	+	145,6
S 86,7	E	155,5	—	8,7	+	155,2
N 77,1	E	171,6	+	38,8	+	167,1
N 65,2	E	133,6	+	56,3	+	121,2
N 60,6	E	208,4	+	102,8	+	181,1
N 89,6	E	232,3	+	2,5	+	232,0
N 79,7	E	242,6	+	42,7	+	238,7
N 79,3	E	223,4	+	41,5	+	219,4
N 75,9	E	235,6	+	57,4	+	228,5
N 70,0	E	240,6	+	81,5	+	226,4
N 55,5	E	218,6	+	124,4	+	180,2
N 65,6	E	255,6	+	105,6	+	232,8
N 87,5	E	255,2	+	11,2	+	254,6
N 86,7	E	352,2	+	21,4	+	351,5
S 87,8	E	355,6	—	12,6	+	355,4
S 85,9	E	292,2	—	20,5	+	291,4
S 80,9	E	273,6	—	44,5	+	270,2
S 75,2	E	238,6	—	60,5	+	231,4
S 77,8	E	199,6	—	42,3	+	195,2
S 81,0	E	197,5	—	30,5	+	195,5

Résultantes générales.

		Km	Km		Km
N 85°4	E	5055,5	+	402,0	+ 5039,5

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W 109 heures	E	248	heures
Soir.....	89 ,,		271	,,
Nuit.....	N 194 heures	S	164	heures
Jour.....	202 ,,		157	,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	3,9	8,8	17,1	7,2	37,0
2	42,6	28,2	25,4	8,8	105,0
3	9,4	22,7	16,6	9,9	58,6
4	11,6	21,0	27,1	19,9	79,6
5	11,6	33,7	17,7	9,9	72,9
6	42,0	33,7	49,8	28,2	153,7
7	10,5	18,8	10,5	3,3	43,1
8	42,0	17,6	21,3	13,3	127,2
9	8,8	5,5	7,2	6,1	27,6
10	13,8	5,0	18,7	6,6	74,1
11	32,1	54,2	55,8	26,5	168,6
12	44,8	55,8	57,0	47,6	205,2
13	41,8	57,0	55,8	11,6	169,2
14	48,1	62,5	**68,6**	48,7	**222,9**
15	49,8	60,3	57,5	43,1	210,7
16	19,9	53,1	47,6	44,8	165,4
17	8,8	31,5	10,5	11,6	62,4
18	5,0	11,6	53,6	50,3	120,5
19	44,8	42,0	54,7	47,6	189,1
20	6,1	15,5	13,3	8,8	43,7
21	44,8	27,1	36,5	38,2	146,6
22	50,3	58,6	57,0	31,0	196,9
23	31,0	53,1	54,7	14,4	153,2
24	14,4	32,6	23,2	31,0	101,2
25	18,8	28,2	50,3	42,0	139,3
26	9,4	7,2	9,9	5,5	32,0
27	3,9	11,6	8,8	**2,2**	**26,5**
28	41,5	35,8	12,2	11,6	121,1
29	42,0	57,0	25,4	42,0	166,4
30	6,6	29,9	33,7	8,8	79,0
Moy.	25,4	**34,8**	34,2	**22,7**	116,6

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids).*

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,18	**0,00**	0,20	**0,38**
2	0,25	0,45	0,35	1,05
3	0,18	0,17	0,43	0,78
4	0,50	0,33	0,40	1,23
5	0,50	0,30	0,50	1,30
6	0,18	0,32	0,95	1,45
7	0,25	0,15	0,10	0,50
8	0,23	0,92	0,70	1,85
9	0,48	0,15	0,12	0,75
10	0,20	0,15	0,45	0,80
11	0,38	0,60	1,07	2,05
12	0,20	0,83	1,50	2,53
13	0,60	0,88	1,07	2,55
14	0,45	1,00	1,50	2,95
15	0,38	0,87	**1,73**	**2,98**
16	1,12	0,50	1,23	2,85
17	0,35	0,78	0,22	1,35
18	0,20	0,35	1,15	1,70
19	0,38	0,72	1,30	2,40
20	0,38	0,12	0,15	0,65
21	0,20	0,78	1,20	2,18
22	0,30	0,83	1,15	2,28
23	0,50	0,68	0,92	2,10
24	0,38	0,57	1,00	1,95
25	0,70	0,43	1,12	2,25
26	0,30	0,20	0,63	1,13
27	0,78	0,27	0,15	1,20
28	**0,00**	0,88	0,62	1,50
29	0,43	0,50	0,82	1,75
30	0,25	0,38	0,62	1,25
Moy.	**0,37**	0,50	**0,78**	1,65

AVRIL 1910

	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)					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.	min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,09	0,13	0,18	0,15	0,55	1	0,2	1,0	4,7	1,2	,,	,,	7,1
2	0,07	0,29	0,59	0,14	1,09	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,08	0,19	0,47	0,14	0,88	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,18	0,34	0,65	0,31	1,48	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,32	0,45	0,75	0,28	1,80	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,18	0,24	1,03	0,34	1,79	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,10	0,29	0,30	**0,00**	0,69	7	,,	,,	0,1	7,6	3,8	2,7	14,2
8	0,12	0,58	0,86	0,25	1,76	8	0,3	,,	,,	,,	,,	,,	0,3
9	0,25	0,33	0,21	0,11	0,90	9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,10	0,07	0,41	0,19	0,77	10	0,7	5,4	2,9	,,	,,	,,	9,0
11	0,23	0,28	1,35	0,30	2,25	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,18	0,51	1,81	0,83	3,33	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,50	1,22	2,13	0,50	4,35	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,17	0,70	**3,00**	0,68	**4,55**	14	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,18	0,67	2,20	0,80	3,89	15	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,91	0,40	1,40	0,30	3,01	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	**0,00**	0,08	0,22	**0,00**	**0,30**	17	,,	,,	,,	3,6	3,5	3,3	10,4
18	0,60	0,01	0,90	0,51	2,05	18	1,2	,,	,,	,,	,,	,,	1,2
19	0,10	0,43	1,57	0,56	2,66	19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,05	0,11	0,28	0,15	0,59	20	,,	,,	1,7	1,6	,,	,,	3,3
21	0,06	0,42	1,35	0,47	2,30	21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,06	0,44	1,45	0,33	2,28	22	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,25	0,51	1,06	0,26	2,08	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,30	0,60	1,45	0,27	2,62	24	,,	,,	,,	0,1	,,	,,	0,1
25	0,30	0,34	1,19	0,45	2,28	25	7,4	0,2	,,	,,	,,	,,	7,6
26	0,15	0,28	0,74	0,48	1,65	26	,,	0,4	0,1	,,	,,	0,1	0,6
27	0,60	0,37	0,13	**0,00**	1,10	27	,,	,,	0,7	**11,1**	2,8	0,2	**14,8**
28	0,04	0,44	0,65	0,23	1,36	28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,35	0,49	0,82	0,30	1,96	29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,18	0,30	0,60	0,18	1,26	30	1,3	0,1	,,	,,	,,	,,	1,4
Moy.	**0,22**	0,38	**0,99**	0,32	1,92	Som.	11,1	7,1	10,2	**25,2**	10,1	**6,3**	70,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — *Journée relativement froide.* ● jusqu'à 6h s. *Amélioration par brise de NW, la nuit.*
2. — ⌓ et ⌴ le matin avec froid assez vif. Brises de NNW à NNE.
3. — Temps calme, le matin. G. de temps en temps.
4. — Brume, le matin. Le soir amélioration et temps sec.
5. — Brume et ⌴ le matin. Journée nuageuse mais belle.
6. — Temps doux, ciel uniformément voilé. ● à partir de 9h 15m m.
7. — ● faible le matin puis forte à 6h m. Matinée brumeuse.
8. — Brume le matin. Temps calme et sec le soir.
9. — Le matin, brume et bandes de ≡. Premier coassement de la grenouille.
10. — Belle journée : ⏀ après 10h m. Premières hirondelles notées à l'observatoire.
11. — Journée nuageuse mais belle. La nuit ☽ complet.
12. — Journée assez chaude. ⌓ le matin, ⏀ l'après-midi.
13. — Petites rafales de SSE, le matin. Ciment humide, forte humidité. Brouillasse, la nuit.
14. — Le matin, ☰ jusque vers 10h. G. puis ● à partir de midi. Atmosphère tiède.
15. — G. de temps en temps durant la journée. ⌓ le soir.
16. — Forte ⌓ matin et soir. Brume. Pousses de bambous perçant le sol.
17. — Baromètre en baisse, forte brume. G. ou ● de 8h m. à 4h s.
18. — ⌓ et brume le matin. Belle journée. ☽ la nuit.
19. — ⌓ le matin. ⏀ l'après-midi ☽ le soir.
20. — Le matin ⌓. Belle matinée. G. puis ● à partir de 4h 55m s.
21. — Temps tiède et humide, le matin. G. et ● l'après-midi. Basse pression remontant rapidement, avec rafales de NW à partir de 6h s.
22. — G. le matin. Belle après-midi. ● à 3h m.
23. — Brume le matin. ● durant la matinée et à 8h 30m s.
24. — Baromètre très irrégulier, le matin et le soir. ⌈ après 1h 45m s. ● fréquemment.
25. — Brume le matin. G. ou un peu de brouillasse, l'après-midi.
26. — Brume et ⌓ le matin. ∞ durant la matinée.
27. — Petite ● douce avant 6h m. Temps uniformément couvert.

MAI 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	-	0,1	0,0	-	-	-	0,3	-	-	-	0,3	7,7	-	**18,6**	2,5	0,0	-	0,0	10,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	**14,3**	**3,7**	59,3	14
Hakodaté	-	0,7	0,0	-	0,2	-	-	-	0,0	-	1,4	0.0	-	**25,2**	1,0	-	-	11,2	0,8	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	2,5	0,9	-	45,3	13
Tôkyô	-	0,0	-	-	-	0,2	0,7	-	0,1	0,7	**81,8**	0,9	0,4	5,5	-	7,2	-	0,0	-	-	0,3	0,1	-	-	-	3,9	-	1,7	72,7	-	-	176,2	16
Nagasaki	10,6	9,7	3,4	7,9	0,7	0,9	6,8	**18,9**	2,1	8,1	-	0,0	14,5	·	2,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	91,6	15
Aigun	-	-	-	-	7,6	6,6	-	3,3	-	-	-	0,3	-	-	-	●	6,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	**17,3**	9,1	●	11,9	-	-	67,8	11
Harbin	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	5,1	0,3	-	-	-	3,6	-	-	-	**7,6**	-	-	-	6,9	-	-	-	-	3,3	-	5,1	33,5	9
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	1,0	12,0	1,0	**30,0**	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	2,0	-	55,0	7
Moukden	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	3,0	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	-	5,3	**14,3**	23,8	7
Yuen-san	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,1	-	7,9	0,2	-	0,0	0,7	-	0,3	-	0,0	-	0,0	**15,6**	-	-	-	-	-	0,0	0,0	24,8	12
Jen-tchoang	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,0	2,2	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	**3,2**	5,8	8
Fou-san	-	0,1	-	4,4	22,3	1,1	12,5	2,8	0,2	**30,2**	1,6	-	0,4	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,9	12
Irkoutsk	-	-	-	-	-	**99,0**	1,0	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	16,0	1,0	8,0	-	-	137,0	8
Chan-heou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	0,3	-	-	19,6	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	2,9	**20,3**	52,0	7
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	**14,8**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	4
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	●	2,8	-	-	0,3	-	-	-	●	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**20,0**	34,3	9
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	**2,8**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	4,3	5
T'sing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	-	0,2	-	●	-	-	-	-	-	-	6,6	9,1	**51,3**	83,2	6
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	**7,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	4,8	0,3	14,3	5
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	2,0	-	**12,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	6,7	1,3	-	23,3	6
Ta-kou	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	6
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	**0,2**	0,4	4
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,6	**25,1**	31,5	3
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	**0,0**	1
Cap NE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	1
Cap SE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	2
T'sing-tao	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	0,5	-	6,2	-	6,7	-	-	-	-	-	●	-	-	1,0	**15,5**	29,9	9
Tchen-tou	**18,1**	-	-	1,9	-	-	-	-	3,8	3,4	-	2,9	3,9	-	4,1	-	4,2	4,1	-	-	1,2	-	-	0,6	1,1	-	-	-	-	-	-	44,3	12
Tch'ong-k'ing	-	8,6	1,7	0,3	0,8	2,3	-	9,4	4,3	6,4	5,3	3,6	5,8	0,8	-	-	18,8	**26,4**	16,8	2,8	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	115,6	17
I-tch'ang	3,6	26,7	-	-	2,0	6,1	2,0	●	2,0	-	-	5,8	16,5	**59,7**	11,4	-	-	42,4	4,6	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	1,5	-	185,3	15
Cha-che	17,4	30,9	0,1	2,2	1,7	1,8	-	0,0	0,0	0,5	17,0	8,5	6,8	9,8	-	0,0	0,9	**31,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	133,2	17
Yo-tcheou	**53,8**	25,4	6,4	●	●	●	-	-	5,1	-	6,1	20,3	7,6	5,1	2,5	-	-	3,8	12,7	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	155,9	15
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Han-k'eou	17,0	27,9	-	●	-	1,7	-	-	-	-	●	●	14,7	●	25,4	-	-	**43,9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,6	11
Ku-ling	35,1	15,3	14,3	-	1,7	4,8	5,7	-	-	-	**68,5**	5,2	1,8	4,6	2,1	2,6	0,2	-	12,6	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	175,0	15
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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kieou-kiang	**79,8**	12,2	24,9	●	3,3	**2,3**	13,2	●	0,8	-	13,7	3,3	20,3	1,3	1,0	-	0,5	●	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**187,8**	17
Ho-k'ieou	●	14,5	2,3	-	-	1,0	0,6	-	-	-	-	**16,3**	-	13,2	-	-	●	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	●	4,1	57,5	12
Ou-hou	●	6,9	**22,1**	0,5	0,5	-	8,9	-	-	-	-	2,0	1,5	●	3,6	-	-	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,6	12
Nan-king	9,6	15,1	0,5	0,3	-	1,1	0,6	-	-	0,0	-	**23,1**	0,3	17,3	0,4	-	-	1,2	0,6	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	0,5	75,6	16
Tchen-kiang	●	10,9	9,6	2,5	-	-	0,8	-	2,3	●	-	3,0	4,6	●	**15,7**	-	-	●	2,5	5,8	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	●	1,3	60,8	18
Ou-song	●	6,1	2,3	3,3	-	-	-	-	0,8	●	-	2,5	-	11,9	●	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	●	**13,7**	5,1	-	●	48,2	15
Zi-ka-wei	6,7	7,6	3,0	0,4	-	6,4	-	-	1,2	0,4	-	2,3	-	**23,5**	-	-	-	0,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	9,0	12,3	-	-	24,9	104,1	14
Hang-tcheou	12,2	**24,0**	5,6	1,6	0,9	8,7	-	7,2	1,4	0,3	-	-	0,7	0,2	0,0	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	1,7	3,3	0,6	-	-	1,7	72,7	17
Cha-wei chan	●	10,2	●	4,1	-	●	5,1	-	**15,5**	-	2,8	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	5,6	-	2,5	55,0	12
Gutzlaff	●	11,7	●	●	-	●	●	●	5,1	**13,0**	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,7	-	-	-	42,5	14
North Saddle	●	10,7	●	7,1	-	●	2,5	●	9,1	**29,0**	-	-	-	●	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,7	1,0	-	●	68,9	15
Steep Island	●	12,2	15,5	6,8	-	●	10,7	●	**48,3**	12,2	●	47,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	152,7	12
Ning-po *(Chin-hai)*	●	7,4	20,3	2,8	-	●	2,5	●	**20,3**	-	-	7,4	-	●	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	●	15,0	6,1	-	-	84,8	14
Pei-yu chan	**23,9**	●	18,3	-	-	-	-	-	12,7	**12,7**	-	2,5	15,2	-	-	12,7	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	100,0	11
Wen-tcheou	6,6	24,9	17,0	0,8	-	-	4,3	0,8	25,4	2,0	6,6	8,9	2,8	14,2	●	**47,2**	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	0,8	5,6	7,1	3,8	-	-	183,6	19
Tong-yong	-	-	●	7,6	-	-	●	-	-	-	-	-	**11,4**	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	6,4	-	-	-	-	25,4	8
Pagoda *(Fou-tcheou)*	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	7
Middle Dog	-	-	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,4	-	-	-	-	●	**16,0**	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	46,4	6
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	●	**16,0**	-	●	-	-	-	●	2,5	3,6	-	-	-	23,4	8
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**5,1**	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	●	1,0	6,6	6
Dodd Island	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Amoy	-	-	0,8	**30,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	4,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	36,1	7
Tsing-seu	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Chapel Island	-	-	6,4	**21,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,8	4
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Swatow	-	-	●	**26,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	40,4	5
Sugar Loaf	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	7
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	4
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	**13,0**	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	3,3	26,5	5
Hong-kong	-	-	-	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**22,6**	-	-	16,1	-	2,6	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	49,5	7
San-choei	-	13,5	●	**63,5**	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	●	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,4	7
Ou-tcheou	4,1	●	14,0	2,3	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	●	**67,1**	●	11,2	34,0	2,8	-	-	-	-	-	8,9	4,6	-	-	-	-	157,9	13
Nan-ning fou	-	-	-	**30,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	3,5	4,5	0,5	-	1,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	50,9	8
Long-tcheou	-	-	-	-	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	●	21,6	34,3	-	●	**48,3**	●	10,2	8,9	-	●	15,2	7,4	-	-	-	-	156,1	13
Pakhoï	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**3,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

Mai 1910.

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	59,71	59,55	59.28	58,92	58,80	58,69	58.67	58,50	58,39	59,31	59,20	58,90	
2	59.05	59,06	59,02	59,08	59,54	59,54	60,24	60,54	60,89	61,41	61,69	61,69	
3	62.26	61,98	61,80	61,52	61,39	61,59	61,98	62,24	62.40	62,62	63,67	63,04	
4	62,96	62,58	62,10	61,97	61,99	62,23	62,72	63,20	63,44	63,45	63.60	63,69	
5	63,66	65,57	63,08	62,69	62,45	62,69	63,08	63,39	63,70	63,57	63,67	63,54	
6	62,39	62,22	61,85	61,43	61,11	60,79	61,07	61,58	61,84	61,55	61,45	61,38	
7	58,69	58,47	58,01	57,29	56,67	56,75	57,04	57,43	57,97	58,21	58,33	58,32	
8	58,46	58,42	58,02	57,73	57,48	57.43	58,07	58.68	59,04	59,14	59,22	58,96	
9	57,75	57,38	56,97	56,91	56,75	56,59	56,91	56,89	56,81	56,70	56,72	56.42	
10	54,94	54.43	53,67	53,46	53,40	53,53	53,91	54,21	54,56	54,97	55,01	54,67	
11	55,08	55,12	55,20	54,99	54,98	55,42	55,67	55,95	56,04	55,96	56.01	55,76	
12	54,28	53.84	53,31	52,87	52,89	52,97	53,60	54.20	54,26	54.20	54,20	54,10	
13	58,36	57,91	57.95	58,15	58,30	58,70	58,69	58,82	59,11	59,31	59,34	58,94	
14	60,29	60.15	59,75	59,75	59,70	59,85	59,99	59,94	59,75	59,88	59,85	59,82	
15	55,98	55,43	55,33	55,18	55,03	55,56	55,74	56,57	57,06	57,24	57,51	57,82	
16	60,73	60,86	60,75	60,68	60,81	60,85	61,49	62,08	62,62	62,70	62,74	62,62	
17	62,23	61,66	61,35	61,13	60,87	60,83	61,14	61,20	61,40	60,89	60,99	60,65	
18	59.22	58,95	58,54	58,52	58,56	58,68	58,80	59,17	59,50	59,63	60,32	60,53	
19	60,90	60,70	60,65	60,37	60,82	60,96	61,20	61,65	61,95	62,20	62,58	62,54	
20	63,22	63,07	62,96	63,00	63,10	63,52	63,60	63,83	64,00	64,07	64,01	63.99	
21	65,03	64,78	64,58	64,33	64,38	64,74	64,95	65,40	65,69	65,60	65,50	65,25	
22	64,91	64,48	64,24	64,01	63,98	64,01	64,09	64,35	64,82	64,80	64,81	64,51	
23	63,04	62,83	62,62	62,41	62,35	62,44	62,61	63,17	63,26	63,23	63,26	63,35	
24	61,81	61,72	61,44	61,30	61,07	61,18	61,53	61,81	62,05	62,05	61,91	61.71	
25	60,48	60,15	59,67	59,64	59,56	59,63	59,80	60,36	60,47	60,56	60,32	60,07	
26	59,54	59,43	59,01	58,60	58,48	58,62	58,70	59,01	59,22	59,28	59,57	59,49	
27	58,24	57,84	57,44	57,09	57,04	56,99	57,24	57,80	57,93	57,89	57,87	57,72	
28	56.29	55,90	55,77	55,73	55,59	55,66	55,89	56,62	56,83	56,89	56,76	56.74	
29	57,93	57,88	57,92	57,56	57,85	58,07	58,39	58,83	59,33	59,23	59,39	59,53	
30	58.63	58,54	58,34	58,20	58,00	58,27	58,49	58.86	58,88	58.66	58,47	58,22	
31	55,56	54,86	54,02	53,93	53,83	53,69	53,82	53,90	54,03	53,81	53,51	53,03	
Moy.	59,73	59,48	59,18	58,98	58,93	59,05	59,33	59,68	59,91	59,97	60,05	59,90	

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,78

1er Minimum mm 758,91 à 3h 40m m.
1er Maximum 60,07 à 10h 20m m.
2ème Minimum 58,58 à 4h 40m s.
2ème Maximum 59,68 à 9h 35m 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	57.99	57,16	57,46	57,40	56,74	56,59	56,79	57,54	58,13	58,51	58,72	58,78	58,32
2	60,78	60,62	60.92	60,29	60,45	61,05	61,89	61,94	61,74	62,39	62,56	62,73	60,80
3	62,78	62.65	62.24	62,22	62,26	62,21	62,56	62,84	62,97	63,16	63,28	63,20	62,45
4	63,44	63,44	63,31	63,08	63,00	63,10	63,45	63,42	63,88	64,04	64,05	63,96	63,17
5	63,19	62,84	62,61	62,36	62,10	62,06	62,06	62,31	62,64	62,66	62,54	62,52	62,87
6	61,09	60,73	60,31	59,59	59,16	58,81	59,42	59,45	59,60	60,54	59,72	59,01	60,67
7	58,19	58,26	57,97	57,50	57,61	57,25	57,62	57,81	58,23	58,70	58,70	58,61	57,90
8	58,55	58,27	57,85	57,79	57,79	57,80	57,89	58,09	58,31	58,43	58,42	58.41	58,26
9	56,02	55,68	55,17	55,32	54,81	54.69	54,01	54,02	54,42	54,67	54,66	55,05	55,89
10	54,71	54,09	54,02	53,96	54,13	54,16	54,25	54,04	54,50	55,07	55,11	55,19	54,33
11	55,58	55.07	54,58	54,34	53,90	54,67	55,03	54,40	54,14	53,98	53,80	54.11	54,90
12	53,93	53,99	54,15	54,15	54,44	54,93	55,64	56,16	57,11	57,57	57,92	58,37	54,72
13	58,79	58,64	58,75	58,50	58,38	58,60	58,93	59,22	59,75	60,09	60,49	60,49	58,93
14	59.32	58,89	58,35	58,12	57,31	57.23	57,72	58,32	58,53	56,74	56.74	56,44	58,85
15	57,73	57,62	57,51	57,43	57,51	57,72	58,24	58,67	59,40	59,48	59,91	60,70	57,35
16	62.55	62.60	62,33	61,72	61,57	61,48	61,88	62.13	62,43	62,72	62,61	62.39	61,89
17	60,12	59,82	59,25	58,92	58,42	58,47	58,58	58,80	59,33	59,61	59,30	59,23	60,17
18	60,46	60.06	59,86	59,86	60,22	60,28	60.67	60,21	60,40	60,88	60,88	60,79	59,77
19	62,31	62,01	61,50	61,43	61,45	61.39	61,76	62,25	62,70	62,99	63,09	63,38	61,78
20	63,97	63,61	63,36	63,36	63.21	63,38	63,69	64,18	64,38	64,63	64,88	64,98	63,75
21	65,08	64.71	64,51	64,25	64,20	64,08	64,16	64,24	64.70	65,16	65,33	64,99	65,82
22	64,25	63.81	63.45	63,28	62,91	62,82	62,99	63,11	63,29	63,37	63,36	63,25	63,87
23	62,92	62,46	62,19	61,90	61,54	61,32	61,41	61,65	61,91	62,41	62.38	62,19	62,45
24	61,08	60,71	60,38	60,10	59,85	59,78	59,85	60,10	60,39	60,73	60,75	60,67	61,00
25	59,84	59,48	59,36	59,06	58,85	58,87	58,77	59,02	59.28	59,64	59,72	59,61	59,68
26	59,50	59,18	59,17	58,48	57,92	57,87	58,15	58,39	58,69	58,88	58,73	58,58	58,85
27	57,24	56,91	56,98	56.64	56,34	55,96	55,99	56,00	56,12	56,60	56,71	56,58	57,05
28	56,74	56,52	56,21	56,09	56,13	56,30	56,44	56,59	56,95	57,26	57.60	57,94	56,48
29	59,11	58,87	58.44	58,32	58,29	58,26	58,37	58,70	58,63	58,92	58,87	58,78	58,56
30	57,70	57,19	56,54	56,12	56,14	55,89	55,70	55,63	55,74	55,99	55,69	55.65	57,31
31	52,52	52,03	51,52	51,29	51,13	50,92	51,19	50,88	52,35	52,73	52,30	52,73	52,90
Moy.	59,60	59,29	59,04	58,80	58,64	58,64	58,87	59,03	59,39	59,61	59,64	59,66	59,35

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

MAI 1910.

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	13°1	13°2	13°3	13°3	13°4	13°4	13°4	13°6	14°2	15°0	15°4	15°8	4°8
2	13,4	13,2	13,0	12,9	12,6	12,6	12,7	12,8	13,2	13,8	14,0	14,6	4,3
3	12,0	12,5	12,7	12,8	12,9	12,8	12,8	13,6	14,0	13,8	13,4	13,7	4,6
4	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,4	12,3	12,8	13,2	14,0	14,6	14,7	4,5
5	13,3	13,2	13,1	13,1	13,0	13,1	13,2	13,8	14,4	15,8	16,0	17,2	5,3
6	13,6	13,5	13,4	13,2	13,0	12,8	13,4	14,2	15,2	17,6	19,2	19,0	8,8
7	14,1	14,3	14,6	14,5	14,4	14,6	14,9	16,1	17,4	19,6	21,0	21,8	10,6
8	16,0	15,3	14,5	14,1	13,6	13,5	13,4	13,7	14,0	14,4	15,9	19,5	7,8
9	15,2	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	15,5	15,7	16,8	16,8	17,7	4.0
10	16,0	15,9	15,8	15,5	15,3	15,1	15,0	15,6	15,8	16,5	17,6	18,4	6,7
11	16,7	16,4	15,9	15,5	15,2	15,4	15,7	16,4	17,9	18,4	19,6	20,4	6,6
12	16,9	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6	18,8	20,6	22,4	22,6	20,2	7,2
13	12,7	12,3	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	13,6	15,2	16,4	17,7	17,8	9,3
14	11,8	10,8	10,6	10,3	10,7	9,7	10,5	14,4	17,6	19,5	20,8	20,0	12,9
15	12,6	13,6	14,1	14,7	15,0	15,0	15,0	15,8	16,4	18,7	19,7	20,0	13,7
16	14,8	14,4	14,3	13,8	14,0	13,8	14,2	16,6	19,6	21,4	22,9	23,8	12,1
17	13,6	13,7	12,9	12,6	12,2	12,7	13,1	13,7	14,8	17,0	18,6	20,2	13,2
18	13,5	13,4	13,0	13,4	14,0	14,3	14,9	16,9	18,2	18,7	19,8	21,1	11,7
19	15,2	15,5	15,6	14,8	14,4	14,1	14,5	16,4	18,2	20,6	20,7	23,2	10,8
20	14,0	13,4	13,3	13,8	13,8	14,0	14,8	16,8	18,2	19,3	21,0	20,6	10,7
21	10,6	10,5	10,4	8,9	8,6	7,9	10,0	15,5	19,0	20,7	21,9	23,5	17,8
22	11,9	11,4	11,3	10,7	10,4	9,9	11,4	15,7	20,4	22,0	23,1	24,8	17,1
23	12,0	11,0	10,6	10,2	9,8	9,3	11,2	16,5	20,4	22,8	24,0	25,0	18.8
24	13,8	13,5	13,2	12,8	12,6	12,4	13,7	16,9	19,8	21,8	23,8	24,2	16,0
25	15,6	16,0	16,1	15,9	15,5	15,4	16,9	19,6	22,0	24,3	25,0	26,2	13,0
26	18,0	17,9	18,2	17,8	17,5	17,6	18,4	19,5	20,2	20,2	21,2	21,6	7,3
27	18,1	17,3	17,5	17,3	17,5	17,4	18,0	17,8	18,2	18,6	18,2	19,1	5,6
28	16,9	16,5	16,5	16,3	16,4	16,7	17,0	17,6	17,2	17,8	18,0	18,8	5,0
29	15,9	15,5	15,0	14,3	13,6	13,1	14,0	17,0	20,9	21,9	22,9	24,6	15,0
30	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,3	17,2	19,3	21,3	22,7	23,8	24,0	10,9
31	19,7	19,8	19,3	19,8	20,0	19,7	20,3	21,2	23,8	24,7	27,0	28,7	13,8
Moy.	14,52	14,35	14,25	14,06	13,97	13,87	14,42	16,05	17,65	18,94	19,88	20,65	10,00

Maximum absolu 32°8 le 31.

Minimum absolu 7°6 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°2	16°8	16°3	15°8	14°8	14°4	14°3	14°2	14°1	14°0	13°8	13,7	14,40
2	16,3	14,6	13,4	12,6	11.6	11.3	10,9	10,5	10,7	11,2	11,5	11,6	12,71
3	13,9	14,1	13,8	13,5	12.9	13,0	12,8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	13,06
4	15,0	15,4	15,4	16,0	15,2	14,6	14,2	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,73
5	17,4	16,5	16,8	16,8	17,1	16,2	15,7	15,2	14.6	14,3	13,9	13,7	14,90
6	20,0	19,2	17,7	17,4	16,7	16,6	15,8	15,0	14,6	14,4	13,8	14,0	15,55
7	22,8	21,8	21,8	22,0	23,7	23,8	21,4	18,8	18,1	18,0	17,2	16,8	18,48
8	21,2	21,6	21,6	20,7	18,8	18,2	16,4	16,0	15,3	14,8	14,9	15,1	16,35
9	17,7	16,8	17,2	15,6	17,2	17.8	17,8	17,4	17.2	16,8	16,1	15.9	16,25
10	19,8	20,0	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,8	18,0	17,6	17.0	17,63
11	20,7	20,4	20,8	20,4	19,7	18,0	17,0	16,8	16,8	16,7	16,7	16,8	17,68
12	19,6	19,4	18,8	18,2	16,7	14,9	14,8	14,6	14,1	13,6	13,1	12,9	17,35
13	18.0	19,8	20,2	19,2	19.2	18,8	17,4	15,0	14,3	13,4	12,6	12,4	15,89
14	19,3	18,6	17,6	16,0	13,7	13,8	12,9	12,0	10,0	9,8	10,3	11,7	13,85
15	20,6	20,2	21,0	20,2	19,7	19,2	18,5	17,0	16,2	16,0	15,4	14,9	17,06
16	24,1	24,4	24,4	24,0	22,8	21,2	19,2	17,1	16,0	15,1	14,4	14,1	18,35
17	22,4	23,0	23,9	24,0	23,9	21,4	18,6	16,4	15,5	15,1	14,2	14,0	16,98
18	21,6	21,2	19,9	18,6	18,3	18,2	17,4	16,8	16,4	16,2	16,0	15,1	16,95
19	23,0	23,2	23,7	23,6	22 7	22,1	19,6	16,6	15,4	15,1	15,0	14,3	18,23
20	21,0	21,6	22,5	21,8	20,6	20,2	18,8	15,8	14,2	13.1	12,7	11,8	16,96
21	24,0	23,9	24,2	23,6	23,0	21,0	19,0	16,1	15.2	14,9	14,1	13,1	16,65
22	25,4	25,8	25,3	25,2	24,3	23,3	20,8	17,0	15,8	14,2	13,4	13,1	17,75
23	26,6	26,2	26,8	26,4	25,7	24,4	21,4	18,0	16,3	15,3	14,5	14,2	18,28
24	25,2	26.2	26,4	26,6	25,6	24,6	22,6	19,2	17,3	15,9	15,7	15.8	19,15
25	27,2	26,8	25,8	25,6	24,4	22,7	21,4	20,0	19,4	18,5	17,6	17,9	20,66
26	22.4	23,2	23,0	23,2	23,2	23,0	22,0	20,8	19,9	19,4	19,0	18,7	20,25
27	21,2	19,2	17,6	18,1	17,8	17,4	17,2	17,2	17.2	17,2	17,1	17,1	17,89
28	19,2	19,2	20,4	20,0	19,6	18,6	17,5	17,4	16,9	16,6	16,5	16,3	17,66
29	25,4	26,0	26,5	26,4	26,0	24.2	22,5	19,8	18,7	17,8	17,2	16,9	19,84
30	23,8	24,2	25,2	25,6	23,0	22,0	20,8	19,8	19,5	19,2	19,1	19,2	20,38
31	30,6	31,6	32,2	31,8	30,7	28,0	26,0	24,4	21,8	21,4	20,8	21,4	24,86
Moy.	21,31	21,32	21,31	20,94	20,29	19,45	18,20	16,79	16,00	15,55	15,17	15,01	17,25

Mai 1910.

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	1388	1415	1429	1431	1459	1500	15.7	1514	1554	1564	1550	1582	
2	1496	1469	1456	1442	1415	1415	1629	1415	1401	1357	1384	1141	
3	1303	1370	1397	1357	1263	1276	1263	1209	1223	1263	1272	1390	
4	1410	1397	1397	1397	1397	1410	1424	1417	1407	1474	1421	1434	
5	1461	1461	1461	1465	1451	1437	1447	1488	1488	1542	1528	1515	
6	1478	1465	1465	1451	1437	1415	1451	1519	1492	1601	1628	1519	
7	1527	1554	1609	1595	1599	1627	1691	1814	1924	2020	2061	2088	
8	1760	1677	1609	1582	1551	1541	1527	1541	1550	1523	1564	1541	
9	1649	1622	1627	1651	1667	1667	1667	1722	1722	1831	1750	1845	
10	1810	1796	1782	1768	1741	1728	1714	1768	1741	1782	1804	1851	
11	1845	1831	1790	1755	1728	1736	1763	1804	1845	1831	1900	1955	
12	1878	1906	1906	1925	1966	1980	1989	2127	2168	2293	2376	2209	
13	1459	1404	1391	1310	1283	1216	1189	1081	956	930	930	1000	
14	1280	1280	1266	1239	1131	1117	1212	1158	988	930	956	1010	
15	1527	1410	1450	1545	1599	1613	1627	1708	1609	1719	1719	1732	
16	1577	1537	1550	1510	1550	1510	1532	1586	1696	1696	1777	1859	
17	1519	1546	1478	1451	1415	1442	1437	1465	1451	1442	1510	1632	
18	1483	1473	1445	1473	1541	1554	1595	1699	1672	1645	1537	1469	
19	1658	1483	1401	1347	1415	1523	1546	1573	1628	1424	1546	1601	
20	1421	1488	1492	1384	1434	1434	1501	1663	1501	1258	1394	1407	
21	1229	1232	1232	1125	1098	1058	1218	1310	1202	1029	896	681	
22	1353	1300	1313	1258	1245	1205	1340	1340	1367	898	938	1085	
23	1340	1263	1236	1209	1182	1155	1303	1569	1205	1112	1031	1098	
24	1478	1451	1437	1397	1370	1370	1465	1601	1573	1209	1101	794	
25	1685	1713	1713	1713	1699	1685	1754	1781	1564	1645	1537	1469	
26	1727	1741	1685	1691	1760	1732	1705	1768	1808	1835	1877	1890	
27	1350	1418	1554	1568	1649	1667	1760	1746	1732	1719	1773	1896	
28	1914	1845	1818	1790	1756	1790	1818	1777	1900	1941	1818	1955	
29	1787	1746	1691	1622	1554	1500	1595	1924	1904	1741	1808	1768	
30	1869	1869	1869	1855	1841	1787	1883	1910	1964	2033	2033	2006	
31	2107	2127	2099	2127	2085	2044	2099	2090	2182	2196	2376	2404	
Moy.	1567	1558	1550	1530	1525	1520	1564	1617	1594	1564	1574	1571	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	1622	1636	1636	1622	1651	1627	1599	1582	1568	1554	1541	1527	1545
2	1117	1077	1091	1158	1185	1182	1155	1155	1182	1196	1209	1236	1282
3	1303	1303	1330	1317	1424	1437	1437	1424	1424	1421	1421	1421	1340
4	1461	1447	1488	1488	1492	1501	1488	1474	1474	1488	1474	1461	1448
5	1488	1573	1546	1532	1614	1614	1559	1559	1532	1505	1478	1465	1509
6	1641	1591	1577	1537	1537	1514	1523	1523	1510	1523	1483	1496	1516
7	2088	2088	2129	2088	2171	2143	2143	1578	1910	1855	1855	1828	1891
8	1719	1814	1951	1801	1691	1649	1663	1622	1649	1609	1609	1622	1640
9	1887	1831	1736	1694	1851	1975	1920	1920	1906	1878	1796	1777	1775
10	1906	1975	1961	1906	1906	1920	1947	1975	1947	1941	1914	1859	1852
11	1955	1914	2016	2058	1975	1906	1859	1878	1878	1878	1878	1878	1869
12	2127	2030	2016	1975	1837	1632	1613	1586	1568	1554	1500	1487	1902
13	1013	905	973	986	1040	1067	1202	1131	1104	1144	1253	1266	1135
14	1077	959	946	865	1202	1081	1189	1094	1135	1151	1191	1259	1118
15	1760	1760	1760	1719	1636	1677	1649	1636	1618	1618	1605	1577	1628
16	1859	1805	1995	1859	1872	1791	1791	1764	1709	1682	1614	1573	1696
17	1469	1483	1320	1350	1324	1595	1663	1622	1658	1658	1550	1537	1501
18	1347	1226	1239	1117	1158	1185	1199	1171	1253	1280	1347	1591	1404
19	1437	1290	1101	1007	954	1075	1182	1263	1343	1424	1353	1407	1374
20	1501	1447	1488	1434	1461	1300	1340	1367	1474	1380	1340	1327	1426
21	803	819	1018	1179	1152	1085	1232	1300	1353	1390	1511	1424	1147
22	912	1005	872	912	821	861	1101	1245	1286	1380	1434	1421	1162
23	994	967	994	900	994	1236	1357	1451	1628	1573	1505	1519	1243
24	781	849	729	862	756	1185	1320	1429	1456	1658	1658	1699	1276
25	1442	1293	1374	1605	1595	1595	1649	1741	1727	1645	1658	1741	1626
26	1863	1931	1904	1760	1801	1869	1992	1582	1910	1787	1310	1377	1763
27	1883	1845	1845	1873	1873	1914	1928	1928	1941	1941	1941	1941	1779
28	1845	1859	2052	1845	1859	1900	1859	1887	1873	1855	1841	1814	1858
29	1931	1937	2129	1951	2033	1992	1951	2006	2006	1937	1883	1869	1844
30	1978	2033	2204	2190	2135	2093	2039	2039	2011	2039	2025	2039	1989
31	2522	2494	2382	2313	2424	2641	2648	2585	2634	2592	2313	2410	2329
Moy.	1572	1554	1574	1545	1562	1588	1619	1610	1634	1630	1596	1608	1576

Mai 1910.

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

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.	
1	88	85	83	90	98	99	98	98	98	98	98	98	94,7
2	60	65	72	81	88	89	90	93	93	92	91	92	88,7
3	84	83	86	87	97	97	98	99	99	99	99	99	90,8
4	87	84	86	83	87	91	94	95	96	97	97	97	93,7
5	76	84	81	80	82	88	88	91	93	94	95	95	90,4
6	71	72	78	78	81	80	85	90	91	94	95	95	87,1
7	75	80	81	79	75	73	84	91	92	90	95	96	89,2
8	68	71	75	74	78	79	89	89	94	96	95	94	89,2
9	93	96	89	96	94	96	94	96	97	98	98	98	**95,9**
10	82	84	82	80	81	82	85	88	89	94	95	96	91,8
11	80	80	82	85	86	92	96	98	98	98	98	98	92,5
12	92	90	92	94	96	96	96	96	98	**100**	**100**	**100**	95,0
13	49	39	42	45	47	50	61	67	69	75	88	89	68,2
14	49	46	47	48	78	69	81	79	93	95	95	93	74,7
15	73	74	71	73	71	75	78	85	88	89	92	93	84,2
16	62	60	66	63	68	73	81	91	95	99	99	99	82,9
17	54	53	45	45	45	63	78	87	94	97	97	97	81,2
18	53	50	54	53	56	58	61	63	68	70	75	93	75,1
19	52	46	37	35	35	41	52	68	78	84	81	88	69,2
20	62	58	56	56	61	55	62	77	93	94	93	97	77,1
21	27	28	33	41	41	44	57	72	80	84	96	97	67,9
22	29	31	28	29	28	31	46	65	75	87	95	96	65,5
23	29	29	29	27	31	41	54	71	88	91	93	95	67,2
24	25	26	22	25	24	39	49	64	74	92	93	95	**65,0**
25	40	37	42	49	52	56	65	75	77	78	83	85	70,5
26	69	68	68	62	64	66	76	65	82	79	60	64	74,7
27	75	83	92	90	92	96	98	98	99	99	99	99	87,0
28	83	84	85	78	81	88	93	95	97	93	98	98	92,0
29	60	58	62	57	60	66	72	87	93	95	96	97	81,9
30	67	68	69	67	76	79	83	88	89	91	91	91	84,0
31	56	53	49	49	54	69	78	83	99	**100**	93	94	77,7
Moy.	63,5	**63,4**	64 2	64,5	68,0	71,7	78,1	84,0	89,3	91,8	92,7	91,1	82,1

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

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

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

Mai 1910.

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	ESE 27	SE 22	ESE 19	ESE 18	ESE 21	ESE 22
2	NNE 27	NNE 29	NNE 27	NNE 35	NNE 37	ENE 48
3	NE 27	NE 32	ENE 22	ENE 26	ENE 30	ENE 29
4	ENE 21	ENE 21	ENE 14	ENE 13	ENE 10	NE 8
5	NNE 2	Calme 0	NNE 3	NNE 6	NNE 6	NNE 13
6	SSE 13	SSE 14	SSE 10	SE 18	ESE 16	ESE 22
7	SSE 27	SSE 24	S 11	S 13	SSE 13	SSE 11
8	ENE 16	ENE 21	NE 18	NE 16	ENE 16	NE 14
9	E 22	E 16	E 11	E 16	ENE 22	ENE 26
10	ENE 5	ENE 3	ENE 10	NE 11	NNE 14	NNE 13
11	N 10	N 10	NNE 13	NNE 13	NNE 6	NNE 8
12	SE 29	SSE 32	SSE 16	SSE 16	SE 18	ESE 18
13	N 22	N 18	N 14	N 11	N 13	N 10
14	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NNE 10	NNE 2	NNE 3
15	SE 21	SSE 24	SSE 13	SSE 10	SSE 6	SSE 11
16	Calme 0	NNW 5	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 3
17	ESE 13	ESE 14	ESE 8	ESE 13	ESE 8	E 13
18	E 14	E 13	E 5	E 6	E 6	ENE 11
19	NNE 3	NNE 24	NE 18	NNE 18	Var. 5	NE 6
20	SSE 3	Calme 0	SSE 2	SSE 6	NE 8	NE 2
21	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0	E 3
22	Calme 0	ENE 3	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0
23	E 2	Calme 0	E 2	E 2	Calme 0	Calme 0
24	ESE 14	ESE 16	ESE 13	ESE 13	SE 18	SE 13
25	SSE 24	SSE 19	SSE 19	SSE 16	SSE 16	SSE 19
26	SSE 19	SSE 26	SE 22	SE 22	SE 21	SE 16
27	SSE 22	SSE 19	SSE 19	SSE 21	SE 19	SE 21
28	ESE 37	ESE 37	ESE 38	ESE 34	SE 22	ESE 29
29	E 10	NE 10	N 3	N 3	N 3	Calme 0
30	SSE 26	SSE 24	SSE 18	SSE 27	SE 27	SE 26
31	SSE 30	SSE 27	SSE 29	SSE 27	SSE 34	SSE 30
Moy.	15,7	16,3	13,0	14,3	13,5	14,5

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

Mai 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	E 27	ESE 27	ESE 30	ESE 24	ESE 19	E 18
2	NE 48	NE 48	NE 61	ENE 56	NE 38	NE 50
3	ENE 27	ENE 32	ENE 35	ENE 37	NE 37	ENE 35
4	NNE 11	NNE 13	NNE 11	NE 16	NNE 11	N 14
5	NE 13	ENE 14	E 14	E 13	ESE 8	ESE 3
6	SE 5	ESE 6	ESE 22	ESE 24	ESE 27	ESE 19
7	SSE 8	SSE 11	S 18	WNW 24	WNW 16	WNW 5
8	ENE 22	ENE 22	ENE 22	ENE 24	ENE 21	ENE 18
9	E 26	ENE 26	E 27	ENE 37	ENE 40	ENE 30
10	NNE 10	NNE 10	N 16	N 16	N 14	NW 16
11	NE 5	ENE 10	E 13	ESE 19	ESE 18	SE 24
12	SE 16	SE 16	SE 16	ESE 16	ENE 19	ENE 27
13	N 14	N 21	N 27	NNW 27	NNW 21	NNW 14
14	NNE 5	ESE 16	ESE 27	SE 35	SE 32	SE 32
15	S 10	SW 16	WSW 22	WNW 22	WNW 35	WNW 46
16	NNW 6	NNW 6	NNE 16	ENE 14	ESE 16	ESE 18
17	ENE 14	ESE 18	ESE 19	E 22	ESE 14	E 18
18	ENE 8	ENE 13	ENE 16	ENE 16	ENE 30	ENE 30
19	NE 2	NE 8	NE 14	SE 14	SSE 10	E 21
20	NE 5	NE 5	ENE 11	ENE 14	ESE 16	ESE 14
21	Calme 0	Calme 0	Calme 0	NNE 8	NE 13	ENE 19
22	Calme 0	ENE 2	ENE 6	ESE 10	ESE 14	ESE 26
23	Calme 0	Calme 0	ESE 3	ESE 13	ESE 14	ESE 13
24	SE 10	SE 16	SSE 24	S 27	S 27	SSE 35
25	SSE 19	S 21	S 21	S 24	S 24	S 24
26	SE 24	SE 26	SE 18	SSE 26	SSE 35	SSE 32
27	SSE 29	SE 30	SE 29	SE 34	SE 35	SE 45
28	ESE 26	ESE 22	E 27	E 37	ESE 30	E 30
29	Calme 0	Calme 0	Calme 0	E 13	ESE 10	SE 14
30	SE 26	SSE 27	SSE 48	SSE 38	SSE 45	SSE 37
31	SSE 26	S 18	S 27	SSW 21	SSW 22	SSW 27
Moy.	14,3	16,1	20,6	23,3	22,9	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	NE 26	ENE 19	NE 18	N 19	N 26	N 18
2	NNE 32	NE 13	NE 26	NE 27	NNE 22	NE 30
3	ENE 24	ENE 21	ENE 21	ENE 19	ENE 13	ENE 19
4	NNE 11	NNE 10	NNE 3	NNE 6	NNE 3	NNE 2
5	E 8	ESE 16	ESE 14	SE 19	SSE 13	SSE 13
6	ESE 26	ESE 26	ESE 21	S 10	SE 42	SE 38
7	NNW 13	NNE 11	NNE 10	NE 19	ENE 16	ENE 18
8	E 16	E 21	E 18	ENE 19	ENE 13	E 21
9	ENE 40	E 32	E 21	ESE 19	ESE 6	E 5
10	NNW 8	NNW 10	NNW 8	N 3	N 3	N 5
11	ESE 29	ESE 22	ESE 29	ESE 19	E 29	ESE 29
12	NE 30	NNE 29	N 26	N 27	N 32	N 29
13	NNE 14	NNE 11	NNE 8	NNE 13	NNE 11	NNE 5
14	ESE 29	ENE 32	ESE 45	ESE 46	ESE 42	SE 27
15	NW 22	NW 10	NW 10	NNW 3	NNW 3	NNW 2
16	E 18	ESE 14	ESE 10	ESE 10	ESE 10	ESE 10
17	E 16	E 18	E 14	E 14	E 14	E 16
18	NNE 18	NE 18	NE 13	NNE 14	NNE 6	NNE 10
19	ESE 11	ESE 13	E 11	SE 13	SSE 10	SSE 6
20	E 16	E 11	ESE 11	E 14	E 8	E 5
21	ENE 13	ENE 8	ENE 6	ENE 6	Calme 0	Calme 0
22	E 14	E 11	E 13	E 8	E 10	E 6
23	ESE 21	ESE 18	ESE 14	ESE 18	ESE 16	ESE 16
24	SSE 18	SSE 18	SSE 13	SSE 16	SSE 18	SSE 16
25	SSE 14	SSE 19	SSE 16	SSE 18	SSE 26	SSE 19
26	SE 29	SE 42	SSE 34	SSE 30	SSE 27	SSE 26
27	SE 38	SE 34	SE 21	SE 29	ESE 27	ESE 29
28	E 6	Calme 0	E 3	E 11	E 11	E 10
29	SE 24	SE 19	SE 21	SE 21	SE 22	SE 27
30	SSE 34	SE 50	SE 38	SE 32	SSE 32	SSE 34
31	SSE 16	S 29	SSE 18	W 18	NNW 16	SSW 18
Moy.	20,5	20,5	17,2	17,4	17,0	16,4

Mai 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			
	Km		Km	heures	Km
1	534	N	524	34	15,4
2	**911**				
3	677	NNE	925	65	14,2
4	281				
5	238	NE	1124	49	22,9
6	516				
7	347	ENE	2350	107	22,0
8	506				
9	641	E	1371	82	16,7
10	268				
11	468	ESE	**2384**	**116**	20,5
12	595				
13	423	SE	2065	80	**25,8**
14	595				
15	502	SSE	2325	100	23,2
16	293				
17	425	S	394	18	21,9
18	390				
19	334	SSW	109	5	21,8
20	268				
21	**208**	SW	39	3	13,0
22	261				
23	293	WSW	104	5	20,8
24	475				
25	526	W	**18**	**1**	18,0
26	616				
27	696	WNW	413	18	24,6
28	538				
29	335	NW	119	8	14,9
30	841				
31	569	NNW	274	23	**11,9**
Mois.	14573	Var.	5	1	5,0
		Calme		29	

Heures.	Vitesse horaire.
h	Km
Min. — 1 m.	15,7
1 — 2	16,3
2 — 3	**13,0**
3 — 4	14,3
4 — 5	13,5
5 — 6	14,5
6 — 7	14,3
7 — 8	16,1
8 — 9	20,6
9 — 10	23,3
10 — 11	22,9
11 — Midi	24,3
h	
Midi — 1 s.	25,3
1 — 2	26,6
2 — 3	**26,7**
3 — 4	24,5
4 — 5	24,2
5 — 6	25,0
6 — 7	20,5
7 — 8	20,5
8 — 9	17,2
9 — 10	17,4
10 — 11	17,0
11 — Min.	16,4

Mouvement moyen diurne
Km
470,1

Vitesse moyenne horaire
Km
19,6

Variation diurne résultante.

Jours.	Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	Composantes E + W —
			Km	Km	Km
1	S 67,7	E	324,6	— 122,5	+ 300,6
2	S 69,7	E	297,2	— 103,0	+ 278,8
3	S 74,0	E	247,6	— 68,2	+ 238,5
4	S 77,3	E	262,5	— 57,4	+ 255,7
5	S 78,4	E	269,6	— 54,5	+ 264,4
6	S 82,7	E	323,4	— 41,6	+ 320,5
7	S 84,1	E	291,8	— 30,0	+ 290,5
8	S 81,5	E	311,4	— 44,5	+ 307,6
9	S 79,7	E	379,6	— 68,2	+ 373,4
10	S **79,2**	E	409,4	— 75,4	+ 402,4
11	S 73,6	E	373,5	— 105,4	+ 358,4
12	S 74,8	E	417,4	— 108,3	+ 403,0
13					
14	S 77,8	E	441,4	— 97,8	+ 430,5
15	S 81,6	E	431,6	— 64,1	+ 426,8
16	S 80,3	E	389,1	— 65,4	+ 383,6
17	N 88,8	E	400,2	+ 8,3	+ 400,1
18	N 87,8	E	405,9	+ 17,5	+ 405,6
19	S 86,7	E	473,3	— 27,3	+ 472,2
20	S 88,5	E	413,2	— 10,5	+ 413,0
21	S 82,2	E	443,6	— 61,4	+ 439,5
22	S 78,1	E	371,4	— 76,2	+ 363,5
23	S 79,2	E	327,6	— 61,5	+ 322,0
24	S 77,7	E	313,6	— 67,2	+ 306,5
25	S 69,5	E	324,6	— 113,5	+ 304,2

Résultantes générales.

			Km	Km	Km
S	80,0	E	8593,4	— 1498,1	+ 8461,3

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	38 heures	E	308 heures
Soir.....		51 ,,		317 ,,
Nuit.....	N	167 heures	S	184 heures
Jour.....		179 ,,		184 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	9,9	15,5	19,9	3,9	49,2
2	8,8	16,0	12,7	**8,8**	40,8
3	14,4	5,0	14,4	**3,3**	**37,1**
4	7,7	11,6	16,0	6,1	41,4
5	7,2	18,2	14,7	11,6	49,7
6	14,4	50,3	22,1	8,8	95,6
7	25,4	37,6	16,6	47,6	127,2
8	6,1	24,3	17,7	36,5	84,6
9	10,5	18,2	17,1	7,2	53,0
10	12,7	23,8	29,3	11,6	77,4
11	19,9	34,3	27,1	16,6	97,9
12	**31,0**	13,8	18,2	5,0	68,0
13	43,7	51,4	53,1	48,7	196,9
14	52,0	58,6	28,2	6,1	144,9
15	11,6	44,8	31,0	20,5	107,9
16	46,4	53,1	60,8	48,7	209,0
17	21,0	48,7	58,6	50,3	178,6
18	15,5	28,2	32,6	7,2	83,5
19	15,5	54,7	59,7	51,4	181,3
20	18,8	36,5	33,7	24,3	113,3
21	53,1	46,4	54,2	49,2	202,9
22	44,2	50,3	57,5	46,4	198,4
23	50,9	58,6	57,0	50,3	216,8
24	51,4	59,7	58,6	51,4	**221,1**
25	49,8	**62,6**	59,7	26,5	198,5
26	14,4	21,6	39,3	18,8	94,1
27	13,3	15,5	19,9	**8,3**	52,0
28	7,7	23,8	28,2	17,1	76,8
29	45 9	49,2	58,6	53,1	206,8
30	50,3	53,1	42,0	19,9	165,3
31	48,1	55,8	52,5	19,9	176,3
Moy.	26,5	**36,8**	35,8	**25,0**	124,1

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids).*

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,30	0,13	0,27	0,70
2	0,08	0,42	0,53	1,03
3	0,15	0,20	0,33	**0,68**
4	0,10	0,88	0,30	1,28
5	0,15	0,23	0,27	0,65
6	0,20	0,50	0,63	1,33
7	0,25	0,28	0,80	1,33
8	0,13	(0,50)	0,65	1,58
9	0,20	0,18	0,35	0,73
10	**0,05**	0,20	0,58	0,83
11	0,33	0,30	0,52	1,15
12	0,20	0,30	0,40	0,90
13	0,30	1,00	1,63	2,93
14	(0,20)	1,18	1,05	2,43
15	0,15	0,60	1,13	1,88
16	0,25	0,80	1,25	2,30
17	0,35	0,88	1,12	2,35
18	0,38	0,50	1,05	1,93
19	0,63	0,70	1,00	2,33
20	0,38	0,55	1,10	2,03
21	0,28	1,25	1,70	3,23
22	0,25	1,30	**2,13**	3,68
23	0,38	1,35	2,07	3,80
24	0,35	1,50	**2,20**	**4,05**
25	0,45	1,38	1,72	3,55
26	0,58	0,45	0,95	1,98
27	0,82	0,38	0,32	1,52
28	**0,05**	0,30	0,48	0,83
29	0,13	0,82	1,38	2,33
30	0,43	0,95	1,30	2,68
31	0,43	0,98	1,62	3,03
Moy.	**0,30**	0,68	**0,99**	1,97

MAI 1910

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,20	0,12	0,18	0,07	0,57	1	,,	,,	,,	1,1	3,1	2,5	6,7
2	0,06	0,21	0,79	0,15	1,21	2	1,7	0,9	,,	0,8	4,0	0,2	7,6
3	0,17	0,33	0,39	0,01	0,90	3	,,	,,	,,	,,	2,3	0,7	3,0
4	0,04	0,10	0,32	0,09	0,55	4	0,2	0,2	,,	,,	,,	,,	0,4
5	0,07	0,15	0,34	0,15	0,71	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,13	0,27	0,68	0,22	1,30	6	,,	,,	,,	,,	,,	6,4	6,4
7	0,05	0,14	0,60	0,32	1,11	7	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,07	0,11	0,71	0,26	1,15	8	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,12	0,08	0,21	0,05	**0,46**	9	0,1	0,2	0,2	0,1	0,6	,,	1,2
10	0,06	0,09	0,49	0,22	0,86	10	0,3	0,1	,,	,,	,,	,,	0,4
11	0,10	0,19	0,40	0,11	0,80	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,12	0,22	0,23	0,01	0,58	12	0,4	,,	,,	,,	0,6	1,3	2,3
13	0,19	0,91	1,81	0,68	3,59	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,20	0,73	1,57	0,20	2,70	14	,,	,,	,,	1,4	17,0	10,1	**28,5**
15	0,20	0,30	0,87	0,43	1,80	15	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,15	0,35	1,17	0,40	2,07	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	**0,00**	0,09	1,51	0,50	2,10	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,01	0,33	1,27	0,64	2,25	18	,,	,,	,,	,,	,,	0,1	0,1
19	0,43	0,42	1,82	0,68	3,35	19	1,3	,,	,,	,,	,,	,,	1,3
20	0,20	0,50	1,17	0,50	2,37	20	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,08	0,58	2,17	0,60	3,43	21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,05	0,72	2,53	0,79	4,09	22	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,06	0,88	2,63	0,83	4,40	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,11	0,91	**3,49**	1,00	**5,51**	24	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,20	1,04	2,71	0,72	4,67	25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,48	0,50	1,15	0,55	2,68	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,65	0,36	0,39	0,05	1,45	27	,,	0,1	0,9	0,1	2,3	5,6	9,0
28	0,08	0,15	0,39	0,05	0,67	28	2,9	1,8	5,8	0,4	1,4	,,	12,3
29	0,08	0,30	**1,34**	0,56	2,28	29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,02	0,53	2,42	0,45	3,42	30	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
31	(0,20)	(0,36)	1,97	0,50	3,03	31	,,	,,	,,	,,	**18,4**	6,5	24,9
Moy.	**0,15**	0,39	**1,22**	0,38	2,13	Som.	6,9	**8,3**	6,9	3,9	**49,7**	33,4	104,1

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin, jusqu'après 8^h, ☰ et forte humidité. G. puis ● après 3^h s. ; brouillasse.
2. — ● fine et rafales ◢ de NE fréquemment. Baromètre irrégulier.
3. — ● ou G. toute la journée. Brume intense le soir, temps bouché.
4. — Le matin, ● fine et ☰ jusque vers 8^h. Amélioration, l'après-midi.
5. — Brume le matin. G. vers 6^h m. et 4^h s.
6. — G. de temps en temps pendant la journée. A 8^h 6^m s., tremblement de terre sensible. ● à 8^h 40^m : ondées la nuit.
7. — Forte baisse barométrique. ☰ jusqu'après 10^h m. Brume le soir.
8. — ☰ jusqu'après 9^h m. Brouillasse en même temps.
9. — ☰ le matin. ● fine presque toute la journée. Ondée l'après-midi.
10. — ☰ et brouillasse très fine, le matin. Pression relativement fort basse.
11. — ☰ ou brume le matin. Petite ● ou G. l'après-midi.
12. — Brume le matin ; ☰ envahit à 11^h m. Brouillasse ou ● fine, toute la soirée. Rafales de NNE.
13. — ● la nuit. Embellie à partir de 8^h m. Belle soirée.
14. — Matin beau temps, observation facile de la comète : 🌁 et brume. ● après 3^h 20^m s. De 5^h 40^m s. à la nuit ⚿. Eclairs constants, la nuit. ≺
15. — ● la nuit. Amélioration vers midi.
16. 17. 🌁 et brume, le matin. Belles journées.
18. — Brume et 🌁 le matin. Après-midi sèche. G. à 9^h s.
19. — Petite ● le matin. ◑ durant la matinée. ◠ à 6^h 10^m s.
20. — 🌁 et forte brume, le matin. G. à 7^h 15^m m. Très belle scirée.
21. — 🌁 et brume, puis ☰ le matin. ◑ très vif à 11^h m.
22. 23. 24. Beau temps. Bancs de ☰ bas, le matin. Observation de la comète à 7^h 45^m s.
25. — 🌁 le matin. ◑ à 11^h m. ☽ le soir.
27. — G. puis ● fine toute la journée. Brouillasse, temps bouché. ◢ rafales de SE, la nuit.
28. — G. ou ● toute la journée. ◠ à 6^h s. Comète encore fort belle.
29. — 🌁 et ☰ le matin jusque vers 8^h. Très belle journée. Comète brillante.
30. — Forte 🌁 le matin. ☽ à 4^h m. Belle après-midi chaude.
31. — 🌁 le matin. Journée très chaude ($32°,9$), ⚿ de 6^h 55^m s. jusqu'à la nuit. A 9^h s. ≺ de tous les côtés à la fois.

JUIN 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	0,2	0,3	0,9	1,3	0,0	7,2	7,8	0,3	0,1	-	0,0	2,5	11,8	-	-	0,0	0,2	0,0	-	**25,5**	-	-	0,8	-	-	0,0	10,2	-	0,0	11,8	80,9	21
Hakodaté	-	0,1	9,2	0,0	12,2	**25,5**	2,8	0,0	-	1,3	0,1	0,6	4,0	-	-	0,0	0,0	-	29,6	5,3	-	-	-	-	-	3,0	0,6	-	1,4	**3,3**	118,9	19
Tôkyô	-	5,6	0,4	6,5	3,3	**35,0**	-	-	-	0,5	-	-	-	27,8	0,4	16,7	4,1	0,0	-	2,0	2,3	0,6	0,1	-	-	1,4	0,0	5,9	-	0,0	112,6	19
Nagasaki	4,2	0,2	3,0	4,0	7,2	0,0	-	0,1	1,1	2,0	2,9	2,3	43,8	**118,4**	5,5	63,3	0,6	0,4	-	5,5	10,2	3,6	0,5	30,5	0,6	2,8	15,2	55,4	19,5	10,9	418,4	**28**
Aigun	-	-	7,6	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	●	9,4	-	3,8	4,6	-	-	-	11,2	12,2	**18,5**	-	-	74,7	10
Harbin	10,2	-	7,6	1,5	-	2,5	0,5	5,1	6,4	-	-	3,6	-	-	-	-	-	11,4	-	3,6	1,8	-	-	-	3,6	**25,1**	4,8	1,5	-	-	88,2	15
Wladivostock	-	21,0	16,0	-	8,0	7,0	-	3,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	-	-	-	-	-	6,0	3,0	7,0	-	-	-	1,0	**22,0**	1,0	3,0	20,0	-	126,0	18
Moukden	**39,8**	-	14,5	30,9	19,6	2,1	-	-	0,0	3,1	0,5	2,1	-	-	-	-	-	19,1	-	-	0,0	-	1,1	0,2	7,3	1,3	-	-	-	-	141,1	15
Yuen-san	6,0	0,1	6,4	**43,5**	1,0	0,3	5,1	-	-	-	-	-	0,6	-	-	8,2	0,0	10,0	20,1	-	-	-	-	-	19,1	1,2	-	-	-	-	121,5	14
Jen-tchoang	25,4	0,2	21,1	**34,1**	1,1	-	-	-	-	-	0,1	0,0	8,6	1,2	-	0,2	0,0	1,9	**33,9**	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	**19,3**	2,2	-	-	-	-	149,6	20
Fou-san	-	0,0	(0,2)	0,0	-	2,5	7,8	**27,1**	4,7	-	2,8	16,6	0,5	0,8	0,0	-	0,0	0,0	(0,9 6,3)	0,0	(1,8	2,4	0,2)	-	-	(9,8	0,5)	0,0	(2,3		107,2	24
Irkoutsk	4,0	2,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	2,0	2,0	4,0	3,0	**13,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0	9
Chan-heou	-	-	13,4	**33,0**	-	-	0,7	-	-	-	11,9	-	-	-	-	-	31,6	14,3	-	-	-	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	121,7	7
Tchen-tcheou	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	6
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	4
Nieou-tchoang	14,2	0,8	●	1,3	**17,8**	2,3	2,3	0,8	●	●	●	●	1,3	●	●	●	●	16,5	3,3	-	-	-	-	-	●	9,1	-	-	-	-	69,7	21
Ngan-tong	27,7	7,4	●	35,6	●	2,0	-	-	-	-	-	●	1,8	1,8	-	-	-	●	**79,8**	0,8	-	0,3	-	-	●	2,3	-	-	-	-	159,5	15
T'sing-wang-tao	50,8	-	●	43,4	-	-	-	-	-	-	1,5	-	0,5	0,8	-	-	-	**67,8**	-	-	●	5,1	-	-	●	17,3	-	-	-	-	186,7	11
Tong-kou	25,4	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-	12,7	-	6,6	4,3	-	●	28,4	**50,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,5	8
T'ien-tsin	1,3	-	22,0	10,6	-	-	-	-	-	-	4,8	9,0	18,7	-	-	2,0	**22,8**	-	-	-	-	-	-	0,0	0,3	-	-	-	-	-	91,0	10
Ta-kou	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Ta-ming fou	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,9	**105,5**	0,2	-	0,1	●	2,3	-	-	-	●	6,8	-	22,1	1,6	-	-	-	-	-	139,7	12
Heou-ki	**37,6**	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	34,5	-	-	17,8	32,8	10,2	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	155,8	8
Tche-fou	**54,1**	-	0,0	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	26,7	-	-	23,1	41,9	-	-	-	-	-	-	16,5	3,3	-	-	-	-	205,2	9
Cap NE.	6,1	-	1,0	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,7	-	-	23,6	●	**36,3**	-	-	-	-	-	6,4	14,5	-	-	-	-	118,4	10
Cap SE.	20,3	-	5,1	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,4	-	-	20,3	●	**43,3**	-	●	●	-	-	●	27,9	-	-	-	-	144,7	12
T'sing-tao	-	12,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	13,5	28,7	5,9	2,7	11,9	-	0,2	**43,7**	-	-	8,7	2,0	-	26,4	19,7	-	-	●	-	-	173,9	14
Tchen-tou	-	-	-	1,7	**9,5**	6,2	0,9	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	7,6	3,0	0,7	-	-	7,2	40,7	10
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	●	3,8	2,8	5,1	-	-	-	-	●	3,0	-	-	●	**132,1**	4,1	-	1,5	3,6	-	-	-	●	10,1	-	-	-	166,4	13
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	10,2	19,8	17,5	-	-	20,3	19,1	14,0	-	-	-	-	●	**53,3**	22,9	5,1	-	-	182,2	11
Cha-che	-	-	-	-	-	0,0	1,7	0,5	-	-	-	10,5	13,2	21,3	-	-	-	7,6	0,7	2,4	-	-	-	-	-	**24,8**	4,8	1,0	-	3,0	158,5	13
Yo-tcheou	-	-	-	-	10,7	-	●	12,7	11,4	●	-	16,5	20,6	**97,8**	45,7	-	-	●	0,8	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,4	15,7	-	240,8	14
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Han-k'eou	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	23,4	36,8	**78,9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	23,1	15,2	-	3,8	186,9	8
Ku-ling	7,6	-	-	-	10,5	12,6	25,6	23,7	18,5	0,4	-	12,2	47,0	44,0	**87,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	16,5	5,5	86,7	405,4	15
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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kiéou-kiang	-	-	-	●	63,5	5,1	22,9	24,4	23,1	-	-	25,4	57,2	74,2	**80,7**	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	11,7	22,4	35,6	38,8	478,0	16
Ho-k'ieou	-	-	0,4	-	3,5	-	-	3,8	-	-	-	-	**138,5**	0,6	-	-	-	0,2	75,1	29,8	-	0,2	0,1	0,2	0,8	6,7	46,5	0,4	1,9	0,5	309,2	17
Ou-hou	-	-	-	3,0	-	-	●	1,5	0,5	-	-	0,2	48,3	55,8	56,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	10,2	6,4	59,4	**78,7**	46,0	348,7	14
Nan-king	-	-	-	12,0	0,3	-	0,0	2,9	0,9	-	0,0	4,5	34,2	9,3	14,9	-	-	0,0	-	-	0,0	0,4	-	-	30,3	24,7	45,0	17,4	**51,8**	0,2	248,8	19
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	●	4,8	●	2,0	-	●	32,0	16,8	24,4	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	9,4	14,0	43,2	**46,0**	5,1	198,2	14
Ou-song	-	-	-	-	9,6	2,5	●	4,6	5,6	5,6	-	●	29,2	29,0	**56,5**	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	●	43,2	25,7	2,5	0,5	25,4	247,3	17
Zi-ka-wei	-	-	-	-	12,7	2,8	6,4	2,5	12,9	-	-	3,0	39,5	**73,0**	49,6	-	-	-	-	-	-	10,5	-	-	8,8	18,2	5,9	1,2	16,2	21,6	284,8	16
Hang-tcheou	6,1	-	-	4,8	10,8	29,5	33,1	20,4	14,3	1,4	-	7,6	17.9	14,1	13,4	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1,0	1,3	1,5	**58,1**	274,2	18
Cha-wei chan	-	-	-	-	8,1	3,6	5,1	-	12,2	-	-	0,0	31,7	36,8	**56,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	39,1	27,9	0,0	0,0	24,1	245,0	14
Gutzlaff	-	-	-	-	●	●	●	16,5	19,1	-	-	●	●	20,3	**63,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	-	-	-	122,2	10
North Saddle	11,4	-	-	-	1,5	17,8	0,5	15,2	22,1	9,7		●	3,0	**36,8**	34,5	24,9	2,0	-	-	-	-	●	15,2	4,6	-	2,5	6,4	●	2,0	15,2	225,3	21
Steep Island	7,1	-	-	-	●	7,8	7,6	10,7	**101,6**	11,4	5,6	12,2	9,6	5,6	1,5	55,9	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	●	6,4	282,6	17
Ning-po *(Chin-hai)*	-	-	-		15,2	7,4	10,7	39,6	**43,2**	6,4	-	●	7,4	2,8	14,5	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	6,9	181,0	14
Pei-yu chan	-	-	-	-	-	●	24,4	33,5	**63,8**	37,3	25,4	-	-	-	●	18,3	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,8	9
Wen-tcheou	-	-	-	-	●	11,4	14,2	8,9	25,4	**47,8**	2,0	6,9	-	-	-	●	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	3,8	38,5	163,3	13
Tong-yong	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3
Pagoda *(Fou-tcheou)*	●	5,3	8,1	-	-	-	-	-	-	●	4,6	4,6	-	-	-	●	**10,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,9	8
Middle Dog	-	-	**7,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,0	4
Turnabout	**15,2**	●	5,6	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	28,9	5
Ockseu	-	●	**10,9**	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,1	28,7	5
Dodd Island	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Amoy	-	●	**50,8**	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	13,2		72,9	5
Tsing-sen	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	5
Chapel Island	-	●	**25,9**	13,2	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	40,4	5
Lamocks	-	●	**67,1**	●	8,4	-	-	-	-	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	18,5	31,0	152,0	8
Swatow	-	●	**54,1**	51,6	7,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	-	-	-		-	-	7,4	24,4	24,4	178,9	10
Sugar Loaf	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	7
C. Good Hope	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	6
Breaker Point	-	●	40,6	12,7	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	3,6	**38,5**	13,2	160,2	8
Hong-kong	-	**166,6**	92,7	19,3	-	1,1	-	-	-	0,1	-	-	2,0	-	0,3	-	-	-	-	-	1,5	1,8	6,9	-	-	-	-	2,4	132,2	67,0	**438,7**	13
San-choei	●	19,1	19,0	●	**51,3**	12,7	-		-	●	2,5	7,6	-	-	4,3	-	10,4	-	-	-	-	●	2,5	47,0	1,8	-	-	-	●	24,1	202,3	16
Ou-tcheou	●	21,8	5,8	18,3	**35,0**	10,9	2,0	-	4,8	4,6	4,6	6,1	-	-	-	4,1	1,8	1,0	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	3,6	-	124,9	16
Nan-ning fou	**93,7**	16,7	46,4	56,8	-	-	0,2	-	-	20,9	3,9	2,4	5,0	0,5	-	-	-	-	4,9	-	-	-	1,3	1,9	32,0		-	-	5,6	0,5	292,7	16
Long-tcheou	31,7	**38,6**	-	-	16,5	6,4	-	-	-	5,1	-	●	14,0	3,8	-	-	-	-	-	-	●	5,1	-	20,3	25,4	1,3	-	-	-	-	165,2	13
Pakhoï	3,0	16,8	6,4	5,6	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	**54,5**	5,3	1,5	-	-	6,1	-		-	-	37,8	143,3	11
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 1910.

