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 48s,2 E. de Greenwich

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

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XLIII

ANNÉE 1917.

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

À L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ

1922

LIBRARY
OCT 30 1922
Weather Bureau

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" N.
ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

TOME XLIII

ANNÉE 1917.

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

À L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ

1922

QC
990
.C62
027
1917

42871

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

1917. — Signaux de l'heure. *(Déficits et nombre total).*

Dates		T S, F. (matin)	Boule (midi)	T. S. F. (soir)	Lampes (nuit)	Signaux donnés	Dates		T. S. F. (matin)	Boule (midi)	T. S. F. (soir)	Lampes (nuit)	Signaux donnés
Janvier	3	—	2	—	—	12	Août	29	—	—	—	1	13
	4	—	2	—	—	12		30	—	1	—	—	13
	5	—	2	—	—	12	Septembre	10	—	—	—	1	13
	6	—	2	—	—	12		17	—	—	—	1	13
	7	—	2	—	—	12		18	—	—	—	1	13
	8	—	2	—	—	12		28	—	—	—	1	13
	9	—	2	—	—	12	Octobre	6	—	—	—	1	13
Avril	3	—	—	3	—	11		13	—	—	—	2	12
	24	—	1	—	—	13		19	—	1	—	—	13
Juin	16	—	1	—	—	13	Novembre	9	—	1	—	—	13
Juillet	9	—	1	—	—	13		23	—	—	—	1	13
	10	—	2	—	—	12	Décembre	13	—	1	—	—	13
	13	—	—	3	—	11		26	—	2	—	—	12
	21	—	1	—	—	13		27	—	2	—	—	12
	28	—	1	—	—	13		29	—	2	—	—	12
Août	23	—	2	—	—	12		31	—	1	—	—	13

Pour assurer ce service de l'heure notre 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 de Carter, N° 254, réglé sur le temps sidéral et un excellent compteur sidéral (N° 04125) sortant des ateliers de Frodsham.

Tous ces appareils ont été comparés entre eux chaque matin à 9^h. 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 a été prise pour pouvoir, au cas où un tremblement de terre aurait arrêté une des horloges, donner l'heure avec l'autre qui n'aurait pas subi d'arrêt ; mais cependant comme une incertitude assez fondée resterait sur l'accélération ou le retard acquis par les balanciers, nous sommes heureux de pouvoir dire que jamais nous n'avons du recourir à ce moyen de fortune. Les horloges ont été réglées en 1917 par 56 observations astronomiques.

Voici la marche de l'horloge N° 65 par périodes de 10 jours et, en regard, pour les mêmes périodes, la moyenne barométrique des 24 heures de la journée, et celle de la température déduite des trois observation faites au thermomètre enfermé dans l'armoire de l'horloge, chaque jour, à 9^h du matin, midi et 9^h du soir.

Marche de l'horloge Fénon 65 en 1917.

Périodes	Température	Baromètre	Marche	Périodes	Température	Baromètre	Marche
		mm	s			mm	s
Janv. 1—10	1,5	777,46	+0,36	Juil. 30— 9	29,3	751,20	—0.10
11—20	2,5	770,86	+0,25	10—19	28,3	755,10	—0,20
21—30	4,3	769,56	+0,30	20—29	27,7	756,69	—0.22
Fév. 31— 9	4,5	770,68	+0,30	Août 30— 8	28,5	753,66	—0,20
10—19	5,8	767,33	+0,30	9—18	29,0	755,59	—0.15
20— 1	7,9	767,61	+0,27	19—28	27,9	753,73	—0,18
Mars 2—11	7,4	765,68	+0,30	Sept. 29— 7	29,1	756,10	—0,20
12—21	9,5	766,19	+0,40	8—17	26,3	757,84	—0,25
22—31	9,5	770,17	+0,27	18—27	25,3	762,22	—0,20
Avril 1—10	15,4	761,44	+0,27	Oct. 28— 7	21,4	762,37	+0.10
11—20	16,0	759,57	+0,30	8—17	19,9	764,28	+0,25
21—30	16,1	760,59	+0,25 (1)	18—27	20,6	763,89	+0,10
Mai 1—10	17,7	758,21	—0,20	Nov. 28— 6	16,5	766,21	+0,15
11—20	19,1	759,49	—0.28	7—16	12,3	770,50	+0,10
21—30	21,5	758,10	—0,25	17—26	12,5	767,96	+0,14
Juin 31— 9	23,3	756,54	—0,30	Déc. 27— 6	11,5	770,09	+0.05
10—19	23,7	752,83	—0.20	7—16	9,4	766,48	+0,10
20—29	25,8	754,26	—0,18	17—26	5,4	772,23	+0,15
				27—31	0,2	771,54	+0,20

C. — Service des signaux sémaphoriques.

Comme les autres années, chaque jour, des signaux réguliers ont été hissés au mât de la Tour du Quai de France, à la limite des Concessions française et internationale. On indique, deux fois par jour, 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 le rivière Min) sont affichés dans le kiosque au pied de la Tour. Des pavillons indiquent chaque jour, à 10^h, le vent probable sur la côte, au sud et au nord du 30e parallèle, et à 4^h du soir la hauteur du baromètre réduite 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 6^h du matin l'autre à 3^h du soir ; à côté des cartes on enregistre in extenso, au fur et à mesure de

(1) Allongé le balancier le 28 à 1^h 30^m.

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. Nous sommes heureux de profiter de cette occasion pour remercier de notre part et de celle de tout le public maritime, les Douanes Maritimes Chinoises, les divers Gouvernements, les Compagnies de télégraphes et les 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 1917.

1917. — Stations télégraphiant leurs observations à Zi-ka-wei *(Par ordre de latitude).*

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	84° 58′	56° 30′	126m	Kieou-kiang	九江	116° 8′	29° 45′	34m
Irkoutsk	意古斯	104 19	52 6	470	Oshima	大島	129 30	28 23	4
Tschita	濟達	113 03	52 1	684	Wen-tcheou	温州	120 40	28 1	102
Troitskossavsk	脫古撒	106 27	50 22	774	Bonin	父島	142 11	25 5	4
Aigun	愛琿	127 35	49 50	136	Naha	那霸	127 41	26 13	10
Némuro	根室	145 35	43 02	27	Sharp-Peak	福州	119 40	26 7	302
Wladiwostock	海參威	131 51	43 7	6	Kan-tcheou	贛州府	114 55	25 50	?
Hakodaté	函館	140 44	41 46	3	Taihoku	臺北	121 28	25 4	9
Ing-k'eou	營口	122 16	49 42	2	Amoy	厦門	118 5	24 27	6
T'ien-tsin	天津	117 11	39 9	10	Ishigakijima	石垣島	124 7	24 20	7
Tche-fou	芝罘	121 22	37 33	3	Taichu	臺中	120 40	24 2	72
Wei-hai-wei	威海衛	122 9	37 30	17	Pescadores	澎湖島	119 23	23 33	11
Tôkyô	東京	139 45	36 41	21	Swatow	汕頭	116 40	23 23	3
Kôchi	高知	133 32	33 33	42	Taito	臺東	121 8	22 45	10
Nagasaki	長崎	129 56	32 44	133	Hong-kong	香港	114 10	22 18	33
Tchen-kiang	鎮江	119 25	32 13	8	Koshun	恒春	120 47	22 4	21
Kagoshima	鹿兒島	130 25	31 35	120	Phu-lien	海防	106 41	20 45	120
Gutzlaff	大戰山	122 10	30 49	73	Aparri	亞巴利	121 37	18 21	5
I-tch'ang	宜昌	111 19	30 42	59	Tourane	和房	108 16	16 4	5
Han-k'eou	漢口	114 18	30 35	41	Manille	馬尼勒	120 59	14 27	14
Cha-che	沙市	112 15	30 8	51	Légaspi	來加比	123 45	13 9	7
Ning-po	寧波	121 33	29 52	10	C. St. Jacques	西貢	107 5	16 20	149
Tch'ong-k'ing	重慶	106 31	29 50	289	Yap	亞白	138 6	9 35	7

D. — 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. En mer, les navigateurs sont avertis par la T. S. F. de Kou-ka-za. Voici la liste de ces stations en 1917.

Stations recevant les signaux de Zi-ka-wai. *(Par ordre de latitude).*

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

On ne saurait 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. Nos remerciements, et ceux du public nombreux qui bénéficie de cette générosité, s'adressent aux Administrations des Télégraphes Chinois, la Great Northern Telegraph C°., et l'Eastern Extension of Australasia and China Telegraph C°. Pour se rendre compte de l'importance de ce service, rappelons qu'une cinquantaine de stations nous adressent deux ou trois observations distinctes par jour. Il faut y ajouter les télégrammes quotidiens que nous adressons deux fois par jour à quatre ou cinq ports, puis les avis de tempêtes et de typhons transmis aux 20 stations du second tableau.

De la sorte environ 160 messages, sinon 160 télégrammes distincts, passent chaque jour par l'observatoire, ce qui au bout de l'année constitue un total imposant.

NOTES.

1. — Dans les tableaux du bulletin, les nombres imprimés entre parenthèses n'entrent pas dans le calcul des moyennes. Les chiffres marqués d'un astérisque*, sauf pour les tableaux de la nébulosité, ont été obtenus par interpolation.

2. — Les valeurs principales (maxima et minima) sont mises en vue par l'adoption de chiffres d'un corps spécial : [1234] pour les plus faibles, [1234] pour les plus forts.

3. — Nous croyons inutile de répéter ici ce qui a été dit dans la préface de 1904, relativement à la rédaction du bulletin, rien n'ayant été changé dans nos méthodes : nous prions donc le lecteur de s'y reporter, s'il désire quelque information à cet égard.

SIGNES CONVENTIONNELS.

Conformément aux décisions des Congrès météorologiques internationaux, certains phénomènes sont désignés, en abrégé, par les signes conventionnels suivants :

● Pluie.
✳ Neige
▲ Grêle.
△ Grésil.
← Aiguilles de glace.
Rosée
Gelée blanche.
V Givre.
Verglas.
≡ Brouillard.
≡ Brouillard bas.
∞ Brouillard sec, poussière.

Nomenclature des nuages.

K Cirus.
S Stratus.
C Cumulus.
N Nimbus.
A Alto cumulus.
★ Ciel uniformément couvert.

Halo solaire.
⊕ Couronne solaire.
Halo lunaire.
Couronne lunaire.
Arc en ciel.
Aurore boréale.
Eclairs sans tonnerre.
Tonnerre.
Orage (avec éclairs et tonnerre).
Vent fort, tempête.
Tempête de neige.
Sol couvert de neige.

On emploie en outre les signes :

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

PRÉFACE II.

I. — Pression atmosphérique.

Le tableau **A** donne, comme d'habitude les principales valeurs concernant les variations de la pression atmosphérique en 1917. Nous renvoyons à notre préface de 1916 pour les renseignements explicatifs. D'ailleurs les tableaux sont assez clairs par eux-mêmes.

A. — Variation diurne. — Oscillation. — Marée.

Mois	MATINÉE						SOIRÉE						OSCILL. PRINCIPALE		
	Minimum			Maximum			Minimum			Maximum			Amplitude		Baisse par heure
	Heure		Valeur 1917 (700+)	Heure		Valeur 1917 (700+)	Heure		Valeur 1917 (700+)	Heure		Valeur 1917 (700+)			
	Moy.	1917		Moy.	1917		Moy.	1917		Moy.	1917		Moy.	1917	1917
			mm			mm			mm			mm	mm	mm	mm
Janvier	4h 37m	4h 10m	72.39	9h 42m	9h 30m	73,56	2h 26m	2h 15m	71,24	9h 37m	(– 1h 40m)	(72.94)	2,07	2,32	0.49
Février	4 26	4 15	68,17	9 46	9 30	69,27	3 8	3 45	67,28	10 3	10 45	69,02	1,89	1,99	0 32
Mars	4 13	3 20	67,23	9 31	9 45	68,46	3 42	3 45	66,53	10 5	9 35	67,85	1,91	1,93	0.32
Avril	4 5	4 15	60,29	9 45	9 40	61,32	4 1	4 15	59,44	10 7	9 20	61,03	1,77	1,88	0,29
Mai	3 42	3 30	57,99	9 28	9 20	59,23	4 32	4 15	57,45	9 57	9 25	58.96	1,60	1,78	0.26
Juin	3 40	3 40	54,13	9 15	9 20	55,07	4 36	4 15	53,78	9 59	10 10	55,24	1,29	1,29	0,19
Juillet	3 45	3 30	54,03	9 31	9 10	54,84	4 45	4 30	53,56	10 7	10 25	54,81	1,32	1,28	0,17
Août	3 55	3 35	54,22	9 36	9 30	55,05	4 31	4 20	53,52	9 56	10 25	55,07	1,35	1,53	0,22
Septembre	3 57	3 35	58,64	9 35	9 30	59,94	3 19	3 40	58,47	9 24	9 15	59,85	1,45	1,47	0,24
Octobre	3 42	3 30	63,64	9 13	9 20	64,89	2 48	3 45	63,16	9 43	9 40	64,48	1,67	1,73	0,27
Novembre	4 11	4 30	68,84	9 24	9 25	69,97	2 34	2 25	68,25	9 45	10 50	69,56	1.82	1,72	0,34
Décembre	4 29	4 25	69,35	9 35	9 30	70,67	2 28	2 25	68,54	10 1	10 35	70,07	2,04	2,13	0,43
Moyennes	4 3	3 52	62,41	9 32	9 27	63,52	3 34	3 38	61.77	9 54	9 4	63,24	1,68	1,75	0,29

L'heure du maximum du matin a été régulière et conforme à la moyenne qui assigne $9^h\ 32^m$. Le maximum du soir au contraire a été en novembre remarquablement décalé. Il eut lieu à $10^h\ 50^m$ au lieu de $9^h\ 45^m$ heure moyenne d'après 42 années d'observations. La valeur de l'amplitude diurne fut, qu'on nous passe l'expression, normale.

II. — Température de l'air.

Dans les deux tableaux **B** et **C** nous donnons, pour chaque jour de l'année, les heures des maxima et des minima diurnes du thermographe enregistreur Richard. Ces heures ne sont qu'approximatives et seulement données à cinq minutes près. Remarquons aussi cette année que cet instrument montre une certaine paresse à se mettre en équilibre avec la température externe lors des variations brusque de cette dernière. On aura cependant une heure fort proche de l'heure exacte du phénomène en retranchant 3 minutes aux heures des tableaux.

Comme cette correction n'est pas assez rigoureusement établie nous avons préféré ne pas toucher à ces valeurs de l'heure et nous avons publié telles quelles les données du thermographe. Pour le moment du minimum étant donné que la baisse de la température se produit généralement par degrés insensibles, l'instrument doit suivre de plus près les variations du thermomètre à alcool ; mais d'autre part la courbe à ce moment a une allure tellement aplatie qu'il serait illusoire, dans la majorité des cas, de vouloir déterminer alors les heures avec un haut degré de précision.

Remarquons de nouveau aussi cette année qu'en moyenne l'heure du minimum précède notablement celle du lever du soleil. Au moment du lever de l'astre, ou peu après, une hausse rapide commence à se produire mais fréquemment le niveau le plus bas a été atteint une heure et plus auparavant et une hausse véritable et continue, quoique très lente, a déjà débuté.

B. — 1917. — Heure du Minimum de la Température de l'air sous l'abri.

Jours	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4h 30m	3h 15m	6h 15m	5h 45m	5h 15m	4h 45m	3h 45m	6h 15m	5h 30m	4h 55m	—0h 50m	6h 30m
2	8 15	6 5	4 45	6 45	5 45	5 15	5 30	5 45	5 30	1 30	1 30	5 50
3	7 5	6 55	5 20	5 45	6 55	4 45	5 5	—0 55	—0 30	6 35	6 40	7 20
4	6 55	6 45	6 10	5 50	—2 45	5 5	5 5	4 15	0 45	7 55	6 30	6 30
5	6 45	6 45	6 45	5 15	7 15	4 45	5 30	—6 5	5 45	5 50	6 45	0 50
6	1 10	0 5	6 5	5 45	4 30	5 5	11 10	7 15	5 45	5 55	6 20	3 30
7	6 10	5 15	6 10	4 30	—0 35	2 50	5 45	5 15	11 20	5 45	2 10	6 55
8	7 5	7 30	—3 15	5 15	4 50	—4 30	1 40	—3 45	6 10	3 30	6 45	6 45
9	1 35	6 25	6 55	—2 5	5 10	4 50	3 10	2 15	4 55	2 5	—2 5	5 5
10	7 10	6 45	6 15	5 55	—0 25	0 55	2 30	5 15	8 15	6 10	4 5	6 15
11	5 45	0 30	—2 55	—1 30	—3 30	1 55	5 30	5 5	0 30	5 55	6 25	—1 15
12	5 15	5 30	7 15	7 15	2 30	—2 15	5 15	5 45	1 45	6 30	6 30	—2 30
13	6 50	5 30	—1 30	2 15	5 5	5 5	5 15	5 15	—2 55	5 10	2 35	6 5
14	6 55	5 45	8 30	2 40	5 15	2 50	4 25	5 25	6 30	3 10	6 30	10 20
15	4 30	—3 45	6 15	—0 20	5 30	2 5	7 15	5 50	3 5	4 45	6 45	7 15
16	—1 45	6 50	4 10	5 30	5 15	—4 45	2 30	5 30	8 30	—2 30	6 30	3 45
17	6 30	0 25	—0 45	3 55	5 55	3 45	5 30	5 15	4 10	6 15	3 15	7 20
18	6 55	6 45	8 5	3 55	5 35	6 30	5 30	2 45	5 15	4 55	3 15	6 45
19	5 55	6 30	6 50	5 5	5 15	2 5	5 15	9 55	6 10	5 5	6 30	4 5
20	2 45	4 10	5 30	6 15	5 10	3 20	5 10	—4 45	2 30	—2 40	5 30	—3 45
21	3 20	5 55	7 30	1 15	5 5	5 10	4 55	3 55	5 5	6 5	4 30	—1 45
22	5 25	—1 10	—2 50	5 30	4 45	4 20	2 30	5 10	5 45	2 5	1 5	6 30
23	3 50	1 30	4 40	0 5	5 55	—1 30	1 55	3 5	5 15	4 15	5 55	6 45
24	6 15	2 30	6 15	4 45	3 45	4 55	3 45	5 5	6 5	2 45	4 15	6 55
25	—2 30	4 55	3 45	3 30	5 15	4 10	5 30	5 30	5 15	1 15	2 5	7 5
26	6 10	3 15	5 45	5 15	5 5	3 35	3 30	5 30	0 45	1 50	0 15	6 35
27	7 45	6 30	6 5	7 55	3 50	4 35	5 30	7 45	—0 10	6 55	4 45	6 35
28	6 15	6 30	2 20	5 45	6 15	5 15	—0 45	5 30	2 5	6 30	6 50	6 30
29	6 30		4 5	3 55	4 15	5 10	2 30	5 30	—1 15	6 45	3 10	7 20
30	5 30		3 15	5 15	0 5	5 5	5 30	5 45	1 30	1 15	—0 40	6 45
31	7 5		3 10		2 30		5 45	5 40		6 10		6 5
Moy.	5 18	4 25	4 25	4 14	4 1	3 9	4 34	4 11	3 58	4 17	4 7	5 8

C. — 1917. — Heure du Maximum de la Température de l'air sous l'abri.

Jours	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9h 30m	13h 25m	13h 55m	14h 5m	15h 30m	12h 5m	14h 50m	15h 35m	14h 10m	13h 10m	14h 30m	12h 45m
2	11 30	14 30	13 35	13 30	14 5	10 5	16 15	14 50	13 55	12 15	12 5	12 25
3	11 35	13 50	13 55	14 15	15 35	14 45	15 50	14 5	14 50	13 20	13 20	13 10
4	13 10	13 20	12 15	13 25	12 15	13 10	13 20	10 30	14 30	13 30	13 5	10 5
5	13 45	13 50	14 5	14 25	15 25	15 50	10 20	11 35	14 20	12 45	12 10	11 40
6	12 45	14 20	14 5	12 35	15 0	14 20	17 5	16 15	13 15	13 15	13 45	12 20
7	13 15	13 55	13 25	13 10	13 10	12 20	15 10	10 15	12 40	12 10	12 35	13 30
8	13 5	14 30	10 55	12 25	14 20	14 50	14 5	14 35	12 50	14 20	11 30	13 30
9	12 35	14 50	13 50	16 15	12 15	14 45	14 0	14 5	13 45	13 20	13 10	12 5
10	14 10	13 25	12 20	13 10	11 10	14 15	12 10	15 15	14 50	13 45	13 45	13 15
11	14 20	13 25	13 50	9 30	13 20	10 5	15 15	14 30	11 45	13 15	13 10	13 45
12	13 5	13 45	11 20	13 50	14 20	14 40	14 5	12 45	12 5	12 45	12 30	12 5
13	14 30	14 25	13 45	11 45	13 30	14 15	14 20	15 45	12 30	13 5	13 30	10 5
14	13 10	13 30	13 45	14 20	14 30	16 15	12 10	14 25	12 45	14 10	12 35	12 15
15	13 55	11 20	14 15	14 55	12 45	13 30	12 30	14 45	12 0	13 55	13 30	13 45
16	13 20	15 30	14 5	14 20	13 35	16 45	13 30	13 10	12 50	12 55	13 30	13 40
17	11 35	13 40	9 30	14 25	14 15	13 15	13 15	13 20	12 50	14 40	12 50	12 45
18	13 5	13 50	13 15	14 25	12 25	17 5	9 30	13 45	14 30	13 5	12 25	14 25
19	14 15	14 15	14 30	12 5	13 10	14 45	14 15	14 45	8 30	13 55	13 35	12 25
20	13 5	13 25	10 50	14 20	13 25	16 30	13 40	12 25	13 20	12 55	13 20	14 5
21	12 45	14 15	14 20	13 20	9 5	14 35	10 10	17 15	12 30	13 25	13 25	9 30
22	11 45	12 15	12 15	12 15	15 10	13 20	15 5	14 45	11 10	13 45	12 20	13 10
23	13 30	14 20	10 5	15 5	13 30	12 40	11 20	13 40	10 5	11 50	13 30	13 40
24	14 25	13 10	13 55	13 30	13 15	14 10	14 40	13 25	11 30	10 55	12 55	13 50
25	15 5	13 20	12 5	13 15	13 50	13 40	12 15	14 50	10 30	13 10	13 5	13 25
26	11 50	10 45	12 50	10 50	14 10	16 50	13 55	12 30	11 30	11 20	11 30	14 30
27	14 5	12 45	14 30	15 15	13 5	14 45	14 15	15 35	13 15	11 30	14 15	12 55
28	12 45	10 45	14 25	14 10	13 35	12 45	14 30	13 30	12 45	12 20	13 15	13 15
29	13 25		13 35	14 30	12 30	14 45	14 30	15 15	13 20	11 25	13 40	13 50
30	14 30		13 15	13 30	14 25	14 50	14 5	12 20	13 30	14 35	12 35	14 15
31	13 45		13 50		13 30		13 5	12 15		12 50		13 20
Moy.	13 9	13 31	13 9	13 36	13 33	14 14	13 40	13 56	12 45	13 1	13 3	12 54

Tout d'abord nous prions le lecteur de se rappeler que les valeurs négatives sont comptées à partir de minuit, en rétrogradant, la nuit précédente. Ainsi -0^h 50^m signifie la veille à 23^h 10^m. Une vieille remarque qui reste toujours juste, est que l'heure du maximum est toujours plus constante que celle du minimum. L'écart de l'oscillation de l'heure du minimum est le double de celui de l'heure du maximum. Remarquons pour 1917 que deux fois le minimum a eu lieu à une heure très tardive; c.-à-dire le 6 juillet à 11^h 10^m et le 7 septembre à 11^h 20^m. Ce sont là deux valeurs exceptionnelles croyons-nous.

Dans le tableau **D** se trouvent réunies, mois par mois, les heures et les valeurs moyennes des minima et des maxima de la température. Nous rappelons en quoi ce tableau diffère des deux précédents. Les heures et les valeurs sont déterminées, non pas au moyen des minima et 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. Il va de soi que ces courbes passent par une valeur maximum et une valeur minimum. Ce sont ces valeurs que nous donnons réunies dans le tableau **D**. Les trois dernières colonnes du tableau donnent par ordre : l'écart moyen déterminé en faisant la différence entre le maximum absolu et le minimum absolu de chaque 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 car l'écart absolu est toujours en excès, et cet excès approche toujours de la valeur de 2°. C'est sciemment que nous répétons chacune année cette remarque. En 1917 l'excès fut de 2°,13 en moyenne.