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	52,65	52,12	52,05	52,32	52,49	52,65	53,16	53,41	53,71	53,57	53,44	53,43	
2	54,06	53,61	53,40	53,19	53,13	53,29	53,45	53,62	53,63	53,65	53,39	53,04	
3	50,66	50,19	50,06	50,14	50,06	50,33	50,82	50,96	51,15	50,61	50,31	49,80	
4	49,03	48,77	48,26	**47,85**	48,24	48,88	49,57	49,94	50,35	50,79	50,87	50,89	
5	54,15	54,10	53,70	53,40	53,30	53,90	54,54	56,18	56,07	56,43	56,43	55,89	
6	57,01	56,72	56,29	55,95	55,92	55,96	56,20	56,38	56,96	56,94	56,90	57,00	
7	56,59	56,55	56,26	56,06	55,97	55,70	55,62	55,83	56,29	56,15	56,22	55,84	
8	55,25	54,97	54,99	54,60	54,87	54,79	55,47	55,74	55,65	55,89	55,95	56,22	
9	55,82	55,41	55,26	55,00	53,90	53,29	53,51	53,74	53,81	54,06	53,78	53,65	
10	54,89	54,84	54,99	55,04	55,34	55,69	55,88	56,49	56,90	57,11	57,46	57,62	
11	57,48	57,65	57,52	57,54	57,36	57,47	57,53	57,97	**58,08**	57,81	57,73	57,69	
12	56,40	55,87	55,79	55,51	55,28	55,37	55,70	56,18	56,36	56,69	56,64	56,60	
13	55,14	54,66	54,38	53,60	53,07	52,79	52,82	52,71	52,80	52,00	51,93	51,67	
14	53,67	53,42	53,17	52,92	53,12	53,37	53,43	53,77	53,95	53,94	54,10	54,35	
15	54,03	53,49	52,86	52,77	52,74	53,30	52,36	52,57	53,20	53,25	53,76	53,42	
16	54,14	53,65	53,80	54,00	53,80	54,30	54,75	55,00	55,00	55,25	54,97	55,29	
17	56,11	55,87	55,58	55,65	55,71	55,92	56,76	57,05	57,02	56,87	56,86	56,98	
18	54,94	54,39	53,94	53,45	53,40	53,35	53,51	53,99	53,97	53,93	53,71	53,60	
19	54,35	54,39	542,9	54,14	54,08	54,23	54,55	55,20	55,74	55,66	55,45	55,17	
20	56,04	55,85	55,66	55,56	55,57	55,42	55,73	56,07	56,32	56,42	56,41	56,09	
21	55,82	55,61	55,25	55,10	55,04	55,13	55,45	55,69	55,78	55,74	55,45	55,24	
22	54,93	54,67	54,50	54,44	54,47	54,61	54,83	55,15	55,31	55,42	55,37	55,16	
23	56,47	56,06	55,65	55,49	55,13	55,37	55,73	56,28	56,24	56,20	56,19	56,17	
24	55,89	55,07	55,04	54,87	54,79	54,87	55,25	55,63	55,90	55,74	55,87	56,15	
25	54,35	53,72	53,70	53,27	53,10	52,83	52,81	53,10	53,30	53,46	53,27	53,19	
26	54,23	54,06	54,05	54,64	54,73	55,37	55,71	56,61	56,47	56,70	56,25	56,77	
27	55,89	55,87	55,01	54,44	54,33	54,67	54,54	54,40	54,26	54,11	53,87	53,74	
28	55,45	55,22	55,10	55,07	55,05	55,23	55,43	55,80	55,86	56,19	56,04	55,65	
29	54,54	54,21	53,78	538,6	52,93	53,35	53,13	53,89	54,50	54,84	54,89	54,21	
30	54,82	54,73	54,78	54,79	54,94	55,10	55,39	55,54	55,78	55,94	56,08	55,99	
Moy.	54,83	54,50	54,30	54,14	54,06	54,22	54,45	54,83	55,01	55,05	54,99	54,88	

	mm		
1er Minimum	754,04	à 3h 50m	m.
1er Maximum	55,06	à 8h 55m	m.
2ème Minimum	53,98	à 4h 45m	s.
2ème Maximum	55,19	à 9h 50m	s.

Grande oscillation mm
du milieu du jour 1,08

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	53,17	53,11	52,84	52,69	52,61	52,69	52,94	53,36	53,78	54,24	54,58	54,37	53,14
2	52,64	51,94	51,45	51,07	50,82	50,67	51,03	51,34	51,62	51,94	51,41	50,84	52,43
3	49,65	49,15	48 67	47,87	48,22	47,88	48,13	48,50	48,31	48,07	49,01	49,10	**49,49**
4	50,85	50,99	50,89	50,76	50,56	51,42	51,97	52,40	53,40	54,10	54,20	54,10	50,77
5	56,19	55,98	56,03	55,87	55,52	55,81	55,42	56,31	56,56	56,86	57,43	57,64	55,57
6	56,25	56,07	55,89	55,45	55,53	55,58	55,95	56,29	56,50	56,87	56,88	56,68	56,34
7	55,94	55,43	55,75	55,56	55,19	54,87	54,95	55,29	55,94	56,55	56,17	55,84	55,85
8	56,05	55,98	56,37	56,15	55,96	56,18	56,05	55,88	56,06	55,99	56,03	55,73	55,70
9	53,09	52,88	52,90	52,98	53,18	53,28	53,71	53,80	53,72	54,44	54,89	54,89	53,96
10	57,53	57,41	57,44	57,33	57,36	57,40	57,48	57,63	57,73	57,82	57,84	57,71	56,79
11	57,22	56,85	56,64	56,18	55,72	56,02	55,98	56,17	56,35	56,69	56,46	56,18	**57,01**
12	55,82	55,62	55,77	55,90	56,10	56,04	56,31	55,95	55,96	55,93	55,90	55,72	55,98
13	51,93	51,58	51,72	51,60	51,88	51,76	52,06	52,24	53,17	53,37	53,87	53,82	52,77
14	54,06	54,08	54,06	53,43	53,52	53,06	53,62	54,21	54,57	54,23	54,70	54,36	53,80
15	53,82	53,83	53,53	52,51	53,12	53,24	53,36	53,76	54,25	54,44	54,34	54,44	53,43
16	55,14	54,61	54,43	54,69	54,68	54,60	54,91	55,33	55,75	55,77	56,13	56,15	54,84
17	56,79	56,15	55,44	55,39	55,25	54,94	55,05	55,00	55,29	55,58	55,83	55,58	55,94
18	53,12	52,93	52,81	52,55	52,71	52,59	52,54	52,62	53,29	53,91	54,36	54,40	53,59
19	55,05	54,72	54,58	54,57	54,49	54,68	54,97	55,21	55,47	55,78	56,08	56,14	54,96
20	55,62	55,18	55,04	54,95	55.06	55,10	55,39	55,63	55,66	55,84	56,08	55,92	55,69
21	54,64	54,16	53,89	53,57	53,56	53,57	53,85	54,06	54,53	55,00	55,31	55,05	54,85
22	54,75	54,50	54,43	54,33	54,59	54,62	55,02	55,41	55,83	56,91	57,20	56,54	55,13
23	55,87	55,53	55,28	54,82	54,31	54,26	54,63	54,99	55,20	55,47	55,79	55,97	55,55
24	55,99	55,61	55,12	54,64	54,29	54,37	54,31	54,74	54,85	55,07	54,85	55,02	55,16
25	52,89	52,43	52,32	52,14	51,83	52,07	52,10	52,30	52,93	53,16	53,15	53,54	52,96
26	56,37	55,91	55,46	55,44	55,55	55,53	55,65	55,76	56,05	56,88	56,62	55,90	55,70
27	54,04	54,14	54,08	54,38	54,45	54,82	54,80	54,97	55,05	55,42	55,70	55,72	54,68
28	55,64	55,51	55,11	54,98	55,08	54,21	54,57	55,44	55,45	54,82	54,84	54,81	55,27
29	54,28	54,01	54,28	54,20	53,77	53,71	54,26	54,46	54,38	54,95	55,06	54,91	54,18
30	55,90	55,72	55,88	55,30	55,54	55,22	55,21	55,35	55,20	54,85	54,68	55,02	55,32
Moy.	54,68	54,40	54,27	54,05	**54,01**	**54,01**	54,21	54,48	54,76	55,03	**55,18**	55,07	54,56

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

JUIN 1910.

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	21°5	21°2	21°0	21°1	21°0	20°4	21°1	23°6	25°2	26°8	27°9	29°0	11°4
2	20,0	19,7	19,4	18,8	18,5	18,2	19,6	22,1	24,2	26,0	27,2	28,2	**14,8**
3	22,3	22,0	21,7	21,5	21,5	21,4	22,1	23,7	27,1	29,0	30,8	31,8	13,4
4	23,7	24,4	25,0	25,2	24,1	23,6	24,1	26,3	29,0	30,7	31,3	32,5	10,5
5	22,4	22,0	20,6	20,4	20,0	18,8	18,6	18,4	18,2	17,8	19,2	21,0	4,8
6	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,4	18,6	19,4	19,7	20,4	8,9
7	18,8	18,9	18,5	18,2	18,0	18,1	18,8	19,8	21,2	21,8	22,8	21,8	5,9
8	15,5	16,0	16,1	16,1	16,2	16,2	16,7	17,3	18,5	**19,2**	19,8	20,7	6,9
9	17,1	17,3	17,1	17,0	17,2	17,4	17,7	17,9	**18,2**	18,6	19,1	19,4	3,9
10	17,1	17,0	17,3	17,4	17,5	17,6	18,2	19,4	19,4	21,2	21,3	21,6	6,8
11	18,8	18,9	18,9	19,0	19,1	18,9	18,8	19,4	21,0	22,4	23,8	25,2	10,3
12	21,7	21,4	21,3	21,2	21,3	21,4	22,0	23,8	27,0	27,9	28,9	30,6	10,5
13	23,3	23,1	22,5	22,2	22,0	**22,0**	22,0	22,4	23,4	23,4	**23,4**	23,6	6,9
14	23,0	**22,6**	22,3	22,1	21,8	21,4	21,5	22,0	22,4	22,8	22,8	22,4	2,3
15	19,7	19,7	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,6	19,8	19,2	19,2	19,0	**2,2**
16	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,4	19,2	20,6	21,6	21,8	23,6	8,8
17	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	19,3	20,4	21,9	22,6	23,7	24,8	12,2
18	21,7	21,8	21,9	22,0	22,1	**22,2**	23,1	25,0	27,4	28,4	29,5	29,6	12,1
19	25,4	25,0	24,7	24,2	23,7	23,4	24,2	25,5	26,0	27,2	29,0	29,1	8,7
20	22,7	22,4	22,3	22,3	22,4	22,5	23,0	23,4	24,0	26,0	26,9	29,2	**12,1**
21	25,0	24,8	**24,5**	24,3	24,2	24,1	25,0	26,5	28,0	31,0	33,0	33,8	12,6
22	26,3	26,2	25,9	25,8	25,5	25,5	26,4	29,2	31,7	33,8	34,5	35,4	11,3
23	22,9	23,0	23,1	23,2	23,2	23,3	23,7	24,1	24,5	25,8	25,2	25,4	5,8
24	23,4	23,3	23,2	23,1	23,0	22,9	23,3	24,9	28,0	28,8	28,5	27,3	8,3
25	24,3	**24,3**	**24,4**	24,4	24,5	24,7	25,5	27,3	**29,5**	31,4	**33,4**	33,8	**13,4**
26	24,0	**24,3**	24,0	23,2	22,6	22,2	22,0	22,3	23,4	23,6	23,4	24,0	5,2
27	20,3	20,5	21,0	21,1	21,2	21,3	20,0	20,5	21,5	22,3	22,7	22,6	4,0
28	19,7	19,5	19,6	19,7	19,7	19,7	20,0	20,4	21,4	21,5	22,1	22,7	6,6
29	23,2	23,3	23,4	23,5	23,6	23,6	23,4	**23,6**	24,0	25,4	25,0	26,7	5,2
30	23,2	22,9	22,9	22,8	22,3	22,0	22,2	22,7	23,4	23,4	25,1	25,0	4,5
Moy.	21,41	21,36	21,25	21,15	21,03	**20,91**	21,26	22,30	23,62	24,62	25,37	26,01	8.33

Maximum absolu 37°1 le 25.
Minimum absolu 14°8 le 8.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	29°8	30°0	30°4	30°6	30°3	28°8	26°6	23°2	**22°3**	21°2	20°8	20.0	24.74
2	29,6	30,8	31,2	31,2	30.5	29.5	27,4	25,4	**24,4**	23,3	**23,0**	23,0	24,64
3	31,5	33,1	33,2	34,0	32,0	29,8	28,2	26,3	**25,2**	24,6	24,2	23,8	26,70
4	31.0	**32,7**	32,7	31,4	31,2	30,4	**27,2**	25,2	**24,0**	**23,2**	**23,0**	22,7	27,28
5	20,8	21,2	21,8	21,0	21,0	20,5	19,2	18,9	18.6	**18,2**	17,9	17.8	19,76
6	22,6	**23,4**	24.7	25,4	24,4	22,8	21,2	20,4	20,0	**19,8**	19,5	19,1	20,24
7	20,6	20,0	17,2	16.6	16,4	16,0	16,2	16.0	15,5	**15,2**	15,4	15,4	18,22
8	20,5	19,6	19,2	19,7	19,4	19,2	**18,4**	17,8	17,5	17,2	17,1	17.0	**17,95**
9	20,0	20,0	19,9	20,1	19,1	18.6	18,5	17,8	17.6	**17,4**	17,3	17.2	18,23
10	22,2	22,0	22,4	21,4	21,2	20,6	**20,6**	19,8	19,5	19,2	19,1	18,9	19,66
11	25,8	27,2	26,9	27,4	28.0	27,2	26,3	24,0	23,0	22,6	22,1	21,9	22,77
12	30,8	30.0	28,5	27,0	25,9	25,3	24,4	24.1	23,8	**23,6**	23,7	23,3	24,95
13	24.0	24,6	26,2	26.0	26.7	27,8	**26,4**	26,0	24,7	23,7	23,8	23,4	24,08
14	22.4	22,0	22,1	21.8	20,6	20,2	**20,2**	**20.0**	19,9	19.8	19.7	19,7	21,48
15	19,0	19,4	19,8	19,4	**20,4**	19,6	19,4	19,3	19,2	19,0	18,9	18,9	19,40
16	24.7	25,8	26,2	25,0	24,4	24,8	22,6	21,2	20,1	19,2	18,7	18,9	21,15
17	26,8	28,8	29.6	29,2	27,2	25.0	23,2	22,3	21,9	21,7	**21,6**	21,5	22.68
18	30,6	31,9	32,6	32,3	30,7	29,7	28,2	27,2	26,9	27,0	26,7	25,7	26,84
19	30,6	**29,0**	**28,4**	27,8	26 5	25,0	24,3	23,4	23,0	**22,8**	**22,7**	22,7	25,57
20	31,0	31,8	**33,0**	30,8	30,0	29,0	28,2	27,2	26,2	25.8	25,4	25,3	26,28
21	34,8	34,8	36,0	**33.2**	**31,9**	35,2	33,8	31,0	28.8	27.6	26.8	26,4	**22,60**
22	35,4	36,0	34,2	33,0	29,6	30,8	29,0	26,8	24,3	**22,4**	22,5	22,7	28,87
23	25,0	25,0	25,4	25,8	27.4	26,2	25,4	24.7	24,2	24,0	23,6	23,6	24,47
24	29,6	30 1	**29.8**	29,7	29,4	27,4	25,8	25,1	24,7	24,5	24,2	24,2	26,01
25	35,0	36,0	35,6	36,0	35,0	34,0	32,4	29,8	28,7	27,6	27,1	25,1	29,57
26	25.1	25,2	25,6	25,1	24,6	24,2	23,7	23,1	22,7	21,8	21.0	20,1	23,38
27	22,0	21,6	20,5	19,7	19,4	19,2	19,4	19,4	19.5	19,6	19,8	19,9	20,63
28	**23,8**	25,3	21,4	24,5	23,6	24,0	23,4	23,2	23,2	**23,2**	23,1	23,2	22,12
29	26,6	**24,6**	25,0	25.0	25,2	24.5	24,4	24,2	24,0	23,8	23,2	23,3	**24,27**
30	25,5	25,4	25,5	25,1	24,8	24,6	24,3	23,6	23,4	**23,2**	22,7	22,6	23,69
Moy.	26,57	26,91	**26,98**	26,61	25,99	25,33	24,28	23,21	22,56	22,07	21,82	21,58	23,51

JUIN 1910.

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	2382	2341	2424	2438	2424	2327	2432	2585	2348	2321	1906	1934	
2	2223	2196	2182	2127	2099	2016	2168	2154	2196	2334	2432	2460	
3	2543	2543	2487	2487	2487	2501	2529	2585	2718	2613	2688	2585	
4	2754	2676	2648	2480	2592	2606	2740	2911	2725	2824	2613	2305	
5	2487	2473	2127	2168	1782	1989	2016	1955	1955	1914	1997	1997	
6	1978	1983	2011	2011	2025	1938	1969	1997	2011	1914	2039	2052	
7	2066	2080	2052	2039	2025	2025	2093	2163	2093	2107	2121	1969	
8	1722	1768	1782	1782	1796	1796	1804	1881	1969	1887	1900	1722	
9	1873	1900	1900	1892	1934	1961	1975	2003	2044	2072	2168	2182	
10	1864	1864	1906	1914	1928	1914	1955	2093	2093	2061	2061	2047	
11	2020	2061	2061	2006	1992	2033	2129	2171	2171	2239	2336	2447	
12	2523	2509	2509	2495	2523	2523	2607	2635	2732	2830	2788	2956	
13	2732	2529	2655	2641	2627	2634	2690	2732	2873	2873	2929	2943	
14	2738	2697	2683	2676	2627	2557	2571	2655	2724	2752	2711	2669	
15	2265	2265	2257	2285	2271	2251	2216	2257	2251	2196	2182	2168	
16	2127	2141	2127	2113	2099	2085	2141	2196	2293	2315	2307	2287	
17	2066	2093	2121	2135	2163	2177	2232	2363	2474	2523	2565	2635	
18	2557	2571	2585	2627	2641	2655	2738	2822	3020	3034	2949	3175	
19	3217	3203	3146	3048	2977	2921	3076	2984	3026	2970	2872	3124	
20	2760	2718	2690	2718	2732	2760	2844	2886	2970	3026	3082	3194	
21	2942	2886	2872	2802	2816	2914	2998	3222	3236	3533	3491	3477	
22	3189	3090	3175	3175	3146	3175	3359	3477	3477	3279	3040	3026	
23	2802	2816	2802	2844	2802	2816	2844	2886	2872	2886	2900	2900	
24	2802	2816	2802	2808	2794	2808	2850	2872	3068	2942	3166	3040	
25	3005	3005	3034	3034	3020	3070	3155	3401	3586	3643	3557	3615	
26	2907	2921	2865	2697	2627	2551	2509	2579	2426	2426	2495	2454	
27	2301	2356	2468	2515	2543	2557	2293	2348	2446	2501	2571	2529	
28	2218	2218	2245	2218	2190	2177	2218	2301	2301	2273	2454	2440	
29	2808	2850	2865	2907	2943	2963	2921	2963	3034	3076	3090	3048	
30	2808	2780	2780	2794	2697	2677	2704	2760	2858	2830	2872	2914	
Moy.	2489	2478	2475	2463	**2444**	2447	2493	2560	2600	2606	2609	2610	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	1837	1659	1772	**1539**	1635	1581	1717	2003	2168	2168	2058	2154	2090
2	2396	2508	2718	2802	2881	2796	2915	2732	2788	2578	2522	2529	2448
3	2754	2613	2396	2466	2522	2662	2747	2690	2818	2732	2782	2740	2612
4	2153	2208	2208	2347	2208	1717	2090	2021	2501	2543	2515	2487	2453
5	1928	2052	1997	1997	2039	2011	2011	1955	1997	1969	1951	1937	2029
6	2039	2039	2093	2080	2080	2190	2163	2093	2052	2052	2093	2093	2043
7	1983	1997	1627	1736	1708	1632	1728	1708	1667	1667	1708	1708	1904
8	1763	1763	1722	1681	1641	1694	1763	1790	1804	1804	1818	1845	**1785**
9	2223	2229	2248	2243	2141	2113	2099	2030	1989	1961	1947	1864	2041
10	2074	2088	2033	2006	2020	2020	1964	2033	2006	2006	2020	2020	2000
11	2461	2593	2607	2677	2621	2690	2718	2649	2649	2621	2565	2551	2378
12	2886	3012	2914	3012	3054	3026	2886	2942	2830	2732	2746	2635	2763
13	3014	3014	2957	2943	2943	2844	2858	2887	2949	2794	2886	2808	2821
14	2585	2529	2543	2543	2376	2348	2293	2265	2279	2251	2251	2251	2524
15	2127	2182	2196	2188	2182	2168	2209	2196	2196	2168	2154	2154	2207
16	2259	2376	2473	2348	2376	2334	2237	2315	2232	2177	2093	2107	2232
17	2774	3054	2956	3138	2886	2808	2621	2585	2537	2523	2509	2495	2518
18	3259	3439	3410	3566	3424	3424	3311	3210	3203	3245	3316	3231	3060
19	3251	3161	3132	3062	2949	2836	2794	2774	2760	2746	2732	2732	2979
20	3349	3378	3335	3472	3335	3463	3406	3307	3279	3208	3068	2998	3082
21	3118	3203	2907	2865	2893	2949	3175	3231	3231	3231	3222	2208	3101
22	3034	3231	3076	3429	3415	3245	3279	3166	2858	2732	2752	2788	3151
23	2886	2830	2844	2879	2907	2893	2907	2865	2872	2858	2802	2844	2857
24	3279	3180	3236	3104	3189	3048	3048	2991	2977	2956	2963	2984	2988
25	3523	3424	3056	2915	3141	3551	**3758**	3566	3537	3401	3330	2599	**3288**
26	2398	2454	2468	2398	2495	2440	2454	2481	2481	2440	2356	2259	2524
27	2557	2487	2209	2003	2003	1892	2003	2044	2121	2163	2190	2232	2305
28	2495	2607	2565	2613	2579	2655	2683	2663	2690	2780	2738	2808	2464
29	3062	3034	3034	2949	2921	2766	2865	2935	2907	2865	2760	2822	2933
30	2900	2872	2844	2928	2844	2858	2830	2872	2858	2836	2738	2718	2816
Moy.	2612	**2640**	2586	2598	2580	2555	2584	2568	2575	2540	2518	2487	2547

JUIN 1910.

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	92	92	96	96	96	96	96	88	73	66	51	48	
2	94	95	96	97	98	96	94	81	72	69	66	64	
3	92	94	94	95	95	96	93	87	75	64	59	54	
4	92	86	82	76	85	88	90	83	67	63	56	47	
5	91	92	87	90	76	91	94	92	93	94	89	80	
6	96	96	97	97	98	96	95	94	94	85	89	85	
7	95	95	96	97	98	97	96	93	83	80	76	75	
8	98	97	97	97	97	97	95	93	92	85	82	71	
9	96	96	97	97	98	98	97	97	97	96	97	96	
10	95	96	96	96	96	95	93	92	92	82	81	80	
11	93	94	94	91	90	93	98	96	87	83	79	76	
12	96	97	98	98	99	98	97	89	76	74	69	66	
13	95	89	96	97	98	98	100	99	98	98	100	99	
14	96	97	98	99	99	99	99	99	99	98	96	97	
15	98	98	98	99	99	99	99	98	97	98	97	98	
16	98	99	99	99	99	99	100	98	93	89	87	78	
17	95	96	97	98	99	100	99	98	93	92	87	83	
18	97	97	97	98	98	98	96	88	81	77	74	75	
19	98	99	99	99	100	100	100	90	88	81	71	77	
20	99	99	99	100	100	100	100	99	98	88	86	78	
21	92	91	92	91	92	96	93	91	85	77	68	65	
22	91	89	93	94	95	96	95	84	73	62	55	52	
23	99	99	98	98	97	97	96	95	92	88	89	88	
24	96	97	97	98	98	99	98	90	80	73	73	83	
25	98	98	98	98	97	97	95	92	85	77	68	67	
26	96	95	95	94	95	94	93	94	84	83	86	82	
27	96	97	98	99	100	100	97	96	94	91	92	92	
28	96	97	98	96	95	94	94	95	90	88	91	88	
29	97	98	98	99	99	100	100	100	100	93	96	86	
30	97	98	98	99	99	100	100	99	98	97	89	91	
Mov.	95,5	95,4	95,9	96,1	96,2	96,9	96,4	93,0	87,6	83,0	80,0	77,4	

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.	
1	43	39	41	35	38	40	49	70	80	86	83	92	70,3
2	57	55	59	60	65	66	78	83	90	89	89	89	79,2
3	58	51	46	45	52	62	70	77	86	87	90	91	75,5
4	47	44	44	50	48	40	57	63	83	89	89	90	69,1
5	78	81	76	80	82	83	90	90	93	94	95	95	87,8
6	74	71	67	64	68	78	86	87	88	89	92	94	86,7
7	82	85	83	92	92	89	94	93	94	97	98	98	90,7
8	73	78	77	73	73	76	83	88	90	92	93	95	87,2
9	94	94	95	94	96	98	98	99	98	98	98	95	96,6
10	77	79	75	78	80	83	81	88	89	90	91	92	87,4
11	74	71	73	72	69	73	79	88	94	95	95	96	85,5
12	64	70	74	83	90	93	93	96	95	93	93	91	87,2
13	99	96	85	86	82	75	82	84	93	94	95	96	93,1
14	95	94	94	96	97	98	96	96	97	97	97	97	97,1
15	96	96	94	96	91	94	97	97	98	98	98	98	97,1
16	73	71	72	74	77	74	81	91	94	97	97	96	89,0
17	78	75	70	77	79	88	91	94	95	96	96	96	90,5
18	73	71	67	72	76	80	85	87	88	89	92	96	85,5
19	73	78	79	80	84	88	91	95	97	98	98	98	90,0
20	73	71	65	77	78	85	87	90	94	95	93	92	89,4
21	55	57	48	47	51	51	60	71	80	85	89	91	75,8
22	52	54	57	67	81	71	80	88	93	100	100	100	80,1
23	90	88	87	85	78	84	88	90	94	95	95	96	91,9
24	78	74	76	74	77	82	90	93	94	95	96	97	87,8
25	61	56	52	48	55	65	75	83	88	90	91	81	79,8
26	75	76	75	75	80	80	83	88	90	92	94	95	87,2
27	95	95	91	87	89	85	89	90	93	94	94	95	93,7
28	84	81	83	83	88	88	92	93	94	96	96	97	91,5
29	86	97	94	92	90	89	92	95	96	96	96	97	95,3
30	88	88	86	91	90	91	92	97	98	98	98	98	95,0
Moy.	74,8	74,5	72,8	74,4	76,5	78,3	83,6	88,1	91,9	93,5	94,0	94,5	87,1

JUIN 1910.

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	SSW 19	SSW 10	SSW 11	SSW 11	SSW 10	SSW 10
2	SE 16	SE 18	SE 14	SE 8	SE 10	SE 10
3	SSE 16	SSE 19	SSE 19	SSE 21	SSE 27	SSE 18
4	SSW 22	WSW 18	WSW 26	WSW 18	WSW 18	WSW 21
5	ESE 5	NNE 10	SE 13	E 19	SE 18	SE 24
6	SSW 11	SSW 3	SSW 11	SSW 3	SSW 5	SSW 6
7	SSW 13	SSW 8	SSW 11	SSW 13	Calme 0	SSW 6
8	SSE 6	SE 6	ESE 7	E 8	E 8	NE 10
9	SE 6	SE 21	SSE 27	SSE 18	SSE 21	ESE 22
10	ESE 27	ESE 22	SE 19	ESE 16	E 16	E 24
11	SE 22	SE 18	SE 19	SSE 24	SSE 26	SSE 26
12	SE 14	ESE 10	ESE 14	SE 14	SE 14	SSE 14
13	S 14	S 10	S 14	S 14	S 14	S 14
14	WSW 24	W 13	W 8	WNW 8	WNW 16	W 11
15	ENE 13	E 21	E 21	ENE 16	NE 19	ENE 34
16	ESE 8	ESE 2	ESE 3	ESE 8	SE 2	SE 3
17	SE 16	SE 14	SSE 14	SE 11	SE 21	SSE 21
18	SE 26	SE 29	SE 30	SSE 24	SSE 22	SSE 24
19	SSW 2	SSW 2	SSW 5	SSW 3	SSW 2	Calme 0
20	NE 8	NNE 13	NNE 11	NNE 11	ENE 8	E 10
21	SSE 14	SSE 14	SSE 18	SSE 19	SSE 14	SSE 21
22	S 16	S 18	S 19	S 14	S 13	S 21
23	E 16	E 10	ENE 6	NE 5	NE 11	NE 14
24	SE 21	SE 19	SE 6	SE 11	ESE 8	ENE 6
25	SE 21	SE 21	SSE 13	SSE 16	S 19	S 21
26	N 11	NNE 24	NNE 22	NNE 16	NNE 19	NNE 18
27	ESE 16	ESE 16	ESE 21	E 14	N 22	NE 29
28	N 11	N 13	N 13	NNE 11	NNE 13	NE 11
29	ESE 14	SE 14	SE 11	SSE 5	E 3	N 13
30	Calme 0	W 2	Calme 0	W 2	N 11	E 5
Moy.	14,3	13,9	14,2	12.7	13,7	15,6

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	WNW 30	WNW 29	WNW 29	WNW 22	WNW 19	NNE 8
2	S 21	SSE 21	SSE 27	SSE 27	SSE 26	SSE 24
3	SW 27	SW 22	SW 24	SW 21	SSW 29	SSE 26
4	WNW 24	WNW 18	NW 14	NNE 18	NNW 16	NNE 21
5	S 14	S 10	SSW 14	SSW 13	SSW 16	S 30
6	S 11	SSW 11	SSW 10	SW 6	SSW 10	SSE 16
7	S 30	SSE 40	SSE 29	SSE 24	SE 22	E 19
8	SSE 30	SSE 20	SSE 29	SE 19	SSE 22	SE 16
9	E 27	E 30	E 32	E 29	E 29	E 29
10	ESE 26	ESE 37	ESE 38	ESE 29	ESE 26	ESE 22
11	SSE 19	SSE 19	S 19	SSE 18	SSE 22	SSE 19
12	SSW 19	SSW 19	SSW 19	SSW 18	SSW 22	SSW 19
13	SSW 43	WSW 43	W 40	WSW 34	WSW 22	WSW 38
14	NNE 14	NNE 11	ENE 18	ENE 24	ENE 22	NE 22
15	NNE 16	NNE 10	NE 16	NNE 14	NNE 14	NE 11
16	ESE 24	SE 29	ESE 16	ESE 16	SE 18	ESE 19
17	SSE 21	ESE 22	ESE 29	ESE 29	ESE 35	SE 42
18	S 34	S 32	S 37	SSE 27	S 34	SSE 34
19	ENE 16	ENE 22	ENE 29	ENE 27	ENE 26	ENE 24
20	SSE 11	SSW 11	S 16	SSE 14	SSE 21	SSE 18
21	WSW 27	WSW 19	W 29	WSW 19	WSW 19	WSW 18
22	WNW 34	WNW 27	NNE 24	NNE 27	NNE 21	NNE 18
23	E 21	E 26	E 19	ESE 22	ESE 26	ESE 14
24	ESE 21	ESE 29	E 35	ESE 29	ESE 35	ESE 35
25	SW 30	SW 26	WSW 24	WSW 22	WSW 16	WSW 8
26	NE 14	ENE 18	E 13	E 14	E 10	E 14
27	NNE 27	NE 38	NE 51	NE 40	NE 40	NE 43
28	E 26	E 26	E 26	ENE 18	ESE 27	ESE 24
29	SW 19	SW 18	SSW 22	S 19	S 19	S 19
30	Calme 0	Calme 0	SW 3	E 26	E 26	ESE 32
Moy.	22,5	22,8	24,4	22,2	23,0	22,7

JUIN 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	SSW 11	WSW 22	WNW 26	WNW 14	WNW 21	WNW 26
2	SE 2	SSE 13	SSE 24	SSE 29	SSE 29	SSE 21
3	SSE 22	SSE 18	S 22	SSW 27	SSW 32	SSW 26
4	WSW 11	WSW 27	W 32	WNW 38	WNW 46	WNW 27
5	ENE 8	E 14	ESE 24	SE 37	SE 30	SSE 22
6	SSW 5	SSW 10	SSW 11	S 13	S 16	SSW 16
7	SSW 6	SSW 10	S 13	SSE 16	SSE 21	SSE 26
8	NE 10	NE 12	ENE 15	ENE 16	E 24	ESE 22
9	ESE 18	ESE 22	ESE 22	ESE 30	ESE 27	ESE 35
10	E 21	ESE 26	ESE 30	E 35	ESE 34	ESE 29
11	SSE 18	SSE 21	SSE 24	SSE 29	SSE 21	SSE 21
12	SSE 14	S 18	SSW 27	SW 29	SW 21	SW 21
13	S 14	SSE 18	S 27	SSW 30	SSW 50	SSW 35
14	W 8	W 11	W 11	WSW 10	NNW 14	NNE 16
15	E 24	ENE 14	NNE 21	NNE 26	NNE 21	NNE 19
16	SE 3	SE 6	SE 8	SSE 14	E 14	ESE 18
17	SSE 18	SSE 21	SSE 22	SSE 21	SSE 26	SSE 22
18	SSE 24	SSE 42	SSE 37	SSE 26	S 32	S 37
19	Calme 0	W 11	NNE 14	NE 10	ENE 14	E 16
20	E 6	E 11	ENE 13	E 10	SE 18	SSE 14
21	SSE 18	S 19	S 19	SSW 16	SW 27	WSW 19
22	SSW 16	SW 19	WSW 29	WNW 29	W 34	W 34
23	ENE 18	ENE 19	ENE 18	ENE 22	ENE 21	E 26
24	Calme 0	E 6	ESE 18	ENE 24	E 30	E 24
25	S 24	SSW 27	SSW 29	SSW 29	SSW 27	SSW 29
26	NNE 11	NNE 14	NNE 22	NNE 19	ENE 16	NNE 16
27	ENE 34	ENE 27	ENE 26	E 29	ENE 34	ENE 35
28	NE 13	ENE 16	E 19	ENE 11	ENE 19	ENE 26
29	N 6	N 3	Calme 0	N 2	E 13	SSE 21
30	E 5	E 5	Calme 0	E 5	SSW 11	SW 5
Moy.	12,9	16,7	20,1	22,2	24,8	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	NNE 5	E 14	SE 13	SE 18	SE 19	SE 18
2	SSE 21	SSE 19	SSE 19	SSE 22	SSE 27	SSE 24
3	S 22	S 24	SSE 21	S 19	S 16	SSW 19
4	ENE 24	ENE 16	ESE 10	ENE 6	ENE 6	ENE 11
5	SSW 11	SSW 16	SSW 11	SSW 11	SSW 11	SSW 11
6	SSE 29	S 16	S 18	SSW 16	SSW 13	SSW 13
7	ENE 11	ENE 13	NE 24	ENE 14	E 21	SE 18
8	SSE 18	SSE 11	SSE 13	SE 16	SSE 19	SE 11
9	E 22	E 32	E 30	ESE 24	ESE 24	ESE 22
10	SE 22	SE 24	SE 16	SE 26	SE 19	SE 21
11	SSE 16	SSE 19	SSE 19	SSE 21	SSE 19	SSE 13
12	S 16	S 19	S 19	S 21	S 19	S 13
13	WSW 27	WSW 29	WSW 24	WSW 16	WSW 34	WSW 21
14	NE 11	NE 10	ENE 16	ENE 14	ENE 8	ENE 5
15	ENE 5	ENE 3	ENE 8	ENE 8	ENE 10	ESE 6
16	SE 16	ESE 14	SE 11	SE 14	SE 18	SE 16
17	SE 34	ESE 24	ESE 30	SE 46	SE 30	SE 27
18	SSE 19	SSE 22	S 16	S 18	S 18	SSW 10
19	ENE 24	ENE 24	ENE 21	ENE 21	ENE 14	ENE 8
20	SSE 14	SSE 11	SSE 10	SSE 13	SSE 16	SSE 13
21	WSW 6	SSW 14	S 16	S 11	S 11	S 16
22	NE 21	ENE 34	ENE 35	ENE 29	ENE 26	ENE 19
23	ESE 16	E 16	E 14	E 16	ESE 16	SSE 16
24	ESE 30	ESE 21	ESE 24	ESE 21	ESE 10	SE 10
25	S 18	S 18	S 10	SSE 16	Var. 32	WNW 26
26	E 14	ESE 6	S 10	ESE 16	ESE 16	ESE 13
27	ENE 29	ENE 21	E 11	E 6	ENE 3	NNE 8
28	ESE 14	ESE 14	SE 13	ESE 8	ESE 2	ESE 10
29	S 14	S 11	SSW 14	WSW 10	WSW 3	Calme 0
30	ESE 18	ESE 22	ESE 19	ESE 24	ESE 18	SE 24
Moy.	18,2	17,9	17,2	17,4	16,6	14,7

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

1re décade : 8,0 — 2e décade : 8,9 — 3e décade : 8,9

JUIN 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours.	Chemin diurne.	Chemin total, durée et Vitesses moyennes.			
	Km		Km	heures	Km
1	415	N	105	10	10,5
2	472				
3	537	NNE	623	38	16,4
4	508				
5	392	NE	493	25	19,7
6	281				
7	408	ENE	1259	70	18,0
8	368				
9	599	E	1185	64	18,5
10	605				
11	492	ESE	1728	85	20,3
12	433				
13	625	SE	1310	74	17,7
14	325				
15	370	SSE	2388	115	20,5
16	300				
17	596	S	1231	66	18,6
18	654				
19	335	SSW	1142	74	15,4
20	301				
21	423	SW	318	16	19,9
22	577				
23	408	WSW	722	34	21,2
24	473				
25	522	W	246	14	17,6
26	366				
27	620	WNW	529	20	26,5
28	384				
29	273	NW	14	1	14,0
30	263				
		NNW	30	2	15,0
Mois.	13325	Var.	32	1	32,0
		Calme		11	

Heures.	Vitesse horaire.
h	Km
Min. — 1 m.	14,3
1 — 2	13,9
2 — 3	14,2
3 — 4	12,7
4 — 5	13,7
5 — 6	15,6
6 — 7	12,9
7 — 8	16,7
8 — 9	20,1
9 — 10	22,2
10 — 11	24,8
11 — Midi	23,5
h	
Midi — 1 s.	22,5
1 — 2	22,8
2 — 3	24,4
3 — 4	22,2
4 — 5	23,0
5 — 6	22,7
6 — 7	18,2
7 — 8	17,9
8 — 9	17,2
9 — 10	17,4
10 — 11	16,6
11 — Min.	14,7

Mouvement moyen diurne
Km
444,2

Vitesse moyenne horaire
Km
18,5

Variation diurne résultante.

	Direction résultante.		Mouvement résultant.	Composantes N + S —	Composantes E + W —
			Km	Km	Km
S	35°8	E	282,4	— 228,9	+ 165,4
S	47,9	E	243,0	— 162,2	+ 180,6
S	34,8	E	259,5	— 213,4	+ 148,4
S	38,6	E	221,0	— 172,4	+ 137,6
S	44,7	E	177,6	— 126,4	+ 124,6
S	51,8	E	232,3	— 143,5	+ 182,8
S	49,7	E	212,8	— 137,5	+ 162,5
S	30,5	E	237,6	— 204,7	+ 120,5
S	30,7	E	238,0	— 204,6	+ 121,6
S	32,6	E	210,1	— 177,4	+ 113,4
S	28,7	E	278,6	— 244,6	+ 133,6
S	29,0	E	279,8	— 245,2	+ 134,8
S	8,2	E	233,6	— 231,5	+ 32,8
S	26,8	E	233,1	— 207,8	+ 105,2
S	44,7	E	243,6	— 163,4	+ 161,6
S	59,1	E	273,0	— 140,2	+ 234,4
S	49,0	E	326,5	— 214,2	+ 246,5
S	56,7	E	380,6	— 208,8	+ 318,4
S	52,2	E	354,4	— 218,2	+ 280,2
S	52,8	E	345,4	— 209,0	+ 275,6
S	49,9	E	339,4	— 218,5	+ 259,6
S	46,7	E	372,6	— 255,4	+ 271,6
S	40,8	E	321,4	— 242,8	+ 210,6
S	33,3	E	281,0	— 234,8	+ 155,0

Résultantes générales.

			Km	Km	Km
S	41°7	E	5603,9	— 4805,4	+ 4277,3

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	*W*	104 heures	*E*	248 heures	
Soir.....		95 ,,		261 ,,	
Nuit.....	*N*	87 heures	*S*	267 heures	
Jour.....		118 ,,		236 ,,	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	40,9	53,1	53,1	42,6	189,7
2	37,6	50,3	39,3	44,8	172,0
3	44,8	53,1	51,4	17,1	166,4
4	45,3	54,2	55,3	32,1	186,9
5	6,1	19,9	16,0	8,3	50,3
6	14,4	19,9	47,6	26,5	108,4
7	17,1	40,4	28,2	6,1	91,8
8	10,5	26,5	31,0	18,2	86,2
9	7,2	14,4	21,6	6,1	49,3
10	22,7	28,2	22,7	19,9	93,5
11	19,3	37,6	61,4	50,3	168,6
12	31,0	36,5	21,6	8,8	97,9
13	6,1	6,1	16,0	18,8	47,0
14	5,0	8,8	8,3	1,7	23,8
15	4,4	1,7	11,1	11,6	28,8
16	18,8	21,6	51,4	28,2	120,0
17	17,1	31,0	52,5	39,3	139,9
18	47,6	58,6	57,5	22,7	186,4
19	13,8	49,2	35,9	25,4	124,3
20	8,3	26,5	53,1	12,7	100,6
21	28,2	53,1	42,0	31,5	154,8
22	47,6	51,4	43,7	3,3	146,0
23	13,8	13,3	17,1	44,8	89,0
24	45,3	44,8	52,0	48,7	190,8
25	36,5	58,6	50,3	22,7	168,1
26	19,9	17,1	28,2	14,4	79,6
27	6,1	8,8	15,5	2,8	39,2
28	12,7	17,1	39,8	7,2	76,8
29	11,6	3,3	7,7	14,4	37,0
30	7,2	24,3	15,8	15,5	60,8
Moy.	21,6	31,0	34,8	21,7	109,1

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,50	1,45	2,43	4,38
2	0,55	0,80	1,58	2,93
3	0,68	1,30	2,20	4,18
4	1,03	1,87	2,15	5,05
5	0,88	0,32	0,40	1,60
6	(0,25)	0,38	1,00	1,63
7	0,38	0,57	0,48	1,43
8	0,13	0,32	0,88	1,33
9	0,10	0,18	0,17	0,45
10	0,20	0,50	0,73	1,43
11	0,40	0,43	1,15	1,98
12	0,48	0,82	0,90	2,20
13	0,38	0,07	0,73	1,18
14	0,38	1,12	0,25	0,75
15	0,13	0,15	0,07	0,35
16	0,08	0,25	1,02	1,35
17	0,25	0,20	0,93	1,38
18	0,35	1,08	1,27	2,70
19	0,43	0,62	1,03	2,08
20	0,10	0,38	1,02	1,50
21	0,35	1,05	2,25	3,65
22	0,60	1,75	1,65	4,00
23	0,58	0,32	(0,50)	1,40
24	0,25	0,78	1,22	2,25
25	0,30	1,20	1,95	3,45
26	0,78	0,47	0,78	2,03
27	0,50	0,15	0,40	1,05
28	0,35	0,15	0,48	0,98
29	0,13	0,12	0,33	0,58
30	0,15	0,10	0,33	0,58
Moy.	0,39	0,60	1,01	2,00

JUIN 1910

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,01	0,63	**2,62**	0,92	4,18	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,28	0,59	1,91	0,80	3,58	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,26	0,87	2,41	1,11	4,65	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,50	1,04	2,49	0,97	**5,00**	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,30	0,22	0,58	0,30	1,40	5	1,1	6,7	0,6	0,3	0,2	3,8	12,7
6	0,12	0,19	0,96	0,46	1,73	6	0,4	2,2	0,2	,,	,,	,,	2,8
7	0,19	0,39	0,76	0,06	1,40	7	,,	,,	,,	4,0	1,9	0,5	6,4
8	0,10	0,20	0,79	0,21	1,30	8	0,2	0,1	0,2	,,	,,	2,0	2,5
9	0,17	0,08	0,12	0,02	0,39	9	0,9	3,1	5,7	1,5	1,6	0,1	12,9
10	0,11	0,37	0,67	0,23	1,38	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,24	0,33	1,03	0,43	2,03	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,17	0,50	0,92	0,21	1,80	12	,,	,,	,,	0,2	1,4	1,4	3,0
13	0,37	0,03	0,28	0,39	1,07	13	10,5	11,2	1,2	0,2	1,0	15,4	39,5
14	0,06	0,06	0,09	**0,01**	**0,22**	14	**27,8**	14,0	13,9	5,4	7,9	4,0	**73,0**
15	0,08	0,06	0,14	**0,01**	0,29	15	16,6	12,6	12,3	5,0	3,0	0,1	49,6
16	0,05	0,16	0,84	0,28	1,33	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,06	0,18	0,91	0,22	1,37	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,10	0,52	1,78	0,52	2,92	18	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,16	0,34	0,88	0,14	1,52	19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,06	0,15	1,15	0,22	1,58	20	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,25	0,58	2,05	0,83	3,71	21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,28	0,84	1,95	0,35	3,42	22	,,	,,	,,	,,	0,3	10,2	10,5
23	0,10	0,21	0,40	0,18	0,89	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,09	0,43	0,91	0,28	1,71	24	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,08	0,59	2,01	0,57	3,25	25	,,	,,	,,	,,	,,	8,8	8,8
26	0,27	0,31	0,57	0,30	1,45	26	9,3	3,1	0,3	,,	,,	5,5	18,2
27	0,08	0,18	0,24	0,18	0,68	27	0,1	5,4	0,1	0,3	,,	,,	5,9
28	0,15	0,21	0,41	0,10	0,87	28	,,	0,5	0,7	,,	,,	,,	1,2
29	0,05	0,07	0,34	0,14	0,60	29	0,1	0,4	2,8	9,9	2,8	0,2	16,2
30	0,03	0,08	0,29	0,10	0,50	30	4,0	7,9	3,6	0,3	0,2	5,6	21,6
Moy.	**0,16**	0,35	**1,02**	0,35	1,87	Som.	**71,0**	67,2	41,6	27,1	**20,3**	57,6	284,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Pression fort basse. ∞ intense, toute la journée. Sécheresse et forte chaleur.
2. — 🌫 et brume haute ou ∞, le matin. Journée fort chaude.
3. — Brume et bancs de léger ≡ le matin. Parhélie brillant durant la matinée. Belle journée. Comète encore vive, queue évaluée à 10°
   Brume le soir.
4. — ∞ de temps en temps. Temps sombre, le soir. G. à 8h 15m s.
5. — ● à peu près toute la journée. ≡ dans le sud, le matin. ↖ à 5h 30m s.
6. — Petite ● douce, jusqu'à 9h m. ; ensuite G. Belle après-midi.
7. — 🌫 et forte brume, le matin. ● toute l'après-midi.
8. — Brume le matin. ● jusqu'à 10h m. Eclaircie relative à 7h s.
9. — Baisse barométrique prononcée. ● fine, brume et brouillasse toute la journée. Temps bouché.
10. — G. de temps en temps. Voile uniforme.
11. — ≡ de courte durée, le matin. Belle journée assez chaude.
12. — Forte humidité, le matin. A 2h 50m s. ● commence. Soirée lourde, humide.
13. — Forte baisse barométrique, la nuit. ● brume et brouillasse presque toute la journée. ↖ peu avant 8h s. ondées.
14. — ● perpétuelle. Temps bouché, humidité pénétrante.
15. — Brume ou ≡ ● brouillasse : même temps que la veille.
16. — 🌫 et forte brume, le matin. Belle après-midi enfin. Le soir 🌫.
17. — ≡ dense jusqu'après 10h m. Baisse barométrique, le soir.
18. — La pression baisse toujours. Grande humidité ; forte mousson de SSE. Le soir ☽.
19. — Très forte brume et ≡ par bancs, le matin. ┌ à 3h 30m s. Le soir, à 8h, ≡.
20. — ≡ intense jusqu'après 9h m. Journée nuageuse, fort chaude.
21. — ≡ entre 8h et 9h m. Journée fort chaude (36°6). Le soir ↖ au NW.
22. — 🌫 le matin, beau temps. Le soir ↖ puis ↖ à 8h 45m, grosses ondées ●.
23. — Brume et ≡ le matin. Le soir ↖ au SE.
24. — Léger ≡ quelque temps, le matin. Belle journée. Le soir ↖ rares.
25. — 🌫 le matin. Le soir ↖ incessants, dès qu'il fait sombre. Journée très chaude (37°1). A 10h 30m s. grain arqué ↖ et ⚡ mais peu de tonnerre. A 11h s. ⚡ et ●.
26. — ↖ et ⚡ de SE, le matin. ● le matin et à 8h 40m s. G. l'après-midi.
27. — Brume le matin ; ┌ du côté de l'ouest. ● durant la journée. ⚡ de NE.
28. — Brume et G. le matin. ● de 8h à 10h m. Rares ↖ le soir.
29. — ≡ intense le matin jusqu'après 9h ; ensuite ●. ┌ à l'ouest à 6h 25m s.
30. — ↖ à 4h m. ≡ jusqu'à 6h m. ● douce jusqu'à 4h s. Chaleur modérée.

REVUE DU TROISIÈME TRIMESTRE DE 1910.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JUILLET 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 752,43	mm 744,67	mm 758,18	mm 753,95	mm 751,35	mm 755,88	mm 746,58	mm 758,70	mm 731,69	mm 762,61
Température.	25°03	20°8	38°3	26°86	24°55	29°24	19°35	36°73	15°9	38°9
Humidité relative.	82,8	46	100	84,2	76,6	89,9	50,3	98,4	37	100
Richesse hygrométrique.	3161	2508	3815	2994	2641	3253	2024	3827	1337	4138
Vitesse du vent (km. par heure).	16,7	0	80	20,9	15,6	27,5	0,3	61,4	0,0	106,9
Direction résultante du vent.	S 33°1 E			S 38°8 E	S 7°1 E	N 83°0 E				
Nébulosité.	6,5			6,4	3,9	8,6				
Évaporation (sommes).	89,20	1,73	4,65	89,27	48,17	149,47	0,74	5,23	0,08	9,20
Nombre de jours de pluie.	8			11	3	22				
Quantité d'eau recueillie.	mm 82,3			mm 141,1	mm 3,0	mm 305,7				

AOÛT 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 753,45	mm 749,06	mm 757,78	mm 755,06	mm 753,54	mm 756,48	mm 747,30	mm 760,23	mm 739,66	mm 763,91
Température.	27°09	20°2	37°0	26°80	24°69	28°54	19°41	36°09	16°1	39°4
Humidité relative.	83,1	44	100	84,3	77,0	88,6	50,1	98,7	38	100
Richesse hygrométrique.	2903	2362	3547	2978	2607	3340	2096	3847	1423	4310
Vitesse du vent (km. par heure).	19,1	0	53	19,8	13,3	28,5	0,3	61,2	0,0	101,0
Direction résultante du vent.	S 44°0 E			S 58°4 E	S 27°4 E	N 67°7 W				
Nébulosité.	6,7			5,7	3,3	8,6				
Evaporation (sommes).	83,10	1,42	3,75	86,35	51,67	123,31	0,83	4,96	0,00	10,56
Nombre de jours de pluie.	14			11	4	21				
Quantité d'eau recueillie.	mm 51,4			mm 148,4	mm 12,4	mm 343,3				

SEPTEMBRE 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 759,32	mm 751,93	mm 768,32	mm 759,64	mm 757,63	mm 761,45	mm 751,78	mm 766,08	mm 739,12	mm 769,26
Température.	22°90	13°9	34°9	22°74	21°00	24°75	13°58	33°29	6°8	37°7
Humidité relative.	80,3	35	100	83,1	70,6	89,5	40,3	98,8	23	100
Richesse hygrométrique.	2245	1149	3515	2289	1951	2726	1248	3273	538	3731
Vitesse du vent (km. par heure).	19,3	0	58	17,6	14,5	22,5	0,2	51,6	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 42°4 E			N 39°7 E	S 75°4 E	N 14°6 W				
Nébulosité.	6,7			6,4	3,9	8,2				
Évaporation (sommes).	77,51	0,70	5,78	73,60	51,65	122,52	0,61	4,75	0,08	8,73
Nombre de jours de pluie.	13			12	2	17				
Quantité d'eau recueillie.	mm 40,3			mm 118,1	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 37 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 37 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte " " "
N° 7. Moyenne des 37 min. absolus des 37 ans.
N° 8. Moyenne des 37 max. absolus des 37 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 37 ans.
N° 10. " " " forte " " " "

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1910 sont ceux de l'évaporomètre à poids, décrit dans la préface de 1909.

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

JUILLET 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	18,9	0,9	0,0	-	-	-	3,2	4,3	0,1	0,9	0,0	2,0	1,8	**23,5**	-	-	-	-	-	-	14,3	-	0,0	0,5	0,0	-	-	-	0,1	1,4	23,7	100,6	18
Hakodaté	-	-	-	0,0	-	-	18,3	**36,2**	3,2	59,3	0,2	0,0	-	-	-	1,4	0,0	0,0	-	25,6	0,2	-		0,0		-		52,9	8,4	10,7	5,7	272,1	17
Tôkyô	-	0,5	**25,3**	1,7	0,0	0,1	5,0	0,8	1,8	4,3	19,8	5,8	6,3	0,0	4,2	3,3	5,6	0,1	-	-	-	0,0	-	6,7	10,1	30,6	5,5	-	0,0	0,2	-	147,2	**26**
Nagasaki	0,7	2,1	**60,0**	-	-	2,4	-	0,9	19,3	-	-	-	-	-	-	0,0	9,3	3,6	-	0,2	0,0	-	-			0,0	-	-	-	8,3	0,2	107,0	14
Aigun	●	26,7	36,8	-	10,4	1,8	16,0	3,0	-	-	-	-	●	●	16,5	-	-	-	-	**40,6**	2,0	3,6	-	●	27,9	3,8	3,0	-	-	-	-	192,1	17
Harbin	-	-	-	15,6	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	8,9	27,9	-	3,0	0,5	-	**35,4**	31,7	7,6	19,1	17,8	5,6	15,2	5,1	211,3	15
Wladivostock	-	-	-	-	-	8,0	9,0	2,0	-	9,0	28,0	8,0	●	-	-	-	-	-	4,0	**56,0**	10,0	-	-	-		7,0	7,0	14,0	1,0	1,0	13,0	177,0	16
Moukden	-	0,0	0,0	-	2,3	9,5	-	-	**33,6**	2,3	2,4	-	3,3	-	-	-	0,1	0,0	-	-	-	3,4	-	-	0,0	8,8	-	12,1	5,5	5,7	0,0	89,6	17
Yuen-san	-	15,5	0,1	-	0,9	24,1	9,1	0,2	46,6	0,8	0,5	0,6	-	1,1	1,3	10,3	0,2	0,8	**109,5**	22,7	-	-		4,5	4,2	3,1	1,0	0,0	3,1	0,0	-	260,5	**25**
Jen-tchoang	2,0	35,6	-	-	8,8	**92,5**	0,8	1,8	1,9	-	0,2	-	-	0,6	0,0	23,4	4,3	3,2	3,4	8,6	0,0	6,1	8,4	33,8	-	1,5	0,2	-	-	-	-	227,1	21
Fou-san	0,5	108,0	2,8	-	-	1,7	2,3	83,3	34,1	1,0	0,5	0,1	-	-	7,8	**120,8**	3,9	26,9	3,8	21,5	11,6	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**481,9**	18
Irkoutsk	-	1,0	-	-	-	-	**15,0**	1,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	●	1,0	-	-	6,0	**15,0**	1,0	-	-	-	-	8,0	-	2,0	51,0	11
Chan-heou	-	36,3	10,5	-	-	7,6	15,0	-	-	-	-	-	1,0	4,3	-	1,4	4,1	-	-	0,2	**35,9**	16,0	10,3	-	0,4	-	-	7,2	0,5	2,9	-	173,6	16
Tchen-tcheou	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	**21,3**	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	3,6	-	-	24,9	10
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	5
Nieou-tchoang	-	-	-	-	●	1,5	-	-	●	0,5	**28,2**	2,3	-	●	-	-	-	-	●	1,0	-	17,8		-	●	4,1	0,3		6,4	0,3	-	62,4	15
Ngan-tong	-	0,8	-	-	●	9,4	1,0	0,2	-	0,5	3,6	5,4	-	-	-	-	-	0,3	2,3	23,4	10,9	15,7	1,8	●	4,1	**29,0**	0,5	0,5	2,8	-	●	112,2	21
T'sing-wang-tao	-	-	-	-	●	8,6	-	-	5,1	10,2	1,3	-	-	-	-	-	-	19,8	-	-	0,8	**29,3**		-	-	-	-	8,9	8,4	12,2	23,4	128,2	12
Tong-kou	0,5	-	-	-	7,4	**31,7**	-	●	5,3	1,3	-	-	-	3,6	0,3	-	1,8	8,1	22,9	-	-	-	3,6	-	4,1	-	-	6,4	0,5	29,7	3,1	130,3	17
T'ien-tsin	16,3	-	-	-	12,5	-	-	1,0	7,2	-	-	-	-	0,0	-	-	4,1	7,6	23,9	-	22,0	-	18,5	0,0	0,0	-	-	0,6	**46,0**	6,2	24,1	190,0	16
Ta-kou	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	●	●		-	-	●	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	13
Ta-ming fou	-	-	-	-	**30,1**	-	-	-	3,5	-	-	-	-	32,2	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	24,4	-	-	-		-	●	●	140,5	7
Heou-ki	-	-	-	-	-	6,6	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	**30,3**	-	2,5	1,8	-	-	-	41,4	7
Tche-fou	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-	0,0	1,8	-	-	0,0	-	0,3	-	0,0	**40,6**	31,7	-	12,7	21,6	14,0	0,0	0,0	14,0	-	-	-	-	145,8	14
Cap NE.	-	-	-	-	●	31,7	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	3,8	-	●	63,0	42,4	-	13,7	●	15,0		●	**63,3**	-	-	●		234,7	13
Cap SE.	●	-	-	●	●	6,4	-	-	-	-	-	-	-	●	5,8	5,1	-	●	**80,3**	41,9	-	●	38,1	5,1	-	●	22,9	-	-	-	-	176,1	15
T'sing-tao	-	-	-	4,2	9,7	1,7	●	-	0,3	3,4	-	-	1,4	20,1	●	-	-	**122,4**	47,9	-	-	-	3,1	4,8	4,8	31,0	38,7	-	-	-	-	293,5	16
Tchen-tou	-	3,6	-	21,9	7,9	15,7	**117,3**	-	-	24,5	0,5	8,7	-	-	-	-	16,7	-	-	-	-	-	-	2,8	31,6	1,7	65,8	0,7	-	-	-	319,9	14
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	●	●	**40,5**	0,5	1,8	5,8	0,8	1,5	18,8	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	71,6	10
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	41,1	-	-	0,8	59,2	**121,6**	19,1	6,4	10,2	4,3	1,0	6,9	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,6	10
Cha-che	8,0	-	0,0	-	-	-	-	11,0	-	-	53,6	**63,3**	1,2	9,7	3,6	0,4	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	153,1	11
Yo-tcheou	4,6	3,6	-	-	-	-	-	9,9	-	-	1,5	**31,7**	-	7,6	30,5	3,8	17,8	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,3	11
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Han-k'eou	0,8	8,9	-	-	-	-	-	50,8	-	-	46,0	66,0	●	48,2	**90,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310,9	8
Ku-ling	**30,6**	-	-	-	-	-	-	-	38,1	-	-	-	2,5	0,2	6,4	1,1	1,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	130,3	8
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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kiecu-kiang	28,4	103,2	-	-	-	-	-	● 34,8	-	20,3	30,3	2,5	●	8,1	●	9,9	●	12,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,2	14
Ho-k'ieou	0,8	5.0	-	0,4	1,9	-	-	24,5	-	0,5	-	●	●	47,9	●	8,1	3,9	2,1	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,4	109,7	16
Ou-hou	10,7	53,4	-	-	-	-	-	19,8	15,2	-	0,3	-	-	-	●	●	2,0	0,5	18,0	0,5	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	●	13,5	126,9	14
Nan-king	10,6	66,7	-	0,0	-	-	-	18,4	0,9	65,3	-	-	0,0	0,2	0,0	0,4	0,2	35,4	0,0	3,8	1,5	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	2,7	206,1	17
Tchen-kiang	66,3	45,7	2,8	-	-	-	-	27,2	7,6	-	2,5	-	-	-	4,6	-	-	2,3	18,3	●	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	158,3	12
Ou-song	16,5	6,4	2,5	●	-	-	-	● 20,1	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	5,3	4,1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	66,6	11
Zi-ka-wei	15,1	-	-	0,3	-	-	-	35,4	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	1,8	12,6	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	82,3	8
Hang-tcheou	16,4	-	10,9	60,8	2,3	-	-	6,6	-	0,5	3,2	4.1	-	-	26,9	0,6	1,5	0,6	24.0	12,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	10,6	16,1	197,7	17
Cha-wei chan	36,8	-	-	-	-	-	-	● 10,7	-	-	-	-	-	-	●	10,2	-	-	●	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,8	7
Gutzlaff	-	-	-	●	-	-	-	● 18,5	-	-	-	-	-	-	●	27,7	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,2	6
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	● 8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	27,9	5
Steep Island	25,5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	5
Ning-po *(Chin-hai)*	11,7	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	7,4	-	●	30,5	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	14,2	79,0	10
Pei-yu chan	8,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	21,6	38,0	132,0	6
Wen-tcheou	14,0	1,0	-	●	37,3	-	-	●	4,8	-	-	1,5	6,1	1,3	-	-	-	13,7	155,0	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,5	57,7	306,5	15
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,3	3
Pagoda *(Fou-tcheou)*	●	3,6	-	-	-	-	-	-	3,6	●	33,6	-	-	-	-	-	●	●	28,7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	10,2	17,3	102,0	12
Middle Dog	10,9	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	●	8,9	21,4	4,1	-	-	-	-	-	-	-	●	8,1	15,2	-	140,6	10
Turnabout	2,0	-	-	●	0,5	●	0,5	-	●	8,9	-	-	-	-	-	-	-	17,3	36,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	●	11,4	1,3	-	99,3	13
Ockseu	●	-	-	-	-	1,3	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	20,3	53,3	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,0	7
Dodd Island	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	6
Amoy	13,2	20,8	2,0	-	-	7,6	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	6,9	-	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	11,2	-	98,1	9
Tsing-seu	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	10
Chapel Island	203,2	37,6	-	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,9	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269,2	6
Lamocks	15,2	106,2	39,6	-	●	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171,6	9
Swatow	8,1	75,7	1,0	2,8	0,5	18,5	33,4	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,5	11
Sugar Loaf	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
C. Good Hope	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Breaker Point	6,9	14,2	15,2	15,5	26,6	19,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	19,1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,0	10
Hong-kong	206,0	66,2	19,9	1,4	49,9	31,8	0,6	-	0,4	-	-	0,1	-	-	-	-	14,8	15,0	1,1	5,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	353,0	14
San-choei	124,6	3,0	29,7	15,7	●	31,3	4,6	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	●	21,3	1,3	2.0	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252,9	13
Ou-tcheou	7,1	1,8	-	9,1	●	11,9	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	17,5	2,8	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	57,7	10
Nan-ning fou	-	-	-	3,1	0,4	-	-	-	-	-	-	6,0	5.5	-	-	-	-	0,2	-	-	36,3	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	72,0	7
Long-tcheou	1,3	-	-	-	19,1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	-	11,4	-	12.7	-	●	21,6	-	-	-	-	-	96,5	8
Pakhoï	6,8	15,7	12,2	7.6	1,3	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	0,3	10,9	-			-	-		75,9	9
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

JUILLET 1910.

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	54,10	53,49	53.27	52,91	52,79	52,68	52.43	52,70	52,92	53,07	53,24	53,09	
2	52,79	52,56	52,24	52,06	52,19	52,52	52,99	53,26	53,54	53,61	53,68	53,58	
3	55,41	55,30	55,39	55,38	55,57	55,84	56,52	56,95	57,53	57,56	57,68	57,67	
4	57,58	57,45	57,27	57,04	57,01	57,08	57,17	57,40	57,44	57,56	57,52	57,44	
5	55,83	55,29	54,89	54,74	54,60	54,85	55,05	55,31	55,42	55,25	55,16	54,99	
6	52,20	52,19	51,94	51,84	51,63	51.63	51,74	52,15	52,41	52,60	52,43	52,37	
7	50,72	50,53	49,91	49,79	49,95	50,10	50,54	50,62	50,85	50,88	50,72	50,47	
8	48,50	47,99	47,43	47,08	46,72	46.62	46,53	46.55	46,57	46,56	46,11	45,94	
9	46,43	46,61	46,80	47,66	48,07	48,43	48,96	49,15	49,30	49,26	49,16	48.90	
10	48,88	48.69	48,55	48,55	48,81	49,11	49.42	49,61	50,00	49,96	50,06	50,04	
11	51,44	51,68	51,07	51,07	51,16	51,41	51,73	51,71	52,09	52,19	52.07	52,07	
12	53,04	52.93	52.78	52,43	52,58	52,88	53,17	53.39	53,45	53,59	53,67	53,68	
13	53,16	52.90	52.74	52,63	52,57	52,61	52,97	53,09	53,00	52,64	52,84	52,49	
14	51,44	50.98	50,68	50,72	50,62	50,61	50,62	50,75	50.73	50,45	50,25	50,19	
15	50,05	49,74	49,53	49,28	49,27	49,36	49,65	50,38	50,51	50,62	50,71	50,84	
16	52,19	51,76	51,78	51,60	51,52	51,84	52,07	52,49	52,95	53,17	53.19	53,04	
17	52,85	52,51	52,28	52,00	52,17	52,34	52,70	52,96	53,18	53,37	53,27	53,39	
18	52.50	52,28	52,20	51,93	51,75	51,82	51.79	52,02	52,02	51,95	51,55	51,03	
19	47,72	47,07	46,42	45,77	45,07	44,99	46,14	46,95	47,72	47,88	48,18	48,63	
20	53,49	53,57	53,74	53,92	54,29	54,46	54,78	55,25	55,48	55,60	55,76	55.84	
21	56,91	56,87	56.69	56,82	56,80	56,87	56,87	57,47	58,11	58,18	58,10	58,07	
22	57,44	57,28	57,07	57,07	57,01	57,06	57,16	57,45	57,68	57,58	57,34	57,10	
23	54,94	54,63	54,32	54,27	54,21	54,15	54,20	54,40	54,79	54,88	54,98	54,81	
24	53,33	53,05	52,86	52,78	52,79	52,96	53,46	54,01	54,41	54,30	54,38	54.28	
25	53,88	53,72	53,66	53,61	53,55	53,49	53,99	54,53	54,83	54,78	54,71	54,55	
26	55,02	54,88	54,58	54,58	54,64	54,79	55,37	55,75	55,88	55,96	56,02	55,81	
27	54,99	54,63	54,42	54,17	54,16	54,26	54,66	54,82	55,02	55,07	54,80	54,48	
28	54,12	53,55	53,12	52,99	52,95	52,99	53,33	53,57	53,66	53,61	53,58	53.46	
29	52,20	51.85	51,46	51,37	51,23	51,27	51,51	51,60	51,73	51,76	51,49	51,37	
30	50,11	49,65	49,50	49,45	49,40	49,35	49,32	49.43	49,44	49,75	49,45	49.38	
31	48,85	48,74	48,83	49,02	49,26	49,44	49,94	50,26	50,64	51,09	51,24	51,27	
Moy.	52,65	52,39	52,17	52,08	52,08	52,19	52,48	52,77	53,01	**53,06**	53,01	52,91	

mm
1er Minimum 752,07 à 3h 30m m.
1er Maximum 53,07 à 8h 40m m.
2ème Minimum 51,71 à 4h 35m s.
2ème Maximum 52,87 à 9h 35m s.

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,36

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	52.69	52,60	52,14	51,61	52,01	52,61	52,99	52,90	53.20	53,41	53,19	52,96	52,88
2	53,54	53,38	53.39	53,43	53,40	53,39	53,66	54,37	54,30	54,74	55,28	55.42	53,47
3	57,52	57.17	56 94	56,78	56,60	56,62	56,76	57,12	57.47	57,87	57,94	57,86	56,81
4	57,08	56,67	56,36	55,82	55,73	55,27	55,81	55,68	56,60	56,77	56,52	56,28	56,77
5	54,49	53,92	53,51	53,07	52,45	52,20	52,43	52,67	52,84	52,91	52,66	52,45	54,04
6	51,88	51,28	51,01	50,56	50,34	50,25	50,31	50,15	50,35	50,91	51,06	51,02	51,48
7	50,15	49,77	49,56	49,30	48,97	48,51	48,67	48.76	48,73	49,11	49,16	48,90	49,77
8	45,04	44,70	45,36	45,35	45,44	**44,07**	44,93	45,34	45,59	46,05	46,16	46,42	**46,15**
9	48,97	49,12	49,10	48,89	48,52	48,14	48,49	48,68	49,18	48,97	48,72	48,83	48,52
10	50,09	49,67	49,35	49,09	49,58	49,69	50,05	49,97	50,06	50,55	51,00	51,09	49,66
11	51,90	51,68	51,52	51,47	51,33	51,23	51,55	51,91	52,47	52,84	52,99	53.24	51,82
12	53,64	53,44	53,07	52,75	52,71	52,64	52,71	52,90	53,37	53,84	53,83	53,52	53,17
13	52,43	51,96	51,51	51,42	51,12	51,34	51,22	51.38	51,20	51,71	52,15	51,79	52,20
14	49,94	49,83	49,71	49,75	49,48	49,32	49,59	49,76	50,16	50,51	50,51	50,30	50,29
15	50,61	50,56	50,43	50,14	50,59	50,59	51,09	51,11	51,55	51,83	52,35	52,37	50,55
16	52,61	52.34	51,99	51,72	51,70	51,59	51,93	52.04	52,51	52,79	52,91	52,83	52.28
17	53,22	52,89	52,59	52,10	51,83	51,85	52,01	52,62	52,65	52,82	52,90	52,73	52,63
18	50,95	50.60	50,44	49,87	49,48	49,38	48.91	48,67	48,77	48,72	48,42	48,17	50,63
19	48,80	49,23	49,44	49,91	50,57	50,75	51,10	51,40	52,06	52,57	53,04	53,52	48,96
20	55,68	55,39	55,31	55,33	55.38	55,31	55,49	55,81	56,44	**56,86**	57,34	57,11	55,38
21	57,77	57,58	57,54	57,33	57,11	56,97	57,02	57,16	57.33	57,50	57,70	57,54	**57,35**
22	56,58	56,15	55.75	53,38	55,15	54,73	54,79	54,99	55.12	55,26	55.21	55,15	56,31
23	54,37	53.90	54,12	53,00	52,66	52,26	52,17	52.48	52,96	53,29	53.55	53,47	53,87
24	54,00	53,68	53,41	53,48	53,04	52,59	52.54	52,68	53,26	53.75	53,94	53,98	53,46
25	54,42	54,24	54,16	54,13	54,09	53,90	53,79	53,97	54.49	54,96	55,06	55,12	54,23
26	55.43	55,02	54,34	54,08	54,21	54,18	54,10	54,20	54,35	54,95	55.05	55,09	54,93
27	54,29	53,94	53,75	53.65	53,45	53,33	53,42	53,81	54,00	54,12	54,29	54,25	54,24
28	53,10	52,76	52,29	52,01	52,08	51,75	51,84	52,05	52,46	53,07	53.08	52,69	52,92
29	51,26	51,13	50.74	50,55	50,41	50,31	50,35	49.95	50,18	50,56	50,61	50.58	51.06
30	49,31	48.74	48,38	48.31	48,13	48,07	48,20	48,24	48,53	49,02	48,91	48,95	49.01
31	51,19	50,92	50,70	50,59	50,55	50,61	50,75	51.03	51,37	52,15	52,29	52,28	50,54
Moy.	52,68	52,39	52,19	51,96	51,87	**51,74**	51,89	52,06	52,37	52,77	52,83	52,77	52,43

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

JUILLET 1910.

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	22°2	22°2	22°4	22°5	22°6	23°0	23°6	24°5	26°4	27°6	28°7	28°3	9°4
2	25,4	25,4	25,2	25,3	25,3	25,3	25,5	25,8	26,5	27,5	28,3	29,0	7,7
3	24,9	24,9	24,7	24,6	24,5	24,4	24,2	24,5	24,7	25,6	26,2	27,6	7,3
4	23,1	23,2	23,2	23,3	23,3	23,4	23,6	24,1	24,5	24,8	25,6	27,8	8,2
5	25,4	25,3	25,1	24,9	24,7	24,6	25,4	26,9	28,6	31,0	31,5	33,0	11,3
6	27,2	27,3	27,1	26 6	26,5	26,4	26,9	28,7	31,2	31,8	32,0	33,5	10,2
7	27,2	26,9	26,5	26,0	25,8	25,7	26,5	27,7	31,2	32,2	32,4	33,2	10,1
8	27.9	28,0	28.0	27,6	27.3	26,9	27,5	29,6	31,2	30,8	33.3	33,4	8,5
9	23,5	23,6	23,1	22,0	22,0	21,6	22.1	23,9	25,9	27,4	28,8	29,2	11.8
10	25,5	25,3	25,3	25,1	24,8	24,6	25,6	28,1	29,9	31,2	31,2	33,0	10,4
11	26,5	26,3	25,9	25,8	25,6	25,5	26,3	27,6	28,3	30,4	31,4	32,2	9.8
12	26,1	25,3	24,7	24,2	24,3	24,3	24,7	25,2	27,0	27,1	28,2	28,6	6,8
13	22,1	22,0	22,0	21,9	21,6	**21,2**	22,2	23,7	26,2	27,2	27.2	28,6	10.3
14	23,1	23,0	22,9	24,0	24,3	24,4	25,2	26,7	28,2	29.7	30,0	31.2	10,4
15	26,2	26,2	26,2	26,3	26,2	26,2	26,3	26,8	28,4	29,4	30,4	29,6	7,1
16	25,7	25,0	24.8	24,6	24,3	24,2	24,6	25,5	26,6	27,0	28.9	30.0	7.7
17	24.9	24.5	24,6	24,6	24,7	24,7	24,4	25,1	26,2	26,8	28,8	28,0	6,7
18	25,9	25,5	25,5	25,5	25.4	25,2	26,3	27,8	29,3	30,0	31,4	31.7	8,1
19	26,5	26,4	26,6	26,2	25,5	24,5	24,4	24,6	25,0	25,7	25,2	25,4	**8,8**
20	24,8	24,8	24,8	24.8	24,8	24,3	25,7	26,4	27,8	29,0	30,0	30,7	9,0
21	23,5	24,3	25,4	25,4	25,4	25,4	25,8	27,5	29,0	30,2	31,5	32,2	**13,7**
22	27,0	26,8	26,6	26,5	26,3	26,5	27,2	28,7	30,6	32,6	33,2	33,9	10,3
23	27,2	27,1	26,9	26,7	26,6	26,5	26,8	28,7	31,8	33,3	34,6	35,0	10,6
24	27,3	27,0	26.8	26,5	26,4	26.3	27,0	28,3	31,5	34,0	34,7	35,6	11,5
25	27,2	27,0	26,8	26,7	26,6	26,5	27,0	28,2	30,8	32,2	34,1	35,4	12,1
26	26,9	26.8	26,6	26,5	26,1	26,0	26,4	27,7	30,4	32,8	34,2	35,4	12,5
27	26,3	25.9	25,5	25,4	25,3	25,1	25,8	27,9	30,6	31,8	33,6	34,8	11,6
28	24,6	24,5	24,5	24,4	24,3	24,6	25,4	26,6	28,6	30,8	31,0	32,2	10,5
29	24,5	24,4	24,2	23,9	24,1	24,3	25,1	26,9	29,5	31,0	29,6	29,8	8,8
30	26,2	26,3	26,2	26.2	26.3	26,4	26,6	26,7	27,5	27,3	29,1	29,7	4,9
31	26,6	26,6	26,6	26,5	26,5	26,6	26,8	27,9	29,4	29,8	30,4	30,8	7,0
Moy.	25,53	25,41	25,31	25,21	25,08	**25,00**	25,51	26,72	28,49	29,61	30,53	31,27	92,8

Maximum absolu 38°3 le 25.
Minimum absolu 20°8 le 13.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	29°6	29°8	30°6	29°0	27°6	26°5	23°6	24°0	24°2	24°6	24°7	24,9	25,57
2	29,4	28,8	29,7	29,4	29,3	28,4	27,6	27.4	26,3	25,6	25,4	25,3	26,96
3	29,0	30,4	29,1	28,2	28,0	28,6	26,8	24,6	24,1	23,4	23,4	23,2	25,82
4	28,5	29,0	28,8	29,7	29,2	28,7	27,4	26,3	25,9	25,8	25.4	25,4	25,83
5	34,0	34,3	31,6	34,0	34,1	32,2	30,9	28,8	27.8	27,4	27,2	27.0	29,11
6	34,8	35,2	34,8	35,6	35,2	33,1	31,6	30.4	29,5	28,7	27.9	27,5	30,44
7	33.8	35,0	34,0	32,5	34,9	34,0	33,0	30.7	29,7	29,4	28,7	28,3	30,23
8	32,8	31,8	23,5	24,2	26.0	25,0	25.2	25,0	24,3	24,4	24,7	24.3	27,61
9	30,8	31,0	31,0	32.2	31,8	31.2	29,0	26,8	26.2	25,6	25,6	25,7	26,71
10	32,4	33,1	34,0	33,0	32,1	30,5	29,4	28,8	28,0	27.2	26,8	26.6	28,81
11	32,9	32,7	32,8	32,2	33.2	33,5	30,4	27,6	27,1	27,0	26,6	26,3	28,94
12	29,8	28,2	29,6	28,6	28,2	28,0	27,0	24,8	23,8	23,1	22,7	22,5	26,08
13	29.2	29,0	28,8	28,1	28.0	27,8	26,2	24,9	24,1	23,8	23,3	23,2	**25,10**
14	31,4	31,4	31,2	30,2	29,8	28,6	28,1	27,2	26,7	26,4	26.3	26.2	27,33
15	29,9	29,6	30,2	31,8	31,4	30,1	29,7	28,6	27,8	27,4	27,0	25,9	28,28
16	30,3	30,0	29,2	28,6	28,8	27.2	26,3	25,8	25,4	25,2	25,0	25,0	26,58
17	27,8	28,2	29,7	29,4	29,2	28,4	27.4	27,0	26,7	26.4	26,4	26,1	26,67
18	31,4	32,0	30,9	31,0	29,8	26,3	27,6	26,8	26,6	26,7	26,6	26,7	28,00
19	26,8	25,2	26.6	26,6	26 2	26,3	26,2	26,0	25,6	25,2	25,1	24,7	25,69
20	32,4	31,0	31,3	31,8	32,6	32,0	29,0	27,8	27,3	25.3	22.6	23,3	27,70
21	33,1	34,0	34,4	34.6	33,1	32,0	30,8	28,9	28.0	27.6	27.4	27,2	29,08
22	34,7	35,0	35,1	35,4	35,0	31,5	32,0	29.8	28,7	28,0	27,4	27,3	30,37
23	35,0	35,2	35,0	35,8	35,4	34,2	32,6	29,9	28,8	28,1	27,7	27,5	30,68
24	35,5	36 3	36,7	36,6	36,6	36,0	33,8	30,6	29,4	28,5	27,8	27.5	**31,11**
25	36,0	**37,1**	**37,1**	35,0	30,9	32,5	31,4	29,1	28,5	27,9	27,5	27,1	30,37
26	36.2	36,7	36,5	35,6	33,6	31,6	30,4	28,7	27,9	27,3	26,6	26,4	30,14
27	35.2	34,2	28,2	31,8	31,6	31,2	29,0	27,4	26.4	25,7	25,1	24,8	28,69
28	31,6	32,8	33,2	33,1	32,6	31,2	29,6	27,0	26,4	26,0	25,3	24,9	28,13
29	30.4	27,4	28,2	29 2	27,8	27.4	27,6	26,9	26,5	26,3	26,1	26,1	26,97
30	28,9	29.7	29,2	28,9	28,6	27,7	27,2	26,8	26,6	26,7	26,6	26.8	27,43
31	30,8	32,0	32,2	32,0	31,2	30,0	28,1	26,7	26,5	26,4	26,4	26.4	28,47
Moy.	31,75	**31,81**	31,48	31,42	31,03	30,15	28,87	27,46	26,80	26,36	25,98	25,82	28,03

JUILLET 1910.

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	2655	2655	2724	2746	2760	2830	2913	3070	3169	3048	3132	2949	
2	2971	2943	2887	2858	2957	2929	2915	2935	2921	2921	2879	3104	
3	3096	3096	3054	3082	3054	3026	2984	2956	2933	2877	2877	2835	
4	2696	2752	2752	2807	2807	2821	2835	2919	2975	2975	2989	3073	
5	3152	3138	3132	3146	3146	3146	3124	3307	3138	3321	3307	3557	
6	3453	3410	3339	3311	3325	3282	3268	3184	3410	3353	3439	3325	
7	3490	3376	3404	3320	3192	3178	3164	3135	3164	3079	3249	3107	
8	3401	3273	3216	3144	3024	3125	3182	3126	3182	3169	3311	3297	
9	2897	2911	2627	2410	2466	2480	2564	2473	2725	2866	3135	3002	
10	2761	2946	3002	3102	3073	3051	3135	3263	3277	3235	3235	3107	
11	3481	3467	3382	3368	3325	3297	3410	3523	3467	2873	2929	2858	
12	3273	3127	2999	2929	2901	2814	2836	2766	2697	2683	2724	2529	
13	2599	2592	2620	2592	2564	2508	2564	2613	2522	2578	2550	2690	
14	2746	2754	2725	2967	2995	3009	3107	3334	3291	3235	3249	3291	
15	3306	3334	3334	3390	3362	3362	3390	3433	3605	3576	3591	3404	
16	3198	3070	3056	2901	2873	2887	2873	2816	2816	2738	2822	2738	
17	2746	2814	2873	2844	2858	2873	2957	3085	3005	3090	3217	3287	
18	3226	3155	3155	3184	3169	3169	3226	3282	3141	3085	3113	3113	
19	3059	2931	2782	2810	3024	3089	3125	3125	2974	3130	3187	3273	
20	3076	3118	3118	3118	3118	3132	3245	3321	3349	3152	3251	3180	
21	2858	2970	3222	3222	3222	3236	3265	3354	3214	3284	3425	3425	
22	3411	3396	3354	3368	3354	3425	3481	3510	3425	3580	3396	3298	
23	3472	3486	3472	3429	3458	3472	3515	3501	3472	3401	3287	3287	
24	3444	3429	3424	3382	3382	3410	3458	3671	3829	3472	3543	3387	
25	3472	3458	3415	3429	3401	3444	3515	3586	3600	3629	3429	3743	
26	3463	3472	3458	3472	3387	3373	3406	3761	3519	3505	3096	3082	
27	3273	3146	3146	3132	3146	3132	3217	3245	3194	3152	3444	3146	
28	2977	2991	2991	2999	2985	3070	3132	3203	3259	3245	3076	3118	
29	2999	2971	2999	2943	2999	2985	3113	3339	3127	3056	3155	3198	
30	3107	3079	3079	3051	3023	3065	3135	3149	3121	3149	3348	3235	
31	3187	3088	3017	2939	3051	3079	3079	3235	3121	3169	3226	3070	
Moy.	3127	3109	3080	3077	3077	3088	3134	3210	3182	3149	3181	3152	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	3085	3014	3155	3169	3085	3212	2858	2873	2991	3062	3062	2985	2968
2	3076	3034	3132	3217	3161	3245	3132	3273	3231	3175	3152	3138	3049
3	3031	3270	3054	3138	3124	3012	3082	2849	2793	2668	2696	2682	2970
4	3290	3251	3321	3307	3293	3152	3180	3152	3166	3166	3124	3124	3085
5	3600	3472	3415	3671	3810	3609	3566	3551	3396	3368	3368	3339	3366
6	3453	3028	3085	3348	3376	3263	3448	3519	3576	3448	3382	3453	3353
7	3164	3149	3009	3178	3330	3216	3330	3415	3387	3390	3306	3259	3250
8	3212	3075	2967	3111	3139	3106	3075	2981	2923	2840	2952	3053	3133
9	2832	2824	2824	2676	3031	2874	3187	3059	3079	3039	3059	2648	2821
10	3121	3093	3235	3362	3476	3576	3634	3734	3734	3605	3547	3509	3284
11	3268	3410	3325	3325	3169	3467	3667	3113	3339	3382	3353	3231	3310
12	2641	2557	2655	2424	2592	2564	2648	2648	2571	2557	2585	2557	2721
13	2802	2718	2550	2788	2690	2662	2634	2662	2606	2634	2746	2732	2634
14	3334	3404	3306	3320	3390	3277	3263	3220	3220	3235	3291	3306	3178
15	3318	3334	3291	3490	3404	3334	3325	3453	3396	3110	3268	3226	3390
16	2634	2802	3012	2858	2844	2901	2957	2887	2830	2830	2760	2788	2872
17	3146	3311	3424	3382	3268	3325	3226	3254	3212	3311	3311	3282	3130
18	2995	3220	3164	3249	3206	3362	3187	3045	3059	2988	3017	3017	3147
19	3259	3220	3220	3306	3277	3334	3268	3311	3254	3169	3132	3062	3138
20	3406	3124	3293	3180	3265	3420	3251	3321	3434	2793	2766	2807	3177
21	3720	3524	3481	3524	3720	3576	3609	3552	3538	3510	3495	3425	3390
22	3661	3307	3364	3364	3406	3501	3743	3643	3633	3605	3533	3519	3470
23	3090	3175	3062	3118	3042	3141	3738	3595	3638	3571	3486	3486	3391
24	2921	2808	2877	3245	3048	3113	3339	3566	3615	3700	3543	3543	3381
25	3415	3132	2963	3132	3486	3132	3615	3815	3715	3600	3562	3505	3466
26	2914	3054	3062	3132	3686	3615	3529	3429	3458	3345	3152	3251	3359
27	3076	3429	2892	2808	2738	3529	3203	3076	3048	3076	3048	3020	3138
28	2850	3113	2901	3028	3099	2985	2999	3056	3127	3076	3005	3042	3055
29	3537	3085	3462	3404	3404	3448	3418	3334	3291	3263	3192	3192	3205
30	3135	3187	3173	3116	3173	3045	3059	3045	2974	2958	3116	3159	3112
31	3141	3263	3107	3192	3135	3093	3023	3085	3070	3085	3085	3056	3108
Moy.	3163	3142	3123	3179	3222	3229	3264	3242	3236	3189	3164	3142	3161

JUILLET 1910.

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

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

JUILLET 1910.

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	ESE 30	ESE 24	ESE 29	ESE 26	ESE 24	SE 26
2	SSE 35	SSE 32	SSE 32	SSE 32	SSE 38	SSE 32
3	Calme 0	W 2	W 2	WNW 3	NW 11	NW 13
4	ESE 13	ENE 8	ENE 14	ESE 14	ESE 16	ESE 14
5	SSW 13	SSW 5	SSW 8	S 8	S 11	S 8
6	S 27	S 19	S 16	S 16	S 16	S 16
7	SSW 8	SSW 11	SSW 11	SSW 8	SSW 13	SW 16
8	SSW 18	SSW 22	SW 19	SW 26	SW 18	SW 18
9	WNW 26	NW 26	NW 18	WNW 21	WNW 13	WNW 5
10	SSE 21	SSE 19	S 14	S 13	S 10	S 14
11	SSE 8	SSE 6	SSE 5	SSE 2	SSE 2	SSE 2
12	NNE 14	N 22	NNE 13	NNE 11	NNE 11	NNE 5
13	NE 8	NE 3	NE 3	Calme 0	Calme 0	Calme 0
14	ENE 11	ENE 13	ENE 10	ENE 6	E 11	E 14
15	SSE 24	SSE 27	SSE 22	S 16	S 13	S 10
16	SSW 8	SSW 2	SSW 6	NNW 14	NNW 3	NNW 2
17	E 18	E 19	E 16	E 16	ENE 19	ENE 22
18	ESE 14	ESE 18	ESE 16	ESE 24	ESE 18	ESE 21
19	SE 66	SE 70	SE 51	SE 61	SSE 50	S 59
20	SW 10	SW 5	SW 2	Calme 0	Calme 0	SW 2
21	ESE 14	SSE 22	SSE 16	SSE 11	SSE 16	SSE 21
22	SSE 16	SSE 24	S 16	S 10	S 14	S 16
23	SSE 24	S 21	S 18	S 16	S 13	S 11
24	SSE 14	SSE 16	SSE 16	SSE 14	SSE 13	SSE 11
25	SSE 13	SSE 13	SSE 13	SSE 11	SSE 16	SSE 10
26	SSE 8	SSE 10	SSE 14	SSE 10	SSE 13	SSE 8
27	SE 16	SE 14	SE 13	SSE 11	SSE 11	SSE 8
28	SE 18	SE 18	SE 16	SE 10	SE 10	SE 11
29	ESE 2	ESE 5	ESE 3	ESE 6	ESE 13	ESE 6
30	ENE 34	ENE 30	ENE 29	ENE 30	ENE 34	ENE 43
31	ESE 69	ESE 78	ESE 72	ESE 72	ESE 78	ESE 77
Moy.	19,4	19,5	17,2	16,7	17,0	16,8

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	S 40	SSE 45	SSE 40	SSE 35	SSE 22	S 18
2	S 38	S 34	S 38	S 19	SSE 27	SSE 19
3	WNW 14	WNW 14	NW 10	N 10	N 10	N 14
4	ESE 16	ESE 19	E 19	ESE 22	ESE 26	ESE 32
5	SSW 22	SSW 26	SSW 21	S 24	SSE 26	SSE 29
6	SW 29	SW 29	SW 27	SW 22	SSW 21	SW 22
7	WSW 35	WSW 34	WSW 29	WSW 19	SW 26	SW 22
8	SSW 34	WNW 45	WNW 13	WSW 18	WSW 19	W 21
9	W 16	WSW 11	WSW 11	SW 6	S 14	SSE 24
10	WSW 18	W 18	WNW 21	NW 10	NW 2	NE 6
11	WNW 5	NW 8	NNW 13	N 11	N 13	NNE 16
12	N 13	N 16	NNE 16	N 14	N 16	N 18
13	E 16	ENE 19	ENE 19	E 22	ENE 19	ENE 18
14	SSE 29	SSE 30	SSE 27	SE 34	SE 35	SE 43
15	WNW 19	WNW 18	WNW 16	WNW 14	WNW 13	WNW 13
16	NNW 5	N 8	ENE 16	NE 10	ENE 13	ENE 26
17	ENE 32	E 32	E 35	E 35	E 37	E 32
18	SE 72	SE 67	ESE 59	ESE 56	ESE 51	SE 61
19	SSW 45	SSW 38	SSW 30	SSW 24	SSW 21	SSW 29
20	SSW 24	SSW 19	SSW 19	SSW 14	SSW 11	SSE 24
21	SSW 22	SW 16	SW 13	SSW 11	SSE 26	SSE 22
22	SW 19	SSW 19	SSW 18	SSW 18	SSW 18	S 21
23	SW 19	SW 14	SW 16	SW 11	SSW 19	SSE 21
24	WNW 14	WNW 11	W 13	WSW 13	WSW 10	WSW 8
25	WSW 11	WSW 11	WSW 13	S 13	SE 14	SSE 18
26	WSW 6	WSW 8	SSE 14	SSE 24	SSE 27	SE 18
27	SSE 5	ENE 26	SE 24	S 10	SSE 11	ESE 18
28	ESE 11	ESE 14	ESE 16	E 22	E 22	ESE 27
29	NNE 22	ENE 27	NE 29	NE 32	ENE 32	ENE 26
30	ENE 61	ENE 74	ENE 67	ENE 70	E 59	E 62
31	SSE 80	SSE 72	SSE 67	SE 74	SE 66	SE 72
Moy.	25,5	26,5	24,8	23,1	23,4	25,8

JUILLET 1910.

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 26	SSE 26	SSE 38	S 40	S 35	SSE 37
2	SSE 37	SSE 37	SSE 38	SSE 32	SSE 45	SSE 43
3	NNW 14	NNW 8	NNW 14	NW 14	NW 14	WNW 14
4	ESE 14	ESE 18	ESE 19	ESE 14	ESE 16	ESE 18
5	S 11	SSW 22	SSW 22	S 24	SSW 24	SSW 22
6	SSW 18	SSW 24	SW 30	SW 29	SW 32	SW 26
7	SW 16	SW 26	SW 29	SW 24	SW 30	SW 29
8	SSW 18	SW 30	SW 35	SW 32	SSW 30	SSW 38
9	WNW 5	WNW 11	NW 18	W 16	WSW 16	WSW 16
10	SSW 16	SSW 22	SW 24	SW 26	SW 19	WSW 19
11	SSE 2	SSW 14	WSW 26	W 16	WNW 19	WNW 13
12	NNE 10	NNE 11	NNE 18	N 18	NNE 16	N 18
13	NE 5	NE 16	NNE 19	NE 22	NE 21	ENE 22
14	ESE 16	SE 26	SE 29	SSE 35	SSE 34	SSE 29
15	S 5	SSW 5	W 14	NNW 11	WNW 22	WNW 24
16	NNW 6	NNW 13	NNW 14	NNW 8	NNW 6	NW 6
17	E 24	E 27	E 32	E 32	E 35	ENE 37
18	ESE 26	SE 40	SSE 50	SE 53	SE 77	SE 70
19	SSW 38	SSW 46	S 58	S 45	SSW 45	SSW 54
20	Calme 0	Calme 0	SW 10	SSW 16	SSW 19	SSW 21
21	SSE 19	SSE 26	S 26	SSW 27	SSW 26	SSW 24
22	SSW 14	SSW 18	SSW 22	SSW 22	SW 29	SW 27
23	S 8	SSW 13	SW 18	SW 22	WSW 16	SW 14
24	SSE 10	SSW 13	SW 11	W 10	W 14	WNW 18
25	SSE 13	S 14	S 14	SSW 10	SSW 10	WSW 11
26	SSE 8	SSE 16	SSE 6	S 6	SSW 5	WSW 8
27	SSE 11	SSE 11	S 10	S 5	S 6	SSE 11
28	SE 13	SE 16	SE 22	ESE 22	ESE 16	SE 16
29	ESE 3	NE 8	NE 27	NNE 26	NE 18	NE 26
30	ENE 37	ENE 46	ENE 40	ENE 54	ENE 58	ENE 64
31	SE 67	SE 58	SE 72	SE 77	SE 77	SSE 80
Moy.	16,4	21,3	26,0	25,4	26,8	27,6

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	SSE 19	ESE 18	ESE 16	ESE 18	SE 27	SSE 32
2	S 8	S 3	S 10	S 6	SSW 2	W 2
3	ENE 21	E 27	E 22	E 16	E 14	E 11
4	SE 18	SE 14	SW 6	SSW 10	S 10	S 10
5	SSE 19	SSE 21	SSE 21	SSE 21	S 22	S 21
6	SSW 16	SSW 14	SSW 14	SSW 18	SSW 16	SSW 14
7	SW 18	SSW 18	SSW 14	SSW 14	SSW 18	SSW 13
8	W 27	W 18	W 19	W 24	WNW 34	WNW 19
9	SSE 27	SSE 26	SSE 22	SSE 27	SSE 32	SSE 35
10	ENE 5	ENE 11	E 11	ESE 8	ESE 11	SE 11
11	ESE 14	ESE 11	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 6
12	NE 24	ENE 21	NE 13	NE 8	NE 6	NE 3
13	E 13	E 19	E 13	E 8	E 8	ENE 5
14	SE 30	SE 30	SSE 21	SE 22	SSE 21	SSE 21
15	WNW 10	WNW 13	WNW 8	WNW 10	SW 6	SSW 8
16	E 18	ENE 19	E 11	E 18	E 14	E 16
17	E 19	E 22	ESE 29	ESE 19	ESE 16	ESE 19
18	SE 48	SE 59	SE 51	SE 67	SE 72	SE 51
19	SSW 27	SW 22	SW 16	SW 16	SW 14	SW 13
20	SSE 13	SSE 11	S 8	WNW 34	NNE 14	NNE 13
21	SSE 21	SSE 18	SSE 19	SSE 19	SSE 24	SSE 21
22	SSE 14	SSE 13	SSE 13	SSE 16	SSE 18	SSE 21
23	SSE 19	SSE 16	SSE 11	SSE 11	SSE 11	SSE 11
24	WSW 5	WSW 10	SSE 10	SSE 11	SSE 11	SSE 10
25	SSE 16	SSE 13	SSE 8	SSE 13	SSE 11	SSE 13
26	SSE 16	SSE 14	SSE 13	SSE 8	SSE 14	SE 13
27	ESE 14	ESE 18	SSE 18	SSE 14	SE 18	SE 16
28	ESE 24	ESE 16	ESE 13	ESE 11	ESE 8	Calme 0
29	ENE 27	ENE 22	ENE 24	ENE 18	ENE 24	ENE 24
30	E 58	E 64	ESE 64	ESE 64	ESE 77	ESE 69
31	SE 48	SE 61	SE 48	SE 59	SE 66	SSE 48
Moy.	21,3	21,5	18,4	19,7	20,7	18,3

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 ,,	...	KC ...	9 C	...	KC ...	8 C	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC CN	...	,, ...	10 ,,	...	9,6
2	,, ...	10 SC N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	AC ...	9 SC	...	KC AC ...	9 C	...	KC AC ...	9 CN	...	,, ...	0 ,,	...	8,1
3	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	9 SC	...	K ...	10 SC C	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	9,9
4	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 N C	...	,, ...	10 ,,	...	KC AC ...	9 C	...	KC AC ...	9 CN	...	,, ...	5 ,,	...	9,0
5	K KC KS	9 ,,	...	K AC KS AS	9 ,,	...	K KC KS	4 ,,	...	K KC ...	7 C	...	K KS KC	4 ,,	...	K KS ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,9
6	KS AS ...	10 ,,	...	K KS AS	10 ,,	...	K KS ...	9 ,,	...	K KS ...	8 ,,	...	K KS ...	7 ,,	...	KS AC ...	10 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	8,3
7	KC AS ...	9 ,,	...	K KS AS	7 ,,	...	K KS ...	9 ,,	...	K ...	7 C CN	...	K ...	7 C CN	...	K KC ...	5 CN	...	,, ...	7 ,,	...	7,3
8	K KC ...	3 CN	...	K AC ...	5 ,,	...	K ...	7 CN	...	K AC ...	9 CN	...	AS ...	10 N	...	AC ...	9 C FC	...	,, ...	4 ,,	...	6,7
9	AC ...	1 C	...	,, ...	5 SC	...	,, ...	5 C	...	,, ...	4 C	...	,, ...	3 C	...	K KS ...	3 C	...	,, ...	5 ,,	...	3,7
10	KC ...	3 ,,	...	KS AS AC	8 ,,	...	K KC KS AC AS	9 ,,	...	KC ...	10 C	...	K KC ...	10 CN	...	KS ...	10 CN	...	KS ...	9 CN	...	8,4
11	K AC AS ...	8 ,,	...	K KS AC	8 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K KC ...	9 C	...	KC ...	6 C CN	...	,, ...	5 C CN	...	AC ...	9 CN	...	7,6
12	,, ...	10 SC	...	,, ...	9 ,,	...	K ...	5 C	...	,, ...	8 ,,	...	K KC AC ...	9 C	...	K KC ...	7 C	...	KC ...	2 ,,	...	7,1
13	K ...	4 ,,	...	K KS AC ...	7 ,,	...	K ...	9 C SC	...	,, ...	9 ,,	...	K KC ...	9 ,,	...	KC ...	5 ,,	...	,, ...	2 C	...	6,4
14	AC ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 C SC	...	,, ...	9 ,,	...	KS ...	10 C SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	9,6
15	AC AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	AC AS ...	10 ,,	...	K KS AC	10 C	...	,, ...	10 SC C	...	10,0
16	KC AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC ...	8 C SC	...	AC ...	10 SC C	...	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	AC ...	10 ,,	...	9,7
17	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	AS SSE	10 SC	ESE	AC AS ...	10 SC	...	K KC AC ...	9 FC	E	,, ...	10 C	E	AC ...	7 SC	...	9,1
18	AC ...	3 SC	SE	,, ...	9 C SC	...	,, ...	5 C	SE	K ...	6 C	SE SSE	,, ...	9 C	SE SSE	KC S	4 FC	SE	,, ...	8 C	SSE	6,3
19	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
20	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 ,,	...	KC ...	10 C	...	KC ...	8 C	...	KC AC ...	6 C CN	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,7
21	K ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	5 C	...	,, ...	5 C	...	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	2,0
22	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	2 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	0,9
23	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	1 C	...	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	0,5
24	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	KC ...	1 C	WNW	KC ...	3 C	...	,, ...	2 C	...	K ...	1 ,,	...	, ...	0 ,,	...	1,0
25	K ...	2 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	5 C	...	K ...	3 C CN	N W	KC NNE	6 C CN	...	K ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,7
26	K ...	3 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	K NE	1 ,,	...	K ...	6 C	...	,, ...	7 ,,	...	K ...	5 C	...	,, ...	0 ,,	...	3,6
27	K ...	2 ,,	...	K ...	3 ,,	...	K ...	5 C	...	,, ...	9 C CN	NW	,, ...	7 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	K ...	1 ,,	...	4,4
28	AC NW	9 ,,	...	KC AC ...	9 ,,	...	KC N AC	8 ,,	...	,, ...	3 C	...	KC ...	3 C	...	KC ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	4,0
29	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	KC AC ...	7 C	NE	KC AC ...	10 C	...	KC ...	9 C	...	K ...	9 FC	...	,, ...	2 FC	...	5,3
30	K E	9 C FC	ENE NE	K ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	K E	10 C FC	E	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C FC	...	,, ...	10 FC	...	9,7
31	,, ...	9 FC	SE	K ...	9 C	...	K KS ...	7 C	...	,, ...	4 ,,	...	KS ...	2 ,,	...	K KS ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,7
Moy		6,3			6,8			6,8			7,3			7,1			6,4			4,7		6,49

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

JUILLET 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

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	691	N	201	14	14,4	Min. — 1 m.	19,4	S 43°0 E	419,0	— 306,9	+ 286,5
2	639					1 — 2	19,5	S 43,5 E	406,5	— 293,2	+ 280,4
3	295	NNE	235	16	14,7	2 — 3	17,2	S 42,8 E	361,6	— 238,6	+ 246,4
4	380					3 — 4	16,7	S 41,5 E	330,4	— 246,4	+ 218,9
5	451	NE	288	20	14,4	4 — 5	17,0	S 40,7 E	351,6	— 266,2	+ 230,4
6	511					5 — 6	16,8	S 37,2 E	343,5	— 273,5	+ 207,8
7	481	ENE	1430	50	28,6	6 — 7	**16,4**	S 31,5 E	321,6	— 273,8	+ 168,6
8	595					7 — 8	21,3	S 18,9 E	382,2	— 362,4	+ 123,6
9	442	E	1048	44	23,8	8 — 9	26,0	S 10,1 E	385,0	— 378,8	+ 66,7
10	349					9 — 10	25,4	S 12,5 E	354,4	— 345,6	+ 77,6
11	**218**	ESE	1908	77	24,8	10 — 11	26,8	S 9,0 E	380,7	— 375,6	+ 59,7
12	335					11 — Midi	**27,6**	S 5,7 E	378,4	— 377,0	+ 37,5
13	293	SE	2548	63	**40,4**		h				
14	577					Midi — 1 s.	25,5	S 0,7 W	361,5	— 361,4	— 4,4
15	341	SSE	**3201**	**150**	21,3	1 — 2	26,5	S 11,7 E	277,6	— 272,2	+ 56,2
16	265					2 — 3	24,8	S 26,5 E	279,2	— 250,0	+ 125,0
17	624	S	1095	61	17,9	3 — 4	23,1	S 44,2 E	321,6	— 230,5	+ 224,6
18	1141					4 — 5	23,4	S 44,1 E	414,6	— 296,8	+ 288,6
19	938	SSW	1590	83	19,2	5 — 6	25,8	S 46,5 E	483,5	— 339,8	+ 351,6
20	289					6 — 7	21,3	S 47,1 E	432,8	— 294,3	+ 317,2
21	480	SW	1086	55	19,7	7 — 8	21,5	S 51,0 E	458,5	— 286,6	+ 358,5
22	441					8 — 9	18,4	S 43,2 E	411,5	— 300,6	+ 282,0
23	373	WSW	401	26	15,4	9 — 10	19,7	S 37,8 E	392,6	— 310,4	+ 241,2
24	286					10 — 11	20,7	S 40,4 E	453,8	— 345,4	+ 295,5
25	302	W	232	16	14,5	11 — Min.	18,3	S 35,7 E	418,1	— 331,9	+ 251,5
26	287					Mouvement moyen diurne					
27	319	WNW	552	34	16,2	Km		Résultantes générales.			
28	372					519,1					
29	450	NW	150	**12**	12,5	Vitesse moyenne horaire		S 33°1 E	Km 8774,2	— 7351,9	+ 4791,6
30	1288					Km					
31	**1638**	NNW	**131**	*14	**9,3**	16,7					
Mois.	16096	Var.									
		Calme		9							

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W	146 heures	E	218 heures	
Soir.....	132 ,,		239 ,,	
Nuit..... N	78 heures	S	287 heures	
Jour.....	112 ,,		258 ,,	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	25,4	50,3	44,2	3,9	123,8
2	16,0	40,9	33,2	25,4	115,5
3	7.7	24,3	**65,2**	9,4	106,6
4	12,7	14,4	44,8	39,3	111,2
5	40,9	53,1	53,1	43,4	193,5
6	43,1	42,0	55,8	45,9	186,8
7	47,0	39,3	58,6	50,3	195,2
8	45,3	53,1	11,6	11,6	121,6
9	47,0	58,6	53,1	44,8	203,5
10	42,0	34,8	42,0	10,5	129,3
11	25,4	51,4	26,5	54,2	157,5
12	30,3	57,0	29,3	35,4	161,0
13	43,7	36,5	38,2	24,3	142,7
14	32,1	33,7	50,9	19,9	136,6
15	15,5	22,7	26,0	18,8	83,0
16	31,0	48,1	28,8	14,4	122,3
17	18,8	36,5	17,1	30,4	102,8
18	32,6	61,4	60,3	36,5	190,8
19	8,8	15,5	**3,8**	**3,3**	**80,9**
20	27,6	36,5	36,5	50,3	150,9
21	44,8	54,2	55,8	23,8	178,6
22	44,2	53,1	50,3	47,6	195,2
23	44,8	53,1	52,0	45,9	195,8
24	43,1	51,4	53,1	51,4	199,0
25	45,9	54,2	53,1	14,4	167,6
26	43,7	54,2	54,7	34,8	187,4
27	45,9	55,3	24,3	49,2	**174,7**
28	47,0	52,5	54,7	47,6	201,8
29	33,7	19,8	35,4	11,1	99,5
30	18,8	35,9	37,6	25,4	117,7
31	52,5	50,3	53,6	49,2	**205,6**
Moy.	34,4	**43,8**	41,9	**31,5**	151,1

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours.	Tempér.	P — Air.
1	15°2	— 10°4
2	15,4	— 11,6
3	15,0	— 10,8
4	15,0	— 10.8
5	15,2	— 13.9
6	15,2	— 15,2
7	15,3	— 14,9
8	15,4	— 12,2
9	15,4	— 11,3
10	15,2	— 13,6
11	15,3	— 13,6
12	15,2	— 10,9
13	15,3	— 9,8
14	15,4	— 11,9
15	15,3	— 12,9
16	15,2	— 11,4
17	15,4	— 11,3
18	15,4	— 12,6
19	15,4	— 10,3
20	15,5	— 12,2
21	15,4	— 13,6
22	15,4	— 15,0
23	15,5	— 15,2
24	15,6	— 15,5
25	15,7	— 14,7
26	15,5	— 14,6
27	15,6	— 13,1
28	15,7	— 12,4
29	15,8	— 11,2
30	(15,8)	— 11,6
31	(15,8)	— 12,7
Moy.	15,4	— 12,6

ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,28	0,62	1,60	1,90
2	0,63	0,70	0,92	2,25
3	0,38	0,60	0,97	1,95
4	0,40	0,25	1,08	**1,73**
5	0,25	1,08	1,57	2,90
6	(0,53)	1,50	2,00	4,00
7	0,50	1,35	1,95	3,80
8	1,18	1,17	0,58	3,23
9	0,55	0,95	1,43	2,93
10	0,73	1,15	1,30	3,18
11	**0,10**	1,18	1,50	2,78
12	0,62	1,03	1,42	3,07
13	0,38	0,92	1,15	2,45
14	0,43	0,67	1,23	2,33
15	0,40	0,48	1,27	2,15
16	0,45	0,78	1,00	2,23
17	0,58	0,50	0,92	2,00
18	0,30	1,20	1,53	3,03
19	1,15	0,28	0,37	1,80
20	0,18	0,60	1,25	2,03
21	0,28	1,12	1,55	2,95
22	0,45	1,38	1,75	3,58
23	0,63	1,38	1,95	**3,96**
24	0,62	1,43	**2,12**	4,17
25	0,67	1,13	1,82	3,62
26	0,55	1,40	1,65	3,60
27	0,50	1,23	1,37	3,10
28	0,50	0,88	1,80	3,18
29	0,63	0,92	0,60	2,15
30	0,62	0,75	1,03	2,40
31	1,30	1,35	2,00	**4,65**
Moy.	**0,54**	0,98	**1,36**	2,88

JUILLET 1910.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,09	0.41	1,57	0,13	2,20	1	5,2	2,6	,,	,,	7,2	0,1	15,1
2	0,39	0,72	1,50	0,39	3,00	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	0.00	0,21	0,83	0,31	1,35	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,13	0,17	0.66	0,29	1,25	4	,,	0,3	,,	,,	,,	,,	0,3
5	0.05	0,65	1,72	0,63	3,05	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,41	0,76	1,97	0,69	3,83	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	0.37	0,80	1,90	0,94	4,01	7	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,71	0,86	0,89	0,14	2,00	8	,,	,,	,,	31,5	1,7	1,2	34,4
9	0,33	0,43	1,40	0,64	2,80	9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,46	0,62	1,28	0,30	2,66	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,09	0,50	1,38	0,53	2,50	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,18	0,56	1,38	0,58	2,70	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,11	0,50	1,17	0,42	2,20	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,06	0,44	1,26	0,40	2,16	14	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,18	0,28	0,86	0,41	1,73	15	,,	,,	,,	,,	,,	0,1	0,1
16	0,17	0,49	1,68	0,33	2,67	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,31	0,36	0,63	0,27	1,60	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,12	0,69	1,60	0,39	2,80	18	,,	,,	,,	0,6	1,2	,,	1,8
19	1,00	0,40	0,39	0,10	1,89	19	0,2	3,7	2,2	5,9	0,2	0,4	12,6
20	0,10	0,41	1,53	0,52	2,56	20	,,	,,	,,	,,	,,	13,0	13,0
21	0,08	0,74	1,72	0,57	3,11	21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,22	0,72	1,94	0,74	3,62	22	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,24	0,64	2.20	0,89	3,97	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,14	0,63	2,08	0,85	3,70	24	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,06	0,60	1,93	0,54	3,13	25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,07	0,63	2,04	0,42	3,16	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,22	0,68	1,60	0,49	2,99	27	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,13	0,46	1,62	0,62	2,83	28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,10	0,57	0,70	0,18	1,55	29	,,	,,	0,2	3,7	1,1	,,	5,0
30	0,32	0,54	1,09	0,60	2,55	30	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
31	0,72	0,98	1,82	0,76	4.28	31	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,24	0,56	1,41	0,49	2,70	Som.	5,4	6,6	2,4	41,7	11,4	14,8	82,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ● continue jusqu'à 8h m. puis après 4h s. Fraiches brises de SSE. ⟋ entre 4h et 6h s.
2. — G. ou petite ● de temps en temps. Assez belle soirée. ⌒ à 6h 55m s. ◣ à 9h s.
3. — ⌓ le matin. G. rares durant la matinée. ◑ partiel à 6h s. Invasion de moustiques.
4. — ⌓ brume et G. par intervalles, durant la matinée. ⌐ au SW à 6h s.
5. — Banc de ≡ dense peu après 4h m. ⌓ et brume. Belle journée chaude.
6. — ⌓ le matin. Forte chaleur (36°,3). Le soir ⟍ diffus.
7. — ⌓ le matin. Beau temps chaud. Débuts de la cigale à scie. ⟍ le soir du N au NW.
8. — Pression très basse (741mm,2). ⟋ passe sur nous en grain arqué à 1h 12m s. Très fortes ondées ●, ⌯ de NW.
9. — ⌓ le matin. Forte brume et ≡ le matin. Belle journée. Débuts de la grosse cigale.
10. — ⌓ et brume le matin. Temps très lourd. ⌐ et G. à 5h s. forte brume. Très peu de pluie non mesurable. Le soir ⟍.
11. — ⌓ et bancs de ≡ le matin. Belle journée chaude. ⌐ à 4h 15m s. et à 8h s. ⟍ la nuit.
12. 13. ⌓ le matin. Belles journées relativement sèches.
14. — ⌓ et brume, le matin. ⌐ à 7h s. ⟍ au NW.
15. — Brume le matin. G. de temps en temps. La nuit ⟍ diffus.
16. — ⌓ et brume le matin. Menaces de pluie à 5h s.
18. — Baisse barométrique notable (typhon). ⌯ de SE. ● après 4h s. Temps sombre.
19. — ● crachin ou brouillasse toute la journée. Le centre du typhon passe assez près à 4h 40m m. ⌯ de S. ⌐ à 3h s. dans le SW.
20. — Temps humide et lourd. ≡ à 6h m. G. de temps en temps. ⌐ à 6h s. ⟋ et ● en très grosses averses à 9h s. ⌯ de la partie W.
21. 22. ⌓ forte, le matin. Belle journées chaudes.
23. — ⌓ brume, puis léger ≡ le matin. Forte chaleur (36°,7).
24. — ⌓ le matin. Chaleur croissante (37°,5).
25. — ⌓ et ≡ le matin. Entre 2h et 4h s. ⟋ se maintient à distance entre le NE et le SE.
26. — ⌓ et forte brume, le matin. ⟋ l'après-midi peu avant 4h. Pas de pluie.
27. — ⌓ et brume le matin. A 1h 25m s ⟋ au NE. quelques G. seulement.
28. — ⌓ baisse barométrique sous l'influence d'un typhon.
29. — ⌓ et brume le matin. ● ondée à 11h 15m m. puis l'après-midi. ⌯ de NNE par grains.
30. — ⌯ de NNE virant à l'E. Baisse barométrique profonde. Rafales assez dures.
31. — Fortes rafales ⌯ de SE le matin. La pression remonte, l'après-midi.

AOÛT 1910.

PLUIE A 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	0,0	**23,2**	12,1	1,4	19,7	1,0	2,0	0,6	1,1	0,6	0,3	0,8	2,4	1,2	0,0	-	-	-	-	-	-	0,7	11,8	0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,3	-	1,0	83,8	24
Hakodaté	-	0,0	2,9	-	0,1	0,0	0,1	-	-	0,1	3,2	**114,2**	6,1	0,2	1,3	-	-	-	-	-	0,0	0,0	13,9	-	-	-	-	-	3,9	-	0,0	152,0	16
Tôkyô	3,0	10,2	10,6	2,0	0,3	0,4	1,6	37,1	35,8	**196,6**	62,8	-	29,3	20,9	2,1	7,7	0,3	-	3,9	12,3	8,8	-	-	-	0,0	0,0	-	16,6	1,7	4,9	1,0	419,9	**25**
Nagasaki	-	0,1	6,8	2,0	4,1	-	1,4	-	-	-	-	0,0	2,3	-	-	-	19,5	0,2	-	-	0,1	7,8	**51,2**	0,1	-	-	-	0,4	33,5	-	-	129,5	15
Aigun	-	-	20,3	-	●	**27,9**	-	-	-	-	-	4,3	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	14,7	1,8	-	-	-	73,8	9
Harbin	**38,1**	-	-	-	-	-	3,3	3,0	-	-	-	7,6	1,5	-	-	-	-	-	-	-	5,1	35,6	30,5	7,6	5,1	5,1	1,3	-	-	1,8	3,3	148,9	14
Wladivostock	29,0	2.0	8,0	-	-	-	-	2,0	4,0	32,0	14,0	7,0	33,0	27,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	6,0	-	-	-	10,0	**85,0**	-	4,0	-	268,0	15
Moukden	0,0	-	1,1	-	-	0,0	2,6	-	-	-	-	-	-	-	0,0	40,2	0,3	0,2	-	0,7	**56,7**	10,8	-	5,5	1,6	-	0,2	-	0,1	-	0,0	120,0	16
Yuen-san	-	5,5	-	1,1	1,4	-	0,7	-	-	-	0,4	2,4	0,7	0,0	0,0	3,7	-	-	-	-	17,5	8,8	-	**23,1**	2,5	2,8	40,3	2,5	-	-	46,4	184,8	18
Jen-tchoang	-	0,1	0,1	0,8	-	0,8	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	4,6	2,1	-	25,2	-	0,0	85,4	**115,3**	0,0	-	35,2	269,6	15
Fou-san	-	-	1,5	1,8	0,1	-	0,0	-	-	-	-	1,8	16,1	1,2	26,7	0,6	4,4	-	-	-	0,6	**53,3**	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	113,6	13
Irkoutsk	14,0	-	-	●	-	-	-	-	1,0	5,0	●	5,0	2,0	●	1,0	-	-	-	-	-	-	10,0	7,0	16,0	●	-	**21,0**	3,0	-	18,0	7,0	110,0	17
Chan-heou	-	**86,3**	10,5	-	-	7,6	15,0	-	-	-	-	-	0,9	4,3	-	1,4	4,1	-	-	22,4	33,6	16,0	10,3	-	0,4	-	-	7,2	0,5	2,9	-	173,4	16
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	**110,5**	-	●	34,0	-	-	10,1	-	-	-	154,6	8
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	5
Nieou-tchoang	-	●	2,5	-	-	●	2,3	0,3	-	-	-	-	-	-	●	●	**59,2**	1,0	-	●	38,1	22,9	6,1	2,5	1,8	-	-	-	-	-	-	136,7	15
Ngan-tong	16,8	21,8	-	-	-	-	●	10,9	2,0	-	-	●	2,3	0,3	8,9	1,5	-	-	-	●	**36,3**	22,9	21,1	10,7	21,1	-	-	-	-	●	11,7	188,3	18
T'sing-wang-tao	0,5	-	-	-	-	-	8,6	-	-	-	-	-	-	1,3	0,5	-	●	5,8	-	52,1	**99,4**	59,4	0,3	-	30,7	-	-	-	-	-	1,5	260,1	12
Tong-kou	37,3	-	-	-	25,4	-	56,4	-	-	-	-	6,9	1,8	23,1	-	-	●	0,3	-	●	**56,9**	1,0	-	1,3	14,5	-	0,5	-	-	-	6,8	232,2	15
T'ien-tsin	-	-	-	-	4,4	-	16,0	-	-	-	0,9	7,8	-	-	-	-	-	-	-	23,0	23,5	-	-	11,5	**34,5**	12,0	-	3,3	-	3,8	-	139,8	11
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	9
Ta-ming fou	0,1	13,3	-	-	0,3	-	**130,7**	27,0	-	0,8	20,9	35,0	-	-	-	-	10,6	10,6	11,1	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	19,4	0,4	280,4	14
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	●	16,3	-	-	-	-	●	**27,9**	50,3	5
Tche-fou	-	-	-	-	0,0	3,3	-	-	-	0,0	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,8	0,8	-	0,8	1,3	0,8	8,6	-	-	0,0	**25,4**	51,4	13
Cap NE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**59,7**	12,7	2,0	-	9,9	14,5	10,2	-	-	●	20,8	129,8	9
Cap SE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	5,1	-	-	-	-	-	●	35,1	14,0	12,7	-	3,8	●	25,6	2,5	-	●	**53,8**	152,1	13
T'sing-tao	-	-	-	0,3	●	●	●	●	-	1,7	3,0	8,7	-	-	-	-	-	**31,0**	5,8	7,0	-	1,6	5,1	●	-	2,0	2,3	2,9	-	28,1	23,2	122,7	19
Tchen-tou	4,1	-	-	2,1	9,5	-	-	-	-	-	25,1	-	-	-	14,3	-	-	15,3	0,7	-	-	-	-	-	4,9	-	1,7	-	**45,8**	21,0	2,9	147,4	12
Tch'ong-k'ing	-	-	-	21,8	6,4	-	-	-	4,3	●	-	1,0	6,9	11,7	●	11,7	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**25,1**	-	-	-	-	90,2	11
I-tch'ang	-	-	1,8	3,0	1,8	-	3,0	6,1	19,3	-	-	-	**42,7**	3,0	-	-	-	-	0,8	7,4	-	-	-	-	-	12,7	22,4	30,0	-	-	-	154,0	13
Cha-che	-	0,6	0,5	21,3	-	0,2	8,2	**103,6**	-	1,5	-	3,0	51,6	9,0	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	1,2	2,3	17,0	-	-	-	241,0	14
Yo-tcheou	-	-	-	3,3	-	**132,9**	●	35,6	-	-	-	●	31,7	38,1	-	-	-	-	-	●	22,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264,5	9
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Han-k'eou	●	**38,4**	1,0	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	10,7	7,1	7,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,8	8
Ku-ling	21,5	2,0	1,2	24,3	●	25,7	**58,0**	4,8	2,1	0,5	32,4	-	-	30,5	13,8	-	-	-	-	-	17,9	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	229,4	15
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.

21

AOÛT 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kieou-kiang	36,1	7,1	0,8	●	41,1	6,6	-	26,9	3,6	7,6	34,0	-	●	69,1	13,2	-	-	-	-	●	9,9	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	256,0	16
Ho-k'ieou	119,3	51,5	85,9	27,6	6,2	5,7	3,6	11,9	-	-	-	●	-	-	12,4	-	-	-	●	●	68,0	-	-	-	-	41,4	35,8	-	-	-	-	469,3	15
Ou-hou	4,8	-	-	-	●	78,7	36,1	15,2	5,1	-	-	-	-	●	3,3	3,6	-	-	-	33,5	63,5	-	-	-	-	●	12,4	2,0	-	-	-	258,2	14
Nan-king	0,0	-	-	5,7	23,5	-	11,0	0,0	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,0	1,5	16,3	-	-	-	-	88,4	11,8	-	0,0	-	-	109,8	12
Tchen-kiang	1,8	-	-	9,4	284,8	9,1	5,1	29,2	-	-	-	-	-	2,8	2,8	-	-	-	-	8,1	25,9	-	-	-	-	11,7	31,5	14,2	-	-	-	406,4	13
Ou-song	-	-	-	-	●	3,0	●	33,6	2,8	-	2,6	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	●	18,3	-	-	-	-	-	8,4	-	-	-	78,0	10
Zi-ka-wei	-	-	-	-	1,6	2,1	1,5	3,7	9,5	0,5	0,4	-	-	0,2	7,8	-	-	-	-	-	3,0	16,0	-	0,8	-	-	-	4,9	-	0,8	-	51,4	11
Hang-tcheou	0,6	-	-	2,7	0,0	0,9	19,7	31,0	25,6	19,6	15,1	-	1 3	4,1	8,5	-	-	-	-	-	0,1	-	1,0	-	-	-	1,8	0,4	-	-	-	132,4	16
Cha-wei chan	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	33,0	-	-	-	-	-	34,5	-	-	-	77,4	5
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	26,7	-	-	-	23,7	-	-	4,6	-	-	●	26,4	-	-	-	-	-	11,2	-	-	-	97,6	7
North Saddle	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	17,8	●	3,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-	●	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,9	7
Steep Island	-	-	-	●	7,9	-	-	-	●	●	3,0	31,2	-	●	9,6	-	-	-	-	-	10,2	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,2	10
Ning-po *(Chin-hai)*	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	10,2	-	3,8	9,1	7,6	-	-	-	-	●	5,3	-	-	-	-	-	●	-	-	-	39,0	8
Pei-yu chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	10,7	26,4	23,5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	9,6	6,6	-	82,8	9
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	32,7	71,6	●	7,4	0,8	27,7	56,0	●	9,9	54,1	34,0	-	-	-	-	-	19,1	7,9	-	-	●	2,3	0,3	0,3	14,5	3,3	342,4	19
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	76,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,2	3
Pagoda *(Fou-tcheou)*	-	-	-	-	●	4,6	8,9	1,3	1,3	●	46,2	-	●	-	-	●	-	-	●	-	●	-	●	5,8	-	●	-	-	-	●	-	68,1	15
Middle Dog	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	8,1	8,1	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	6
Turnabout	-	-	●	0,3	-	-	-	-	0,3	0,5	12,7	-	-	0,8	-	●	2,5	0,5	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	18,9	12
Ockseu	-	-	-	●	1,3	-	-	-	●	1,8	7,8	-	-	-	-	●	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	13,7	8
Dodd Island	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	5
Amoy	38,1	●	-	-	●	-	-	●	4,6	2,8	-	17,8	-	0,5	-	-	7,1	2,0	19,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,7	12
Tsing-seu	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	7
Chapel Island	-	51,8	-	-	-	-	-	-	-	2,8	●	6,4	-	10,2	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	85,5	7
Lamocks	-	6,4	●	5,1	2,3	-	-	-	●	●	-	-	-	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	-	63,4	3
Swatow	-	3,8	-	-	●	-	0,5	12,7	-	1,0	3,6	10,9	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	6,9	11,9	56,6	12
Sugar Loaf	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	6
C. Good Hope	-	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	10
Breaker Point	-	-	●	7,6	7,8	-	-	-	-	-	●	12,7	8,1	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,3	11,4	20,3	91,0	11
Hong-kong	-	34,0	44,6	25,7	7,4	8,4	8,6	-	1,5	6,4	9,4	79,0	13,5	2,6	24,1	-	-	-	-	0,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	8,0	282,9	17
San-choei	-	-	●	12,2	47,8	-	-	-	7,6	-	1,3	3,3	43,7	-	●	6,9	2,8	-	●	-	●	-	6,4	-	-	-	-	-	-	-	13,2	145,7	14
Ou-tcheou	-	-	13,7	●	1,8	-	4,3	-	0,8	16,5	21,3	17,5	11,7	14,7	10,9	114	36,1	0,3	-	-	-	4,3	18,0	25,4	-	-	-	-	-	●	24,6	306,2	19
Nan-ning fou	-	-	-	1,2	21,9	-	-	-	-	24,2	12,9	11,4	6,7	4,1	20,0	-	-	0,7	-	-	47,7	17,4	-	-	-	-	1,7	38,2	-	-	6,2	214,3	15
Long-tcheou	-	●	7,6	-	1,3	26,7	17,8	-	-	15,2	●	29,2	-	-	33,1	35,6	●	24,1	-	-	-	-	●	2,5	21,6	1,3	●	-	1,3	-	-	222,3	18
Pakhoï	-	87,2	99,1	44,2	27,9	2,5	10,7	16,5	2,0	●	14,0	-	-	-	40,4	●	6,9	-	-	-	0,8	24,1	18,3	18,0	10,4	-	1,5	-	-	-	16,8	441,3	20
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 1910.

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

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,17

1er Minimum mm 753,12 à 4h 40m m.
1er Maximum 54,00 à 9h 15m m.
2ème Minimum 52,83 à 3h 20m s.
2ème Maximum 53,92 à 9h 35m 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	52,40	51,91	51,83	51,67	51,52	51,19	51,44	51,80	52,25	52,56	52,54	52,47	52,10
2	51,99	51,87	51,21	50,89	50,59	50,82	50,69	50,71	50,96	51,41	51,45	51,49	51,64
3	52,32	51,96	51,47	51,35	51,34	51,42	51,54	51,77	52,19	52,60	52,73	52,72	51,88
4	52,99	52,65	52,49	52,28	51,97	51,87	52,07	51,80	52,07	52,58	52,70	52,72	52,54
5	52,11	51,82	51,52	51,16	51,17	51,28	51,37	51,41	51,78	52,60	52,45	52,76	52,05
6	51,38	51,60	51,40	50,77	50,78	50,87	50,72	51,02	51,32	51,67	51,73	51,59	51,64
7	51,34	51,09	50,81	50,75	50,88	50,99	51,12	50,97	51,30	51,73	51,85	51,82	51,27
8	52,48	52,05	51,79	51,57	51,27	50,97	51,14	51,72	52,05	52,68	52,58	52,44	51,96
9	51,72	51,58	51,37	51,10	51,18	50,92	51,02	51,46	51,82	52,18	52,14	51,94	51,68
10	50,97	50,60	50,34	50,01	50,07	49,89	50,07	50,02	50,38	50,74	50,63	50,47	50,95
11	50,01	49,70	49,35	49,41	49,33	49,40	49,87	49,98	50,30	50,83	50,87	51,02	**49,79**
12	51,91	51,67	51,31	50,90	50,61	50,77	50,87	50,79	51,13	51,48	51,51	51,18	51,35
13	50,32	50,03	49,86	49,69	49,85	49,75	49,79	49,95	50,27	50,50	50,65	50,69	50,46
14	51,80	51,80	51,55	51,43	51,43	51,67	51,85	52,35	52,55	52,86	52,86	52,87	51,42
15	53,26	53,23	53,25	52,92	52,84	53,06	53,00	53,24	53,80	54,07	54,17	54,07	53,21
16	54,16	53,92	53,61	53,40	53,52	53,47	53,62	53,84	54,33	54,72	54,82	54,88	53,96
17	55,54	55,36	55,12	54,95	55,06	54,89	54,94	55,32	55,72	56,27	56,40	56,83	55,37
18	56,97	56,61	56,33	56,00	55,97	55,76	55,86	56,11	56,64	56,97	56,87	56,87	56,54
19	56,38	56,14	55,68	55,32	55,29	55,20	55,38	55,34	55,62	55,86	55,77	55,49	56,04
20	54,18	53,94	53,25	52,82	52,52	52,27	52,52	53,21	52,94	53,08	52,80	52,62	53,90
21	51,03	50,85	50,55	50,69	50,93	50,68	51,11	51,72	52,45	52,69	52,83	53,02	51,42
22	53,09	52,90	52,54	52,53	52,48	52,44	52,51	52,85	53,19	53,52	53,58	53,44	52,79
23	54,94	54,93	54,76	54,40	54,43	54,50	54,71	54,89	55,28	55,67	55,68	55,88	54,52
24	56,77	56,57	56,40	56,13	56,52	56,23	56,22	56,15	56,45	56,85	57,34	57,23	56,50
25	56,69	56,49	56,27	56,00	56,02	55,64	55,57	55,86	56,33	56,70	56,85	56,85	56,50
26	56,37	56,08	55,52	55,80	56,38	56,81	56,74	56,59	56,59	56,70	56,62	56,29	56,45
27	55,38	54,89	54,36	54,05	54,69	54,98	55,05	55,17	55,49	55,92	55,86	55,56	55,37
28	56,62	56,26	56,14	55,49	55,74	55,86	56,02	56,35	56,77	56,99	57,00	56,95	56,00
29	57,18	56,89	56,83	56,49	56,38	56,67	56,85	57,06	57,47	**57,78**	57,69	57,61	**57,10**
30	56,85	56,57	56,30	56,02	55,90	55,76	55,83	55,67	56,04	56,26	56,18	55,95	56,64
31	54,01	53,86	53,40	53,05	53,00	53,02	53,14	52,98	53,29	53,41	53,50	53,40	54,13
Moy.	53,62	53,41	53,12	**52,87**	52,89	**52,87**	52,99	53,16	53,51	53,87	53,89	53,84	53,45

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

Août 1910.

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°4	26°2	26°1	25°7	25°5	25°4	26°0	27°4	28°7	30°0	31°4	32°1	9°0
2	25,5	25,2	24,6	24,4	24,4	24,3	25,4	26,7	27,8	29,2	30,6	30,8	9,3
3	26,3	26,2	25,9	25,5	25,4	25,0	25,2	26,7	28,2	29,4	30,4	31,4	8,8
4	26,5	26,5	26,6	26,4	26,2	26,1	26,3	26,9	27,5	27,8	29,4	30,4	6,8
5	26,6	26,6	26,7	26,6	26,6	26,6	26,7	26,9	27,1	27,8	28,9	29,4	8,4
6	25,1	25,6	25,6	25,6	25,4	25,3	25,4	27,3	29,9	29,4	31,0	32,7	9,6
7	25,1	24,9	24,7	24,6	24,7	24,6	25,2	26,7	27,8	29,6	31,9	31,8	9,3
8	25,2	24,7	24,9	24,9	24,6	24,8	25,2	25,5	26,7	27,6	29,6	30,4	8,2
9	24,7	24,7	24,7	24,8	24,6	24,6	25,0	25,9	27,8	27,5	29,4	29,7	6,8
10	24,5	24,6	24,7	24,6	24,6	24,5	24,8	25,7	27,4	29,2	28,9	29,6	8,3
11	24,4	24,5	24,3	24,2	24,3	24,3	25,2	26,4	27,8	25,1	26,6	25,0	7,8
12	22,6	22,4	22,4	22,5	22,5	22,4	22,2	24,2	26,8	28,4	29,0	28,9	11,1
13	22,7	22,6	22,5	22,4	22,4	22,5	23,4	25,7	27,1	28,0	27,2	30,8	10,9
14	24,2	24,1	24,2	23,9	23,8	23,9	24,2	25,4	26,2	27,2	27,5	27,6	6,0
15	23,3	23,2	23,2	23,1	23,2	23,3	23,3	24,0	26,1	28,2	28,3	28,4	8,2
16	22,0	21,5	20,8	20,6	20,5	20,4	20,9	23,5	26,0	28,2	28,8	28,8	10,5
17	22,5	22,0	21,9	21,8	21,7	21,6	21,8	23,2	27,2	28,0	27,0	29,2	11,1
18	22,8	22,1	22,0	21,6	21,5	21,6	22,4	25,2	26,9	28,2	29,2	29,3	11,8
19	24,1	23,9	23,8	23,7	23,3	23,1	23,2	25,1	28,6	30,0	30,5	30,6	11,4
20	25,3	24,9	24,6	24,4	24,3	24,2	24,6	26,7	28,2	29,6	30,2	30,8	9,5
21	26,9	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	27,7	27,9	28,9	30,2	30,2	6,8
22	23,0	22,6	22,5	22,5	22,4	22,3	22,4	23,5	25,1	27,2	27,8	29,4	10,7
23	24,0	24,3	24,6	24,3	24,2	24,1	24,0	26,0	28,9	30,9	32,0	32,9	11,7
24	24,3	24,1	24,0	24,2	24,1	24,1	24,4	26,3	29,4	31,6	32,8	34,5	13,2
25	24,3	24,2	24,0	24,1	24,3	24,5	24,6	26,2	28,6	31,0	32,0	33,2	11,8
26	26,1	26,2	26,3	26,4	26,0	26,0	26,2	27,2	28,9	30,6	30,8	31,8	7,8
27	26,3	26,4	26,3	26,1	25,7	25,4	25,4	27,1	28,6	30,2	30,8	31,8	9,2
28	24,5	24,5	24,2	24,5	24,4	23,4	23,2	23,8	26,2	26,8	27,0	25,7	7,9
29	24,3	24,3	24,3	24,3	24,4	24,6	24,7	27,0	28,4	30,6	30,7	31,6	10,4
30	25,1	25,0	24,9	24,9	24,8	25,2	25,6	27,4	28,6	30,6	31,1	30,5	9,2
31	25,7	25,5	25,1	25,0	24,9	24,6	24,7	26,1	29,1	31,6	32,1	32,3	10,5
Moy.	24,64	24,53	24,42	24,34	24,24	24,18	24,46	25,92	27,72	28,98	29,78	30,37	94,2

Maximum absolu 37°0 le 24.

Minimum absolu 20°2 le 16.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	31°8	32°6	32°5	32°6	31°6	29°8	28°5	27°5	27°2	26°6	26°3	26,0	28,50
2	30,9	30,8	31,9	31,9	31,4	30,1	28,3	27,0	26,4	26,0	26,1	26,1	27,74
3	31,2	32,1	31,8	30,4	30,2	29,8	28,7	27,5	26,8	26,4	26,4	26,5	28,06
4	31,2	31,6	30,9	30,9	31,0	30,7	28,6	27,6	27,4	27,3	27,1	26,8	28,24
5	30,9	31,8	31,8	31,4	30,7	29,7	28,4	27,8	27,4	27,1	25,9	25,5	28,12
6	31,6	26,5	26,1	27,8	28,0	27,7	27,6	26,1	25,7	25,4	25,3	25,3	27,14
7	31,0	29,8	30,7	29,1	28,4	27,6	27,0	26,4	25,9	25,5	25,4	25,3	27,24
8	29,6	31,0	29,2	29,2	29,2	27,2	27,0	25,9	25,6	25,2	24,9	24,7	26,78
9	28,8	28,6	29,0	27,0	26,4	26,1	26,2	25,8	25,6	25,4	25,3	24,7	26,34
10	30,1	31,2	28,4	28,8	30,3	27,6	26,9	25,9	25,4	25,0	24,6	24,5	26,74
11	27,1	29,1	31,0	29,6	29,4	27,3	26,2	24,8	24,2	23,7	23,2	23,1	25,87
12	30,4	31,4	31,8	30,7	32,4	26,5	25,4	24,4	23,9	23,3	23,1	22,8	25,85
13	30,6	28,8	27,4	29,6	27,6	25,9	25,6	25,2	24,8	24,4	24,3	24,3	25,66
14	27,2	28,5	28,6	27,7	27,7	26,4	25,6	24,7	24,1	23,8	23,6	23,4	25,56
15	27,4	26,2	25,5	26,8	25,0	24,5	24,6	23,6	23,2	23,0	22,7	22,6	24,70
16	29,3	28,8	28,6	28,6	28,3	27,4	27,0	25,2	24,9	24,6	23,9	23,0	25,07
17	30,4	30,2	30,4	30,8	29,1	29,2	27,8	25,6	24,7	24,0	23,2	22,7	25,67
18	30,2	31,6	30,1	29,5	28,9	27,6	27,0	25,9	25,4	25,2	24,6	24,3	25,94
19	32,6	31,1	31,5	32,0	30,2	30,2	28,0	26,7	26,2	25,9	25,5	25,4	27,30
20	31,4	32,0	31,8	31,4	30,7	30,4	29,0	27,6	27,0	26,8	26,5	26,6	27,87
21	30,6	30,6	31,5	30,4	29,0	28,9	27,0	26,3	25,8	25,3	24,1	23,9	27,75
22	30,4	31,4	31,2	31,6	30,2	29,0	27,6	25,9	25,1	24,7	24,2	24,1	26,09
23	33,6	32,4	34,1	34,4	33,4	32,6	29,2	26,9	26,2	25,6	24,9	24,4	28,25
24	34,4	33 8	36,6	33,2	30,0	29,4	29,5	27,1	26,0	25,5	24,6	24,1	28,24
25	34,3	33,8	33,8	33,4	32,6	31,6	29,8	28,2	27,5	27,2	26,9	26,3	28,60
26	32,2	32,6	32,2	31,8	30,4	29,8	26,4	25,9	25,6	25,7	26,1	26,3	28,23
27	33,0	33,0	32,8	33,1	31,4	27,7	26,8	26,1	25,8	25,5	25,2	24,9	28,14
28	26,6	27,8	28,4	29,2	29,1	28,3	27,0	25,6	25,2	25,0	24,4	24,4	25,80
29	33,2	33,0	31,4	33,3	31,8	30,5	28,2	26,6	26,1	25,8	25,5	25,2	27,91
30	29,8	29,4	31,6	32,4	31,3	30,8	28,1	27,0	26,5	26,2	26,0	25,9	27,86
31	32,6	32,4	33,9	33,2	32,8	30,6	28,7	27,2	26,5	25,9	25,7	25,5	28,40
Moy.	30,79	30,77	30,85	30,70	29,95	28,74	27,47	26,26	25,74	25,39	25,02	24,79	27,09

Août 1910.