D. — 1917. — Oscillation de la Température.

Mois	Minimum (matin)		Maximum (soir)		(1) Écart	(2) Écart	Différence
	Heure	Valeur	Heure	Valeur	absolu	moyenne	(1—2)
Janvier	6^h 45^m	— 3°,63	13^h 45^m	4°,77	10°,48	8°,40	2°,08
Février	5 40	— 0,06	13 20	8,74	10,98	8,80	2,18
Mars	5 45	3,36	13 40	11,83	10,74	8,47	2,27
Avril	4 30	10,48	13 35	19,40	11,36	8,92	2,44
Mai	4 50	13,94	13 20	24,11	12,36	10,17	2,19
Juin	4 40	20,72	13 35	26,73	7,95	6,01	1,94
Juillet	4 45	24,76	13 45	30,68	7,93	5,92	2,01
Août	4 40	23,98	13 10	31,62	9,66	7,64	2,02
Septembre	5 40	21,81	13 35	27,99	8,40	6,18	2,22
Octobre	5 55	13,99	12 35	21,72	10,30	7,73	2,57
Novembre	5 40	6,20	13 25	14,74	10,46	8,54	1,92
Décembre	6 30	— 0,62	13 20	6,95	9,24	7,57	1,67
Année	5 27	11,24	13 25	19,11	9,99	7,86	2,13

III. — Régime des vents.

Le tableau suivant **E** indique pour chaque mois de l'année 1917 le vent qui a dominé pendant le plus grand nombre d'heures, avec le chemin parcouru dans cette direction. On trouvera aussi l'indication du plus fort coup de vent qui sévit durant le mois, avec sa vitesse, en kilomètres par heure et la date. En dernier lieu nous donnons les heures de calme absolu.

E. — 1917. — Vents de durée et de force maximum.

Mois	Durée maximum			Force maximum			Heures de calme
	Direction	Heures	Kilom.	Direction	Kil. p. h.	Dates	
Janvier	NNW	129	2477	WNW	68	17	1
Février	NNE	107	1668	WNW	63	11	2
Mars	NNW	155	3059	WNW	44	3	6
Avril	ENE	113	2306	WNW	53	27	0
Mai	SSE	142	2829	W	54	8	0
Juin	ESE	138	2187	W	46	16	1
Juillet	ESE	185	4822	SSE	52	16	1
Août	SSE	136	1895	ENE	62	20	4
Septembre	NNE	126	2369	SSW	59	10	1
Octobre	NNE	134	1850	ENE	35	9	3
Novembre	NNW	127	1817	NW	49	10	8
Décembre	NW	174	3687	WNW	52	29	5

IV. — Durée de l'insolation.

Dans les tableaux ci-dessous **F** et **G** le lecteur trouvera les résultats des mesures faites sur les papiers photographiques de l'enregistreur Jordan. Rappelons de nouveau que les vides des colonnes extrêmes des tableaux ne veulent pas dire toujours que le soleil était alors caché par les nuages ou par des obstacles terrestres. Souvent l'astre est alors si bas sur l'horizon et les brumes sont si fréquentes, que l'absence des traces à l'héliomètre provient du manque d'intensité des rayons actiniques à ces heures-là. Aux mêmes heures, tandis que l'héliographe ne marque rien, on aura pu marquer zéro au tableau 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. — 1917. — Durée d'insolation.

	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	Som.	Moy.
Jan.	...	...	4,2	15.3	20,7	13,5	**21,5**	21,3	20,0	19,9	13 3	3,4	...	...	**153,1**	4.94
Fév.	...	...	5,3	15,2	17.8	17,9	17,2	**18.9**	17,1	17,0	12,9	5,7	...	...	**145,4**	5,18
Mars	...	...	4.7	15,5	18,1	19.1	18,7	**19.3**	18,8	17.3	13,9	10,4	0,4	...	**156,2**	5,04
Avril	...	...	2,7	9.6	11,9	13.4	13.5	12,8	13,6	**13,9**	10.5	8,7	0,4	...	**111,0**	3,70
Mai	0,3	5 6	10,2	15,8	18,9	**20,0**	19,8	19,2	19,5	18,4	17 5	13,6	6,7	0.1	**185,6**	5,99
Juin	1,0	6.9	7.5	8,9	**10.9**	10,2	8.2	8,7	10,2	9,7	10,1	9,8	5,8	0,1	**108,0**	**3,60**
Juillet	2,4	5,9	11,7	13,7	14,8	14,8	15.9	17,4	**17,5**	16.8	14.3	11,2	9,4	0,7	**166,5**	5,37
Août	1.7	14,2	19,7	**20 5**	19,8	19.8	19,6	20.4	19,4	20,0	19.5	17,6	14,2	0,8	**227.2**	**6.88**
Sept.	...	4,4	11,1	14,8	14,6	15.6	**16,5**	15 4	14.4	13,6	13,3	12,5	5,2	...	**151,4**	5.05
Oct.	...	...	9,6	15,0	18,2	19,3	**21,4**	18,5	18,3	16 5	15 3	9,9	0,3	...	**162.3**	5,23
Nov.	...	0,4	12,5	17.4	16,8	18,0	**18,6**	18,5	16,8	18,3	17.0	5,0	...	...	**159,3**	5.31
Déc.	...	...	8,8	18.9	21.6	**21.8**	21,7	21,1	20.2	19,2	14,5	2 0	...	...	**169,8**	5.48
Année	5,4	37.4	108,0	180,6	204,1	203,4	**212,6**	211,5	205.8	200,6	172,1	109 8	42,4	1,7	**189 5,4**	**5,10**

Dans le tableau qui précède, les chiffres des colonnes extrêmes ne sont pas 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 entre eux : 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'heure passées par le soleil au-dessus de l'horizon, au nombre d'heures pendant lesquelles il a impressionné le papier photographique.

G. — 1917. — Fraction d'insolation.

	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	Moy.
Janvier	...	...	13	49	67	43	69	69	64	64	43	11	...	...	47,8
Février	...	...	19	54	64	64	61	67	61	61	46	20	...	...	47,0
Mars	...	...	15	50	58	62	60	62	61	56	45	33	1	...	42,2
Avril	...	...	9	32	40	45	45	48	45	46	35	29	1	...	28,8
Mai	1	18	33	51	61	64	64	62	63	59	56	44	22	...	43,9
Juin	3	23	25	30	36	34	27	29	34	32	34	33	19	...	**25,6**
Juillet	8	19	38	44	48	48	51	56	56	54	46	36	30	2	38,6
Août	5	46	63	66	64	64	63	64	66	64	63	57	46	3	47,8
Septembre	...	15	37	49	49	52	55	51	48	45	44	42	17	...	40,9
Octobre	...	...	31	48	59	62	69	60	54	63	49	32	1	...	45,9
Novembre	...	1	42	58	56	60	62	62	56	61	57	17	...	...	50,2
Décembre	...	...	28	61	70	70	70	68	65	62	47	6	...	...	**54.1**
Moy.	4,4	14,2	29,5	49,3	55,8	56.4	**58,1**	57,8	56,2	54,8	47,0	30,0	16,1	1,4	42,1

V. — Régime des pluies.

1). — A Zi-ka-wei. — Dans le tableau **H** nous avons groupé, en les abrégeant, les observations pluviométriques déjà publiées dans les Bulletins mensuels. Nous donnons la somme de la pluie recueillie par le pluviomètre enregistreur Richard et le nombre des jours pluvieux. Ces chiffres sont ensuite comparés avec les valeurs normales des 44 années précédentes, puis avec les quantités les plus fortes observées depuis que l'observatoire existe, durant les mois correspondants. Dans la dernière colonne on peut lire, sous le titre "pluviosité", pour 1917 et pour les 44 années précédentes, la densité de pluie pour chaque mois, ou, si l'on veut, 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 enregistreur; depuis, les chiffres de nos tableaux proviennent des diagrammes du pluviomètre enregistreur. Il s'ensuit que nos journées commencent actuellement 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, changer un peu les résultats, tant en ce qui regarde la quantité de pluie recueillie que pour le nombre de jours pluvieux; cependant comme les différences sont généralement légères, nous nous contentons de renouveler chaque année cette remarque sans toucher aux chiffres.

H. — Zi-ka-wei. 1917 — Régime Pluviométrique.

Mois	Valeurs observées		Excès sur les moyen.		Compar. av. le max.		Pluviosité	
	Quantité	Jours	Quantité	Jours	Quantité	Jours	1917	Norm.
	mm		mm		mm		mm	mm
Janvier	12.5	5	— 40,7	— 5	—184,8	— 15	2,5	5,4
Février	18,8	7	— 39,9	— 3	—162,1	— 12	2,7	5,6
Mars	51,1	12	— 38,0	— 1	—108.8	— 10	4,3	6,9
Avril	33,7	8	— 63,4	— 6	—205,8	— 14	4,2	7,0
Mai	67,5	13	— 23,5	+ 1	—114,6	— 8	5,2	7,4
Juin	301.9	16	+122,9	+ 2	—190,0	— 7	18,9	12,8
Juillet	218,2	9	+ 70,1	— 2	— 87,5	— 13	24,2	13,8
Août	132 7	14	— 12,1	+ 3	—210,6	— 7	9,5	12,7
Septembre	52,3	10	— 64,8	— 2	—221,8	— 7	5,2	9,1
Octobre	73,5	10	— 11,8	0	—280.7	— 14	7,3	8,2
Novembre	68,0	7	+ 17,7	— 1	— 83,1	— 11	9,7	6,7
Décembre	19,0	7	— 12,1	0	— 81.2	— 10	2.7	4,4
Année	1049,2	118	— 95,6	—14	-1881,0	— 128	8,03	8,33

2). Autre stations. — Nous ne publions ici, comme auparavant, que les observations des stations Chinoises qui figurent au bulletin depuis plusieurs années; elles suffisent au but que nous nous proposons, 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 bulletin de 1912 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**.

I. — 1917. — Pluie. — Sommes mensuelles de pluie tombée.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes 1917	Moyenne 11 ans.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Nieou-tchoang	0,0	*	9,4	1,5	15,7	29,6	320,6	160,7	53,3	10,7	8,2	4,6	614,3	638,2
Tche-fou	*	*	*	0,0	17,1	32,3	230,9	220,0	207,1	17,7	7,9	1,3	734,3	587,8
Tsing-tao	0,3	0,0	6,6	9,4	14,7	23,3	101,8	185,1	168,8	7,4	2,1	2,0	522,5	718,2
Tch'ong-k'ing	0,8	41.6	33,4	118,8	80,0	366,9	285,0	59,4	79,9	147,3	29,4	4,8	1247,3	1024,9
I-tch'ang	0,0	24,9	14,2	89,9	45,5	298,7	316,6	287,3	45,3	83,4	23,6	5,6	1235,0	1035,8
Han-k'eou	14,7	35,2	52,6	68,6	85,4	298,8	243,7	55,6	16,8	54,4	30,5	2,5	958,8	1112,7
Kieou-kiang	31,3	77,4	114,9	91,8	200,6	225,5	90,2	134,7	57,8	71,8	65,5	10,6	1172,1	1610,3
Ou-hou	15,7	16,3	38,9	22,7	37,7	347,6	179,6	107,6	85,2	46,3	78,2	13,3	1009,1	1300,7
Tchen kiang	9,9	10,7	20,6	19,6	36,8	189,8	95,2	115,1	54,9	12,2	71,6	2,8	639,2	1118,6
Ning-po	37,1	28,9	53,0	78,5	133,5	224,1	132,4	151,1	95,8	123,1	79,9	51,7	1189,1	1331,0
Wen-tcheou	23,3	109,2	78,7	110,0	203,2	173,8	565,2	72,6	228,4	137,0	41,8	19,1	1762,3	1558,4
Fou-tcheou	36,9	74,0	109,5	168,9	191,2	174,1	364,6	127,5	52,3	16,3	6,6	5,1	1327,0	1514,6
Amoy	28,4	26,1	133,4	300,2	118,2	187,6	366,3	46,5	74,2	5,6	0,0	32,6	1319,1	1175,7
Swatow	15,3	10,7	139,0	435,6	124,7	296,1	368,2	139,5	32,8	6,4	3,0	28,4	1609,7	1509,5
Hong-kong	8,9	10,2	67,9	132,9	245,9	293,3	763,7	303,5	123,9	88,2	2,4	28,9	2069,7	2034,7
Pakhoï	16,7	45,5	171,2	67,6	34,5	150,1	852,2	756,2	224,9	13,2	3,3	60,9	2396,3	1985,5
Ou-tcheou	22,1	21,7	124,6	160,2	149,6	272,0	182,1	232,1	83,5	5,3	38,6	10,9	1302,7	1339,8
San-choei	15,7	32,5	176,6	210,8	265,9	272,0	Pas de quantité d'eau			43,5	0,0	36,6	1053,6	1757,9
Long-tcheou	19,1	16,3	90,5	59,6	152,4	170,6	264,1	194,3	179,0	15,1	38,9	13,9	1213,8	1004,3

J. — 1917. — Pluie. — Nombre de jours pluvieux.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes 1917	Moyenne 11 ans.
Nieou-tchoang	0	3	5	4	8	8	17	13	9	3	2	6	78	95
Tche-fou	8	1	3	0	6	4	14	12	10	5	4	15	82	84
Tsing-tao	3	2	4	7	11	15	20	17	12	5	4	6	106	92
Tch'ong-k'ing	2	9	13	18	12	17	12	7	10	26	12	4	142	162
I-tch'ang	0	10	9	13	12	18	24	8	7	14	3	2	120	127
Han-k'eou	4	12	12	15	10	15	17	8	9	12	5	2	121	114
Kieou-kiang	6	12	12	18	13	11	15	13	7	10	9	5	131	153
Ou-hou	5	6	9	11	12	13	11	16	14	13	6	4	120	117
Tchen-kiang	2	4	7	9	9	20	11	14	13	8	3	3	103	121
Ning-po	7	7	12	16	13	14	10	9	12	14	6	8	128	144
Wen-tcheou	6	10	15	20	16	13	19	11	13	9	7	6	145	170
Fou-tcheou	7	11	20	14	15	12	13	7	10	5	2	1	117	144
Amoy	4	11	19	21	13	17	17	11	6	2	0	5	126	115
Swatow	8	9	10	20	10	17	16	12	8	3	1	3	117	128
Hong-kong	6	8	9	17	15	29	17	14	12	6	1	3	137	151
Pakhoï	5	8	20	6	8	16	16	15	18	2	2	8	124	135
Ou-tcheou	7	12	19	20	18	19	18	19	11	4	3	6	156	150
San-choei	6	7	18	20	12	20	15	15	8	3	2	5	131	154
Long-tcheou	5	10	17	8	11	14	14	12	16	5	7	5	124	106

REVUE DU PREMIER TRIMESTRE DE 1917.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JANVIER 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	772,49	763,56	782,88	770,14	765,44	772,45	759,93	778,32	752,57	783,43
Température.	—0°,14	—10°,9	13°,0	3°,33	—0°,45	6°,06	—6°,65	16°,57	—12°,1	23°,3
Humidité relative.	70,5	16	100	79,3	69,5	88,6	27,8	99,9	9	100
Richesse hygrométrique.	414	104	854	619	458	796	231	1301	52	1746
Vitesse du vent (km. par heure).	18,2	0	68	19,8	15,4	23,9	0,2	61,9	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 39°,1 W			N 12°,3 W	N 3°,4 W	N 15°,0 W				
Nébulosité.	3,6			6,3	2,4	9,1				
Evaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	5			10	2	20				
Quantité d'eau recueillie.	12,5			53,2	0,7	197,3				

FÉVRIER 1917.

	Année 1917,			Période de 44 années d'observations.						
	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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	768,40	757,73	775,63	768,99	764,54	771,49	758,83	777,16	751,50	782,37
Température.	3°,48	—7°,0	20°,8	4°,10	1°,22	7°,12	—5°,07	16°,92	—8°,5	25°,8
Humidité relative.	70,7	8	100	78,8	66,6	88,6	30,8	99,9	13	100
Richesse hygrométrique.	541	65	1064	650	423	860	249	1273	128	1877
Vitesse du vent (km. par heure).	16,8	0	63	19,6	13,6	26,8	0,2	57,9	0,0	79,8
Direction résultante du vent.	N 14°,7 E			N 6°,5 E	N 63°,5 E	N 4°,8 E				
Nébulosité.	5,2			6,8	4,1	9,3				
Evaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	7			10	0	19				
Quantité d'eau recueillie.	18,8			58,7	0,0	180,9				

MARS 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	767,52	757,55	774,77	766,25	763,93	770,05	754,81	774,86	742,34	778,41
Température.	7°,00	—4°,8	23°,4	7°,81	5°,50	10°,46	—2°,02	23°,21	—5°,9	28°,0
Humidité relative.	74,2	17	100	79,2	69,8	86,8	28,3	99,7	14	100
Richesse hygrométrique.	729	196	1337	835	680	1042	336	1682	206	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	16,7	0	44	20,8	16,8	24,4	0,2	60,0	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 40°,1 E			N 56°,6 E	N 65°,8 E	N 41°,5 W				
Nébulosité.	6,1			6,9	5,1	9,4				
Evaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	12			13	5	22				
Quantité d'eau recueillie.	51,1			89,1	15,1	159,9				

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

N° 1. Moyennes générales 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 44 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 44 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte ,, ,, ,,
N° 7. Moyenne des 44 min. absolus des 44 ans.
N° 8. Moyenne des 44 max. absolus des 44 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 44 ans.
N° 10. ,, ,, ,, forte ,, ,, ,,

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1917 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.

PLUIE A 72 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	1,5	-	2,9	0,0	1,0	0,1	0,0	2,1	0,0	-	1,0	-	1,1	0,4	-	-	-	51,5	11,4	-	1,3	2,0	6,0	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	85,0	20
Hakodaté	0,1	-	6,1	4,7	-	-	0,3	12,5	5,0	2,7	10,2	0,0	0,0	0,0	2,1	43,3	0,0	14,4	5,9	0,0	12,5	0,4	0,7	0,4	6,9	5,7	3,6	1,9	-	1,2	2,0	142,6	27
Tôkyô	1,3	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	0,4	14,6	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	33,0	7
Nagasaki	0,1	1,2	1,9	1,6	0,6	0,0	1,1	2,0	4,7	3,3	0,1	-	12,0	0,6	-	-	11,5	0,4	0,3	0,0	3,8	1,5	4,5	-	0,0	11,6	0,6	0,0	0,1	0,0	1,5	65,0	27
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 25,4	* 12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,1	2
Harbin	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	*	0,8	0,3	-	* 0,8	* 2,3	* 1,3	-	*	●	-	-	-	-	-	6,6	10
Tch'ang-choen	-	-	0,5	0,2	-	-	0,0	-	0,1	-	-	0,0	0,2	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,4	0,4	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	1,9	13
Hun choen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	0,5	-	-	-	0,0	-	0,4	-	-	-	0,0	0,0	-	-	0,6	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	8
Yuen-san	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	4,1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,6	-	-	-	16,4	6
Jen-tchoang	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	0,4	-	-	-	2,6	0,0	-	-	3,7	0,2	0,0	-	-	2,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	10
Fousan	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	0,9	-	-	-	8,3	0,7	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	6
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou-tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K'ing-ti (24)	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,8	-	-	-	* 1,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	3
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,0	0,1	2
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heou-ki	-	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Tche-fou	-	*	*	*	-	*	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Cap NE	-	*	*	*	-	*	*	*	*	*	-	*	-	-	-	-	*	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Cap SE	-	-	-	*	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ts'ing-tao	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	3
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	0,8	2
I-tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cha-che	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	5,3	3
Yo-tcheou	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	●	5,1	-	7,6	-	-	-	-	17,8	5
Tch'ang-cha	15,0	2,5	-	-	0,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	●	-	-	9,4	3,6	19,3	3,0	-	1,8	0,5	57,0	12
Han-k'eou	* 7,9	* 3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	3,3	-	-	-	-	14,7	4
Kieou kiang	* 12,7	* 5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	1,3	0,3	11,9	-	-	-	-	31,3	6
Ou-hou	* 7,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	●	-	* 5,1	-	-	-	-	15,7	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.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	0,1	-	-	-	0,0	-	-	-	-	6,0	4
Tchen-kiang	-	* 2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	2
Ou-song	-	6,3	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	2,3	0,8	-	-	-	-	9,4	6
Zi-ka-wei	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	1,6	0,2	0,9	-	-	-	-	12,5	5
Hang-tcheou	23,4	1,3	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,0	-	2,4	0,3	11,0	-	-	-	-	41,1	8
Cha-wei-chan	-	3,6	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	2,0	-	-	-	-	-	5,6	4
Gutzlaff	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	●	-	●	-	-	-	-	6,3	6
North Saddle	●	3,6	*	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	3,0	1,3	0,5	-	-	-	8,4	9
Steep Island	0,3	7,9	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	6,6	7,9	3,3	-	-	-	26,0	8
Ning-po	3,0	19,8	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	1,3	8,9	-	-	-	-	37,1	7
Pei-yu-chan	●	6,3	-	-	-	*	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	●	4,8	-	-	2,5	2,8	2,0	-	-	-	20,7	10
Wen-tcheou	0,5	8,6	-	-	-	1,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	10,2	-	-	-	23,3	6
Tong-yong	-	4,3	-	-	-	2,5	2,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	4
Fou-tcheou	0,8	5,1	-	-	●	10,2	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	36,9	7
Middle Dog.	-	2,5	-	-	●	7,6	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	34,7	5
Turnabout	1,0	0,5	0,5	-	●	10,2	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	0,3	28,0	8
Ockseu	-	-	-	-	●	7,6	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	3
Dodd Island	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Amoy	-	-	-	-	●	8,1	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	28,4	4
Tsing-seu	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chapel Island	-	-	-	-	-	3,8	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	2
Lamocks	-	-	-	-	-	1,8	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	2
Swatow	-	2,0	-	-	●	5,1	6,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	1,0	-	-	-	●	-	-	15,3	8
Sugar Loaf	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
C. Good Hope	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	5
Breaker Point	-	-	-	-	-	10,2	6,9	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	4
Chilang Point	-	-	-	-	-	4,3	5,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	0,3	-	-	-	-	-	-	13,7	5
Hong-kong	0,1	0,3		-	1,3	3,6	3,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	6
Teng-yué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	1
San-choei	-	-	-	-	●	15,7	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	15,7	6
Ou-tcheou	-	●	2,3	-	●	8,4	9,9	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	22,1	7
Canton	-	1,0	-	-	-	9,4	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	26,4	4
Long-tcheou	1,3	1,3	-	1,3	-	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	19,1	5
Pakhoi	-	-	-	2,5	●	11,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	16,7	5
Hoï-how	-	1,5	-	0,3	1,8	6,1	7,4	2,5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	-	-	-	-	20,4	9
Lamko	●	1,0	-	●	●	2,5	13,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	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	31	Sommes	Cas.

JANVIER 1917.