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	2943	2901	2887	2844	2929	3028	3056	3155	3085	2971	2929	2901	
2	2971	2929	2901	2873	2873	2844	2943	3085	2929	2985	2943	2844	
3	2858	2844	2746	2634	2830	2788	2802	2774	2816	2816	2816	2929	
4	3070	3042	2957	2943	2901	3028	2985	3014	3062	3090	3076	3104	
5	3099	2999	2929	2816	2915	3042	3056	3141	3141	3155	3028	3226	
6	3226	3325	3207	3297	3198	3155	3113	3254	3297	3198	3268	3282	
7	3184	3184	3155	3127	3155	3127	3212	3212	3184	3184	3155	3226	
8	3127	3028	3113	3113	3099	3141	3169	3184	3311	3240	3297	3226	
9	3028	3028	3070	3085	3099	3127	3155	3184	3212	3070	3085	3297	
10	2999	3014	3070	3042	3099	3056	3085	3198	3198	3212	3212	3184	
11	3009	3037	3023	3037	3079	3079	3220	3291	3291	2897	2911	2852	
12	2711	2711	2711	2754	2754	2746	2718	3028	3042	2690	2958	2774	
13	2662	2641	2655	2613	2613	2655	2768	3009	3079	2981	3051	3206	
14	2740	2711	2810	2810	2796	2782	2925	3093	2873	2704	2634	2620	
15	2738	2732	2769	2788	2816	2858	2858	2915	2971	2865	2822	2766	
16	2585	2432	2362	2376	2390	2390	2473	2879	2641	2697	2669	2752	
17	2613	2585	2585	2599	2585	2585	2621	2690	2690	2677	2816	2635	
18	2649	2621	2621	2551	2565	2579	2690	2914	2886	2718	2516	2752	
19	2886	2886	2900	2914	2872	2830	2830	3124	3068	2956	2942	2956	
20	2998	3026	3005	2963	2949	2963	3034	3180	3231	3231	3175	3189	
21	3297	3268	3268	3226	3235	3192	3220	3339	3254	3311	3339	3410	
22	2766	2732	2718	2690	2676	2662	2620	2662	2732	2808	2724	2949	
23	2865	2949	3048	3020	3020	2865	2836	3034	3048	3203	3020	2935	
24	2970	2956	2970	3012	3012	3012	3096	3420	3420	3411	3171	3110	
25	3012	3012	2998	3012	3082	3124	3138	3166	3434	3368	3284	3279	
26	3166	3194	3124	2970	2858	2970	2998	3082	3012	2900	2858	2732	
27	3180	3110	2956	2844	2872	2900	2956	3012	2956	2970	2774	2704	
28	2956	2991	2991	2786	2822	2738	2718	2872	2942	2844	2816	2942	
29	2933	2942	2970	2970	3040	3110	3129	3143	3256	3073	3003	2975	
30	3115	3101	3138	3138	3152	3222	3214	3340	3270	3185	3200	3228	
31	3222	3166	3124	3118	3146	3118	3146	3273	3273	3175	3161	3048	
Moy.	2951	2939	2931	**2901**	2917	2926	2961	**3086**	3084	3019	2986	3001	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	2788	2858	2802	2943	2858	2901	2929	2901	2788	2901	3014	3028	2931
2	2550	2592	2887	2953	2967	3121	3065	3093	3192	3141	3085	2999	2949
3	2985	2957	2985	3014	3127	3198	3198	3184	3268	3226	3085	3099	2957
4	3042	3184	3184	3240	3212	3353	3169	3240	3240	3254	3254	3184	3118
5	3184	3042	3169	3268	3325	3382	3282	3282	3410	3042	3155	3141	3135
6	3070	3099	3028	2995	3037	3009	3093	3198	3282	3254	32-6	3226	3184
7	3113	3198	3093	3121	3121	3121	3169	3178	3042	3141	3141	3127	3153
8	3184	3113	3099	3070	3014	2967	2943	2957	3014	2957	3042	2999	3100
9	3226	3127	3297	3141	3113	3065	3127	3113	3070	3085	3056	2999	3119
10	3206	3291	3149	3135	3093	3009	3079	3079	3121	3079	3023	3009	3110
11	2866	2711	2711	2866	2967	2981	2939	2953	2911	2881	2782	2788	2962
12	2592	2676	2690	2627	2768	2995	2897	2824	2802	2746	2718	2676	2771
13	3009	2811	3057	2883	2925	2824	2911	2967	3009	2939	2824	2782	2871
14	2648	2536	2536	2550	2550	2746	2788	2816	2873	2844	2830	2746	2748
15	3020	2724	2738	2929	2774	2935	2822	2822	2808	2738	2697	2669	2815
16	2683	2752	2585	2683	2822	2850	2766	2907	2977	2850	2697	2585	2658
17	2523	2412	2579	2501	2690	2529	2655	2921	2732	2704	2690	2690	**2625**
18	2788	2956	2746	2970	2956	2928	2928	2942	2928	2914	2886	2886	2787
19	2900	2914	2886	2956	3054	3054	2956	3124	3138	3026	3012	3026	2967
20	3316	3146	3259	3198	3297	3297	3297	3387	3353	3359	3325	3311	3187
21	3240	3404	3334	3206	3178	3107	2985	3014	2943	2816	2744	2822	3174
22	2921	2844	2774	2830	2830	2915	2887	2844	2822	2808	2850	2865	2789
23	2711	2669	2724	2641	2890	2711	2977	3203	3307	3194	3054	2956	2932
24	3040	2658	2690	3406	3434	**3547**	3477	3378	3293	3194	3031	2947	3161
25	3406	3420	3349	3138	3026	3054	3364	3434	3477	3378	3307	3222	**3229**
26	2872	2956	2998	3096	3124	3180	2872	2886	2970	3096	3236	3222	3016
27	2872	2752	2836	2949	3020	2935	3110	3012	3040	2984	2942	2998	2945
28	3026	3026	3054	2788	2998	3096	3096	3138	3054	3026	2942	2942	2941
29	3242	2984	2830	3138	3152	3152	3082	3185	3228	3200	3157	3101	3083
30	3180	3124	2984	3040	3110	3293	3293	3265	3307	3279	3265	3251	3196
31	3034	2921	3259	3259	3316	3146	3189	3297	3273	3231	3203	3146	3177
Moy.	2975	2941	2945	2984	3008	3045	3043	3072	**3086**	3042	3010	2982	2993

Août 1910.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

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

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

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

Jours.	Nuages sup.	4 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité.
1	K	8		K	4		K	2		K	2		K KS	5		K	9			1		7,4
2	K	8		K KS	9		K KS	8		K	8			6			8			0		6,7
3	K	8		K	8		K W	4			8			9			7			2		6,6
4	AS AC	10		AS AC	10			9			9			8			9			10		9,3
5	AS AC	10		AS	10		AS AC	10			9			9			10			10		9,7
6	AC AS	10		AC AS	9		K	7 C			9			9			8			3		7,9
7	K KC AC	9 C		K KS	9		K NW KS E	9			8			9		AC AS	10 C FC			5		8,4
8	AC AS	9 C N		AC	10 N		AC WSW	9 C FC	ENE	AC	9 C	NE		7 C FC	NE		3 C FC			2 C		7,0
9		10 N			10			9 C N		AC ENE	9 C FC	NE		10 FC	NE	AC	10 SC N			10		9,7
10	AC AS	10 N			10			9 C		AC	9 C		AC	8 SC C		AC	7 C SC		KC	4		8,1
11	AC	8 SC		AC AS	10		K	9 C N		K KC	7 C			7		K KC	2			0		6,1
12	K	3			5		K	8 C		K	9 C		KC	8 C CN		K	8 C		K	2		6,1
13	KC AC AS	10		KC AC AS	10			10 C CN			10 C CN			10		AC	10 SC N		AS	10 SC		10,0
14	AC AS	10 SC		AC AS	10		AS	10 C		AC AS	10 SC		AC AS	10 C			10			10		10,0
15	AS AC	10 N		AS	10		AS	10 C		KC AC AS	9 SC		KC AC	10 CN			7			10		9,4
16	AC	1			1			6 C			8 C SC			9 C SC			9 SC			9		6,1
17		0			1			9 C			5			8			1			1		3,6
18		8 C SC		K AC	9 C			9			8			9			9			7		8,4
19	AC AS	8		KS AC AS	3		K KC	6 C			8			9			10			9		7,6
20	KC AS	7		K KC KS AC	10			8			7			4		KS	8			9		7,6
21	AC AS	10 SC		AS	10		AC AS	10 C			9		AS	10 CN		AC AS	10			10 C N		9,9
22	AC AS	10		KS AC AS	10		AC	8 C			5			5		K	8		K	5		7,3
23		0		K KS	1		K	1 C		K	5 C		K	3 C			2			1		1,9
24		0			0			1 C			7 C			7			2			0		2,4
25		0			0		K	4 C		K KS	4 C		K	3 C			2			0		1,9
26	K	8		K	8		K AC	3 C		AC	8 C		AC	9 C CN			10			2		6,9
27	K AC	3		K KC AC	1		K	1 C		AC	4 C		AC	7 C CN		AS	10 CN		AS	10		5,1
28		10 N			10 N		AS AC	10		AS AC	10 C		AC AS	9 C		AC AS	6 C			2		8,1
29		2 C			1 S			4 C			6		K	4 C		K	2			0		2,7
30		8 C N		K KS AC	2			8 C CN			6		K N	5 C			3			0		4,6
31		0		K	4		K	6 C	SE	K	7 C		AC	5 C		K	2 FC			1		3,6
Moy.		6,7			6,6			7,0			7,8			7,8			6,8			4,7		6,68

1e décade : 7,8 — 2e décade : 7,5 — 3e décade : 4,9

Août 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SE 48	SSE 51	SE 45	SE 40	SSE 31	SSE 32
2	SSE 30	SSE 24	SSE 22	SSE 24	SSE 26	SSE 27
3	SSE 30	SSE 38	SSE 30	SSE 27	SSE 26	SSE 22
4	SSE 24	SSE 29	S 30	SSE 27	SSE 24	SSE 26
5	SSE 29	SSE 34	S 38	S 29	S 29	SSE 32
6	WNW 8	SSW 14	SSW 11	SSW 13	SSE 11	SSE 13
7	SE 5	E 8	E 14	E 14	E 11	E 6
8	E 18	E 8	E 8	E 13	E 8	E 21
9	NNE 13	NNE 8	NNE 6	NE 5	NE 10	NE 16
10	ENE 16	ENE 18	ENE 14	ENE 16	ENE 16	ENE 18
11	ESE 11	ESE 11	ESE 10	E 11	E 11	E 8
12	Calme 0	E 5	NNE 2	NNE 2	NNE 8	NNE 3
13	SSE 8	SSE 8	SSE 5	SSE 10	SSE 8	SSE 2
14	E 6	E 8	ENE 5	ENE 6	NE 6	NE 8
15	Calme 0	SE 5	SE 3	SSE 3	SW 5	Calme 0
16	WSW 16	WSW 11	WSW 10	WSW 6	WSW 11	W 10
17	Calme 0	ENE 5	ENE 3	ENE 3	ENE 6	ENE 6
18	Calme 0	Calme 0	NNW 5	NNW 6	NNW 13	NNW 5
19	ENE 11	ENE 3	ENE 2	Calme 0	Calme 0	Calme 0
20	ESE 10	ESE 14	ESE 16	ESE 16	ESE 19	ESE 21
21	SSE 30	SSE 30	SSE 27	SSE 29	SSE 29	SSE 22
22	WSW 11	WSW 13	WSW 18	WSW 13	WSW 13	WSW 2
23	S 13	S 16	S 16	S 13	S 16	SSW 16
24	SSE 14	SSE 14	SSE 14	SSE 10	SSE 13	SSE 11
25	SE 13	SE 10	SE 13	SE 16	SE 14	SE 13
26	SSE 24	SSE 29	SSE 26	S 26	SSE 24	SSE 29
27	SSE 22	SSE 29	SSE 29	S 29	S 26	S 19
28	N 3	N 8	N 11	N 13	NNW 21	N 6
29	ESE 13	ESE 11	ESE 13	ESE 14	ESE 16	ESE 13
30	ESE 16	ESE 16	ESE 14	ESE 16	ESE 14	ESE 14
31	SE 21	SE 14	SE 14	SE 11	SE 13	SE 13
Moy.	14,9	15,9	15,0	14,9	15,5	14,0

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 46	SSE 51	SSE 50	SSE 43	SSE 53	SSE 42
2	SSE 37	SSE 45	SSE 40	SSE 37	SSE 38	SSE 32
3	SSE 32	SSE 34	SSE 32	SSE 32	SSE 35	SSE 26
4	SSE 32	SSE 32	SSE 27	SSE 29	SSE 34	SSE 30
5	SSW 29	SSW 27	SSW 27	SSE 32	SSE 29	SSE 29
6	NW 27	ENE 22	ESE 18	SSE 19	S 18	SSE 13
7	E 30	ESE 32	ESE 32	ESE 30	E 24	E 26
8	ENE 40	ENE 35	ENE 38	ENE 38	ENE 42	NE 32
9	ENE 37	ENE 30	ENE 32	NE 30	NE 35	ENE 32
10	ENE 34	E 30	ENE 30	ENE 29	ESE 40	E 26
11	ENE 32	ENE 22	ENE 32	E 24	ESE 27	ESE 30
12	NNW 10	NW 11	NW 14	NW 6	Var. 19	ESE 29
13	ESE 11	ENE 11	NE 19	ENE 16	SSE 11	SSE 6
14	N 11	NNE 16	NE 14	ENE 14	E 16	E 11
15	SSW 16	SSW 22	SSW 19	SW 19	SSW 6	SSW 10
16	NW 21	NW 30	NW 19	NNW 16	NNW 14	NNW 8
17	NNW 19	N 19	NNW 19	N 18	N 12	N 19
18	NE 22	ENE 27	ENE 35	ENE 35	ENE 35	ENE 30
19	ESE 26	ESE 27	ESE 34	ESE 27	ESE 32	ESE 26
20	SSE 35	SSE 35	SSE 34	SSE 31	SSE 34	SSE 30
21	WSW 26	W 24	WNW 26	W 24	WNW 21	WNW 26
22	SW 19	WSW 19	WSW 26	SW 19	SSW 19	S 21
23	SSW 11	SW 13	SSW 16	SW 13	SSW 10	S 18
24	W 3	NW 3	NNE 8	SE 22	SSE 14	SSE 13
25	SSE 21	SSE 27	SSE 21	SSE 21	SSE 26	SSE 21
26	SSE 35	SSE 38	SSE 37	SSE 29	SSE 18	NNE 13
27	S 32	S 22	S 29	SSW 16	W 14	WNW 8
28	NNE 2	NNE 2	E 5	ENE 8	ENE 6	ESE 6
29	SSE 29	SSE 24	SSE 30	ESE 29	ESE 34	ESE 37
30	SE 27	ESE 38	SE 42	ESE 31	ESE 30	ESE 29
31	ESE 16	SE 16	SE 26	ESE 29	ESE 34	ESE 29
Moy.	24,8	25,3	26,8	24,9	25,2	22,8

AOÛT 1910.

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

Août 1910.

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	**1010**	N	**232**	21	11,0	Min. — 1 m.	14,9	S	37,7 E	**342,5**	—	270,6	+	209,6
2	779					1 — 2	15,9	S	33,0 E	378,6	—	318,2	+	206,5
3	727	NNE	278	29	**9,6**	2 — 3	15,0	S	32,8 E	338,6	—	285,4	+	183,6
4	685					3 — 4	14,9	S	31,2 E	322,4	—	267,4	+	180,5
5	655	NE	373	21	17,8	4 — 5	15,5	S	34,5 E	294,2	—	243,5	+	166,0
6	288					5 — 6	14,0	S	41,0 E	305,6	—	229,8	+	201,4
7	456	ENE	1663	79	21,0	6 — 7	15,0	S	37,0 E	325,6	—	259,9	+	196,6
8	568					7 — 8	19,1	S	32,9 E	397,6	—	333,7	+	216,0
9	558	E	620	41	15,1	8 — 9	22,2	S	37,8 E	404,4	—	319,2	+	247,5
10	557					9 — 10	23,8	S	38,4 E	380,5	—	297,4	+	236,4
11	403	FSE	2016	106	19,0	10 — 11	24,2	S	32,4 E	359,7	—	303,4	+	193,5
12	198					11 — Midi	24,3	S	41,8 E	371,4	—	276,8	+	247,5
13	**183**	SE	1102	55	20,0	h								
14	197					Midi — 1 s.	24,8	S	44,0 E	347,5	—	249,6	+	241,5
15	185	SSE	**5091**	**190**	**26,8**	1 — 2	25,3	S	46,1 E	393,4	—	272,5	+	283,5
16	316					2 — 3	**26,8**	S	48,2 E	420,4	—	281,5	+	313,0
17	245	S	1056	44	24,0	3 — 4	24,9	S	53,2 E	446,5	—	266,5	+	358,4
18	398					4 — 5	25,2	S	51,2 E	491,4	—	307,6	+	389,4
19	400	SSW	533	32	16,7	5 — 6	22,8	S	57,7 E	441,5	—	235,5	+	373,4
20	655					6 — 7	16,4	S	56,5 E	365,8	—	200,6	+	305,9
21	545	SW	175	13	13,5	7 — 8	17,6	S	58,2 E	389,5	—	205,3	+	331,5
22	360					8 — 9	14,7	S	55,9 E	384,3	—	215,2	+	318,5
23	340	WSW	300	24	12,5	9 — 10	14,1	S	51,3 E	288,6	—	179,5	+	226,0
24	259					10 — 11	14,2	S	46,9 E	314,6	—	214,5	+	230,0
25	451	W	**158**	14	10,9	11 — Min.	**12,9**	S	39,2 E	282,2	—	218,5	+	178,5
26	634													
27	500	WNW	156	**11**	14,2	Mouvement moyen diurne								
28	191					Km								
29	507	NW	189	11	17,2	458,5		Résultantes générales.						
30	553					Vitesse moyenne horaire								
31	409	NNW	246	23	10,7	Km								
						19,1								
Mois.	14212	Var.	29	12	14,5			S	44,0 E	Km 8689,2	—	Km 6252,1	+	Km 6034,7
		Calme		28										

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W { 89 heures	E { 269 heures
Soir.....	{ 71 ,,	{ 285 ,,
Nuit.....	N { 97 heures	S { 251 heures
Jour.....	{ 125 ,,	{ 241 ,,

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	42,6	54,2	53,1	45,9	195,8
2	46,5	57,0	34,8	48,1	166,4
3	38,2	54,7	58,6	28,2	179,7
4	13,3	34,8	44,8	32,1	125,0
5	8,8	27,1	42,0	22,7	100,6
6	42,0	47,6	13,3	25,4	128,3
7	18,8	63,6	23,8	17,7	123,9
8	14,4	50,3	60,3	48,7	173,7
9	37,0	39,3	26,0	8,8	111,1
10	19,9	47,6	39,8	55,8	163,1
11	21,0	45,9	58,6	50,3	175,8
12	31,0	33,7	56,4	58,6	179,7
13	11,6	9,9	10,5	17,1	**49,1**
14	14,9	28,2	35,9	16,0	95,0
15	21,6	29,9	11,6	9,4	72,5
16	43,1	55,8	36,5	21,6	157,0
17	42,0	25,4	58,6	19,9	145,9
18	37,6	53,1	58,6	29,3	178,6
19	46,4	46,4	31,0	30,4	154,2
20	21,0	43,1	55,8	25,4	145,3
21	10,5	31,0	45,3	17,1	103,9
22	28,2	40,9	50,9	31,0	151,0
23	43,7	53,1	22,7	47,6	167,1
24	43,1	54,2	22,1	**6,1**	125,5
25	42,0	54,7	32,1	47,0	175,8
26	38,7	54,7	52,5	18,8	164,7
27	42,0	52,0	50,9	16,0	160,9
28	33,7	19,9	22,7	32,6	108,9
29	31,0	**66,1**	62,5	44,2	**201,8**
30	28,2	33,7	21,6	39,3	122,8
31	37,0	61,4	32,1	50,9	181,4
Moy.	**30,0**	**45,1**	39,5	31,0	144,6

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,93	1,47	1,25	3,65
2	0,88	1,10	1,70	3,68
3	0,80	1,48	1,47	**3,75**
4	(0,80)	0,73	1,30	2,83
5	0,90	0,60	1,18	2,68
6	0,53	1,00	0,75	2,28
7	0,25	0,90	1,08	2,23
8	0,25	0,43	1,25	1,93
9	0,60	0,58	0,65	1,83
10	0,37	0,55	1,05	1,97
11	0,33	0,57	1,15	2,05
12	0,25	1,05	1,58	2,88
13	0,25	0,53	0,67	1,45
14	0,38	0,65	0,87	1,90
15	**0,12**	0,50	0,80	**1,42**
16	0,18	1,15	1,37	2,70
17	(0,20)	1,15	1,70	3,05
18	0,38	1,00	1,27	2,65
19	0,35	1,08	1,50	2,93
20	0,50	1,00	1,50	3,00
21	0,72	0,63	1,32	2,67
22	0,55	0,60	1,70	2,85
23	0,48	1,07	**2,03**	**3,58**
24	0,45	1,00	1,35	2,80
25	0,28	0,92	1,85	3,05
26	0,80	1,45	1,48	**3,73**
27	0,63	1,40	1,60	3,63
28	0,45	0,35	0,70	1,50
29	0,28	1,00	17,5	3,03
30	0 37	0,90	1,28	2,55
31	0,30	1,05	1,50	2,85
Moy.	**0,47**	0,90	**1,31**	2,68

Août 1910.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,56	1,06	**2,67**	0,97	**5,26**	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,42	0,89	2,41	0,53	4,25	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,69	1,17	2,15	0,51	4,52	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,61	0,79	1,51	0,52	3,43	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,70	0,77	1,68	0,47	3,62	5	,,	,,	,,	,,	,,	1,6	1,6
6	0,18	0,50	0,90	0,30	1,88	6	2,0	0,1	,,	,,	,,	,,	2,1
7	0,03	0,42	1,15	0,35	1,95	7	,,	,,	,,	,,	,,	1,5	1,5
8	0,09	0,22	1,14	0,45	1,90	8	2,9	0,6	0,2	,,	,,	,,	3,7
9	0,16	0,39	0,68	0,22	1,45	9	0,4	8,0	,,	1,1	,,	,,	9,5
10	0,13	0,35	0,93	0,39	1,80	10	,,	0,2	0,3	,,	,,	,,	0,5
11	0,09	0,29	1,04	0,31	1,73	11	,,	,,	0,4	,,	,,	,,	0,4
12	0,05	0,44	1,54	0,32	2,35	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,09	0,29	0,85	0,22	1,45	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,14	0,41	1,00	0,26	1,81	14	0,2	,,	,,	,,	,,	,,	0,2
15	0,13	0,21	0,70	0,12	**1,26**	15	,,	0,3	,,	,,	6,3	0,7	7,3
16	0,08	0,49	1,31	0,35	2,23	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,05	0,41	1,59	0,65	2,70	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,09	0,51	1,25	0,38	2,23	18	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,07	0,53	1,49	0,47	2,56	19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,19	0,51	1,70	0,51	2,91	20	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,42	0,68	1,00	0,40	2,50	21	,,	,,	,,	,,	,,	3,0	3,0
22	0,18	0,34	1,40	0,73	2,65	22	**12,7**	3,3	,,	,,	,,	,,	**16,0**
23	0,13	0,55	2,03	0,72	3,43	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,05	0,48	1,70	0,26	2,49	24	,,	,,	,,	0,6	0,2	,,	0,8
25	0,02	0,47	1,96	0,63	3,08	25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,47	1,26	2,61	0,35	4,69	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,44	1,20	2,54	0,34	4,52	27	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,20	0,32	0,61	0,27	1,40	28	,,	2,8	1,2	,,	,,	,,	4,0
29	0,05	0,45	1,92	0,43	2,85	29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,13	0,41	1,28	0,39	2,21	30	,,	0,4	,,	0,4	,,	,,	0,8
31	0,01	0,51	1,83	0,26	2,64	31	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	**0,22**	0,56	**1,50**	0,42	2,70	Som.	**18,2**	15,7	**2,1**	**2,1**	6,5	6,8	51,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌓ faible, le matin; brume à l'horizon. Encore quelques rafales, échos du typhon.
2. — ⌓ le matin. Belle journée chaude.
3. 4. Journées sèches et chaudes. [Le soir orage extraordinaire à Tchen-kiang.]
5. — Ciel menaçant; forte chaleur. Le soir ≺ au SW et ⌜ lointain.
6. — ● la nuit. ⌜ sourd à midi et durant l'après-midi, ⌓ le soir.
7. — ⌓ et forte brume, le matin. ⏀ brillant au milieu du jour. Le soir ≺ au SW. — A 8h 13m s. bolide remarquable, relativement bas, allant du NNE au SSW.
8. — ● la nuit. A 5h 40m m. ⌒ double d'une grande beauté. Petites averses à midi.
9. — ● par ondées ou crachin de temps en temps. Fortes averses l'après-midi. Brume le soir. A 8h 45m s. magnifique bolide allant E—W.
10. — G. de temps en temps durant la matinée.
11. — Pression basse. Petit grain de NE à 9h m., quelques ondées ●. ⌓ le soir.
12. — ≡ de 25m de haut environ. Belle journée.
13. — ⌓ et brume le matin. A 9h. 15m m. observé une trombe dans la direction de Chang-hai. G. à 10h m. ● l'après-midi.
14. — Brume et G. de temps en temps durant la matinée. Calmes prolongés.
15. — ● intermitente à partir de 5h m. Averses l'après-midi. ⌒ à 5h 45m s. Brume le soir.
16. — ⌓ et bancs de ≡ le matin. Petite ● à 8h s.
17. — Bandes de ≡ épais, le matin. Belle journée chaude.
18. — ⌓ et brume, le matin. Brises de la partie NE.
19. — ⌓ brume, puis ≡ le matin. Le vent vire au SE.
20. — ⌓ le matin. Belle journée chaude. ☽ et paraselénie le soir.
21. — Belle journée. ≺ au SE dès 7h s. ● commence à 9h s.
22. — ● la nuit. Belle journée.
23. — ⌓ et brume le matin. Journée belle et chaude.
24. — ⌓ et bandes de ≡ le matin. Temps lourd et chaud (37°). Vers 4h s. ⌇. Observé trois trombes formées dans le nuage orageux. ● modérée ici, très forte à l'ouest.
25. 26. ⌓ très abondante, le matin; brume puis ≡. Chaleur lourde, l'après-midi.
27. — ⌓ le matin. ⌜ à 5h s. G à 5h 50m s. ≺ à 6h 30m s. [Orage et fortes averses à Lu-kia pang à 4h 20m s.]
28. — ⌇ et ● après 4h m. Pluie et brume fréquemment. Temps humide. ⌓ le soir.
29. — Forte ⌓ et brume ou ≡, le matin. Belle journée chaude.
30. — ● à 5h m. ⌒ à 5h 30m m. Ondées ou pluie fine de temps en temps.
31. — ⌓ et brume, le matin. Temps chaud et beau.

SEPTEMBRE 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	14,7	1,1	0,0	0,1	4,3	**22,1**	0,0	**0,0**	0,0	2,2	18,8	4,2	-	-	-	-	0,0	-	5,6	5,9	0,0	0,0	-	-	16,2	-	-	6,6	-	0,2	102,0	20
Hakodaté	19,5	2,7	6,4	6,5	**22,0**	16,5	11,4	1,0	1,5	3,4	19,8	2,8	4,7	2,9	0,8	-	12,2	-	6,6	4,0	0,0	0,1	-	1,0	16,4	-	-	-	-	-	162,2	22
Tôkyô	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	17,0	25,3	1,8	8,2	0,0	1,3	**30,6**	16,6	15,1	4,8	4,5	-	0,1	**13,3**	0,2	5,8	0,0	-	-	4,0	15,8	19,0	6,2	5,3	201,4	**23**
Nagasaki	0,0	-	0,0	0,5	121,3	**277,3**	31,1	0,4	-	-	0,0	0,0	34,4	1,8	0,9	0,1	-	0,3	11,5	2,0	1,1	6,2	-	0,0	1,1	-	0,0	-	-	0,2	**450,2**	22
Aigun	-	10,4	●	**52,2**	15,7	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,4	-	-	-	-	-	-	●	12,2	-	-	-	-	-	-	104,6	9
Harbin	**8,1**	-	3,0	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	**5,1**	**8,1**	2,5	-	-	2,5	0,3	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	27,4	9
Wladivostock	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	**20,0**	-	-	-	-	2,0	-	8,0	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	43,0	5
Moukden	-	3,8	0,5	-	-	-	-	-	1,6	9,7	-	-	0,0	-	0,0	1,8	3,8	0,9	-	-	-	**18,3**	0,0	-	-	-	-	-	-	-	40,1	11
Yuen-san	20,9	11,9	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	0,1	-	-	-	0,9	-	-	12,0	1,8	-	0,2	7,3	0,6	**38,7**	-	-	-	-	-	95,6	11
Jen-tchoang	**41,0**	3,3	-	0,0	-	-	-	-	-	0,6	3,7	0,0	0,0	-	-	-	0,1	-	1,5	-	-	-	1,4	0,0	9,1	0,0	-	-	-	-	29,7	13
Fou-san	3,0	53,7	-	37,2	89,0	0,9	7,2	0,1	-	-	-	0,3	33,7	2,9	-	-	-	-	**97,5**	0,7	-	-	-	5,8	7,8	-	-	-	-	-	342,8	14
Irkoutsk	7,0	●	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0	**16,0**	-	-	7,0	4,0	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	40,0	10
Chan-heou	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3,8	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**16,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	4
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	**1,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	5
K'ing-ti (24)	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	●	19,6	15,2	-	-	-	-	1,0	●	9,9	-	-	-	1,8	**32,7**	-	-	-	-	-	-	-	140,2	8
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,1	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**15,0**	●	-	-	-	-	-	-	25,2	6
T'sing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1	4,6	4,0	10,9	**12,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	47,5	7
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4,8	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	8,4	2,0	**16,0**	-	0,8	-	-	-	-	-	-	36,3	7
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	1,0	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	**11,9**	1,7	-	0,1	-	-	-	-	-	-	23,2	6
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Ta-ming fou	0,5	0,2	-	-	-	-	-	●	0,3	-	40,0	**80,0**	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	33,8	-	-	-	●	●	-	168,4	10
Heou-ki	●	**9,1**	-	-	-	-	-	-	●	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**9,1**	**1**
Tche-fou	1,3	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	**7,6**	-	-	-	-	-	9,7	5
Cap NE.	**33,0**	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,6	-	-	-	-	●	4,3	-	-	-	-	-	40,9	6
Cap SE.	**41,9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	-	-	-	-	●	5,8	-	-	-	-	-	56,6	5
T'sing-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	0,4	**31,9**	●	-	-	-	-	12,8	-	-	-	-	0,8	26,3	-	-	-	-	0,1	●	72,3	9
Tchen-tou	12,9	5,4	-	1,0	-	9,9	2,9	-	37,3	**49,7**	2,4	45,5	0,4	-	-	-	-	1,2	-	3,6	-	-	15,0	-	-	-	-	-	14,3	-	201,5	14
Tch'ong-k'ing	-	-	●	15,5	6,9	-	-	-	-	-	-	-	●	5,1	0,5	5,3	●	-	●	●	8,1	0,8	9,4	1,3	**15,7**	0,8	-	-	-	-	69,4	16
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	4,0	10,2	2,0	22,1	5,8	**38,6**	16,5	1,3	●	6,1	3,6	3,6	-	-	-	-	-	122,2	12
Cha-che	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	4,7	4,4	**15,2**	3,2	-	11,5	6,3	0,7	0,8	0,1	-	1,2	-	-	-	-	-	57,0	12
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**30,5**	0,5	3,0	11,4	-	●	2,5	-	3,8	-	-	-	2,0	-	-	-	-	53,7	9
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	manque	-
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	**16,8**	-	-	-	●	6,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	29,3	5
Ku-ling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,3	3,1	0,9	0,2	-	●	**36,5**	33,5	2,4	-	-	10,7	11,7	-	-	-	1,1	102,4	12
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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kieou-kiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,0	●	3,6	–	–	–	●	12,2	●	–	–	**24,1**	–	–	–	–	–	41,9	8
Ho-k'ieou	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	18,6	**21,0**	–	–	8,6	–	16,9	–	–	–	●	0,7	–	–	–	●	●	–	68,8	11
Ou-hou	1,0	4,8	9,4	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4	**32,6**	3,8	–	1,8	9,4	1,3	1,5	1,8	–	–	–	●	–	–	–	–	79,3	14
Nan-king	32,1	–	**60,0**	–	–	–	–	–	–	–	0,1	47,4	16,2	3,8	–	–	2,3	8,4	0,2	0,3	0,0	0,6	0,5	2,5	–	–	–	–	–	0,0	174,4	15
Tchen-kiang	–	0,8	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,4	**27,7**	3,0	–	–	–	3,8	0,5	–	–	●	●	0,5	–	–	–	–	–	50,5	10
Ou-song	–	6,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,5	**8,1**	5,6	–	1,3	–	●	●	0,8	●	0,5	4,6	–	–	–	–	–	29,5	12
Zi-ka-wei	0,2	–	8,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,9	**12,4**	0,4	–	1,7	0,2	0,4	1,1	1,7	0,7	0,5	0,3	–	–	–	–	–	40,3	13
Hang-tcheou	0,7	0,1	2,4	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	**29,1**	14,6	2,3	–	0,7	3,2	3,5	10,1	4,7	0,8	–	0,7	–	–	–	0,0	0,5	74,8	17
Cha-wei chan	2,0	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,4	**9,9**	–	–	–	–	–	●	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	20,8	6
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,0	6,4	5,1	–	–	●	–	●	**9,4**	–	–	–	–	–	–	–	–	22,9	7
North Saddle	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**22,3**	2,5	4,6	–	–	–	–	●	7,6	–	1,0	–	–	–	–	–	–	38,6	7
Steep Island	–	–	–	●	3,8	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	●	–	●	●	10,4	●	–	●	–	●	–	●	**13,0**	27,2	14
Ning-po *(Chin-hai)*	–	–	–	–	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	15,2	6,1	10,7	–	●	–	8,9	5,6	**24,4**	13,2	–	●	–	–	–	●	6,6	94,5	12
Pei-yu chan	4,6	●	4,1	25,9	13,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	6,6	–	–	–	16,3	11,7	15,7	5,6	–	–	–	–	–	1,0	**67,0**	174,2	13
Wen-tcheou	●	24,4	22,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**40,9**	15,5	–	–	●	●	21,3	4,6	–	–	–	0,5	–	–	●	7,1	136,4	13
Tong-yong	●	**80**	0	29,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	109,2	9
Pagoda *(Fou-tcheou)*	–	41,9	**155,7**	12,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,5	1,6	22,2	–	–	25,4	15,2	●	–	–	●	–	–	–	15,5	15,5	421,1	12
Middle Dog	●	59,4	**63,5**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,9	5,1	9,4	–	–	●	3,8	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4	158,5	10
Turnabout	●	**60,4**	4,1	9,4	7,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,8	–	–	–	0,8	–	–	–	0,5	0,3	–	0,5	0,3	6,6	93,5	13
Ockseu	●	29,2	**76,2**	●	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,4	2,5	–	–	33,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	158,7	8
Dodd Island	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	5
Amoy	–	●	**32,3**	2,5	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	38,9	6
Tsing-seu	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	5
Chapel Island	–	●	**61,0**	●	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	64,8	4
Lamocks	–	●	**57,2**	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	8,9	●	8,9	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	75,0	9
Swatow	–	●	**75,7**	4,6	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	7,9	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	●	89,5	7
Sugar Loaf	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	6
C. Good Hope	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	7
Breaker Point	–	●	25,4	8,1	–	–	–	–	6,4	**30,5**	6,4	–	–	–	–	3,8	4,8	22,9	23,9	–	–	–	●	8,9	–	–	●	9,1	●	2,5	152,7	16
Hong-kong	10,3	–	**153,3**	16,5	–	0,1	0,5	–	11,7	29,2	12,2	23,0	21,6	–	–	0,4	30,5	37,1	6,9	–	1,4	1,3	3,6	20,6	–	32,1	–	–	–	–	402,3	19
San-choei	11,9	–	14,5	**21,6**	–	–	–	●	5,6	3,3	5,1	–	–	–	–	14,5	–	6,1	–	–	0,5	●	3,6	7,6	12,7	–	–	2,7	–	109,7	15
Ou-tcheou	2,3	4,6	0,8	4,1	–	–	–	–	–	●	–	1,5	●	**15,2**	0,5	–	–	–	6,4	0,5	0,5	1,3	–	–	3,0	–	–	–	–	–	40,7	14
Nan-ning fou	14,5	–	**29,8**	9,1	1,4	1,2	–	–	–	25,9	2,1	–	3,6	–	7,4	–	0,4	3,6	2,0	7,4	8,5	2,3	4,3	–	–	–	–	–	–	–	123,5	16
Long-tcheou	18,5	17,8	–	●	12,7	12,7	3,8	–	–	●	6,4	–	●	5,1	●	12,7	●	12,7	17,8	7,6	10,2	–	–	–	5,1	**20,8**	–	–	–	–	163,7	19
Pakhoï	8,4	7,6	–	46,7	**76,2**	1,3	–	–	–	31,5	12,7	6,6	64,5	36,6	–	–	–	–	3,0	–	8,9	0,8	–	●	41,1	6,4	1,3	–	–	–	353,6	17
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 1910.

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

Grande oscillation mm du milieu du jour 1,33

	mm		
1er Minimum	738,68 à	4h 20m m.	
1er Maximum	60,03 à	9h 40m m.	
2ème Minimum	58,70 à	2h 45m s.	
2ème Maximum	59,90 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	52,62	52,33	51,98	**51,98**	52,26	52,46	52,62	52,97	53,52	53,77	53,66	53,70	**52,90**
2	53,33	53,17	53,05	52,75	53,04	53,00	53,37	53,77	54,39	54,81	54,64	54,63	53,52
3	55,19	54,80	54,63	54,21	54,36	54,76	54,97	55,29	55,58	55,67	55,67	55,67	54,95
4	55,10	55,05	54,72	54,60	54,41	54,28	54,29	54,33	54,62	54,91	54,82	54,63	55,00
5	55,20	54,99	54,77	54,69	54,97	54,79	54,90	54,91	55,13	55,49	55,47	55,46	54,77
6	55,31	55,14	54,75	54,55	54,60	54,49	54,68	54,73	54,91	55,05	54,93	54,99	55,06
7	56,47	56,35	55,89	55,85	55,88	55,96	56,33	56,42	56,92	57,44	57,59	57,80	55,95
8	59,06	58,77	58,42	58,19	58,38	58,45	58,77	59,00	59,30	59,52	59,75	60,05	58,74
9	59,30	59,02	58,44	58,02	57,94	57,84	58,22	58,89	59,26	59,50	59,39	59,33	59,15
10	56,69	56,17	55,69	55,49	55,48	55,84	56,02	56,28	56,60	56,79	56,94	56,89	56,98
11	56,41	56,24	55,65	55,83	55,59	55,77	55,97	56,41	56,55	56,84	57,12	57,18	56,44
12	55,04	54,52	54,24	54,18	53,88	53,87	53,97	54,47	54,96	55,20	55,17	55,00	55,47
13	55,93	55,71	55,65	55,63	55,74	55,78	56,45	56,97	57,54	57,95	57,97	58,03	55,70
14	60,35	60,42	60,91	60,73	60,94	60,91	61,24	61,26	61,38	61,44	61,58	61,42	59,91
15	61,25	60,99	60,63	60,49	60,58	60,76	60,70	60,81	60,93	61,05	60,88	60,76	60,99
16	61,48	61,18	60,89	60,69	61,13	61,22	61,28	61,38	61,75	62,11	62,19	62,13	61,09
17	62,57	61,98	61,53	61,31	61,27	61,24	61,24	61,23	61,72	61,87	61,85	61,43	62,04
18	59,11	58,60	58,07	57,89	57,91	57,70	57,31	57,12	57,15	57,19	56,99	56,59	59,08
19	55,90	55,65	55,94	56,19	56,66	57,16	57,78	58,24	58,87	59,40	59,77	59,99	56,40
20	61,85	61,62	61,54	61,40	61,78	61,92	62,15	62,90	63,00	63,15	63,34	63,43	61,57
21	64,02	63,96	63,57	63,22	63,23	62,93	62,89	63,24	63,46	63,93	63,90	63,87	63,62
22	63,32	62,40	62,17	62,01	62,01	61,98	61,89	61,99	62,23	62,46	62,29	62,32	62,84
23	61,74	61,22	61,33	61,13	61,29	61,13	61,23	61,36	61,43	61,40	61,31	61,03	61,73
24	58,45	57,74	57,07	56,86	56,78	56,97	56,89	57,43	57,68	57,82	57,88	57,79	58,55
25	64,02	64,03	63,95	64,26	64,56	64,79	65,14	65,69	66,20	66,51	66,70	66,79	63,22
26	67,48	67,23	66,97	66,86	67,08	67,10	67,56	67,70	67,91	68,02	67,57	67,32	**67,55**
27	66,70	66,19	65,89	65,88	65,99	66,09	66,07	66,20	66,53	66,55	66,22	66,10	66,55
28	64,45	64,01	63,64	63,27	63,38	63,52	63,88	64,09	64,33	64,41	64,36	64,26	64,69
29	63,11	62,49	62,15	61,84	62,10	62,20	62,28	62,40	62,95	63,04	62,84	62,49	63,07
30	62,58	61,96	61,62	61,74	62,08	62,31	62,48	62,85	62,96	63,13	63,09	63,06	62,32
Moy.	59,47	59,13	58,86	58,72	58,84	58,91	59,09	59,31	59,66	59,88	59,86	59,81	59,32

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

SEPTEMBRE 1910.

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	25°1	25°2	25°2	25°2	24°6	24°9	25°4	26°8	29°4	30°0	31°6	31°2	9°8
2	26,0	26,0	25,9	25,8	25,7	25,6	25,6	28,0	30,0	31,6	32,3	33,8	9,6
3	25,5	25,3	25,2	25,0	24,8	24,7	24,6	26,4	29,2	31,6	30,4	29,8	9,1
4	24,9	24,8	24,1	23,7	23,6	23,7	24,4	25,6	26,4	26,8	28,6	29,3	7,2
5	23,7	23,6	23,2	23,2	22,9	22,8	22,9	24,0	25,7	26,8	26,4	27,8	6,8
6	17,8	17,4	17,2	17.8	17,8	18,0	18.2	20,0	23,4	24,6	25,4	26,0	12,3
7	18,4	17,9	17,6	17,8	17,9	18,0	18,4	21,0	23,9	25,4	27,1	27,2	12,9
8	18,4	17,8	17,5	17,4	17,2	16,8	17,3	19,7	24,0	26,3	27,8	28,6	13,6
9	19,0	18,4	17,5	17,8	17,9	17,8	18.2	21,7	24,8	26,4	27,6	29,3	14,1
10	20,2	19,9	19,8	19,5	19,6	19,6	19,3	22,6	25,5	27,1	28,2	30,4	12,9
11	21,5	21,4	21,5	21,4	21,3	21,4	21,3	23,8	23,4	30,5	31,2	30,8	12,6
12	24,0	23,9	24,1	24,2	24,3	24,4	24,4	26,2	27,5	28,7	31,0	31,3	10,1
13	26,2	26,0	25,8	25,6	25,4	25,2	25,2	26,1	28,4	30,0	29,6	31,2	7,0
14	21,9	20,9	20,7	20,7	20,5	20,4	21,0	21,2	22,6	23,4	22,2	20,5	3,9
15	19,5	19,4	19,4	19,4	19,3	17,6	17,2	17,4	17,8	18,4	19,0	20,0	3,7
16	18,5	18,4	18,4	18,3	18,4	18,5	19,1	20,4	21,2	22,8	22,2	21.2	6,3
17	17,7	17.6	17,5	18,0	18,1	17,4	17,1	20,6	23,6	24,4	25,6	26,5	12,2
18	19,6	19,9	20,3	20,6	21.0	21,4	21,5	22,1	23,0	23,8	25,1	26.4	9,8
19	23,9	23,8	23,7	23,9	24,0	23,9	23,8	23,7	25,4	28,2	27,6	28,4	6,7
20	21,1	21,0	20,8	20,6	20,8	20,8	20,8	21,6	22,2	22,1	23,0	22.9	4,1
21	19,3	19,3	19,3	19,4	19,5	19,5	19,6	19,4	20,2	22,0	23,0	23,1	5,8
22	18,5	18,3	17,9	17,5	17,3	17,7	18,0	18,8	19,9	20,0	20,2	20,4	6,5
23	20,5	20,9	20,8	20,7	20,7	20,8	21,2	22,2	23,8	24,6	24,9	25,4	6,6
24	21,7	21,8	21,9	22,0	22,2	22,3	22,4	23,0	24,5	26,6	27,2	28,2	10,0
25	22,7	22,6	21,6	21,4	20,9	20,4	20,8	20,6	21,2	20,4	21,0	22.0	2,8
26	15,8	15.4	15,2	14,9	15,1	15,0	14,5	16,9	20,4	21,6	22,4	23,0	10,4
27	14,8	14,2	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	16,1	19,2	21,8	21,4	22,2	11,2
28	18,4	17,9	16,0	16,0	16,0	15,2	14,6	17,0	21,6	23,0	23,6	25,0	12,5
29	19,4	19,3	18,6	18,0	18,0	17,9	17,7	19,2	21,8	23,2	24,8	25,6	10,3
30	18,5	18,7	18,9	19,5	19,7	19,8	19,8	21,0	21,9	22,5	22,8	23,0	7,9
Moy.	20,75	20,57	20,33	20,32	20,30	20,20	20,29	21,78	23,90	25,15	25,77	26,35	9,00

Maximum absolu 34°9 le 21.
Minimum absolu 13°9 le 27.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	32°7	33°3	32°0	30°3	28°7	28°0	28°0	26°8	26°7	26°4	26°2	26°1	27°91
2	32,0	33,0	33,4	33,4	33.0	30,7	28,5	27,6	27,1	26,8	26,2	25,8	28,95
3	30,2	32,4	30,7	32,2	28,5	28,4	27,0	25,5	25,7	25,8	25,8	25,4	27,50
4	29,6	29,2	28,6	28,3	27,5	26,6	24,9	24,1	23,9	23,6	23.3	23,6	25,82
5	27,6	26,8	27,0	26,7	26,4	24,6	23,4	22,5	21.5	20,1	18,9	18,3	24,03
6	26,2	27,4	27,4	27,0	25,6	25,5	23,8	22,0	21,1	19,8	19.0	18,5	21,95
7	27,4	27,8	29,2	27,4	28,2	26,6	24,0	22,3	21,6	21,0	20,5	18,9	22,73
8	28,1	27,0	29,4	27,2	27.2	25,5	23.2	21,5	21,0	20,2	19,5	19.2	22,41
9	29,9	30,4	30,1	28,2	28,2	26.8	24,4	22,0	21.2	21,0	20,5	20,3	23,31
10	30,6	29,8	31,4	31,4	30,0	28,4	25,8	24,1	22,9	22,1	21,7	21,6	24,65
11	32,6	31,9	32,4	30,4	30,0	29,5	26,3	25,2	24,4	24,1	23,9	23,9	26,21
12	32,0	30,8	31,8	32,8	31,2	29,8	28,4	27,4	26,9	26,6	26,4	26,3	27,68
13	29,4	28,8	26,2	25,2	24.8	24,8	24,3	23,8	22,9	22,6	22,6	22,5	25,94
14	20,9	20.6	18,6	19,6	19,6	19,6	18,8	19,0	19,0	19,0	19.1	19,2	20,38
15	18,8	19,3	19,2	19,0	19,1	18,6	18,2	18,0	17,9	18,2	18,4	18,6	18,65
16	20,1	21,4	22,4	22,0	20,8	20.7	20,2	19,7	19,5	19,3	19,5	18,8	20,08
17	27,1	26,1	27,7	26,4	25,6	24.3	21,0	20,0	19,2	18,9	19,0	19,1	21,60
18	26,6	26.8	26,1	27,0	25,6	24,9	21,0	23,8	23,8	23,8	23,7	23,8	23,52
19	26,6	26.6	26,3	25,4	24 7	22,5	22,2	22,0	21,9	21,8	21,7	21,2	24,30
20	23,4	23,0	22,9	22,9	23,2	22,2	21,4	20,8	20,4	20.0	19,6	19.3	21,53
21	23,2	21,4	21,3	21,4	21,0	20,4	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	20,23
22	21,7	22,0	22,2	22,6	22,4	21,8	21,0	20.8	20,2	19,8	19,7	20,3	19,96
23	25,2	24,3	24,2	24,0	23.4	23,0	22,4	22,1	22,0	22,0	21.7	21,5	22,60
24	29,0	28 9	25.9	29,3	29,2	27,1	25,2	24,5	23,9	23,6	23,4	23,2	25,04
25	22,0	21,2	21,1	20,4	20,8	20,5	20,0	19,6	19,4	18,6	18,2	17,0	20,60
26	22.4	24,0	23,0	23,4	22,0	21,1	18,6	17,5	17,2	16,8	15,6	15,1	18,62
27	22,8	24,6	23,1	22,4	22,6	21,0	18,8	18,8	18.4	18,2	18,1	18,1	18,69
28	25,2	23,2	24,2	22,8	23,2	21.8	20,9	20,3	20,1	19,8	20,2	19,6	20,23
29	25,0	25,8	25,6	24 6	22,4	21,8	20,8	20,4	20,0	19,9	19,8	19,7	21,22
30	23,2	24,5	24,0	22,6	22,4	21,4	20,6	20,0	19,2	18,2	17,5	16,9	20,69
Moy.	26,38	26,41	26,21	25,87	25,24	24,26	22,84	22,03	21,60	21,23	20,97	20,69	22,90

SEPTEMBRE 1910.

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	3104	3118	3127	3169	3056	3127	3198	3415	3245	3231	3203	3090
2	3373	3373	3353	3339	3311	3297	3287	3513	3501	3401	3189	3429
3	3175	3146	3161	3161	3118	3146	3118	3321	2844	2928	3096	3208
4	2704	2621	2468	2613	2641	2460	2593	2565	2495	2412	2287	2273
5	2321	2251	2209	2141	2044	1989	1934	1906	1851	1837	1694	1790
6	1983	1914	1892	1947	1947	1947	1969	2052	2121	1736	1845	1627
7	2003	1961	1947	1975	2003	2016	2039	2204	2121	1654	1613	1613
8	2020	1937	1924	1910	1896	1869	1910	1944	2165	2123	2068	2041
9	2082	2014	1917	1972	2020	2020	2068	2219	2192	2041	1917	1727
10	2233	2219	2212	2184	2226	2239	2226	2363	2419	2530	2447	2690
11	2495	2509	2587	2523	2523	2579	2551	2956	2696	2322	2295	2273
12	2905	2886	2956	2984	3012	3012	3054	3166	3194	3180	3166	3166
13	3287	3273	3273	3245	3189	3161	3161	3330	3208	3124	3012	3188
14	2474	2336	2281	2198	2281	2295	2171	2233	1958	1822	2082	2123
15	2036	2132	2123	2123	2137	1835	1877	1940	1967	2023	2077	2132
16	2068	2055	2055	1944	1944	2014	2041	2055	2050	1899	1967	2050
17	1940	1940	1953	1995	1940	1872	1859	1953	1853	1921	1839	1948
18	2077	2159	2219	2288	2370	2467	2495	2578	2467	2426	2440	2453
19	2816	2774	2788	2822	2794	2766	2738	2571	2774	2774	2872	2830
20	2356	2370	2288	2342	2288	2137	2137	2132	2064	1953	1899	1913
21	2139	2070	2098	2016	1921	1975	2003	2111	2043	2070	2003	1839
22	1948	2003	1975	1948	1926	1981	2009	2070	2111	1948	1825	2003
23	2297	2379	2366	2352	2352	2366	2379	2393	2475	2434	2407	2461
24	2481	2522	2564	2605	2675	2675	2703	2800	2856	2953	2897	2961
25	2724	2612	2398	2342	2329	2356	2269	2200	2214	2111	2016	1975
26	1740	1646	1592	1573	1546	1506	1493	1600	1546	1413	1266	1239
27	1565	1511	1498	1525	1551	1551	1551	1668	1735	1600	1439	1480
28	1484	1471	1525	1578	1605	1538	1511	1632	1619	1632	1713	1632
29	2043	2030	1975	1921	1907	1894	1867	1975	1975	1921	1704	1677
30	1995	2023	2023	2077	2009	1995	2036	1505	1899	1764	1791	1723
Moy.	2329	2308	2290	2294	2285	2270	2275	2346	2322	2239	2202	2217

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	2999	3226	3311	3368	3325	3254	3382	3368	3401	3458	3415	3387	3249
2	3203	3118	3273	3113	3245	3226	3302	3345	3373	3359	3287	3231	3310
3	3222	3259	3132	3245	3330	3217	3273	3279	3222	3096	3068	2816	3149
4	1969	1914	2085	2182	2127	2141	2085	2127	2168	2168	2209	2321	2318
5	1708	1605	1591	1522	1249	1673	1673	1741	1708	1763	2025	2025	1844
6	1531	1667	1618	1728	1837	1851	1906	1989	2127	2052	2044	1989	1888
7	1368	1549	1694	1641	1736	1887	2066	2093	2039	2115	2157	2061	1900
8	1822	1828	1841	1677	1924	1978	1992	2129	2233	2137	2137	2095	1983
9	1483	1605	1883	2129	2157	2157	2171	2253	2219	2206	2206	2247	2038
10	2356	2232	2093	2121	2649	2704	2649	2621	2523	2509	2468	2481	2391
11	1969	2080	2190	2607	2640	2579	2663	2732	2816	2858	2835	2835	2545
12	3068	3189	2865	2836	2935	2921	3161	3189	3287	3251	3251	3265	3079
13	2942	2886	2774	2760	2635	2579	2523	2565	2585	2558	2433	2391	2918
14	2041	1931	1944	2055	2000	2055	2077	2064	2077	2104	2159	2159	2122
15	2050	2137	2137	2109	2082	2055	2000	1931	1944	2023	2055	2082	2042
16	2146	2077	2055	1986	2064	2146	2132	2173	2173	2146	1953	1995	2049
17	1832	1846	1872	1805	1859	1818	1940	1913	1981	1967	1958	2036	1910
18	2467	2461	2461	2682	2612	2668	2793	2793	2821	2821	2816	2830	2528
19	2858	2718	2569	2481	2481	2516	2447	2322	2322	2261	2440	2426	2629
20	1736	1926	1953	1872	1913	1832	1846	1913	2036	2070	2139	2125	2052
21	1636	1839	1867	1636	1636	1669	1791	1704	1717	1731	1650	1798	1873
22	2180	2200	2132	2214	2187	2187	2228	2200	2200	2200	2173	2269	2088
23	2379	2448	2366	2585	2461	2461	2461	2475	2448	2434	2407	2393	2416
24	2780	2724	2724	2816	2816	2914	2970	2919	2919	2891	2849	2821	2785
25	1934	1867	1921	1894	1867	1758	1713	1659	1673	1619	1673	1740	2036
26	1213	1399	1216	1149	1346	1279	1346	1399	1413	1386	1493	1546	1481
27	1484	1538	1377	1377	1377	1390	1377	1457	1471	1484	1538	1565	1504
28	1501	1677	1623	1569	1528	1609	1690	1839	1921	1989	1989	2063	1662
29	1731	1696	1682	1601	1696	1532	1696	1791	1764	1812	1846	1872	1817
30	1750	1696	1641	1586	1601	1641	1628	1682	1723	1785	1825	1744	1798
Moy.	2112	2146	2128	2145	2177	2190	2233	2255	2277	2275	2283	2285	2245

SEPTEMBRE 1910.

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

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.	
1	60	62	68	77	83	85	87	93	95	98	98	98	86,0
2	66	61	60	60	63	71	83	89	92	93	94	95	82,8
3	74	66	70	66	84	82	89	99	96	92	91	86	85,4
4	48	47	53	57	58	61	66	71	73	75	75	79	70,4
5	46	45	44	44	37	54	58	64	67	75	92	96	63,0
6	47	45	44	48	56	57	64	75	85	89	92	93	74,3
7	37	42	42	44	45	55	69	77	79	85	89	94	72,0
8	48	52	45	45	54	61	70	83	90	91	94	94	76,3
9	35	37	44	56	57	61	71	85	88	89	92	94	74,9
10	53	53	45	46	62	69	79	87	90	93	94	95	79,0
11	40	44	45	59	62	62	77	84	91	94	95	95	77,4
12	64	70	60	56	68	68	79	85	90	91	92	93	82,7
13	71	72	81	85	83	82	83	86	92	93	89	88	86,2
14	85	80	91	90	88	90	96	94	95	96	98	97	89,0
15	95	95	96	96	94	96	96	94	95	97	97	97	95,1
16	92	82	76	76	84	88	91	95	96	96	87	92	88,0
17	52	56	51	53	57	60	78	82	89	90	89	92	77,0
18	71	69	73	75	79	84	93	94	95	95	95	95	87,2
19	81	77	73	76	80	92	91	87	88	87	93	96	86,0
20	61	69	70	67	68	69	73	78	85	90	94	95	80,6
21	59	73	74	65	67	70	82	79	80	81	77	84	80,2
22	85	83	80	81	81	84	90	90	93	95	95	95	90,1
23	74	81	79	86	86	88	91	92	92	91	93	94	88,4
24	69	68	64	68	69	80	92	94	97	98	98	98	87,9
25	74	75	78	80	77	74	74	74	75	77	81	91	84,1
26	46	48	44	40	52	52	64	71	73	74	86	91	70,6
27	54	50	49	53	51	57	61	68	70	72	75	76	73,0
28	48	60	54	57	55	63	69	78	83	87	85	89	72,4
29	56	52	52	52	63	59	70	75	76	79	80	82	74,3
30	62	55	56	59	60	65	68	72	78	86	92	92	76,0
Moy.	61,8	62,3	62,0	63,9	67,3	71,3	78,6	83,2	86,3	88,3	90,1	91,9	80,3

SEPTEMBRE 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	NE 6	NE 10	NE 8	NE 5	NNE 11	NNE 11
2	E 11	E 13	E 10	E 6	E 8	ENE 11
3	ESE 8	ESE 6	ESE 6	ESE 2	ESE 2	ESE 3
4	NE 24	NNE 21	NNE 13	N 16	N 22	NNE 29
5	N 29	N 30	N 34	N 32	N 29	N 30
6	NNW 16	NNW 16	NW 19	NW 19	NW 21	NW 14
7	NW 13	NW 16	NW 16	NW 16	NW 19	NW 19
8	NNE 2	NNW 13	NNW 10	NNW 10	NNW 11	NNW 13
9	E 2	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0
10	ESE 10	ESE 10	ESE 11	ESE 10	ESE 8	ESE 10
11	SE 10	SE 13	SE 10	Calme 0	Calme 0	Calme 0
12	ESE 16	ESE 19	ESE 18	E 18	E 19	ESE 16
13	S 26	S 16	S 13	S 10	S 10	SSW 6
14	NNE 32	NE 34	NE 19	ENE 16	ENE 18	ENE 21
15	ESE 5	ESE 3	NNW 6	N 13	NNE 24	NNE 21
16	NNE 3	N 6	NNW 5	NNW 8	NNW 6	NNW 8
17	N 3	NNE 10	NE 6	NE 3	NE 10	NE 19
18	ESE 16	ESE 19	ESE 16	ESE 14	ESE 16	ESE 16
19	S 27	S 22	S 22	S 24	S 18	S 21
20	NNE 8	N 11	NNW 5	NNW 8	N 16	NNE 16
21	NE 3	NE 6	NE 11	NE 11	NE 10	NE 14
22	E 3	E 6	E 5	E 2	Calme 0	E 5
23	ENE 10	NE 14	ENE 3	NE 8	NE 14	ENE 13
24	E 16	E 14	E 16	E 10	ESE 14	ESE 14
25	SW 14	WNW 42	WNW 34	WNW 34	WNW 38	WNW 37
26	N 11	N 13	NNW 8	NNW 11	NNW 13	NNW 5
27	NNW 11	NW 13	NW 11	NW 6	NW 8	NNW 8
28	N 22	N 16	NNW 11	NNW 8	NNW 14	NNW 11
29	NNE 10	NNE 10	NNE 10	NNE 14	NNE 11	NNE 14
30	N 8	N 8	N 11	N 10	NNE 13	NNE 11
Moy.	12,5	14,3	12,2	11,5	13,4	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	ENE 35	ENE 32	ENE 37	ENE 34	NE 22	ENE 24
2	E 34	E 27	E 30	E 29	E 30	E 29
3	NNE 22	NNE 27	NNE 30	NNE 30	NNE 32	NNE 30
4	NNE 56	NNE 46	NNE 53	NNE 48	N 40	N 42
5	NNE 43	N 45	N 37	N 40	N 38	N 21
6	N 29	N 34	N 29	N 29	N 29	N 22
7	N 27	N 22	N 22	N 22	N 18	N 21
8	N 16	N 16	NNW 13	NNE 13	ENE 21	E 21
9	SE 18	SE 22	SE 24	ESE 30	ESE 30	ESE 24
10	W 14	WNW 13	NW 19	NE 16	ENE 18	E 19
11	NNW 11	ENE 19	E 22	SE 24	SE 24	ESE 24
12	SSE 18	SSW 19	SSW 16	S 16	SSE 16	S 21
13	NNE 26	NNE 29	NE 30	NE 38	ENE 40	ENE 32
14	NNE 26	N 29	NNE 16	NNE 16	N 8	NNE 11
15	ENE 18	ENE 14	ENE 13	ENE 19	ENE 19	ENE 19
16	ESE 5	SE 6	ENE 6	NNE 5	N 10	N 3
17	ESE 27	ESE 27	ESE 27	ESE 22	ESE 27	ESE 24
18	SSW 26	S 22	S 19	SSE 21	SSE 19	SSE 19
19	WNW 40	WNW 38	WNW 37	WNW 29	NNW 21	N 18
20	NNE 24	NNE 24	NNE 21	NNE 16	NE 26	ENE 18
21	ESE 26	ENE 21	ENE 19	ESE 16	ESE 11	ESE 8
22	ENE 29	ENE 24	ENE 27	E 13	E 18	ENE 14
23	E 30	E 32	E 27	ESE 19	E 22	E 18
24	SSE 27	S 18	S 22	S 14	S 18	S 16
25	N 29	NNW 27	NNW 29	N 29	N 22	NNE 29
26	NNE 26	NNE 29	NNE 30	NNE 32	NNE 29	NNE 21
27	NNE 30	NNE 35	NNE 32	NNE 27	NNE 30	NNE 24
28	NE 37	NE 42	NNE 38	NE 35	NE 34	NNE 30
29	ENE 43	ENE 58	ENE 50	ENE 45	ENE 50	NE 32
30	NNE 38	NNE 40	NE 46	NNE 32	NNE 30	NNE 26
Moy.	27,7	27,9	27,4	25,3	25,1	22,0

SEPTEMBRE 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	NNE 6	ENE 19	ENE 29	NNE 26	NE 27	ENE 37
2	ENE 8	ENE 16	E 13	ESE 24	ESE 29	ESE 29
3	ESE 2	E 8	E 11	ENE 11	N 13	N 19
4	NNE 35	NNE 37	NNE 45	NNE 53	NNE 56	NNE 54
5	N 32	N 43	N 56	NNE 56	NNE 54	NNE 54
6	NW 18	NNW 16	NNW 32	N 32	N 34	N 29
7	NW 18	NW 14	NNW 26	NNW 35	N 27	N 22
8	NNW 10	NW 10	NNW 11	N 13	N 14	N 16
9	E 3	ESE 16	SE 24	SE 16	SE 16	SE 16
10	ESE 10	ESE 13	SSE 26	S 18	SSW 8	W 13
11	Calme 0	Calme 0	SE 3	S 6	SE 11	W 6
12	ESE 16	ESE 22	SE 27	SSE 24	SSE 21	SSE 21
13	WSW 10	NNW 16	NNE 21	N 22	NNE 24	NNE 16
14	NE 32	ENE 26	NNE 34	NNE 34	NNE 42	NNE 34
15	NNE 13	N 13	N 14	N 11	NNE 11	NNE 11
16	NNW 6	NNW 8	N 13	SE 13	ESE 21	E 19
17	ENE 18	ENE 19	ESE 26	ESE 21	E 24	ESE 24
18	ESE 14	SSE 16	S 24	S 35	S 35	S 30
19	S 26	SSW 26	SSW 32	WSW 38	W 35	WNW 45
20	NNE 13	N 21	NNE 22	NNE 19	NNE 29	NE 29
21	NE 10	ENE 22	ENE 29	ENE 29	E 29	E 29
22	E 2	ESE 16	ESE 27	ESE 29	ENE 29	ENE 21
23	ENE 19	ENE 22	ENE 30	ENE 30	ENE 27	E 35
24	ESE 16	SE 22	SE 22	SSE 22	SSE 27	SSE 29
25	WNW 30	NNW 30	NNW 37	NNW 27	N 37	NNW 30
26	NNW 5	NNW 11	NNE 27	NNE 29	NNE 32	NNE 27
27	NW 13	NNW 14	NNE 32	NNE 42	NNE 38	NNE 35
28	NNW 10	NNW 16	NNE 30	NNE 30	NE 42	ENE 40
29	NNE 14	NNE 14	NE 32	NE 48	ENE 50	ENE 48
30	NNE 16	NNE 30	NE 51	NE 50	NNE 45	NNE 37
Moy.	14,2	18,5	26,9	28,1	**29,6**	28,5

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	NE 13	NE 6	NE 6	NE 13	ENE 14	E 11
2	E 16	ESE 18	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 8
3	NNE 29	NE 24	NE 29	NE 27	NE 32	NE 26
4	N 35	N 37	N 29	N 32	N 35	N 29
5	N 19	NNE 14	N 13	N 6	NNW 5	NNW 3
6	N 13	N 11	N 8	N 3	NNW 11	NW 11
7	N 13	NNE 11	NNE 11	NNE 8	NNE 8	Calme 0
8	E 8	E 3	Calme 0	E 10	E 6	E 3
9	ESE 13	ESE 13	ESE 13	ESE 13	ESE 14	ESE 13
10	E 14	ESE 16	ESE 13	ESE 13	ESE 14	ESE 11
11	ESE 16	ESE 14	ESE 16	ESE 16	ESE 16	ESE 13
12	S 14	S 16	SSE 16	SSE 19	SSE 21	S 24
13	ENE 26	NE 34	ENE 38	ENE 27	NE 32	NE 29
14	NNE 14	NNE 13	NNE 3	NNW 6	NNW 3	NNW 3
15	E 16	ESE 3	Calme 0	Calme 0	ESE 2	NNE 5
16	N 3	N 2	Calme 0	Calme 0	N 3	N 3
17	E 21	ESE 16	ESE 16	ESE 18	ESE 16	ESE 18
18	SSE 16	SSE 21	SSE 19	SSE 22	SSE 24	SSE 24
19	N 21	N 19	N 16	N 11	N 13	NNE 8
20	NE 13	NNE 14	NNE 11	NE 10	NE 10	NE 6
21	ESE 10	ENE 6	NNE 10	NNE 8	E 8	E 3
22	ENE 10	ENE 13	ENE 10	ENE 10	ENE 10	ENE 8
23	E 21	ENE 21	ENE 19	E 21	E 16	E 18
24	S 13	S 13	S 8	S 11	S 13	S 8
25	NNE 19	NNE 19	NNE 16	NNE 13	NNE 10	N 5
26	NNE 14	NNE 11	NNE 10	N 13	NNW 16	NNW 5
27	NNE 19	N 19	N 14	N 13	NNW 13	N 13
28	NNE 19	NNE 16	NNE 14	NNE 18	NE 14	NNE 11
29	NE 27	NNE 24	NNE 22	NNE 19	NNE 18	NNE 11
30	NNE 19	N 13	NNW 13	NNW 14	NNW 10	NNW 11
Moy.	16,8	15,3	13,6	13,6	14,0	**11,4**

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.	5 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité.
1	K ...	8 C/FC	N	K ...	9 C	...	K ...	8 C	NE	K ...	7 C/FC	NE	,, ...	8 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	7,0
2	K ...	5 C/FC	E	K KS AS AC	5 C	...	K ...	7 C	...	K ...	7 C	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,9
3	K ...	3 C	...	K AC AS	6 CN/C	...	,, ...	8 C	SE/ENE	,, ...	8 C	NE	,, ...	9 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	1 ,,	...	6,4
4	AC ...	8 FC	...	,, ...	5 C	...	K AC	3 C	...	K KC	4 C	...	,, ...	3 ,,	...	KC ...	3 FC	...	,, ...	2 ,,	...	4,0
5	,, ...	1 FC	...	AC ...	1 ,,	...	,, ...	4 C	...	,, ...	5 C	...	,, ...	2 C	...	,, ...	2 C	...	,, ...	0 ,,	...	2,1
6	,, ...	1 FC	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	8 C	NE	,, ...	3 FC/C	N/NE	,, ...	4 C	...	,, ...	2 C	...	,, ...	1 ,,	...	2,9
7	,, ...	2 C	...	KC ...	1 C	...	,, ...	2 C	N	KC ...	5 C	...	,, ...	4 C	...	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	2,1
8	,, ...	1 C	...	,, ...	0 ,,	...	K AC	6 C	...	K AC	7 C	...	K AC	6 C	...	K ...	9 C	...	,, ...	2 ,,	...	4,4
9	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	6 C	...	K ...	5 C	...	K ...	4 C	...	KC ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,4
10	K ...	7 ,,	...	K ...	3 ,,	...	K ...	6 C	...	K ...	6 C	...	K ...	5 ,,	...	K ...	6 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,7
11	KC ...	6 ,,	...	K KS	5 ,,	...	K KS	7 C	...	K ...	8 C	...	K KS	10 C	...	K ...	9 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	6,6
12	AC ...	10 C	...	AC ...	10 SC	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,0
13	AC AS	10 SC	...	AS ...	10 S	...	KC KS AC	8 SC	...	AC ...	10 SC/N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,7
14	,, ...	10 N	...	AC ...	10 SC/C	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
15	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	10,0
16	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	AC AS	10 ,,	...	AC W	10 ,,	...	10,0
17	AC ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	7 C	...	,, ...	6 C	...	K ...	4 C	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	2 ,,	...	2,9
18	,, ...	10 N	...	AS AC	10 N	...	AC ...	10 SC	...	KC AC	9 C	...	AC AS	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	9,1
19	AS ...	10 SC	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	9 C/SC	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC	...	9,7
20	AC AS	10 ,,	...	AC AS	10 ,,	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	10,0
21	,, ...	10 SC	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	10,0
22	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	10,0
23	AC AS	10 ,,	...	AC AS	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	...	10,0
24	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	9 C	...	K AC	8 C	...	,, ...	6 ,,	...	K KS	5 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	7,1
25	,, ...	10 S/N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC/N	...	,, ...	10 SC	...	AC AS	10 SC	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	8,1
26	,, ...	1 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	C ...	3 ,,	...	,, ...	3 C	...	,, ...	3 C	...	AC ...	8 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	3,9
27	,, ...	3 C	NE	,, ...	0 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	6,1
28	,, ...	6 C	...	AC ...	3 C	...	,, ...	4 C	NE	,, ...	7 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	4,6
29	,, ...	3 C	...	AC ...	7 C	...	,, ...	6 C	NE	,, ...	4 C	NE	,, ...	4 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	4,9
30	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	7,4
Moy.		6,5			6,2			7,6			7,7			7,0			6,9			4,7		6,67

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

SEPTEMBRE 1910.

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	442	N	2062	100	20,6	Min. — 1 m.	12,5	N 49°3	E	147,5	+ 95,4	+ 112,0
2	441					1 — 2	14,3	N 27,8	E	182,4	+ 161,5	+ 85,0
3	429	NNE	3312	140	23,7	2 — 3	12,2	N 19,2	E	132,2	+ 125,0	+ 43,4
4	887					3 — 4	11,5	N 8,2	E	149,2	+ 147,5	+ 21,0
5	763	NE	1265	58	21,8	4 — 5	13,4	N 12,2	E	202,6	+ 197,8	+ 42,5
6	495					5 — 6	13,9	N 24,8	E	211,5	+ 192,0	+ 88,8
7	424	ENE	1681	71	23,7	6 — 7	14,2	N 23,8	E	209,5	+ 191,4	+ 84,5
8	263					7 — 8	18,5	N 35,3	E	291,1	+ 238,6	+ 167,4
9	320	E	933	59	15,8	8 — 9	26,9	N 43,8	E	437,6	+ 316,0	+ 303,2
10	327					9 — 10	28,1	N 40,8	E	442,4	+ 334,6	+ 289,6
11	274	ESE	1394	90	15,5	10 — 11	29,6	N 43,4	E	541,5	+ 393,5	+ 341,5
12	453					11 — Midi	28,5	N 45,2	E	491,4	+ 345,4	+ 348,8
13	571	SE	321	19	16,9	h						
14	490					Midi — 1 s.	27,7	N 42,2	E	497,6	+ 368,5	+ 334,8
15	273	SSE	488	23	21,2	1 — 2	27,9	N 37,6	E	511,6	+ 405,2	+ 312,6
16	162					2 — 3	27,4	N 40,3	E	508,8	+ 391,0	+ 330,8
17	442	S	669	36	18,6	3 — 4	25,3	N 46,7	E	488,0	+ 335,5	+ 354,6
18	503					4 — 5	25,1	N 51,5	E	506,6	+ 315,5	+ 396,4
19	607	SSW	133	7	19,0	5 — 6	22,0	N 53,4	E	441,4	+ 262,6	+ 354,6
20	390					6 — 7	16,8	N 49,4	E	339,6	+ 222,4	+ 257,6
21	349	SW	14	1	14,0	7 — 8	15,3	N 47,3	E	288,5	+ 196,3	+ 211,6
22	331					8 — 9	13,6	N 50,3	E	257,6	+ 164,4	+ 198,2
23	489	WSW	48	2	24,0	9 — 10	13,6	N 57,5	E	239,6	+ 129,7	+ 201,6
24	403					10 — 11	14,0	N 56,3	E	230,6	+ 121,6	+ 192,3
25	637	W	68	4	17,0	11 — Min.	11,4	N 63,0	E	168,4	+ 76,6	+ 149,6
26	428					Mouvement moyen diurne						
27	500	WNW	417	12	34,7	Km 463,7						
28	558											
29	674	NW	313	21	14,9	Vitesse moyenne horaire		Résultantes générales.				
30	582					Km 19,3						
		NNW	789	60	13,1			N 42°4	E	Km 7751,5	+ Km 5728,0	+ Km 5222,4
Mois.	13907	Var.										
		Calme		17								

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	107 heures	E	242 heures	
Soir.....		68 ,,		286 ,,	
Nuit.....	N	239 heures	S	106 heures	
Jour.....		255 ,,		103 ,,	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	26,0	25,4	54,7	15,5	121,6
2	43,1	58,6	37,6	52,0	191,3
3	52,0	36,5	53,1	7,2	148,8
4	35,4	50,3	53,1	47,0	185,8
5	43,7	39,3	48,1	47,6	178,7
6	44,8	44,8	59,7	18,8	168,1
7	42,0	57,5	48,1	56,4	204,0
8	43,1	61,4	26,5	23,8	154,8
9	44,8	66,9	55,3	47,6	214,6
10	42,0	42,0	27,6	50,3	161,9
11	42,6	45,9	19,3	25,4	133,2
12	21,6	58,6	28,2	33,7	142,1
13	38,7	39,3	31,0	7,2	116,2
14	5,0	7,2	11,6	9,9	33,7
15	5,5	6,1	10,5	6,1	28,2
16	1,7	25,4	23,8	6,1	57,0
17	44,8	50,3	39,3	53,1	187,5
18	18,2	37,0	34,8	7,2	97,2
19	7,7	17,1	45,3	17,1	87,2
20	12,2	19,9	16,6	16,0	64,7
21	6,8	27,1	9,9	9,9	55,7
22	11,6	26,0	22,7	11,6	71,9
23	22,7	25,4	13,3	5,0	66,4
24	17,1	25,4	33,2	44,8	120,5
25	13,8	8,3	14,4	5,5	42,0
26	40,9	36,5	43,1	23,8	144,3
27	22,1	25,4	48,7	47,6	143,8
28	42,6	46,4	23,8	39,3	152,1
29	20,5	46,4	53,1	12,7	132,7
30	17,7	22,7	37,6	14,4	92,4
Moy.	27,8	36,0	34,1	25,4	123,3

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,40	0,90	1,25	2,55
2	0,15	1,03	1,75	2,93
3	(0,15)	0,82	1,30	2,27
4	0,75	1,68	2,35	4,78
5	1,55	1,93	2,30	5,78
6	0,70	1,38	2,02	4,10
7	0,55	1,30	1,95	3,80
8	0,45	0,95	1,70	3,10
9	0,25	1,03	1,80	3,08
10	0,38	0,77	1,85	3,00
11	0,37	1,03	1,80	3,20
12	0,30	0,70	1,33	2,33
13	0,50	0,78	0,87	2,15
14	0,50	0,67	0,25	1,42
15	0,28	0,17	0,25	0,70
16	0,20	0,38	0,37	0,95
17	0,15	1,05	1,58	2,78
18	0,30	0,60	0,85	1,75
19	0,30	0,68	1,07	2,05
20	0,55	0,67	0,85	2,07
21	0,43	0,45	0,60	1,48
22	0,38	0,12	0,55	1,05
23	0,20	0,40	0,50	1,10
24	0,20	0,33	1,30	1,83
25	0,48	0,50	0,87	1,85
26	0,68	1,07	1,55	3,30
27	0,58	0,77	1,58	2,93
28	0,90	1,00	1,45	3,35
29	0,60	0,88	1,57	3,05
30	0,70	0,83	1,25	2,78
Moy.	0,46	0,83	1,29	2,58

SEPTEMBRE 1910.

	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						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.	min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,09	0,52	1,39	0,19	2,19	1	,,	,,	,,	,,	,,	0,2	0,2
2	0,10	0,42	1,66	0,43	2,61	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,09	0,53	1,37	0,31	2,30	3	,,	,,	,,	,,	6,8	,,	6,8
4	0,52	1,01	2,57	1,30	5,40	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	1,16	1,53	2,78	1,19	6,66	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,23	0,81	2,42	0,82	4,28	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,14	0,76	2,43	0,81	4,14	7	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,07	0,56	1,95	0,52	3,10	8	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,02	0,61	2,30	0,57	3,50	9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,10	0,62	1,69	0,51	2,92	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,05	0,60	2,00	0,54	3,19	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,09	0,43	1,64	0,57	2,73	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,29	0,53	0,99	0,32	2,13	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,21	0,69	0,49	0,07	1,46	14	2,8	0,4	0,4	1,8	0,5	,,	5,9
15	0,14	0,19	0,11	0,05	0,49	15	0,4	4,7	6,8	6,0	0,5	,,	18,4
16	0,14	0,35	0,48	0,10	1,07	16	,,	,,	0,4	,,	,,	,,	0,4
17	0,12	0,57	1,70	0,49	2,88	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,18	0,42	1,32	0,21	2,13	18	,,	1,7	,,	,,	,,	,,	1,7
19	0,27	0,66	0,93	0,26	2,12	19	,,	,,	,,	0,1	,,	0,1	0,2
20	0,25	0,59	1,08	0,34	2,26	20	,,	,,	,,	,,	,,	0,4	0,4
21	0,27	0,33	0,87	0,20	1,67	21	0,1	0,8	,,	0,2	,,	,,	1,1
22	0,29	0,26	0,46	0,14	1,15	22	1,2	0,1	0,4	,,	,,	,,	1,7
23	0,07	0,34	0,68	0,14	1,23	23	,,	,,	,,	,,	,,	0,7	0,7
24	0,05	0,24	1,51	0,25	2,05	24	0,3	0,2	,,	,,	,,	,,	0,5
25	0,18	0,32	0,90	0,60	2,00	25	0,3	,,	,,	,,	,,	,,	0,3
26	0,26	0,64	2,05	0,73	3,68	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,27	0,55	1,85	0,72	3,39	27	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,73	0,73	1,69	0,66	3,81	28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,35	0,62	1,89	0,68	3,51	29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,38	0,72	1,60	0,58	3,28	30	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	0,24	0,57	1,49	0,48	2,78	Som.	5,1	7,9	8,0	8,1	9,8	1,4	40,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌓ et brume, le matin. ● en petites ondées ou brouillasse de temps en temps. Le soir, temps humide, chaud et lourd : typhon dans le sud.
2. — Brume et ⌓ le matin. Forte chaleur ; brises d'ENE à ESE.
3. — ⌓ et brume, presque brouillard, le matin. ● fine puis averse, l'après-midi.
4. — ⌓ le matin. ⸗ de NNE sous l'influence du typhon du sud : rafales. Peu de baisse barométrique.
5. — Minimum barométrique peu profond vers 4ʰ du matin. Fortes brises de NNE.
6. — ⌓ le matin. Fraîcheur relative. Quelques rafales de NNE.
7. — ⌓ matin et soir ; brume le soir avec hausse barométrique rapide.
8. — ⌓ matin et soir ; fort belle journée. Brume le matin.
9. — ⌓ matin et soir ; bandes de ≡ le matin. Belle journée.
10. 11. ⌓ matin et soir ; forte brume, le 11 au matin.
12. — ⌓ le matin. Forte chaleur, belle journée.
13. — ⧹ au nord, le matin. Temps lourd ; brouillasse de temps en temps, l'après-midi.
14. — ● la nuit, puis de 10ʰ m. à 6ʰ s. ; brume, baisse de température.
15. — ● du matin à 5ʰ s. Très forte brume, presque toute la journée.
16. — ⌓ le matin ; ● de 11ʰ m. à 3ʰ s. Calmes prolongés.
17. — ⌓ matin et soir. Belle journée.
18. — Petite ondée ● peu avant 5ʰ m., G. de temps en temps pendant la journée.
19. — Passage rapide d'une dépression, le matin. ● très fine fréquemment. La brise passe du S au NW en augmentant.
20. — G. ou ● en petites ondées, de temps en temps. Bonne hausse barométrique.
21. — Brume le matin. Petite ● presque toute la journée.
22. — ● jusqu'à midi. Brume matin et soir.
23. — G. de temps en temps pendant la journée ; ● fine ; le soir. Brises d'ENE ; baisse barométrique commence.
24. — Minimum barométrique, l'après-midi. Un peu de ● le matin. Forte brume.
25. — Ondée ● la nuit. Brouillasse durant la matinée. G. l'après-midi. Belle soirée.
26. — ⌓ le matin. Hausse barométrique très rapide. Beau temps frais.
27. 28. ⌓ le matin, faible le 28. Belles journées nuageuses.
29. — ⌓ et brume le matin. Brises constantes de la partie NE.
30. — Sécheresse relative, le matin. Brises de NNE. Temps nuageux mais beau.

REVUE DU QUATRIÈME TRIMESTRE DE 1910.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

OCTOBRE 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 765,11	mm 760,58	mm 769,48	mm 764,66	mm 762,97	mm 766.50	mm 757,87	mm 771,21	mm 753,81	mm 774,98
Température.	17°22	8°7	27°7	17°44	14°93	19°00	5°50	28°52	1°1	32°1
Humidité relative.	77,7	35	100	79,8	69,8	88,3	33,0	99,2	19	100
Richesse hygrométrique.	1475	777	2241	1575	1201	1875	658	2555	324	3115
Vitesse du vent (km. par heure).	15,4	0	51	17,2	13,4	20,9	0,5	50,6	0,0	69,9
Direction résultante du vent.	N 35°0 E			N 31°8 E	N 71°1 E	N 26°6 W				
Nébulosité.	5,7			6,0	3,7	9,0				
Évaporation (sommes).	69,98	0,35	3,95	74.79	31,16	116,51	0,58	4,62	0,11	6,90
Nombre de jours de pluie.	7			10	2	24				
Quantité d'eau recueillie.	mm 36,6			mm 87,2	mm 7,9	mm 304,2				

NOVEMBRE 1910.

	Année 1910.			Période de 37 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 766,71	mm 759,23	mm 778,36	mm 768,21	mm 765,85	mm 769,95	mm 759,59	mm 775,64	mm 753,56	mm 780,52
Température.	11°73	—3°5	24°4	11°06	8°33	13°62	—1°18	23°37	—4°6	26°5
Humidité relative.	79,6	24	100	77,5	68,4	83,5	29,4	99,6	17	100
Richesse hygrométrique.	1120	194	1989	1028	774	1292	349	2030	190	3056
Vitesse du vent (km. par heure).	19,1	0	77	18,3	14,6	22,2	0,4	58,9	0,0	87,0
Direction résultante du vent.	N 25°9 W			N 6°3 W	N 63°2 E	N 65°5 W				
Nébulosité.	5.9			5,1	2,3	8,4				
Evaporation (sommes).	51,76	0,30	4,17							
Nombre de jours de pluie.	10			7	2	18				
Quantité d'eau recueillie.	mm 102,6			mm 44,8	mm 2,5	mm 150,6				

DÉCEMBRE 1910.

	Année 1910.			Période de 37 années d'observation.						
	1 Moyennes.	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 771,39	mm 762,09	mm 777,39	mm 769,77	mm 766,23	mm 772,55	mm 760,51	mm 778,11	mm 753,53	mm 784,39
Température.	4°04	—4°3	16°3	5°63	2°86	8°66	—5°62	18°72	—9°8	22°7
Humidité relative.	75,1	29	100	76,0	66,9	84,0	25,8	99,9	11	100
Richesse hygrométrique.	606	208	1165	701	519	934	226	1447	103	1859
Vitesse du vent (km. par heure).	18,7	1	58	19.7	15,5	28.1	0,1	67,5	0,0	94,7
Direction résultante du vent.	N 27°8 W			N 27°8 W	N 30°8 E	N 58°6 W				
Nébulosité.	5.4			4,8	2,7	8,0				
Évaporation (sommes).	43.40	0,45	2,55							
Nombre de jours de pluie.	9			7	1	15				
Quantité d'eau recueillie.	mm 22,3			mm 30,7	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 37 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 37 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte „ „ „
N° 7. Moyenne des 37 min. absolus des 37 ans.
N° 8. Moyenne des 37 max. absolus des 37 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 37 ans.
N° 10. „ „ „ forte „ „ „ „

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1910 sont ceux de l'évaporomètre à poids, décrit dans la préface de 1909.
2°.—Pour la direction du vent, le max. se compte à partir de la moyenne, dans le sens des arcs croissants.

OCTOBRE 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	-	-	-	4,6	10,3	-	-	0,0	**19,0**	-	-	1,0	0,2	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,7	0,6	1,0	38,1	12
Hakodaté	-	-	-	**27,6**	0,6	0,0	-	3,6	17.1	-	-	0,0	0,5	-	-	0,3	-	0,0	0,0	-	-	0,8	11,5	3,1	0,3	-	-	-	-	-	-	64,4	14
Tôkyô	15,3	-	14,0	6,1	-	0,0	-	4,3	16,5	5,8	47,6	**78,1**	24,1	2,3	15,9	4,2	12,6	0,0	-	2,5	**33,2**	1,9	-	0,0	5,3	0,6	-	-	13,8	3,8	-	**307,9**	**23**
Nagasaki	-	-	-	-	-	-	0,1	**34,7**	-	21,8	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,6	5
Aigun	-	-	-	-	-	-	●	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Harbin	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**11,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	2
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	**16.0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	23,0	2
Moukden	-	0,0	0,7	-	-	-	**17,9**	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	9,7	1,1	-	8,8	-	-	16,7	-	-	0,3	-	-	56,7	10
Yuen-san	-	-	**7,8**	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	6
Jen-tchoang	-	-	-	-	-	-	**17,2**	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	4
Fou-san	-	-		-	-	-	**11,5**	8.8	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	20,7	4
Irkoutsk	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	1,0	5,0	-	-	-	-	**33,0**	4,0	-	-	-	111,0	6
Chan-heou	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	-	**10,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	3
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	**2,3**	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	*	-	5
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	4,1	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	8,9	-	7,9	2,5	-	-	-	-	-	-	**27.9**	77,7	8
Ngan-tong	-	-	-	1,0	-	-	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	32,5	9,9	-	●	10,7	-	-	●	**33,8**	-	-	-	149,8	9
T'sing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	0,3	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	**5,6**	-	0,3	-	-	-	-	-	0,5	-	-	11,5	6
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3,0**	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	2
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	**6,8**	-	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	7,1	7
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	·	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2,5**	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**12,2**	-	-	-	-	-	-	-	12,2	2
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	0,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	*	**1.8**	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5
Cap NE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cap SE.	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	**1**
T'sing-tao	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-	**18,3**	30,5	5
Tchen-tou	-	-	-	-	0,7	-	-	-	**16,5**	-	4,5	5,4	1,9	-	-	2.4	-	3,3	4,1	-	6,4	3,6	-	-	7,2	9,9	-	-	2,4	-	-	68,3	13
Tch'ong-k'ing	-	-	-	0,8	6,1	**27,2**	3,0	-	12.1	-	-	-	-	-	-	3,6	5,3	7,9	3.3	16,0	0,3	3,6	4,8	-	6,1	15,7	0,3	-	-	-	-	116,1	16
I-tch'ang	-	-	-	0,5	1,5	14,2	1,0	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,8	7,4	17,8	-	1,0	-	●	16,0	-	-	0,3	5,8	-	-	4,3	**26,2**	99,8	15
Cha-che	-	-	-	-	0,0	3.5	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	-	2,9	27,6	2,7	0,1	0,0	-	6,0	4,5	-	0,1	9,0	-	-	-	0,3	**29,3**	86,0	15
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	●	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,5	**38,1**	3,6	-	-	●	27,9	20,3	-	-	-	-	-	-	6,4	103,9	10
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	●	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**32,8**	29,7	28.7	4,8	2,5	5,1	2,0	0,5	●	1,5	-	-	-	●	112,4	14
Han-k'eou	-	-	-	-	-	●	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	**22,4**	1,3	-	-	●	2,5	-	-	●	-	-	-	●	17,8	47,3	11
Ku-ling	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**27,9**	1,7	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	36,0	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 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kieou-kiang	–	–	–	–	–	●	2,3	0,5	–	–	–	–	–	●	–	–	●	**29,7**	2,8	1,3	–	●	11,4	6,9	–	●	1,3	–	–	–	0,5	56,7	14
Ho-k'ieou	–	–	–	–	0,2	●	0,6	2,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	5,6	3,6	–	–	–	–	–	●	**15,8**	26,7	11
Ou-hou	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	8,4	●	–	0,5	●	**9,1**	–	–	–	–	–	–	–	●	18,0	8
Nan-king	–	–	–	0,0	–	0,0	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	0,4	–	2,7	0,5	**5,3**	0,0	–	–	–	–	–	–	–	3,6	13,3	10
Tchen-kiang	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	2,5	1,8	0,8	–	**4,8**	–	–	–	–	–	–	●	11,4	7
Ou-song	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,1	**18,2**	14,2	–	●	1,0	–	–	–	–	–	–	●	37,5	7
Zi-ka-wei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	**17,0**	9,8	0,7	–	4,9	1,9	–	–	–	–	–	–	1,7	36,6	7
Hang-tcheou	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	**12,5**	4,7	–	0,4	5,7	10,7	6,1	–	–	–	–	–	–	0,2	40,7	9
Cha-wei chan	–	–	–	–	–	–	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,6	**11,1**	1,8	–	●	5,4	–	–	–	–	–	–	●	61,5	8
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	**36,8**	26,2	–	–	●	30.5	–	–	–	–	–	–	–	93,5	5
North Saddle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,0	**22,9**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,9	3
Steep Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	**23,7**	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	28,7	4
Ning-po *(Chin-hai)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	8,1	**15,2**	–	2,0	●	9,1	–	–	–	–	–	–	–	34,4	6
Pei-yu chan	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	**17,7**	●	6,1	1,5	1,0	–	–	–	–	–	–	–	70,4	7
Wen-tcheou	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	0,3	**20,3**	11,7	●	14,0	–	1,0	–	–	●	–	–	–	–	50,6	9
Tong-yong	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	**10,2**	–	–	●	10,2	6
Pagoda *(Fou-tcheou)*	9,1	**10,2**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	19,3	9
Middle Dog	●	**16,0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,0	2
Turnabout	4,6	**20,1**	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,5	3
Ockseu	●	**15,5**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,5	2
Dodd Island	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	3
Amoy	**17,8**	8,1	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,9	3
Tsing-seu	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Chapel Island	31,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31,7	1
Lamocks	24,4	**35,3**	–	–	–	●	8,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	67,1	4
Swatow	**20,8**	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	24,3	3
Sugar Loaf	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
C. Good Hope	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Breaker Point	**33,3**	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,8	–	–	–	–	–	–	40,1	4
Hong-kong	0,1	**0,6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	1,1	3
San-choei	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**6,4**	–	–	–	–	1,3	–	–	●	–	–	–	–	7,7	4
Ou-tcheou	–	●	**2,8**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	0,8	0,5	–	–	–	4,1	5
Nan-ning fou	–	0.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	**0,5**	–	–	1,1	3
Long-tcheou	–	●	6,4	**11,0**	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,7	4
Pakhoï	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**6,6**	0,8	5,3	–	–	–	12,7	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	31	Sommes	Cas.

OCTOBRE 1910.

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

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

Réduction au niveau de la mer : + 0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

OCTOBRE 1910.

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°6	16°5	16°3	16°2	16°7	16°5	15°6	16°2	20°4	22°0	23°4	24°8	11°0
2	14,8	14,5	14,6	15,4	15,8	15,6	15,0	16,1	20,1	22,0	23,6	23,9	12,3
3	15,7	15,5	15,3	15,5	15,6	15,1	15,0	16,6	21,0	22,7	23,4	24,0	13,5
4	16,0	15,9	15,8	15,6	16,2	16,5	16,4	17,7	19,6	21,8	22,6	23,6	10,8
5	16,8	17,2	16,8	16,4	16,5	16,3	16,5	17,8	20,2	21,6	22,4	23,2	10,4
6	16,3	15,6	16,3	15,9	16,3	16,1	15,8	16,6	21,4	22,3	24,1	26,0	12,0
7	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3	19,2	19,4	20,1	21,7	22,8	23,7	23,8	6,2
8	18,2	17,7	17,4	17,3	17,2	17,0	16,8	17,8	20,3	22,5	22,6	22,4	10,5
9	14,9	14,2	13,5	12,7	12,2	12,0	11,7	15,0	18,0	19,4	18,9	21,2	11,3
10	11,9	10,9	10,4	10,2	9,7	9,5	9,6	11,1	16,8	18,6	20,0	21,3	14,2
11	10,6	10,7	10,0	10,9	11,3	11,1	10,8	12,9	18,2	20,2	21,0	22,2	14,3
12	12,5	12,9	12,5	13,0	12,2	12,0	11,7	13,8	16,6	18,7	18,8	20,0	11,0
13	11,7	12,3	11,9	13,7	14,6	13,5	13,4	14,4	16,8	18,6	19,8	20,3	12,0
14	11,6	11,1	11,0	11,8	12,3	12,5	12,8	13,6	17,8	20,2	21,1	22,0	13,8
15	12,4	11,5	11,7	11,3	11,4	11,5	11,7	12,4	18,2	19,0	19,4	22,8	13,7
16	12,8	11,9	11,0	10,5	10,7	10,8	11,1	12,8	17,4	20,6	21,8	22,2	15,5
17	11,7	12,0	12,2	11,9	11,2	11,5	10,1	12,4	17,3	20,7	22,8	23,0	16,3
18	15,8	15,7	15,4	15,3	15,1	15,0	14,5	14,8	16,2	17,9	18,2	19,1	6,4
19	16,0	16,3	16,5	16,7	16,5	15,5	15,5	15,6	16,0	16,2	17,2	18,1	3,7
20	16,7	16,6	16,6	16,5	16,5	15,5	15,4	16,0	17,1	19,2	19,8	19,4	5,8
21	16,9	16,9	17,4	17,5	17,2	17,1	17,5	18,2	19,8	20,4	21,5	20,9	9,6
22	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	18,6	20,0	20,1	20,6	22,2	7,4
23	15,2	15,1	15,1	15,2	15,2	15,3	15,4	16,2	18,0	19,0	20,7	21,8	8,1
24	15,5	15,5	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	16,4	18,2	19,6	20,6	20,0	8,6
25	12,8	12,5	12,8	12,9	12,5	12,2	10,4	11,7	15,5	17,2	18,6	19,2	11,1
26	11,5	11,3	11,1	9,7	9,9	10,0	9,2	11,0	15,5	18,0	18,8	21,2	13,7
27	10,1	9,5	9,7	10,0	10,8	11,3	10,2	12,0	14,6	17,4	18,9	20,3	14,3
28	12,3	11,5	11,9	12,8	12,6	11,1	9,6	10,3	16,0	19,6	22,6	22,9	15,6
29	12,1	11,9	10,8	11,7	10,0	11,0	11,6	10,4	16,4	20,4	20,6	23,0	17,5
30	12,0	11,8	11,7	11,2	11,0	11,1	10,8	12,9	17,0	20,0	20,8	22,7	13,3
31	12,4	12,3	12,5	12,9	12,8	13,0	13,7	16,6	17,4	19,6	21,3	22,8	12,2
Moy.	14,23	14,02	13,90	13,98	13,95	13,81	13,57	14,77	18,05	19,95	20,95	21,95	11,48

Maximum absolu 27°7 le 3.
Minimum absolu 8°7 le 10.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	24°4	23°9	22°9	24°0	23°0	21°7	19°3	18°0	17°4	17°4	16°8	16°2	19°42
2	25,2	24,7	23,5	25,4	23,2	21,4	19,6	18,8	18,2	17,5	16,4	16,2	19,23
3	22,8	25,1	24,6	24,7	22,9	21,2	19,1	18,4	17,7	16,8	16,5	16,1	19,26
4	23,6	23,7	24,6	23,8	22,6	21,5	20,0	18,8	18,0	17,2	17,2	16,9	19,40
5	23,6	23,8	23,5	23,6	23,0	20,5	18,9	17,6	17,3	17,4	17,5	16,9	19,39
6	25,8	26,3	24,9	23,7	24,1	21,3	20,6	19,9	19,2	19,4	19,4	19,5	20,28
7	22,4	22,2	23,8	22,0	22,0	21,4	20,7	20,2	20,0	19,6	19,0	18,5	20,35
8	25,5	25,6	24,4	24,4	23,0	21,4	20,0	18,8	17,9	17,2	16,8	15,8	19,92
9	19,8	20,0	20,1	21,1	19,6	18,3	15,8	14,8	13,6	13,3	13,5	12,8	16,10
10	21,1	21,8	20,6	21,2	19,5	17,9	15,8	14,4	12,8	12,2	10,7	9,9	14,91
11	21,2	20,8	21,0	21,0	19,4	18,5	17,0	16,2	14,4	13,4	12,1	12,2	15,71
12	19,8	19,9	20,0	20,0	18,6	17,3	16,0	14,6	13,7	11,8	11,0	10,9	15,35
13	20,8	20,4	21,4	20,8	19,6	18,8	16,3	14,8	13,9	13,0	12,7	12,2	16,07
14	21,6	22,7	23,4	21,4	20,8	19,1	16,8	15,3	14,7	13,0	12,5	12,1	16,30
15	21,0	23,2	23,3	21,0	19,4	18,4	17,0	16,7	15,9	15,6	14,2	13,8	16,37
16	22,8	23,2	23,0	22,9	21,4	19,4	17,8	16,9	15,7	14,4	13,3	12,5	16,54
17	24,2	25,0	24,6	22,6	21,6	18,6	16,2	15,1	14,8	15,4	15,5	15,9	16,93
18	19,6	20,0	18,2	17,3	16,6	16,4	16,0	15,6	15,6	15,6	15,7	15,9	16,48
19	17,1	17,0	17,2	17,1	16 9	16,6	16,9	17,0	17,2	17,3	17,1	16,3	16,68
20	19,5	19,4	19,4	19,4	18,2	18,0	17,6	17,7	17,3	16.9	17,0	17,2	17,62
21	21,4	24,6	22,6	21,6	20,2	19,2	18,4	18,3	18,3	18,2	18,1	17,9	19,17
22	20,8	21,5	21,6	21,6	20,2	18,6	16,6	16,4	16,3	16,0	15,7	15,3	18,59
23	21,0	21,3	21,3	20,2	18,2	17,3	16,7	16,7	16,9	17,1	16,5	16,2	17,57
24	20,9	20 8	20.6	21,0	20,7	18,4	17,5	16,4	15,6	14,9	14,3	13,8	17,45
25	19,2	19,6	20,4	19,4	18,3	16,6	13,8	13,0	12,4	12,0	11,8	12,0	14,87
26	20,3	20,6	21,2	20,2	18,3	15,7	13,8	12,7	11,9	11,6	11,1	10,2	14,87
27	20,2	20,4	20,7	20,9	19,6	17,6	16,0	15,0	14,0	12,8	12,1	12,0	14,84
28	22,8	21,4	22,6	22,2	20,1	17,5	16,2	14,7	13,8	13,4	12,7	12,4	15,96
29	23,8	23,7	23,6	21,8	19,6	17,4	15,0	13,8	13,1	12,8	12,3	12,1	15,79
30	22,3	22,2	22,0	21,0	18,2	16,9	14,6	13,5	13,4	12,7	12,4	12,2	15,60
31	21,8	21,6	20,6	19,4	19,0	17,6	17,0	16,3	16,1	16,1	16,1	16,3	16,88
Moy.	21,85	22,14	21,99	21,54	20,25	18,73	17,19	16,34	15,71	15,22	14,77	14,47	17,22

OCTOBRE 1910.

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	1696	1669	1682	1682	1736	1709	1641	1704	1771	1596	1596	1663	
2	1663	1636	1650	1723	1750	1709	1641	1596	1785	1272	1340	1218	
3	1677	1650	1636	1650	1641	1609	1596	1690	1825	1663	1555	1528	
4	1704	1717	1690	1677	1704	1744	1771	1825	1916	1821	1619	1582	
5	1771	1663	1771	1717	1650	1628	1677	1853	1907	1798	1771	1528	
6	1696	1582	1582	1596	1663	1663	1609	1582	1461	1488	1461	1434	
7	2132	2132	2159	2151	2151	2165	2159	**2241**	2214	1981	1913	1818	
8	1953	1940	1899	1886	1872	1764	1777	1818	1764	1682	1546	1465	
9	1258	1138	1152	1205	1165	1152	1176	1283	1069	976	1002	962	
10	1109	1069	1069	1056	1029	1043	1016	1106	1199	1026	986	986	
11	1079	1106	1132	1186	1199	1199	1213	1279	1226	1132	1000	1013	
12	1372	1426	1426	1186	1079	1079	1106	1186	1183	1183	1077	983	
13	1213	1186	1292	1292	1172	1266	1306	1292	1159	1186	1146	1106	
14	1266	1252	1269	1323	1337	1364	1404	1430	1538	1390	1377	1310	
15	1337	1269	1323	1286	1300	1313	1327	1350	1619	1390	1283	1245	
16	1407	1353	1286	1258	1272	1272	1272	1353	1609	1488	1272	1218	
17	1300	1313	1358	1353	1300	1340	1218	1417	1673	1498	1484	1407	
18	1578	1592	1578	1569	1525	1592	1498	1444	1471	1404	1390	1310	
19	1565	1677	1744	1663	1609	1650	1636	1663	1717	1785	1785	1825	
20	1872	1859	1859	1846	1846	1846	1723	1750	1798	1867	1839	1859	
21	1894	1894	1948	1961	1921	1921	1989	2057	2139	2030	2111	2030	
22	1984	1984	1970	1975	1975	1970	1984	1984	1970	1956	1889	1875	
23	1650	1623	1623	1636	1636	1650	1663	1650	1758	1798	1853	1867	
24	1663	1663	1677	1677	1677	1677	1690	1740	1821	1884	1700	1592	
25	1404	1377	1390	1323	1296	1242	1213	1119	1172	1132	1093	1079	
26	1060	1066	1079	1000	1039	1026	1053	1066	1252	1226	1252	1172	
27	1176	1136	1149	1189	1269	1202	1176	1242	1390	1417	1296	1256	
28	1417	1337	1377	1457	1444	1310	1176	1229	1605	1700	1377	1364	
29	1377	1364	1256	1364	1216	1296	1350	1239	1722	1506	1439	1386	
30	1332	1319	1306	1266	1252	1213	1186	1292	1369	1303	1170	1279	
31	1292	1296	1323	1364	1296	1337	1404	1511	1565	1578	1498	1457	
Moy.	1511	1493	1505	1501	1485	1482	1473	1516	**1602**	1520	1455	1413	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	1434	1519	1519	1343	1317	1384	1492	1542	1663	1690	1771	1744	1607
2	1447	1410	1330	1437	1424	1465	1492	1532	1623	1623	1663	1663	1546
3	1515	1218	1340	1327	1367	1380	1542	1569	1663	1704	1677	1690	1571
4	1582	1501	1421	1165	1380	1421	1596	1461	1677	1744	1690	1812	1634
5	1394	1340	1488	1542	1434	1447	1447	1488	1555	1650	1596	1636	1614
6	1370	1492	1519	1641	1628	1764	1822	1981	1940	1981	2050	2077	1668
7	1849	2041	1904	1672	1727	1605	1795	1832	1846	1886	1987	1967	**1971**
8	1546	1465	1424	1519	1586	1641	1559	1609	1609	1569	1528	1434	1661
9	869	909	869	843	869	**777**	909	922	909	976	1016	1029	**1018**
10	920	919	882	882	882	922	1000	1053	1066	1146	1186	1106	1029
11	986	986	1000	973	1066	1066	1132	1183	1250	1263	1303	1332	1138
12	1023	986	986	1013	1093	1000	986	1119	1106	1199	1199	1226	1134
13	1026	1000	1083	1096	1083	1109	1176	1186	1172	1252	1292	1279	1182
14	1149	1377	1256	1245	1138	1350	1350	1323	1377	1350	1350	1310	1326
15	1313	1136	1205	1165	1256	1340	1380	1394	1394	1421	1461	1474	1334
16	1018	978	1075	1068	1168	1447	1501	1515	1569	1488	1421	1340	1320
17	1245	1165	1138	1218	1258	1434	1434	1474	1457	1525	1538	1578	1380
18	1266	1350	1444	1646	1417	1461	1484	1565	1484	1498	1538	1538	1485
19	1758	1832	1872	1886	1859	1846	1899	1926	1926	1940	1926	1886	1786
20	1805	1899	1981	2023	2036	1995	1967	1981	1921	1894	1907	1921	1887
21	1880	1989	1934	1961	1907	1880	1934	1934	1961	1975	1984	1970	1967
22	1807	1875	1731	1650	1663	1619	1753	1767	1767	1740	1700	1659	1844
23	1798	1880	1913	1905	1913	1894	1812	1825	1853	1880	1623	1677	1770
24	1511	1484	1457	1592	1632	1605	1632	1646	1592	1538	1484	1430	1626
25	1039	1056	1056	1029	1043	1189	1266	1226	1172	1132	1132	1093	1178
26	1213	1123	1162	1216	1202	1256	1269	1256	1213	1216	1202	1176	1158
27	1189	1202	1176	1202	1404	1471	1525	1588	1538	1457	1390	1390	1907
28	1202	1525	1421	1447	1457	1390	1565	1565	1484	1484	1417	1390	1422
29	1332	1399	1493	1332	1346	1359	1426	1413	1372	1386	1359	1332	1878
30	1199	1279	1256	1252	1213	1266	1279	1279	1252	1266	1292	1266	1266
31	1390	1488	1528	1509	1609	1758	1744	1717	1744	1758	1758	1663	1527
Moy.	**1357**	1382	1383	1386	1400	1437	1489	1510	1521	1536	1530	1519	1475

OCTOBRE 1910.

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

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	
1	48	52	55	46	47	54	67	75	85	86	94	96	74,4
2	46	47	47	45	51	59	66	71	78	82	90	91	73,6
3	52	39	45	44	49	55	71	75	83	90	91	93	74,0
4	55	52	47	40	51	56	69	68	82	90	87	95	75,8
5	49	46	52	54	52	61	67	70	80	84	81	86	74,3
6	42	45	49	57	55	70	75	86	88	89	91	92	73,2
7	69	76	65	60	66	64	74	78	79	83	90	93	81,2
8	48	46	47	50	57	65	67	75	79	81	80	81	74,1
9	39	40	38	34	39	38	52	56	59	65	67	71	59,1
10	38	37	37	36	40	46	57	65	74	83	94	92	65,9
11	40	41	41	40	49	51	60	65	78	85	95	96	69,1
12	46	43	43	44	52	52	56	69	72	88	93	97	69,3
13	43	43	43	46	49	52	64	72	76	86	90	92	68,9
14	45	51	44	50	47	62	72	78	84	93	95	95	76,1
15	54	40	43	47	58	63	72	74	78	81	92	95	75,8
16	38	35	39	40	46	64	74	80	89	93	95	95	75,6
17	42	37	37	45	50	68	79	87	88	88	88	88	76,5
18	56	58	70	85	76	79	83	89	85	86	87	86	80,9
19	91	95	96	97	97	98	99	100	99	99	99	99	98,7
20	80	85	89	90	98	97	98	98	98	99	99	99	94,2
21	74	65	71	77	82	86	92	93	94	95	96	97	90,0
22	75	74	68	65	71	77	94	96	97	97	97	97	87,8
23	74	75	76	85	92	97	96	97	97	97	87	92	89,4
24	63	62	61	65	68	77	83	89	91	92	93	93	83,8
25	48	47	45	47	51	64	82	85	84	83	84	80	73,8
26	52	47	47	53	59	72	82	88	90	91	92	96	74,4
27	51	51	50	50	62	74	85	91	98	100	100	100	81,4
28	44	53	53	55	63	70	86	94	96	98	98	98	82,2
29	45	49	52	52	60	69	85	92	94	96	97	97	81,4
30	46	49	47	51	59	67	78	85	83	89	92	91	75,0
31	54	59	64	70	75	88	91	94	96	97	97	97	82,2
Moy.	53,2	52,9	53,6	55,5	60,4	67,6	76,6	81,8	85,6	89,2	91,3	92,6	77,7

OCTOBRE 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

Jours.	Midi. — 1 h. s.		1 h. s. — 2 h. s.		2 h. s. — 3 h. s.		3 h. s. — 4 h. s.		4 h. s. — 5 h. s.		5 h. s. — 6 h. s.	
1	NNW	35	NNW	24	N	27	NNE	32	NNE	32	N	19
2	NNE	27	NNE	24	NNE	22	NE	21	NE	21	NE	16
3	ENE	30	ENE	38	ENE	35	ENE	22	ENE	26	ENE	24
4	E	16	ENE	13	ENE	11	NE	14	NE	10	NE	5
5	NNE	22	NNE	30	NE	27	NE	24	NE	30	NE	19
6	ESE	18	ESE	26	ESE	22	E	26	ESE	26	ESE	18
7	NNW	18	NNW	16	NNW	16	N	14	N	16	N	10
8	NNW	32	NNW	26	NNW	26	NNW	21	N	27	NNE	26
9	N	29	N	35	N	35	N	27	N	30	N	21
10	N	38	N	34	NNE	37	NNE	32	NNE	38	NNE	26
11	NNE	48	NNE	43	NNE	42	NNE	40	NNE	40	NNE	24
12	N	46	N	38	N	32	N	30	N	38	N	26
13	N	21	N	30	N	32	N	29	N	26	N	14
14	NNE	22	NNE	21	NNE	24	NNE	26	NNE	22	NE	22
15	NNE	21	NE	24	NNE	19	NE	21	ENE	18	ENE	14
16	NNE	18	NNE	13	NNE	10	NNE	3	ENE	14	ESE	11
17	E	24	ESE	24	ESE	22	ENE	22	E	27	E	16
18	SSE	8	SSE	10	SSE	2	ESE	11	ESE	10	ESE	3
19	SE	42	ESE	30	ESE	34	ESE	24	ESE	42	ESE	32
20	NW	16	NW	13	NW	14	NW	14	NW	6	NW	16
21	ENE	34	ENE	34	ENE	30	ENE	27	ENE	32	ENE	21
22	ENE	34	ENE	21	ENE	29	ENE	27	ENE	37	ENE	13
23	E	18	ENE	21	E	16	ESE	18	ESE	10	SSE	14
24	N	22	NNE	22	NNE	32	NNE	22	NE	27	NE	22
25	NNE	21	NNE	14	NNE	14	NNE	18	NNE	11	NNE	13
26	E	16	E	14	E	12	E	11	ENE	10	ENE	10
27	SE	18	E	16	E	15	ENE	12	ENE	10	ENE	19
28	E	5	ENE	12	ENE	17	ENE	19	E	16	ESE	14
29	ENE	15	ENE	22	ENE	20	ENE	24	ENE	21	ENE	17
30	ENE	19	E	17	ENE	20	E	25	E	20	E	17
31	E	19	E	21	E	19	E	21	ENE	22	E	25
Moy.		24,5		23,4		23,1		21,8		23,1		17,4

OCTOBRE 1910.

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 5	NNW 18	NNW 29	NNW 29	NNW 30	NNW 29
2	NNW 8	NNW 13	NNE 21	NNE 22	NNE 26	NNE 27
3	NNW 10	NNW 10	N 19	NNE 24	NE 27	ENE 30
4	N 8	N 6	N 18	ENE 26	ENE 19	ENE 21
5	NNW 6	NNW 8	NNE 18	NE 18	NE 22	NE 24
6	NNE 6	NNE 11	ENE 26	E 24	E 21	E 21
7	ESE 3	ESE 10	ESE 6	ESE 2	ESE 5	NNW 16
8	NW 22	WNW 29	WNW 22	NNW 22	NNW 27	NNW 34
9	NNW 13	N 14	N 34	N 38	N 32	N 29
10	NNW 10	NNW 10	N 32	N 34	NNE 34	NNE 35
11	NNW 10	N 22	NNE 45	NNE 50	NNE 51	NNE 48
12	NNW 10	NW 10	NNW 38	N 43	N 43	N 40
13	NW 13	NW 13	N 27	N 27	N 27	N 26
14	NW 8	NW 11	NNW 18	NNE 30	NNE 24	NNE 26
15	NW 10	NW 10	NW 10	N 14	NNE 22	N 16
16	NNW 10	NNW 6	NNW 10	N 6	N 8	N 6
17	NE 6	NE 5	NE 11	ENE 22	E 24	E 26
18	Calme 0	ESE 2	ESE 11	ESE 13	ESE 10	SSE 6
19	SE 13	ESE 18	ESE 30	ESE 35	ESE 30	ESE 32
20	WNW 13	WNW 18	WNW 16	WNW 27	WNW 22	WNW 19
21	ENE 11	ENE 10	ENE 19	ENE 21	ENE 27	ENE 26
22	NE 8	NE 18	NE 29	ENE 27	ENE 35	ENE 35
23	ENE 11	ENE 14	ENE 16	E 14	E 29	ESE 24
24	NNW 10	NNW 13	NNW 16	NNE 24	NNE 24	N 22
25	NNE 5	NNE 5	NNE 22	NNE 26	NNE 27	NNE 16
26	NNW 11	NNW 6	NNW 11	NNE 10	ENE 13	ENE 16
27	NE 10	NNE 10	NNE 12	E 12	SSE 15	SSE 18
28	NNE 11	NNE 12	NNE 10	ENE 7	ESE 3	SE 4
29	ESE 5	ESE 6	E 10	ENE 15	ENE 15	ENE 14
30	ENE 15	ENE 15	ENE 17	ENE 17	ENE 16	E 19
31	E 19	E 20	E 23	E 27	ESE 29	E 21
Moy.	9,7	12,0	20,2	22,8	23,8	23,4

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

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	,, ...	6 ,, ...		AC ...	1 C ...		,, ...	4 ,, ...		,, ...	4 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		2,4
2	,, ...	9 C ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	5 C ...		,, ...	4 C ...		,, ...	4 C ...		,, ...	2 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		3,6
3	KC / AC ...	6 ,, ...		AC / AS / KS ...	10 ,, ...		KC / AC ...	9 ,, ...		KC / AC ...	8 ,, ...		,, ...	8 ,, ...		,, ...	2 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		6,3
4	AS ...	10 ,, ...		AC / AS ...	10 ,, ...		AC ...	9 ,, ...		KC / AC / AS ...	10 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		9,4
5	AS ...	10 ,, ...		AC / AS ...	10 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	6 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	3 ,, ...		7,0
6	AS ...	9 ,, ...		AC ...	1 ,, ...		AC / AS ...	5 C ...		AC ...	6 C ...		AC ...	7 C ...		AS ...	9 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		6,7
7	AC / AS ...	10 ,, ...		AC / AS ...	10 SC ...		AS ...	10 SC ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		9,9
8	AC ...	8 ,, ...		,, ...	1 C ...		,, ...	3 ,, ...		,, ...	4 ,, ...		,, ...	6 ,, ...		,, ...	5 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		3,9
9	,, ...	0 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	6 C ...		,, ...	6 C ...		,, ...	6 C ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		2,6
10	,, ...	0 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	3 C N		,, ...	3 C N		,, ...	2 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		1,3
11	AC ...	2 ,, ...		KC ...	1 ,, ...		,, ...	3 C N		,, ...	6 ,, ...		,, ...	3 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		2,3
12	AC ...	1 ,, ...		KC / AC ...	5 ,, ...		,, ...	7 ,, ...		,, ...	8 ,, ...		,, ...	5 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		3,8
13	,, ...	10 ,, ...		AC ...	10 SC ...		,, ...	8 SC ...		,, ...	6 C / SC ...		,, ...	1 C ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	2 ,, ...		5,4
14	AC ...	10 ,, ...		AC ...	9 ,, ...		,, ...	8 ,, ...		,, ...	8 ,, ...		,, ...	3 ,, ...		,, ...	2 ,, ...		,, ...	3 ,, ...		6,1
15	,, ...	0 ,, ...		K / KS AC ...	8 ,, ...		,, ...	5 ,, ...		,, ...	3 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		,, ...	8 ,, ...		6,1
16	,, ...	0 ,, ...		K / AC ...	5 ,, ...		,, ...	3 C ...		AC ...	6 ,, ...		AC ...	10 ,, ...		AC ...	10 ,, ...		K / KS ...	2 ,, ...		5,1
17	,, ...	0 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		KC ...	2 C ...		,, ...	2 ,, ...		K / KC ...	6 ,, ...		KS / KC ...	3 ,, ...		AS / KS ...	10 ,, ...		3,3
18	AS ...	10 N ...		AS ...	10 ,, ...		AS ...	10 N ...		AS ...	10 N ...		AS ...	10 N ...		AS ...	10 ,, ...		AS ...	10 ,, ...		10,0
19	,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		10,0
20	AC ...	10 ,, ...		AC ...	10 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		9,9
21	AC ...	10 SC ...		AC ...	10 SC ...		,, ...	8 ,, ...		,, ...	6 ,, ...		AC ...	6 C ...		,, ...	10 ,, ...		AC ...	10 ,, ...		8,6
22	AC / AS ...	10 ,, ...		AC ...	9 SC ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	8 ,, ...		AC ...	2 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	8 ,, ...		6,6
23	AS ...	10 ,, ...		AS / AC ...	10 ,, ...		AS / AC ...	10 ,, ...		AS / AC ...	10 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		,, ...	10 ,, ...		,, ...	10 N ...		10,0
24	AS ...	10 SC ...		AC / AS ...	10 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	7 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		6,4
25	K / KC ...	5 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	2 C ...		,, ...	2 ,, ...		,, ...	4 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		2,0
26	K ...	3 ,, ...		K ...	3 ,, ...		K / AC ...	7 ,, ...		,, ...	3 C ...		,, ...	3 C ...		K / AS ...	2 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		3,0
27	AC ...	9 ,, ...		KS / KC / AC ...	10 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	9 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	6 ,, ...		,, ...	6 ,, ...		8,3
28	,, ...	0 ,, ...		,, ...	1 C ...		,, ...	4 C ...		,, ...	6 ,, ...		,, ...	2 ,, ...		,, ...	2 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		2,3
29	,, ...	0 ,, ...		,, ...	1 C ...		,, ...	3 ,, ...		,, ...	5 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		,, ...	0 ,, ...		1,4
30	AC ...	1 ,, ...		AC ...	1 ,, ...		,, ...	8 C ...		,, ...	3 C ...		,, ...	4 C ...		AC ...	2 ,, ...		,, ...	1 ,, ...		2,9
31	,, ...	4 ,, ...		AC / AS ...	10 SC ...		AS ...	9 SC, ...		AS ...	10 SC ...		AS ...	10 SC ...		,, ...	10 N ...		,, ...	10 N ...		9,0
Moy.		5,9			5,7			6,7			6,5			5,9			4,5			4,4		5,67

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

OCTOBRE 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

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	417	N	1727	90	19,2	Min. — 1 m.	10,1	N	22,1	E	182,4	+	169,4	+ 68,6
2	369					1 — 2	9,5	N	18,0	E	193,5	+	184,2	+ 59,5
3	422	NNE	2131	108	19,8	2 — 3	9,5	N	25,3	E	191,5	+	172,5	+ 82,4
4	221					3 — 4	10,4	N	14,5	E	189,4	+	183,5	+ 47,4
5	332	NE	853	72	11,8	4 — 5	10,8	N	10,6	E	186,4	+	183,2	+ 34,4
6	365					5 — 6	10,5	N	5,5	E	175,5	+	174,5	+ 17,4
7	235	ENE	1920	113	17,0	6 — 7	9,7	N	2,5	E	184,7	+	184,5	+ 7,8
8	476					7 — 8	12,0	N	3,3	E	220,5	+	220,3	+ 12,5
9	491	E	1196	71	16,8	8 — 9	20,2	N	18,1	E	442,7	+	420,7	+ 137,4
10	466					9 — 10	22,8	N	33,4	E	521,6	+	436,4	+ 287,4
11	602	ESE	1087	78	13,9	10 — 11	23,8	N	40,0	E	523,5	+	400,6	+ 336,8
12	568					11 — Midi	23,4	N	38,9	E	492,8	+	381,5	+ 308,6
13	441	SE	142	7	20,3	h								
14	355					Midi — 1 s.	24,4	N	36,8	E	510,4	+	408,6	+ 306,4
15	305	SSE	99	11	9,9	1 — 2	23,4	N	40,3	E	524,6	+	401,7	+ 339,3
16	169					2 — 3	23,1	N	41,2	E	542,8	+	410,4	+ 356,0
17	311	S	6	1	6,0	3 — 4	21,8	N	44,5	E	537,6	+	384,0	+ 377,4
18	187					4 — 5	23,1	N	49,1	E	572,3	+	373,5	+ 432,5
19	570	SSW	0	0	0.0	5 — 6	17,4	N	52,8	E	398,4	+	241,5	+ 317,2
20	296					6 — 7	12,5	N	53,0	E	281,3	+	169,4	+ 224,5
21	379	SW	11	1	11,0	7 — 8	11,2	N	52,6	E	215,6	+	150,6	+ 195,0
22	436					8 — 9	9,8	N	43,1	E	169,5	+	124,4	+ 115,7
23	353	WSW	0	0	0.0	9 — 10	9,8	N	37,2	E	180,6	+	143,8	+ 109,5
24	387					10 — 11	10,1	N	32,6	E	175,4	+	147,6	+ 94,4
25	320	W	52	5	10,4	11 — Min.	9,5	N	25,3	E	164,4	+	148,5	+ 70,0
26	265					Mouvement moyen diurne								
27	218	WNW	258	15	17,2	Km 368,8								
28	252													
29	331	NW	431	38	11,3	Vitesse moyenne horaire								
30	390					Km 15,4								
31	444	NNW	1517	115	13,2									
Mois.	11433	Var.												
		Calme		19										

Résultantes générales.

		Km		Km		Km	
N	35,0	E	7557,0	+	6188,3	+	4238,1

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	145 heures	E	217 heures		
Soir.....		75 ,,		288 ,,		
Nuit.....	N	287 heures	S	67 heures		
Jour.....		302 ,,		69 ,,		

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	40,9	45,9	37,6	49,2	173,6
2	42,0	57,0	50,9	33,7	183,6
3	47,6	37,6	54,2	28,2	167,6
4	14,4	23,2	28,2	16,0	81,8
5	13,8	26,5	40,4	44,8	125,0
6	42,0	55,8	62,5	52,0	212,3
7	14,4	22,7	19,9	3,3	60,3
8	40,9	39,8	61,4	7,7	149,8
9	43,7	32,1	42,0	44,8	162,6
10	44,8	58,6	60,3	48,1	211,8
11	43,7	57,5	25,4	28,2	154,8
12	25,4	29,3	28,2	19,9	102,8
13	21,0	40,4	39,3	45,9	146,6
14	40,4	32,6	34,8	42,0	149,8
15	48,7	18,8	58,6	6,1	132,2
16	40,9	51,4	34,3	11,1	137,7
17	33,3	54,7	57,0	40,9	191,9
18	7,2	14,4	21,6	3,3	46,5
19	4,4	15,5	8,8	3,3	32,0
20	13,3	28,2	12,2	1,7	55,4
21	17,1	17,1	60,3	8,8	103,3
22	21,7	15,5	37,6	(11,1)	86,9
23	6,1	31,5	(22,0)	2,2	61,8
24	39,3	32,6	22,7	54,8	149,4
25	41,5	54,2	46,4	42,0	184,1
26	39,3	25,4	57,5	42,0	164,2
27	10,5	28,2	32,6	14,4	85,7
28	37,6	58,6	16,0	32,1	144,3
29	40,4	32,1	61,4	39,3	173,2
30	42,0	62,1	53,1	26,5	185,7
31	10,5	33,7	20,5	3,3	68,0
Moy.	30,2	36,6	39,0	26,0	131,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,60	1,03	1,75	3,38
2	0,37	0,95	1,63	2,95
3	0,57	0,73	1,42	2,72
4	0,30	1,45	1,18	2,93
5	0,22	0,45	1,43	2,10
6	0,40	0,92	1,28	2,60
7	0,32	0,35	0,93	1,60
8	0,60	1,15	1,73	3,48
9	0,95	1,10	1,90	3,95
10	0,75	0,95	1,10	3,60
11	0,55	1,20	1,70	3,45
12	0,60	1,08	1,75	3,43
13	0,65	0,87	1,90	3,42
14	0,43	0,65	1,35	2,43
15	0,30	0,62	1,08	2,00
16	0,15	0,70	1,25	2,10
17	0,20	0,65	1,50	2,35
18	0,35	0,32	0,35	1,02
19	(0,15)	0,15	0,05	0,35
20	0,10	0,20	0,38	0,68
21	0,05	0,32	0,63	1,00
22	0,15	0,55	1,12	1,82
23	0,30	(0,15)	0,75	1,50
24	0,23	0,45	0,97	1,65
25	0,25	0,70	1,18	2,13
26	0,35	0,57	1,20	2,12
27	0,15	0,30	0,90	1,35
28	0,03	0,52	1,05	1,60
29	0,05	0,62	1,58	2,25
30	0,30	0,82	1,25	2,37
31	0,38	0,55	0,72	1,65
Moy.	0,35	0,69	1,22	2,26

OCTOBRE 1910.

	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						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.	min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,20	0.69	1,96	0,75	3,60	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,18	0,62	1,92	0,58	3,32	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	0,18	0,52	1,87	0,41	2,98	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,20	0,40	1,38	0,34	2,32	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,20	0,46	1,70	0,50	2,80	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,30	0,73	1,88	0,44	3,35	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,15	0,32	0,98	0,40	1,85	7	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,26	0,70	2,09	0,63	3 68	8	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
9	0,60	0,02	2.25	0,97	**4,84**	9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,46	0,74	2,37	0,85	4,42	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,21	0,89	**2,49**	0,77	4,36	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,36	0,86	2,28	0,80	4,30	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,40	0,81	2,00	0,67	3,88	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,20	0,44	1,64	0,39	2,67	14	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,07	0,40	1,62	0,31	2,40	15	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
16	0,06	0,42	1,67	0,33	2,48	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,07	0,30	1,95	0,30	2,62	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,15	0,30	0,70	0,15	1,30	18	,,	0,3	,,	0,3	,,	,,	0,6
19	0,22	0,15	0,18	**0.00**	**0,55**	19	,,	4,5	2,8	1,4	**7,4**	0,9	**17.0**
20	0,02	0,18	0,38	0,02	0,60	20	0,1	,,	,,	1,5	5,6	2,6	9,8
21	**0,00**	0,19	0,71	0,11	1,01	21	0,2	0,1	0,4	,,	,,	,,	0,7
22	0,08	0,22	0,99	0,13	1,42	22	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
23	0,07	0,19	0,54	0,07	0,87	23	,,	,,	,,	,,	1,8	3,1	4,9
24	0,10	0,30	1,19	0,25	1,84	24	1,9	,,	,,	,,	,,	,,	1,9
25	0,14	0,53	1,49	0,28	2,44	25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,27	0,45	1,29	0,29	2,30	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0.09	0.35	1,07	0,19	1,70	27	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
28	**0,00**	0,25	1,35	0,12	1,72	28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
29	**0,00**	0,23	1,63	0,24	2,10	29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,05	0,37	1,68	0,32	2,42	30	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
31	0,11	0,43	1,07	0,14	1,75	31	,,	,,	,,	,,	1,2	0,5	1,7
Moy.	**0,17**	0,46	**1,49**	0.38	2,51	Som.	**2,2**	4,9	3,2	3,2	**16,0**	7,1	36,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⌓ et brume le matin. Belle journée fraîche.
2. — ⌓ le matin. Temps et beau.
3. 4. ⌓ et brume le matin. Pressions élevées, brises de NE.
5. — Pas de rosée, brume, le matin. Belle journée.
6. 7. Légère brume le matin ; le 7, rares G. vers midi.
8. — ⌓ faible, le matin. Très belle journée ; la pression tend à monter.
9. — ⌓ le matin. Journée fraîche ; quelques rafales de NNE après midi.
10. — ⌓ le matin. Minimum de température inférieur à 10°. Très belle journée.
11. — Pression fort élevée. ⌓ le matin. Assez fortes rafales de NNE, l'après-midi.
12. — ⌓ le matin ; haute pression. Très belle journée.
13. — Temps sec, sans rosée, le matin. Brises très constantes de NNE.
14. — ⌓ le matin, brume le soir. Premières fleurs aux Hibiscus du jardin.
15. — ⌓ et forte brume, le matin. La pression baisse ; beau temps. Visibilité remarquable, le matin.
16. — Forte ⌓ le matin avec ≡ par bancs. *Brume le soir.*
17. — ⌓ et forte humidité le matin ; ≡ atteignant le sommet les arbres. La nuit ☽. Fin d'une période de 22 journées fort belles et sans pluie.
18. — Baromètre irrégulier ● douce, peu après 5h m. alternant avec G. jusqu'à 4h s. Le soir, forte brume.
19. — Temps bouché ; ● et brume, brouillasse toute la journée.
20. — ● en crachin fréquemment. Brises de NW. Forte brume.
21. — ● en petites ondées, le matin. Brouillasse, brume et forte humidité.
22. — ⌓ et très forte brume ou ☰ le matin. Belle après-midi.
23. — Baromètre inquiet et brume, le matin. ● averse à 5h. A la nuit, ☰.
24. — ● la nuit ; brume le matin. Belle soirée.
25. — ⌓ et brume le matin. Hausse barométrique. Belle journée.
26. — ⌓ le matin ; ≡ vers le lever du soleil. Beau temps.
27. — ⌓ et brume, le matin. Temps couvert et doux.
28. — ⌓ le matin ; ≡ fort dense, en bancs. Belle journée.
29. — ⌓ brume puis ≡ le matin.
30. — ⌓ et brume, le matin. Journée fort sèche et belle. Baromètre irrégulier, le soir.
31. — Temps doux, baisse barométrique. G. à 4h 10m s. ; ● *faible à partir de* 5h s.

NOVEMBRE 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Némuro	0,0	0,0	13,1	-	-	-	0,2	-	6,4	1,8	-	0,1	0,4	-	-	**15,9**	1,2	3,3	-	-	2,5	-	-	3,3	0,0	0,9	0,0	-	0,0	-	47,2	17
Hakodaté	-	7,0	13,8	0,0	0,4	-	-	-	6,6	-	**24,3**	**34,5**	5,5	-	0,2	13,2	6,6	0,2	0,0	5,5	0,4	-	1,8	1,8	0,4	1,9	4,2	2,6	2,5	-	133,4	**22**
Tôkyô	-	0,7	9,5	-	-	0,0	-	-	0,0	**23,7**	0,0	-	-	0,0	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,0	12,7	46,9	11
Nagasaki	5,1	**56,7**	-	-	-	-	-	7,0	7,2	9,2	0,2	-	-	0,1	0,4	5,3	0,0	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	8,6	1,7	18,0	126,5	14
Aigun	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2**
Harbin	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* **2,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,3	-	-	-	-	4,1	5
Wladivostock	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	1,0	7,0	**11,0**	-	-	-	-	-	* 1,0	-	-	-	-	-	-	-	31,0	6
Moukden	**3,7**	-	-	-	-	-	0,0	-	-	1,4	-	0,3	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	0,0	1,2	9,2	8
Yuen-san	0,0	0,9	-	-	0,0	-	-	12,2	35,6	**36,0**	9,5	0,1	-	47,4	5,6	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	8,5	1,1	18,6	**225,5**	14
Jen-tchoang	-	0,0	-	-	13,1	-	-	-	1,6	**26,0**	1,2	2,4	-	0,0	7,5	6,2	-	-	-	-	-	0,4	10,4	-	-	-	-	0,3	-	7,4	76,5	13
Fou-san	1,7	13,0	-	-	-	-	0,0	11,8	4,2	**30,6**	-	-	-	-	9,1	2 0,4	-	-	-	-	0,0	-	5,6	-	-	-	-	9,0	2,5	4 5,5	96,4	13
Irkoutsk	1,0	-	1,0	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	**99,0**	-	*	* 1,0	-	-	-	-	-	* 1,0	**99,0**	209,0	9
Chan-heou	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* **3,6**	-	3,6	3
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	**2**
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	-	-	4
Nieou-tchoang	**35,6**	4,1	-	-	-	-	-	-	*	0,3	0,3	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	*	2,3	45,1	9
Ngan-tong	●	3,8	-	-	-	-	●	0,8	*	**33,5**	19,8	1,0	●	4,1	*	*	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	*	62,5	14
T'sing-wang-tao	-	**2,3**	-	-	-	-	-	*	**2.3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	*	1,5	6,4	6
Tong-kou	3,6	-	-	-	-	-	-	**5,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,8	-	-	-	-	*	*	*	10,0	7
T'ien-tsin	0,9	-	-	-	-	-	**5,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	0,0	1,5	1,6	0,0	11,5	7
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	*	*	*	*	-	6
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	●	1,0	2,8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	*	*	* **20,1**	23,9	9
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	●	●	5,1	3,6	-	-	●	**14,7**	*	-	-	-	-	-	●	1,8	-	-	-	-	3,8	●	5,6	34,6	12
Tche-fou	0,0	-	-	-	-	-	-	3,8	12,2	**49,5**	0,3	-	-	0,0	0,0	*	1,3	0,8	-	-	-	0,0	2,5	-	-	-	-	0,5	0,0	1,0	71,9	15
Cap NE.	-	-	-	-	-	-	-	●	0,8	**64,8**	7,3	-	-	●	3,6	* 1,0	*	*	-	-	-	●	14,0	-	-	-	-	-	4,6	6,1	102,2	13
Cap SE.	-	-	-	-	-	-	-	●	●	**17,8**	8,9	-	-	●	14,0	*	*	*	-	-	-	●	6,4	-	-	-	-	●	3,8	5,1	56,0	14
T'sing-tao	-	-	-	-	-	-	●	**25,9**	14,4	-	-	-	●	23,9	0,1	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	5,5	1,0	14,6	2,4	88,5	11
Tchen-tou	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,8**	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	3
Tch'ong-k'ing	3,8	8,6	2,0	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	3,0	**14,2**	7,9	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	2,0	0,8	2,5	2,5	-	50,6	14
I-tch'ang	2,5	-	●	0,8	-	-	-	●	11,2	-	-	-	-	2,8	**12,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1.5	0,8	31,8	10
Cha-che	-	0,7	0,0	-	-	0,2	**13,5**	3,4	2,3	-	-	-	0,7	11,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	0,4	-	-	-	-	3,4	0,9	0,8	-	39,3	14
Yo-tcheou	**6,6**	-	-	-	-	●	2,5	5,8	4,1	-	-	-	-	●	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,8	5,1	1,3	5,1	37,4	12
Tch'ang-cha	4,6	7,9	1,5	-	-	-	3,0	10,7	2,5	-	-	-	-	0,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**12,2**	10,2	5,8	2,5	10,2	72,6	13
Han-k'eou	**15,2**	-	-	-	-	-	●	4,1	-	-	-	-	-	2,5	10,2	-	-	-	-	-	-	2,0	0,5	-	-	-	●	6,3	6,6	1,5	47,9	11
Ku-ling	6,3	4,1	0,8	-	-	-	19,1	29,4	-	-	-	-	-	●	**36,6**	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	2,1	16,5	0,3	26,2	150,5	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	Sommes	Cas

NOVEMBRE 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kiéou-kiang	3,3	0,8	●	●	-	●	0,5	12,7	6,6	-	-	-	-	●	4,1	1,0	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	1,5	20.3	●	**25,9**	76,7	18
Ho-k'ieou	●	-	-	-	-	-	●	6,4	-	-	-	-	●	**14,8**	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	11,9	6,7	12,2	52,0	11
Ou-hou	**12,7**	-	-	-	-	-	●	9,4	8,1	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	10,7	9,1	8,9	61,2	10
Nan-king	0,9	-	-	-	-	-	3,1	7,7	**0,7**	-	-	-	-	0,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,0	**8,6**	4,8	35,3	10
Tchen-kiang	1,5	-	-	-	-	-	●	**7,6**	2,0	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	6,6	4,3	3,8	27,1	10
Ou-song	0,5	-	-	-	-	-	●	**25,4**	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,5	-	-	-	●	18,3	4,1	22,4	78,3	10
Zi-ka-wei	-	**0,1**	-	-	-	-	7,3	**27,9**	0,4	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	8,6	15,9	25,5	14,5	102,6	10
Hang-tcheou	3,4	**0,0**	-	0,2	-	-	0,2	10,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	**14,7**	7,2	1,5	10,6	48,3	11
Cha-wei chan	2,8	●	-	-	-	-	7,0	17,8	8,9	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	7,1	-	-	-	●	14,0	●	**23,9**	81,5	13
Gutzlaff	●	-	-	-	-	-	●	**25,9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3.6	-	-	-	●	13,2	●	12,7	55,4	9
North Saddle	12,7	4,1	-	-	-	-	-	7,4	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,5	-	-	-	●	**19,1**	●	12,2	66,4	10
Steep Island	●	●	-	-	-	-	-	4,1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**27,7**	-	-	38,2	6
Ning-po *(Chin-hai)*	1,3	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	**17,8**	-	-	29,3	5
Pei-yu chan	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,5	**6,8**	-	-	15,1	4
Wen-tcheou	1,8	5,1	-	-	-	-	●	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,3	-	-	-	1,5	**12,7**	4,6	0,3	-	33,4	10
Tong-yong	●	-	-	-	●	4,6	●	**10,2**	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,6	-	-	●	●	5,1	7,6	-	-	42,7	12
Pagoda *(Fou-tcheou)*	-	-	-	-	-	●	**6,6**	●	●	5,1	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	**6,6**	●	-	●	-	18,3	11
Middle Dog	-	-	-	-	●	**7,6**	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	**7,6**	-	-	-	-	-	15,2	6
Turnabout	-	-	-	2,5	3,8	4,8	0,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	**1,3**	**15,2**	-	●	2,5	●	1,3	-	●	13,2	2,5	3,0	2,3	-	-	57,0	10
Ockseu	-	-	-	●	2,0	6,9	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**7,6**	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	21,5	7
Dodd Island	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	8
Amoy	-	-	-	-	2,5	**4,6**	-	3,6	1,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	5
Tsing-seu	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Chapel Island	-	-	-	●	2,5	**3,8**	-	2,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	11,6	6
Lamocks	-	-	-	●	4,3	**6,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	10,7	5
Swatow	-	-	-	1,3	21,3	**29,2**	-	0,5	6,4	2,5	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	1,3	63,8	9
Sugar Loaf	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
C. Good Hope	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	**2,5**	2,5	7
Breaker Point	-	-	-	3,3	**16,5**	13,5	-	-	●	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,6	5
Hong-kong	-	-	-	17,0	**20,3**	4,7	-	-	14,7	-	-	-	-	-	-	5,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,2	6
San-choei	-	-	-	6,4	9,6	6,8	4,3	2,5	**35,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,6	1,5	-	-	-	72,3	9
Ou-tcheou	-	-	-	0,8	6,4	5,1	2,8	8,4	**14,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,0	12,2	1,5	0,8	-	-	55,0	11
Nan-ning fou	-	-	-	3,3	9,1	5,0	6,2	11,2	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**11,6**	1,6	-	-	-	-	89,8	8
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,4	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	**20,3**	10,2	-	-	-	39,4	6
Pakhoï	-	-	-	3,6	3,0	●	7,6	-	**21,9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,7	-	1,0	-	-	-	149,8	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	Sommes	Cas.

NOVEMBRE 1910.

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

Grande oscillation mm du milieu du jour 2,28

	mm	
1er Minimum	766,31	à 4h 35m m.
1er Maximum	67,59	à 8h 40m m.
2ème Minimum	65,31	à 2h 30m s.
2ème Maximum	67,16	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	64,18	63,98	64,01	64,20	64,23	64,54	65,08	64,99	65,37	65,70	65,80	65,81	64,40
2	66,57	66,28	66,45	66,69	67,02	67,41	67,46	68,18	68,34	68,29	68,64	68,64	67,02
3	69,86	69,30	68,84	68,75	68,83	68,77	68,55	68,89	68,91	68,92	69,10	69,08	69,28
4	68,00	67,31	66,83	66,72	66,91	67,08	67,41	67,90	68,10	68,19	68,25	68,02	68,13
5	67,48	66,76	66,46	66,64	66,34	66,68	66,83	67,44	67,63	67,71	67,46	67,21	67,42
6	66,62	66,28	65,79	65,69	66,00	66,04	66,44	66,98	66,98	67,17	67,22	67,23	66,85
7	65,79	65,24	65,19	65,39	65,27	65,16	65,69	65,74	65,66	65,93	66,14	65,40	66,23
8	62,61	62,38	62,21	62,52	62,61	62,79	62,40	62,83	63,16	63,25	63,18	62,90	63,22
9	62,44	62,04	62,38	62,75	63,40	63,11	64,14	64,27	64,51	64,60	64,65	64,30	62,67
10	60,52	59,78	59,78	59,85	59,85	59,99	60,12	60,30	60,45	60,70	60,44	60,33	61,45
11	61,75	61,17	61,02	61,07	61,38	61,75	62,01	62,48	62,49	62,74	62,99	63,15	61,70
12	64,43	64,08	64,24	64,45	64,76	65,14	65,59	66,20	66,45	66,96	67,22	67,28	64,71
13	68,08	67,69	67,42	66,90	66,79	66,86	67,11	67,52	67,51	67,20	66,71	66,92	67,59
14	64,85	64,04	63,99	63,72	63,60	63,34	63,31	63,70	63,35	63,66	63,49	63,12	64,96
15	64,45	64,54	65,04	65,59	66,41	66,86	67,00	67,79	68,30	69,00	69,36	69,93	65,16
16	72,44	72,22	71,97	72,27	72,85	73,50	73,76	74,45	75,29	75,59	75,83	76,37	72,71
17	77,27	76,66	76,16	75,89	76,07	76,29	76,92	77,12	77,41	77,64	77,86	77,94	77,05
18	77,46	77,02	76,41	76,51	76,57	76,40	76,33	76'76	76,89	77,16	77,38	77,14	77,36
19	74,02	73,27	72,96	72,26	72,33	72,08	72,13	72,21	72,03	71,76	71,56	71,42	73,96
20	68,04	67,43	67,29	66,94	67,17	67,48	67,46	67,90	68,23	68,41	68,27	68,33	68,76
21	68,31	68,04	67,83	67,85	68,00	68,34	68,26	68,41	68,33	68,30	68,30	68,16	68,47
22	65,75	65,01	64,51	64,28	64,29	64,41	64,55	64,91	65,00	65,10	65,11	65,17	65,09
23	66,47	65,71	65,72	65,67	65,99	65,93	66,24	66,51	66,74	67,02	66,97	67,31	66,26
24	67,35	66,53	66,18	66,24	66,55	67,00	67,29	67,85	68,03	68,06	67,72	67,68	67,58
25	67,42	66,75	66,54	66,46	66,77	67,16	67,49	67,52	67,62	67,67	67,73	67,53	67,42
26	66,05	65,79	65,02	65,33	65,19	65,74	66,02	66,10	66,26	66,08	65,97	65,91	66,30
27	64,84	63,84	63,68	63,29	63,60	63,05	62,84	62,40	62,57	62,49	62,34	61,99	64,36
28	59,72	59,73	59,52	59,71	60,53	60,63	61,18	61,76	62,05	62,19	61,77	61,75	60,54
29	61,26	60,65	60,20	60,17	60,31	60,21	60,37	60,37	60,48	60,59	60,66	60,73	61,16
30	62,42	62,44	62,48	62,74	63,32	64,03	64,67	64,96	65,59	66,07	66,45	66,78	62,54
Moy.	66,55	66,07	65,87	65,88	66,10	66,26	66,49	66,81	66,99	67,14	67,15	67,12	66,71

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

NOVEMBRE 1910.

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°4	16°4	16°5	16°7	16°5	16°5	16°6	17°0	17°8	19°6	19°9	19°8	5°9
2	14,1	13,7	13,5	13,6	13,2	13,0	13,4	14,3	15,4	16,4	17,4	18,4	7,9
3	14,4	14,0	14,6	14,0	12,9	12,8	12,8	13,4	15,6	16,3	17,1	17,2	8,0
4	11,5	11,6	11,6	11,7	11,7	11,8	11,4	11,9	13,0	15,6	17,8	18,4	10,0
5	8,0	7,2	7,0	7,9	8,2	8,0	8,8	9,8	13,0	16,4	18,0	18,8	15,1
6	11,7	11,0	10,5	10,3	10,4	10,5	10,6	11,9	15,2	19,4	20,6	21,2	14,5
7	13,9	14,1	14,1	14,7	14,6	14,6	14,8	15,8	18,6	19,3	22,2	21,2	11,1
8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,1	15,0	15,6	15,8	16,0	16,4	16,8	17,7	3,6
9	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,4	15,4	15,6	12,6	12,3	12,2	12,0	(11,5)
10	4,2	3,9	3,5	3,3	3,2	3,3	3,8	4,0	6,8	8,6	10,7	11,4	10,3
11	5,1	4,1	4,2	3,4	3,2	3,1	3,1	4,2	8,4	11,7	14,2	14,8	15,5
12	7,6	8,1	7,9	7,3	7,0	6,7	6,8	7,2	10,2	13,4	16,0	18,2	14,6
13	9,3	9,2	9,1	7,8	7,1	7,0	8,2	7,2	12,6	16,5	18,3	19,2	15,8
14	11,4	11,6	10,8	10,1	10,3	9,5	9,2	10,2	14,0	16,4	19,6	21,5	14,6
15	15,5	15,3	15,2	15,2	15,2	15,2	15,1	14,6	14,2	13,6	14,5	14,2	4,5
16	9,5	8,4	8,1	7,6	7,2	6,7	6,2	6,0	6,7	7,8	8,8	11,4	7,0
17	3,1	3,0	2,7	2,0	1,7	1,2	1,0	0,3	0,9	3,6	4,4	4,4	7,0
18	—1,5	—1,8	—1,9	—1,4	—2,2	—3,0	—2,6	—2,4	0,8	3,0	4,4	5,4	11,7
19	—1,9	—1,4	—1,8	—1,6	—2,1	—1,9	—2,4	—2,4	1,9	5,8	8,3	9,6	16,0
20	0,9	1,0	1,5	1,2	1,2	1,8	1,8	2,9	6,2	11,4	13,6	16,0	17,6
21	7,1	7,6	8,2	8,7	9,1	9,4	9,5	9,4	11,6	13,5	16,0	16,8	11,8
22	11,0	11,3	11,5	11,7	11,7	11,6	11,2	11,4	12,4	13,8	14,3	15,4	9,1
23	13,0	12,8	12,4	12,1	11,9	11,8	11,7	11,6	11,8	13,6	14,3	15,6	5,9
24	8,0	7,5	7,2	6,9	6,6	6,8	4,8	5,5	7,2	12,5	15,0	16,2	14,4
25	5,9	6,1	5,9	6,8	7,4	7,5	8,0	7,4	10,6	13,7	16,0	18,0	13,1
26	7,6	7,0	8,3	8,4	8,5	8,5	8,7	7,8	10,8	14,2	14,0	15,0	12,7
27	8,7	7,9	8,9	8,8	8,8	9,0	9,1	10,3	12,0	14,6	17,8	19,0	13,3
28	13,4	13,0	13,2	13,5	13,7	13,9	14,0	14,0	14,4	14,8	16,2	17,5	5,5
29	13,9	13,9	13,9	13,8	13,9	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	15,6	15,7	2,6
30	14,6	14,8	14,9	14,8	14,8	14,7	14,6	13,6	12,7	11,6	11,3	11,5	1,7
Moy.	9,59	9,41	9,41	9,33	9,19	9,16	9,19	9,44	11,28	13,37	14,84	15,72	10,40

Maximum absolu 24°4 le 6.
Minimum absolu —3°5 le 18.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	19°0	19°6	17°9	18°2	18°1	17°8	17°3	17°0	16°6	15°8	16°0	15°0	17°42
2	19,7	19,5	18,6	17,0	17,4	17,2	16,5	16,0	15,4	15,0	15,0	14,9	15,78
3	17,7	19,2	19,4	18,4	16,2	14,0	13,0	12,5	12,2	11,5	11,6	11,8	14,69
4	19,4	16,6	19,6	17,0	16,3	13,6	11,8	11,2	10,6	10,1	9,1	8,4	13,40
5	20,0	19,8	19,8	18,4	16,8	14,7	13,0	12,5	11,9	12,1	11,3	11,5	13,04
6	20,8	22,2	21,8	21,0	18,8	17,6	16,6	14,8	14,1	14,2	14,0	13,6	15,53
7	22,1	23,0	21,2	19,6	19,0	18,3	17,6	16,6	16,0	15,8	15,3	15,1	17,40
8	17,0	17,8	17,6	16,6	16,8	16,5	15,0	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,19
9	11,0	11,2	10,4	9,3	9,0	8,6	7,6	7,0	6,5	6,0	5,7	4,7	11,31
10	11,8	11,6	12,0	11,2	10,5	9,3	8,4	8,0	7,0	6,7	5,9	5,2	7,26
11	15,2	16,0	15,8	15,1	14,1	11,3	9,8	8,4	7,6	7,8	7,9	7,5	9,00
12	18,6	19,6	19,4	19,2	17,5	14,2	12,4	10,5	10,1	10,0	10,2	9,6	11,99
13	19,6	19,0	19,8	17,8	17,0	14,8	13,1	11,6	11,4	12,5	12,8	12,0	12,04
14	20,8	21,5	19,6	17,5	16,8	15,8	15,4	15,4	15,3	15,2	15,4	15,8	14,96
15	14,6	13,8	14,0	13,6	12,8	12,0	11,0	10,2	9,5	9,0	9,3	9,6	13,22
16	10,1	10,2	9,9	9,2	7,8	6,4	5,4	4,7	4,3	3,8	3,6	3,3	7,21
17	4,8	4,9	6,3	5,7	4,6	3,4	2,0	1,5	0,9	0,6	—0,2	—1,2	2,57
18	6,6	7,1	7,0	6,2	5,0	3,5	1,6	0,9	0,2	—0,6	—1,3	—1,7	1,28
19	10,6	10,4	12,4	9,3	9,6	7,0	5,8	5,0	3,6	3,1	2,0	1,7	3,78
20	16,1	16,4	16,6	15,1	14,4	13,2	11,1	9,8	9,0	9,3	8,3	7,6	8,60
21	17,0	16,2	17,6	15,8	14,6	13,0	10,8	10,3	10,2	10,2	9,9	10,4	11,79
22	16,2	16,8	17,6	18,0	17,0	15,8	14,9	14,6	14,5	14,3	14,3	13,6	13,95
23	16,0	15,8	14,8	15,5	14,7	12,5	11,6	9,6	10,0	9,4	8,5	6,9	12,41
24	17,0	16 8	17,0	15,8	13,9	11,5	10,1	9,5	9,0	8,6	7,7	6,6	10,32
25	16,5	15,7	16,0	14,2	13,2	11,4	9,6	8,5	8,3	7,8	6,7	7,3	10,35
26	15,0	15,6	14,8	14,0	13,6	12,5	11,6	10,2	9,3	8,7	8,1	8,3	10,85
27	19,2	18,0	17,4	16,2	14,6	13,4	13,2	13,4	13,5	13,5	13,5	13,4	13,09
28	17,6	16,7	17,2	17,6	16,0	15,2	14,8	14,2	14,1	14,0	14,0	13,9	14,87
29	15,8	15,9	16,0	15,6	15,3	15,3	15,2	15,3	15,3	15,2	14,9	14,8	14,97
30	11,4	10,8	10,8	10,3	9,8	9,9	9,8	9,7	9,3	9,2	8,6	8,2	11,74
Moy.	15,91	15,92	15,96	14,95	14,04	12,66	11,57	10,84	10,40	10,17	9,82	9,47	11,73

NOVEMBRE 1910.