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	71,21	71.09	71,08	70.86	70.40	70,19	70,22	70,03	70,15	70.47	70,40	70.18	
2	71.36	71.34	71,41	71.54	71.61	71,69	72.09	72,64	73,25	73,86	73,94	73.46	
3	75,26	75.30	75,44	75.48	75.42	75,71	76.00	76,43	76.79	77 33	76,93	76,95	
4	78,85	78,97	79,30	79.03	78.71	78,69	79,30	79,93	80,33	80,60	80,56	79,88	
5	80,13	80,22	79,76	79,84	79,53	79,57	79,72	79,80	80,15	80,39	80,30	79,81	
6	79.46	79,08	79,50	79,37	79.14	79.01	79,42	78,95	78,63	79,35	79,44	78,87	Grande oscillation mm 2,32 du milieu du jour
7	78.33	78.62	78,77	78.52	77.72	77,17	77,23	78,45	78,94	79.37	79.34	78.63	
8	82.28	82.32	82,21	82,15	81.89	81 88	82,04	82,31	82,49	82.69	82.88	82,39	
9	78.88	78,76	78.78	78,55	77.82	77.34	77,38	77,57	77.71	77.88	77,91	77,31	
10	80,07	80,25	80,33	80.35	80,28	80,21	80,45	80,84	81,07	81.49	81,60	81,52	
11	79.96	79,84	79.77	79,50	79,58	79,26	79.36	79,48	79,37	79.83	79,93	79.34	
12	76,41	76,38	76,45	76.33	75,25	74,42	73,99	74.20	73.91	73.99	74,19	73,87	
13	73,31	73,38	73,35	73.22	73,14	73,41	73,42	73.65	73,77	74,22	74,15	73,81	
14	70.96	71.10	70,95	70,35	69.80	69.55	69.45	70.09	70,28	70.93	71.24	70,80	
15	73.82	74,00	74,32	74,24	74.06	74.13	74,48	74,70	74,81	75,36	75,21	74,62	
16	72,30	71,66	71.61	71.12	70.63	69,98	69,89	69.93	70,21	70,41	70.65	69.88	4h 10m m. 9h 30m m. 3h 15m s. 1h 40m m.)
17	67,04	67,11	67,02	66,58	66,19	66,15	66,28	66,15	66,20	66,35	66,50	65,98	
18	70,93	70,93	70.98	71,12	70,97	70.87	70.93	70,95	71.13	71,32	71.25	70,65	
19	67.81	67.76	67,61	67.30	66.90	66.70	66,55	66.64	66,72	66,84	66.82	66,10	
20	66,79	67,16	67,22	67,33	67,19	67,75	67.82	68,23	68.59	69,02	68,83	68,08	
21	68,83	69.06	69,03	69,25	68.97	69.39	69,93	70.59	71.23	71.95	72.39	72,07	1er minimum 772,39 à 1er maximum 73,56 à minimum 71,24 à maximum 72,94 à
22	71,20	70.99	70.94	70.69	70,78	70,93	70,65	70,66	70,71	70.35	70,26	69,49	
23	69,60	69.93	70.06	70.09	70.27	70,30	70,64	71.25	72,02	72,50	72,61	72,67	
24	73.51	73.50	73.39	73.09	72.58	72,47	72 63	72,54	72,80	73.08	73,15	72.97	
25	68,79	68,50	68 05	67,50	66.40	66,05	65.97	66,20	66.47	66,75	66,49	66,09	
26	66,69	66,90	67,10	67,20	67.05	67.20	67,21	67.59	68,03	68.37	68.68	68,21	
27	67.75	67.43	67,10	67.12	66 89	66,66	67,32	67,22	67.72	68,08	68,22	68,19	
28	69.16	69,27	69,57	69.57	69,33	69,63	70.06	70,43	71.19	71.57	71,64	71,20	
29	71.56	71.57	71,52	71.42	71.13	71,03	71.16	71,62	71.73	71 80	71.65	71.42	
30	70,46	70,30	70,19	70 34	70.18	70,18	70.18	69,77	70.26	70,71	70.55	69 65	
31	67.93	67,82	68,01	68,00	67,99	67,83	68,07	68,66	69,00	69,29	69,36	69,26	
Moy.	72,92	72,92	72.93	72,81	72,51	72,43	72,58	72,82	73,09	73,42	73,45	73.01	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	68,92	68,40	68,23	68,39	68.77	69.32	69,84	70,25	70,67	71,04	71,16	71.14	70.10
2	72.80	72,40	72,25	72.75	73.10	73.19	73.63	74,07	74,43	74,70	74.94	75.17	72,98
3	76.30	75,95	75,58	75.70	76,10	76.56	76,98	77.69	78,07	78,11	78,14	78,52	76.53
4	78.75	77,99	77.75	78,04	78.50	78,63	78.86	79,10	79,41	79.72	79.86	79.89	79.19
5	79,21	78,69	78,21	78.06	78,68	78,55	78.51	79,55	79,15	79,90	79,77	79.74	79,47
6	78.57	78.09	77.57	77.55	77.40	77.45	77.27	77.50	77.87	78.03	78,28	78,23	78.50
7	77,85	77,33	77.56	77,63	78,00	78,54	79,01	79.38	79,95	81,06	81,50	81.84	78,78
8	81,17	80,05	79.67	79,44	79.15	79,31	79.34	79,37	79,15	79.07	79,19	79.11	80.90
9	76,42	76,07	76.05	76,18	76,42	77.26	77,52	78.34	78.49	79,19	79,57	79.79	77,80
10	80,63	80,04	79,67	79,65	79,63	79,90	79,87	80,08	80,10	80,22	80,05	80,08	80,35
11	78,58	77,72	77,32	76,84	76.80	76,65	76 53	76,62	76.68	76.54	76,46	76 39	78,26
12	72,95	71.56	71,02	70,73	70,29	70.97	71,81	71.83	72,29	72,50	72,87	72.99	73,38
13	72.96	72,00	71.53	71.22	71.53	71.61	71.23	71,53	71,55	71,51	71,51	71.01	72,58
14	69.85	69,07	68,89	69.47	70,02	70.54	71.07	71,74	72,20	72.66	73,13	73,35	70,73
15	73,78	73,27	72,78	72,38	72.55	72,65	72.86	72,93	73,13	72,73	72,49	72,34	73,65
16	68,99	68.09	67.54	67,17	67.40	67,12	67.20	67,32	67,62	67,41	67.27	67.23	69.11
17	65 87	66.07	66.30	67,04	67.63	68.88	69.30	69.88	70,23	70.74	70.84	70.84	67.55
18	69,70	68 88	68,43	68,23	68.17	68.02	68 53	68,58	68.40	68.22	68,17	68.12	69,73
19	65,19	64.21	63,56	63,66	63.82	64.34	64.90	65,47	65,74	66,31	66,52	66,63	66.00
20	67,35	66,65	66.42	66,38	66.61	67.35	67.30	67,79	68,03	67,97	68,19	68,76	67.62
21	71,50	70.98	70,54	70,64	70.55	71,02	71,68	71,98	71,92	71.71	71,76	71.60	70.77
22	68,49	67.70	67,79	67.51	67,65	68,32	68,93	68.38	68.70	68,91	69.14	69.42	69.50
23	71.97	71.39	71,53	71,97	72,13	72,58	72.98	73.27	73.35	73,48	73,52	73,56	71.82
24	71.86	70.99	70,42	70,38	69,82	69.88	70.01	69,81	70.08	69.79	69,39	69,29	71,56
25	65,24	64,56	64,66	64.71	64,84	65,25	65,28	65,70	66,10	66 59	66,69	66,64	66,23
26	67.74	67.46	67,25	67,40	67.36	67.63	68,23	68,36	68,23	68,54	68.36	68,18	67.71
27	67,33	66,73	66.82	67.00	67.42	67,67	68,04	68.22	68,51	68,45	68.65	68,81	67,64
28	70,58	70.00	69.73	69,90	70,38	70.69	70,95	71,26	71.43	71.60	71,65	71.56	70,51
29	70.69	69,80	69,10	69.40	69,45	69,55	70,20	70,21	70,20	70.33	70,22	70,36	70,71
30	69,12	68,12	67,47	67,49	67.75	67.96	68.05	68,04	68,03	67,91	67,95	68.04	69.11
31	68,69	68.07	67,63	67,62	67,79	68,27	68.74	69,07	69,18	69,24	69,43	69,33	68,51
Moy.	72,23	71,56	71,27	71.31	71,47	71,80	72,07	72,36	72,54	72,71	72,80	72,84	72,49

Janvier 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	4°5	4°5	4°5	4°4	4°3	4°2	4°3	4°4	4°8	5°6	5°1	5°1	1°7
2	1.1	0.6	0,4	0.0	—0,4	—0,8	—1.0	—1,4	—1,8	—1,0	—0,2	1.1	3,6
3	—3.3	—3.6	—3,9	—4.0	—4,3	—4,2	—4,4	—4.6	—3.8	—2.6	—2,0	—1,1	4.6
4	—6,6	—6.7	—6,8	—7.0	—7,2	—7,4	—7.8	—8,0	—7.0	—5,8	—4.5	—4,1	6,3
5	—7,7	—7.8	—7,7	—7.8	—7,9	—8.0	—8,2	—8,4	—6.7	—4,1	—3,0	—1,1	9,2
6	—4.2	—4,7	—4.6	—4 4	—4.2	—3,8	—3,7	—4.0	—3,3	—2,2	—1.5	—1.0	5,2
7	—1,6	—1.7	—2.0	—2,3	—2 9	—4,4	—5.2	—4,4	—3.1	—1,6	0,2	0.9	8,0
8	—6,6	—7,2	—7.9	—8.4	—9,2	—10.0	—10,4	—10,6	—9 3	—8,0	—6,6	—5,6	7,6
9	—9,2	—9,3	—9.4	—9.1	—8,5	—8.4	—7,9	—8.6	—7,0	—2,3	0.4	1.8	13,7
10	—4,3	—4,9	—6,7	—7,0	—7,7	—7 8	—8,2	—8,6	—6,2	—3,6	—1,8	—0,2	11,6
11	—5,7	—5.3	—4.6	—5,6	—7,3	—7,4	—7,2	—7,0	—4,8	—0,4	2 6	4.4	14.7
12	—3,6	—3 5	—3.6	—3 8	—3,9	—4.4	—3,8	—4,0	—1,6	2.4	5 4	7.8	15.7
13	—1,9	—2,0	—2,3	—3,1	—2,9	—3,2	—3,7	—4,4	—1.8	0,8	3.8	5,6	13,6
14	—2,4	—3,4	—4.2	—3.8	—3 5	—3,4	—4,5	—5.1	—3,4	—0,1	5.0	8.5	15,2
15	—0,3	—0,8	—1,9	—3,1	—4,1	—4.4	—3,8	—4,0	—2,4	0,8	3 0	4,3	13,2
16	—2 5	—2,5	—2,6	—2,3	—1,9	—1,2	—1,6	—1,4	—0,7	4,0	7,8	10,3	15,2
17	3.0	2.8	1.9	1.6	1.4	0.2	—0.2	0,2	0,8	3,4	5.7	8,1	11.2
18	0,1	—0,4	—1.3	—1,8	—1,9	—2.4	—3,0	—3,7	—2,6	0.0	2.4	3,8	10.7
19	—1,6	—1,5	—2,2	—2 5	—2,6	—2,6	—2,6	—2.2	—0,6	3,6	7,0	9.3	16 2
20	—0,5	—1,4	—2,0	—2,5	—2,0	—2.0	—1,5	—0,8	—1,4	1,4	6,8	7,3	13,1
21	—0,9	—1.6	—2,0	—2.8	—2,7	—2,8	—1,0	—0,2	0.3	1.4	2,2	3,0	8,6
22	—3,8	—3,8	—3,6	—4.1	—5 0	—5,2	—4.9	—5,0	—2,7	0.6	2,0	3,8	12.0
23	—1.3	—1.4	—1.5	—1,6	—1,8	—1.6	—1.4	—1,3	—1,1	—0,8	1.0	2,6	7,6
24	—4,8	—5,0	—5.2	—5,4	—5,3	—6,6	—6.9	—6.4	—4,3	—0.4	1,6	3,3	14,4
25	—0,8	—0,2	0,4	0 8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,2	3,3	4,2	5,5	8,1
26	2.9	2.7	1,4	0,7	0,4	0,0	—0,2	0,4	1,0	3,5	5.2	6.4	8,9
27	2,6	2.5	2,4	2,5	2,6	2.9	2,2	2,2	1.5	2,0	2.6	4,0	4,1
28	—0,8	—1,2	—1.6	—1,9	—2,2	—2.8	—2,8	—2,9	—1,4	0,1	1,6	2,5	8,2
29	—4.2	—4.4	—5,0	—5,8	—6,0	—6 5	—6.7	—6,6	—3,6	0.0	2.8	4,2	14.0
30	—3.7	—3,9	—4,4	—4.5	—4.5	—4,8	—4,7	—4,1	—2,4	0.6	3,8	5,2	14,5
31	—1,5	—1,5	—1,9	—2,1	—2,0	—2,8	—2,2	—3,8	—1,7	3,8	5,7	7,4	14,1
Moy.	—2,24	—2,47	—2,83	—3,12	—3,26	—3,52	—3,56	—3,60	—2,36	0,14	2,20	3,65	10,48

Maximum absolu : 13°0 le 19.

Minimum absolu : —10°9 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	4°9	4°2	4°2	3°8	3°4	3°0	2°5	2°1	1°9	1°8	1°6	1°4	3°77
2	0,0	—0,2	—0.4	—1,2	—1,6	—1,9	—2,0	—2,4	—2.5	—2,6	—2,7	—2,8	—0,99
3	—1,2	—1,5	—1,6	—2,6	—3,5	—4,2	—4,9	—5,3	—5,5	—6,0	—6,4	—6,5	—3,79
4	—2.7	—2,4	—2,6	—3,2	—3,9	—4,8	—5,6	—6,1	—6,4	—6.8	—7,1	—7,3	—5,74
5	—0,9	—1,1	—0,2	—1,0	—1,8	—2,4	—2,9	—3,0	—3,5	—3,7	—4,4	—4,3	—4,48
6	—0.8	—0,2	—0,3	—0.4	—0,5	—0,9	—1,0	—1.0	—1,3	—1.5	—1.5	—1,5	—2,19
7	1.7	1,5	1,4	0,9	—0,4	—1,6	—2,6	—3,2	—3,7	—4,4	—5,0	—6,0	—2,06
8	—4.6	—4,4	—4,0	—4,0	—4,5	—5,4	—6,0	—7,0	—7,3	—7,6	—8,6	—9,2	—7,18
9	2,4	2.6	2,2	1.8	0,9	—0,4	—1,4	—1.8	—2,2	—3.2	—3,8	—3.8	—3,51
10	1,4	2,0	1,8	2,0	1,3	—0,2	—1,6	—2,7	—4,4	—5,1	—5 6	—6,0	—3,50
11	5.2	5.8	6.2	5.4	4,2	2.2	—0.6	—1,7	—2,4	—3,1	—3,2	—3,3	—1.40
12	8 6	9.8	9,5	8.8	6,8	4,6	2,2	0,8	—0.2	—0,8	—1,3	—1.4	1,28
13	7,2	7,0	8,2	7.0	6,5	4,2	1,4	—0,4	—1,5	—2,1	—2,3	—2,3	0,74
14	9,0	8,9	8.5	8.0	6,8	5,4	2.8	2,4	1,6	0,6	0.0	—0.2	1.39
15	5,4	6,1	6,6	6,1	4,5	2,4	0,1	—1,5	—2,4	—2,6	—2,9	—2,7	0,10
16	10,6	11,0	11,6	11,2	8,7	6,9	5,0	4 3	3.8	3,6	3,2	2,9	3.67
17	9,6	8.0	7,7	7,5	6.7	5.0	4.4	2,8	2.7	2,5	1,8	1.0	3.69
18	5.0	6,0	6,4	6,0	5,1	3,6	—0,4	—0,8	—1,3	—1,6	—1,4	—2,1	0,57
19	9,8	11.6	12.6	12,2	10,4	7,8	5.2	3,9	2,7	1,6	1.3	0,6	3.38
20	8,5	9 0	8,5	8,0	7,2	5,2	3,6	2,1	1,1	—0,1	—0,5	—1,0	2.21
21	3,4	3,5	3,4	3,0	1,6	0.1	—1,2	—2,3	—2,6	—2,9	—3,3	—4,0	—0.35
22	4.5	4,2	3,6	2,1	1.7	0,9	0.6	0,5	0.3	—0,3	—0,9	—1,1	—0,65
23	3,7	4,2	4,7	4,2	3,0	2,2	0.3	—0,6	—1,6	—2,0	—2,8	—4,0	0.95
24	4,8	5,4	6,4	6,3	3.8	2,0	0,6	—0,6	—1,0	—1,3	—1,1	—0.6	—0,86
25	5,4	5.2	5,4	5,9	5,6	4,8	4,2	3,8	3,7	3,6	3,3	3,0	3,34
26	7,0	7,2	6.5	6,7	6,8	6,0	5,1	4,5	4.1	3,9	3.6	3.4	3,72
27	4,4	4.8	5,2	4.6	4,2	3,5	2.6	2.1	1,2	0,5	0.3	—0.2	2,63
28	3.5	3,6	4,2	3,8	3 0	1,8	0,2	—0,8	—1,4	—2,1	—3.0	—3,8	—0.18
29	5,2	6,5	5,9	6,2	5.6	3.9	2.4	1,6	0,3	—1,0	—1,8	—2,6	—0,40
30	5,6	7.4	7.2	7,5	6,2	4.4	2,2	0,5	0.0	—0 8	—0,9	—1,1	0,45
31	8,0	9,2	8,5	8,2	7,4	5,8	2,9	0,9	0,3	—0,6	—0,9	—1,3	1,91
Moy.	4,34	4,67	4,75	4,35	3,39	2,06	0,58	—0,29	—0,89	—1,42	—1,82	—2,15	—0,14

JANVIER 1917.

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	731	731	704	698	706	706	693	680	680	693	706	706
2	613	587	587	560	534	521	508	469	402	389	363	428
3	414	414	388	414	401	401	401	401	414	335	297	232
4	219	194	180	180	181	181	180	192	205	205	205	180
5	231	231	231	231	244	244	257	270	288	218	205	167
6	373	360	373	386	386	399	373	374	387	399	386	387
7	465	491	517	491	439	413	400	413	426	425	334	310
8	179	167	179	141	141	141	141	128	154	154	128	128
9	219	219	232	232	245	245	232	258	310	245	232	219
10	360	347	347	347	321	296	296	270	308	308	231	154
11	283	283	334	347	321	334	334	347	373	347	296	270
12	414	427	427	440	427	415	402	402	480	558	493	415
13	454	441	454	441	428	389	376	376	389	350	298	194
14	496	455	430	443	456	456	430	404	456	588	429	352
15	506	493	480	467	428	428	441	415	454	427	232	220
16	495	495	495	508	509	535	496	496	522	601	575	601
17	709	709	682	670	657	617	591	617	644	710	670	565
18	365	391	378	403	378	378	352	365	390	338	325	208
19	313	353	432	471	459	499	499	499	472	499	406	380
20	525	511	498	498	484	524	511	524	524	588	603	564
21	537	509	463	470	483	483	562	588	560	547	495	442
22	312	312	326	352	352	365	378	378	391	417	378	339
23	548	535	535	535	522	535	535	534	521	482	495	390
24	376	389	376	376	364	364	351	364	403	454	428	364
25	511	511	537	550	578	591	631	631	670	697	750	790
26	697	684	643	616	590	564	564	577	603	669	709	775
27	656	656	656	656	644	614	643	656	630	643	643	616
28	483	496	522	509	496	483	483	483	495	455	442	377
29	416	403	390	377	377	364	351	364	429	469	390	273
30	443	443	430	430	417	404	404	417	470	509	443	391
31	524	524	524	511	524	484	511	445	511	522	456	417
Moy.	447	444	444	443	435	431	430	430	450	459	421	382

Jours	Midi	1 h. s.	2 h s.	3 h. s.	4 h. s.	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	735	722	709	709	693	680	680	667	665	652	639	696
2	403	416	416	416	402	415	415	389	389	389	376	414	450
3	258	232	258	245	219	232	219	219	219	206	206	219	302
4	194	181	155	181	194	206	219	231	231	231	244	231	200
5	141	155	168	181	194	245	258	321	334	347	360	373	245
6	387	426	413	413	413	426	439	452	465	465	465	478	409
7	271	284	271	271	271	219	218	218	231	256	243	205	337
8	116	115	115	115	115	128	154	180	180	192	192	225	150
9	181	181	181	206	219	245	284	323	348	360	373	373	257
10	167	141	128	128	141	154	205	218	244	270	283	283	248
11	219	206	232	232	181	168	284	323	375	388	401	414	304
12	377	482	416	417	391	443	429	403	403	416	429	442	431
13	208	182	221	221	234	273	351	429	455	508	508	508	362
14	299	339	340	352	365	378	429	482	429	547	545	506	434
15	220	233	221	260	247	403	442	495	493	495	482	482	394
16	564	590	590	590	630	682	669	643	656	656	669	682	581
17	419	367	249	261	274	313	312	286	286	286	312	339	481
18	169	130	104	130	169	156	222	261	274	313	326	326	285
19	354	420	288	288	354	394	420	433	459	472	485	538	424
20	550	433	393	565	591	603	577	590	577	550	550	524	536
21	390	352	286	286	273	247	273	299	299	299	312	325	408
22	287	248	248	313	432	471	458	484	498	537	562	548	391
23	351	299	273	273	247	299	338	337	337	337	363	376	417
24	351	365	365	378	456	430	456	470	483	470	484	509	409
25	777	805	805	819	819	763	763	763	763	750	657	697	693
26	762	801	854	748	735	669	682	656	656	656	656	682	677
27	577	551	565	551	550	550	564	550	537	524	498	484	592
28	352	339	352	312	299	312	378	416	416	429	429	416	424
29	286	260	286	339	326	339	326	352	365	443	496	483	371
30	339	366	392	418	432	511	537	537	564	537	537	537	455
31	405	379	326	300	366	379	524	535	535	535	535	535	471
Moy.	358	355	343	352	363	379	404	419	425	436	440	444	414

JANVIER 1917.

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

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	84	90	89	90	93	93	94	96	96	96	96	95	88,6
2	66	69	71	75	75	80	81	79	79	79	78	85	80,2
3	47	45	48	49	50	53	55	57	55	53	58	63	68.4
4	39	39	34	40	44	51	57	63	67	68	70	68	53,3
5	25	28	29	32	38	51	53	69	74	77	86	89	61,5
6	70	71	71	72	72	75	80	82	85	87	87	89	81,6
7	40	42	41	43	46	40	46	47	51	61	60	56	67,2
8	28	25	24	25	28	32	41	50	56	58	64	71	44.7
9	25	23	25	29	35	43	53	62	69	77	83	83	60,3
10	23	20	19	19	21	27	39	45	59	67	74	76	60,5
11	24	21	19	19	20	24	50	62	75	81	87	88	62,6
12	35	40	36	38	41	53	61	65	67	73	77	81	70.3
13	21	18	21	23	24	34	53	74	83	99	100	100	64,2
14	27	30	31	34	38	43	59	68	79	88	90	87	73,1
15	25	24	23	28	30	56	73	92	98	100	100	100	71,6
16	45	46	44	45	58	70	78	79	83	85	88	92	77,8
17	35	35	24	26	29	36	37	39	40	40	45	53	64.4
18	20	16	17	17	18	22	37	48	51	59	59	62	50,2
19	30	32	20	21	28	38	48	55	61	69	73	85	61.3
20	51	39	36	55	60	69	75	84	88	92	93	94	79,1
21	51	45	38	38	41	42	49	58	60	63	66	74	71,0
22	34	30	32	44	63	71	73	77	80	91	100	100	70.5
23	45	37	33	34	33	43	55	60	64	65	74	84	72.0
24	42	42	38	41	57	63	73	81	85	86	88	88	76,4
25	87	92	91	90	91	90	93	97	97	97	87	92	89,6
26	77	80	90	78	76	74	80	79	81	82	85	88	86,0
27	70	65	65	67	68	72	77	78	81	83	79	80	81.3
28	45	42	43	40	40	46	62	73	77	83	90	93	74,4
29	33	27	32	37	36	43	46	53	60	80	93	97	70.3
30	38	36	39	42	46	62	77	87	91	94	95	96	77.6
31	39	33	30	28	36	43	71	84	86	92	95	97	74,3
Moy.	42,6	41,4	40,4	42,5	46,3	52,9	62,1	69,1	73,5	78,2	81,3	84,1	70.5

Janvier 1917.