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	1812	1812	1839	1867	1867	1867	1853	1880	1948	1989	1853	1812	
2	1565	1525	1511	1538	1498	1484	1498	1573	1614	1681	1695	1654	
3	1426	1372	1119	1106	1226	1223	1250	1250	1143	997	877	904	
4	1039	1053	1066	1039	1013	973	1053	1053	1050	930	1010	973	
5	1026	973	960	1039	1066	1039	1079	1132	1252	1159	1093	1000	
6	1226	1226	1216	1216	1229	1229	1229	1306	1426	1439	1372	1266	
7	1413	1498	1511	1578	1565	1511	1538	1573	1573	1600	1426	1417	
8	1609	1609	1636	1636	1663	1682	1709	1744	1758	1771	1839	1907	
9	1791	1764	1764	1723	1699	1658	1632	1573	1370	1263	1168	1061	
10	579	592	553	539	515	528	515	568	648	661	581	528	
11	822	782	796	742	756	741	741	794	914	914	767	581	
12	739	712	739	765	858	858	819	978	885	912	991	952	
13	1132	1132	1119	1026	973	973	1066	986	1292	1372	1279	1172	
14	1216	1242	1242	1202	1229	1176	1149	1216	1377	1377	1350	1350	
15	1636	1655	1641	1655	1682	1682	1628	1501	1353	1340	1327	1245	
16	970	772	759	772	654	678	652	665	704	639	495	547	
17	479	440	414	375	375	375	374	387	400	245	245	194	
18	400	400	361	361	413	439	452	465	439	323	335	323	
19	479	492	492	479	466	466	453	466	583	557	610	624	
20	626	628	654	641	641	667	667	693	851	970	957	920	
21	946	960	1013	1026	1066	1079	1106	1090	1103	1103	1170	1026	
22	1186	1132	1132	1132	1202	1216	1279	1292	1319	1346	1377	1430	
23	1390	1323	1256	1269	1256	1269	1256	1229	1159	1186	1146	1056	
24	1053	986	986	946	933	933	841	880	973	1106	973	907	
25	894	907	894	946	973	960	946	973	1053	1106	1079	1013	
26	986	962	1043	1043	1043	1016	1029	1043	1083	1056	1053	1069	
27	1109	1056	1123	1123	1123	1136	1136	1216	1176	1350	1229	1229	
28	1492	1451	1469	1523	1537	1564	1577	1591	1591	1645	1741	1795	
29	1532	1559	1559	1546	1559	1614	1628	1641	1655	1709	1723	1736	
30	1618	1658	1672	1658	1658	1632	1618	1496	1370	1276	1209	1196	
Moy.	1140	1122	1118	1117	1125	1122	1126	1142	1169	1167	1132	1096	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	1839	1839	1894	1785	1771	1771	1794	1785	1753	1700	1740	1646	1822
2	1659	1632	1619	1605	1641	1573	1506	1399	1332	1306	1372	1413	1537
3	785	746	748	933	960	986	920	907	946	946	970	970	1030
4	933	960	1002	1083	1083	1079	1079	1132	1132	1132	1066	1039	1040
5	1000	1002	1016	1056	1083	1136	1202	1186	1186	1199	1239	1252	1099
6	1256	1283	1202	1189	1229	1323	1310	1337	1283	1292	1306	1386	1282
7	1377	1390	1444	1390	1390	1457	1471	1551	1619	1619	1632	1619	1507
8	1846	1859	1777	1723	1736	1750	1764	1791	1812	1812	1812	1805	1752
9	1075	954	967	900	832	832	872	739	672	646	592	579	1172
10	609	596	596	596	622	689	702	716	756	756	822	836	629
11	688	767	754	674	741	861	834	861	861	807	821	779	788
12	952	1058	1031	1152	978	1109	1162	1189	1176	1176	1213	1159	982
13	1119	880	1066	1016	1123	1296	1346	1306	1292	1359	1269	1162	1157
14	1286	1394	1367	1258	1286	1340	1394	1421	1434	1488	1528	1582	1329
15	1282	1245	1136	1069	1016	1029	1069	1053	1066	1053	1063	1063	1310
16	547	573	547	665	665	558	506	376	401	401	414	440	600
17	232	245	245	232	271	323	349	323	310	323	348	374	333
18	335	335	297	310	375	401	466	479	466	465	491	491	401
19	637	611	639	626	665	665	678	678	678	665	678	665	586
20	920	920	960	909	933	986	1013	1039	1026	973	973	973	856
21	1186	1213	1199	1213	1199	1186	1172	1146	1159	1172	1146	1186	1119
22	1430	1484	1555	1596	1609	1582	1609	1596	1582	1551	1551	1484	1403
23	1029	962	1016	989	1016	1096	1069	1069	1083	986	1029	960	1129
24	880	830	777	750	578	869	907	973	1013	1013	986	933	918
25	946	949	962	935	935	933	946	986	946	920	933	960	962
26	1109	1096	1123	1123	1162	1176	1176	1162	1123	1109	1069	1083	1081
27	1245	1218	1192	1192	1353	1421	1397	1397	1424	1424	1465	1465	1258
28	1699	1672	1672	1564	1584	1564	1519	1519	1505	1492	1532	1532	1575
29	1750	1768	1768	1754	1713	1713	1727	1727	1713	1685	1645	1645	1670
30	1168	1155	1088	1061	1071	1098	1138	991	976	989	962	922	1278
Moy	1092	1088	1089	1078	1087	1127	1137	1128	1124	1115	1122	1113	1120

NOVEMBRE 1910.

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	98	98	99	99	**100**	**100**	99	98	96	88	80	80
2	99	99	99	**100**	**100**	**100**	99	98	93	92	87	80
3	89	88	69	70	85	86	87	83	65	55	46	47
4	78	79	80	78	75	72	79	78	72	54	51	47
5	97	97	98	99	**100**	99	98	96	86	64	54	47
6	92	95	98	98	99	99	98	96	84	64	58	52
7	92	95	96	96	96	92	92	89	75	73	54	57
8	96	96	97	97	98	99	97	98	98	96	97	95
9	98	98	98	98	98	95	93	89	96	90	84	76
10	71	73	72	71	68	70	65	70	67	60	45	39
11	94	96	97	97	98	98	98	97	84	68	48	35
12	71	67	70	76	87	88	84	98	72	60	56	47
13	99	99	99	99	99	99	**100**	99	91	74	62	54
14	92	94	98	99	**100**	**100**	**100**	99	88	75	60	54
15	93	95	96	97	98	98	96	91	85	88	82	78
16	85	71	72	76	66	72	71	74	74	61	46	41
17	63	58	57	55	56	59	58	64	63	32	30	**24**
18	76	77	70	68	84	93	94	93	70	43	42	38
19	94	92	93	90	91	90	92	94	87	63	57	54
20	97	97	97	98	98	98	96	95	91	73	63	52
21	95	94	94	93	93	93	95	95	84	73	65	55
22	92	87	86	85	89	91	93	98	94	87	86	83
23	95	91	89	92	93	94	94	92	86	78	72	60
24	**100**	98	99	98	97	96	**100**	99	98	78	58	51
25	98	98	98	97	96	93	90	96	84	72	60	50
26	96	98	97	96	95	93	93	**100**	86	66	67	64
27	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	99	86	83	61	57
28	98	98	98	99	99	99	99	**100**	98	98	95	90
29	98	99	99	99	99	99	99	98	98	99	98	98
30	98	99	99	99	99	99	98	97	95	95	92	89
Moy.	91,5	90,9	90,5	90,6	91,9	92,1	92,1	**92,4**	84,9	73,4	65,2	59,8

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	85	81	93	86	86	88	92	93	94	96	97	98	92,7
2	73	73	77	84	84	82	81	78	78	78	82	85	87,5
3	40	35	34	45	54	63	63	64	68	71	73	72	64,7
4	43	52	44	57	59	71	80	86	91	94	95	96	71,3
5	43	44	45	51	58	69	82	85	87	88	94	94	78,1
6	51	50	47	49	57	67	70	81	82	82	84	91	76,8
7	53	50	59	61	64	70	74	83	90	91	94	95	78,8
8	96	92	89	92	92	94	98	97	98	98	98	98	96,1
9	82	73	76	78	73	76	85	75	71	70	65	68	83,5
10	45	44	43	45	50	60	65	67	76	78	89	95	63,7
11	40	43	42	40	47	65	69	79	83	78	77	77	72,9
12	46	47	47	53	50	69	83	95	97	98	99	99	73,3
13	50	41	47	51	59	73	91	98	98	96	88	85	81,5
14	53	55	61	64	68	76	81	82	84	87	88	89	81,1
15	75	80	73	70	70	75	82	86	91	93	93	90	86,5
16	46	47	46	58	64	59	59	46	49	51	54	58	60,3
17	29	29	26	26	32	42	51	49	50	52	59	69	**47,2**
18	35	35	31	34	45	52	69	73	78	83	89	93	65,2
19	51	50	46	55	56	69	76	80	88	90	96	97	77,1
20	52	51	52	54	58	66	78	87	92	86	90	95	79,8
21	63	67	61	68	74	81	93	94	95	96	96	96	83,9
22	79	78	78	78	84	89	96	97	97	97	97	97	89,3
23	57	55	62	58	61	77	80	91	90	87	94	99	81,1
24	46	44	41	42	37	65	75	86	91	92	95	97	78,5
25	52	55	54	59	63	71	82	91	88	89	97	96	80,4
26	66	62	68	71	76	83	88	95	98	**100**	**100**	**100**	85,8
27	57	60	61	65	83	94	94	93	94	94	96	97	86,4
28	85	89	86	78	86	91	91	95	95	95	97	98	91,0
29	98	98	98	99	99	99	**100**	**100**	99	98	98	98	**98,6**
30	88	90	86	86	89	91	95	84	86	88	88	86	92,3
Moy.	59,3	**59,0**	59,1	61,9	65,9	74,4	80,8	83,7	85,9	86,5	88,7	90,3	79,6

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 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AC / AS ...	10 SC	...	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	KC / AS ...	3 ,,	...	9,0
2	,, ...	5 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	9,1
3	,, ...	8 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	6,1
4	,, ...	10 ,,	...	AC / AS ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	AC ...	5 C	...	AC ...	6 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,9
5	,, ...	1 ,,	...	AC / KS ...	8 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	K / AC ...	8 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	AS ...	3 ,,	...	5,4
6	,, ...	0 ,,	...	KS ...	1 ,,	...	AC ...	6 C	...	,, ...	6 ,,	...	KC / AC ...	6 C	...	,, ...	1 ,,	...	AC ...	7 ,,	...	3,9
7	,, ...	9 ,,	...	KS / AC ...	10 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,0
8	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**10,0**
9	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 / N SC	...	,, ...	10 / SC N	...	AC ...	9 / SC N	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	8,1
10	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	1,3
11	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,1
12	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	**0,0**
13	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K / KS ...	3 C	...	,, ...	7 ,,	...	K / AC ...	9 C	...	AC ...	3 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	4,6
14	,, ...	0 ,,	...	K / AC ...	9 ,,	...	KC / AC ...	6 C	...	KC / AC ...	7 C	...	AC ...	8 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	7,1
15	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 SC	...	AC ...	10 SC	...	AC ...	9 / SC C	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 C	...	7,1
16	,, ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC / AS ...	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AC / AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	AS WSW	10 ,,	...	9,7
17	AC ...	10 ,,	...	AC ...	6 ,,	...	K / AC ...	6 ,,	...	AC ...	6 ,,	...	AC ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,3
18	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	0,3
19	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,6
20	AC W	9 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	KC KS AC /	7 ,,	...	K / AC ...	4 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	7,1
21	AC WSW	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC ...	3 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,3
22	,, ...	10 / SC N	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**10,0**
23	,, ...	10 SC	...	AC ...	9 SC	...	AC ...	4 C	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,6
24	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,3
25	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	3,1
26	AC W	9 ,,	...	AC ...	3 ,,	...	AS ...	8 SC	...	AS ...	10 SC	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,6
27	,, ...	0 ,,	...	,, ...	10 SC	...	AC SE	7 SC	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	8,0
28	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 / C SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 / C SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,9
29	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	**10,0**
30	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	**10,0**
Moy.		5,7			6,5			6,1			6,8			6,7			6,5			4,9		5,88

1e décade : 6,8 — 2e décade : 4,2 — 3e décade : 6,7

NOVEMBRE 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SE 11	ESE 11	ESE 8	ESE 12	ESE 6	SE 4
2	WNW 14	WNW 14	WNW 16	WNW 12	WNW 11	WNW 13
3	NNW 9	N 10	N 9	N 9	NNW 12	NNW 17
4	N 8	N 7	NNW 9	NNW 10	N 10	N 7
5	ENE 6	ENE 1	ENE 10	ENE 10	ENE 8	ENE 10
6	SE 21	SE 16	SE 17	SE 17	SE 20	SE 15
7	ESE 18	ESE 14	ESE 19	ESE 15	ESE 17	ESE 23
8	E 32	E 25	E 25	E 22	E 10	E 8
9	NW 18	NW 19	NW 21	NW 20	WNW 24	WNW 31
10	WNW 53	W 50	W 38	WNW 52	W 34	W 41
11	WSW 25	WSW 17	WSW 14	W 10	WSW 16	WSW 16
12	SSW 5	SSW 6	SSW 10	SSW 13	SSW 20	SW 19
13	NE 18	NE 15	NE 15	NE 10	NE 12	NE 13
14	SE 18	SE 18	SE 15	SE 19	SE 18	SE 17
15	SE 11	SE 12	SE 12	SSE 15	SSE 17	SW 16
16	NNW 21	NW 24	NNW 20	NNW 21	NW 28	NW 19
17	WNW 19	WNW 41	WNW 36	WNW 40	NW 32	WNW 28
18	NW 10	NW 10	NW 12	NW 12	NW 12	NW 14
19	NW 17	NW 18	NW 17	NW 11	NW 13	NW 15
20	ENE 12	ENE 13	ENE 14	ENE 10	ENE 9	E 8
21	ENE 1	NE 7	NE 10	NNE 10	NNE 10	NNE 13
22	ESE 21	ESE 19	ESE 14	ESE 15	ESE 17	ESE 15
23	WNW 20	WNW 32	WNW 25	WNW 20	WNW 20	WNW 25
24	N 14	N 13	N 13	NNE 14	NNE 12	NNE 11
25	ENE 8	ENE 11	NE 13	NE 15	NE 17	NNE 24
26	ENE 11	ENE 14	ENE 11	ENE 16	ENE 17	ENE 14
27	ENE 14	ENE 14	ENE 14	ENE 18	ENE 16	ENE 20
28	ENE 17	SE 24	SE 22	SE 21	SSE 20	SSE 18
29	ENE 3	NW 5	NW 5	NW 3	NE 11	ENE 19
30	ESE 17	SSE 15	S 2	S 4	WSW 14	W 31
Moy.	15,7	16,5	15,5	15,9	16,1	17,5

Jours.	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNW 21	NNW 20	NNW 13	NNW 14	NNW 12	NNW 13
2	NNW 10	NW 10	NNW 11	NNW 9	NNW 9	N 14
3	N 20	N 17	NNE 19	NNE 21	NE 21	NE 18
4	Var. 9	NNE 10	NNE 11	NNE 11	NNE 13	NNE 14
5	ENE 7	E 11	E 11	ESE 18	ESE 20	E 17
6	SE 26	SE 22	SE 23	SE 28	SE 25	ESE 19
7	ESE 36	ESE 37	ESE 32	ESE 36	ESE 31	ESE 21
8	SE 10	SE 12	E 16	E 8	ENE 2	NE 7
9	WNW 73	WNW 66	WNW 70	WNW 57	WNW 56	WNW 63
10	W 70	W 66	W 67	W 63	W 52	W 27
11	WSW 12	WSW 13	WSW 16	WSW 22	WSW 22	WSW 11
12	W 15	W 15	W 12	WNW 17	N 11	NNE 11
13	SSE 13	SSE 14	SSE 11	SSE 15	ESE 18	ESE 17
14	ESE 28	ESE 30	ESE 33	ESE 41	ESE 30	ESE 40
15	WNW 43	WNW 46	WNW 37	WNW 47	WNW 43	WNW 37
16	WNW 31	WNW 31	WNW 32	NNW 33	NW 32	NNW 32
17	NW 25	NW 19	NW 17	NW 14	NNW 15	NNW 12
18	NW 25	NW 19	NNW 17	NNW 14	NNW 15	NNW 12
19	NNE 11	ENE 11	NE 11	ENE 9	ENE 8	NE 7
20	SSE 28	S 19	SSE 15	SSE 12	S 12	S 13
21	NE 11	NNE 12	NE 15	ENE 17	ENE 18	E 15
22	SE 16	SE 18	SE 16	SSE 11	SSE 9	SSE 4
23	WNW 29	NW 24	WNW 20	WNW 19	NNW 15	N 8
24	E 5	ESE 5	ESE 4	NNE 16	NNE 15	NE 17
25	ENE 17	ENE 19	ENE 20	ENE 22	ENE 16	ENE 15
26	E 9	E 10	E 11	ENE 12	ENE 12	ENE 10
27	ESE 26	ESE 23	ESE 25	ESE 21	ESE 18	ESE 23
28	WNW 40	WNW 32	WNW 39	WNW 31	WNW 27	WNW 27
29	ESE 11	E 13	ESE 13	ESE 16	E 25	E 23
30	WNW 51	WNW 45	WNW 55	WNW 35	WNW 41	NW 32
Moy.	24,3	23,0	23,1	23,0	21,4	19,3

NOVEMBRE 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	S 6	WSW 8	WSW 8	WNW 9	WNW 16	NW 16
2	WNW 19	WNW 18	WNW 22	WNW 18	NW 7	NNW 5
3	NNW 11	NNW 14	N 16	N 10	N 22	N 15
4	N 8	N 8	N 11	NNE 10	NNE 6	N 8
5	ENE 13	ENE 10	ENE 10	ENE 12	ENE 12	ENE 10
6	SE 18	SE 16	ESE 25	ESE 21	SE 24	SE 24
7	ESE 20	ESE 22	ESE 30	ESE 37	ESE 36	ESE 37
8	ESE 3	ESE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 3	Calme **0**
9	WNW 32	W 57	W 58	WNW 71	WNW 76	WNW **77**
10	W 37	W 39	W 49	W 50	W 67	W 63
11	WSW 14	WSW 20	WSW 17	WSW 15	WSW 18	WSW 16
12	SW 20	SW 23	SW 23	WSW 14	WSW 17	W 26
13	NE 12	NE 13	ENE 14	ESE 16	SE 13	SSE 13
14	SE 13	SE 17	SE 21	SE 28	SSE 29	SSE 25
15	WSW 27	WNW 40	WNW 42	WNW 42	WNW 46	WNW 53
16	NW 15	NW 12	NW 17	NW 18	WNW 24	WNW 24
17	NW 33	WNW 30	WNW 30	NNW 16	NW 17	NNW 19
18	NW 14	NW 15	NW 15	NW 16	NW 17	WNW 19
19	NW 13	NNW 15	NNW 17	NNW 17	NNW 13	NNE 11
20	E 9	E 10	ESE 12	SE 22	SSE 23	SSE 27
21	NNE 9	NNE 14	NNE 12	NE 10	NE 8	ENE 7
22	ESE 13	ESE 15	ESE 18	ESE 11	ESE 15	ESE 18
23	WNW 17	WNW 18	WNW 27	WNW 31	WNW 31	WNW 29
24	NNE 11	NNE 14	NNE 4	ENE 14	ENE 12	E 10
25	NNE 19	NNE 23	NE 20	ENE 17	ENE 17	ENE 20
26	ENE 11	ENE 14	ENE 16	ENE 14	E 9	E 6
27	ENE 20	E 24	E 22	ESE 20	ESE 19	ESE 23
28	SSE 15	SSE 12	SSE 11	SSW 11	SSW 17	WSW 26
29	E 17	E 23	E 23	ESE 22	ESE 21	ESE 18
30	W 38	W 50	W 48	W 56	W 64	WNW 46
Moy.	16,9	20,0	21,4	22,1	23,3	23,0

Jours.	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	NNW 7	NW 14	NW 14	WNW 16	WNW 15	WNW 8
2	NNW 13	NNW 16	NNW 14	NNW 16	NNW 13	NNW 11
3	NE 19	NE 15	NNE 16	NNE 9	NNE 9	N 9
4	NE 11	ENE 8	ENE 8	ENE 9	ENE 5	ENE 5
5	E 14	E 19	ESE 17	ESE 19	ESE 21	ESE 25
6	ESE 14	ESE 20	ESE 18	ESE 20	ESE 13	ESE 15
7	ESE 23	ESE 27	ESE 25	ESE 22	E 23	E 27
8	NE 6	ENE 7	ENE 5	ENE 6	N 9	NW 10
9	WNW 54	W 63	W 49	W 53	W 59	WNW 55
10	W 27	W 28	W 22	WSW 20	WSW 16	WSW 16
11	SW 12	SSW 12	SSW 10	SSW 13	SSW 7	SSW 4
12	ENE 16	ENE 12	NE 12	NE 11	NE 17	NE 10
13	ESE 13	ESE 21	ESE 19	ESE 19	ESE 23	SE 17
14	ESE 21	ESE 23	ESE 20	ESE 20	SE 31	SE 15
15	WNW 26	WNW 20	WNW 26	WNW 24	WNW 19	NW 21
16	NNW 25	NNW 37	NNW 23	NNW 30	NNW 23	NW 18
17	NNW 11	NNW 14	NNW 14	NNW 13	NNW 12	NW 12
18	NNW 11	NW 14	NW 14	NW 13	NW 14	NW 16
19	NE 8	NE 9	ENE 6	ESE 3	ESE 7	E 5
20	SSE 7	SSE 4	Var. 8	NNE 12	NE 8	ENE 6
21	E 14	E 17	E 19	E 20	E 19	ESE 18
22	S 4	SW 5	W 8	WNW 12	WNW 16	NW 11
23	NNW 10	NNW 11	N 5	N 8	N 10	N 9
24	ENE 17	ENE 14	ENE 14	ENE 10	ENE 13	ENE 8
25	E 11	E 14	E 11	E 8	ENE 11	ENE 12
26	ENE 12	ENE 14	ENE 14	ENE 13	ENE 10	ENE 12
27	ESE 21	ESE 21	SE 19	SE 23	SE 21	SE 20
28	WNW 20	WNW 15	WNW 15	N 18	NE 21	ENE 4
29	ESE 18	ESE 15	ESE 15	ESE 14	ESE 11	ESE 11
30	NW 39	NW 38	NW 25	NW 36	NW 34	NW 38
Moy.	16,8	18,2	16,2	17,0	17,0	14,9

NOVEMBRE 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

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	282	N	316	30	11,5	Min. — 1 m.	15,7	N 25°2	E	93,4	+ 84,4	+ 39,5
2	315					1 — 2	16,5	N 15,2	W	63,4	+ 61,0	— 16,2
3	357	NNE	437	34	12,8	2 — 3	15,5	N 3,3	E	85,6	+ 85,5	+ 5,0
4	216					3 — 4	15,9	N 5,8	E	93,2	+ 92,7	+ 9,5
5	311	NE	473	37	12,8	4 — 5	16,1	N 11,8	W	67,0	+ 65,8	— 13,8
6	477					5 — 6	17,5	N 34,9	W	111,5	+ 85,5	— 71,2
7	628	ENE	1070	90	11,9	6 — 7	16,9	N 52,3	W	121,6	+ 75,5	— 95,9
8	240					7 — 8	20,0	N 59,5	W	164,0	+ 83,4	— 141,4
9	1222	E	678	44	15,4	8 — 9	21,4	N 62,7	W	149,2	+ 67,6	— 132,4
10	1047					9 — 10	22,1	N 58,0	W	131,6	+ 70,2	— 111,6
11	352	ESE	2022	103	19,6	10 — 11	23,3	N 82,7	W	195,5	+ 23,6	— 193,6
12	355					11 — Midi	23,0	N 75,7	W	197,6	+ 47,2	— 191,4
13	364	SE	866	47	18,4	h						
14	570					Midi — 1 s.	24,3	N 63,6	W	217,6	+ 93,4	— 195,6
15	722	SSE	395	28	14,1	1 — 2	23,0	N 59,0	W	179,6	+ 92,0	— 154,0
16	590					2 — 3	23,1	N 51,5	W	168,0	+ 104,2	— 131,5
17	519	S	60	7	8,6	3 — 4	23,0	N 34,3	W	129,5	+ 106,6	— 73,4
18	350					4 — 5	21,4	N 18,1	W	138,0	+ 131,2	— 42,8
19	272	SSW	128	12	10,7	5 — 6	19,3	N 11,6	E	161,5	+ 158,5	+ 32,5
20	313					6 — 7	16,8	N 14,3	E	128,1	+ 124,4	+ 31,6
21	806	SW	118	7	16,9	7 — 8	18,2	N 13,8	E	106,0	+ 101,6	+ 28,8
22	821					8 — 9	16,2	N 20,2	E	86,6	+ 81,5	+ 29,5
23	463	WSW	450	27	16,7	9 — 10	17,0	N 12,9	E	98,8	+ 96,2	+ 22,0
24	289					10 — 11	17,0	N 26,0	E	106,0	+ 96,6	+ 46,5
25	380	W	1602	37	43,3	11 — Min.	14,9	N 10,2	E	94,6	+ 93,3	+ 16,6
26	292					Mouvement moyen diurne						
27	485	WNW	3035	93	32,6	Km		Résultantes générales.				
28	503					458,1				Km	Km	Km
29	355	NW	1178	65	18,1	Vitesse moyenne horaire		N 25°9	W	2360,2	+ 2123,3	— 1203,3
30	854					Km						
		NNW	867	56	15,5	19,1						
Mois.	13741	Var.	17	2	8,5							
		Calme		1								

Fréquence des vents généraux.

Matin..... W	163 heures	E	196 heures	
Soir.....	153 ,,		205 ,,	
Nuit..... N	230 heures	S	129 heures	
Jour.....	215 ,,		143 ,,	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	7,2	22,1	18,2	4,4	51,9
2	5,5	17,1	9,9	3,3	35,8
3	23,8	39,3	58,6	36,5	158,2
4	10,5	43,7	13,3	14,4	81,9
5	17,1	39,3	37,6	8,8	102,8
6	14,4	33,7	36,5	7,7	92,3
7	33,2	53,1	44,8	5,0	136,1
8	1,7	8,8	10,5	6,1	27,1
9	2,8	11,1	14,1	3,3	31,6
10	40,4	55,8	57,0	31,0	184,2
11	39,8	55,8	57,0	33,7	186,3
12	35,4	52,0	53,1	28,2	168,7
13	32,1	50,3	39,3	9,9	131,6
14	12,7	55,8	50,9	6,1	125,5
15	3,3	17,1	21,0	2,8	44,2
16	6,1	18,2	31,5	5,0	60,8
17	7,2	50,3	30,4	37,6	125,5
18	45,9	59,7	60,8	40,4	206,8
19	43,1	55,8	27,1	32,6	158,6
20	10,5	31,5	53,1	8,8	108,9
21	27,1	46,4	19,9	11,6	105,0
22	5,0	6,1	11,6	5,5	28,2
23	29,9	52,5	25,4	28,2	136,0
24	27,6	53,1	44,8	22,7	148,2
25	27,6	54,2	26,0	17,1	124,9
26	30,4	17,7	19,9	7,2	75,2
27	9,9	46,4	19,9	(5,5)	81,7
28	3,3	19,9	12,2	3,3	38,7
29	2,2	7,2	5,5	3,3	18,2
30	1,7	8,8	6,1	2,8	19,4
Moy.	18,6	36,1	30,7	14,4	99,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,00	0,30	0,45	0,75
2	0,23	0,25	0,67	1,15
3	0,68	0,92	1,33	2,93
4	(0,25)	0,62	0,98	1,85
5	0,05	0,50	0,85	1,40
6	0,13	0,77	1,40	2,30
7	0,30	0,83	0,97	2,10
8	0,25	0,20	0,18	0,63
9	0,25	0,57	0,88	1,70
10	1,37	1,13	1,67	4,17
11	(0,40)	0,75	1,23	2,38
12	0,42	0,80	1,18	2,40
13	(0,20)	0,45	0,97	1,62
14	0,18	0,45	1,18	1,81
15	(0,40)	0,75	0,80	1,95
16	0,60	0,72	0,98	2,30
17	1,37	1,23	1,47	4,07
18	0,68	0,70	0,92	2,30
19	0,30	0,25	0,65	1,20
20	(0,25)	0,37	0,95	1,57
21	0,13	0,45	0,62	1,20
22	0,18	0,12	0,30	0,60
23	0,35	0,80	1,05	2,20
24	0,13	0,45	0,92	1,50
25	(0,10)	0,50	0,73	1,33
26	0,07	0,40	0,53	1,00
27	0,00	0,50	0,85	1,35
28	(0,10)	0,20	0,57	0,87
29	0,05	0,13	0,12	0,30
30	0,05	0,38	0,40	0,83
Moy.	0,32	0,55	0,86	1,73

NOVEMBRE 1910.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,05	0.11	0,37	0,17	**0,70**	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,05	0,11	0,67	0,38	1,21	2	,,	,,	,,	0,1	,,	,,	0,1
3	0,46	0,69	**2,05**	0,49	3,68	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	0,50	0,64	1,34	0,20	2,68	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,05	0,32	1,46	0,24	2,07	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
6	0,28	0,22	1,98	0,32	2,80	6	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
7	0,19	0,76	1,46	0,35	2,76	7	,,	,,	,,	,,	0,2	7,1	7,3
8	0,16	0,06	0,16	**0,00**	0,38	8	7.4	**15,4**	3,0	,,	,,	3,1	**27,9**
9	0,08	0,25	0,73	0,24	1,30	9	,,	0,2	,,	,,	0,2	,,	0,4
10	0,07	0,67	1,82	0,47	3,03	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,11	0,34	1,65	0,23	2,33	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	0,46	0,48	1,45	0,18	2,57	12	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
13	0,05	0,22	1,42	0,16	1,85	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
14	0,09	0,28	1,33	0,36	2,06	14	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
15	0,15	0,28	0,79	0,27	1,49	15	,,	,,	0,1	0,1	,,	,,	0,2
16	0,35	0,50	1,17	0,75	2,77	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	0,88	0,95	1,74	0,63	**4,20**	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,38	0,58	1,26	0,26	2,48	18	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
19	(0,25	0,31)	1,01	0,19	1,76	19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,03	0,25	1,85	0,30	2,43	20	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
21	0,07	0,34	0,82	0,08	1,31	21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
22	0,18	0,17	0,49	0,05	0,89	22	0,2	1,7	,,	,,	,,	0,3	2,2
23	0,23	0,31	1,21	0,24	1,99	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	0,05	0,45	1,31	0,33	2,14	24	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,07	0,31	1,08	0,15	1,61	25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,08	0,28	0,64	0,08	1,08	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	**0.00**	0,23	1,12	0,15	1,50	27	,,	,,	,,	0,4	1,5	6,7	8,6
28	0,08	0,08	0,42	0,12	0,70	28	9,1	6,7	0,1	,,	,,	,,	15,9
29	0,02	0,06	0,03	**0,00**	**0,11**	29	1,7	4,0	12,1	5,8	,,	1,9	**25,5**
30	0.02	0,17	0,32	0,21	0,72	30	6,6	7,3	**0,6**	,,	,,	,,	14,5
Moy.	0,18	0,35	1,10	0.25	1,89	Som.	**25,0**	**36,3**	15,9	6,4	**1,9**	19,1	102,6

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Forte brume, le matin. Brouillasse durant l'après-midi,
2. — ≏ et brume le matin. G. et même un peu de ● l'après-midi. Pression en hausse.
3. — Pression haute, baromètre inquiet. Belle journée douce.
4. — Baromètre irrégulier. G. durant la matinée.
5. — ≏, forte brume et grande humidité le matin. Pression en baisse.
7. — ≏ le matin. Belle journée. Petite ● à partir de 7^h s.
8. — ● jusqu'à midi. Temps doux. Forte baisse barométrique. A 9^h s. brouillasse très fine.
9. — La hausse barométrique commence vers 6^h m. ⸗ coup de vent de WNW. Très fortes rafales. Ondées ● rares l'après-midi. Baisse continuelle de température.
10. — Violentes rafales ⸗ de WNW, la nuit. Nouvelle baisse barométrique. Belle journée froide.
11. — ≏ et bancs de brume, le matin. Pression basse. Température inférieure à zéro, sur le gazon.
13. — ≏ et ☰ le matin. Forte hausse barométrique.
14. — ◣ le matin. Forte ≏ ; grande humidité. Belle journée douce, la pression baisse de nouveau.
15. — Temps doux le matin. A 6^h 15^m m. saute du vent au WNW ⸗ : ● en quelques ondées ; hausse barométrique rapide.
17. — Fortes rafales de NW. Froid vif ; sécheresse remarquable.
18. — Première gelée blanche ⌣ de la saison. Glace à l'évaporomètre ⋁. Minimum de température inférieur à zéro, sous l'abri. Brume le soir.
19. — Brume, ⋁ et ⌣ forte, le matin. Belle journée froide. Brume après 6^h s.
21. — Courte ondée ● la nuit. Temps doux. Brume durant la matinée.
22. — G. et petite ● le matin. Brouillasse puis ☰ le soir. Forts dépôts d'humidité sur le ciment.
23. — Il y a eu une courte ondée, la nuit. Temps sombre, le matin ; belle soirée.
24. — ≏ et ☰ le matin jusque vers 9^h. Très belle journée.
25. — ≏ le matin. Brises d'ENE ; beau temps.
27. — ≏ et brume le matin. Belle matinée. ● à partir de 4^h s.
28. — Forte baisse barométrique. ● brouillasse jusqu'à 10^h m. Quelques rafales.
29. — Baromètre irrégulier. ● presque toute la journée. Le soir ☰ et pluie.
30. — Temps tiède et humide. ● jusqu'à 1^h s. G. l'après-midi. ⸗ de WNW, assez fortes rafales. La pression remonte.

DÉCEMBRE 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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
Némuro	0,0	6,9	-	0,0	0,0	-	0,0	1,1	0,0	-	-	0,0	0,6	-	-	-	0,0	0,3	-	2,5	-	-	0,0	-	-	-	0,0	1,0	-	-	0,9	13,3	16
Hakodaté	9,2	4,9	1,5	2,3	6,2	2,9	0,8	0,4	0,9	0,2	0,1	0,0	4,8	-	-	1,6	-	-	0,7	7,7	0,7	0,1	1,1	1,1	3,4	-	9,5	3,4	2,2	2,3	1,0	69,0	28
Tôkyô	20,5	0,3	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2,1	-	-	-	0,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	24,2	8
Nagasaki	0,5	-	0,4	2,2	-	-	-	-	0,0	1,1	0,1	-	-	-	-	2,1	-	-	1,6	2,9	0,0	-	1,3	0,0	1,0	6,3	-	-	2,2	4,2	0,4	26,3	17
Aigun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harbin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,3	-	-	-	-	1,3	1
Wladivostock	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 2,0	* 1,0	-	* 1,0	-	5,0	4
Moukden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	2,0	1
Yuen-san	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	6,1	-	0,0	-	-	6,1	5
Jen-tchoang	0,0	-	0,4	0,4	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	1,4	0,6	0,0	0,9	0,1	0,8	0,0	0,4	-	-	6,8	13
Fou-san	0,1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,4	2,9	5
Irkoutsk	*	-	-	-	*	* 1,0	* 1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,0	-	* 1,0	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	*	-	* 1,0	5,0	10
Chan-heou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,6	1,1	2
Tchen-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	2
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	1
Ngan-tong	* 12,0	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	19,0	5
T'sing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	1
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming fou	*	-	-	-	-	-	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	*	-	-	-	7,1	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	5
Tche-fou	*	-	-	-	*	-	-	* 1,3	* 1,3	* 1,0	* 3,8	-	-	*	*	1,5	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	8,9	11
Cap NE.	*	*	-	*	-	-	-	*	*	*	*	-	*	-	*	-	-	-	10,2	1,5	*	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	11,7	13
Cap SE.	* 5,1	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	-	-	-	*	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	7
T'sing-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	4,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	3
Tchen-tou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	1
Tch'ong-k'ing	5,1	10,3	1,0	-	-	-	6,3	-	-	1,0	1,3	0,8	1,5	-	-	-	-	1,3	-	2,8	13,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	50,7	13
I-tch'ang	1,5	*	-	-	-	-	0,5	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	6
Cha-che	0,8	0,0	-	-	2,6	-	0,5	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	0,3	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	8
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	2
Tch'ang-cha	0,5	5,6	2,0	-	1,0	1,0	7,5	-	-	0,5	0,5	* 3,8	*	-	-	-	-	●	2,5	3,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2	14
Han-k'eou	*	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ku-ling	2,6	5,3	1,3	-	-	4,6	4,3	0,9	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	24,9	10
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas

DÉCEMBRE 1910.

PLUIE À 70 STATIONS EN EXTRÊME-ORIENT.

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.
Kieou-kiang	3,3	*	0,3	-	●	7,4	4,1	●	●	-	-	*	5,1	-	-	-	-	-	●	3,6	**8,6**	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	33,7	15
Ho-k'ieou	-	-	-	-	●	2,1	0,2	-	-	-	-	-	* 2,4	-	-	-	-	-	* 3,0	**3,8**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	6
Ou-hou	4,0	1,3	-	-	●	8,9	2,0	0,5	-	-	-	*	**12,7**	4,8	-	-	-	-	-	3,3	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,1	11
Nan-king	0,0	-	-	-	0,2	5,0	0,1	-	-	0,0	-	0,3	**11,2**	0,0	-	-	-	-	0,1	6,0	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	11
Tchen-kiang	*	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	-	*	* 5,1	* **2,9**	-	-	-	-	-	* 1,0	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,1	8
Ou-song	0,8	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	●	3,6	**4,3**	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	7
Zi-ka-wei	-	-	-	-	0,1	0,4	-	0,2	-	-	-	0,9	**15,3**	0,3	-	-	-	-	-	4,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6		22,3	9
Hang-tcheou	4,3	0,1	-	-	1,7	4,4	8,2	1,3	-	-	-	5,1	**16,6**	1,1	-	-	-	-	1,1	4,6	**3,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	50,7	13
Cha-wei chan	●	-	-	-	-	-	1,3	-	●	-	-	-	4,8	**3,1**	-	-	-	●	4,8	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	24,1	10
Gutzlaff	-	-	-	-	-	1,5	●	-	-	-	-	●	6,3	**13,2**	-	-	-	●	1,0	2.3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	9
North Saddle	1,0	1,0	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	6,6	**9,6**	-	-	-	●	4,6	5,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,4	9
Steep Island	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	**3,3**	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	12
Ning-po *(Chin-hai)*	5,1	* 2,5	-	-	●	8,1	3,0	·	-	-	-	*	17,0	**21,6**	-	-	-	-	●	●	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,1	11
Pei-yu chan	●	4,1	7,4	1,0	0,5	4,6	2,8	3,6	0,5	0,8	0,3	●	17,8	-	-	-	-	●	**19,3**	2,5	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,8	17
Wen-tcheou	4,1	2,5	10,2	**11,2**	-	1,5	5,1	6,6	-	0,3	0,5	●	8,9	0,3	-	-	-	●	1,0	9,9	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,7	16
Tong-yong	●	●	-	-	●	●	●	10,2	-	-	-	●	5,1	-	-	-	-	-	-	**25,5**	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	10
Pagoda *(Fou-tcheou)*	●	●	●	●	●	●	10,2	**12,7**	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	22,9	12
Middle Dog	-	-	-	-	-	●	5,1	**10,2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	5
Turnabout	●	4,1	0,8	0,5	2,3	0,8	1,8	**6,6**	1,5	0,5	●	3,3	1,3	-	-	-	-	-	-	●	6,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	30,7	17
Ockseu	-	**2,6**	-	●	2,0	-	●	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**2,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,3	8
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	5
Amoy	-	-	-	-	●	0,5	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**2,4**	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,2	8
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	3
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**7,1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,6	5
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	1
Swatow	-	5,3	-	-	-	-	●	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	**15,2**	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	6
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	5
C. Good Hope	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	5
Breaker Point	3,1	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	**9,1**	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,0	6
Hong-kong	1,0	4,1	-	-	1,3	-	1,5	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	**7,1**	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	8
San-choei	-	-	●	2,5	●	5,3	6,1	11,7	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	●	**12,6**	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	10
Ou-tcheou	-	0,5	7,4	**16,3**	0,3	3,8	7,6	**16,3**	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,7	8
Nan-ning fou	0,2	-	0,5	**5,2**	-	2,4	0,6	-	-	-	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	7
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakhoï	-	-	**7,1**	4,6	-	1,3	0,8	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	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.

DÉCEMBRE 1910.

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

Grande oscillation annuelle du milieu du jour 2,08

	mm	
1er Minimum	771,00 à 4h 40m m.	
1er Maximum	72,48 à 9h 20m m.	
2ème Minimum	70,40 à 2h 25m s.	
2ème Maximum	71,72 à 8h 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	70,04	69,79	70,02	70,34	70,70	71,69	71,78	72,56	73,22	73,44	73,99	74,19	70,18
2	75,83	75,36	75,05	74,85	75,03	75,20	75,28	75,65	75,74	75,69	75,84	75,75	75,34
3	75,52	75,19	74,81	74,56	74,79	75,07	75,32	75,44	75,57	76,05	76,10	76,20	75,62
4	75,60	75,39	75,17	75,33	75,40	75,20	75,74	76,02	76,32	76,41	76,39	76,51	75,96
5	75,25	75,11	74,65	74,50	74,77	74,55	74,89	75,24	75,63	75,67	75,64	75,16	75,54
6	74,30	73,90	73,65	73,74	73,85	73,55	73,72	73,95	74,21	74,17	73,97	73,77	74,28
7	71,10	70,48	70,47	70,07	70,24	70,11	70,37	70,45	70,28	70,06	69,86	69,35	71,29
8	68,86	68,02	68,11	68,26	68,60	68,71	69,22	69,70	69,73	69,71	69,76	69,55	69,08
9	69,86	69,20	69,01	69,25	69,71	69,81	70,16	70,49	70,70	70,90	70,59	70,68	70,26
10	72,65	72,17	72,17	72,46	72,89	73,20	73,50	74,08	74,34	74,24	74,31	74,32	72,58
11	76,55	75,84	75,94	75,78	76,05	76,45	76,66	76,84	77,02	77,39	77,27	77,14	76,11
12	75,16	74,96	74,65	74,87	74,93	74,97	74,95	74,77	74,70	74,79	74,64	73,98	75,53
13	71,24	70,75	70,68	71,10	71,60	72,02	72,43	73,02	72,93	72,95	72,80	72,89	72,44
14	74,79	74,38	74,10	73,85	74,22	74,61	74,72	75,19	75,25	75,20	75,29	75,18	74,35
15	74,64	74,19	73,75	73,72	73,93	74,25	74,68	74,58	74,82	75,11	74,94	74,71	74,69
16	74,83	74,38	73,97	73,87	74,39	74,04	73,93	74,01	73,99	73,86	73,65	73,28	74,44
17	68,83	68,12	67,51	67,05	67,12	67,22	67,32	67,33	67,35	67,27	66,95	66,74	69,48
18	65,92	65,37	64,52	64,38	64,62	64,89	65,30	65,60	65,64	65,37	65,25	65,12	65,96
19	65,47	64,77	64,85	64,82	65,40	65,58	66,01	66,18	66,61	67,09	67,33	67,02	65,72
20	68,16	67,77	67,88	68,12	68,39	68,89	69,26	69,70	69,89	70,16	70,25	70,78	68,23
21	72,90	72,19	72,18	72,59	72,41	72,67	73,19	73,12	73,80	73,83	73,85	74,11	72,78
22	72,61	71,61	70,86	71,52	71,87	72,43	72,85	73,10	72,96	72,77	72,67	72,63	73,13
23	70,95	70,45	70,11	70,01	70,18	70,61	71,11	71,38	71,30	71,23	71,10	71,16	71,33
24	70,21	69,28	68,85	68,71	68,75	69,16	69,29	69,57	69,76	69,56	69,47	69,32	70,10
25	66,36	65,84	65,30	65,04	65,49	65,68	66,04	66,36	66,47	66,54	66,99	67,08	67,24
26	67,89	67,11	66,56	66,12	66,16	66,21	66,51	66,57	66,65	66,67	66,63	66,64	67,54
27	69,64	69,87	70,57	71,39	71,95	72,57	73,07	73,66	74,13	74,10	74,10	74,26	70,08
28	72,58	71,64	71,35	71,02	70,91	71,05	71,18	71,06	71,24	71,41	71,34	71,26	72,45
29	66,66	65,72	65,07	65,27	65,03	64,85	64,84	64,76	64,73	64,30	64,23	64,07	67,13
30	63,45	63,17	63,29	63,98	64,92	65,49	66,39	66,66	67,02	67,43	67,59	67,80	64,42
31	70,04	69,74	69,15	69,56	70,11	70,32	70,32	70,12	69,87	69,67	69,69	69,41	69,79
Moy.	71,22	70,70	70,46	70,52	70,79	71,00	71,29	71,52	71,67	71,71	71,69	71,61	71,39

Réduction au niveau de la mer : +0mm,7; à la latitude 45° : —0,93.

DÉCEMBRE 1910.

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	7°6	7°9	8°1	8°2	8°4	8°1	7°9	7°2	7°2	6°9	6°8	8°0	**2°1**
2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,2	0,0	0,3	1,2	1,2	1,6	2,6
3	—0,4	—0,5	—0,6	—0,9	—1,4	—1,6	—1,7	—1,3	—0,6	0,3	1,3	1,2	4,4
4	—1,7	—1,6	—1,8	—2,0	—2,1	—2,2	—2,2	—2,4	—1,1	2,2	4,6	6,2	11,0
5	2,1	1,8	2,9	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	5,0	6,9	8,7	9,4	10,4
6	7,6	7,2	7,3	7,7	8,2	8,0	7,8	8,0	8,6	8,6	8,9	9,0	2,8
7	8,1	7,8	7,7	7,8	7,8	7,7	7,7	7,9	8,2	8,4	8,8	9,4	2,5
8	6,3	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,8	5,6	6,0	6,7	7,4	7,6	5,0
9	5,8	5,7	6,0	5,5	5,2	5,0	4,7	4,8	5,4	6,0	6,8	8,0	5,2
10	4,2	3,9	3,7	3,5	3,6	3,5	3,4	3,4	3,6	4,0	4,6	5,8	4,3
11	0,6	0,4	0,4	0,3	—0,4	—0,6	—0,7	—1,0	0,0	1,0	1,6	1,7	6,5
12	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	0,0	0,6	1,0	1,8	3,3	5,7	6,0	7,6
13	4,8	4,9	5,0	4,8	4,6	4,6	4,7	4,8	5,0	5,5	6,6	6,8	3,9
14	4,7	4,4	4,3	4,2	4,2	4,0	3,8	3,4	3,4	4,4	5,1	6,4	3,5
15	—1,4	—1,4	—1,6	—1,6	—1,8	—1,5	—1,6	—1,8	—0,6	1,8	2,8	4,2	8,8
16	—0,8	—0,5	—0,1	0,2	0,1	—0,5	—1,8	—1,0	0,3	1,6	3,5	4,2	7,7
17	—3,1	—3,4	—3,5	—3,5	—3,5	—3,6	**—3,7**	—3,2	—1,6	2,1	4,6	6,6	14,3
18	5,2	5,4	5,5	6,1	6,4	6,2	6,1	6,0	7,4	9,6	13,0	14,1	13,5
19	9,0	8,8	8,7	8,3	8,2	8,4	8,5	8,6	8,0	9,0	11,0	12,4	5,3
20	6,2	6,4	6,4	6,5	6,6	6,9	7,2	7,4	7,7	8,0	7,4	7,2	2,4
21	4,1	3,4	3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,2	2,6	2,8	3,4	3,3	3,8
22	—1,4	—1,7	—2,0	—2,2	—2,4	—2,8	—3,2	—3,4	—2,0	0,2	1,6	2,6	7,9
23	—2,1	—2,2	—2,5	—2,7	—2,8	—2,7	—2,9	—3,0	—0,6	1,2	3,2	4,4	10,3
24	—2,1	—2,0	—2,3	—2,2	—2,2	—2,7	—3,4	—2,9	—1,2	2,0	4,8	6,3	11,9
25	—0,4	—0,7	—0,4	—0,7	—1,0	—0,9	—1,3	—1,6	—0,1	2,8	6,4	8,1	13,6
26	1,9	1,7	0,9	0,1	—0,6	—1,0	—1,8	—2,0	0,4	4,4	7,1	9,0	**15,7**
27	5,3	5,5	4,7	3,9	3,1	2,5	1,8	2,6	2,8	7,2	8,7	9,4	9,8
28	—0,5	—1,7	—1,7	—1,8	—1,4	—1,5	—1,6	—2,4	—1,2	2,2	6,4	8,6	13,8
29	—0,1	—0,2	—0,1	—0,3	0,4	0,0	—0,2	0,0	1,0	4,4	7,6	10,0	14,5
30	5,4	5,4	5,7	6,5	6,4	5,9	6,6	7,0	6,8	7,4	10,0	11,2	10,9
31	1,6	0,7	—0,3	—1,1	—1,4	—1,1	—2,3	—3,0	—1,2	3,2	6,4	7,1	13,2
Moy.	2,52	2,35	2,28	2,19	2,10	1,97	**1,78**	1,79	2,62	4,36	6,00	6,96	8,04

Maximum absolu 16°3 le 18.
Minimum absolu —4°3 le 17.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	7°4	7°6	7°2	6°5	6°1	6°1	4°8	3°8	3°6	3°1	2°6	2°0	6°38
2	1,6	1,5	1,7	2,0	2,0	1,4	1,4	1,0	—0,3	**—0,4**	—0,3	—0,4	0,92
3	1,4	1,5	1,6	2,2	2,2	1,8	1,6	1,7	0,8	—0,5	**—1,3**	**—1,6**	0,22
4	7,2	7,2	6,2	5,8	5,4	3,9	2,6	2,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,69
5	10,0	10,2	9,8	9,4	8,6	8,4	8,5	8,3	8.1	8,0	7,8	7,7	6,73
6	9,2	9,4	9,2	9,2	9,0	8,6	8,4	8,2	8,1	8,0	8.0	8,0	8,34
7	8,9	8,8	8,8	8,6	8,2	7,7	7,4	7,1	6,7	6,5	6,4	6,4	7,87
8	8,8	8,6	8,4	8,6	8,2	7,2	6,2	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	6,72
9	7,6	7,9	7,6	6,9	6,2	5,6	5,4	5,0	4,9	4.6	4,5	4,4	5,81
10	6,1	6,0	5,4	5,1	4,2	3,8	3,0	2,0	1,5	1.3	1,1	1,0	3,65
11	3,6	3,6	2,8	2,6	1,2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,1	—0,1	0,84
12	6,6	6,4	6,2	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,3	4,4	4,3	4,2	3,37
13	7,0	7,5	7,0	6,6	6,2	5,6	5,2	5,0	4,8	4,7	4,9	5,0	5,48
14	6,2	6,0	5,8	5,4	4,6	3,4	2,0	1,2	0,6	0,2	—0,6	—0,7	3,60
15	5,2	6,0	6,0	5,2	4,6	2,8	1,6	—0,1	—0,7	—0,2	—0,7	—1,0	1,01
16	4,3	4,8	4,4	3,6	2,9	1.6	0,5	0,0	—1,2	—2,5	—3,0	—3,3	0,72
17	8,2	9,3	9,3	8,6	6,7	5,2	3,9	3,5	3,4	3,2	4,7	5,0	2.30
18	14,8	**15,2**	14,6	14,0	13,0	12,0	10,5	10,4	10,2	10,0	9,7	9,4	**9.78**
19	13,0	12,8	11.2	10,4	9 4	8,6	7,8	7,4	7,0	6,6	6,4	6,3	8,99
20	6,6	5,8	5,2	5,6	5,6	5,5	5,4	5,1	5,0	4.8	4,5	4.3	6,14
21	3,8	5,2	4,4	4,0	2,8	2,0	1,2	0,2	—0.4	—0,6	—0,9	—1,1	2,33
22	2,9	3,7	4,0	3,2	2,2	0,8	—0,4	—1,4	—1,6	—1,0	—1,4	—1,9	**—0,32**
23	4,6	5,4	5,8	5,4	4,5	2,4	1,2	—0,4	0,0	—0,2	—1,4	—1,9	0,53
24	7,2	7.7	8.0	7,2	6,2	4,2	1,9	1,4	1,2	0,0	—0,5	—0,4	1,51
25	10,2	11,8	11,3	11,2	9,9	7,6	5,1	3,6	2,6	1,6	0,7	0,7	3,60
26	10.6	12,4	12,2	11,4	10,6	7,6	5,4	3,7	3,9	4,0	4,9	4,7	4,65
27	9,8	10,2	9.6	8,6	7,6	6,0	4,6	3,6	2.9	2,5	2,1	0,7	5,24
28	8,8	9.4	9,2	8,2	6,8	4,2	2,6	1,7	0,4	0,0	0,1	0,0	2,28
29	11,8	12,8	12,2	11.5	9,8	6,9	5,0	3,8	3,3	4,3	5,5	5,5	4,80
30	12,4	13,2	12,2	11,4	9,8	8,0	6,2	5,0	4,2	3,8	3,5	3,0	7,37
31	7,8	8,2	8,7	7,0	6,0	4,2	2,5	2,6	2,7	3,0	3,0	2,9	2,80
Moy.	7,54	**7,94**	7,61	7,15	6,33	5,14	4,10	3,44	3,01	2,80	2,63	2,44	4,04

DÉCEMBRE 1910.

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	1000	1000	960	960	960	920	894	851	838	798	811	811	
2	337	363	350	350	324	298	324	349	375	361	375	362	
3	388	388	362	362	362	389	401	427	375	349	362	310	
4	479	466	453	466	466	479	479	492	518	505	557	492	
5	623	636	675	688	701	714	714	727	714	779	792	818	
6	729	807	834	860	847	860	755	755	701	818	845	834	
7	978	913	955	928	915	889	889	862	836	862	783	783	
8	759	801	801	801	801	814	775	759	746	746	759	706	
9	628	680	759	746	733	720	706	680	626	639	665	680	
10	628	654	628	628	587	600	573	626	600	587	532	467	
11	454	454	454	441	428	427	427	427	414	414	362	336	
12	453	479	492	492	518	557	570	597	570	583	597	531	
13	781	781	783	770	770	770	783	809	781	807	862	849	
14	796	757	768	768	768	755	729	689	663	649	662	623	
15	532	532	519	506	493	506	480	480	518	505	505	492	
16	532	558	558	571	558	532	480	505	531	479	453	388	
17	455	442	442	442	442	442	442	443	482	560	469	483	
18	790	803	803	843	869	869	869	869	896	960	1066	1043	
19	1109	1083	1096	1089	1069	1083	1096	1096	1056	1002	1029	922	
20	896	896	880	909	935	949	960	946	960	960	986	973	
21	759	718	691	665	613	600	573	547	585	506	376	506	
22	428	441	415	402	376	389	389	415	467	441	337	272	
23	442	469	482	469	469	469	455	403	469	482	364	325	
24	469	496	483	483	470	470	456	470	522	469	495	429	
25	404	392	392	405	458	471	471	471	484	524	484	471	
26	511	524	537	577	577	524	524	524	524	509	470	405	
27	737	670	631	617	617	617	603	550	590	628	601	562	
28	506	493	493	480	480	482	467	441	506	545	611	376	
29	562	575	575	562	522	511	537	550	548	680	656	656	
30	699	754	727	714	727	781	794	699	752	819	779	659	
31	590	590	550	522	509	535	496	483	522	560	469	378	
Moy.	628	633	631	629	625	626	616	611	618	630	617	579	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	785	746	746	825	746	639	613	587	545	480	428	376	763
2	336	323	349	337	375	401	440	427	466	466	427	414	372
3	349	349	363	389	376	388	427	466	453	440	492	492	394
4	544	518	414	440	492	544	570	544	557	557	570	597	508
5	792	753	755	781	794	834	781	766	753	740	740	688	740
6	834	847	834	807	794	794	860	913	952	939	952	992	840
7	744	759	693	693	720	746	759	746	733	851	733	733	813
8	696	630	616	643	643	656	680	746	759	706	693	641	724
9	554	601	575	575	614	588	601	588	601	588	628	628	646
10	429	416	429	495	521	480	480	467	493	480	480	480	532
11	328	258	245	328	323	362	401	427	426	452	439	439	394
12	518	571	571	545	545	571	663	637	676	702	755	768	582
13	862	864	877	902	875	862	836	807	783	783	783	796	816
14	598	585	571	493	506	532	558	557	531	518	544	544	632
15	493	493	467	428	467	532	532	545	545	531	532	519	506
16	259	324	337	376	402	467	467	454	493	467	454	441	462
17	550	616	616	696	656	709	735	722	722	735	790	777	578
18	1043	1056	1138	1125	1168	1138	1109	1136	1149	1162	1149	1136	1008
19	989	898	739	885	896	922	843	843	869	880	894	894	969
20	960	907	841	814	801	788	746	733	720	706	746	746	865
21	495	521	429	416	390	429	467	454	480	480	480	441	526
22	273	286	260	208	273	338	390	428	429	429	403	377	369
23	312	312	365	378	417	470	469	482	482	482	508	495	436
24	391	404	432	418	405	443	483	483	496	509	496	496	465
25	512	472	406	393	472	551	551	551	538	578	591	537	482
26	418	418	406	459	499	631	644	684	697	697	737	724	551
27	562	588	548	403	416	364	467	493	480	493	493	467	550
28	416	429	495	469	430	495	495	495	508	508	482	482	483
29	631	472	433	565	591	686	699	659	659	739	739	686	604
30	579	712	606	606	646	617	644	617	577	564	616	603	679
31	417	365	417	404	456	483	535	548	535	548	575	601	504
Moy.	573	564	548	558	571	595	611	613	616	620	624	613	606

DÉCEMBRE 1910.

HUMIDITÉ RELATIVE: $\frac{f}{F}$

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	97	95	91	90	89	87	86	86	84	83	84	78
2	49	56	55	54	52	48	54	59	61	55	57	54
3	67	67	64	65	67	74	75	77	66	58	55	49
4	91	87	88	91	91	95	96	97	93	74	68	53
5	89	93	91	90	90	90	89	89	84	81	73	71
6	72	81	85	84	81	82	73	72	65	76	76	74
7	93	89	92	90	89	88	88	84	79	81	71	69
8	81	85	86	87	88	89	87	85	82	78	76	68
9	70	76	88	84	84	84	84	81	72	70	70	64
10	77	81	80	81	77	78	75	82	78	73	65	52
11	72	74	74	72	73	75	76	76	71	64	54	50
12	77	80	82	85	89	92	91	91	84	78	67	59
13	93	93	92	92	94	94	94	97	92	93	91	88
14	95	95	96	96	96	95	93	92	87	80	78	66
15	97	97	97	96	96	94	92	92	90	75	69	62
16	94	95	94	93	92	92	93	93	87	73	60	49
17	97	96	96	96	98	98	97	92	92	80	57	51
18	90	90	91	91	91	92	95	94	89	83	73	66
19	98	98	99	99	100	100	100	100	100	89	80	65
20	95	94	92	95	98	97	96	94	93	92	98	98
21	94	94	93	89	84	82	79	79	80	69	50	66
22	80	84	81	78	76	80	85	90	91	72	51	38
23	85	93	97	98	98	96	95	85	82	73	49	40
24	92	95	96	96	92	95	97	97	95	68	59	46
25	70	69	67	71	81	83	86	88	81	70	51	46
26	74	77	84	96	99	99	100	100	85	62	48	36
27	84	75	74	76	82	85	88	75	79	64	55	49
28	87	94	93	91	90	89	88	90	92	79	65	35
29	94	96	96	96	84	85	90	90	85	84	64	55
30	78	85	80	75	76	85	83	71	77	80	64	50
31	87	92	93	93	94	96	98	100	96	75	50	39
Mov.	84,5	86,3	86,5	86,8	86,8	87,7	87,8	87,0	83,6	75,2	65,4	57,6

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	79	73	76	87	81	71	73	75	72	64	60	55	79,8
2	49	49	51	49	54	61	66	66	79	80	74	72	58,5
3	52	53	55	56	54	56	64	70	71	76	90	93	65,6
4	55	52	45	50	56	69	79	78	88	85	88	92	77,5
5	67	62	64	69	73	78	73	73	72	71	72	69	78,0
6	74	74	74	71	71	73	81	87	91	90	91	94	78,8
7	66	68	63	64	67	72	76	76	77	78	78	77	78,1
8	63	58	57	59	61	66	74	82	84	79	77	71	76,0
9	64	58	57	59	66	67	69	69	70	71	76	77	71,9
10	47	46	49	58	65	60	66	68	74	73	73	73	68,8
11	41	33	34	44	51	57	65	69	70	72	73	75	63,1
12	56	61	62	59	61	66	78	78	84	87	93	96	77,3
13	88	86	89	94	94	97	97	95	94	94	94	94	92,9
14	65	65	64	57	62	70	82	85	86	87	95	96	82,6
15	57	55	52	50	56	72	80	92	96	90	94	94	81,0
16	38	38	42	49	54	69	75	76	90	94	95	96	76,1
17	52	53	53	64	69	81	92	93	95	97	94	90	82,6
18	63	62	70	71	80	83	90	92	94	96	97	97	85,0
19	67	61	57	72	78	84	81	83	88	93	94	95	86,7
20	100	100	97	91	89	89	85	86	85	80	90	92	92,8
21	64	60	53	52	54	63	70	74	84	85	85	80	74,3
22	37	36	32	27	39	52	67	79	82	75	73	74	65,8
23	38	36	41	43	52	66	72	83	82	81	94	95	73,9
24	39	40	41	42	44	55	69	73	75	85	86	80	73,2
25	43	35	30	30	39	55	64	70	74	85	91	85	65,2
26	33	29	29	35	40	61	74	87	87	87	85	86	70,5
27	47	48	47	37	41	40	56	63	67	69	70	75	64,4
28	38	37	44	44	45	62	69	73	84	85	79	81	72,3
29	47	32	31	42	50	70	81	83	87	89	83	77	74,6
30	41	47	43	46	54	59	69	72	72	72	80	81	68,3
31	41	34	38	41	50	60	74	75	74	74	77	80	72,1
Moy.	55,0	52,9	52 9	55,2	59,7	67,2	74,5	78,2	81,5	82,1	83,9	83,6	75,1

DÉCEMBRE 1910.

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

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	NW 35	NW 33	NW 34	NW 31	NNW 38	NNW 38
2	NW 35	NW 32	NW 29	NW 26	NW 26	NW 20
3	WNW 31	WNW 29	NW 24	NW 18	NW 19	WNW 12
4	NW 11	NNW 11	NNW 14	NNW 10	NNW 16	NNW 6
5	ENE 20	ENE 32	ENE 27	ENE 27	ENE 24	ENE 29
6	NNE 24	NNE 25	NNE 22	NNE 20	NNE 23	NNE 12
7	NNE 17	NNE 23	NNE 18	NNE 15	NNE 15	NNE 12
8	N 15	N 14	N 12	N 13	N 11	N 10
9	NNE 17	NNE 14	NNE 16	NNE 21	NNE 20	NE 20
10	N 25	N 24	N 22	N 23	N 20	NNE 17
11	NNW 23	NNW 24	NNW 21	NNW 22	N 20	NNW 22
12	NE 23	NE 25	NE 29	NE 22	NE 21	NE 18
13	ENE 16	ENE 12	NNE 12	N 13	N 13	N 15
14	NNW 34	NNW 28	NNW 29	NNW 27	NNW 27	NNW 18
15	WNW 12	WNW 16	WNW 14	NW 12	NW 15	NW 8
16	NW 32	NNW 17	NNW 20	NNW 17	NNW 17	NNW 17
17	E 17	E 18	E 20	E 22	E 18	E 15
18	SSE 25	SE 27	ESE 25	ESE 18	ESE 18	E 19
19	NW 20	NW 19	NW 27	NW 18	NW 21	NW 21
20	N 30	N 28	N 32	NNE 24	NNE 24	N 22
21	NNW 36	NNW 22	NNW 24	NNW 28	NNW 18	NNW 14
22	WNW 30	WNW 28	WNW 24	WNW 22	WNW 23	WNW 24
23	WNW 22	WNW 26	WNW 23	WNW 24	WNW 16	WNW 17
24	W 21	W 18	WNW 17	WNW 14	WNW 14	WNW 9
25	WSW 29	WSW 32	WSW 33	WSW 28	WSW 22	WSW 23
26	S 15	S 14	S 17	S 15	SSE 17	SSE 20
27	NNW 34	NNW 22	NNW 22	NNW 28	NNW 22	N 13
28	WSW 9	WSW 12	WSW 14	WSW 12	WSW 12	WSW 12
29	SSW 10	S 11	SSE 16	SSE 19	SSE 17	SSE 20
30	W 57	W 58	WNW 50	WNW 47	WNW 30	NW 25
31	NNE 16	NNE 14	NE 21	ENE 21	ENE 13	ENE 16
Moy.	23,9	22,9	22,8	21,2	19,7	17,5

DÉCEMBRE 1910.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours.	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	NW 31	NW 35	NW 42	NW 40	NW 31	NW 42
2	NW 30	NW 30	NW 32	NW 29	NW 40	NW 35
3	WNW 22	NW 27	NW 28	WNW 33	WNW 33	WNW 28
4	WNW 9	WNW 16	WNW 11	WNW 6	WNW 6	WNW 8
5	NNE 9	NNE 10	NNE 18	NNE 20	ENE 19	ENE 25
6	NE 18	NE 24	NE 31	NE 33	NNE 37	NNE 30
7	NNE 15	NNE 11	NNE 14	NNE 13	NNE 16	NE 22
8	N 10	N 10	N 11	NNW 14	N 16	N 15
9	NNE 26	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 18
10	N 10	N 12	N 16	N 17	N 18	N 24
11	N 21	N 23	N 27	NNW 24	NNW 30	NNW 24
12	N 16	N 12	N 16	NNE 18	NE 24	NE 26
13	NE 17	NE 22	NE 20	NE 21	ENE 18	ENE 20
14	NNW 28	NNW 27	NNW 26	NNW 30	NNW 33	NNW 31
15	NW 14	NW 12	NW 17	NNW 21	NW 18	WNW 12
16	NW 17	NW 18	NW 24	NNW 27	NNW 30	NNW 21
17	NNW 8	NNW 6	NNW 6	NNW 3	NE 7	ENE 13
18	ESE 12	ESE 15	ESE 20	ESE 23	SE 30	SE 27
19	NW 21	NW 22	NW 18	NNW 19	NNW 21	NNW 20
20	N 16	N 19	N 17	N 16	N 20	N 28
21	NNW 21	NNW 27	NNW 30	NNW 32	NNW 28	NNW 28
22	WNW 15	WNW 19	WNW 27	WNW 30	WNW 41	WNW 30
23	W 17	W 22	WNW 30	WNW 32	WNW 29	WNW 29
24	W 13	WSW 15	WSW 13	WSW 12	W 17	WNW 18
25	SW 24	SW 18	SW 23	WSW 21	WSW 27	WSW 25
26	WNW 7	WNW 6	WNW 6	W 7	SSW 10	S 12
27	SW 26	SW 29	WSW 28	WNW 40	WNW 40	NNW 30
28	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 4	Var. 5	WSW 6
29	SSW 20	SSW 20	SSW 20	SSW 15	SSW 14	S 13
30	WSW 25	WSW 20	WSW 22	W 22	W 44	W 43
31	NNW 9	NNW 9	NNW 7	N 13	NNE 16	NNE 18
Moy.	17,3	18,0	20,3	21,1	23,8	23,3

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 40	NW 34	NW 29	NW 37	NW 32	NW 36
2	NW 16	NW 22	NW 17	NW 16	NW 23	NW 28
3	WNW 11	WNW 10	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 6
4	NNW 5	NNW 5	NNW 4	NNW 6	NNW 11	NNW 11
5	ENE 28	ENE 31	ENE 23	NE 21	ENE 21	ENE 27
6	NNE 10	NNE 8	N 8	NNE 10	NNE 19	NE 18
7	NNE 7	N 7	N 9	N 11	NNW 9	N 10
8	N 10	N 12	N 16	N 12	N 12	N 11
9	NE 19	NNE 15	NNE 7	NNE 12	NE 11	NNE 10
10	NNE 10	N 11	N 11	N 12	N 18	N 15
11	NNW 24	NNW 21	NNW 21	NW 22	NW 26	NW 24
12	ENE 19	ENE 21	ENE 18	ENE 8	ENE 9	ENE 11
13	NNE 15	N 14	N 11	N 10	N 15	NNW 22
14	NNW 15	NW 18	NW 13	NW 12	NW 14	NW 11
15	NW 3	NW 8	NW 7	NW 9	NW 10	WNW 14
16	NNW 10	NNW 9	NNW 5	NNW 4	NNW 1	NNW 1
17	E 21	E 18	E 21	E 23	ESE 18	ESE 18
18	E 20	E 20	ESE 21	ESE 23	ESE 18	ESE 11
19	NW 21	NW 26	NW 25	NW 27	NW 28	NW 19
20	N 21	N 13	N 17	NNW 15	NNW 18	NNW 26
21	NNW 14	NNW 12	NW 14	WNW 24	WNW 21	NW 16
22	WNW 14	WNW 14	WNW 16	NW 16	NNW 20	NW 11
23	WNW 9	WNW 6	NW 7	NW 7	WSW 6	WSW 7
24	WNW 6	W 3	SSW 9	SSW 11	SSW 15	SSW 16
25	WSW 17	WSW 20	WSW 15	WSW 16	WSW 21	WNW 24
26	SSE 20	SSE 26	SE 24	SSE 28	SSE 28	SSE 26
27	N 13	NNE 14	NNE 16	N 14	N 12	N 11
28	WSW 10	WSW 6	WSW 1	SSW 8	SSW 6	SSW 8
29	SE 20	SE 22	SE 24	SE 31	SSE 28	SSE 16
30	NW 24	NW 25	NW 23	NW 26	NNW 28	N 14
31	ENE 8	ENE 9	ENE 11	ENE 9	ENE 10	ENE 10
Moy.	15,5	15,5	14,7	15,8	16,6	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	,, ...	10 SC	W	AS ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 SC	...	**10,0**
2	,, ...	9 ,,	...	AC ...	6 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	6,3
3	,, ...	0 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	1 ,,	...	7,0
4	,, ...	0 ,,	...	AC ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K AC ...	2 ,,	...	AC AS ...	9 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	2,4
5	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**10,0**
6	,, ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**10,0**
7	AS ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**10,0**
8	,, ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,6
9	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,4
10	AS ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	7,0
11	AC ...	2 ,,	...	AC ...	8 ,,	...	AC KC ...	6 ,,	...	AS ...	1 SC	...	AC AS ...	10 SC	...	AC ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	6,7
12	,, ...	7 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 ,,	...	9,6
13	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	**10 0**
14	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,8
15	,, ...	0 ,,	...	K AC ...	1 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,9
16	KC ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	3 ,,	...	K AC ...	4 ,,	...	K ...	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	**2,1**
17	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	K AC ...	2 ,,	...	**1,8**
18	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	AC ...	9 ,,	...	AC AS ...	10 C	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**9,9**
19	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**9,7**
20	AS ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	**10,0**
21	AC AS ...	10 ,,	...	AC ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,6
22	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,7
23	,, ...	0 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K KC ...	4 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K ...	7 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	KS ...	5 ,,	...	3,0
24	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	**0,0**
25	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K AC ...	2 ,,	...	K KC ...	5 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,0
26	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	**0,0**
27	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	**0,0**
28	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	**0,0**
29	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	KC ...	5 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	0,8
30	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	3,7
31	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	K ...	1 ,,	...	K ...	6 ,,	...	K ...	7 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	4,6
Moy.		5,2			5,8			5,8			5,4			6,9			5,1			4,6		5,40

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

DÉCEMBRE 1910.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANEMOMÉTRIQUES.

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	**312**	N	1406	92	15,3	Min. — 1 m.	17,7	N 36,5 W	294,5	+ 237,2	— 174,6
2	708					1 — 2	17,2	N 41,1 W	259,0	+ 196,4	— 170,4
3	509	NNE	1088	68	16,0	2 — 3	17,4	N 38,2 W	298,6	+ 247,5	— 168,0
4	254					3 — 4	18,0	N 39,7 W	319,6	+ 245,6	— 203,9
5	484	NE	674	32	21,1	4 — 5	17,4	N 36,0 W	323,0	+ 261,6	— 189,4
6	503					5 — 6	16,2	N 37,0 W	309,3	+ 246,8	— 185,6
7	305	ENE	644	35	18,4	6 — 7	17,3	N 39,0 W	316,6	+ 246,5	— 199,3
8	301					7 — 8	18,0	N 37,6 W	320,5	+ 253,1	— 196,3
9	403	E	260	15	17,3	8 — 9	20,3	N 34,6 W	388,6	+ 320,2	— 221,0
10	359					9 — 10	21,1	N 30,7 W	440,5	+ 379,2	— 224,4
11	521	ESE	297	17	17,5	10 — 11	23,8	N 32,7 W	441,3	+ 371,2	— 238,5
12	472					11 — Midi	23,3	N 24,3 W	409,5	+ 372,5	— 169,2
13	384	SE	246	11	22,4						
14	569					h					
15	311	SSE	387	18	21,5	Midi — 1 s.	**23,9**	N 34,6 W	430,2	+ 355,9	— 242,8
16	392					1 — 2	22,9	N 30,5 W	374,4	+ 322,6	— 189,4
17	320	S	188	11	17,1	2 — 3	22,8	N 23,2 W	396,6	+ 364,6	— 155,5
18	460					3 — 4	21,2	N 19,6 W	361,6	+ 340,5	— 122,5
19	442	SSW	384	26	**14,8**	4 — 5	19,7	N 15,0 W	346,6	+ 334,7	— 90,3
20	508					5 — 6	17,5	N 10,8 W	279,5	+ 274,2	— 52,6
21	557	SW	**183**	**9**	20,3	6 — 7	15,5	N 1,3 W	235,6	+ 235,5	— 4,9
22	500					7 — 8	15,5	N 8,7 W	217,4	+ 215,2	— 32,3
23	415	WSW	684	40	17,1	8 — 9	**14,7**	N 5,7 W	192,2	+ 191,4	— 19,0
24	326					9 — 10	15,8	N 21,1 W	190,6	+ 177,9	— 68,5
25	539	W	454	20	**22,7**	10 — 11	16,6	N 22,7 W	203,5	+ 187,6	— 78,9
26	390					11 — Min.	15,7	N 26,8 W	216,6	+ 202,8	— 77,0
27	547	WNW	1586	82	19,3	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.			
28	**223**					Km					
29	416	NW	**2816**	126	22,3	449,5		N 27,8 W	Km 7441,2	Km + 6580,4	Km — 3174,3
30	697					Vitesse moyenne horaire					
31	300	NNW	2634	**151**	18,7	Km					
						18,7					
Mois.	13936	Var.	5	1							
		Calm.									

Fréquence des vents généraux.

Matin.....	W	268 heures	E	103 heures	
Soir.....		228 ,,		144 ,,	
Nuit.....	N	291 heures	S	81 heures	
Jour.....		302 ,,		69 ,,	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours.	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	4,4	7,2	5,5	3,3	20,4
2	22,7	17,1	15,5	7,2	62,5
3	8,8	26,0	13,3	3,3	51,4
4	6,6	54,2	54,7	5,5	121,0
5	5,5	17,1	15,5	3,3	41,4
6	7,7	15,5	12,7	2,8	38,7
7	**1,1**	7,7	8,8	3,3	20,9
8	5,0	14,4	29,3	7,2	55,9
9	4,4	20,5	25,4	6,1	56,4
10	3,3	11,6	39,3	6,6	60,8
11	12,7	**66,9**	59,2	6,6	145,4
12	5,0	20,5	17,7	2,2	45,4
13	3,3	14,4	12,2	2,8	32,7
14	8,3	28,2	31,0	32,6	100,1
15	23,2	56,4	58,1	32,6	165,3
16	29,3	**54,2**	57,5	18,2	159,2
17	25,4	55,8	55,3	36,5	173,0
18	5,0	25,4	41,5	1,7	73,6
19	2,8	37,6	27,1	2,2	69,7
20	4,4	3,3	3 3	1,7	**12,7**
21	5,5	19,9	57,0	14,4	96,8
22	33,2	54,7	57,0	30,4	175,3
23	23,8	55,8	53,6	19,9	153,1
24	23,8	52,0	53,1	29,9	158,8
25	31,0	54,7	58,6	38,2	**182,5**
26	25,4	52,5	54,2	39,3	171,4
27	27,1	49,2	43,7	10,5	130,5
28	22,7	48,7	53,1	31,5	156,0
29	19,9	45,9	48,1	25,4	139,3
30	6,1	40,9	44,8	18,2	110,0
31	32,6	51,4	40,9	34,8	159,7
Moy.	**14,2**	34,8	**36,8**	15,4	101,2

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours.	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,58	0,55	0,52	1,65
2	1,50	0,55	0,50	**2,55**
3	(1,00)	0,92	0,40	2,32
4	0,15	0,13	0,40	0,68
5	(0,25)	0,67	0,58	1,50
6	(0,60)	0,52	0,40	1,52
7	0,23	0,30	0,45	0,98
8	0,52	0,25	0,60	1,37
9	0,40	0,33	0,55	1,28
10	0,35	0,35	0,65	1,35
11	0,50	0,47	0,63	1,60
12	0,70	0,20	0,50	1,40
13	0,15	0,17	0,13	**0,45**
14	0,12	0,53	0,80	1,45
15	0,10	0,25	0,60	0,95
16	0,13	0,40	0,70	1,23
17	0,20	0,10	0,42	0,72
18	0,13	0,30	0,62	1,05
19	**0,08**	0,25	0,77	1,10
20	0,25	**0,08**	0,20	0,53
21	0,40	0,57	0,70	1,67
22	0,48	0,37	0,65	1,50
23	0,35	0,40	0,48	1,23
24	0,15	0,25	0,75	1,15
25	0,17	0,40	1,18	1,75
26	0,25	0,35	0,95	1,55
27	0,25	0,65	1,07	1,97
28	0,50	0,20	0,75	1,45
29	**0,08**	0,35	0,85	1,28
30	(0,30)	0,67	**1,53**	2,50
31	0,52	0,43	0,72	1,67
Moy.	0,37	0,38	0,65	1,40

DÉCEMBRE 1910.

Jours.	QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) 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. min. — 4	4 — 8	8 — midi	midi — 4	4 — 8	8 — min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,28	0,33	0,48	0,43	1,52	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
2	0,69	0,37	(0,40	0,31)	1,77	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
3	—	—	—	—	—	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	—	—	—	0,14	—	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	0,19	0,25	0,70	0,42	1,56	5	,,	,,	,,	0,1	,,	,,	0,1
6	0,46	0,60	0,64	0,21	1,93	6	0,3	,,	,,	,,	,,	0,1	0,4
7	0,15	0,33	0,67	0,25	1,40	7	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
8	0,35	0,26	0,81	0,31	1,73	8	0,2	,,	,,	,,	,,	,,	0,2
9	0,32	0,42	0,79	0,39	1,92	9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	0,45	0,44	1,09	0,37	2,35	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	0,55	—	—	0,13	—	11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	—	—	0,73	0,29	—	12	,,	,,	,,	,,	0,4	0,5	0,9
13	0,10	0,14	0,17	0,09	0,50	13	1,9	3,7	1,2	3,2	3,2	1,3	14,5
14	0,08	0,24	0,72	0,21	1,25	14	0,3	,,	,,	,,	,,	,,	0,3
15	0,05	0,10	0,71	0,09	0,95	15	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
16	—	—	1,01	0,19	—	16	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
17	—	—	0,79	0,08	—	17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
18	0,14	0,21	0,86	0,12	1,33	18	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
19	0,06	0,10	0,70	0,23	1,09	19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
20	0,13	0,15	0,05	0,19	0,52	20	,,	,,	0,6	1,6	1,6	0,7	4,5
21	0,25	0,40	0,77	0,23	1,65	21	0,8	,,	,,	,,	,,	,,	0,8
22	—	—	0,91	—	—	22	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
23	—	—	0,95	0,15	—	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	—	—	0,95	0,19	—	24	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
25	0,15	0,28	1,27	0,34	2,04	25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	0,11	0,40	1,65	0,30	2,46	26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	0,35	0,40	1,45	0,65	2,85	27	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
28	0,20	0,32	0,90	0,21	1,63	28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
29	0,12	0,22	1,33	0,20	1,87	29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
30	0,35	0,35	1,46	0,44	2,60	30	,,	0,6	,,	,,	,,	,,	0,6
31	—	—	1,10	0,25	—	31	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Moy.	—	—	—	—	—	Som.	3,5	4,3	1,8	4,9	5,2	2,6	22,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — G. le matin ; rafales de NNW toute la journée. Traces de pluie.
2. — Temps sec et froid vif ; rafales de NW, le matin. Belle soirée.
4. — Baromètre irrégulier ; ⌴ abondante, le matin. Brume l'après-midi.
5. — Humidité. le matin. Baromètre agité. ● rares ondées de 3h à 5h s.
6. — Gouttes le matin et le soir. Temps couvert, brises de NNE. Légère ●; la nuit.
7. — Gouttes de temps en temps. Vents constants de NNE.
8. — ● fine de 4h à 6h m. Brises de la partie N.
9. — Rafales modérées de NNE durant la matinée. Belle journée.
10. 11. Journées sèches et froides. Brises de N à NW.
12. — Hautes pressions. Temps couvert, le matin ; ● froide commence vers 5h s.
13. — Baisse barométrique. ● toute la journée. Brouillasse, le soir.
14. — ● jusque vers 6h m. La pression remonte. Très belle soirée.
15. 16. ⌴ abondante et glace le matin. Très belle journée. ∩ et forte brume, le soir.
17. — ⌴ et brume, le matin. Pression en baisse. ∩, brume et dépôts d'humidité, le soir.
18. — ∩ le matin ; température relativement élevée. La pression baisse toujours.
19. — ☰ épais le matin jusqu'à 8h. Le soir ⌿ de NW.
20. — Brouillasse le matin ; ● fine presque toute la journée. Temps bouché. La pression remonte, le soir.
21. — ⌿ de NNW, le matin. La hausse barométrique continue.
22. — ⌴ et froid vif, le matin. Très belle journée.
23. — ⌴ abondante le matin ; brume le soir. Très beau temps.
24. — ⌴ le matin. Très belle journée. ◣ vive, le soir.
25. 26. ⌴ et glace, le matin. Journée sèche et fort belle.
27. — ∩ le matin ; fraîches rafales de WNW durant la matinée. Pas un nuage. ∞ durant l'après-midi. ◣ et brume le soir.
28. — ∩ et ⌴ le matin. Journée sans nuages. Forte brume, le soir.
29. — Baisse barométrique. ∩ et ⌴ le matin. Température douce, l'après-midi.
30. — ● courtes ondées avant 8h m. Assez fortes rafales ⌿ de WNW après 10h m. Hausse barométrique.
31. — ⌴ et glace, le matin. La brise se calme en passant au NE. Beau temps.

ANNÉE 1910. — APPENDICE I.

— Moyennes de 5 jours. —

BAROMÈTRE. (700mm +)

	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1	68,98	11	68,38	21	63,83	31	51,75	41	55,27	51	57,36	61	66,18	71	68,43
2	63,40	12	64,56	22	59,06	32	55,18	42	53,48	52	59,95	62	67,74	72	69,87
3	64,60	13	66.71	23	60,16	33	55,27	43	51,04	53	60,70	63	63,05	73	68,76
4	70,43	14	69,66	24	61,67	34	54,53	44	51,89	54	63,50	64	67,03		
5	72,24	15	65,20	25	61,52	35	55,28	45	50,83	55	63,28	65	73,12	Moy.	62,30
6	70,18	16	63,53	26	57,41	36	54,56	46	54,10	56	63,17	66	66,71		
7	77,56	17	63,82	27	56,97	37	55,05	47	53,73	57	66,45	67	63,76		
8	68,71	18	64,24	28	61,47	38	49,98	48	56,16	58	65,27	68	75,35		
9	68,91	19	68,21	29	62,36	39	51.43	49	54,86	59	64,24	69	71,86		
10	64,93	20	64.71	30	57,65	40	51,01	50	55,15	60	66,02	70	74,29		

THERMOMÈTRE.

1	2°56	11	2°71	21	13°43	31	25°54	41	29°78	51	24°85	61	15°33	71	5°91
2	6,94	12	4,76	22	14,49	32	18,88	42	28,86	52	21,33	62	14,49	72	1.99
3	4,46	13	5,68	23	15.28	33	22,58	43	28,04	53	21,91	63	12,23	73	4,50
4	0,58	14	6,64	24	13.03	34	23,13	44	27,50	54	21,11	64	12,08		
5	—0,12	15	8.81	25	13,76	35	27,05	45	26,09	55	20,16	65	5,60	Moy.	14,82
6	4,45	16	8,23	26	16,85	36	23,99	46	25,39	56	19,84	66	11,58		
7	—1,27	17	9,02	27	16,27	37	25,57	47	27,45	57	16,40	67	12,21		
8	2,97	18	7,31	28	17.49	38	28,82	48	27,80	58	16,44	68	3,58		
9	2,33	19	6,09	29	18,50	39	27,25	49	28,21	59	17,71	69	4,98		
10	5,13	20	9,21	30	19,20	40	27,03	50	24,41	60	15,82	70	2,84		

HUMIDITÉ. %

1	75,1	11	71,8	21	67,6	31	74,4	41	80,7	51	78,1	61	82,9	71	84,3
2	91,6	12	80,4	22	86,6	32	89,8	42	81,7	52	87,1	62	75,7	72	69,7
3	89,2	13	65,0	23	81,4	33	90,1	43	78,6	53	84,8	63	79,0	73	70,3
4	70,6	14	62,6	24	83,5	34	90,4	44	84,3	54	80,8	64	76,5		
5	74,1	15	78,4	25	91,7	35	85,0	45	86,8	55	74,1	65	70.6	Moy.	80,2
6	76,2	16	88,7	26	90,6	36	89,5	46	84,1	56	75,7	66	83,0		
7	67,2	17	87,1	27	82,9	37	89,6	47	82,0	57	67,5	67	90,2		
8	79,9	18	92,6	28	77,1	38	79,6	48	82,0	58	74,6	68	71.7		
9	66,3	19	82,7	29	67,2	39	82,6	49	83,7	59	89,5	69	71,6		
10	83,2	20	86,4	30	83,9	40	86,1	50	73,0	60	80,6	70	82,0		

VENT. (kilomètres, sommes diurnes).

	km		km		km		km		km		km		km		km
1	408,6	11	428,6	21	434.6	31	500,2	41	373,8	51	327,4	61	339,8	71	457,4
2	600,0	12	491,2	22	607,4	32	409,6	42	346,0	52	387,6	62	335,2	72	434,0
3	664,4	13	535,0	23	677,6	33	496,0	43	1088,4	53	436,0	63	697,8	73	437,8
4	587,0	14	540,0	24	545,8	34	451,0	44	530,4	54	491,4	64	520,2		
5	584,8	15	678,0	25	528,2	35	436,4	45	379,8	55	526,0	65	352,0	Moy.	482,3
6	589,8	16	653,0	26	456,2	36	433,0	46	26,82	56	315,0	66	347,2		
7	384,2	17	497,8	27	516,6	37	453,6	47	460,0	57	520,6	67	601,8		
8	(305,7) (3)	18	640,2	28	342,0	38	496,0	48	407,0	58	322,2	68	491.6		
9	425,0	19	482,6	29	352,6	39	355,4	49	470,4	59	373,6	69	378,4		
10	598,2	20	608,8	30	605,2	40	661,8	50	599,6	60	308,6	70	425,6		

PLUIE. (Sommes).

	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1	10,5	11	1,1	21	0,0	31	24,9	41	13,0	51	0,0	61	1,7	71	5,3
2	46,6	12	5,9	22	14,9	32	37,3	42	5,0	52	24,7	62	0,1	72	0,0
3	42,8	13	0,2	23	7,7	33	11,55	43	0,0	53	5,1	63	35,6	73	0,6
4	28,9	14	0,0	24	16,8	34	49,6	44	8,9	54	1,5	64	0,2		
5	0,3	15	11,8	25	17,7	35	10,5	45	10,4	55	0,0	65	0,0	Moy.	15,8
6	3.9	16	9,7	26	8,0	36	50,3	46	7,5	56	0,0	66	2,2		
7	0,0	17	38,5	27	30,8	37	37,0	47	19,0	57	0,0	67	64,5		
8	5,4	18	99,7	28	1,4	38	34,4	48	4,8	58	0,0	68	0,5		
9	0,0	19	7,1	29	0,0	39	0,0	49	1,0	59	28,1	69	0,2		
10	16,1	20	23,5	30	21,3	40	14,5	50	8,8	60	6,8	70	15,7		

ANNÉE 1910. — APPENDICE II.

— Températures maxima et minima sous l'abri. —

MINIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	1°6	−3°3	0°6	2°5	12°6	19°6	21°8	25°1	24°2	15°2	**15°3**	6°1
2	−3,2	**−8,5**	3,6	**1.0**	12,4	18,0	23,3	24,0	**25,3**	14,0	12,6	−0,3
3	−5,5	−5,4	1,2	5,3	10,1	21,1	24.0	23,5	24.3	14,2	12,3	−2,0
4	3,7	−2,7	0,0	3,7	12,0	**23,3**	**22,7**	25,8	23,3	15,0	10,6	**−3,0**
5	3,3	−5,2	2,0	5,6	12,7	17.7	24,1	26,3	22,4	15,7	6,3	0,4
6	0,7	−2,3	−1,2	3,1	12,6	17,4	26.2	24,6	16,5	15,2	9,9	7,1
7	−0,5	−0,2	−0,5	6.9	13,8	17,7	25,5	24,4	17,4	**19,0**	13,0	**7,2**
8	**8,4**	1.7	0.3	7,2	13,0	**14,8**	**26,6**	24,1	16,5	16,3	14,8	5,3
9	2,2	−3,0	−0,2	7,6	14,5	16,8	24,1	**24,0**	17,2	11,4	...	4,3
10	5,5	0,0	0,2	7,7	14.7	16,9	**24,3**	24,1	18,9	**8,7**	2,8	3,2
11	5,0	−3,2	3,3	5,3	15,0	18,5	25,0	24,0	21,0	9,1	2,3	−1,5
12	5,0	−3,7	**−2,2**	5,4	16,3	21,0	23,8	21,8	23,6	11,0	6,2	−0,7
13	5,6	−1,0	0,6	7,9	12,0	21,6	**20,8**	21,8	24,8	10,7	5,6	3,8
14	0,8	−2,5	8,3	8,3	9,0	21,1	22,7	23,3	20,1	10,5	8,1	3,0
15	0,2	1,6	**12,5**	8,0	9,0	18,8	25,9	22,6	16,8	10,5	13,1	−2,3
16	−4,9	5,8	4,8	14,1	13,3	17,8	23,8	**20,2**	17,6	9,5	5,8	−2,2
17	−3,3	1.7	2,9	14,0	12,0	18,3	24,2	21,2	16,7	9,5	0,2	**−4,8**
18	−5,3	−0,3	6,4	12,2	12,5	21,2	24,8	21,0	18,5	14.0	**−3,5**	2,8
19	−1,6	0,7	2.9	6,3	13,7	23,0	24,0	22,5	23,4	14,8	−3,2	7,7
20	1,0	2.0	8,6	9,5	12,8	21,8	24,5	23,8	20,2	15,1	0,1	6,0
21	0,2	−0,3	7,1	8,4	**7,6**	24,0	21,7	**26,6**	18,8	16,1	6,2	2,0
22	−1,3	−0,3	(6,6)	7,5	9,4	**25,2**	25,9	21,7	16,8	17,4	9,2	−3,6
23	−1,6	0,2	4,0	10,8	9.0	22,2	26,1	23,5	19,6	14,7	11,0	−4,1
24	−2,7	−2,6	1,9	**15,5**	11,7	22,6	26,0	23,8	21,2	15,3	**4.2**	**−3,5**
25	−3,2	**6,0**	7,8	11,4	15,2	23.7	26,2	23,5	20,0	10,3	5,2	−1,8
26	−3,7	3.6	10,0	11,6	17,3	21,1	25,7	25,5	14,4	8,8	5,2	−2,5
27	0,5	0.6	9,5	10,5	16,8	19,3	24,7	25,0	**13,9**	**8,7**	6,7	1,2
28	2,7	1,7	8,2	12,9	15,8	18,8	24,0	23,0	14.3	9,1	12,8	−3,7
29	6,4		8.4	8,3	12,5	22,8	23,5	24,1	17,4	9,2	13,5	−1,0
30	−4,4		3,5	9,6	16.1	21,7	25,9	24,5	17,8	10,5	10,5	3,0
31	**−7,4**		1,1		**19,0**		26,1	24,2		11,9		**−3,2**
Moy.	0,14	**−06,5**	3,94	8,27	13,04	20,26	**24,86**	23,69	19,43	12,63	7,50	0,75

MAXIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	2°5	**−0°4**	10°8	**5°1**	17°4	31°0	31°2	34°1	34°0	26°2	21°7	8°2
2	4,7	2,0	7,5	7,9	**16,7**	32,3	31,0	33,3	**35,9**	26,3	20,5	**2,8**
3	9,9	8,5	10,5	11,5	**14,7**	34,5	31,3	**33,3**	33,4	**27,7**	20,3	2,4
4	7,8	7,6	13,3	10,6	16,5	33,8	30,9	32,6	30,5	25,8	20,6	8,0
5	7,3	6,7	16,3	10,3	18,0	22,5	35,7	34,7	29.2	26,1	21,4	10,8
6	12,4	10,8	10,4	14,2	21,4	26.3	36,4	34,2	28,8	27,2	**26,4**	9,9
7	15,5	11,2	15,7	12,2	24,4	23,6	35,6	33,7	30,3	25,2	24,1	9,7
8	13,8	6,9	13,0	11,7	22,8	**21,7**	35,1	**32,3**	**30,1**	26,8	18,4	10,3
9	11,2	11,3	14,0	10,2	18,5	**20.7**	32,9	30,8	31.3	22,7	...	9,5
10	7,3	4,2	14,4	14,9	21,4	23,7	34,7	32,4	31,8	22,9	13,1	7,5
11	7,5	6,6	18,2	18,4	21,6	28,8	34,8	31,8	**33,6**	23,4	17,8	5,0
12	7.0	10,0	10,7	20,5	**23,5**	31,5	**30,6**	**32.9**	33,7	22,0	20,8	**6,9**
13	7,6	11,4	13.4	20,0	21.3	**28,5**	31,1	32,7	31,8	22,7	21,4	7,7
14	4,7	11,2	18,8	24,4	21,9	23,4	33,1	**29,8**	**24,0**	24,3	23.0	6,5
15	8,2	7,2	**23,9**	24,6	22,7	21,0	33,0	30,8	**20,6**	24,2	17,6	6,5
16	**−1,1**	9,3	9,2	26,3	25,4	26.6	31,5	30,7	23,9	25,0	12,8	5,5
17	2,7	9,3	9,8	19,4	25,2	30,5	30,9	32,3	**28,9**	25,8	**7,2**	10,0
18	**3,7**	9,5	11,5	17,2	24,2	33,3	32,9	32,8	28,3	20,4	8,2	**16,8**
19	11,3	7,8	15.0	**19,2**	24 5	31,7	**27,5**	33,9	30,1	**18,5**	12,8	13,0
20	2,2	5,3	11,0	15,9	23,5	33,9	33,5	33,3	24,3	20.9	17,5	8,4
21	**3,4**	3,6	9,3	19.3	25,4	**26,6**	35,4	33,2	24.6	**25.7**	18,0	5,8
22	0,0	4,0	7,3	20,5	26,5	36,5	36,2	32,4	**23,3**	24,8	18,3	4,3
23	2,2	10,0	11,8	21,6	27,8	28,0	36,7	**35,2**	**26,2**	22,8	16,9	**6,2**
24	3,5	10 8	15,3	**22,7**	27,7	30,9	37,5	**37,0**	31,2	23,9	18,6	8,4
25	3,9	**12,0**	11,7	19,8	28,2	37,1	**38,3**	35,3	**22,8**	21,4	18,3	11,8
26	8.7	7,1	20,7	16,5	24,6	26,3	38,2	33,3	**24,8**	22,5	17,9	13,2
27	15,1	4,3	11,6	13,2	**22,4**	**23,3**	**36,3**	**34,2**	**25.1**	**23,0**	20,0	11,0
28	**18,0**	9,1	10,5	18,4	20,8	**25,6**	**34,5**	30,9	**26,8**	**24,7**	**18,3**	**10,1**
29	8,3		10,2	17.9	27,5	28,0	**32,3**	**34,5**	27,7	**28,6**	**16,1**	**13,5**
30	−0,2		**6,0**	16,2	**27,0**	26,2	30,8	**33,7**	25,7	23,8	12,2	**13,9**
31	4,7		6,1		**32,3**		33,1	34,7		**24,1**		**10,0**
Moy.	**6,90**	7,76	12,51	16,92	23,11	28,59	**33,65**	33,11	28,39	24,11	17,87	**8,79**

ANNÉE 1910. — APPENDICE III.

— Températures maxima, minima et moyenne $\left(\frac{\text{Ma.}+\text{Mi.}}{2}\right)$ 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	—1°0	9°4	4°20	—7°5	12°0	2°25	—1°5	19°8	9°15	2°0	**7°5**	**4°75**	12°3	22°4	17°35	19°2	42°4	30°80
2	—6,1	15,2	4,55	**—11.6**	13,5	**0,95**	1,3	9,1	5,20	—0,4	14,8	7,20	12,2	23,5	17,85	17,0	43.8	30,40
3	—9,1	21,4	6,15	—9,1	23,2	7,05	—2,0	20,5	9,25	1,7	17,2	9,45	10,0	**17.6**	**13,80**	20,3	46,6	33,45
4	2,0	**10,2**	6,10	- 6,8	25,5	9,35	—2,2	23,0	10,40	1,4	17,5	9,45	12,2	22,3	17,25	21,5	45,1	33,30
5	—0,4	15,2	7,40	—9,6	18,0	4,20	—0,7	24,5	11,90	4,9	16,3	10,60	13,2	23,5	18,35	18,7	31,5	25,10
6	—3,9	22,8	9,45	- 7.4	29,2	10,90	—3.8	20,5	8,35	**—0,5**	25,1	12,30	13,0	32,0	22,50	18,2	42,2	**30,20**
7	—1,9	26,0	12,05	—5,7	22,5	8,40	—3,0	24,7	10,85	5,4	18,1	9,25	13,4	35,0	24,20	17,2	29,8	23,50
8	5.8	20,9	13,35	1,9	13,7	7.80	—2,0	22,9	10,45	5,9	17.4	11,65	15,2	35,3	25,25	**15,8**	30,1	22,95
9	—2,0	13,0	5,50	—4,6	27,2	11,30	—2,7	22,8	10,05	7,3	12,9	10,10	14,5	23.6	19,05	17,4	**26,2**	**21,80**
10	—2,6(?)	**9,1**	3,25	—1,7	...	...	—2,9	24,0	10,55	7,7	23,1	15,40	14,6	31,1	22,85	17,1	31,6	24,35
11	4.9	10,2	7,55	—7,2	23.0	7,90	1,0	27,0	14,00	3,9	28,8	16,35	15,6	28,0	21.80	18,6	44,9	31,75
12	4,4	**8,5**	6,45	—8,6	27,3	9,35	**—4,0**	21,1	8,55	2,8	31,9	17,35	16,9	30,3	23,60	20,5	41,0	30,75
13	5,8	10,3	8,05	—6,6	**29,4**	11.40	—1,8	19,2	8,70	5,9	28,7	17,30	11,9	35,2	23,55	20.3	31,0	25.65
14	0,2	11,7	5,95	—6,9	27,1	10,10	7,4	23,9	15,65	6,0	34.1	20,05	7,6	35,3	21,45	21.6	27,0	24,30
15	—3,5	21,2	8,85	—0,9	9,2	4,15	**11,0**	**34,3**	**21.15**	4,5	35,1	19.80	9,7	34,9	22,30	19,4	27,0	23,20
16	—6,8	**3.9**	**—1.45**	**5,7**	12.5	9,10	4,8	13,6	9.20	7,9	36,4	22,15	12.5	39.9	26,20	17,5	43,4	30,45
17	—4,0	15,9	5,95	0,6	17,9	9,25	1.1	14.7	7.90	**13,7**	25,4	20,05	12,2	38,8	25.50	17,7	44.6	**31,15**
18	—9,0	13.4	2,20	—2,2	18.2	8,00	5,7	15,4	10.55	...	25,8	..	11,0	37,3	24,15	20,9	46,0	33,45
19	—6,4	22,9	8,25	—1,3	11,8	5.25	1,0	22,0	11,50	4,8	30.6	17,70	13,5	38.6	26,05	22,7	45,5	34,10
20	2,0	5,2	3.60	0,6	10,2	5,40	7,7	12,5	10,10	8.4	18,1	13.25	12,3	35,1	23,70	23,0	49.0	36,00
21	0,3	4,7	2,50	—1,2	6,5	2.65	7.3	9,8	8,55	6,6	30,6	18.60	**6.3**	39,3	22.80	23,2	49,1	36,15
22	—2,2	5,0	1,40	—1,9	6.1	2,10	6,5	8,5	7.50	5,0	31,9	18,45	8,1	39,8	23,95	**24,5**	**49,5**	**36,95**
33	—2,0	**13,3**	5,65	- 0,1	21,4	10,65	3.9	21.2	12,55	10,0	32,8	21,40	7,8	41,3	24,55	23,2	37.2	30,20
24	—6,5	18,5	6,00	—4,0	19,7	7,85	- 0,5	26,5	13,00	12,8	**50,5**	**26.65**	8.9	41,2	25.05	22,4	45,9	34,15
25	—7,0	17,5	5,25	**5,7**	17,5	**11,60**	6,5	12,0	9,25	11,5	32,0	21,75	12,0	41,5	26,75	24,0	49,7	36,85
26	—8,6	20,1	5,75	3,4	13,5	8.45	9,5	29,3	19,40	10,8	26,6	18,70	15.9	32,2	24.05	22,1	33,4	27,75
27	—5,0	28,1	11,55	0,3	**5,6**	2,95	8,0	12,3	10,15	9,9	14,2	12,05	15,4	31,6	23,50	20,9	26,9	23,90
28	—2,4	**30,2**	**13,90**	—0,5	19,3	9,40	8,2	11,7	9.95	12,5	28,0	20,25	16,1	26,8	21,45	19,9	33,1	26,50
29	**6,9**	11,1	9,00				8,7	13,1	10,90	6.5	29,0	17,75	12,2	42,8	27.50	23.0	38,3	30,65
30	—5,0	16,8	5,90				3,7	**7,0**	5,35	8,5	24,7	16,60	12,0(?)	41,3	26,65	22,4	29,6	26,00
31	**—10,7**	18,8	4,05				0,2	8,5	**4.35**				**17,9**	**45.1**	**31,00**			
Moy.	—2,38	**15.18**	**6.40**	—3,11	17.81	7.32	2.46	18,46	10.46	6.50	25.00	15,74	12,46	33.60	23,03	20,34	38,71	29.53

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	22°2	45°8	34°00	24°2	46°5	35°35	23°5	47°6	35°55	14°0	40°3	27°15	**15°2**	28°3	21°75	**6°6**	13°9	10°25
2	24,2	43,7	33,95	22,7	46,0	34,35	**25,6**	**49,2**	**36,90**	12,7	40,9	26,80	11,1	28,1	19,60	—1,2	**6,6**	2,70
3	24,1	34,8(?)	29,45	23,3	46,7	35.00	23,6	45,7	34,65	12,2	43,0	27,60	10,6	33,3	21,95	—3,9	8,9	**2,50**
4	23,4	45,6	34,50	24,9	43,3	34,10	21,7	42,8	32,25	13,0	35,0	24,00	7,0	35.7	21,35	—6,8	19,0	6,10
5	24,3	46,4	35,35	**25,3**	43.9	34,60	20,0	40,9	30,45	14,6	38,7	26,65	4,0	33,9	18,95	—3,4	16,1	6,35
6	25,4	46,4	35,90	24,8	47,4	**36,10**	15,8	42,7	29,25	12,6	**43,1**	27,85	5,8	**37,7**	21,75	4.5	15,6	10,05
7	24,8	45,7	35,25	21,3	48,3	34,80	16,5	44,8	30,65	13,5	37,3	25,40	10,1	36,3	**23,20**	6.0	12,2	9,10
8	25,5	44,8	35,15	23,5	48,0	35,75	15,2	46,4	30,80	15.0	41,1	28,05	14,5	21,4	17.95	4,6	22,7	**13,65**
9	**20,2**	44,8	32,50	23,5	40,9	32,20	15,6	46,0	30,80	8,8	36,5(?)	22,65	...	14,8	...	2,8	21,9	12,35
10	**23,4**	44,4	33,90	23,8	44,6	34,20	17,4	45,1	31,25	**6,2**	37,3	21,75	0,5	21,4	10,95	1,6	20,0	10,80
11	23,0	48,1	35,55	23,5	41,9	32,70	19,2	47,5	33,35	6,9	38,7	22,80	—0,9	27,2	13,15	—4,2	14,3	5,05
12	23,6	44,4	34,00	21,6	43,2	32,40	22,7	43,0	32,85	7,9	35,8	21,85	2,3	30,6	16,45	—1,0	12,4	**5,70**
13	20,7	44,1	32,40	22,0	44,9	33,45	23.9	45,8	34,85	8,3	38,8	23,55	3,0	32,4	17,70	3,4	10,7	7,05
14	22,7	46,5	34,60	23,4	**36,3**	**29,85**	19,8	26,9	23,35	8,2	39,1	23,65	...	35,1	...	3,2	13,8	8,50
15	25,6	43,4	34,50	22,8	40,7	31,75	17,5	**24,8**	**21,15**	7,7	39,3	23,50	13,3	**26,6**	19,95	—6,1	18,6	6,25
16	24,0	45,3	34,65	**19,6**	42,1	30,85	18.0	32,6	25,30	7,2	38.8	23,00	4,5	23,1	13,80	—6,6	15,8	4,60
17	22,2	...	...	20,7	44,5	32,60	15,1	44,5	**29,80**	6.8	42,4	24,60	**—1,2**	17,8	8,30	**—7,9**	20,5	6,30
18	24,0	45,3	34,65	20,9	45,4	33,15	17,5	41,5	29,50	12,0	24,6	**18,30**	**—6,6**	20,6	**7,00**	**1,7**	**27,3**	14,75
19	24,6	**31,9**	**28,25**	22,3	47,0	34,65	22,4	39,5	30,95	15.0	**21,9**	18,45	—6,0	25,5	9,75	6,3	23,5	**15,90**
20	24,7	46,1	35,40	23,2	45,2	34,20	20,0	29,9	24,95	14,4	27,0	20,70	—2,2	28,6	13,20	6,3	8,9	7,60
21	22,6	47,0	34,80	23,4	43,6	33,50	18,9	31,5	25,20	14,4	38,2	26,30	...	27,8	...	1,6	17,9	9,75
22	25,4	47,5	36,45	22,4	45.0	33,70	17,9	29,3	23,60	**16,8**	39,6	**28,20**	4,8	22,6	13,70	—7,2	15,1	3,95
23	25,4	47,5	36,45	22,4	46,7	34,55	19,2	33,1	26,15	12,5	29,3	20,90	9,8	28.2	19,00	**—3.2**	16,9	4,35
24	**26.8**	42,3	34,05	22,4	47,6	35,00	21,6	45,4	33,50	12,0	37.1	24,55	0,5	28,9	14,70	—8,0	19,1	5,55
25	25,5	**43,8**	**37,15**	**22,0**	48,1	35,05	20,6	27,5	24,05	8,1	35,5	21,80	1,5	30,5	16,00	—7,0	21,0	7,00
26	24,9	47,9	36,40	24,4	44,4	34,40	13,0	38,9	25,95	6,7	37,9	**22,30**	2,0	31,4	16,70	—8,0	23,5	7,75
27	24,1	48,5	36,30	23,9	45.4	34,65	13.0	40,9	26,95	7,0	32,9	19,95	3,4	30,6	17,00	—8,5	17,6	7,05
28	23,2	47,3	**35,25**	20,7	39,9	30,30	**12,9**	42,4	27,65	7,2	40,0	**23,60**	12,5	22.7	17,60	—7,6	21,9	7,15
29	23,4	39,1	31,25	23,0	48,0	35,50	15,5	42,9	29,20	7,3	40,5	23,90	**13,4**	17,8	15,60	—6,5	24,0	8.75
30	24,6	41,3	32,95	**23,9**	46,0	34,95	17,0	39,0	28,00	7,3	38,8	**23,05**	11,6	**13,8**	12,55	—2,7	20,2	8,75
31	25,2	45,2	35,20	23,0	**49,0**	36,00				9,0	34,3	21,65				—7,0	20,6	6,80
Moy.	**23.96**	44,66	**34,25**	22,86	**44,85**	33,86	18,65	39,94	29,30	10,49	36,89	23,69	5,35	27,08	16,28	—1,88	17,45	**7,79**

ANNÉE 1910. — APPENDICE IV.

— Température du sol à 0m50 de profondeur (observation de 8h m). —

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	9,5	5,9	7,6	8,7	15,0	**20,4**	**23,8**	27,5	...	**22,6**	**18,9**	**16,4**
2	(9,7)	**5,8**	**7,5**	**8,3**	15,1	21,0	24,3	(27,5)	...	22,4	18,8	14,2
3	8,0	**5,8**	7,6	9,0	14,7	21,6	24,6	(27,4)	...	22,2	18,5	14,2
4	8,1	5,5	**7,5**	9,2	**14,5**	22,2	25,2	(27,4)	...	22,1	18,2	11,0
5	8,5	5,5	7,8	9,3	14,7	22,5	25,3	(27,4)	**26,6**	22,0	17,8	10,2
6	8,5	5,7	8,4	9,3	15,2	21,8	25,2	(27,4)	26,5	21,8	17,8	10,4
7	8,8	6,0	8,3	9,9	15,5	21,7	26,4	27,4	25,8	**22,2**	17,7	**10,7**
8	**9,4**	6,3	8,7	10,2	16,3	21,2	26,6	27,5	25,6	22,1	17,9	10,7
9	9,5	6,5	8,9	10,3	16,8	**20,8**	26,4	27,4	25,6	21,7	18,0	10,7
10	**11,5**	6,6	9,1	10,2	16,7	20,5	26,3	27,2	25,7	21,1	16,6	10,6
11	9,3	6,5	9,0	11,2	17,2	20,5	26,7	27,2	25,9	20,6	15,4	9,9
12	10,8	6,4	9,1	12,0	17,6	21,2	26,8	27,1	26,2	20,4	15,1	9,3
13	10,9	6,6	9,0	12,7	17,4	**22,0**	26,5	27,1	26,5	19,9	15,5	9,3
14	10,6	6,8	10,0	13,6	17,3	22,1	26,4	26,9	26,3	19,9	**15,4**	9,3
15	10,2	7,0	10,7	**14,0**	16,8	21,9	26,6	26,8	25,2	19,8	16,1	9,1
16	8,2	7,4	10,4	13,0	17,2	21,4	26,8	**24,0**	24,3	19,8	15,7	8,5
17	7,6	7,5	**10,3**	13,2	17,3	21,7	26,6	26,3	24,0	19,8	14,6	8,0
18	7,2	7,5	10,0	13,2	18,1	22,3	26,6	26,5	24,3	20,1	13,0	**8,1**
19	6,6	7,4	10,0	**13,0**	18,0	23,2	26,6	26,6	24,6	19,9	12,1	**9,1**
20	6,7	7,2	9,9	14,3	18,5	23,7	26,4	26,9	24,6	19,8	**12,0**	9,7
21	6,7	7,0	9,8	14,9	18,1	**24,2**	26,6	27,3	24,1	19,8	12,4	9,4
22	6,3	6,5	9,8	(15,2)	18,2	24,7	26,6	27,1	23,7	**20,2**	**13,1**	8,8
23	6,0	6,8	9,7	15,4	18,1	25,0	**27,6**	27,3	23,6	20,3	13,8	7,9
24	5,7	7,1	10,2	16,1	18,4	24,8	...	27,5	23,7	20,0	13,9	7,5
25	**5,3**	7,7	10,4	**16,5**	18,7	25,1	...	27,5	24,4	19,8	13,6	**7,2**
26	5,6	**8,0**	11,2	(16,0)	19,0	**25,3**	...	**(27,7)**	23,5	19,4	13,4	7,2
27	6,0	7,3	11,2	15,5	19,0	25,0	...	(27,6)	22,8	19,0	13,3	7,3
28	6,9	7,2	**11,6**	...	18,8	**24,1**	...	27,6	**22,6**	18,9	13,9	7,2
29	(7,0)		10,8	...	18,7	23,8	...	27,5	22,7	18,9	13,5	**7,1**
30	7,1		10,2	...	19,4	23,9	...	27,5	22,9	**18,8**	13,7	7,3
31	6,4		9,2		**19,6**		27,5	...		**18,8**		**7,5**
Mov.	8,02	**6,66**	9,48	12,67	17,29	22,66	26,18	**27,15**	24,68	20,45	15,32	9,41

ANNÉE 1910. — APPENDICE V.

— Heures de pluie pendant l'année 1910. —

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	...	...	...	10	10	...	10	...	1	...	...	...
2	...	...	2	...	13	...	...	...	...	...	1	...
3	...	...	...	...	8	..	...	...	2	...	...	...
4	11	...	...	...	7	1	1	...	...	...	...	...
5	...	..	...	...	...	11	...	1	...	...	...	...
6	...	...	...	...	2	5	...	5	...	...	...	4
7	3	2	...	12	...	8	...	...	...	...	5	2
8	6	9	..	1	...	10	3	10	...	...	11	2
9	6	...	...	...	5	14	...	3	...	...	2	...
10	**24**	...	...	8	2	...	...	2	...	...	...	...
11	13	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
12	18	...	...	...	7	5	...	...	...	...	...	6
13	6	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	23
14	...	...	3	...	5	**24**	...	1	12	...	...	4
15	1	9	2	...	...	18	1	2	17	...	2	...
16	...	9	7	...	...	...	..	...	2	...	...	...
17	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	1	4	...	...	1	...	18	4	...	...
19	2	...	...	...	2	...	9	...	1	12	...	...
20	20	...	6	6	...	...	1	...	2	10	...	14
21	2	...	20	...	...	...	...	2	2	3	..	2
22	...	1	13	...	...	1	...	4	5	...	4	...
23	...	...	4	...	...	...	...	...	2	4	...	...
24	...	2	...	1	...	...	...	2	3	...	...	...
25	...	5	15	4	...	2	...	...	2	...	...	...
26	...	...	3	1	...	8	...	...	...	..	...	...
27	...	4	6	13	12	2	...	..	...	...	8	...
28	...	...	18	...	16	2	...	3	...	...	10	...
29	2		14	...	...	**13**	8	...	...	...	18	...
30	...		16	2	...	...	...	2	...	...	9	1
31	...		10		2		...	...		7		...
Som.	114	41	**140**	73	91	**140**	**89**	38	69	40	70	58

ANNÉE 1910. — APPENDICE VI.

— Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés. —

Mois	Quantité de précipitation, millim.										Nature de la précipitation.				Rosée	Gelée bl.	Givre	Brouillard	Bd. bas	Orage	Eclairs	A. en ciel	Lum. zod.	Poussière	Halo sol.	Halo lun.	Fort vent
	moins de 0.1	0,1 à 1	1 à 3	3 à 5	5 à 10	10 à 20	20 à 40	40 à 60	plus de 60	Total	Pluie	Neige	Grésil	Grêle													
Janvier	1	3	2	1	0	3	3	0	0	13	7	0	0	0	1	8	1	3	1	0	0	0	3	1	0	1	10
Février	0	2	4	1	0	1	0	0	0	8	8	1	1	0	5	12	0	3	0	0	0	0	7	3	1	1	1
Mars	1	2	2	1	4	4	2	0	0	16	14	1	3	0	9	12	0	0	1	5	0	0	3	1	1	2	5
Avril	1	2	2	1	3	3	0	0	0	12	11	0	0	0	8	2	0	1	1	1	0	0	0	1	3	3	0
Mai	1	2	4	0	4	1	2	0	0	14	14	0	0	0	9	0	0	9	2	2	2	2	0	0	3	2	2
Juin	0	0	4	0	3	5	2	1	1	16	16	0	0	0	6	0	0	11	2	3	8	0	0	3	0	1	4
Juillet	1	1	1	1	0	3	1	0	0	8	7	0	0	0	19	0	0	2	4	6	6	1	1	0	1	0	7
Août	0	5	4	2	2	1	0	0	0	14	12	0	0	0	17	0	0	0	7	2	4	3	0	0	1	1	0
Septembre	0	7	3	0	2	1	0	0	0	13	13	0	0	0	15	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
Octobre	0	2	2	1	1	1	0	0	0	7	7	0	0	0	19	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0
Novembre	1	2	1	0	2	2	1	0	0	9	11	0	0	0	9	2	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	4
Décembre	1	6	0	1	0	1	0	0	0	9	8	0	0	0	6	10	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	4
Année	7	34	29	9	21	26	11	1	1	139	128	2	4	0	123	46	3	34	26	19	21	6	17	10	10	12	38

Mois	Force du Vent			Nébulosité moyenne				Fraction d'insolation.		
	Bonne brise 45km à 64km	Grand frais 64km à 77km	Coup de vent plus de 77km	0. 1. 2. ciel pur	3. 4. 5. ciel nuageux	6. 7. 8. ciel t. nuageux	9. 10. ciel couvert	0,0 à 0,3	0,3 à 0,6	0,6 à 1,0
Janvier	50	1	...	4	4	9	14	20	6	5
Février	23	...	...	7	4	7	10	13	4	11
Mars	57	...	...	3	7	6	15	16	3	12
Avril	19	5	1	2	3	9	16	18	6	6
Mai	16	...	...	3	3	10	15	19	5	7
Juin	4	...	...	0	2	10	18	19	6	5
Juillet	36	26	9	4	7	10	10	13	3	15
Août	13	...	...	3	6	15	7	10	10	11
Septembre	21	...	...	3	9	7	11	12	8	10
Octobre	6	...	...	6	9	8	8	11	6	14
Novembre	30	10	1	6	7	8	9	14	7	9
Décembre	4	...	...	11	3	6	11	16	2	13
Année	279	42	11	52	64	105	144	181	66	118

Blank page retained for pagination

MOYENNES MENSUELLES

DES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES

OBSERVÉS A ZI-KA -WEI

EN 1910

ET

COMPARAISON DES MOYENNES

OBSERVÉES DE 1873 A 1910

(38 ANNÉES)

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. ann.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	770,08	768,61	768,15	761,11	758,48	755,75	754,64	756,17	757,63	764,65	768,18	768,64	762,68
1874	71,94	69,14	66,83	62,88	56,81	55,30	53,63	54,56	60,18	65,08	69,46	68,73	762,88
1875	70,27	68,89	64,22	62,35	59,32	55,26	53,03	55,31	58,98	64,65	68,07	70,08	762,54
1876	71,24	67,62	64,39	61,12	59,20	56,11	54,71	55,22	60,43	64,43	66,44	69,62	762,54
1877	71,88	69,97	66,09	61,59	58,74	55,79	54,30	56,01	60,99	65,68	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	66,05	66,84	67,31	762,44
1880	71,72	68,74	66,92	63,56	58,43	56,43	53,79	54,46	60,64	64,78	68,84	72,36	763,39
1881	69,08	67,68	70,65	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	54,47	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	69,48	70,25	763,20
1887	69,18	69,43	66,56	61,42	59,89	54,68	54,71	55,31	59,94	64,61	67,86	69,18	762,73
1888	69,88	69,44	65,25	60,64	57.09	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	61,43	59,27	56,82	54,64	55.83	58,83	65,71	62,24	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	59,83	55,04	53,93	54,31	60,31	63,70	69,42	69,45	762,38
1896	69,15	70,20	67,56	61,25	59,74	55,43	53,15	55,69	58,50	64.76	65,85	70,82	762,67
1897	68,22	70,87	65,97	63,46	57,79	54,84	54,09	54,40	60,17	64,99	67,11	72,55	762,87
1898	70,63	64,54	66,26	64,03	57,98	54,09	54,52	54,17	59,01	64,44	67,21	69,57	762,20
1899	71,02	67,61	66,30	62,70	59,49	55,20	51,35	55,40	61,45	66,50	69,39	67,24	762.80
1900	71,55	69,84	66,21	62,22	57,33	56,68	53,87	54,91	59,65	65,23	67,65	70,23	762,95
1901	69,22	71,12	67,92	60,73	59,36	54,32	53,93	55,29	60,25	63,44	68,06	69,95	762,80
1902	68,44	71,41	63,93	62,47	57,54	54,13	54,34	55,47	58,92	65,47	67,45	67,67	762,27
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	67,60	62,28	59,17	54,66	53,35	55,25	59,94	64,37	69,41	68,62	762,44
1906	70,08	66,29	66,76	62,03	58,39	53,91	51,86	54,66	60,12	64,57	69,91	68,62	762,27
1907	68,88	70,29	66,27	62,11	57,66	55,30	53,48	53,95	59,41	63,29	67,79	70,47	762,41
1908	70,47	69,62	67,29	62,94	58,52	54,74	52,61	55.01	59,70	63,82	67,87	69,39	762,66
1909	69.13	68,33	66,97	63.48	59,62	55,14	55,88	53,54	57,83	64,23	67,58	70,15	762,66
1910	68,51	68,69	65,58	62,94	59,35	54,56	52,43	53,45	59,32	65.11	66,71	71,39	762,34
Moy.	70,12	69,15	66,33	62,15	58,74	55,30	53,91	54,99	59.63	64,67	68,17	69,81	762,75

TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. ann.
1873(1)	2,87	4,88	7,67	16,32	19,68	22,54	28,66	26,99	23,27	16,83	11,74	7,74	15,77
1874	1,26	4,26	6,91	14,71	19,65	25,65	27,50	27,46	23,00	17,58	9,50	6,93	15,37
1875(2)	2,72	3,59	9,81	13,01	19,79	22,37	28,15	26,28	22,17	17,08	10,90	2,86	14,84
1876	1,17	5,32	9,02	13,04	19,07	21,42	26,13	26,73	23,02	17,76	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	15,50	11,23	5,95	14,78
1878	—0,45	3,02	8,70	13,55	18,57	23,62	27,21	26,58	22,89	18,12	11,29	4,68	14,76
1879(3)	3,15	5,85	7,71	12,84	19,02	22,76	28,69	28,54	23,36	16,89	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	18,27	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	17,87	12,00	6,18	15,13
1882	5,05	4,70	8,29	13,27	18,71	22,26	25,36	25,31	23,11	18,66	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	17,88	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	17,22	8,33	3,20	14,44
1885	2,29	2,41	7,39	11,52	18,01	21,71	24,96	27,41	22,32	17,70	9,33	6,02	14,26
1886	2,33	1,24	7,88	13,08	18,64	21,56	27,31	26,51	21,27	18,41	11,12	4,60	14,50
1887	2,88	3,88	8,26	15,30	18,38	21,82	26,37	27,95	23,44	17,46	11,32	6,12	15,26
1888	4,42	2,81	9,30	13,27	18,85	21,96	27,12	27,31	22,75	17,56	11,97	7,94	15,44
1889	1,01	3,14	8,55	12,69	17,23	24,44	27,66	26,44	21,56	16,68	10,79	4,86	14,60
1890	4,33	6,85	7,33	15,20	18,23	22,75	27,36	26,43	21,74	16,44	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	19,00	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	16,29	12,09	3,71	14,70
1893(4)	—0,08	2,20	8,36	13,40	18,06	23,44	27,55	25,81	24,20	16,93	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	17,12	11,91	5,32	15,78
1895	1,84	4,51	7,02	13,98	19,31	23,68	25,71	26,67	21,17	16,35	10,25	5,35	14,65
1896	3,95	3,68	6,10	14,20	18,02	23,25	26,47	27,28	23,49	17,72	13,22	5,05	15,20
1897	4,77	1,53	7,24	12,17	17,96	23,01	27,00	28,04	22,46	17,53	12,66	4,04	14,87
1898	4,50	7,04	6,18	12,53	18,60	23,42	29,24	27,59	24,03	17,63	12,69	5,31	15,73
1899	3,43	5,54	8,96	12,97	18,08	24,74	26,97	25,83	21,00	14,93	9,97	8,66	15,09
1900	2,02	4,29	7,85	13,29	20,53	22,78	27,63	27,49	22,93	17,93	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	18,13	10,69	5,41	14,56
1902	6,06	5,10	10,46	13,31	19,30	22,93	26,65	25,81	21,66	17,83	13,62	6,86	15,80
1903	2,82	3,89	8,60	12,97	18,45	21,87	25,02	27,82	23,52	17,80	10,59	4,69	14,84
1904	3,65	7,12	7,64	13,21	18,43	23,31	26,57	25,92	22,21	17,06	10,13	4,76	15,00
1905	6,00	1,62	6,59	11,64	18,57	23,65	27,89	25,94	23,61	16,90	10,59	7,91	15,08
1906	3,42	3,73	7,69	13,85	18,38	23,52	26,71	27,46	23,34	17,41	10,48	5,45	15,12
1907	5,12	2,60	6,87	12,92	19,80	22,60	24,55	26,96	22,36	18,58	11,70	6,02	15,01
1908	4,97	3,60	7,36	12,00	18,99	23,18	26,49	26,52	22,69	17,83	10,80	7,49	15,16
1909	3,93	4,43	6,88	13,98	18,97	21,80	27,18	27,36	24,75	18,27	11,45	5,44	15,37
1910	2,98	2,86	7,54	11,92	17,25	23,51	28,03	27,09	22,90	17,22	11,73	4,04	14,76
Moy.	3,23	3,93	7,78	13,40	18,62	22,95	26,89	26,81	22,74	17,43	11,07	5,59	15,04

(1) Moyennes des minima et maxima diurnes. — (2) Moyennes de huit observations tri-horaires. — (3) Moyennes des 24 observations quotidiennes *(Enregistreur photographique)*. — (4) Moyennes des 24 observations horaires, dont 15 directes et 9 interpolées au moyen d'un enregistreur Richard — Voir le Supplément aux Bulletins mensuels de 1894.

ÉCARTS DE TEMPÉRATURE À L'OMBRE (Max.—Min.).

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Moy. ann.
1885	5°83	6°44	7°86	8°10	8°68	7°61	6°92	8°03	8°80	10°94	10°36	7°86	8°14
1886	8,00	7,29	6,99	8,72	9,93	7,66	8,47	6,71	9,13	8,66	9,36	10,43	8,45
1887	4,69	7,11	9,21	12,36	11,18	6,62	7,79	9,95	7,10	11,08	12,59	11,84	9,29
1888	8,34	7,06	7,96	8,40	10,67	9,07	9,06	8,32	9,89	10,40	7,92	7,95	8,75
1889	5,39	7,83	9,87	8,38	8,52	9,13	8,57	9,30	7,89	5,53	9,09	9,16	8,22
1890	6,58	7,82	7,27	9,82	10,11	7,69	8,30	9,98	11,15	11,17	11,00	8,46	9,11
1891	7,59	7,75	9,06	8,72	11,10	10,63	8,13	8,17	8,50	6,70	9,00	8,91	8,69
1893	8,03	6,20	6,51	9,69	10,47	9,64	9,93	10,38	8,61	10,88	7,51	9,67	8,96
1893	7,39	6,89	9,49	10,76	9,00	9,01	9,75	8,52	7,35	9,51	11,73	10,88	9,19
1894	7,38	8,87	8,88	8,33	8,74	8,11	9,87	10,45	7,69	9,26	10,04	7,64	8,77
1895	8,56	7,41	8,98	8,95	10,40	9,35	7,55	9,22	7,99	10,31	9,93	7,81	8,87
1896	8,49	6,81	6,11	7,85	10,65	7,85	7,75	9,28	9,20	8,07	9,19	8,58	8,32
1897	5,23	5,79	4,58	8,89	8,64	9,60	9,32	8,24	7,17	8,65	8,01	8,09	7,68
1898	7,81	6,98	7,23	9,02	8,41	9,34	10,49	8,09	9,11	10,17	8,74	9,73	8,75
1899	8,29	8,21	9,24	9,18	9,75	10,38	8,94	6,97	8,34	10,04	8,80	7,22	8,78
1900	5,04	7,80	8,90	8,08	11,16	8,46	9,04	9,45	8,93	9,93	8,88	7,70	8,61
1901	5,06	9,70	10,05	9,34	9,37	7,87	7,14	7,73	10,25	8,46	11,47	9,77	8,85
1902	9,73	11,10	9,15	7,56	8,51	8,64	8,27	7,70	9,88	10,87	10,25	8,30	9,16
1903	8,94	9,59	5,64	8,03	9,45	7,73	7,25	7,49	10,02	9,33	9,73	12,15	8,78
1904	7,94	9,49	6,84	7,96	9,67	8,10	7,89	8,39	9,27	8,63	11,67	9,99	8,82
1905	8,02	5,68	6,41	7,33	8,83	9,52	9,36	7,80	7,93	9,92	11,78	6,67	8,27
1906	8,34	6,01	8,76	8,84	8,59	7,49	8,83	8,54	7,25	10,33	8,10	9,92	8,42
1907	8,16	5,08	8,43	8,81	11,47	9,34	7,75	9,51	8,82	7,44	8,18	9,94	8,58
1908	7,24	7,40	8,30	7,89	10,98	9,00	7,24	9,06	8,86	8,03	9,87	8,65	8,54
1909	5,79	7,42	8,23	10,26	12,17	7,76	7,73	10,80	8,23	8,09	10,39	9,99	8,91
1910	6,76	8,41	8,56	8,65	10,09	8,33	9,28	9,42	9,00	11,48	10,40	8,04	9,03
Moy.	7,25	75,4	8,02	8,84	9,87	8,61	8,49	8,75	8,71	9,38	9,77	9,05	8,69

TEMPÉRATURES EXTRÊMES A 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	— 8°4	— 7°8
	Mx.	15,6	25,5	25,1	31,5	31,1	31,2	38,0	36,8	32,1	26,2	22,3	20,9	38,0
1874	Mn.	— 8,6	— 4,1	— 0,5	0,4	8,4	15,2	18,9	20,4	12,7	2,1	— 3,1	— 6,6	— 8,6
	Mx.	14,3	13,9	22,9	31,0	31,8	35,3	36,5	35,5	32,7	27,4	25,6	21,1	36,5
1875	Mn.	— 6,5	— 5,2	— 0,5	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	1,9	— 4,1	— 7,1
	Mx.	16,6	21,6	26,6	29,2	31,2	34,6	34,3	33,1	31,1	28,1	21,9	14,8	34,6
1878	Mn.	—11,0	— 5,3	— 1,1	5,4	8,2	13,6	20,1	16,7	14,3	8,8	— 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	33,6	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	34,4	29,8	22,8	20,1	34,6
1883	Mn.	— 9,5	— 5,4	— 1,2	4,3	9,0	14,6	22,2	20,6	13,9	4,6	2,2	— 4,1	— 9,5
	Mx.	15,8	15,0	24,4	29,0	29,2	36,3	36,3	34,4	35,6	28,9	21,8	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	6,6	— 2,4	— 4,3	— 4,3
	Mx.	12,0	11,9	26,7	29,3	31,1	32,2	34,9	37,9	33,4	28,9	24,0	20,1	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	4,9	8,3	15,5	20,5	17,8	13,0	3,2	— 1,7	— 5,4	— 7,1
	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	13,2	8,1	— 3,7	— 7,2	— 7,2
	Mx.	17,5	22,5	28,0	29,9	33,3	37,0	36,6	36,9	31,7	29,5	24,2	20,5	37,0
1892	Mn.	— 6,3	— 5,5	— 3,2	2,3	4,5	12,8	21,7	20,8	11,0	5,5	— 3,0	— 6,3	— 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	38,0	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	16,0	6,5	1,7	— 7,2	— 7,2
	Mx.	15,8	22,1	24,7	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	18,3	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	33,6	30,9	23,2	16,9	37,8
1897	Mn.	— 6,8	— 7,0	— 0,5	2,9	10,1	15,5	16,5	22,4	14,7	6,1	— 1,8	— 5,6	— 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	— 3,3	— 2,8	— 5,9
	Mx.	14,2	17,3	25,2	26,2	30,8	35,4	37,4	35,5	29,1	26,3	20,3	18,6	37,4
1900	Mn.	— 4,8	— 5,0	— 2,4	2,0	9,4	15,6	17,7	18,2	13,2	5,1	— 0,2	— 5,3	— 5,3
	Mx.	13,2	17,7	23,6	26,6	33,0	33,2	38,0	36,9	33,7	28,7	24,2	18,5	38,0
1901	Mn.	— 2,7	— 6,7	— 5,9	0,5	6,6	13,7	17,8	18,0	12,5	6,9	— 0,7	— 5,4	— 6,7
	Mx.	19,0	19,0	21,7	28,7	29,1	32,1	36,1	36,0	32,2	28,0	24,1	18,2	36,1
1902	Mn.	— 5,3	— 5,5	— 2,4	1,0	10,2	14,0	17,2	19,1	8,3	8,2	4,1	— 5,5	— 5,5
	Mx.	17,9	19,9	27,0	28,0	30,7	35,4	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	36,0	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	19,8	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.	17,9	11,6	22,0	25,3	33,5	35,9	37,6	35,6	34,9	28,7	24,0	20,7	37,6
1906	Mn.	— 5,9	— 3,5	— 3,8	2,8	10,4	16,0	18,5	20,4	13,4	6,0	— 1,9	— 6,0	— 6,0
	Mx.	20,9	14,2	22,8	24,9	31,0	35,7	36,2	35,7	33,6	28,9	19,8	20,0	36,7
1907	Mn.	— 5,1	— 5,5	— 4,4	1,1	7,8	15,1	16,7	19,3	15,3	7,7	— 1,5	— 6,1	— 6,1
	Mx.	18,3	8,2	24,8	26,3	32,8	36,1	34,7	35,2	31,5	28,0	26,0	17,8	36,1
1908	Mn.	— 4,2	— 6,5	— 2,3	3,7	5,0	14,4	19,3	17,8	15,9	7,4	— 1,4	— 2,8	— 6,5
	Mx.	23 3	23,6	27,5	31,6	34,3	32,6	36,5	36,1	33.4	28,1	23,2	18,0	36,5
1909	Mn.	— 5,0	— 3,9	— 1,8	4,2	10,0	14,5	20,7	20,3	16,2	6,0	— 3,1	— 6,8	— 6,8
	Mx.	13,6	16,5	17,8	26,9	32,9	33,1	37,8	36,2	34,8	29,7	24,6	20,1	37,8
1910	Mn.	— 7,4	— 8,5	— 2,2	1,0	7,6	14,8	20,8	20,2	13,9	8,7	— 3,5	— 4,3	— 8,5
	Mx.	18,0	12,0	23,9	29,7	32,8	37,1	38,3	37,0	34,9	27,7	24,4	16,3	38,3
Moy.	Mn.	—6,45	—5,07	—2,02	2,58	8,05	14,28	19,39	19,43	13,59	5,58	—1,21	—5,59	—7.36
	Mx.	16,39	16,54	23,12	28,52	31,61	34,78	36,77	36,12	33,34	28,50	23,39	18,66	37,19

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE.

Moyenne intensité totale (1). Constante solaire = 100 × 4 (4 observations).