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

Jours	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NE 30	NNE 35	NNE 29	NNE 26	NNE 24	NNE 21
2	NW 35	NW 37	NW 31	NW 29	NW 28	NNW 28
3	NNW 38	NW 36	NW 35	NW 40	NW 37	NW 34
4	NW 34	NNW 32	NNW 33	NW 31	NW 32	NW 22
5	NNW 19	NNW 23	NNW 22	NNW 21	NNW 21	NNW 10
6	NNW 26	NNW 22	NNW 20	N 14	NNW 12	N 11
7	NNW 26	NNW 32	WNW 29	WNW 27	WNW 35	NW 32
8	WNW 36	WNW 37	WNW 35	WNW 35	WNW 31	WNW 26
9	WNW 50	WNW 47	WNW 43	WNW 45	WNW 44	WNW 34
10	NW 30	NW 33	NW 36	NW 28	NW 20	NW 7
11	WSW 9	W 10	W 10	WNW 9	WNW 4	ENE 12
12	SSE 23	SSE 20	SSE 20	S 22	S 19	SW 21
13	WNW 13	NNW 14	NW 9	WNW 9	WNW 9	N 9
14	WNW 21	NW 23	NNW 15	NNW 19	NNW 13	NNW 14
15	NNE 6	N 6	NNE 11	NE 10	ENE 13	ENE 15
16	SSE 35	SSE 36	SSE 29	SSE 27	SSE 23	SSE 20
17	WNW 66	WNW 61	WNW 65	WNW 68	WNW 47	WNW 40
18	WNW 26	WNW 26	WNW 27	WNW 20	WNW 15	WNW 6
19	SW 21	WSW 23	WSW 25	WSW 28	WSW 17	WSW 12
20	E 1	E 3	E 2	E 3	ENE 8	ENE 10
21	NNW 16	NNW 14	NNW 15	NNE 16	NNE 15	NNE 11
22	ESE 17	ENE 17	ENE 19	ENE 20	ENE 18	ENE 16
23	NNW 31	NNW 30	NNW 38	NNW 30	NNW 23	N 13
24	SE 8	ESE 9	ESE 11	SSE 14	SE 20	ESE 16
25	S 12	S 12	S 6	SSW 7	WNW 8	WNW 4
26	NNW 13	NNE 17	NNE 22	NNE 21	NE 21	NNE 21
27	NE 16	NNE 15	NNE 14	NNE 17	NNE 13	N 12
28	NNW 35	NNW 32	NNW 30	NNW 34	NNW 29	NNW 20
29	WNW 26	WNW 23	NW 23	WNW 19	NNW 14	N 8
30	ESE 7	SSE 8	SSE 6	ESE 8	ESE 13	E 19
31	NNW 10	NNW 8	NNE 11	NNE 7	N 6	NNE 10
Moy.	23,7	23,9	23,3	22,7	20,4	17,2

JANVIER 1917.

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 21	NNE 26	NE 23	NE 27	NE 33	NE 32
2	NW 27	NW 30	NW 42	NNW 37	NNW 37	NW 34
3	NW 24	NW 25	NW 32	NNW 44	NNW 36	NNW 40
4	NW 27	NW 26	NW 37	NW 35	NW 40	NW 31
5	WNW 17	WNW 15	WNW 23	NNW 30	NNW 24	NNW 26
6	NW 18	NW 14	NW 21	NW 25	NNW 20	NNW 23
7	NNW 18	NW 18	NNW 25	NNW 26	NNW 27	NNW 27
8	NW 35	NW 35	WNW 40	WNW 38	WNW 39	WNW 37
9	WSW 16	WSW 12	WSW 18	W 34	WNW 37	WNW 56
10	WNW 14	WNW 16	WNW 18	WNW 23	NW 20	NW 29
11	WSW 18	WSW 16	WSW 9	WSW 11	WSW 9	WSW 10
12	SE 21	SE 15	SE 17	SE 21	SSE 18	S 22
13	W 15	WNW 16	WNW 22	WNW 17	WNW 13	WNW 13
14	S 12	S 11	SSW 12	WSW 14	WSW 14	WNW 21
15	NNW 13	NNW 15	NNW 10	N 16	NNE 12	NNE 8
16	E 13	E 17	ESE 16	ESE 20	SE 28	SSE 38
17	SW 13	W 15	WSW 16	WSW 16	WSW 27	WNW 55
18	WNW 24	WNW 20	WNW 28	WNW 39	WNW 30	WNW 28
19	SSW 20	S 18	S 15	SSW 23	SSW 27	SW 25
20	NNW 10	NNW 8	NNW 4	NNW 9	NE 12	E 7
21	NNW 12	N 13	N 21	N 19	NNW 17	NNW 20
22	NE 12	NE 10	NE 14	ENE 18	E 18	ESE 16
23	NNW 11	NW 18	NW 24	NNW 23	NNW 29	NNW 32
24	NNW 5	NNW 4	NNW 5	NNW 4	NNW 3	S 8
25	SE 14	SE 15	SE 8	SSE 13	SSE 10	SSE 13
26	NW 21	NW 15	NW 14	NNW 22	NNW 20	NNW 16
27	NNE 17	NNE 19	NNE 16	NNE 17	NE 10	NE 13
28	NNW 14	NW 17	NW 24	NW 29	NNW 31	NNW 32
29	NW 11	NW 10	NW 7	WNW 9	WNW 15	WNW 19
30	Calme 0	NNE 1	NNE 2	NNE 2	ENE 11	E 9
31	ENE 8	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 6	N 6
Moy.	16,3	15,9	18,3	21,4	21,7	24,1

Jours	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	NNE 21	N 19	NNW 15	NNW 17	NNW 20	NNW 26
2	NNW 29	NNW 28	NNW 29	NNW 27	NW 23	NW 18
3	NW 29	NW 31	NW 29	NW 24	NW 23	NW 21
4	NW 22	NW 28	NW 28	WNW 25	WNW 26	WNW 24
5	NNW 8	NNW 8	NNW 11	NNW 8	NNW 11	NW 14
6	N 12	N 12	N 12	NNW 14	NNW 17	NNW 19
7	NW 30	NW 34	NW 21	N 23	N 26	N 29
8	W 17	W 17	W 19	W 17	W 15	W 13
9	WNW 30	WNW 27	WNW 22	WNW 22	WNW 26	WNW 25
10	NW 5	NW 5	NW 3	WNW 9	WNW 12	WNW 13
11	ENE 14	ESE 15	ESE 14	ESE 16	ESE 18	ESE 15
12	WSW 18	WSW 26	WSW 20	WSW 19	WSW 20	WSW 16
13	E 13	SE 17	SE 17	SE 16	SSE 22	SSE 20
14	NNW 17	N 10	N 12	N 15	NNW 19	NNW 17
15	ENE 7	ENE 4	ENE 12	ENE 14	ENE 10	ENE 10
16	SE 22	SE 14	SE 16	SE 16	SE 17	SE 18
17	WNW 35	WNW 40	WNW 49	WNW 42	WNW 40	WNW 31
18	WNW 6	WNW 10	WSW 9	SW 18	SSW 19	SSW 16
19	WSW 14	WSW 15	WSW 12	WSW 13	WSW 17	W 15
20	ENE 8	ENE 7	ENE 6	SSE 9	SSE 11	WSW 9
21	NNE 7	NNE 10	NNE 12	NNE 12	NE 11	NE 14
22	ENE 12	E 4	E 1	E 1	E 5	NNE 6
23	NNE 12	NNE 10	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NNE 7
24	ESE 17	ESE 13	ESE 12	ESE 21	ESE 15	ESE 15
25	WNW 5	WNW 6	WNW 9	WNW 13	WNW 13	WNW 15
26	NNE 17	NNE 16	NNE 13	NNE 9	NNE 14	NNE 15
27	N 7	N 8	N 10	NNW 14	NNW 11	N 13
28	N 9	N 5	N 5	N 9	N 9	NNW 11
29	N 8	N 8	NNE 10	NNE 8	NNE 5	NNE 3
30	E 14	E 14	E 14	E 10	E 10	E 13
31	E 10	E 15	E 12	E 10	E 11	E 11
Moy.	15,3	15,4	14,8	15,3	16,2	15,9

JANVIER 1917.

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

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

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

JANVIER 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes			
	km		km	heures	km
1	565	N	507	45	11,3
2	710				
3	689	NNE	956	73	13.1
4	707				
5	428	NE	351	22	16,0
6	428				
7	573	ENE	437	39	11,2
8	719				
9	664	E	296	29	10,2
10	421				
11	291	ESE	404	26	15,5
12	463				
13	374	SE	517	30	17,2
14	345				
15	243	SSE	492	28	18,2
16	490				
17	820	S	157	11	14,3
18	537				
19	456	SSW	240	13	18,4
20	185				
21	305	SW	113	6	18.8
22	287				
23	393	WSW	613	39	15,7
24	239				
25	307	W	382	27	14,1
26	422				
27	327	WNW	2902	115	25,2
28	452				
29	290	NW	2689	111	24,4
30	180				
31	223	NNW	2477	129	19,2
Mois	13533	Var.	...	...	...
		Calme	...	1	...

Heure	Vitesse horaire
h	km
Min. — 1 m.	16,5
1 — 2	14,4
2 — 3	15,1
3 — 4	15,6
4 — 5	15,8
5 — 6	17,3
6 — 7	16,3
7 — 8	15,9
8 — 9	18,3
9 — 10	21,4
10 — 11	21,7
11 — Midi	24.1
h	
Midi — 1 s.	23.7
1 — 2	23.9
2 — 3	23.8
3 — 4	22,7
4 — 5	20,4
5 — 6	17.2
6 — 7	15,3
7 — 8	15.4
8 — 9	14,8
9 — 10	15.3
10 — 11	16,2
11 — Min.	15,9

Mouvement moyen diurne
km
436,5
Vitesse moyenne horaire
km
18,2

Variation diurne résultante.

Direction résultante			Mouvement résultant	Composantes N + S —	Composantes E + W —
			km	km	km
N	40,8	W	232,2	+ 172.4	— 151.4
N	36.4	W	211,6	+ 169,8	— 126.8
N	35,1	W	236,4	+ 195,6	— 137,0
N	34.9	W	242,8	+ 198,2	— 139.4
N	41,7	W	225,4	+ 167,2	— 150,0
N	44,2	W	246,4	+ 179,2	— 172.0
N	46,2	W	263.4	+ 184,4	— 191,0
N	43,9	W	280,4	+ 201,4	— 194.2
N	47.5	W	345,6	+ 230,2	— 256,4
N	39,5	W	390.4	+ 298,4	— 251,0
N	36,2	W	353,4	+ 284,8	— 208.2
N	45,8	W	422,8	+ 296,4	— 303.2
N	45,7	W	429.2	+ 296,6	— 308.6
N	51.2	W	461,4	+ 347,0	— 304.2
N	40,3	W	456.2	+ 347.2	— 294.8
N	43,2	W	421.2	+ 307,8	— 289.6
N	36.1	W	361.4	+ 291,2	— 213,4
N	21.9	W	284.2	+ 261,8	— 106,8
N	17,4	W	220,6	+ 208,4	— 70.2
N	30,7	W	214.4	+ 184,2	— 110,2
N	30,3	W	199,6	+ 172,8	— 101,0
N	35,0	W	178,0	+ 145,6	— 102,2
N	42.2	W	177,4	+ 131,2	— 119,0
N	35.2	W	201,2	+ 163,4	— 114,0

Résultantes générales.

			km	km	km
N	39,1	W	7055,6	+ 5435,2	— 4414,6

Fréquence des vents généraux

Matin.....	W	250	heures	E	121
Soir.....		218	,,		154
Nuit.....	N	275	,,	S	97
Jour.....		286	,,		85

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	8,8	5,0	2,2	17,7
2	29,3	54.7	19.3	3,3	106.6
3	28,2	57,5	57,5	34.8	178,0
4	36.5	58,1	59.7	39.8	194.1
5	34,3	56,4	58,6	40,4	189,7
6	19,9	13,8	16.0	3,3	53,0
7	37,6	53,1	57.0	11,6	159,3
8	34,3	58,6	58,6	33,2	184,7
9	30,4	54,7	52,5	21,6	159,2
10	28,8	54,2	55,3	29.3	167,6
11	24,9	52,5	55.8	35,9	169,1
12	33,2	54,7	57.5	37,6	183,0
13	23,2	52,0	50,3	32.6	158.1
14	[25.0]	43,1	28.8	11.6	108,5
15	38,7	58,1	48.7	31,5	177,0
16	19.3	54,7	57,0	19,3	150,3
17	4,4	18,2	26,5	10.5	159,6
18	25.4	53.1	54,7	33,7	166,9
19	27,6	52,5	54,2	31,5	165,8
20	10,5	40,4	24.3	4,4	79,6
21	25,4	49,2	45.3	36.5	156.4
22	24,3	35,4	27.1	7.7	94,5
23	2,8	3,3	55.8	38,7	100,6
24	29.9	46,4	54,7	44.8	175,8
25	0,5	6,1	5,5	3,3	15,4
26	6,1	43.7	14,4	5,5	69.7
27	1.7	5,5	14.4	6.1	27.7
28	30,4	51,4	54,2	45 3	181,3
29	31,5	57,0	55,8	44,2	188.5
30	21,6	38.2	57.5	16.0	133.3
31	24,3	50,3	50,9	42,0	167,5
Moy.	23,0	43,1	43,0	24,5	133,5

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours	Tempér.	P — Air
1	15°2	+ 11,4
2	15,1	+ 16,1
3	15,0	+ 18,8
4	14,9	+ 20.6
5	14,8	+ 19,3
6	14.7	+ 16,9
7	14,6	+ 16,7
8	14,4	+ 21,6
9	14,4	+ 17,9
10	14,4	+ 17,9
11	14,2	+ 15,6
12	14,2	+ 12.9
13	14,1	+ 13,4
14	14.1	+ 12.7
15	14,1	+ 13,1
16	14.1	+ 10,4
17	14,0	+ 10,3
18	14,0	+ 13,4
19	13 9	+ 10,5
20	13,9	+ 11.7
21	13.8	+ 14,1
22	13.8	+ 14.4
23	13,7	+ 13,7
24	13,7	+ 14,6
25	13,6	+ 10,3
26	13,6	+ 9,9
27	13.5	+ 10,9
28	13.5	+ 13,7
29	13,5	+ 13,9
30	13,5	+ 13,1
31	13,4	+ 11,5
Moy.	14,1	+ 14,2

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0.45	0.22	0.20	0,87
2	0,25	0,42	0,57	1,24
3	0.72	0,42	0,60	1,74
4	0.50	0 35	0,45	1,30
5	0,25	0,37	0.60	1,22
6	0,25	0,28	0,28	0,81
7	...	...	...	...
8	0,58	0.50	0,52	1,60
9	0,12	0,53	0.75	1,40
10	0,35	0,40	0.50	1,25
11	0.15	0,45	0,65	1,25
12	0,40	0,38	0.50	1.28
13	0.50	0,50	0,93	1,93
14	0.32	0,38	1.00	1.70
15	0 60	0,35	0.63	1,58
16	0,30	0,37	0,87	1.54
17	0,20	0.43	1.73	2.36
18	1,18	0,67	1 00	2 85
19	0,35	0.73	1,20	2.28
20	0,45	0 55	0,55	1,55
21	0,07	0,27	0,75	1.09
22	0.58	0.35	0,42	1,35
23	0,17	0,40	0.83	1,40
24	0,33	0.18	1,02	1,53
25	0,62	0,25	0,00	0.87
26	0.23	0.40	0,35	0,98
27	0.37	0.25	0,35	0,97
28	0.43	0,45	0.88	1,76
29	0.32	0.27	0,60	1,19
30	0,33	0,15	0,32	0,80
31	0,25	0,13	0,93	1,31
Moy.	0,39	0,38	0.67	1.43

JANVIER 1917.

QUANTITES D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. *(Evaporomètre Piche)*

Jours	de 9 h. s. à 4 h. m.	de 4 h. m. à 10h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,28	—	—	0,07	—
2	0,08	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—
11	—	—	1,09	—	—
12	—	—	1,29	0,39	—
13	—	—	1.31	0,29	—
14	—	—	1,30	0,49	—
15	—	—	1,08	—	—
16	—	—	1,22	0,26	—
17	0,02	0,10	1.70	0.90	2,72
18	—	—	1,40	—	—
19	—	—	1,73	0,44	—
20	—	—	0,68	0,14	—
21	—	—	0,83	—	—
22	—	—	0,35	0,20	—
23	—	—	1,10	0.42	—
24	—	—	0,78	0,22	—
25	0,21	0.14	0,17	0,06	0,58
26	0,07	0,15	0,42	0.25	0,89
27	0,23	0.12	0,45	0.23	1 03
28	—	—	1.07	—	—
29	—	—	1,27	0 44	—
30	—	—	0,98	0,23	—
31	—	—	1,30	0,29	—
Moy.	—	—	—	—	—

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours	Min. — 4	4 — 8	8 — Midi	Midi — 4	4 — 8	8 — Min.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,1	0,7	0.8	3,6	2,8	1,2	9,2
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,6	—	—	—	—	—	0,6
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	0,6	0,3	0,1	0,6	1,6
26	0,2	—	—	—	—	—	0,2
27	—	0,2	0,7	—	—	—	0,9
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
Som.	0,9	0,9	2,1	3,9	2,9	1,8	12,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Pluie fine ● toute la journée, à partir de 5h m. Temps humide et sombre.
2. — Le matin ◣ et ⌴. Froid vif, beau temps. Pression en hausse.
3. — Belle journée. La température reste constamment inférieure à zéro.
4. — Le matin ⌴, V et ◣ vive. Thermomètre au-dessous de zéro toute la journée.
5. — Le canal est pris de glace. ⌴, V et ◣. Maximum 0°,5. Belle journée.
6. — Temps sec mais couvert. Maximum 0°,3. Pression très haute.
7. — La nuit ✳. Belle journée. ⸙ de NW, très vives le soir.
8. — Très grand froid : maximum —3°,3, minimum —10°,9 au-dessous de zéro. Canaux gelés, fortes rafales ⸙ de NW.
9. — Froid vif, belle journée. Canaux toujours gelés. Le soir, poussière dans l'air.
10. — Journée sans nuages. La glace persiste sur les canaux.
11. — Glace sur les canaux mais journée moins dure. Pression toujours très haute.
12. — Le matin ⌴ et V. Adoucissement de la température : la pression baisse.
14. — Le matin, gelée blanche ⌴ extraordinaire, tout en est blanc.
16. — Forte ⌴ sur le bois. Belle journée : temps plus doux ; la pression baisse de nouveau.
17. — Très grande humidité et ∩ le matin. Coup de vent ⸙ de WNW commence à midi ; rafales très dures le soir.
18. — Reprise du froid. Beau temps ; journée sans nuage.
19. — Forte baisse barométrique. Grand adoucissement de température.
20. — Temps couvert mais beau et relativement doux. Le vent vire à l'E.
21. — Le matin ⌴. Le vent recule à la partie N. La pression remonte.
22. — Temps beau et sec le matin. Après midi le temps se couvre. ✳ à 8h 15m s.
23. — Le temps se dégage à 10h m. Très belle soirée.
24. — Le matin ⌴ et ◣ très vive. Froid vif, belle journée.
25. — Forte baisse barométrique. Gouttes ou petite ● toute la journée.
26. — Le matin ⌴. La pression remonte. Gouttes de temps en temps.
27. — Le matin ● mêlée de ✳ fondue. Eclaircie complète, le soir.
28. — 30. Tous les matins ⌴ et ◣. Belles journées. ∈ le 30 au soir.
31. — Froid vif et ⌴ le matin. Belle journée, presque sans nuages.

FÉVRIER 1917.

PLUIE A 72 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	19,0	0,0	1,2	2,1	0,1	-	0,0	-	-	0,0	0,9	0,2	-	-	0,1	0,0	7,3	2,5	0,6	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	4,7	38,7	20
Hakodaté	4,9	0,4	-	-	0,2	0,7	0,0	0,2	-	0,0	0,5	0 0	-	3,0	0 5	0,0	0,5	8,8	4,0	-	0,4	1,5	0,9	0,3	0,2	0,2	-	0,0	27,2	22
Tôkyô	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	15,4	0,1	15,5	6
Nagasaki	0,5	0,4	0,1	1,0	1,8	1,1	0,0	-	1,0	5,4	7,3	2,6	1,5	-	0,0	4,7	-	0,0	1,6	0,7	0,0	-	-	-	-	1,3	7,5	0,0	38,5	21
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harbin	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4
Tch'ang-choen	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	5
Hun choen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2
Yuen-san	-	-	0,2	-	-	-	-	-	2,7	-	0,0	10,5	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	-	0,1	18,6	14,0	15,7	64,7	9
Jen-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,0	-	-	-	-	2,2	0,0	-	-	-	-	0,2	0,1	0,3	-	0,1	-	5,1	8
Fousan	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	1,5	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,3	-	5,6	6
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	2
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	✳	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	✳ 4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	2
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳ 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳ 50,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	1
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cap NE	✳	-	✳	✳	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Cap SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ts'ing-tao	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Tch'ong-k'ing	-	6,3	-	-	-	-	6,3	2,3	-	-	-	-	-	-	9,4	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	1,0	1,8	3,0	7,4	41,6	9
I-tch'ang	-	●	-	-	-	4,1	3,0	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	●	-	-	-	0,3	-	-	2,8	3,0	0,8	2,0	24,9	10
Cha-che	-	-	-	-	-	9,3	3,9	-	-	1,7	-	-	-	5,1	1,7	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-	0,8	4,2	8,9	0,0	2,1	38,1	12
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	4,6	-	-	-	-	●	6,6	34,3	2,5	16,5	69,9	8
Tch'ang-cha	-	-	0,5	-	-	1,8	14,7	3,0	-	-	4,6	-	-	-	2,8	2,3	-	9,6	11,7	-	-	2,8	-	-	10,2	29,2	20,1	16,3	129,6	14
Han-k'eou	-	-	-	-	-	3,3	✳ 10,2	✳ 4,1	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	4,3	0,8	-	-	●	0,5	-	1,0	4,3	0,8	2,3	35,2	12
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	●	21,3	4,1	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	✳	13,7	-	-	3,6	0,5	-	●	18,5	4,8	9,9	77,4	12
Ou-hou	-	-	-	-	-	✳	✳ 4,6	✳ 0,5	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	8,6	-	16,3	6
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Sommes	Cas.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	-	-	-	-	-	2,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	2,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	2,4	0,0	-	7,3	7
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	2,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	10,7	4
Ou-song	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	7,9	-	14,3	5
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	1,6	3,9	-	-	-	-	-	-	-	2,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	9,7	0,8	-	18,8	7
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	0,0	13,3	0,0	-	-	-	-	-	-	2,8	0,1	-	9,0	2,6	-	-	0,0	-	-	2,5	15,1	3,1	2,0	50,5	12
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	●	8,9	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	10,2	-	21,6	5
Gutzlaff	-	-	-	-	-	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	●	●	10,2	-	16,5	6
North Saddle	-	-	-	-	-	●	6,6	0 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	●	1,8	6,9	-	16,1	7
Steep Island	-	-	-	-	-	-	9,1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	*	-	-	-	-	-	-	●	4,8	5,6	-	23,3	7
Ning-po	-	-	-	-	-	-	10,9	3,8	-	-	-	-	-	-	-	●	-	*	-	-	-	-	-	-	●	3,0	11,2	-	28,9	7
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	●	10.2	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	●	●	0,5	●	11,2	10.4	3,3	43,2	11
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	-	21,1	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	1,0	9,1	0,5	3,8	20,1	4,6	23,1	109,2	10
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	3,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	1,0	10,9	-	3,3	-	-	1,3	25,6	7
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	●	7,6	15,2	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	4,1	21,8	●	12,7	-	●	9,1	74,0	11
Middle Dog.	-	-	-	-	-	-	5,6	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	24,1	3,0	7,6	-	●	12 7	75,0	8
Turnabout	-	-	1,3	-	-	-	0,8	30,5	1 0	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	1,3	13,7	1,0	2,0	-	-	9,4	67,3	11
Ockseu	-	-	2,5	-	-	-	5,1	13,5	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	2,5	10,7	-	-	-	●	3,6	37,9	9
Dodd Island	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	10
Amoy	-	0,3	1,5	-	-	-	0,8	5,1	-	-	●	3,3	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	1,3	8,4	-	-	-	●	4,6	26,1	11
Tsing-seu	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	6
Chapel Island	-	-	1,8	-	-	-	-	3.8	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	7,6	21,1	5
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swatow	-	●	●	-	-	-	●	2.3	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	●	4,1	10,7	9
Sugar Loaf	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	6
C. Good Hope	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	6
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,1	3
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	6,9	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,2	4
Hong-kong	-	-	-	-	-	1.0	1,1	1 5	-	-	0,9	2,5	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	0,3	-	-	1,1	10,2	8
Teng-yué	-	-	-	●	9,1	15,5	0,5	-	-	-	-	-	●	12,2	0,8	-	-	-	0,5	6,9	6,1	1,0	5,3	4,1	6,1	●	7,1	-	75,2	16
San-choei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	20,3	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	0,5	-	-	●	●	7,4	32,5	7
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	0,8	1,8	-	-	0,5	7,6	0,3	-	-	-	-	-	0,3	2,5	-	3,3	0,3	1,0	-	-	0,8	2,5	21,7	12
Canton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	11,4	-	-	-	-	-	-	5,1	2,0	-	0,5	●	-	-	-	●	6,3	29,1	8
Long-tcheon	-	8,9	-	-	-	-	●	-	-	-	3.8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	1,3	0,5	0,5	-	1,3	16,3	10
Pakhoi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	17,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-	15,7	0.5	1,3	1,5	-	-	-	3.8	45,5	8
Hoï-how	-	-	-	-	-	-	-	3,0	0.5	-	0,8	0,3	-	●	-	-	-	-	-	5.1	-	0,3	-	-	-	-	-	●	10,0	8
Lamko	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	-	●	3.8	-	●	-	-	-	-	-	●	6,3	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 1917.