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Moy. ann.
1875	92,0	87,0	120,2	156,2	160,0	107,2	174,4	165,8	134.2	127,8	119,2	111,9	123,7
1876	76,7	77,4	124,0	127,8	164,8	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	187,9	174,0	79,7	76,5	134,1
1878	126,1	93,6	141,6	112,2	149,4	155,2	145,4	159,2	142,5	110,8	108,2	119,9	130,3
1879	104,1	115,9	139,5	145,2	133,0	148,9	196,2	193,2	142,3	115,4	118,1	132,6	140,4
1880	89,4	53,7	163,0	154,5	166,5	158,4	123.5	141,0	124,3	133,5	138,8	110,2	129,7
1881	140,8	101,3	119,2	133,8	119,9	130,5	160,4	160,5	129,5	107,8	100.8	84,6	124·1
1882	101,7	118,6	150,5	131,6	156,0	107,6	138.3	145,8	120,6	109,4	84,3	103,1	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	111,8	121·6
1884	79,7	117,2	120,0	141.7	156,0	129,8	149,1	138,8	133,6	93,3	94,9	125,6	123·3
1885	87,7	96,6	121.1	121,2	132,3	108,1	137,9	176,6	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	85,4	92.7	131,2	148,2	147,1	174,5	167,5	140,6	144,9	81,4	116,0	128,4
1893	96,9	94,4	126,0	152,3	144,0	136,5	174,2	149,5	111,9	135,2	146,8	126,1	132,8
1894	79,9	99,0	115,7	112,9	130,1	127,9	185,8	176,3	113,8	132,6	134,6	106,6	126,3
1895	117,0	96,3	129,4	135,7	155,8	139,9	121,7	160,1	120,5	128,1	125,8	106,3	128,0
1896	101·3	85,8	75,5	98·9	152,4	113,1	136,8	161,8	130,2	114,3	115,0	108,3	116,1
1897	53·6	95,0	55.3	140,5	126,9	144,7	147,1	151,8	102,7	106,0	115,1	97,0	111,3
1898	101,9	89,0	91,5	130,7	111,3	158,1	178,9	145,7	135,0	...	96,1	...	...
1899	90,5	97,2	115,5	116,7	125,6	150.9	158,9	118,7	131,7	128,7	115,9	71,0	118,3
1900	71,7	99,5	120,1	109,5	145,4	136.1	153,8	172,3	130,9	119,1	87,6	93,4	120,1
1901	44,2	97,8	134,3	112,9	132,0	117,7	108,5	153,3	150,5	115,5	120,4	128,8	118,0
1902	109,4	147,0	120,4	98,2	132,6	142,7	159,4	139,8	160,6	130,7	110,8	96,5	129,0
1903	123,9	144,2	70,9	116,2	156,4	124,3	180,1	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	100,2	112,8	143,4	147,9	171,3	133,9	135,8	131,2	145,7	71,4	123,4
1906	121,8	71,0	129,5	128,7	127,2	117,6	154,7	160,4	118,4	152,6	104,0	118,6	125,4
1907	90,2	67,7	114,0	137,7	167.2	145,0	128,9	164,2	122,5	89,1	104,0	119,6	120,8
1908	84,4	100,0	119,7	108,0	149,5	126.3	130,8	156,6	119,9	104,0	119,9	93,9	117,7
1909	62,2	95,4	105,0	141,6	163,1	99,8	157,9	153.0	119,9	104.7	120,3	111,2	119,5
1910	75,1	118,0	104,1	116,6	124,1	109,1	151.1	144,6	123,3	131,8	99,8	101,2	116,6
Moyen.	92,4	100,3	117,3	127,2	144,0	131,1	152,2	157,2	133,4	122,9	112,7	107,7	124,9

(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.)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octobre	Novemb.	Décemb.	Moy. ann.
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	5,2	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	8,6	6,1	5,3	4,8	6,9	6,5
1900	8,0	6,9	6,6	7,9	6,0	7,8	6,1	5,0	6,1	5,9	6,3	5,7	6,5
1901	9,1	4,2	5,3	6,9	7,3	8,4	8,6	6,0	5,0	6,8	4,5	4,8	6,4
1902	5,9	4,1	6,3	8,6	8,1	7,7	7,4	7,7	4,8	6,1	5,3	6,1	6,5
1903	4,9	5,2	8,8	7,8	6,9	8,5	7,8	5,3	5,5	6,5	5,5	3,2	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	7,3	7,7	8,4	8,0	7,6	7,4	6,0	7,4	6,6	6,2	3,6	7,9	7,0
1906	5,0	8,8	6,4	7,9	8,1	8,6	6,7	7,0	7,7	4,8	6,3	3,7	6,7
1907	6,5	8,7	7,1	6,9	5,7	6,5	7,8	4,4	7,0	7,8	6,1	4,4	6,6
1908	7,4	7,6	6,6	8,2	5,7	8,1	7,1	5,0	7,0	6,7	4,5	5,8	6,6
1909	8,2	6,9	7,1	6,4	6,1	8,7	5,2	5,7	7,0	7,5	4,6	4,9	6,5
1910	7,3	6,1	7,0	7,8	7,7	8,6	6,5	6,7	6,7	5,7	5,9	5,4	6,8
Moyen.	6,4	6,8	6,9	6,9	7,0	7,6	6,4	5,7	6,4	6,0	5,1	4,8	6,3

NOMBRE DE JOURS OÙ IL A PLU.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Som. ann.
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	16	5	14	136
1900	14	11	12	17	10	10	12	10	14	6	9	8	133
1901	17	6	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
1906	6	19	11	13	13	18	16	17	10	7	7	5	142
1907	7	12	16	11	8	10	16	7	13	19	12	1	132
1908	13	12	8	19	9	14	15	11	12	14	5	9	141
1909	20	10	12	12	5	23	7	14	16	15	8	6	148
1910	13	8	16	12	14	16	8	14	13	7	10	9	140
Moyennes	10	10	13	14	12	14	11	11	12	10	7	7	131

QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE À 1 MÈTRE DU SOL.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Som. ann.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	77,4	54,6	94,5	108,3	69,5	99,0	28,4	193,4	109,1	86,9	2,5	51,2	974,8
1874	26,6	63,3	141,6	23,4	52,1	155,0	43,5	79,2	274,1	95,3	13,2	39,0	1006,3
1875	28,2	83,8	84,3	36,3	71,1	491,9	82,4	252,4	207,8	210,2	18,4	21,3	1588,1
1876	100,0	56,8	36,4	87,7	28,3	313,1	26,9	25,1	19,8	18,6	38,4	19,6	770,7
1877	51,3	88,0	37,8	55,5	31,5	171,8	127,1	147,3	34,5	13,8	150,6	78,9	988,1
1878	86,5	107,9	33,3	239,5	94,2	71,6	159,8	84,0	128,5	42,2	90,2	67,6	1205,3
1879	52,9	47,8	149,7	86,0	182,1	235,4	22,9	77,5	267,5	88,2	57,0	4,2	1271,2
1880	38,3	102,5	37,4	128,4	78,6	91,2	241,5	151,4	155,8	50,6	8,6	17,8	1102,1
1881	0,7	53,5	139,9	120,0	89,1	169,7	140,2	256,9	155,3	140,4	46,8	27,7	1340,2
1882	107,8	47,3	15,1	85,9	111,0	230,8	274,5	214,6	91,2	21,7	105,3	25,8	1331,0
1883	15,2	90,9	57,0	96,4	173,6	122,9	124,5	124,2	64,8	40,3	100,1	15,6	1025,5
1884	35,8	62,1	75,1	64,2	101,6	126,2	120,0	151,9	146,9	149,2	147,0	4,5	1184,5
1885	50,2	42,6	97,5	136,4	106,9	290,4	90,8	52,9	142,6	32,2	18,6	52,3	1113,4
1886	31,2	44,0	75,3	64,8	94,3	310,3	3,0	343,3	90,7	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	56,2	100,5	96,1	63,9	24,1	915,4
1889	43,0	57,5	71,8	74,5	63,9	152,3	275,5	243,3	139,8	304,2	29,6	6,9	1462,3
1890	29,4	91,3	127,6	88,0	60,1	196,9	115,2	92,3	49,1	7,9	13,0	76,3	947,1
1891	27,6	77,5	48,7	89,2	34,8	63,4	240,0	332,9	252,5	162,1	25,0	62,3	1416,0
1892	12,3	70,7	110,4	98,7	160,4	65,8	7,2	27,7	73,1	14,9	62,7	5,3	709,2
1893	72,2	30,1	60,4	65,4	102,8	143,5	91,1	332,0	157,9	79,5	6,6	6,0	1147,5
1894	47,2	17,4	145,2	94,8	135,9	113,9	92,2	99,1	51,2	76,4	45,8	15,9	935,0
1895	19,2	52,8	84,6	98,7	57,3	224,6	129,0	177,3	81,3	18,6	49,7	23,1	1016,2
1896	29,2	50,2	109,6	41,0	148,5	246,4	94,5	51,3	22,3	160,0	55,7	22,9	1031,6
1897	70,7	20,0	152,4	85,6	108,1	18,8	234,3	171,7	113,7	72,1	36,1	22,2	1105,7
1898	28,5	79,1	100,7	134,9	159,0	54,4	26,8	151,1	36,9	40,5	30,7	7,3	849,9
1899	21,1	82,3	55,0	64,5	76,6	133,6	171,6	289,9	111,2	79,8	55,4	92,4	1233,4
1900	80,7	29,2	48,0	123,4	38,0	158,6	138,1	89,9	167,4	28,5	87,8	19,0	1008,6
1901	166,2	0,0	42,2	85,0	70,3	189,8	295,5	12,4	71,7	105,8	14,4	10,5	1063,8
1902	18,6	9,0	66,2	148,6	97,4	66,7	230,8	181,3	40,7	55,1	17,7	72,8	1004,9
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	10,9	24,6	125,8	212,7	111,3	42,0	110,0	74,2	139,0	137,7	8,4	25,9	1022,5
1905	96,6	30,4	153,5	115,9	125,0	77,1	230,6	278,1	69,4	67,9	2,9	83,5	1330,9
1906	106,8	180,9	64,7	90,5	117,5	196,6	196,6	150,1	202,1	83,0	28,8	21,8	1439,4
1907	59,3	61,2	99,4	54,1	71,0	136,8	203,8	198,4	58,7	175,1	108,8	9,9	1236,5
1908	45,6	33,5	49,0	156,1	61,9	130,3	194,7	129,6	84,1	136,3	24,1	42,9	1088,1
1909	54,0	46,2	144,9	44,6	22,9	324,7	88,4	109,0	185,7	168,7	50,4	49,2	1288,7
1910	133,0	28,5	159,9	70,0	104,1	284 8	82,3	51,4	40,3	36,6	102,6	22,3	1115,8
Moyennes	57,0	57,7	89,1	94,5	91,0	170,9	139,5	145,8	116,1	86,1	46,3	30,4	1124,4

RICHESSE HYGROMÉTRIQUE DE L'AIR.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. ann.
1873	0,00640	0,00603	0,00801	0,01456	0,01778	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	1659
1875	562	616	978	1048	1660	2445	3184	2846	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	1635
1879	601	747	803	1202	1826	2426	3189	3189	2461	1538	1163	693	1654
1880	587	722	895	1194	1801	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	2359	1455	928	623	1522
1888	623	611	942	1266	1663	2164	3011	3016	2099	1519	1189	855	1580
1889	550	605	874	1204	1605	2447	3181	2912	2142	1658	1021	685	1574
1890	654	826	845	1369	1467	2345	2872	2772	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	1561
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	1202	616	1607
1898	675	860	838	1157	1817	2370	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	1466	925	834	1581
1906	613	668	809	1229	1733	2524	2999	3111	2414	1519	933	675	1602
1907	684	588	793	1148	1617	2205	2702	2990	2254	1819	1140	678	1551
1908	717	618	791	1136	1658	2419	3057	2893	2333	1715	1013	818	1597
1909	717	646	780	1203	1496	2335	2956	2928	2698	1711	1087	706	1605
1910	622	562	821	1129	1576	2547	3161	2993	2245	1475	1129	606	1571
Moyen.	618	640	836	1227	1685	2349	2999	2979	2288	1573	1031	702	1577

HUMIDITÉ RELATIVE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. ann.
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	83,8	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	76,3	81,6
1881	69,5	72,9	73,7	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)	84,5	79,3	83,0	81,7	81,4	83,6	85,6	77,8	77,7	79,8	78,1	80,4
1884	77,3	77,0	78,0	78,4	78,1	83,0	84,9	84,3	85,7	82,8	77,6	69,7	79,7
1885	75,7	77,6	78,1	82,3	82,1	89,1	86,4	84,2	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	79,9	83,2	84,2	84,1	70,6	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
1890	78,8	83,5	82,3	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	84,5	85,8	83,4	83,3	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	82,3	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	82,1
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	74,7	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	89,9	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	85,3	79,5	77,3	81,5	84,4	80,8	80,2	76,8	72,6	66,9	78,0
1904	72,1	73,9	78,1	85,1	77,6	81,8	82,9	84,5	80,9	81,6	72,0	78,3	78,6
1905	83,0	76,4	81,7	82,5	80,8	80,2	82,8	85,9	81,9	77,5	73,3	77,2	80,3
1906	77,9	83,3	75,4	78,2	82,4	86,3	84,3	84,3	83,6	77,4	74,1	72,9	80,0
1907	78,0	80,1	79,4	78,1	71,3	81,0	87,0	83,4	84,1	85,9	81,0	74,2	80,3
1908	81,2	76,9	76,8	82,7	77,2	84,5	87,1	83,1	84,7	84,9	78,3	79,1	81,4
1909	81,0	77.3	79,6	76,5	72,2	88,9	82,0	80,6	85,6	81,8	78,3	77,0	80,1
1910	79,0	75,1	78,9	81,4	82,1	87.1	82,8	83,1	80.3	77,7	79,6	75,1	80,2
Moyen.	79,6	78,7	79,4	80,2	79,7	84,0	84,1	84,3	83,0	79,8	77,6	76,0	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 48°1 E	S 44,8 E	S 37,8 E
1875	N 19,8 W	N 27,2 E	N 41,1 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 66,3 E	S 38,3 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 62,8 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 62.3 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 44,5 E
1891	N 28,3 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 72,3 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 62.1 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 62,4 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
1906	N 17,6 W	N 0,6 E	N 23.4 E	S 77,4 E	S 78,9 E	S 39,4 E
1907	N 8,5 W	N 15.1 E	N 41.7 E	S 71,9 E	S 0,5 E	S 56,6 E
1908	N 5,3 E	N 15,5 E	N 43,9 E	N 73,7 E	S 29,4 E	S 41,3 E
1909	N 5,9 E	N 5,7 E	N 54.3 E	S 55,7 E	S 33,4 E	S 67,9 E
1910	N 29,9 W	N 6,1 W	N 60,3 E	N 85,4 E	S 80,0 E	S 41,7 E
Moy.	N 11°1 W	N 5°5 E	N 56°3 E	S 77°5 E	S 51°8 E	S 51°0 E

Années	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Résult. annuel.
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 76,8 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 26,6 W	N 4,8 E	N 13,5 W	N 71.7 E
1878	S 7,1 E	S 70,8 E	N 21,8 E	N 26,6 E	N 16,8 E	N 9,8 W	N 44,7 E
1879	S 27,7 E	S 27,4 E	N 56.1 E	N 35.2 E	N 19,9 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 61,6 E	N 43,3 W	N 26,7 W	N 74,7 E
1886	S 35,4 E	S 59.1 E	N 13,9 E	N 42,3 E	N 14,6 W	N 52,9 W	N 88.9 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 19,9 E	N 41,2 W	N 46,4 W	N 73,3 E
1894	S 28,0 E	S 61,3 E	N 49,9 E	N 21,1 E	N 4,6 E	N 27,3 W	N 85,5 E
1895	S 44,1 E	S 45,1 E	N 22,0 E	N 10,7 E	N 20,6 W	N 43,9 W	N 75,7 E
1896	S 36,3 E	S 42,1 E	N 72,4 E	N 19,6 E	N 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 13,9 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 80,3 E	N 61,6 E	N 0,2 W	N 65,5 W	N 25,0 W	N 54,5 E
1906	S 60,8 E	S 53,2 E	N 50,5 E	N 26,5 E	N 10,7 E	N 48,4 W	N 47,7 E
1907	S 46,0 E	S 46,0 E	N 40,5 E	N 57,0 E	N 11,9 E	N 13,6 W	N 58,4 E
1908	S 42,5 E	N 86,1 E	N 86,3 E	N 36,1 E	N 40,6 W	N 13,2 W	N 63,3 E
1909	S 35,4 E	N 67,7 W	N 59,5 E	N 42,4 E	N 16,8 W	N 21,8 W	N 73.7 E
1910	S 33,1 E	S 44,0 E	N 42,4 E	N 35,0 E	N 25,9 W	N 27,8 W	N 64,1 E
Moy.	S 38°6 E	S 57°8 E	N 39°8 E	N 31°9 E	N 6°7 W	N 27°8 W	N 70°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 moyenne 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	13,3	13,2
1878	13,1	13,6	12,2	12,9	14,3	14,0	10,7	9,6	11,3	11,5	11,1	17,4	12,6
1879	14,5	12,7	15,2	15,9	13,6	11,6	15,6	13,6	11,1	10,8	11,3	14,7	13,4
1880	14,3	14,6	13,9	13,9	15,7	12,8	9,9	9,4	10,6	8,8	10,6	12,7	12,4
1881	14,4	14,1	15,4	17,0	12,2	9,5	14,0	17,2	11,7	10,6	10,6	12,9	13,3
1882	13,2	14,1	13,0	16,4	14,8	12,4	15,8	13,2	10,5	11,1	12,1	13,6	13,3
1883	14,1	13,2	13,6	14,0	12,7	13,1	11,9	16,9	10,2	10,5	12,0	11,2	12,8
1894	14,8	12,6	15,1	17,0	16,4	16,7	15,5	13,7	11,2	11,8	12,5	14,6	14,3
1895	12,9	18,1	16,1	16,8	15,5	15,1	13,0	13,1	14,2	10,4	12,9	13,6	14,3
1896	11,2	12,2	13,3	14,4	14,1	12,8	15,7	14,0	11,0	11,2	11,6	15,6	13,1
1897	15,1	12,6	15,4	17,1	12,9	14,7	15,0	15,8	10,5	10,1	13,4	11,1	13,6
1898	14,0	16,5	15,4	15,0	12,9	16,0	15,3	16,3	11,4	12,2	12,4	12,7	14,2
1899	12,9	15,6	14,0	15,0	12,3	13,5	14,2	13,3	11,5	9,6	10,4	13,1	12,9
1900	15,5	13,0	14,6	14,2	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	21,2
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	19,3	20,3
1904	20,6	19,9	21,5	20,0	18,7	20,3	23,7	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	18,3	20,7	18,5
1906	20,9	20,5	21,9	20,6	17,0	19,7	14,8	15,6	15,5	19,8	21,7	20,5	19,0
1907	21,1	18,3	20,9	21,4	21,8	17,4	18,5	15,4	18,1	17,2	19,4	19,6	19,1
1908	19,2	19,7	22,6	18,8	18,7	18,6	18,1	18,9	14,7	16,0	15,6	19,1	19,3
1909	22,1	18,3	23,1	21,5	20,2	18,6	28,0	16,2	18,8	17,3	17,3	17,9	20,2
1910	23,3	19,2	24,4	23,3	19,6	18,5	16,7	19,1	19,3	15,4	19,1	18,7	19,7
Moyennes	20,8	20,1	21,6	21,3	20,1	18,8	20,9	19,7	18,1	17,8	18,6	19,6	19,8

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 enregistrées aux deux altitudes de 12m et 40m, avec les moyennes correspondantes.

Durée absolue, en heures, de chacun des 16 vents principaux, en 1910.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Variable
Janvier	42	61	37	28	15	32	33	44	18	7	9	10	18	194	68	116	11	1
Février	86	54	36	43	15	24	20	41	6	9	7	12	14	64	44	140	9	0
Mars	64	123	39	106	57	54	30	75	29	37	5	7	4	30	21	53	8	2
Avril	37	84	48	62	33	77	81	104	24	11	1	4	5	42	30	74	3	0
Mai	34	65	49	107	82	116	80	100	18	5	3	5	1	18	8	23	29	1
Juin	10	38	25	70	64	85	74	115	66	74	16	34	14	20	1	2	11	1
Juillet	14	16	20	56	44	77	63	150	61	83	55	26	16	34	12	14	9	0
Août	21	29	21	79	41	106	55	190	44	32	13	24	14	11	11	23	28	2
Septembre	100	140	58	71	59	90	19	23	36	7	1	2	4	12	21	60	17	0
Octobre	90	108	72	113	71	78	7	11	1	0	1	0	5	15	38	115	19	0
Novembre	30	34	37	99	44	103	47	28	7	12	7	27	37	93	65	56	1	2
Décembre	92	68	32	35	15	17	11	18	11	26	9	40	20	82	126	141	0	1
Six mois froids	404	448	253	415	217	368	148	217	72	91	38	96	98	478	362	621	48	6
Six mois chauds	216	372	221	439	323	551	372	682	249	212	89	95	54	137	83	196	97	4
Année	620	820	474	854	540	859	520	899	321	303	127	191	152	615	445	817	145	10

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1910.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne
	km	km	km
Janvier	17307	23,3	558,2
Février	11973	19,2	460,5
Mars	18141	21,4	585,2
Avril	16781	23,3	559,7
Mai	14573	19,6	470,1
Juin	13325	18,5	444,2
Juillet	16096	16,7	519,1
Août	14212	19,1	458,5
Septembre	13907	19,3	463,7
Octobre	11433	15,4	368,8
Novembre	13741	19,1	458,1
Décembre	13936	18,7	449,5
Six mois froids (1)	86531	20,0	2880,3
Six mois chauds	88897	19,4	2915,3
Année	175428	19,70	5795,6

(1) Janvier, février, mars, avril, novembre, décembre.

Fréquence des vents généraux en 1910.

W		E		N		S	
Matin	Soir	Matin	Soir	Nuit	Jour	Nuit	Jour
heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures
238	214	124	156	284	279	79	90
193	143	112	167	232	249	75	59
122	82	245	285	223	243	140	128
109	89	248	271	194	202	164	157
38	51	308	317	167	179	184	184
104	95	248	261	87	118	267	236
146	132	218	239	78	112	287	258
89	71	269	285	97	125	251	241
107	68	242	286	239	255	106	103
145	75	217	288	287	302	67	69
163	153	196	205	230	215	129	143
268	228	103	144	291	302	81	69
1129	895	997	1245	1547	1590	571	558
593	506	1533	1659	862	991	1259	1179
1722	1401	2530	2904	2409	2581	1830	1737

TABLE ANALYTIQUE

DU BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE 1873 À 1910.

(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. 1909. IX. gravure.

Actinomètre. **1876**. 204.—**1877**. 2.—**896**. II. —**1897**. VI.—**1907**. XIII.

Anémomètres. **1880**. IV.—**1882**. IV. —**1884**. 37.—**1887**. II.—**1893**. III. IV. —**1901**. XVII. —**1902**. IX.—**1903**. X.— **1908**. I.

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. **1908**. III.—**1909**. III.

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. **1900**. 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. Chaque année, préface.

Eclipses de Soleil **1887**. 117.— **1896**. 141.— **1901**. 84. —**1903**. III.—**1907**. II. —de Lune. **1881**. 52. 149.-r.

Enregistreurs. Anémomètres. **1877**. I.— **1903**. X.

Grand Barographe Richard. **1908**. II. Pluviomètre Richard. **1909**. I. —

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.

Evaporomètre. **1907**. I.— **1908**. I. — **1909**. I.

Famine. **1877**. 183.—**1878**. 53.

Fuseaux horaires. **1903**. VI. **1904**. I.

Halo **1881**. 34.—**1897**. 36.-R.-r.

Héliographe Jordan. **1903**. V. — **1907**. I. — **1908**. II. XVI. **1909**. III.

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.

Inondations. **1908**. II.

Préface, chaque année, à partir de **1906**. Durée et fraction.

Insolation. (durée). **1903**. 10*. —

Instruments. **1896**. III.— **1901**. XII.-R.

Kaemtz (Coefficients de). **1903**. 155*.

Lampes électriques : Signal de l'heure. **1908**. III.

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*. Préface à partir de **1906**. —Appendice à partir de **1903**. Heures, à partir de **1908**. préface.

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. R. r.

Moyennes par périodes de 5 jours : appendice à partir de **1906**.

Nan-king. Série d'observations faites à Nan-king en juin et juillet 1888. **1888.** 101.

Nébulosité. R. r.

Néphoscopes. **1901.** XIII. **1910.** Gravure.

Orages. **1876.** 202.—**1887.** 117.—**1888.** 113. R. r. Etude sur les orages dans le Kiang-nan. **1889.** 1*. 17*.

Orages et grêle. **1908.** II.

Ozone. **1877.** 18. 67.—**1896.** II. **1901.** XV. 218. **1902.** IX.

Perturbations atmosphériques. Revue de chaque année, spécialement depuis 1890.

Phares. — Visites à quelques phares de la côte et des îles. **1896.** — **1907.** II.

Phénomènes divers. **1877.** 115.—**1879.** 18. 119.—**1880.** 59.—**1881.** 100.—**1885.** 63.—**1888.** 103. R. r.

Pluviométrie. **1902.** II.—**1907.** XIII. R. r.—**1903.** V. Etude de la pluie à diverses stations. **1880.** 93. 113.—**1885.** 79.—**1887.** VI. **1909.** I.

Depuis 1891, chaque mois, tableau de la pluie à diverses stations. Préface à partir de 1906.

Depuis 1901, préface : précipitation et nombre de jours pluvieux.

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. Variation. **1908.** XIII.—**1909.** XIII. Préface à partir de **1906.**

Psychromètre. Papier *Tengujo* le thermomètre humide. **1907.** II.

Publications reçues à l'observatoire chaque année, après la table des matières.

Puits. (Température du) **1876.** 3. etc. **1877.** 9. etc. **1878.** 9. etc. **1902.** 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. A partir de **1908**, préface : stations et liste des signaux. **1888.** IV.—**1890.** IV. Depuis 1895, chaque année préface.

Service de l'heure. **1906.** **1907.** II.—**1908.** III. Chaque année préface.

Signaux envoyés aux Sémaphores ; explication. **1904.** VII. aux marines de guerre. **1904.** VIII. **1905.** III. A partir de 1908, préface.

Signes conventionnels. — Chaque année à la fin de la préface.

Sismographe. Installation du sismographe Omori, **1904.** III. Ensuite, voir fascicule C.

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. Préface à partir de **1905.**

Stations en relations télégraphiques avec Zi-ka-wei. — Préface, à partir de 1901.

Télégraphie sans fils et signaux. **1909.** X.

Température du puits. **1903.** IV. — Du sol. **1903.** V. Appendice à partir de **1906.** — 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.

Thermomètres. **1907.** II. — **1908.** I.

Tour en bois. **1884.** 1. 37.—**1894.** III.

En briques. **1901.** XVIII. **1908.** I. — **1909.** III.

Tour des signaux à Chang-hai.—**1908.** II. — **1907.** II. Treuil et frein. **1909.** Froutispice III. gravure IV.

Tramways. **1908.** II.

Tremblements de terre. **1877.** 49. 148.—**1878.** 194. 64.—**1897** 2. 52. 104.—**1880.** 321. 114.—. **1887.** 136.—**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 **1877.** 151.—**1882.** 17. **1902.** R. —**1903.** R. Cf. Cirri. Effets du vent de SW. **1878.** 97.

Régime. Préface **1908.** XV. **1909.** XVI.

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 1910.

MÉTÉOROLOGIE

		Page.
PRÉFACE.	A. Service intérieur de l'observatoire	I
	B. Service de l'heure	IV
	C. Service des signaux sémaphoriques	VI
	Notes et signes conventionnels	XIV
BULLETIN.	Revue de l'année 1910.	
	I. Pression atmosphérique	XV
	II. Température de l'air	XVI
	III. Régime des vents	XVI
	IV. Durée et proportion de l'insolation	
	V. Régime des pluies	
	1°. Zi-ka-wei	XX
	2°. Les stations	XX
	Dépressions de l'Extrême-Orient en 1910	XXIII
	Planches : Variations des éléments météorologiques	
TABLEAUX.	Premier trimestre	1
	Deuxième trimestre	35
	Troisième trimestre	69
	Quatrième trimestre	103
APPENDICES :	I. Moyennes des éléments météorologiques par périodes de cinq jours	137
	II. Températures maxima et minima sous l'abri	138
	III. Températures maxima, minima et moyenne sur le gazon	139
	IV. Température du sol à 0m,50 de profondeur	140
	V. Heures de pluie en 1910	140
	VI. Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés	141
RÉSUMÉ.		
Moyennes mensuelles, de 38 années, pour les divers éléments météorologiques		143
Table analytique des Bulletins 1873-1910		151
Table des matières		153

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE, MÉTÉOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDE ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

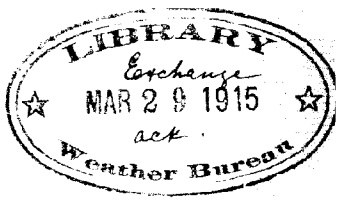
LONGITUDE : { 7h 56m 22s,3 *E. de Paris.* / 8h 5m 43s,2 *E. de Greenwich.*

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

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XXXVI

ANNÉE 1910



SISMOLOGIE

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

À L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ

1914

ABRÉVIATIONS ADOPTÉES

D'APRÈS LA CONVENTION INTERNATIONALE.

發震時,第一初期微動	P = première phase préliminaire ; ondes longitudinales ;
,, ,, ,, 第一次回波	P_{R_1} = première onde (longitudinale), après une première réflexion ;
,, ,, ,, 第二次回波	P_{R_2} = ,, ,, ,, ,, deuxième ,,
,, 第二初期微動	S = deuxième phase préliminaire ; ondes transversales ;
,, ,, ,, 第一次回波	S_{R_1} = deuxième onde (transversale), après une première réflexion ;
,, ,, ,, 第二次回波	S_{R_2} = ,, ,, ,, ,, deuxième ,,
,, 長波	L = ondes longues ;
,, 繼續之最大振幅主要動	M_1 M^2 ... = les moments successifs des maxima du mouvement du sol corrigés suivant le retard des instruments ;
,, 主要動復之次大振幅	C_1 C_2 ... = les maxima secondaires qui suivent la phase principale ; cependant la période et le moment approximatif seuls sont à indiquer ;
終期微動	F = fin ;
震期突始	i = début très marqué d'une phase, (se met, dans les cas extrêmes, avant le signe distinctif de la phase, mais peut, lorsque le caractère de la phase est incertain, être employé comme signe indépendant ;
震期漸始	e = début incertain d'une phase ; (
雙搖動時間	T = période = durée d'une oscillation double, en secondes ;
南北地動振幅	A_N = amplitude de la composante N-S du mouvement réel du sol en μ, élongation comptée à partir de la position de repos (+ vers N) ;
東西地動振幅	A_E = amplitude de la composante E-W du mouvement réel du sol en μ, élongation comptée à partir de la position de repos (+ vers E) ;
上下地動振幅	A_Z = amplitude de la composante verticale du mouvement réel du sol en μ, élongation comptée à partir de la position de repos (+ vere le zénith) ;
震源距離	Δ = distance épicentrale en kilomètres ;
英國革耳尼平均時	Temps = Heure moyenne de Greenwich, de minuit à minuit, comptée de 0^h jusqu'à 23^h, heure corrigée ;
	μ = micron = 0,001 $^m/_m$;
	? = douteux ; se place derrière le signe convenu.

Restriction importante. — Les amplitudes, quand elles sont exprimées en mm. (=millimètres), se réfèrent directement non au mouvement réel du sol, mais au déplacement mesuré sur le sismogramme sans aucune réduction ni transformation de calcul. C'est le cas pour toutes les données fournies d'après nos pendules Omori. Il suffit de savoir que la multiplication définitive a toujours été considérée pour ces instruments comme maintenue à peu près constante et voisine de 20. Une plus grande précision nous eût paru illusoire.

OBSERVATOIRE MAGNÉTIQUE, METEOROLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE DE ZI-KA-WEI

BULLETIN DES OBSERVATIONS.

ANNÉE 1910

SISMOLOGIE

Aucun changement important n'a été introduit cette année dans le service sismologique.

Comme précédemment, nous donnons dans un premier paragraphe le registre du sismographe Omori et dans un second, celui du sismographe Wiechert. Celui-ci contient seul la série intégrale des enregistrements.

Un troisième paragraphe mentionne quelques avis macrosismiques concernant la Chine.

§ 1. SISMOGRAMMES

Obtenus au moyen des pendules Omori.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques		
		h m s	s s	mm	mm			
496 1 Janv.	e	11 22 35					St Louis	P = 11 06 18
	M	12 17 10	20		1,0		Upsal	eP = 11 13 40
	F	13 — —					Hamburg	eP = 11 14 06
							Iena	iP = 11 14 09
							Osaka	11 20 46.2
							Manila	11 20 50
498 3 ,,	e	0 01 48					Göttingen	L = 11 25 00
	M	02 05	2		0,3			
	F	10						
499 6 ,,	eP	19 57 17						
	S	58 24	3		0,4	600 kil.	Manila	19 58 20
	L	59 05					Osaka	19 59 23,6
	M_1	59 32	2,8		0,5		Iena	i = 20 07 42
	M_2	20 00 12	2,6		0,5		Hamburg	eP = 20 07 48
	F	25 —						
500 7 ,,	e	7 38 26					Osaka	7 36 23,9
	F	51 —						
501 8 ,,	P	14 50 10			+ 2,0			
	S	51 01	1		+1°,8	山東 浙南 江蘇 上海	Osaka	14 52 39,3
	M	51 18	2	33,5	29,75	Provinces orientales de Chine.	Manila	14 54 02
	i	15 24 52			+ 0,4	Cf. notice Annuaire de Zi-ka-wei	Upsal	e = 15 23 00
	M	25 05	3	0,51	0,4	1911. p. 114-125.	Iena	eL = 15 25 00
	F	30 —					Hamburg	e = 15 19 27
502 9 ,,	e	9 14 10						
	M	15 14	2°5/5	0,5				
	F	26 —						

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques			
		h m s	s s	mm	mm				
503 12 Janv.	e	14 53 00							
	M	53 57	3		0,2				
	F	58 —							
505 15 „	P	22 24 25				1000 kil.	Manila		22 21 44
	eS	26 39					Iena	eP =	22 32
	eL	28 38					Hamburg	eP =	22 (34)
	M	29 42	6		0,5				
	F	44 —							
506 20 „	eP	17 30 18				700 kil.	Manila		17 30 00
	eS	31 27					Osaka		17 30 53,9
	M	31 44	2,4	1,3	0.87	Formose 臺灣			
	F	52 —							
508 22 „	e	9 10 04				Ca. 10000 kil. Senti en Islande.	Upsal	iP =	8 52 19
	eS	21 15					Hamburg	P =	8 52 49
	eL	32 42	15		1,0		Iena	eP =	8 53 13
	M	45 37	10		1,0		Osaka		9 01 22,9
	F	10 21 —					St Louis	e =	9 03 30
510 25 „	e	13 27 44					Osaka		13 29 42,4
	F	37 —							
511 2 Fév.	P	10 59 06					Osaka		10 56 49,4
	S	11 02 58	3		0,3	2350 kil.	Iena	eP =	11 06 49
	eL	03 59					Hamburg	e =	11 (07)
	M_1	06 38	14		0,7		Upsal	eL =	11 33 30
	M_2	08 16	12		0,7				
	F	40 —							
513 4 „	e	14 11 32					Göttingen	iP =	14 03 40
	F	50 —					Osaka		14 09 41,8
							Manila		14 10 27
							Hamburg	e =	14 19 (41)
							Iena	iP =	14 19 55
							Upsal	e,P) =	14 23 12
514 10 „	P	7 58 56							
	S	8 00 37	2		0,18	1000 kil.			
	eL	01 20					Osaka		7 59 40,8
	M_1	01 59	4		0,4		Manila		8 00 25
	M_2	02 19	4		0,4				
	F	16 —							
515 12 „	(e_N)	18 13 m ±1?					Osaka		18 11 07,8
	M_{1N}	— —		1,8			Manila		18 14 58
	M_{2N}	— —		1,6			Upsal	P =	18 21 18
	F_N	30 ?					Hamburg	eP =	18 21 43
							Iena	iP =	18 22 02
516 20 „	eL	14 16 42							
	F	22 —							
520 27 „	e	14 30 25					Manila		14 29 44
	eS	32 27				1100 kil.	Osaka		14 32 18,2
	M_1	34 30	10		0,6		Upsal	eL =	15 04
	M_2	35 54	7		0,6	S. Formose 臺灣之南	Iena	eL =	15 07
	F	58 —					Hamburg	eL =	15 09
521 28 „	eL	21 39 00					Upsal	(eP) =	21 10 42
	F	22 — —					Hamburg	eP =	21 (10 12)
							Iena	eP =	21 11 29
							St Louis	eP =	21 14 30
522 2 Mars	iP	14 52 39	2,4		—0,4				
	iS	56 53	5		0,5				
	F	15 06 —							
523 15-16 „	e	8 — —	2-4		0,1-0,4	Pulsations			
	F	4 — —							
524 25 „	e_N	18 (39 ?)					Manila		18 39 52
	M_N	— —		0,5					
	F_N	50 ?							

SISMOGRAMMES.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques	
		h m s	s s	mm	mm		
527 2 Avril	eP	7 26 30					
	F	40 —					
529 12 ,,	iP	0 23 40			+ 0,4	680 kil.	Manila 0 24 38
	S	24 54	2,6		2,6		Osaka 0 25 25,2
	M	25 05		19,2	>60,22	臺灣附近	Göttingen P? = 0 33 39
	F	1 45 —				Formose	Upsal iP = 0 33 43
							Iena iP = 0 34 19
							Hamburg eP = 0 34 21
530 16 ,,	e	12 38 30				3800 kil.	Manila 12 34 56
	S	44 04	4		0,25		Osaka 12 37 42,5
	eL	47 19					Iena eP = 12 49 18
	M	50 25	8		0,5		Hamburg eP = 12 49(24)
	F	13 33 —					Upsal e = 12(52 18)
532 20 ,,	e	22 42 45					Manila 22 32 41
	F	59 —					Osaka 22 32 42
							Hamburg eP = 22 41 00
							Iena eP = 22 41 14
							Upsal e = 22 45 30
533 22 ,,	e	6 52 50					
	F	7 05 —					
534 22 ,,	e	12 53 57					
	F	13 00 —					
535 1 Mai	e	18 41 50					Göttingen P = 18 35 06
	S	51 45	6		0,5		Manila 18 40 56
	F	19 31 —					Osaka 18 41 53,1
							Hamburg eP = 18 50 01
							Iena iP = 18 50 07
							Upsal e = 18 52 16
536 4 ,,	e	13 56 02					
	F	14 01 —					
537 4 ,,	e	15 22 10					
	M	24 55	2		0,27		
	F	33 —					
538 4 ,,	e	17 52 30					
	F	18 05 —					
540 6 ,,	P	12 03 43				170 kil.	Osaka 12 08 57,1
	i	03 46	1,5		0,7		Upsal e = 12 41 51
	i	03 50	1,6		1,5	上海之北	Hamburg eL = 12 42
	S	04 02	1,4		3,2	N. de Chang-hai	Iena eL = 12 45
	M	04 20	4,8	3,0	8,5		
	F	26 —					
bis 540 6 ,,	(e)	12 38 57					
	F	43 —					
541 7 ,,	e	11 16 31					
	M	17 06	2		0,3		
	F	25 00					
542 7 ,,	e	12 35 17					
	M	36 20	2		0,25		
	F	41 36					
543 7 ,,	e	17 08 14					
	M	08 54	2,6		0,17		
	F	15 —					
544 9 ,,	e	9 57 35					
	F	10 13 —					
545 10 ,,	P	9 36 15					Osaka 9 36 07,4
	S	39 50					Manila 9 36 29
	PS	40 02	7		0,5		Iena iP = 9 44 43
	F	54 —					Hamburg iP = 9 51 43

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques	
		h m s	s s	mm	mm		
546 10 Mai	eP	14 00 07					Osaka 13 56 33,5
	F	15 —					Iena ? eP = 14 08 22
							Hamburg e = 14(18)
547 10 „	e	15 10 47					
	eS	14 48	7		0,5		
	F	25 —					
548 10 „	e	16 21 30					
	eS	25 27	5		0,4		
	F	38 —					
549 11 „	e	15 58 31					Iena iP = 15 58 43
	F	16 10 —					Hamburg eP = 15 58 50
							Upsal e(P) = 16 04 18
550 12 „	e	3 26 05					Osaka 3 23 34,8
	F	50 —					Hamburg e = 3 44
							Iena eP = 3 41 23
							Upsal eL = 4 05 48
551 13 „	P	8 08 10				6400 kil.	Osaka 8 06 42,9
	S	15 52	10		0,7		Manila 8 08 44
	eL	25 12					Upsal eP = 8 08 48
	M_1	39 42	8		1,0		Hamburg eP = 8 09(14)
	M_2	41 00	12		0,75		Iena eP = 8 09 27
	F	9 02 —					St Louis e = 8 12 12
							Göttingen L = 8 18 00
553 18 „	e	4 33 10					
	F	38 33					
554 19 „	e	21 29 58					
	F	42 17					
555 19 „	e	23 06 16					Osaka 23 02 39,9
	F	16 —					Iena e = 23 39
							Hamburg eL = 23 45
556 20 „	e	4 29 31					Manila 4 04 16
	F	38 —					
557 21 „	e	22 39 27					Göttingen P = 22 44 06
	F	43 —					
558 22 „	eP	6 29 30				3000 kil.	Osaka 6 27 26,8
	iS	34 10	16	0,7	4,4	N. Japon 日本之北	Manila 6 31 25
	L	36 28					Göttingen e(P?) = 6 34 48
	M	39 32	18	0,4	6,3		Upsal P = 6 35 12
	F	7 30 —					Hamburg eP = 6 36 00
							Iena iP = 6 36 08
560 27 „	e	21 03 49					
	i	04 08	2		+0,8		
	M	04 22	2		0,4		
	F	12 —					
							Göttingen P = 6 01
							Manila 6 06 25
562 1 Juin	e	4 46 48					Hamburg eP = 6 15 06
	F	52 —					Iena iP = 6 15 04
							Osaka 6 16 11,3
							Upsal e = 6 17 06
564 1 „	e	6 06 38					Göttingen eL = 6 56 12
	M	16 56					Manila 6 58 13
	F	41 —					St Louis e = 7 — —
							Hamburg eP = 7 07 44
							Iena iP = 7 07 47
565 1 „	e	6 59 12					Osaka 7 09 52,8
	F	7 26 —					Upsal e = 7 11 00
566 1 „	e	18 22 50					
	F	37 —					Iena eP = 18 34 44
							Hamburg eP = 18(36)
567 5 „	e	1 33 33					
	M	33 54	1		1,3		
	F	39 —					

SISMOGRAMMES.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques
		h m s	s s	mm	mm	
568 9 ,,	P	11 52 14				2200 kil.
	S	55 49	5		0,5	笠原島
	eL	57 34				Osaka 11 50 07,3
	M	58 51	19	0,4	1,4	Manila 11 53 25
	F	12 16 —				Upsal e(P) = 12 00 24
						Iena eP = 12 00 59
						Hamburg eP = 12 (01 18)
569 14 ,,	e	16 02 05				Hamburg eL = 16 48
	M	04 24				Iena eL = 16 51
	F	14 —				
571 16 ,,	eP	6 41 37				7400 kil.
	PR	42 06	$3\frac{7}{11}$		1,0	Manila 6 40 24
	iS	50 26	13		—2,0	Osaka 6 40 56,8
	PS	51 26	19	1,3	5,2	Upsal e = 6 49 47
	F	8 05 —				Hamburg iP = 6 50 03
						Iena iP = 6 50 07
572 17 ,,	e	5 30 47				900 kil.
	eS	32 19				Manila 5 29 56
	eL	32 47				Osaka 5 32 11,6
	M	33 32	6	1,0	2,1	臺灣南部
	F	6 00 —				Upsal iP = 5 39 57
						Hamburg eP = 5 40 29
						S. Formose Iena iP = 5 40 34
573 17 ,,	e	16 59 20				Osaka 16 53 26,4
	F	17 07 —				Upsal P = 17 00 36
						Hamburg eP = 17 01 (48)
574 19 ,,	e	3 56 20				
	F	4 00 —				
575 24 ,,	eL	14 20 27				Iena iP = 13 30 41
	F	34 —				Hamburg eP = 13 31 15
						Upsal 13 33 36
						Osaka 14 01 40
576 26 ,,	e	16 09 51				Osaka 16 07 29,5
	M	19 10	15		0,9	Iena iP = 16 18 24
	F	22 —				Hamburg e = 16 (28)
577 29 ,,	e	11 05 52				Göttingen iP = 10 21 30
	M	29 31	19		1,3	Manila 10 56 58
	F	12 18 —				Osaka 10 57 13,9
						Iena eP = 11 05 04
						Upsal e(P) = 11 05 06
						Hamburg eP = 11 05 36
						St Louis e = 11 39
578 30 ,,	e	3 00 02				3400 kil.
	S	04 48				Manila 2 56 57
	eL	07 12				Osaka 3 00 24
	M	12 32	12		0,95	Iena eP = 3 07 55
	F	4 00 —				Hamburg e = 3 13
						Göttingen e = 3 13 24
						Upsal (e) = 3 17 48
579 2 Juillet	e	5 41 53				Manila 5 38 01
	eS	45 18				Osaka 5 42 09,7
	M_1	50 33	9		0.8	Hamburg i = 6 00 26
	M_2	51 43	16		1,0	Iena eL = 6 20
	F	6 08 —				Upsal eL = 6 24 24
580 5 ,,	P	18 33 05				Osaka 18 33 30,5
	eS	34 17				Manila 18 34 58
	eL	35 05				Upsal e(P) = 18 43 06
	M	36 01	9,5		0,5	Iena iP = 18 43 46
	F	49 —				Hamburg eP = 18 43 48
581 7 ,,	e	8 24 43				4400 kil.
	S	30 50				Manila 8 22 22
	eL	36 10				Osaka 8 25 29,9
	M	47 52	20		1,5	Upsal e(P) = 8 30 36
	F	9 21 —				Iena eP = 8 30 42
						Hamburg eP = 8 (34 42)
584 12 ,,	eP	7 43 15				Göttingen iP = 7 33 55
	F	56 —				Upsal P = 7 44 05
						Manila 7 44 18
						Iena iP = 7 44 33
						Hamburg eP = 7 44 47

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude An	Amplitude Ae	Remarques	
		h m s	s s	mm	mm		
585 17 Juil.	e	19 17 39				Osaka	19 18 43
	eS	21 47				Upsal P =	19 22 14
	i	27 17				Hamburg eP =	19 23 02
	F	39 —				Iena iP =	19 23 09
						Manila	19 25 22
586 21 ,,	e	7 19 10				Osaka	7 19 07
	M_1	28 17	11		0,8	Manila	7 19 23
	M_2	34 58	15		0,7	Hamburg e =	7(31)
	F	8 09 —				Iena eP =	7 31 49
						Göttigen L =	7 36
						Upsal e =	7 36 24
587 22 ,,	e	14 05 17				Manila	14 01 34
	eF	27 —				Osaka	14 06 28
588 24 ,,	e	3 27 30					
	F	38 —					
589 25 ,,	e	7 03 16					
	F	08 —					
590 25 ,,	e	7 25 17					
	F	29					
592 25 ,,	e	15 13 40					
	F	17 —					
594 25 ,,	e	17 17 18					
	F	19 —					
597 29 ,,	eP	10 34 24				4700 kil. Manila	10 32 29
	S	40 50	8		0,6	Göttingen i =	10 35 00
	M_1	45 13	26		1,1	Iena eP? =	10 45 33
	M_2	49 17	16		2,0	Hamburg eP =	10 46 40
	F	11 08 —				Upsal (P) =	10 46 50
598 8 Août	e	9 13 37					
	F	37 —					
600 13 ,,	e	13 00 24				Osaka	12 59 33,5
	F	13 —					
603 21 ,,	e	5 49 40				7200 kil. Göttingen eP =	5 40 25
	PR	52 08				Osaka	5 48 39
	iS	58 18			—1,2	Manila	5 48 40
	F	6 46 —				Upsal e =	5 53 30
						Hamburg iP =	5 57 09
						Iena iP =	5 57 11
604 27 ,,	e	7 10 31				Iena iP =	7 15 51
	F	27 —				Hamburg eP =	7 30 09
605 28 ,,	e	23 02 50					
	F	08 —					
607 1 Sept.	e	14 22 54				810 kil. Manila	14 23 35
	S	24 22	22	0,5	0,5	Formose 臺灣 Upsal P =	14 32 56
	M	25 34	31/38	12,6	9,8	Iena iP =	14 33 36
	F	15 13 —				Hamburg eP =	14 33(36)
608 1 ,,	e	15 25 28					
	M	26 10	1,9		0,4		
	F	29					
612 7 ,,	P	7 19 40	2		0,25	5000 kil. Manila	7 18 15
	S	26 22	5		0,4	Hamburg eP =	7 30 09
	SR	30 08	13		0,8	Iena iP =	7 30 13
	L	32 10				Upsal e =	7 30 55
	M_1	36 16	20		1,25		
	M_2	39 35	19		1,25		
	F	57 —					

SISMOGRAMMES.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques
		h m s	s	mm	mm	
613 8 Sept.	e	2 53 26				Hamburg eP = 3 00 18 Iena iP = 3 00 32 Upsal (e) = 3 16 06
	F	3 08 —				
614 9 „	P	1 22 08				
	S	29 20				5500 kil.
	PS	29 53	21		1,4	
	eL	34 56	20		1,6	Göttingen iP = 1 23 33 Manila 1 23 48 Upsal P = 1 24 19 Hamburg iP = 1 25 09 Iena iP = 1 25 16 St Louis iP = 1 30 30
	M_1	38 09	26		2,1	
	M_2	41 11	22		1,5	
	M_3	45 30	20		1,6	
	F	2 28 —				
615 10 „	eP	12 36 18				Göttingen P = 12 33 15 Manila 12 35 16 Iena iP = 12 46 07 Hamburg eP = 12(46 48) Upsal (e) = 12 47 49
	S	43 37	2		0,2	
	F	58 —				
617 11 „	e	4 02 52				
	F	08 —				
618 11 „	eP	15 34 25				
	S	35 24	1,7		0,2	
	M	35 52	2		0,65	
	F	47 —				
621 16 „	e	23 11 44				1300 kil. Manila 23 10 02 Upsal e(P) = 23 20 35 Iena iP = 23 21 15 Hamburg eP = 23 21 22
	S	14 00	7		0,4	
	L	16 35	15		1,0	
	M_1	18 20	16		1,5	
	M_2	21 30	10		1,3	
	C_1	25 00	12		0,8	
	C_2	28 20	12		0,75	
	F	24 08 —				
622 23 „	e	3 38 —				Göttingen e = 3 08 53
	F	45 —				
623 23 „	e	14 01 37				
	F	09 —				
625 27 „	e	8 05 44				
	S	08 14				
	SR	08 22	2		0,2	
	F	20 —				
626 30 „	e	17 17 09				
	M	17 42	2,5		0,25	
	F	26 —				
628 4 Oct.	e	23 20 17				St Louis eP = 23 11 Iena eP = 23 13 50 Hamburg eP = 23 14 (06) Göttingen e = 23 18 24 Upsal P = 23 18 40 Manila 23 20 14
	eS	21 22				
	F	32 —				
630 13 „	P	15 00 36				
	eS	06 10				Göttingen 14 55 Osaka 14 58 30 Upsal L = 15 39
	F	15 —				
633 24 „	e	18 25 36				
	F	39 —				
634 31	e	6 36 26				
	L	42 58				
	M	43 53	$2,5/_{10}$	0,55	0,8	
	F	58 —				

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques
		h m s	s s	mm	mm	
637 9 Nov.	eP	6 12 36				7700 kil. — Göttingen P = 6 06 40; Manila 6 11 31; Osaka 6 12 43; Iena eP = 6 21 22; Hamburg e(P) = 6 21 31; Upsal e = 6 21 42; St Louis L = 6 53
	S	21 39				
	L	31 43				
	M_1	32 26	24		1,9	
	M_2	35 58	28		1,9	
	M_3	37 55	22		1,5	
	C_1	40 18	20		1,5	
	C_2	43 00	16		1,0	
	F	7 30 —				
638 10 ,,	e	12 30 18				Göttingen P = 12 24 30; Manila 12 29 21; Iena iP = 12 39 20; Upsal e = 12 41 00; Hamburg e(P) = 12 (42 02); St Louis e = 12 47
	F	13 06 —				
639 11 ,,	e	9 04 11				
	M	09 54				
	F	35 —				
640 14 ,,	P	7 36 20				650 kil. 臺灣之北 N. Formose. — Manila 7 37 13; Osaka 7 38 14; Iena iP = 7 46 50; Upsal e = 7 51 12; Hamburg i = 7 57 12
	S	37 29				
	L	38 13				
	M_1	38 58	22	38,5	42,0	
	M_2	39 50	15		12,0	
	M_3	40 42	$5,8_{/11}$		4,3	
	C	42 52	$2,8_{/14}$		2,6	
	F	8 38 —				
641 15 ,,	eP	14 41 02				Iena eP = 14 36 20; Hamburg e = 14 (36 42); Göttingen e = 14 39 35; Manila 14 40 38; Osaka 14 41 13; Upsal e(P) = 14 42 03
	F	15 — —				
642 19 ,,	e	4 37 20				
	F	50 —				
643 20 ,,	e	22 34 —				
	F	46 —				
644 21 ,,	e	8 31 08				
	M_1	35 03	5		0,4	
	M_2	35 40	5		0,5	
	F	46				
645 22 ,,	e	11 11 02				
	F	17 —				
646 24 ,,	e	15 52 34				Manila 15 51 ?; Hamburg e = 16 (00); Upsal e = 16 01 18
	F	14 —				
649 26 ,,	P	4 51 55				6600 kil. — Göttingen eP = 4 45 58; Manila 4 50 42; Osaka 4 51 02; Iena eP = 5 00 34; Hamburg e = 5 00 44; Upsal e(P) = 5 02 30; St Louis e = 5 10 30
	eS	5 00 00				
	eL	10 43				
	M_1	11 41	31	2,2		
	M_2	16 23	19	1,5		
	M_3	20 04	16	1,5		
	F	6 02 —				
650 26 ,,	e	6 23 50				Göttingen P = 5 17 55; St Louis e = 5 42; Manila 6 22 35; Osaka 6 22 59,6; Iena iP = 6 32
	M	34 09				
	F	54 —				
651 26 ,,	e	8 21 40				Manila 8 18 26; Osaka 8 22 23
	F	35 —				
652 29 ,,	P	2 29 16				900 kil. 臺灣之東 E. Formose. — Manila 2 28 26; Osaka 2 30 43,7; Upsal e = 2 33 30; Hamburg eP = 2 (39); Iena iP = 2 39 07
	S	30 52	2,5		0,25	
	eL	31 59			1,2	
		32 11	$3_{/30}$	5,5	4,8	
	M	33 17	18	7,8	8,3	
		34 30	8	1,7	2,25	
		35 16	15	1,0	3,2	
	F	3 06 —				

SISMOGRAMMES.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques		
		h m s	s s	mm	mm			
654 29 Nov.	e	10 13 33						
	F	22 —						
655 29 ,,	e	11 53 06				Manila	11 47 31	
	F	12 05 —						
656 1 Déc.	eP	11 27 14				Manila	11 27 45	
	eS	30 55						
	F	55 —						
657 1 ,,	eP	15 50 30				Manila	15 46 35	
	S	54 34				Osaka	15 49 18,4	
	M	58 15	2		1,0	Hamburg	eP = 16(00 06)	
	F	16 48 —				Iena	iP = 16 01 16	
						Upsal	e = 16 02 48	
658 1 ,,	e	21 45 45						
	F	22 — —						
						Osaka	16 27 52	
660 5 ,,	eP	16 30 34				Manila	L = 16 30 25	
	F	50 —				Iena	eP? = 16 39 17	
						Upsal	iP = 16 48 12	
						Hamburg	i = 16 49 30	
661 7 ,,	e	17 24 18						
	M	27 43						
	F	40 —						
662 10 ,,	iP	9 36 26	3		0,4	6300 kil.		
	S	44 18						
	eL	53 46	22		1,9			
	M_1	57 08	20	0,24	2,4			
	M_2	10 00 23	25		1,75			
	M_3	02 34	23		1,5			
	M_4	04 56	17		1,25			
	C_1	07 24	15		1,1			
	C_2	10 12	17		1.0			
	F	11 04 —						
						Iena	iP = 11 47 29	
663 13 ,,	eP	11 50 42				Hamburg	iP = 11 48 00	
	M_1	12 37 37	20		1,4	Upsal	P = 11 48 19	
	M_2	40 16	17		1,1	Manila	11 50 53	
	F	13 10 —				Osaka	11 56 15	
						Göttingen	e = 11 57 18	
						St Louis	e = 12 20	
665 16 ,,	eP	14 50 32				3000 kil.		
	S	55 15	8		1,7	Manila	14 47 30	
	eL	57 10	19		6,8	呂宋之南	Osaka	14 51 17
		58 38	30		28,4	S, Luçon	Upsal	e(P) = 14 58 21
		15 00 50	23		35,3		Iena	iP = 14 59 07
	M_1	03 00	24	15,35	60,3		Hamburg	eP = 14 59 10
	M_2	05 18	23		21,25		St Louis	e = 15 12
	M_3	07 48	18		13,5			
	M_4	10 25	21		6,3			
	C_1	16 00	15		4,6			
	C_2	18 40	13		3,2			
	F	16 19 —						
666 16 ,,	eP	18 58 01				2900 kil.		
	S	02 41				Manila	18 55 09	
	M_1	05 10	23	0,38	2,25	Osaka	18 58 41,4	
	M_2	06 44	24		1,7	Upsal	e(P) = 19 05 27	
	M_3	07 50	17		1,6	Iena	eP = 19 10 35	
	F	19 57 —				Hamburg	e = 19(12)	
669 17 ,,	e	10 31 20						
	F	51 —						
						Manila	2 47 46	
670 18 ,,	e	2 50 46				Osaka	2 51 24,4	
	eS	55 12				Göttingen	i = 2 55 42	
	F	3 41 —				Iena	eP = 3 02 06	
						Upsal	e = 3 08 42	
						Hamburg	e = 3(08)	

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE	Remarques
		h m s	s s	mm	mm	
671 23 Déc.	e	0 34 36				Upsal P = 0 38 06
	M	46 56	18		2,9	Hamburg eP = 0 39 07
	F	1 30 —				Iena eP = 0 39 15
672 26 „	e	5 41 36				Manila 5 41 44
	M	53 26	16		1,0	Göttigen L = 6 00 00
	F	6 23 —				Hamburg e = 6(07)
						Upsal eL = 6 21
						Iena eL = 6 26
673 27 „	e	18 57 42				Manila 18 54 41
674	F	20 00 —				Hamburg e = 19(19)
						Upsal eL = 19 26
675 28 „	eP	11 57 36				
	M1	59 33	2,2		0.4	
	M2	59 55	2,4		0,3	
	F	12 28 —				
676 29 „	e	13 11 59				Manila 13 08 57
	S	16 15				Osaka 13 12 56
	SR	16 38	6		0,5	Iena iP = 13 24 35
	F	22 — —				Hamburg eP = 13(24)
						Upsal e = 13(33)
677 30 „	P	0 52 28				2440 kil. Manila 0 49 26
	eS	56 29				Osaka 0 53 00
	PS	56 41	7		1.75	Iena iP = 1 00 56
	M	57 18	12		2,0	Hamburg eP = 1(01)
	F	1 47 —				Upsal e = 1 11 20
679 31 „	e	7 36 30				
	F	8 00 —				

吳奎寶, Ou Koé-pao, Assist.

§ 2. SISMOGRAMMES

Obtenus au moyen du pendules Wiechert.

La plupart de ces mentions faisant presque double emploi avec celles du paragraphe précédent, nous les avons énumérées sans ajouter aucune remarque, et, par suite, en n'employant que des demi-colonnes pour chaque analyse. Les chiffres recueillis nous semblent cependant mériter plus de confiance, en raison même de la délicatesse de l'instrument utilisé.

La période propre du pendule, T_o, a été maintenue toujours comprise entre 9^s et 10^s, et la multiplication, voisine de 150.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s s	mm	mm
496 1 Janv.	e	11 22 36			
	eS	32 00			
	SR_E	41 12	18		1,8
	F	13 — —			
497 2 ,,	e	12 40 40			
	F	50 —			
498 3 ,,	eP	0 01 20			
	L	02 06			
	M	02 10	2 2	1,2	2,3
	F	10 —			
499 6 ,,	P	19 57 10			
	S	58 16	3 3	4,0	2,3
	M_N	59 34	3	6,2	
	M_E	59 48	3		4,1
	F	20 25 —			
500 7 ,,	e	7 38 20			
	eS	41 52			
	F	8 00 —			
501 8 ,,	P	14 50 09			
	F	— —			
502 9 ,,	eP	9 11 51			
	eS	14 17			
	M_N	15 49	4	4,5	
	M_E	16 25	4		5,3
	F	30 —			
503 12 ,,	e	14 52 48			
	F	15 03 —			
504 13 ,,	e	11 59 04			
	F	12 11 —			
505 15 ,,	P_N	22 24 15	2	−0.7	
	P_E	24 33			
	iP_N	24 39	4	2.6	
	S_N	28 51	2	0,4	
	PS	29 05	5 5	4,7	2,2
	SR_E	29 55	8		4,0
	F	58 —			
506 20 Janv.	P	17 30 16			
	eS_E	31 32			
	eS_N	31 36			
	eL	32 02			
	M_E	32 42	2		6,0
	M_N	33 02	2,5	4,6	
	F	18 05 —			
507 21 ,,	e	17 07 30			
	eL	08 16			
	M_E	08 44	2,5		1,0
	F	17 —			
508 22 ,,	e	9 09 44			
	eS	20 58			
	M_E	45 58	14		5,2
	F	10 21 —			
509 24 ,,	e	17 55 15			
	F	18 00 —			
510 25 ,,	eL	13 29 47			
	M_E	30 35	2		0,8
	F	37 —			
511 2 Fév.	P	10 59 06			
	S	02 52			
	L	05 22			
	M_E	08 18	14		0,7
	F	40 —			
512 3 ,,	e	16 57 00			
	eS_E	17 07 30			
	F	22 —			
513 4 ,,	eP	11 11 26			
	eS	20 36			
	M_E	36 48	21		2,2
	F	15 30			
514 10 ,,	P	7 58 50			
	eS	8 00 37			
	M_N	01 55	2	3,5	
	M_E	03 08	2/10		5,7
	F	25 —			

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s s	mm	mm
515 12 Fév.	iP	18 13 14	6		—14,2
	eS	15 30			
	L	15 47			
	M_N	16 32	6	10,8	
	M_{E1}	16 56	8		31,0
	M_{E2}	18 59	9		22,5
	M_{E3}	20 20	10		21,8
	M_{E4}	21 24	10		19,7
	M_{E5}	22 42	9		18,7
	F	19 00 —			
516 20 ,,	eL	14 16 48			
	M	17 04	2		0,8
	F	25 —			
517 21 ,,	e	22 21 49			
	F	25 —			
518 21 ,,	e	10 52 46			
	F	11 00 —			
519 23 ,,	P	23 29 04			
	S_E	33 00			
	F	43 —			
520 27 ,,	e	14 30 00			
	eS	32 02			
	eL	32 32			
	M	35 38	9		5,8
	F	15 00 —			
521 28 ,,	P	21 10 26			
	eS	20 20			
	F	22 00 —			
522 2 Mars	P	14 52 46	3		1,1
	S_E	56 56	6		1,1
	F	15 11 —			
523 15 ,,	eP	22 31 10			
	eL	32 28			
	M	38 10	2 2	1,8	1,5
	F	37 —			
524 25 ,,	P	18 39 10			
	eS	40 52			
	eL	41 08			
	M_E	41 41	3		11,8
	M_N	41 58	3	5,6	
	F	19 00 —			
525 30 ,,	e	17 08 00			
	F	16 —			
526 1 Avr.	P	13 56 12			
	eS	14 05 02			
	F	35 —			
527 2 ,,	eP	7 26 08			
	eL	26 38			
	F	40 —			
528 9 ,,	eP	9 39 04			
	F	10 00 —			
529 12 ,,	iP	0 23 44	2	—20,0	
	S_E	24 42	2		8,2
	M_E	25 16	2		>47,5
	F	2 00 —			
530 16 Avr.	P	12 38 17			
	eS	44 10			
	eL_E	47 30			
	F	13 35 —			
531 16 ,,	P	16 49 40			
	F	55 —			
532 22 ,,	eP_E	22 38 23			
	eS	42 45			
	F	24 04 —			
533 22 ,,	e	6 51 10			
	F	7 10			
534 22 ,,	eP	12 53 54			
	F	13 01 —			
535 2 Mai	eP	18 41 35			
	eS	50 44			
	F	19 43 —			
536 4 ,,	e	13 55 54			
	F	14 00 —			
537 4 ,,	e	15 22 10			
	eL	24 54			
	M_N	24 59	3	3,8	
	M_E	25 02	2,5		2,3
	F	33 —			
538 4 ,,	eP	17 52 29			
	eL	59 45			
	F	18 15 —			
539 5 ,,	e	6 06 22			
	F	20 —			
540 6 ,,	P	0 03 42			
	S	04 01	2		7,4
	F	45 —			
541 7 ,,	P	11 16 29			
	L	16 55			
	M_N	17 05	2	1,8	
	M_E	17 09	2		2,7
	F	40 —			
542 7 ,,	P	12 35 47			
	L	36 09			
	M_N	36 17	1	1,7	
	M_E	36 27	2		2,0
	F	46 —			
543 7 ,,	P	17 08 09			
	L	08 29			
	F	18 00			
544 9 ,,	eP	9 57 07			
	F	10 18 —			
545 10 ,,	P_N	9 36 16			
	P_E	36 18			
	S_E	39 44			
	S_N	39 48			
	M	40 02	2,5 8	1,6	3,6
	F	10 05 —			

SISMOGRAMMES.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW		Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s	s	mm	mm
546 10 Mai	eP	14 00 08				
	eS	04 35				
	MN	07 45	14		1,3	
	F	25 —				
547 10 „	ePN	15 10 44				
	ePE	10 46				
	eSE	14 46				
	eSN	14 50				
	F	45 —				
548 10 „	ePE	16 21 26				
	ePN	21 28				
	eS	25 24				
	MN	25 38	8		0,9	
	F	17 10 —				
549 11 „	eP	15 58 36				
	F	16 10 —				
550 12 „	eP	3 26 22				
	eSN	31 20				
	MN	31 36	7		1,2	
	F	56 —				
551 13 „	P	8 08 15				
	eS	15 46				
	PSN	16 49	9		2,1	
	PSE	17 11		8		1,3
	SRN	20 10	12		1,0	
	ME	40 59		12		1,0
	MN	41 19	14		1,8	
	F	9 19 —				
552 15 „	eP	16 12 22				
	F	50 —				
553 18 „	e	4 33 03				
	F	38 43				
554 19 „	e	21 29 24				
	F	30 —				
555 19 „	e	23 05 26				
	F	20 —				
556 20 „	e	4 29 19				
	F	40 —				
557 21 „	eL	22 30 22				
	ME	39 38		2		1,0
	F	50 —				
558 22 „	P	6 20 30				
	S	34 04	6		3,8	
	PSE	34 19		6		10,8
	PSN	34 22	5		9,3	
	M	39 31	15	16	9,0	9,0
	F	8 00 —				
559 23 „	e	18 51 55				
	F	19 20 —				
560 27 „	P	21 03 49				
	L	04 11				
	ME	04 25		2		4,6
	F	13 —				
561 31 Mai	e	9 46 00				
	F	10 00 —				
562 31 „	e	11 27 50				
	F	45 —				
563 1 Juin	eP	4 46 48				
	F	5 00 —				
564 1 „	e	6 06 36				
	F	? —				
565 1 „	eP	6 59 16				
	F	7 55 —				
566 1 „	eP	18 22 56				
	eSE	28 38				
	F	50 —				
567 5 „	P	1 33 35				
	L	33 53				
	M	33 58	1	1	6,2	4,5
	F	39 —				
568 9 „	P	11 52 14				
	eS	55 39				
	PSE	55 48		5		3,2
	SRN	56 04	5		4,2	
	F	12 27 —				
569 14 „	eP	16 02 24				
	eSE	04 34				
	eSN	04 38				
	F	14 —				
570 15 „	eE	0 02 20				
	eN	02 24				
	LE	02 42				
	LN	02 46				
	ME	03 10		2		2,8
	F	09 —				
571 16 „	iP	6 41 38	5	5	—1,7	+2,0
	SE	50 26		9		9,9
	SN	52 24	8		4,3	
	PS	51 34	10	10	8,6	12,5
	F	8 09 —				
572 17 „	P	5 30 17				
	iSE	32 13		4		2,2
	iSN	32 27	3		3,0	
	MN1	33 33		6		41,0
	MN1	33 55	6		14,0	
	ME2	34 51		6		17,0
	MN2	34 45	6		13,5	
	F	6 11 —				
573 17 „	P	16 59 17				
	eSE	17 07 15				
	F	12 —				
574 19 „	e	3 56 52				
	F	4 00 —				
575 24 „	e	2 12 52				
	F	35 —				

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s s	mm	mm
576 26 Juin	e	16 09 50			
	eS	13 12			
	F	24 —			
577 29 ,,	e	11 00 00			
	F	12 34 —			
578 30 ,,	P	2 59 45			
	eS	3 04 45			
	F	4 03 —			
579 2 Juil.	eP	5 41 06			
	eS	45 16			0,2
	F	6 06 —			
580 5 ,,	P	18 33 05	4 4	0,8	1,7
	eS	34 43	3 3	3,7	1,8
	M_E	35 33	5		5,0
	M_N	35 59	5	8,5	
	F	19 09 —			
581 7 ,,	P	8 24 03	3	0,8	
	S_E	30 41	6		1,1
	eS_N	30 46	6	1,3	
	M_E	46 37	14		2,0
	M_N	47 46	13	2,5	
	F	9 40 —			
582 8 ,,	eP	4 06 12			
	F	50 —			
583 8 ,,	e	5 12 00			
	F	32 —			
584 12 ,,	P	7 43 09			
	L	44 37			
	M_E	44 49	3		1,0
	M_N	44 51	2	0,7	
	F	8 00 —			
bis 584 12 ,,	e	20 17 41			
	F	21 22			
585 17 ,,	P	19 17 44	3 3	0,9	0,9
	eS_E	21 42			
	eS_N	21 46			
	F	37 —			
586 21 ,,	e	7 18 31			
	S	23 23			
	F	8 15 —			
587 22 ,,	eP	11 04 30			
	S	08 30			
	PS_N	08 54	5	1,0	
	F	27 —			
588 24 ,,	e	3 26 30			
	F	56 —			
589 25 ,,	e	7 02 10			
	F	08 —			
590 25 ,,	e	7 25 00			
	F	36 —			

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s s	mm	mm
591 25 Juil.	e	7 44 30			
	F	50 —			
592 25 ,,	e	15 13 18			
	F	20 —			
593 25 ,,	e	16 27 58			
	F	31 —			
594 25 ,,	e	17 17 22			
	F	21 —			
595 25 ,,	e	17 56 06			
	F	18 00 —			
596 25 ,,	e	22 06 32			
	F	11 —			
597 29 ,,	P	10 34 24			
	S_N	40 36			
	S_E	40 40			
	PS_E	40 54	7		3,0
	F	11 20 —			
598 8 Août	eP	9 13 35			
	eS	17 47			
	F	32 —			
599 10 ,,	P	20 22 38			
	eS_N	28 56			
	F	39			
600 13 ,,	P	13 00 31			
	S	03 03	4 4	0,7	0,7
	F	15 —			
601 16 ,,	eP	7 37 19			
	F	52			
602 17 ,,	eP	12 09 19			
	eS	16 07			
	M_N	28 53	16	1,7	
	M_E	30 37	14		1,0
	F	57 —			
603 21 ,,	P	5 49 20			
	S	58 16			
	PS_E	58 22	7		5,6
	PS_N	58 26	9	8,8	
	F	7 00 —			
604 21 ,,	eP	7 10 27			
	eS	18 15			
	F	35 —			
605 28 ,,	eP	23 02 34			
	L	03 12			
	F	12 —			
606 1 Sept.	P	0 47 00			
	eS	48 56			
	M_{E1}	49 46	2		49,0
	M_{E2}	50 24	2		49,0
	M_{N1}	50 45	8	34,0	
	M_{E3}	51 12	8		31,5
	M_{N2}	52 02	6	29,5	
	F	2 00 —			

SISMOGRAMMES.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s s	mm	mm
607 1 Sept.	P	14 22 54			
	S	24 18			
	M	25 31	2 2	52,0	49,0
	F	15 10 —			
608 1 „	eP	15 24 24			
	eL	25 54			
	F	35 —			
609 4 „	e	3 30 36			
	F	4 00 —			
610 6 „	e	21 25 20			
	F	22 00 —			
611 7 „	e	4 50 20			
	F	5 00 —			
612 7 „	iP	7 19 40	4 4	3,7	3,1
	iS	26 27	6 7	1,6	2,3
	M_{E1}	36 12	22		2,2
	M_{N1}	36 18	20	2,3	
	M_{E2}	39 42	18		1,8
	M_{N2}	40 28	18	2,5	
	F	8 10 —			
613 8 „	e	2 53 20			
	F	3 11 —			
614 9 „	P	1 22 00			
	S	29 06	10	2,8	
	PS_N	29 30	11	4,4	
	SR_E	32 22	7		3,9
	M_N	44 22	22	2,1	
	M_E	46 14	20		2,0
	F	3 00 —			
615 10 „	P	12 36 19	3		0,5
	S	43 39	5 6	3,2	1,7
	F	13 43 —			
616 10 „	e	19 11 20			
	F	22 —			
617 11 „	e	3 59 20			
	F	4 14 —			
618 11 „	P	15 33 34			
	S_E	35 20			
	S_N	35 24			
	M_E	35 50	2		6,0
	M_N	35 54	2	2,5	
	F	57 —			
619 12 „	e	16 05 35			
	F	47 —			
620 14 „	e	14 00 16			
	F	17 —			
621 16 „	P	23 11 20			
	eS_N	14 30			
	M_{N1}	17 46	10	6,5	
	M_E	21 33	10		6,3
	M_{N2}	22 06	10	6,1	
	F	24 20 —			

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s s	mm	mm
622 23 Sept.	e	3 38 40			
	F	45 —			
623 23 „	e	14 01 12			
	F	10 —			
624 24 „	e	2 06 22			
	F	20 —			
625 27 „	eP	8 05 34			
	eS	09 08			
	F	24 —			
626 30 „	P	17 17 06			
	L	17 30			
	M_E	17 42	1		1,0
	F	26 —			
627 2 Oct.	e	21 20 54			
	F	50 —			
628 4 „	e	23 20 16			
	F	50 —			
629 7 „	e	16 11 20			
	F	35 —			
630 13 „	e	15 00 32			
	eS	05 22	6		2,0
	F	30 —			
631 20 „	e	5 12 04			
	F	6 10 —			
632 20 „	e	8 53 46			
	F	9 10 —			
633 24 „	e	18 25 34			
	F	31 —			
634 31 „	P	6 36 23			
	eS	40 27			
	M_{N1}	43 37	8	12,9	
	M_E	43 55	7		6,3
	M_{N2}	44 29	7	7,5	
	F	7 20 —			
635 5 Nov.	P	20 12 11			
	eS	15 15			
	F	30 —			
636 7 „	eP	17 01 10			
	F	06 —			
637 9 „	P	6 12 26			
	eS	21 36			
	M_N	40 12	18	3,1	
	M_E	40 14	19		[2,5
	F	7 45 —			
638 10 „	eP	12 30 10			
	F	10 —			
639 11 „	eL	9 09 07			
	F	34 —			

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW		Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s	s	mm	mm
640 14 Nov.	P	7 36 10				
	eS	37 30				
	M_{N1}	38 40	5		42,7	
	M_{E1}	38 42		2		>53,5
	M_{N2}	39 01	4		>43,0	
	M_{E2}	39 20		2		>53,5
	M_{N3}	39 42	4		42,5	
	M_{E3}	39 48		2		>53,5
	F	10 00 —				
641 15 ,,	P	14 41 02	3		1,1	
	eS	15 03 14				
	F	16 30 —				
642 19 ,,	e	4 30 39				
	F	5 00 —				
643 20 ,,	P	22 34 30	2		0,4	
	L_E	35 52				
	L_N	35 56				
	M_N	36 05	2		0,8	
	M_E	36 09		2		1,0
	F	46 —				
644 21 ,,	eL	8 34 17				
	M_N	34 55	6		2,6	
	M_E	35 06		6		2,0
	F	55 —				
645 22 ,,	e	11 09 34				
	F	16 —				
646 24 ,,	e	15 52 28				
	eL	58 12				
	M	16 01 32	8	10	1,4	1,0
	F	28 —				
647 25 ,,	e	12 19 43				
	F	30 —				
648 25 ,,	P	19 15 11				
	F	40 —				
649 26 ,,	P	4 51 46				
	S_E	59 39				
	S_N	5 01 15				
	SR_E	04 45		19		4,0
	SR_N	04 50	22		2,5	
	M_N	18 05	16		3,0	
	M_E	20 03		20		4,0
	F	28 33				
650 26 ,,	P	6 23 33				
	S	32 01				
	F	8 00 —				
651 26 ,,	P	8 21 23				
	eS	25 59				
	F	9 00 —				
652 27 ,,	e	12 23 30				
	F	50 —				
653 29 ,,	P	2 28 46				
	eS	32 07				
	M_{E1}	32 32		9		40,7
	M_N	33 58	10		28,5	
	M_{E2}	34 22		75		49,0
	F	3 50 —				
654 29 Nov.	e	10 13 46				
	F	25 —				
655 29 ,,	e	11 25 00				
	F	12 10 —				
656 1 Déc.	P	11 27 13				
	eS	30 45				
	F	55 —				
657 1 ,,	P	15 49 12				
	eS	54 23				
	F	16 00 —				
658 1 ,,	eP	21 44 48				
	F	22 00 —				
659 4 ,,	e	11 25 25				
	F	12 30 —				
660 5 ,,	e	16 30 22				
	M_E	38 28		16		2,5
	M_N	38 58	13		2,6	
	F	17 35 —				
661 7 ,,	P	17 24 18				
	F	35 —				
662 10 ,,	P	9 36 26	6	6	2,0	2,7
	eS	44 21				
	L_E	53 38		24		5,3
	L_N	53 44	24		4,0	
	M_N	56 42	18		7,0	
	M_E	57 12		2		6,7
	F	11 50 —				
663 13 ,,	P_E	11 50 41				
	eP_N	50 53				
	eS_E	12 01 29				
	eS_N	01 41				
	M_N	35 37	18		7,0	
	M_{E1}	37 43		18		6,5
	M_{E2}	39 53		17		6,1
	F	13 50 —				
664 14 ,,	P	20 55 30	3	3	1,8	2,8
	S	06 02	4		2,5	
	PS	06 22		6		2,8
	F	22 10 —				
665 16 ,,	P	14 50 20				
	eS_E	54 50				
	eS_N	54 54				
	M_N	56 14	13		44,0	
	M_E	15 04 44		14		42,0
	F	18 20 —				
666 16 ,,	P	18 58 00				
	eL_E	19 02 38				
	eL_N	02 44				
	M_E	03 06		7		15,5
	M_N	10 18	10		10,5	
	F	20 33 —				
667 16 ,,	e	23 22 20				
	F	24 03 —				
668 17 ,,	eP	6 26 47				
	eS	31 37				
	F	57 —				

SISMOGRAMMES.

Numéro et date 1910	Phase	Heure T. m. de Greenwich	Période NS-EW	Amplitude AN	Amplitude AE
		h m s	s s	mm	mm
669 17 Déc.	e	10 31 08			
	F	53 —			
670 18 ,,	eP	2 50 31			
	eS	55 09			
	M	3 03 51	16	1,9	
	F	4 10 —			
671 23 ,,	e	0 34 34			
	M	47 03	16 16	5,0	8,5
	F	1 35 —			
672 26 ,,	eP	5 41 26			
	eS	46 00			
	F	25 —			
673 27 ,,	eP	18 57 34			
674 27 ,,	eSE	19 02 06			
	SN	02 14	10	2,0	
	iN	08 14	10	2,3	
	F	20 09 —			
675 28 Déc.	eP	11 56 57			
	eL	58 57			
	ME	59 24			4,2
	MN	59 31	2	3,2	
	F	12 28 —			
676 29 ,,	P	13 11 55			
	S	16 31			
	PS	16 39	10 8	12,5	4,3
	F	14 25 —			
677 30 ,,	P	0 52 23			
	eS	57 25			
	SR_{N1}	57 35			20,0
	SR_{E1}	57 37	8	27,5	
	SR_{E2}	58 12			17,5
	SR_{N2}	58 18	8,5	30,0	
	F	2 10 —			
678 30 ,,	e	18 57 55			
	eS	02 35			
	F	40 —			
679 31 ,,	e	7 36 00			
	F	50 —			

周桂平 Tseu Koei-bing, Assist.

§ 3. AVIS MACROSISMIQUES.

4 *Janvier* 1910. — Secousse sismique ressentie à Ho-nan-pa, au pied du Nan-chan, près de Liang-tcheou, à $7^h\ 30^m$ soir, (heure du Kan-sou). Degré VI-VII de l'échelle de MM. de Rossi-Forel.

8. Secousse de tremblement de terre ressentie à Zi-ka-wei et à Chang-hai, à 10 h. 50 m. soir. Degré VI-VII) dans les provinces orientales de la Chine centrale. Le foyer semble avoir été au pied du T'ai-chan (Chan-tong).

Légère secousse de tremblement de terre à 150 kil. en aval de Ou-tchang fou (Houpé).

12. Secousse de tremblement de terre légèrement sensible à Chang-hai. Horloges arrêtées à 8 h. 24 m. matin. (120° E. G.).

6. *Mai* 1910 — Petite secousse de tremblement de terre ressentie à Chang-hai : (degré VI) à 8 h. 3 m. soir.

17 *Juillet* 1910. — A Ta-li fou vers $9^h\ 45^m$ du soir, la maison du missionnaire est fortement secouée durant 7 ou 8 secondes : degré V (P. D. Piton).

5 *Septembre* 1910. — A Ta-li fou, vers $7^h\ 8^m$ du soir (T. M. L.), deux secousses, se succédant à intervalle de 4 secondes : la seconde, plus violente, secoue la maison : degré V (P. D. Piton).

2 *Octobre* 1910. — A Ta-li fou, $7^h\ 35^m$ du soir (T. M. L.), mouvement d'ouest vers est, durant environ 8 secondes : degré IV (P. D. Piton).

H. GAUTHIER, S. J.

Directeur du service sismologique.

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

EN 1910