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	69,07	68.91	68,81	68.45	68.19	68.19	68,29	68,50	68.76	68.79	69,10	69.17	
2	69 75	69.81	69,98	70.29	69.91	69,83	70.41	70,70	70,95	71,12	71,84	70.94	
3	72,17	71.92	71,97	71.92	71,97	72,02	72.21	72,48	72,71	72.72	72,88	72,58	
4	72.98	73.06	73,20	73.23	73.37	73.76	74,28	74,70	75.21	75.48	75,63	75.53	
5	74,29	74,22	74.20	74,03	73,76	73,74	73,91	74,15	74,22	74,33	74.34	73,93	
6	71.25	70,89	70,44	69.89	69 69	69 84	69,69	69,70	69,80	70,36	70,06	69.28	Grande oscillation 1,99 mm du milieu du jour
7	69.71	69,52	69,37	69.37	69.43	69.33	69.96	70,61	70,74	71.31	71.40	71.14	
8	71.81	71,46	71,51	71,57	71,42	71 32	71,76	71,69	71,93	72,19	72.33	71,94	
9	70.37	70,38	70.35	70.06	69.63	69.39	69,25	69,57	69.90	69.86	69.69	69,36	
10	68,46	68,47	68,43	68.39	68 40	68,56	68,77	69,17	69,70	69.83	69,78	69,91	
11	69.22	69,23	68.80	68,61	68,28	67,64	67,61	67,29	67,40	67,69	68.02	67,99	
12	71,54	71.50	71,32	71,28	71,24	71,35	71.46	72.10	72.66	73,12	73,42	73,22	
13	73,54	73,53	73.31	73,24	73.17	73,10	73.13	73.39	73,71	74,02	74,30	74,23	
14	73,83	73 51	73,35	72,64	72,23	72,17	72.32	72.83	72,85	73,00	72.58	71,72	
15	67,15	66,82	66,44	65,96	65,19	64.76	64,68	64,65	64,79	64,72	64.83	64,49	
16	62,04	62,03	61,93	61.52	61,37	61,62	61.82	62.45	62,77	63,24	62,96	62.46	4h 15m m.
17	60.54	60,37	59,99	59.77	59,44	59,42	59,24	59.24	59,44	59.65	59.75	58.90	9h 30m m.
18	64.78	64.99	65.20	65,46	65,57	66,13	66.09	66,47	67.07	67,30	67.01	66,12	3h 45m s.
19	67.72	67,70	67,53	67.37	67,15	67,18	67,12	67.54	68,11	68,25	68.24	68,12	10h 45m s.
20	71,08	71,23	71,22	71,12	71,27	71,42	71.71	71,93	72.21	72,32	72,14	71,99	
21	69,59	69.44	69,24	69.05	69.00	69.10	69.43	69,67	69.77	69 76	69.78	69.84	768,17 à
22	68,81	68.85	68 39	68,09	67,93	67,97	68.06	68,61	68,81	68,98	68,82	68.28	69,27 à
23	67,83	67.72	67.51	67,04	66 88	66,87	66.97	67 13	67,41	67.37	67,21	66,87	67,28 à
24	65,22	64,99	64,72	64.55	64 38	64.46	64 76	65.17	65,66	65 81	66,13	65,88	69,02 à
25	66,48	66,09	65 69	65.44	65.70	65,70	65.67	65,98	66.32	66,63	66.18	65,87	
26	64,48	64.00	63,53	62.56	62,09	62.37	61,87	62.41	62,29	62.27	61.96	61,66	1er minimum
27	62,67	62 77	63.11	63,16	63 66	63.91	64,35	65.64	66.47	66,32	66.50	66,26	1er maximum
28	69,28	69,43	69,38	69.33	69.33	69,58	69,26	70,07	70,87	71,32	71,43	71,72	2e minimum
													2e maximum
Moy.	68,77	68,67	68,53	68,34	68,20	68,24	68,36	68,71	69,02	69,21	69,21	68,91	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	68,25	67,75	67.38	67,52	67.74	68.18	68,62	68,95	69,45	69,80	69,82	69.73	68,64
2	70.70	70,08	69,35	69.42	69,44	69.84	70,41	70,97	71,17	71,77	72,02	72.22	70,52
3	72 30	71.89	71,35	71,25	71.65	71.87	71,73	72.21	72,39	72,37	72,56	72,99	72.15
4	74,89	74.17	73.87	73,72	73.79	73,93	74,22	74,46	74,65	74,75	74.58	74.46	74.25
5	72,97	72,02	71,61	71.38	70,71	71,28	71.30	71,76	71,81	71,45	71,40	71.30	72,84
6	68,28	68.07	67.64	67,78	67.78	68.18	69.03	69,10	69,97	70,10	70,05	69,96	69,45
7	70,54	70,40	70,12	70,10	70,40	70,30	70,78	71.10	71,27	71,85	72,10	72.15	70,54
8	71,84	70,96	70.39	70,05	69.88	70,16	70,34	70,62	70,82	71,02	70,84	70.55	71,16
9	68,32	67,68	67.33	67,19	66,96	67.42	67,35	67,67	68.05	68,18	68,29	68,40	68,78
10	69,92	68,70	68,65	69,31	69,20	69.56	68,82	68,75	69,21	69,82	69,54	69,45	69,12
11	67,58	66,97	66,40	66,47	66,62	66,91	67,15	67,93	68,52	69,65	71,01	71 53	68,10
12	73,04	72,31	71.90	71.86	72,03	72,50	72,93	73.09	73,39	73,45	73,63	73,46	72,41
13	73.97	73,37	72.71	71,86	72.97	73.54	73,32	73,76	74,14	74,01	73 80	73.84	73.50
14	70,89	69.83	68,76	69.08	68,22	68,61	68,41	68.52	68,50	68,33	68.05	67,77	70,75
15	63.81	62,94	62,49	62,17	62.00	61,72	62,33	62.55	62.60	62 65	62,55	62,24	63,94
16	62,00	61.10	60.72	60,37	60.35	60,29	61,08	61,33	61,25	61,12	61.09	60.82	61,57
17	58.53	57.88	57.73	58.03	58,10	59.74	61.04	61.54	62,92	63.25	63.61	64,22	60,10
18	65,57	65 37	64,74	64.52	64.63	65 66	65.89	66,35	66.73	66,77	67.25	67.49	65,96
19	67,73	67.26	66,93	66,58	66.27	66.77	67.32	68,12	68,83	69,29	69,99	70.63	67.82
20	71,43	70.72	70,28	69,99	69 57	69,87	69.84	69,91	70,07	70,13	70.03	69,63	70,88
21	69.18	68.47	67,97	67,75	67.79	68,22	67,93	68,37	68,60	68.83	68.82	68 82	68,93
22	67,51	67.23	67,10	67.23	67,19	67,72	67,92	68,15	68.48	68 67	68.61	68 35	68,16
23	66,11	65.46	64,81	64,65	64,40	64.73	64.79	65.01	65,17	65,33	65,36	65.34	66.17
24	65.48	65 19	65.04	65,09	65,29	65,71	66.04	66,15	66,38	66 52	69,57	66,58	65,49
25	65,35	64,43	64,06	63.83	63,90	63,91	64,09	64,10	64,32	64.79	64,82	64 65	65,17
26	60,81	60.24	60,15	59,68	59,74	59,91	60.51	60.87	61,20	61,63	62.28	62,57	61,71
27	66,15	66,22	66.06	66,39	66 63	66,84	67,37	67.13	67.80	68,23	68,78	69.18	65,90
28	71,60	71,46	71,28	71,67	71,44	71,50	72,07	72,27	72 51	72,90	73,26	73,67	71,11
Moy.	68.37	67,79	67,39	67,32	67,31	67 66	67,95	68,24	68,58	68,81	68 95	69,00	68,40

Février 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	—1°2	—1°7	—2°0	—2°1	—2°3	—2°0	—1°8	—2°0	0°0	3°0	5°4	7°6	13°6
2	—0,8	—2,4	—3,0	—2,6	—2,5	—4,2	—4,7	—3,8	—0,9	1,4	4,0	5,4	12,9
3	—2,7	—3,7	—4,0	—3,6	—4,5	—4,2	—4,6	—4,9	—2,6	0,8	4,5	6,8	14,6
4	—0,8	—1,2	—0,6	—1,0	—1,4	—2,4	—2,5	—3,3	—2,8	—2,3	—1,6	0,2	6,1
5	—4,1	—4,3	—4,8	—4,1	—4,4	—4,8	—5,7	—6,6	—4,2	—1,6	0,9	2,3	13,4
6	—2,9	—2,4	—2,5	—2,4	—2,3	—2,2	—2,1	—1,2	1,4	5,4	8,4	10,0	16,0
7	2,7	2,5	2,3	2,0	1,9	1,8	2,3	2,1	2,0	1,8	2,2	2,8	2,5
8	0,2	0,0	—0,2	—0,4	—0,6	—1,0	—1,0	—1,0	—1,0	0,2	1,4	1,0	5,3
9	—2,3	—2,8	—3,3	—3,5	—3,9	—4,6	—5,0	—5,2	—2,3	0,4	2,4	4,2	12,8
10	—1,1	—1,3	—1,9	—2,7	—3,1	—2,5	—3,0	—3,0	—1,0	2,4	5,3	6,2	11,9
11	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	1,2	2,3	3,5	5,5	8,5	9,6
12	—0,7	—2,5	—3,5	—3,6	—3,4	—3,8	—3,6	—3,3	—1,6	0,8	2,6	3,5	10,8
13	—5,6	—5,8	—5,9	—6,0	—5,9	—6,0	—5,7	—4,6	—1,8	2,7	4,9	6,7	16,4
14	—2,2	—2,2	—2,5	—2,2	—2,4	—2,4	—2,4	—2,0	1,9	5,9	7,8	10,0	16,4
15	7,2	7,1	6,9	6,7	6,5	6,4	6,4	6,6	7,4	9,4	11,2	12,8	7,9
16	7,0	7,0	6,9	7,1	7,3	7,2	6,9	6,6	7,0	7,4	7,9	8,8	7,8
17	3,3	3,5	3,4	4,3	4,8	5,6	5,8	5,4	7,8	12,5	16,0	18,0	18,0
18	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	2,8	2,7	3,7	4,1	4,8	5,8	4,8
19	—0,4	—0,3	—0,7	—1,6	—2,1	—2,8	—3,1	—3,6	—1,4	3,4	5,2	6,7	13,6
20	—1,4	—3,2	—3,8	—3,6	—4,8	—3,8	—4,4	—4,2	—1,2	1,7	3,6	5,6	15,1
21	—1,4	—1,5	—1,6	—1,5	—1,6	—1,4	—1,9	—1,3	2,8	6,9	9,8	12,0	18,0
22	2,1	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	3,4	4,9	7,9	11,2	12,4	11,5
23	5,6	5,0	4,8	5,0	5,0	5,2	5,3	5,6	6,6	7,7	8,4	11,9	11,6
24	3,8	3,7	3,4	3,3	3,7	3,6	3,7	3,8	5,7	7,6	11,1	12,6	12,8
25	3,4	3,1	2,7	2,8	1,5	0,8	2,6	3,1	6,5	9,6	9,9	11,6	14,0
26	7,5	7,4	7,3	6,8	7,0	7,1	6,8	7,2	8,6	8,4	9,0	8,9	3,1
27	5,1	4,9	4,9	4,8	4,8	4,4	4,3	4,2	4,6	4,9	5,4	5,4	3,7
28	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,4	0,4	0,8	1,5	1,9	2,2	3,3
Moy.	0,91	0,59	0,35	0,33	0,16	0,04	—0,03	0,08	1,90	4,19	6,04	7,50	10,98

Maximum absolu : 20°8 le 17.

Minimum absolu : —7°0 le 5.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	9°0	10°1	9°6	8°1	6°8	4°4	2°2	0°8	0°0	—0°2	0°3	—0°4	2°15
2	5,4	6,4	5,6	6,8	5,4	3,3	2,0	1,6	1,3	—0,1	—0,7	—2,0	0,87
3	6,9	6,5	8,5	8,3	6,4	5,4	2,3	1,2	0,9	0,6	0,0	—0,6	0,99
4	0,2	1,2	1,4	1,0	0,5	—0,6	—1,9	—2,6	—3,6	—4,2	—4,7	—4,0	—1,54
5	3,8	5,2	4,9	5,8	3,6	1,4	—0,2	—1,3	—2,2	—2,6	—2,7	—2,8	—1,19
6	10,8	10,9	11,2	10,4	9,8	8,8	5,2	4,4	3,9	3,5	3,1	2,9	3,84
7	3,3	2,8	3,2	2,9	2,1	1,4	1,4	1,2	1,0	0,8	0,5	0,3	1,97
8	2,9	2,0	2,6	2,0	2,1	1,3	0,2	—0,2	—0,7	—1,4	—1,8	—1,9	0,20
9	4,7	6,6	4,9	6,8	5,2	3,7	1,4	—0,2	—0,4	—0,8	—0,9	—1,1	0,17
10	6,8	7,6	6,6	7,6	5,4	4,0	3,2	2,4	1,5	0,9	0,6	0,5	1,72
11	8,6	8,6	8,4	7,5	7,0	5,8	4,7	3,2	2,8	2,1	0,9	—0,1	3,51
12	5,0	5,4	5,4	5,5	4,2	2,9	1,4	0,0	—1,4	—1,8	—3,9	—4,9	—0,05
13	8,0	8,9	9,2	9,2	7,6	6,1	3,2	1,2	0,1	—1,1	—1,0	—1,5	0,70
14	10,6	11,2	10,9	10,2	9,2	8,1	7,2	6,8	5,3	6,4	6,9	7,1	4,51
15	13,0	13,0	12,0	12,0	10,7	10,2	9,3	9,0	7,9	7,5	7,2	7,0	8,89
16	9,6	11,6	11,8	13,4	13,4	12,4	8,2	6,4	5,2	4,4	3,8	3,6	7,95
17	20,4	20,1	20,4	19,6	18,4	9,3	7,2	5,4	4,7	4,2	3,9	3,8	9,49
18	4,9	4,8	4,6	3,8	3,4	3,2	2,9	0,8	0,5	—0,4	—0,5	—0,5	3,00
19	8,0	8,0	9,2	9,2	8,2	7,6	6,2	2,9	1,8	0,7	0,0	—0,6	2,52
20	6,6	7,7	8,0	8,6	7,4	6,4	4,0	1,6	0,6	0,5	—0,1	—0,5	1,30
21	13,2	13,3	15,0	14,8	12,5	10,0	7,4	5,2	3,2	2,4	2,2	1,8	5,01
22	12,8	11,7	11,9	10,6	9,8	8,6	7,6	7,0	6,6	6,5	6,0	5,7	6,75
23	12,6	14,8	14,6	13,8	12,4	10,0	7,4	5,9	4,8	4,3	4,1	4,0	7,70
24	13,9	14,2	14,3	13,6	11,6	9,0	6,6	5,2	4,7	4,3	4,2	3,7	7,14
25	13,2	13,6	13,8	11,8	10,8	9,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,6	7,5	7,42
26	8,6	8,3	7,6	7,4	7,6	7,6	7,2	6,4	6,2	6,1	6,0	5,8	7,37
27	5,8	5,8	5,6	4,7	4,0	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	4,09
28	2,4	2,0	2,0	1,7	1,2	0,9	0,2	—0,2	—0,6	—0,8	—0,9	—1,2	0,83
Moy.	8,25	8,65	8,69	8,47	7,38	5,86	4,20	3,02	2,32	1,83	1,48	1,17	3,48

Février 1917.

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	535	524	524	511	511	524	524	524	603	564	496	522
2	548	496	483	496	483	430	417	443	548	482	429	391
3	482	455	442	455	429	429	416	416	469	482	455	403
4	508	480	467	441	415	402	389	428	375	375	323	323
5	324	324	337	350	350	376	363	363	402	363	376	351
6	442	456	456	456	456	470	470	496	562	628	614	628
7	680	667	667	667	667	667	667	667	641	639	639	613
8	469	455	442	429	429	429	416	416	442	403	442	390
9	430	456	443	443	430	417	404	404	483	417	417	417
10	524	511	498	484	458	484	484	483	522	509	312	208
11	496	522	537	537	537	537	527	564	590	590	550	550
12	299	377	377	377	351	351	351	312	364	285	194	155
13	324	337	324	337	324	337	350	350	376	285	168	155
14	428	454	467	506	405	455	469	521	626	521	534	547
15	722	724	737	724	737	772	765	792	792	832	805	819
16	940	940	940	940	954	940	940	927	927	912	900	900
17	742	756	742	796	822	875	889	849	916	1010	930	825
18	473	486	472	459	446	459	472	472	471	405	418	393
19	537	577	564	537	511	484	471	458	537	616	471	405
20	416	403	429	416	403	377	364	377	416	286	208	169
21	456	456	496	535	535	535	522	548	614	548	391	391
22	603	603	630	643	656	643	669	682	709	735	709	709
23	537	643	669	643	670	657	644	709	788	814	814	777
24	710	725	699	725	739	725	725	737	777	763	710	538
25	724	724	724	724	670	644	710	737	830	856	843	869
26	952	940	952	900	900	900	874	887	1021	967	981	1021
27	781	781	779	792	792	765	752	763	750	750	697	617
28	496	483	496	496	483	443	443	430	430	429	429	416
Moy.	556	563	564	565	559	555	553	563	606	588	545	518

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	524	537	524	511	471	511	537	537	522	522	548	548	527
2	404	378	339	365	339	456	496	483	495	469	482	482	451
3	429	429	403	403	429	469	495	495	495	495	495	508	453
4	285	298	285	285	272	285	285	324	337	350	324	324	357
5	351	321	299	299	365	390	429	429	429	429	429	442	370
6	630	616	656	669	696	696	706	720	746	733	706	680	600
7	641	654	654	628	641	614	562	521	508	482	482	482	615
8	378	312	339	326	339	339	352	378	404	403	404	430	399
9	379	379	392	366	393	458	524	511	511	498	511	524	442
10	221	313	340	339	273	345	379	432	430	456	470	483	415
11	379	367	196	183	223	275	261	287	273	299	299	312	413
12	143	156	130	143	130	143	156	181	207	246	285	324	252
13	168	181	182	182	195	194	272	376	376	415	426	441	295
14	470	456	524	562	590	630	656	656	669	696	696	722	556
15	819	834	994	1061	1034	1061	1061	1007	1021	981	967	954	876
16	927	981	997	1010	956	997	967	900	847	794	767	756	919
17	664	771	771	771	811	410	448	408	408	407	420	460	704
18	328	328	420	354	341	380	393	551	485	499	498	524	439
19	326	300	262	301	275	341	313	458	458	417	417	430	436
20	156	130	65	130	182	104	91	221	299	352	483	483	290
21	299	287	326	300	340	326	379	405	458	511	564	577	450
22	709	696	709	722	735	748	762	722	709	682	656	656	687
23	684	670	592	513	513	566	646	724	737	724	724	724	674
24	551	512	406	433	538	684	737	763	750	737	750	750	674
25	856	765	779	819	858	898	912	898	898	938	925	938	814
26	1064	1064	1010	997	1010	1010	983	930	927	914	887	861	956
27	631	631	578	565	565	565	537	537	550	511	524	496	655
28	429	429	403	390	377	377	377	364	364	364	376	363	420
Moy.	494	493	485	487	496	510	526	543	547	547	554	560	541

Février 1917.

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

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	47	45	44	50	49	62	77	83	86	89	90	93	79,0
2	46	40	38	38	39	59	71	73	74	79	84	94	74,7
3	44	46	37	38	45	53	70	75	76	78	82	87	74.7
4	48	45	43	44	46	49	56	66	75	80	79	74	68,2
5	44	37	36	33	47	59	74	80	84	87	89	90	71,5
6	50	49	50	54	58	63	81	89	94	95	94	93	77,9
7	85	89	87	85	91	93	85	80	76	75	78	77	88,2
8	51	44	47	47	48	50	58	64	71	76	77	81	65.9
9	46	40	46	38	45	58	78	86	87	88	90	93	76,4
10	23	30	35	33	32	46	50	59	63	70	74	77	66,2
11	35	34	18	18	23	30	31	38	37	43	45	51	56,2
12	20	19	17	17	17	18	23	30	38	49	66	77	47,9
13	16	16	15	15	20	19	37	59	63	74	76	82	56.0
14	38	35	42	46	52	59	66	68	72	73	72	72	70,5
15	55	56	72	76	82	86	92	89	97	96	96	96	78,3
16	79	73	73	66	63	70	91	94	96	97	97	97	87.7
17	28	33	32	34	39	35	45	46	48	51	52	57	63 5
18	39	38	50	45	44	50	53	87	77	85	86	90	59,8
19	31	29	23	26	26	33	34	62	65	66	70	74	66,6
20	18	14	8	11	11	13	16	33	49	56	81	85	52,4
21	20	19	19	18	23	28	37	47	60	72	80	83	61,1
22	49	52	53	58	62	68	74	74	74	72	71	73	72.5
23	48	41	37	33	36	47	64	79	87	89	90	89	68.5
24	36	32	26	28	40	61	77	87	89	90	92	94	72,5
25	57	50	51	60	68	76	84	83	84	89	90	91	81,6
26	96	98	98	98	98	98	98	98	98	99	96	94	94.2
27	70	70	65	67	70	73	74	77	79	76	77	75	80.7
28	59	62	59	58	58	58	61	63	64	65	67	67	65.7
Moy.	45,6	44,1	43,6	44,1	47,6	54,1	62,7	70,3	73,7	77,1	80,0	82,4	70,7

FÉVRIER 1917.

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

Jours	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	ESE 4	W 6	NNE 14	NNE 13	NE 19	ENE 18
2	N 10	N 9	NNE 8	NNE 12	NNE 16	NE 18
3	W 12	WNW 12	WNW 14	NW 12	N 7	NNE 15
4	NNW 29	NNW 27	NNW 28	NNW 27	NNW 26	NW 24
5	WNW 6	W 6	W 5	W 10	NE 19	ENE 15
6	SSE 21	SSE 14	SSE 5	SSE 5	SSE 2	E 15
7	NNE 15	NNE 19	NNE 23	NNE 22	NNE 21	NNE 18
8	NNW 25	NNW 30	NNW 28	NNW 18	NNW 20	NNW 18
9	WNW 19	WNW 22	WNW 25	WNW 19	NW 12	NNW 6
10	NW 28	NNW 19	NNW 16	NNW 15	NNW 15	NNW 15
11	WNW 59	WNW 57	WNW 63	WNW 62	WNW 46	W 46
12	WNW 42	WNW 48	WNW 50	WNW 46	WNW 45	NW 29
13	WNW 13	WNW 13	NNW 12	N 11	NNE 13	NNE 15
14	SSE 37	SSE 37	SSE 34	SSE 30	SE 26	SE 25
15	S 5	S 3	S 2	S 9	S 8	S 12
16	WNW 31	WNW 30	WNW 25	WNW 18	WNW 8	NW 7
17	W 39	WNW 36	WNW 36	WNW 31	NNE 30	NNE 30
18	NNE 13	NNE 12	NNE 12	NNE 15	NNE 11	NNE 6
19	WNW 29	WNW 31	WNW 32	WNW 28	WNW 34	NW 20
20	NW 21	NNW 22	NNW 15	NNW 15	NNW 13	NNW 8
21	S 14	SSE 10	SSE 11	SSE 14	SSE 22	SSE 17
22	ESE 23	ESE 27	ESE 25	E 23	E 24	E 22
23	E 17	ESE 15	ESE 16	E 21	E 24	E 22
24	E 20	E 22	E 24	E 25	ENE 27	ENE 17
25	E 25	E 27	E 25	E 25	E 21	ENE 21
26	NE 18	NE 18	NNE 19	NNE 18	NNE 14	NNE 18
27	NNW 24	N 27	NNE 27	N 23	N 25	NNE 21
28	N 22	N 21	N 23	N 23	N 19	N 17
Moy.	22.2	22,1	22,0	21,1	20,2	18,4

Février 1917.

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 14	E 13	E 12	E 17	ESE 9	ESE 7
2	Calme 0	NNE 4	NNE 5	NNE 10	NNE 9	NE 9
3	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 3	N 5
4	NNW 16	NNW 22	NNW 29	NNW 31	NNW 25	NNW 26
5	WNW 6	WNW 5	WNW 6	WNW 4	WNW 5	WNW 5
6	ESE 20	ESE 20	ESE 17	SE 25	SSE 23	SSE 26
7	NNE 28	NNE 31	NNE 35	NNE 34	NNE 24	NNE 21
8	NNW 18	NNW 18	NNW 16	NNW 27	NNW 19	NNW 18
9	NNW 10	NNW 9	NNW 10	WNW 10	WNW 14	WNW 16
10	WSW 16	WSW 15	WSW 13	W 14	WNW 23	NW 28
11	NNE 8	NNE 14	NNE 14	WSW 23	W 44	WNW 55
12	NW 16	NW 12	NW 18	NW 30	NW 32	WNW 35
13	WSW 16	WSW 16	W 13	WNW 18	WNW 18	WNW 14
14	SE 16	SE 13	SE 18	SSE 35	SSE 34	SSE 36
15	SSE 20	SSE 19	SSE 12	SSE 9	S 7	S 8
16	WNW 13	WNW 19	WNW 27	WNW 27	WNW 32	WNW 32
17	SSW 24	SSW 23	SSW 19	SW 26	WSW 30	WSW 33
18	NNE 7	NNE 5	NNE 10	NNE 8	NNE 8	NNE 12
19	W 10	W 10	W 10	WNW 20	WNW 22	WNW 28
20	NW 14	NW 8	NW 17	WNW 20	NW 23	NW 22
21	SSE 18	SSE 15	SSE 14	SSE 18	SSE 17	S 15
22	E 19	E 18	E 21	E 21	ESE 23	ESE 27
23	E 14	E 14	E 14	E 16	E 16	E 15
24	E 16	E 14	E 21	E 20	E 21	E 22
25	ENE 17	ENE 17	ENE 17	ENE 28	ENE 29	E 26
26	ENE 22	ENE 18	ENE 21	ENE 20	ENE 17	ENE 16
27	NNW 20	NNW 23	NNW 20	NNW 22	NNW 21	NNE 21
28	N 20	N 18	N 20	NNE 25	NNE 23	N 24
Moy.	15,0	14,8	16,1	20,0	20,4	21,5

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

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

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

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

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne (km)	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	Vitesse horaire (km)	Variation diurne résultante: Direction résultante		Mouvement résultant (km)	Composantes N + S − (km)		Composantes E + W − (km)	
1	299	N	612	43	14,2	Min. — 1 m.	12,6	N	65,2	E	129,8	+	53,8	+ 117,4
2	190					1 — 2	12,3	N	67,3	E	113,8	+	35,0	+ 85,8
3	191	NNE	1668	107	15,6	2 — 3	13,9	N	59,7	E	111,4	+	54,2	+ 96,4
4	464					3 — 4	14,2	N	46,1	E	106,0	+	74,2	+ 78,0
5	216	NE	291	31	9,4	4 — 5	14,6	N	34,5	E	103,0	+	84,4	+ 58,4
6	436					5 — 6	14,7	N	31,6	E	84,6	+	72,6	+ 44,2
7	539	ENE	858	51	16,8	6 — 7	15,0	N	33,5	E	86,4	+	74,4	+ 49,4
8	412					7 — 8	14,8	N	24,7	E	100,6	+	91,4	+ 40,8
9	257	E	1351	78	17,3	8 — 9	16,1	N	16,5	E	140,2	+	135,2	+ 39,0
10	361					9 — 10	20,0	N	4,8	W	140,8	+	140,4	— 9,8
11	655	ESE	413	24	17,2	10 — 11	20,4	N	33,0	W	144,2	+	121,2	— 78,6
12	518					11 — Midi	21,5	N	35,0	W	216,6	+	131,4	— 92,4
13	324	SE	514	27	19,0									
14	577					Midi — 1 s.	22,2	N	44,5	W	237,8	+	70,0	— 166,8
15	283	SSE	916	50	18,3	1 — 2	22,1	N	34,8	W	254,4	+	210,8	— 145,0
16	451					2 — 3	22,0	N	27,4	W	267,4	+	236,0	— 124,0
17	597	S	302	20	10,1	3 — 4	21,1	N	35,6	W	204,0	+	166,4	— 120,2
18	228					4 — 5	20,2	N	5,8	E	266,0	+	264,4	+ 26,4
19	440	SSW	66	3	22,0	5 — 6	18,4	N	19,9	E	221,2	+	209,4	+ 74,8
20	337					6 — 7	17,2	N	36,2	E	274,0	+	220,6	+ 161,4
21	376	SW	88	6	14,7	7 — 8	15,4	N	32,4	E	246,2	+	196,8	+ 150,4
22	479					8 — 9	14,6	N	46,5	E	197,4	+	135,8	+ 142,4
23	383	WSW	274	16	17,1	9 — 10	14,1	N	46,7	E	201,0	+	137,0	+ 146,4
24	457					10 — 11	13,7	N	44,5	E	168,6	+	119,6	+ 118,2
25	459	W	358	22	16,3	11 — Min.	13,3	N	51,4	E	169,0	+	105,0	+ 131,2
26	469													
27	496	WNW	1619	62	26,1	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.						
28	427													
		NW	631	41	15,4	404,3 km		N	14,7	E	4184,4 km	+	3140,0 km	+ 823,8 km
		NNW	1450	89	16,3	Vitesse moyenne horaire 16,8 km								
Mois	11321	Var.	...	...	...									
		Calme	...	2	...									

Fréquence des vents généraux

Matin.....	W	142 heures	E	192
Soir.....		129 ,,		207
Nuit.....	N	233 ,,	S	102
Jour.....		240 ,,		95

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	19,9	49,8	46,4	21,6	137,7
2	4,4	47,0	48,7	16,6	116,7
3	10,5	44,8	28,8	18,2	102,3
4	21,6	31,0	50,7	39,3	151,6
5	36,5	52,5	56,4	23,2	168,6
6	38,7	50,9	40,4	5,0	135,0
7	3,3	5,0	4,4	2,2	14,9
8	8,3	48,7	31,0	50,3	138,3
9	32,1	51,4	49,2	19,9	152,6
10	27,6	57,5	46,4	21,0	152,5
11	7,7	19,3	43,7	21,0	91,7
12	22,7	48,7	54,7	42,0	168,1
13	36,5	52,5	56,4	44,2	189,6
14	39,8	32,1	46,4	14,9	133,2
15	5,5	22,1	11,6	2,2	41,4
16	5,0	10,5	34,3	39,8	89,6
17	29,3	48,1	50,9	41,5	169,8
18	14,4	20,5	9,4	4,4	48,7
19	26,0	43,1	54,7	23,2	147,0
20	43,1	57,5	58,1	7,7	166,4
21	39,3	57,0	49,2	33,7	179,2
22	8,8	50,3	24,3	8,8	92,2
23	11,1	13,3	58,6	48,1	131,1
24	13,3	55,3	54,7	50,9	174,2
25	32,1	32,6	45,3	9,4	119,4
26	5,0	11,1	5,5	1,1	22,7
27	6,1	15,5	27,1	7,2	55,9
28	7,7	25,4	23,2	8,8	65,1
Moy.	19,9	37,6	40,0	22,4	119,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,25	0,17	0,62	1,04
2	0,32	0,10	0,60	1,02
3	0,33	0,15	0,55	1,03
4	0,52	0,60	1,00	2,12
5	0,60	0,50	0,60	1,70
6	0,25	0,30	0,50	1,05
7	0,70	0,70	0,63	2,03
8	0,95	0,55	0,90	2,40
9	0,33	0,50	0,85	1,68
10	0,32	0,68	1,37	2,37
11	0,40	0,85	2,05	3,30
12	1,25	0,75	1,43	3,43
13	0,58	0,82	1,05	2,45
14	0,42	0,18	1,10	1,70
15	0,65	0,37	(0,75)	(1,77)
16	0,18	0,15	0,65	0,98
17	0,05	0,50	2,40	2,95
18	1,00	0,45	0,57	2,02
19	0,45	0,25	1,55	2,25
20	0,75	0,50	1,00	2,25
21	0,32	0,50	1,40	2,22
22	0,33	0,43	0,75	1,51
23	0,62	0,37	1,30	2,29
24	0,25	0,65	1,38	2,28
25	0,18	0,33	0,87	1,38
26	0,45	0,12	0,05	0,62
27	0,25	0,30	0,53	1,08
28	0,62	0,43	0,60	1,65
Moy.	0,48	0,44	0,97	1,88

Février 1917.

QUANTITES 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 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	0,98	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1,00	0,31	—	2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	1,02	0,30	—	3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	0,37	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0,89	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	0,94	0,21	—	6	—	—	—	—	0,2	1,4	1,6
7	0,12	0,15	0,21	0,39	0,87	7	1,3	1,9	0,1	0,4	0,2	—	3,9
8	0,35	0,30	0,82	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	0,91	0,22	—	9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	0,35	0,50	—	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,28	0,26	1,91	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	2,03	0,80	—	12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	1,69	0,59	—	13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	1,53	0,46	—	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,59	0,28	0,65	0,14	1,66	15	—	—	—	0,5	1,5	0,1	2,1
16	0,03	0,17	0,66	0,21	1,07	16	0,2	—	—	—	—	—	0,2
17	0,03	0,30	2,53	0,90	3,76	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,90	0,48	0,97	0,35	2,70	18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	1,65	0,85	—	19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	1,68	0,55	—	20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	1,79	0,61	—	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,20	0,35	1,08	0,43	2,06	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,44	0,30	1,28	0,50	2,52	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,09	0,25	1,68	0,34	2,36	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,03	0,19	1,04	—	—	25	—	—	—	—	—	0,5	0,5
26	0,10	0,21	0,11	0,06	0,48	26	0,3	—	0,2	4,3	3,5	1,4	9,7
27	0,12	0,19	0,71	0,37	1,39	27	0,4	0,4	—	—	—	—	0,8
28	0,56	0,49	0,83	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	—	—	—	—	—	Som.	2,2	2,3	0,3	5,2	5,4	3,4	18,8

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ⌣ et froid vif. Ensuite journée belle et douce.
2. — Le matin ◣ et ⌣. Beau temps. Le soir ☾ lunaire.
4. — Froid piquant le matin ; ⌣ et ◣. Fortes rafales ↗ de NW jusqu'au soir.
5. — Le matin ⌣. Journée calme et très belle.
6. — Temps plus doux ; ⌣ le matin. Gouttes puis petite ● à 7h s.
7. — Temps sombre ; ● dès le matin ; la ✳ s'y mêle à 5h s.
9. — Temps calme, ⌣ le matin ; après-midi assez douce.
10. — Le matin, ⌣ et ◣. Belle journée. La pression commence à baisser.
11. — Temps très sec sauf une chute très courte de grésil le matin. Vers 8h la poussière d'une tempête de sable ∞ nous envahit. L'après-midi grosses taches solaires visibles sans verre noir et sans jumelles.
12. — Froid vif le matin ; encore un peu de ∞. Journée sans nuages.
14. — Calme le matin ; ⌣ et ◣. Baisse barométrique ; rafales ↗ de SE le soir.
15. — Temps doux, le matin. La pression baisse ; ● intermittente à partir de 7h m.
16. — La pression baisse toujours : une dépression tend à passer par le nord. Journée douce.
17. — Forte humidité et ⌒ abondante le matin. Chaleur remarquable, l'après-midi.
18. — La pression remonte rapidement ; forte brume. Un peu de ✳ fine à 8h 30m s.
19. — Reprise du froid, ⌣ et forte brume le matin. Belle journée.
20. — Froid vif et sec, ⌣ le matin. Temps beau et calme, l'après-midi.
21. — Le matin ⌣. Beau temps. Après-midi relativement chaude.
22. — 24. — Belles journées, relativement douces.
25. — Le matin ◣, ⌒ et léger ≡. Aperçu pour la première fois la comète Wolf. La pluie ● commence à 9h s.
26. — Temps doux ; gouttes, brume ou ● fine toute la journée.
27. — Gouttes ou ● fine le matin. Vives rafales ↗ de N. La pression remonte.
28. — Forts vents ↗ de la partie nord. Temps sombre et froid.

PLUIE À 72 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	0,8	0,5	-	0,0	0,1	0,0	-	-	6,1	5,8	-	2,3	0,0	5,0	5,3	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	10,1	2,1	0,1	-	-	-	49,7	20
Hakodaté	5,2	9,2	0,9	0,1	4,7	0,5	0,0	0,1	6,3	1,4	-	0,0	-	7,5	0,5	0,7	4,4	-	-	-	0,1	0,3	0,9	19,9	33,9	1,4	0,8	-	-	-	2,2	101,0	23
Tôkyô	-	-	-	18,8	-	0,0	-	-	31,3	4,7	-	0,2	-	18,6	0,1	-	-	-	17,2	5,5	-	-	3,2	60,0	0,9	0,0	-	0,0	9,7	-	-	170,2	15
Nagasaki	-	-	2,2	0,7	0,4	-	-	9,0	31,7	-	0,6	3,8	9,5	2,0	0,0	-	-	2,9	21,6	0,0	-	10,1	13,1	2,8	1,4	0,0	-	0,8	-	-	-	112,6	19
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	* 12,7	* 38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	2
Harbin	-	-	-	-	*	-	-	●	-	-	-	-	-	-	* 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,8	-	-	-	-	-	-	-	1,3	4
Tch'ang-choen	-	-	-	0,7	-	-	0,0	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	0,0	-	-	-	-	0,0	-	3,6	7
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	0,1	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,7	-	0,5	-	-	-	-	-	-	4,5	7
Yuen-san	-	-	4,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4,6	-	-	-	-	0,0	-	-	1,9	22,5	5,3	0,0	-	0,3	2,0	-	-	-	41,1	11
Jen-tchoang	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	4,4	0,7	0,0	-	-	0,0	-	-	-	11,3	6
Fousan	-	-	0,0	0,0	-	-	-	10,3	18,9	-	-	-	2,9	17,0	0,0	-	-	20,9	7,7	-	-	3,4	1,8	1,5	-	-	0,0	1,0	-	-	-	85,4	14
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	* 2,5	* 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3
K'ing-ti (24)	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	* 1,5	* 7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	5
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	* 6,1	-	-	-	-	-	-	-	11,9	3
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,3	* 1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,8	-	-	-	0,3	-	-	-	-	1,1	2
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	0,1	0,7	-	-	-	-	3,4	4
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tche-fou	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Cap NE	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cap SE	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	1,5	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	4
Ts'ing-tao	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	0,2	-	6,6	4
Tch'ong-k'ing	0,8	1,3	-	1,0	3,6	0,5	-	-	-	-	-	-	●	10,2	3,3	-	-	-	-	-	-	-	1,3	4,1	-	3,8	-	2,5	-	-	1,0	33,4	13
I-tch'ang	0,5	-	●	-	●	-	-	3,3	●	-	-	2,0	6,6	1,8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2	9
Cha-che	-	1,7	-	-	0,2	-	-	5,2	-	-	2,6	11,8	3,4	0,7	-	-	1,1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6	9
Yo-tcheou	-	-	5,1	1,3	2,5	0,8	-	2,5	2,0	-	9,1	13,3	13,2	10,7	-	-	11,2	9,1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,3	13
Tch'ang-cha	1,0	1,8	2,8	2,0	10,2	1,5	-	1,5	9,9	-	1,0	3,6	0,3	19,8	-	-	3,0	33,1	4,8	1,0	4,6	-	●	5,1	5,1	15,5	1,5	-	-	-	-	134,1	22
Han-k'eou	*	-	2,0	-	-	-	-	1,0	3,8	-	0,5	10,7	25,9	4,1	0,3	-	1,5	2,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,6	12
Kieou-kiang	-	-	1,3	-	-	-	●	13,0	11,4	-	5,3	25,4	11,2	26,2	1,8	-	6,3	7,9	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,9	12
Ou-hou	-	-	●	-	-	-	-	●	7,7	-	-	4,1	5,8	11,4	●	-	-	9,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,9	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.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	-	-	-	-	-	-	-	1,9	0,0	-	-	3,3	4,1	0,7	-	-	4,1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	7
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	0,8	2,8	-	-	●	9,6	5,6	-	-	-	1,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	7
Ou-song	-	-	3,3	-	-	-	-	1,3	8,1	-	-	-	8,9	5,1	-	-	●	17,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	8
Zi-ka-wei	-	1,0	2,6	-	-	-	0,1	11,0	1,1	-	1,2	8,0	6,4	1,6	-	-	5,8	11,9	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,1	12
Hang-tcheou	-	1,2	2,8	-	0,0	-	0,0	7,9	2,7	-	8,8	10,3	19,3	12,7	-	-	2,9	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,7	12
Cha-wei-chan	-	-	8,9	1,3	-	-	-	3,8	11,9	-	-	●	●	13,2	-	-	●	27,9	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,9	10
Gutzlaff	-	-	3,8	-	-	-	-	●	16,5	-	●	7,6	14,0	-	-	-	-	10,2	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,2	8
North Saddle	-	-	1,8	-	-	-	-	4,6	7,6	-	●	7,6	9,9	2,5	-	-	●	13,2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,0	10
Steep Island	-	-	3,6	-	-	-	-	9,1	3,3	-	●	8,1	14,2	3,0	-	-	●	17,0	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,6	10
Ning-po	-	●	7,4	-	-	-	-	●	●	-	●	13,7	5,1	5,8	6,6	-	●	8,1	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	12
Pei-yu-chan	0,3	●	10,9	-	-	0,3	-	●	12,7	0,5	●	12,7	11,7	20,3	11,4	-	-	4,1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,8	14
Wen-tcheou	1,8	-	6,3	-	●	10,2	-	1,0	13,7	1,0	●	4,6	0,8	3,8	6,6	-	-	11,9	15,5	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	78,7	15
Tong-yong	-	-	3,8	-	●	3,0	-	-	20,8	4,6	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	-	1,8	-	1,3	3,0	-	-	-	-	45,4	9
Fou-tcheou	7,9	●	8,4	●	3,3	10,4	-	●	10,2	1,5	-	●	●	●	2,5	-	-	0,8	19,6	4,3	●	-	-	3,3	-	15,7	21,6	-	-	-	-	109,5	20
Middle Dog.	10,2	-	12,7	●	5,1	7,6	-	-	13,5	2,5	-	-	-	-	2,5	-	-	2,5	42,4	6,6	-	-	-	2,5	5,1	5,1	18,3	-	-	-	-	136,6	15
Turnabout	20,3	●	11,4	●	7,6	11,4	-	-	6,6	2,8	-	-	-	-	2,0	-	-	-	14,2	1,0	-	-	-	4,1	1,8	6,1	13,0	-	-	-	-	102,3	15
Ockseu	10,2	2,5	●	-	5,1	10,2	-	7,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	-	-	-	5,1	20,3	3,8	7,6	-	-	-	-	92,5	12
Dodd Island	●	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	12
Amoy	24,6	4,6	19,3	-	19,0	25,1	0,5	-	5,3	-	0,5	-	-	●	0,8	0,5	-	0,3	2,0	0,3	-	-	0,3	0,3	4,1	4,3	21,6	-	-	-	-	133,4	19
Tsing-seu	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	12
Chapel Island	43,7	4,6	37,8	-	7,6	38,1	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,3	24,4	-	-	-	-	166,9	9
Lamocks	12,7	2,5	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	14,2	-	-	-	-	52,2	5
Swatow	30,7	5,6	25,4	-	●	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	-	-	●	●	7,0	36,1	-	-	-	-	139,0	10
Sugar Loaf	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	10
C. Good Hope	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	9
Breaker Point	22,9	7,1	9,9	-	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	5,1	32,5	-	-	-	-	81,6	8
Chilang Point	18,0	9,4	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	31,0	-	-	-	-	83,5	5
Hong-kong	23,6	3,9	0,3	0,4	0,5	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	33,0	-	-	-	-	-	67,9	9
Teng-yué	-	-	-	-	0,8	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4
San-choei	42,9	35,0	31,0	●	10,2	2,5	-	●	1,0	1,0	●	-	-	-	2,0	5,3	-	3,6	2,5	-	-	-	2,3	1,5	20,8	-	15,0	-	-	-	-	176,6	18
Ou-tcheou	24,1	22,7	7,6	1,5	2,5	3,0	-	3,3	●	-	-	-	-	●	6,6	4,6	1,0	-	-	14,5	-	-	0,8	1,3	1,5	6,1	19,0	-	0,5	-	-	124,6	19
Canton	35,3	31,5	25,7	-	0,5	6,3	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	2,5	-	3,8	-	3,3	-	0,5	-	1,3	1,3	17,3	-	-	-	-	-	131,8	13
Long-tcheou	12,7	14,0	-	-	1,3	1,3	-	0,3	-	0,5	-	0,5	-	-	27,9	7,6	1,3	-	-	1,3	-	3,8	1,3	1,3	2,5	12,7	-	-	-	-	●	90,5	17
Pakhoi	21,1	55,6	8,6	15,5	4,1	1,0	-	0,5	-	-	2,3	-	-	0,5	4,8	15,7	1,0	3,6	-	-	-	1,0	5,3	-	3,8	14,0	10,7	-	1,8	-	0,3	171,2	20
Hoi-how	7,6	8,1	15,7	0,3	13,0	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	2,3	-	-	-	-	-	●	●	13,3	8,6	●	-	●	-	74,7	15
Lamkin	●	6,3	6,3	3,8	6,3	7,6	8,9	-	-	-	-	-	-	-	●	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,2	-	-	-	-	-	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.

7

Mars 1917.

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	73,32	73.55	73.47	73,45	73.17	73.35	73,53	73,50	73,63	73.71	73,87	73.49	
2	70 94	70.77	70,79	70.41	70.08	69,95	70.23	70,07	70,28	69,95	69,32	68.75	
3	66,02	65.84	65,62	65.34	65,16	65.03	65.15	65,27	65.65	65 83	65,56	65,25	
4	66.55	66.51	66,61	66.62	66.77	67 13	67,23	67,23	67.87	68 14	67,81	67.65	
5	67,30	67,55	67.54	67,59	67,58	67,78	68,12	68,45	69,18	69,06	69,64	69,52	
6	70.59	70,73	70,73	70.82	70.77	70 97	71.07	71,56	71,78	71,91	71,73	71.70	
7	70.83	70,64	70,39	70.25	70.04	69,85	70,11	70,36	70,44	70,84	70.49	69 56	
8	63.64	63 31	63,14	62,76	62,39	62 16	61,98	61,73	61,25	61,37	61,43	60,66	
9	58,28	58,31	58,13	58.10	57.92	57.84	58.39	59,21	60 00	60.88	61.32	61.83	
10	66,27	66,45	66,67	66.75	66,55	66.58	66,86	67,63	68,15	68,40	68,52	68,04	
11	63,58	63,14	62.56	61,77	61,09	60,96	60 79	60,72	61,37	61.65	61,24	61.14	
12	61,27	61,67	61.62	61.06	61,16	61,36	61.62	61.96	62.51	63,21	63,69	63,18	
13	60,10	59,44	58,84	58,46	58,19	57,73	58.04	58,09	58.66	58,60	58,95	58,68	
14	63,29	63,81	64.18	64,65	65,62	65.94	66.13	67.14	67,54	67,99	68.71	68,86	
15	73.54	73,66	73,68	73,41	73,38	73.30	73,36	73,64	74,03	74,23	74,32	74,14	
16	72,95	72,88	72,61	72.04	71,82	71,60	71,44	71,91	71,73	71,75	71,44	71.18	
17	67,51	66,92	66,99	66,20	66,21	66,57	66,39	66,61	66,32	66,32	65,93	65,56	
18	62,04	61,67	61,41	61,14	60,87	61,26	61,47	61,94	62,58	62,78	62,79	62,89	
19	65.25	65,16	65,01	64.77	64,98	65.33	65,96	65.85	66,54	66,79	67 09	67,11	
20	66,15	66,20	65,90	65,84	65,89	66,19	66.41	66,59	67.28	67,52	67,63	67,78	
21	68,61	68.75	68,40	68,10	68,29	68.49	68.71	69,38	69.69	69.95	69 82	69.26	
22	68,23	68.32	67.75	67,29	66,92	66,95	67.02	67,16	67,68	67,97	67,87	67.59	
23	68,87	68.67	68.12	68,02	68.12	68,57	69,04	69,59	70,07	70,39	70,68	70,66	
24	71,60	71,41	71.16	70.71	70.52	70.77	70 89	71,29	71,67	71,82	72,01	71.88	
25	72,37	72,44	72.15	71,92	71,98	71,89	71,93	72,28	72,63	72,57	72,22	71,88	
26	70,99	70.44	70,03	69,98	69.57	69.37	69,74	70.54	70,55	69,93	70.06	69,67	
27	70,30	70.09	69,88	69.71	69.75	69,99	70,54	70,90	71.22	71,29	71,13	70,84	
28	69,84	70,13	70,22	70.36	70.65	71,34	71.78	72,24	73.07	73.52	74,01	74,31	
29	74,56	74.41	74.31	74,10	73.95	74,05	74,06	74,27	74,56	74.26	74,19	73.74	
30	71,53	71,25	70,91	70,42	69.58	69.54	69,65	70,15	70,41	70,23	70 04	69.56	
31	67,68	67,56	67,29	66,77	66,55	66,33	66.69	67,25	67,60	67,66	67.77	67.73	
Moy.	67,89	67,80	67 62	67,28	67,27	67,36	67,56	67,89	68,26	68,40	68,43	68.20	

Grande oscillation mm 1,93 du milieu du jour

1er minimum 707,25 à 9h 20m m.
1er maximum 68,46 à 9h 45m s.
minimum 66,53 à 3h 45m s.
maximum 67,85 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	72,95	72,29	71,73	71,38	71,63	71,45	71,60	71,86	71.72	71,53	71,40	71.07	72,61
2	68,76	67,77	66,95	67.01	66,65	66,26	66,22	66,36	66,56	66,65	66.42	66.25	68,48
3	64,73	63,82	62,85	62,77	62,71	63,10	63,53	64,29	65,14	65,89	66,19	66,40	64.88
4	66,97	66,59	66,53	66,24	66,21	66,09	65,98	66,13	66,63	67,07	67.06	67.16	66.87
5	69,18	68,77	68,53	69.00	68,94	69,27	69,30	69,62	69,76	70,10	70,30	70,39	68,85
6	71,12	70,40	70,02	69,92	69.84	70.25	70,51	70,69	70,95	71,22	71,27	71,08	70,90
7	68,73	67,63	66.79	66,35	65,76	65,66	65,19	65.19	65,05	64,71	64,49	63.86	68,05
8	59,74	58,83	57.84	57,41	57.66	57.60	58,02	57,92	58,27	58.47	58,39	58.36	60,18
9	61,91	61,37	61.19	61,51	61,92	62 81	63,83	64,46	64.96	65,36	65,67	65,79	61,29
10	67,23	66,61	65,87	65,74	65.23	65,03	65,05	65,25	65,42	65,53	64,45	63,71	66.33
11	60,74	60,51	59,83	60,13	59,53	59,53	59.85	60,37	61.00	60,93	61,08	61 03	61,02
12	62,73	62,08	61.69	61,59	61,57	61.70	61,48	61.25	61,05	61,35	61,38	60 37	61.77
13	58,70	58,10	57.55	57.60	57.80	58.56	59,24	59,32	60,52	61,38	62 10	62.72	59,06
14	69,02	69,32	68,92	69.58	70,22	70.62	71,34	71,94	72,35	72,67	73,79	73,76	68.64
15	74,08	73,31	72,59	72,24	72,20	72,21	72,64	72,90	73,00	73,01	73,04	72,77	73,28
16	70,47	69,10	68,59	68,46	68.23	68,10	67,77	67,83	67.85	67,97	68.08	67.95	70,16
17	65,03	64,31	63,41	63.66	63,29	63.37	62,86	63.29	63,31	63.18	62,92	62,30	64.94
18	62,55	62.18	62,08	61,95	62.40	62.75	63,28	63,78	64.55	64,78	64,79	65,14	62,63
19	66,71	65.99	65,46	64,94	64,72	64.78	64.85	65,25	65,60	66,11	66,26	66,16	65.69
20	67,41	67,06	66,94	66,95	66,90	67,05	67,07	67,78	68,38	68,57	68,67	68,81	67,12
21	68,69	68 58	68,36	67,79	67.50	67,52	67,70	68,56	68.75	68,78	68,71	68.35	68 62
22	67,26	66.58	66,13	66,21	66,44	67,07	66,90	67.18	67.53	67,97	68.42	68.67	67.38
23	70.57	70 54	69.97	70,41	70,41	70.43	70,69	70.83	71,28	71,69	71,69	71.65	70.04
24	71,36	71.16	70.72	70,28	70,37	70.91	71.17	71,61	72,07	72,43	72,49	72,36	71,36
25	71,99	71,57	70,89	70,76	70,49	70,38	70,07	70,37	70,86	71.50	71,60	71 30	71,59
26	69.58	69 14	68,69	68,23	68.13	68.31	68,45	69,58	69,81	69,99	69.93	70,22	69,62
27	70,54	69.98	69.24	68,83	68,63	68,72	69,09	69.14	69.38	69,62	69.76	69,85	69,93
28	74,30	74 08	73.40	73.29	73,40	73.52	73,47	73,70	74.24	74,67	74.77	74,62	72,87
29	73,20	72 36	71 72	71,14	71,15	71,08	71,22	71,50	71,88	72,00	71,76	71,62	72,66
30	68,99	68,38	67.41	66,98	66 90	66,61	66,57	66,93	67.43	67,74	67 67	67,60	68,87
31	67,30	66,67	66,20	66,28	66,13	66,20	66,23	66,82	67,22	67,76	67.85	68,00	67,06
Moy.	67,82	67,26	66,71	66,60	66,55	66,67	66,81	67,25	67,50	67,76	67,82	67,72	67,52

Mars 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	—1°6	—1°9	—2°3	—2°9	—3°1	—3°4	—3°8	—3°5	—1°2	0°8	2°2	4°0	10°7
2	—2,1	—2,4	—3,2	—3,3	—3,4	—3,6	—2,6	—2,0	1,4	4,3	6,5	7,5	15,0
3	3,3	2,8	2,7	2,6	2,5	1,9	1,8	2,0	3,0	4,2	5,8	7,2	11,9
4	2,6	2,0	1,4	—0,7	—1,3	—1,7	—2,0	—0,2	3,3	6,6	7,6	7,7	12,8
5	4,0	3,5	3,9	2,4	1,6	1,2	1,0	1,8	5,4	7,0	8,8	9,6	10,7
6	2,1	1,9	1,8	1,4	1,2	0,9	0,1	0,7	1,8	3,4	5,0	7,5	10,3
7	—1,1	—1,1	—1,5	—1,7	—1,7	—2,2	—3,2	—0,9	3,6	6,6	8,6	10,5	17,1
8	6,3	6,6	7,0	6,9	6,9	6,9	7,0	7,2	8,2	10,8	12,5	12,4	7,9
9	8,4	8,3	7,9	7,4	7,2	7,0	7,0	6,8	7,0	7,5	7,6	7,4	4,2
10	5,0	4,3	3,9	3,2	2,6	2,4	2,2	2,4	5,4	7,8	9,6	10,6	11,8
11	5,0	5,6	6,2	6,5	7,1	7,4	7,6	8,0	8,2	8,7	10,0	10,6	9,1
12	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,2	8,8	9,2	9,4	9,8	11,2	3,6
13	9,4	9,5	9,7	10,2	10,3	10,2	10,0	9,6	9,8	10,6	10,7	11,4	5,0
14	6,4	6,0	5,9	5,6	5,1	4,6	4,3	4,2	3,7	3,8	4,0	4,2	1,8
15	1,0	0,7	0,1	—0,3	—0,9	—1,0	—1,2	—0,2	3,0	5,8	7,6	9,0	14,0
16	2,2	2,1	2,0	1,8	1,3	1,4	1,0	2,3	5,5	8,4	11,2	13,0	15,9
17	4,8	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	6,8	7,2	8,0	10,9	11,2	11,0	8,2
18	10,2	10,3	10,2	10,0	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	10,2	11,8	3,8
19	7,4	7,3	7,3	7,2	6,2	6,0	5,7	5,6	7,0	8,3	10,2	10,8	9,7
20	5,6	4,4	3,2	3,1	3,0	2,5	3,0	3,8	7,4	10,0	11,8	12,6	12,5
21	8,4	8,5	8,5	8,2	7,9	7,7	6,9	6,3	6,6	8,4	11,8	13,1	11,2
22	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,4	10,4	12,8	14,0	14,9	10,5
23	6,7	6,7	6,4	6,3	6,0	6,0	6,7	6,6	8,6	8,5	9,2	8,6	4,8
24	2,4	1,5	0,3	0,0	0,1	0,0	—0,2	0,8	2,7	4,6	5,1	5,6	9,9
25	0,1	—0,4	—0,6	—0,8	—0,9	—0,4	—0,1	1,8	4,7	7,1	8,6	9,2	14,1
26	4,2	3,7	2,6	1,8	1,9	1,8	2,2	2,7	5,6	7,4	9,8	11,2	12,8
27	4,5	4,3	4,2	3,8	3,2	2,9	2,4	3,6	5,4	7,4	9,8	11,8	14,1
28	5,3	5,1	4,5	4,5	4,7	4,9	5,4	6,1	6,4	9,2	9,3	10,6	8,9
29	1,2	0,7	0,5	0,4	0,3	0,6	1,0	3,0	7,3	10,3	12,0	13,1	17,1
30	4,6	4,6	3,6	3,6	4,0	3,6	3,4	6,5	9,4	12,2	14,3	16,0	15,4
31	6,6	6,6	6,5	5,7	5,8	6,0	6,0	6,6	11,2	14,8	17,0	19,9	18,2
Moy.	4,53	4,31	4,06	3,75	3,59	3,46	3,39	4,05	6,05	7,97	9,41	10,45	10,74

Maximum absolu : 23,4 le 31.

Minimum absolu : —4,8 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	4°3	5°6	6°4	5°6	4°8	4°4	2°3	0°6	—0°6	—0°9	—1°5	—1°8	0°52
2	9,1	9,0	8,1	6,8	5,9	5,0	4,6	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7	2,73
3	8,6	10,8	12,0	12,0	11,8	10,4	9,6	7,4	5,7	4,6	3,8	3,1	5,84
4	8,9	9,9	9,0	8,6	8,4	7,8	6,2	5,4	4,8	4,7	4,2	4,0	4,47
5	9,0	9,2	10,5	7,6	6,2	4,8	3,8	3,0	2,5	2,4	2,3	2,3	4,74
6	8,0	8,2	8,6	8,8	8,1	6,0	3,6	2,2	1,4	0,4	0,0	—0,5	3,44
7	12,2	12,4	12,2	12,2	10,0	8,8	6,4	5,4	5,3	5,3	5,5	6,0	4,90
8	11,6	11,1	11,2	10,7	9,9	9,4	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,96
9	7,4	9,2	9,8	8,8	8,1	8,6	7,4	5,5	4,1	4,5	3,8	3,9	7,11
10	11,5	12,4	11,6	10,8	8,4	7,4	6,0	4,9	4,2	4,0	4,2	4,6	6,23
11	11,0	11,4	12,4	11,8	11,7	11,2	10,9	10,4	10,1	9,8	9,6	9,5	9,20
12	11,2	10,4	11,4	11,5	10,9	10,1	9,9	9,5	9,4	9,4	9,3	9,2	9,86
13	12,4	13,4	13,4	12,2	11,1	9,6	9,0	8,6	8,3	7,8	7,4	6,8	10,06
14	3,8	4,4	4,6	4,2	3,9	3,6	3,0	2,6	2,3	1,7	1,3	1,2	3,93
15	9,6	10,8	11,8	11,6	11,0	10,4	8,2	6,4	5,5	3,5	2,8	2,4	4,90
16	14,3	15,2	15,7	15,2	12,4	10,7	8,4	7,0	6,0	5,6	5,1	4,8	7,19
17	11,4	10,8	10,1	10,2	10,4	10,0	9,8	9,5	9,4	9,7	10,0	10,1	8,81
18	12,1	12,3	11,7	12,0	11,5	10,7	10,0	8,8	8,3	7,5	7,4	7,4	10,01
19	12,4	12,8	13,6	14,0	14,0	13,0	11,4	9,8	8,7	7,8	7,3	6,6	9,18
20	12,6	12,6	12,4	12,8	11,8	12,1	10,6	9,6	9,3	8,9	8,7	8,4	8,34
21	13,2	13,3	13,8	13,8	13,8	11,5	9,7	8,5	8,0	7,6	7,7	7,9	9,63
22	16,6	15,3	15,8	16,0	13,7	12,4	10,5	9,6	9,0	8,6	8,1	7,3	10,81
23	8,2	7,4	7,3	6,7	6,6	6,4	5,4	4,6	3,7	3,4	3,1	2,7	6,33
24	7,4	7,9	7,7	8,2	7,3	6,2	5,0	3,9	3,0	2,5	1,7	1,5	3,55
25	10,7	12,3	11,4	10,8	10,1	8,8	7,4	6,5	5,6	5,2	5,0	4,6	5,28
26	11,2	11,0	10,9	10,8	9,9	8,0	6,8	6,0	5,6	5,2	5,0	4,8	6,25
27	13,2	14,8	14,4	15,2	14,8	12,8	9,8	7,7	6,4	5,8	5,3	5,2	7,86
28	11,0	10,7	10,5	11,4	11,4	10,4	8,0	6,6	5,3	3,8	2,4	1,6	7,05
29	14,2	15,3	16,5	15,3	15,4	12,4	9,6	7,9	7,1	6,1	5,7	4,7	7,53
30	15,8	16,4	17,2	17,0	15,4	13,7	10,8	8,6	7,7	7,4	7,0	7,0	9,55
31	20,9	21,6	22,7	22,4	20,2	18,0	15,2	12,7	11,6	9,6	9,0	8,5	12,71
Moy.	11,09	11,55	11,78	11,45	10,61	9,50	8,01	6,85	6,15	5,63	5,28	5,03	7,00

Mars 1917.

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	363	363	389	389	402	402	402	415	428	415	363	311
2	496	509	470	470	456	456	496	522	522	378	391	353
3	724	697	697	684	684	657	670	684	710	737	737	710
4	472	446	419	485	525	524	498	498	458	274	287	274
5	616	656	696	603	577	577	577	564	509	456	286	273
6	483	483	483	496	509	509	495	482	482	482	482	455
7	522	522	509	483	496	483	443	535	522	522	509	509
8	845	885	952	954	954	967	981	981	1034	1115	1075	1064
9	1067	1067	1013	986	959	932	959	980	930	916	861	874
10	763	750	670	684	684	697	684	682	669	669	669	643
11	725	765	807	834	847	875	889	902	954	994	1021	1034
12	1141	1128	1115	1115	1101	1088	1061	1007	1007	1045	1077	1165
13	1117	1144	1162	1216	1229	1243	1229	1189	1202	1270	1283	1324
14	925	898	858	858	843	790	777	735	722	682	656	682
15	532	519	558	558	558	558	519	571	611	650	611	558
16	678	665	665	652	626	639	613	639	652	652	587	652
17	762	790	803	816	843	856	869	869	909	922	843	830
18	1236	1236	1236	1223	1199	1196	1182	1182	1168	1168	1168	1182
19	935	949	949	925	872	869	856	856	816	724	814	801
20	816	777	750	737	710	710	724	737	828	880	933	960
21	1053	1053	1066	1039	1026	1000	960	944	944	957	983	957
22	894	894	920	907	896	896	907	880	867	894	920	933
23	933	933	933	933	920	920	957	944	944	851	825	838
24	508	521	560	522	509	496	496	508	492	455	442	455
25	508	534	534	521	521	508	508	521	495	482	377	403
26	614	667	654	654	575	535	548	588	483	483	470	483
27	628	614	641	641	654	654	680	693	691	652	652	667
28	785	746	772	772	746	772	796	757	742	715	519	480
29	611	611	585	571	532	506	519	558	611	532	519	428
30	731	731	706	720	733	706	706	746	733	614	548	535
31	841	841	854	830	843	843	843	854	907	933	854	775
Moy.	752	755	756	751	743	738	737	741	743	726	702	697

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	260	260	299	247	247	247	260	338	390	442	455	495	358
2	366	353	406	353	406	485	525	525	565	591	657	724	478
3	712	725	741	648	714	712	752	579	499	446	459	485	661
4	236	210	196	223	249	314	419	406	446	471	524	590	394
5	260	340	471	471	471	470	483	483	470	456	483	496	489
6	403	391	326	417	417	443	443	456	456	482	521	521	463
7	511	471	459	604	565	617	670	697	710	712	752	765	566
8	1117	1189	1202	1229	1202	1148	1108	1121	1108	1108	1081	1081	1063
9	874	900	861	847	861	834	858	832	765	790	763	763	893
10	590	644	644	657	578	591	631	684	684	710	699	699	670
11	956	1023	1077	1117	1185	1239	1239	1226	1212	1185	1168	1141	1017
12	1182	1155	1236	1196	1182	1155	1141	1128	1128	1101	1101	1104	1119
13	1270	1283	1337	1283	1256	1175	1144	1091	1077	1034	1007	954	1188
14	680	614	550	522	496	509	482	508	508	495	582	545	661
15	415	402	455	416	482	482	547	613	665	637	676	665	552
16	628	720	748	748	722	656	709	643	669	722	722	748	673
17	830	978	991	1005	1085	1112	1141	1138	1152	1192	1223	1223	966
18	1209	1128	1088	1101	1101	1075	1152	1058	1018	952	938	935	1130
19	830	777	724	765	765	725	819	856	896	896	896	803	838
20	986	1026	989	1056	1069	1066	1093	1053	1093	1053	1066	1053	924
21	933	1026	1000	933	907	894	1013	1000	1000	986	986	946	984
22	960	1002	1043	989	976	946	869	933	946	960	960	960	931
23	798	811	759	733	667	667	614	588	587	587	560	534	785
24	482	442	391	430	378	391	377	416	442	416	442	469	460
25	429	442	404	391	456	496	535	496	496	547	573	613	491
26	430	391	498	537	577	630	656	654	654	654	628	614	570
27	628	575	430	471	484	762	825	811	772	746	785	785	664
28	441	350	298	376	363	389	415	402	532	519	598	598	578
29	363	442	403	325	351	521	626	665	691	691	757	718	547
30	498	471	445	459	406	499	684	631	788	788	828	828	647
31	696	763	710	803	750	684	777	922	1053	960	960	907	842
Moy.	677	687	683	689	689	707	742	740	757	753	768	766	729

Mars 1917.

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

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	33	29	32	28	30	31	37	53	68	78	86	93	61,5
2	33	32	39	37	44	57	64	65	70	73	81	91	70,2
3	65	57	51	47	52	58	64	58	55	53	57	64	74.0
4	20	17	18	21	23	31	45	46	53	56	65	73	52,3
5	23	30	37	46	50	56	60	66	65	65	68	69	61,0
6	39	37	30	38	40	49	57	65	69	78	86	90	62.8
7	37	33	33	43	47	55	71	78	81	82	84	83	70,6
8	84	90	92	97	99	98	97	99	99	99	98	98	93,9
9	86	79	71	76	81	76	85	94	95	96	96	96	89,5
10	45	46	48	52	54	59	69	79	85	88	86	84	74,0
11	74	77	76	83	87	94	97	98	99	99	99	98	88.0
12	90	93	93	89	92	95	95	96	97	95	95	96	93,1
13	89	85	88	91	95	99	100	99	99	99	99	98	97.0
14	87	76	67	65	62	65	66	70	71	73	82	83	82,3
15	35	32	34	32	38	39	52	65	76	83	92	93	69,9
16	40	43	43	44	51	53	66	66	73	82	85	89	71,6
17	63	76	80	82	88	92	95	98	99	100	100	100	86 2
18	88	80	80	80	82	85	95	95	94	93	93	92	93,2
19	59	54	47	49	49	49	61	71	81	86	89	84	75.4
20	69	72	70	73	78	78	89	89	95	95	96	98	85,7
21	63	68	65	60	59	68	86	92	94	96	96	90	85,4
22	52	59	59	56	63	68	70	80	84	88	90	96	74.7
23	75	80	76	77	70	71	71	71	75	76	74	74	83,2
24	48	42	38	40	38	42	45	53	58	58	65	70	61,6
25	34	32	31	31	38	46	53	53	56	63	68	74	60,7
26	34	31	40	43	49	60	68	72	74	75	73	73	64,1
27	42	35	27	28	30	53	69	79	83	84	90	90	67.8
28	34	28	24	29	28	32	40	43	61	67	84	89	62,6
29	23	26	22	20	21	38	54	64	70	75	84	86	60,6
30	29	26	23	25	24	32	54	58	76	79	83	84	62,0
31	29	30	26	30	33	34	46	65	79	83	86	84	64,7
Moy.	52,3	51,5	50,3	52,0	54,7	60,1	68,4	73,5	78,5	81,2	84,8	86,5	74,2

Mars 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

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

MARS 1917.

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

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

Mars 1917.

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

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

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

Mars 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	Vitesse horaire	Variation diurne résultante — Direction résultante			Mouvement résultant	Composantes N + S —	Composantes E + W —
	km		km	heures	km		km				km	km	km
1	335	N	855	56	15,3	Min. — 1 m.	13,4	N	64,4	E	124,0	+ 41,4	+ 112,8
2	266					1 — 2	13,3	N	59,8	E	114,2	+ 57,8	+ 98,4
3	509	NNE	525	43	12,2	2 — 3	13,7	N	28,4	E	110,2	+ 97,6	+ 51,8
4	242					3 — 4	13,1	N	32,0	E	94,6	+ 79,4	+ 50,6
5	427	NE	486	45	10,8	4 — 5	13,8	N	14,3	E	93,6	+ 90,6	+ 22,8
6	239					5 — 6	14,7	N	26,5	E	113,4	+ 101,2	+ 51,4
7	543	ENE	768	59	13,0	6 — 7	14,0	N	6,6	E	87,2	+ 86,4	+ 9,6
8	212					7 — 8	14,4	N	7,8	E	106,8	+ 106,0	+ 14,4
9	550	E	1012	52	19,5	8 — 9	18,7	N	20,7	E	172,6	+ 161,6	+ 91,0
10	428					9 — 10	19,8	N	15,7	E	124,8	+ 120,4	+ 33,8
11	408	ESE	1804	94	19,2	10 — 11	18,9	N	1,5	W	169,0	+ 168,4	— 4,4
12	497					11 — Midi	20,1	N	2,3	W	223,6	+ 222,4	— 8,6
13	443	SE	1017	62	16,4								
14	698					Midi — 1 s.	20,0	N	7,1	E	202,4	+ 198,6	+ 22,4
15	335	SSE	912	47	19,4	1 — 2	19,8	N	11,8	E	218,6	+ 209,4	+ 43,2
16	355					2 — 3	20,6	N	11,7	E	214,6	+ 210,4	+ 43,4
17	521	S	89	11	8,1	3 — 4	21,0	N	36,2	E	192,0	+ 153,6	+ 113,4
18	415					4 — 5	19,9	N	44,8	E	207,8	+ 146,4	+ 146,8
19	489	SSW	163	20	8,1	5 — 6	19,7	N	58,2	E	275,4	+ 146,6	+ 234,2
20	249					6 — 7	16,8	N	62,1	E	278,8	+ 129,6	+ 245,8
21	424	SW	117	9	13,0	7 — 8	15,9	N	62,1	E	263,8	+ 122,8	+ 233,0
22	410					8 — 9	15,2	N	65,5	E	232,2	+ 96,6	+ 211,0
23	366	WSW	85	8	10,6	9 — 10	14,0	N	68,5	E	212,4	+ 78,6	+ 197,2
24	558					10 — 11	15,2	N	76,5	E	222,0	+ 51,4	+ 218,2
25	412	W	38	3	12,7	11 — Min.	13,7	N	87,6	E	193,0	+ 6,2	+ 192,4
26	246												
27	232	WNW	896	41	21,9	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.					
28	338												
29	264	NW	552	32	17,2	km 399,7		N	40,1	E	km 4242,0	+ km 2883,4	+ km 2424,6
30	473					Vitesse moyenne horaire							
31	407	NNW	3059	155	19,7	km 16,7							
Mois	12391	Var.	13	1	13,0								
		Calme	...	6	...								

Fréquence des vents généraux

Matin..... W { 163 heures E { 206
Soir..... { 139 ,, { 229

Nuit..... N { 221 ,, S { 146
Jour..... { 237 ,, { 133

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	39,3	56,4	58,1	50,9	204,7
2	33,7	49,2	42,6	8,8	134,3
3	8,8	22,1	37,0	40,4	108,3
4	35,4	44,2	38,7	8,3	126,6
5	38,7	32,6	45,3	7,2	123,8
6	7,7	39,8	49,8	41,5	138,8
7	42,0	58,1	59,7	55,8	215,6
8	9,9	28,8	6,1	9,4	54,2
9	3,9	9,9	24,3	4,4	42,5
10	32,1	54,2	59,7	22,1	168,1
11	2,2	17,1	11,6	4,4	35,3
12	6,1	11,1	10,5	2,8	30,5
13	3,3	5,0	28,8	4,4	41,5
14	3,3	3,9	14,4	6,1	27,7
15	42,0	56,4	57,0	46,4	201,8
16	40,9	54,7	61,9	49,8	207,3
17	9,4	21,0	14,9	5,0	50,3
18	2,2	7,7	17,7	5,0	32,6
19	39,3	45,3	52,5	47,6	184,7
20	38,7	49,2	17,1	12,2	117,2
21	10,5	48,1	39,3	49,8	147,7
22	39,3	54,2	32,1	19,9	145,5
23	21,0	22,7	12,7	10,5	66,9
24	41,5	64,1	52,5	33,7	191,8
25	45,3	59,7	60,3	19,9	185,2
26	17,1	59,7	50,3	26,5	153,6
27	24,3	43,7	50,3	43,7	162,0
28	19,9	47,0	57,5	53,1	177,5
29	44,8	54,7	55,8	52,0	207,3
30	45,9	57,5	55,8	51,4	210,6
31	42,0	55,3	55,8	34,8	187,9
Moy.	25,5	39,8	39,7	26,7	131,7

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,67	0,37	0,67	1,71
2	0,25	0,15	0,88	1,28
3	0,20	0,15	1,05	1,40
4	1,00	0,58	0,87	2,45
5	0,30	0,70	0,75	1,75
6	0,40	0,35	0,88	1,63
7	0,30	0,32	1,25	1,87
8	0,33	0,17	0,07	0,57
9	0,20	0,20	0,40	0,80
10	0,15	0,47	1,00	1,62
11	0,42	0,33	0,48	1,23
12	0,00	0,20	0,15	0,35
13	0,10	0,00	0,30	0,40
14	0,35	0,22	0,57	1,14
15	0,50	0,48	1,33	2,31
16	0,18	0,45	1,15	1,78
17	0,37	0,40	0,25	1,02
18	0,03	0,10	0,50	0,63
19	0,32	0,67	1,37	2,36
20	0,45	0,30	0,55	1,30
21	0,25	0,18	0,95	1,38
22	0,45	0,62	0,93	2,00
23	0,25	0,35	1,15	1,75
24	0,45	0,50	1,45	2,40
25	0,58	0,80	1,40	2,78
26	0,37	0,53	1,07	1,97
27	0,38	0,32	1,30	2,00
28	0,45	0,68	1,45	2,58
29	0,32	0,75	1,73	2,80
30	0,48	0,82	1,67	2,97
31	0,52	0,80	1,83	3,15
Moy.	0,35	0,42	0,95	1,72

Mars 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A 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 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	1.33	0.43	(1,76)	1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1,31	0,50	(1.81)	2	—	—	—	—	—	1,0	1,0
3	0,10	0 11	1,11	0,88	2,20	3	2,3	0.3	—	—	—	—	2,6
4	0,49	0.58	1.43	0,40	2.90	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0 30	0,55	1,63	0.51	2,99	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,46	0,38	1 09	0,40	2,33	6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	1,55	0 52	(2,07)	7	—	—	—	—	—	0.1	0,1
8	0,25	0,18	0,25	0,01	0,69	8	1,6	0,1	0,1	5,8	2.8	0,6	11,0
9	0,00	0 19	0 58	0,03	0,80	9	1,0	0,1	—	—	—	—	1,1
10	0,09	0,35	1,15	0,38	1,97	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0.32	0,30	0,46	0,05	1,13	11	—	0,5	0,1	—	0,5	0,1	1,2
12	0,01	0.16	0,24	0,10	0,51	12	0,1	—	—	—	1,3	6,6	8.0
13	0.06	0.02	0.22	0 05	0,35	13	3,1	0.1	—	—	1,0	2,2	6,4
14	0,13	0,13	0,35	0,47	1,08	14	1,3	0,3	—	—	—	—	1,6
15	0,21	0 26	1,66	0.56	2,69	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,09	0 32	1,43	0,56	2.40	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,22	0.35	0,59	0.06	1,22	17	—	—	—	—	1,6	4,2	5.8
18	0.04	0.06	0,41	0 17	0,68	18	6,7	3,9	—	—	1,0	0,3	11.9
19	0,18	0,37	1.42	0,58	2,35	19	0,4	—	—	—	—	—	0 4
20	0,15	0 25	0,67	0.20	1.27	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,08	0,12	0,91	0,29	1.40	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,29	0.48	1,11	0,40	2,28	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0.06	0.24	0.58	0,40	1,28	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,34	0.43	1,34	0,71	2,82	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,27	0 53	1,06	0,66	2,52	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0.26	0,47	1,43	0,41	2,57	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,34	0.26	1,42	0.57	2 59	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,16	0,44	1,88	0 76	3,24	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,11	0.52	2,04	0.84	3,51	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,17	0.59	2,21	0.74	3,71	30	—	—	—	—	—	—	—
31	0,26	0,58	2,14	0,78	3,76	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	(0,19)	(0,33)	1,13	0,43	(2,03)	Som.	16,5	5,3	0,2	5,8	8,2	15,1	51,1

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Froid vif, ◣, temps sec le matin. Pression élevée. Belle journée.
2. — Matinée froide, ⌣. La pression baisse et le ciel se couvre l'après-midi.
3. — Quelques ondées ● avant le lever du soleil. Temps plus doux, beau le soir.
4. — Sécheresse remarquable. Calmes prolongés, l'après-midi.
5. — Temps relativement doux, le matin. ◣. Après-midi sombre.
7. — Froid vif et ⌣ le matin. La pression baisse. Belle journée.
8. — Dès la nuit ●. Eclaircie la matinée. Ondée de nouveau à partir de midi.
10. — Belle journée, douce l'après-midi. Le soir ◣.
11. — Rafales ↗ de SSE la nuit. Baromètre en baisse. Averse ● à 7h 30m m. Nouvelles ondées et forte brume le soir.
12. — Temps calme et doux. Gouttes ou ● intermittente à partir de 10h m.
13. — Le matin ≡ dense jusqu'après 10h. Le soir, gouttes à 5h puis ● jusqu'à la nuit.
14. — Petite ● fine durant la matinée. La pression monte avec rafales ↗ froides de NNW.
15. — Froid vif le matin. Le calme se rétablit. Haute pression. Belle journée.
17. — La pression baisse, temps sombre. Gouttes à midi, ● le soir.
18. — Gouttes ou ● faible, intermittente durant la journée. Une dépression passe.
19. — 20. — La pression remonte. Belles journées, surtout le matin et le soir.
21. — Le matin ≡ jusqu'après 8h. Beau temps l'après midi.
22. — Temps très doux, relativement calme. Belle journée.
24. — Le matin ⌣ abondante. Hautes pressions. Vives rafales ↗ de NNW.
25. — Froid vif le matin, ⌣. Temps fort sec, toute la journée.
26. — Journée plus douce. Temps couvert mais beau.
27. — Après-midi très douce. Poussière ∞ dans l'atmosphère depuis 11h m.
28. — Pression très élevée pour la saison. Temps plus frais, belle journée.
29. — Le matin ⌒ ou ⌣ suivant les expositions. Très belle journée. Thermomètre au-dessous de zéro, la dernière fois de la saison.
30. — 31. — Température très douce, l'après midi. Fort belles journées.

REVUE DU DEUXIÈME TRIMESTRE DE 1917.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

AVRIL 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	760,54	754,92	767,99	762,12	760,64	764,03	751,57	770,62	747,90	774,09
Température.	14°,32	5°,6	29°,5	13°,41	11°,52	16°,32	2°,44	28°,75	—1°,3	33°,8
Humidité relative.	71,4	12	100	80,3	70,3	87,8	27,1	99.5	15	100
Richesse hygrométrique.	1100	303	1773	1231	1048	1456	471	2332	236	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	19,4	2	53	20,7	15,5	25,8	0,2	61.2	0,0	80,0
Direction résultante du vent.	S 78°,5 E			S 77°,6 E	S 27°,2 E	S 78°,3 E				
Nébulosité.	7,2			7,0	3,6	8,6				
Évaporation (sommes).	93,71	0,37	6,37	75,65	50,58	146,01	0,46	5,86	0,05	10,07
Nombre de jours de pluie.	8			14	6	22				
Quantité d'eau recueillie.	33,7			97,1	23,4	239,5				

MAI 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	758,43	750,71	764,86	758,77	756,81	760.35	750,60	766.31	744,38	770,07
Température.	18°,41	9°,0	34°,3	18°,61	17°,23	20°,53	7°,95	31°,68	3°,0	35°,7
Humidité relative.	73,1	14	100	79,7	71,3	84,6	26,6	99,1	12	100
Richesse hygrométrique.	1478	463	2487	1684	1467	1891	691	2754	411	3217
Vitesse du vent (km. par heure).	18,3	1	54	19,4	14,3	24,0	0,3	56,2	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 18°,9 E			S 52°,7 E	S 50°,5 E	S 59°,2 E				
Nébulosité.	6,0			7,0	5,5	8,7				
Évaporation (sommes).	103,48	0,43	6,64	91,81	57,43	147.86	0,50	6,77	0,06	13,34
Nombre de jours de pluie.	13			12	3	21				
Quantité d'eau recueillie.	67,5			91,0	22,9	182,1				

JUIN 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	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.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	754,55	746,44	760,86	755,17	752,81	756,82	748,05	761,17	743,48	764,85
Température.	23°,26	15°,8	36°,9	22°,99	21°,42	25°,65	14°,41	34°,70	10°,5	38°,0
Humidité relative.	86,6	47	100	84,3	76,5	89,4	35,9	99.1	22	100
Richesse hygrométrique.	2497	1537	3843	2366	2046	2805	1256	3450	990	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	15,6	0	46	18,7	14,6	23,4	0,3	54,0	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	S 62°,3 E			S 50°,3 E	S 49°,2 E	S 68°,8 E				
Nébulosité.	7,7			7,6	5,6	9,0				
Évaporation (sommes).	48,24	0,11	3,88	74,18	40,22	139,43	0,48	6,21	0,02	12,99
Nombre de jours de pluie.	16			14	7	23				
Quantité d'eau recueillie.	301,9			179,0	18,8	491,9				

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

N° 1. Moyennes générales 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 44 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 44 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte ,, ,, ,,
N° 7. Moyenne des 44 min. absolus des 44 ans.
N° 8. Moyenne des 44 max. absolus des 44 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 44 ans.
N° 10. ,, ,, ,, forte ,, ,, ,,

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1917 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.

PLUIE A 72 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	-	-	1,0	-	3,3	4,3	1,3	-	0,3	3,3	-	-	-	0,0	25,8	1,8	-	0,0	5,1	0,8	0,0	0,0	0,0	-	-	-	6,1	27,7	0,0	80,8	19
Hakodaté	0,0	1,6	-	0,0	-	3,0	14,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	2,0	14,6	0,8	-	-	3,7	2,6	-	0,3	-	-	-	-	19,4	16,2	-	78,2	16
Tôkyô	-	-	5,3	3,1	0,0	-	1,5	-	-	1,3	-	-	4,0	-	8,7	21,4	-	-	-	0,1	-	-	0,2	27,6	-	-	-	7,3	-	-	80,5	12
Nagasaki	-	7,4	2,7	-	-	-	14,5	-	0,0	0,1	-	23,2	1,	024,7	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,5	13,1	0,0	-	124,5	12
Aigoun	-	-	-	*12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12,7	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	3
Harbin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	*1,5	1,8	-	●	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	13,2	6
Tch'ang-choen	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	0,5	0,5	-	0,0	2,6	5,4	8
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	2
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,1	-	-	0,0	-	-	-	-	2,5	-	-	-	2,9	4
Yuen-san	-	-	-	-	-	1,2	-	-	1,9	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8	46,0	1,7	-	51,7	8
Jen-tchoang	-	-	-	-	-	0,3	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	3,0	-	-	-	-	-	-	-	9,6	11,1	0,6	-	27,5	7
Fousan	-	-	-	-	-	0,5	1,3	-	-	-	-	2,9	-	3,0	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,8	19,4	-	-	52,6	7
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	5
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	1,5	●	-	-	1,5	4
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	20,3	3
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	2
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cap NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,3	1
Cap SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	1
Ts'ing-tao	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	1,1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	0,2	-	-	9,4	7
Tch'ong-k'ing	7,1	3,8	-	-	-	10,4	●	2,0	-	-	1,0	4,6	12,7	9,1	1,0	-	5,1	9,4	8,9	-	-	-	-	1,0	-	3,0	-	3,3	32,8	3,6	118,8	18
I-tch'ang	●	-	-	-	-	-	2,0	-	-	●	18,3	1,5	10,9	●	-	-	-	-	-	7,1	-	12,4	15,7	5,8	14,7	1,5	-	-	-	-	89,9	13
Cha-che	0,0	-	-	-	-	4,1	-	0,1	-	9,4	2,8	10,2	10,0	1,8	-	0,0	0,0	-	4,7	-	4,2	23,2	4,2	11,6	3,6	-	-	-	-	-	92,9	16
Yo-tcheou	0,8	0,8	-	-	-	-	7,6	-	-	●	7,6	5,1	24,6	2,5	6,3	-	-	-	●	7,1	2,5	1,0	24,4	2,8	7,6	15,7	-	-	-	-	116,4	17
Tch'ang-cha	0,5	2,8	-	-	-	9,6	5,1	2,0	5,3	●	34,8	2,3	29,0	0,5	2,5	-	-	1,0	●	5,1	3,8	3,6	37,1	-	2,8	16,5	4,3	2,0	-	0,3	170,9	23
Han-k'eou	-	0,5	-	-	-	0,8	-	-	-	-	0,5	0,3	9,9	2,3	0,8	-	0,3	-	-	6,3	5,8	3,8	15,7	9,4	2,8	9,4	-	-	-	-	68,6	15
Kieou-kiang	●	4,1	-	-	-	-	8,1	●	2,3	6,1	3,3	5,1	17,8	5,1	●	-	-	-	-	2,3	-	0,5	19,0	0,8	1,8	12,2	2,3	-	-	-	91,8	18
Ou-hou	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	11,7	0,8	●	-	-	2,3	0,3	-	-	-	2,5	●	-	-	0,5	2,0	-	-	-	22,7	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	Sommes	Cas.

PLUIE A 72 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.
Nan-king	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1,3	3,7	1,4	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	4,7	0,0	-	-	13,9	8
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,6	2,3	0,8	0,5	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	1,5	8,4	-	-	-	19,6	9
Ou-song	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	13,2	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	3,0	-	-	-	22,1	5
Zi-ka-wei	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	2,2	0,5	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	6,4	-	-	0,2	4,3	-	-	-	33,7	8
Hang-tcheou	-	0,0	-	-	-	1,0	3,0	0,0	0,0	-	18,7	2,0	4,7	3,2	-	-	0,7	0,5	0,0	0,0	6,0	0,2	19,1	0,0	0,0	8,5	7,3	-	-	0,6	75,5	21
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	45,7	3
Gutzlaff	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	6,3	-	0,5	10,2	2,5	-	-	28,9	8
North Saddle	-	2,5	1,0	-	-	●	-	-	1,0	0,3	8,4	14,0	0,5	●	-	-	-	0,5	-	0,8	-	-	●	2,8	-	●	7,6	-	-	-	39,4	15
Steep Island	-	1,3	-	-	-	-	-	-	6,3	-	2,3	12,2	0,8	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	5,6	6,1	-	●	6,1	-	-	-	41,7	10
Ning-po	-	●	-	-	-	●	7,4	●	●	-	9,4	16,5	-	●	-	-	-	4,6	●	7,9	-	2,5	11,9	8,1	-	3,3	6,9	-	-	-	78,5	16
Pei-yu-chan	-	6,1	1,3	-	-	●	3,8	●	7,6	-	9,4	6,9	2,5	0,8	-	-	-	-	-	2,5	-	-	19,0	18,8	-	1,3	5,1	-	-	-	85,1	15
Wen-tcheou	-	1,3	-	-	-	-	11,2	0,3	15,7	0,5	1,8	1,3	11,4	1,5	0,5	-	0,5	-	●	31,0	1,5	0,8	22,1	3,3	1,0	3,8	0,5	-	-	-	110,0	20
Tong-yong	-	-	1,3	-	-	-	-	●	19,6	2,0	-	19,0	3,6	-	1,3	-	-	-	-	7,4	-	4,3	21,3	-	-	1,8	4,1	-	-	2,5	88,2	13
Fou-tcheou	-	●	-	-	-	-	-	-	25,4	1,5	9,1	35,0	9,1	-	2,3	-	-	3,0	-	5,8	0,8	5,6	43,9	-	-	18,5	-	-	-	8,9	168,9	14
Middle Dog.	-	-	4,1	-	-	-	-	-	24,6	2,5	-	45,7	12,7	-	3,8	-	-	-	-	5,1	-	3,0	66,3	2,5	-	5,8	-	-	-	6,3	182,9	12
Turnabout	-	-	2,0	-	-	-	2,5	1,5	45,0	8,4	9,4	24,6	29,7	-	16,8	0,3	●	7,1	-	4,8	1,5	3,6	58,9	2,3	0,5	10,7	-	-	0,8	7,1	237,5	21
Ocksen	-	-	-	-	-	-	2,5	5,1	10,2	5,1	15,2	22,9	7,6	-	20,3	-	-	2,5	●	●	-	●	22,9	-	-	-	19,0	-	-	4,3	137,6	15
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●	●	-	●	-	17
Amoy	-	-	-	-	-	-	3,8	10,9	10,7	0,8	44,4	31,7	18,5	-	44,7	0,5	●	21,8	0,3	8,1	0,3	●	20,6	-	18,0	16,3	27,2	-	3,8	17,8	300,2	21
Tsing-sen	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-	18
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	8,6	10,2	-	●	27,9	34,3	26,9	●	48,8	-	●	26,2	-	3,6	-	-	6,6	3,3	16,0	27,9	8,1	●	9,1	8,9	266,4	19
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	8,4	76,2	218,4	-	10,9	7,6	-	20,3	-	3,8	7,6	-	12,7	5,6	7,6	-	-	2,0	20,1	14,5	424,1	15
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	1,0	32,8	173,5	100,3	●	13,7	8,9	-	40,4	●	●	2,9	1,0	6,3	0,3	10,4	-	0,3	4,1	16,0	27,7	445,6	20
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	●	●	●	-	17
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	20
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	192,0	69,8	-	8,4	5,6	-	1,3	-	2,3	18,0	21,8	30,0	12,7	8,1	1,5	9,1	7,6	19,3	26,2	438,0	17
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	67,6	-	61,0	39,6	-	7,1	0,5	16,0	5,1	10,2	20,8	1,5	2,5	-	0,5	-	22,4	15,2	273,3	15
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	10,3	0,4	-	-	66,8	2,7	3,3	6,9	-	3,6	2,2	2,9	6,1	6,6	1,0	-	-	-	0,1	0,4	7,0	5,4	7,2	132,9	17
Teng-yué	-	●	16,8	-	-	0,5	0,5	0,5	1,8	15,7	8,6	-	7,9	17,0	-	●	9,4	2,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,7	14
San-choei	-	0,8	-	-	-	-	-	30,5	8,6	0,5	-	16,8	53,1	-	1,3	9,1	10,9	16,8	●	●	4,3	13,7	2,3	-	-	0,5	3,3	20,8	8,4	9,1	210,8	20
Ou-tcheou	●	7,4	1,0	0,5	-	-	27,9	34,0	4,8	3,3	-	22,1	-	0,3	1,0	4,1	3,8	20,8	3,3	11,7	-	2,3	-	-	-	-	-	1,0	5,8	5,1	160,2	20
Canton	-	0,5	-	0,5	-	-	-	37,8	7,1	2,0	-	5,3	29,2	6,9	10,2	3,6	4,8	14,7	1,3	5,1	0,5	7,1	1,3	-	0,5	-	3,6	6,3	21,6	13,2	183,1	22
Long-tcheou	6,3	6,3	-	3,8	-	-	-	20,3	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	3,8	1,3	59,6	8
Pakhoi	-	-	-	-	-	-	-	-	29,7	-	-	-	-	-	-	-	1,3	17,3	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	15,5	67,6	6
Hoï-how	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	8,1	21,1	●	0,3	16,0	17,3	20,2	-	12,4	-	-	-	-	-	-	-	1,3	24,6	133,1	11
Lamko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	12,7	-	-	3,8	16,5	29,7	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	72,1	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.

Avril 1917.

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	67,99	67.93	67,63	67,47	67.41	67.46	67,49	67,61	67.66	67.72	67,70	67.47	
2	65 15	64.86	64,56	64.24	64.19	64,09	63 98	64,14	64,31	63,79	63,74	63,32	
3	61,72	61,23	60,79	60,30	59,80	59,80	60 06	60,21	60.73	60 72	60,62	60,15	
4	60.02	59,75	59,79	59,62	59.45	59 63	59,91	60.55	60,85	61.06	60,99	60,50	
5	59,02	59,09	58,92	58,76	58,79	58,87	59,28	59,62	59,82	59,96	59,90	59,33	
6	58.78	58,70	58,58	58,55	58.32	58.44	58,84	59,19	59,34	59,55	59,52	59,37	Grande oscillation 1,88 mm du milieu du jour
7	61,64	61,67	61,39	61.87	61.39	61,82	62.07	62,22	62.92	63,26	63.43	63.28	
8	64.12	64.07	64,01	63,80	63,59	63 58	63,72	63.71	63.58	63,70	63,60	63,43	
9	60.60	60,12	59,70	59,07	58,90	59.03	59,06	59,10	59.19	59,16	59.14	59,48	
10	61,56	61,73	62,09	62.21	62 52	63,19	63,43	64,02	63,97	64,41	64,79	64,59	
11	62,21	61,85	61,58	61,26	60,84	60,07	59,71	59,83	59,89	59.75	59,61	59,26	
12	55,60	55,29	55.29	55.34	55,43	55,68	56,53	56.98	57.07	57,73	57,63	58,55	
13	60,95	60,50	60,61	60,56	60.67	60,77	61,25	61.44	62.03	62,21	62,46	62,10	
14	62,15	61.96	61,83	61,49	61,21	61.23	61.33	61.50	61,42	61,70	61.62	61,46	
15	60.00	59,60	59,30	58,90	58,70	58,70	58.61	58,81	59,26	59,10	58,71	58,59	
16	58,14	58,09	57,99	57.84	57,74	58,04	58,44	58,90	59,50	59,71	59,97	60.07	1er minimum 4h 15m m.
17	60.59	60,45	60,41	60,26	59,97	59,82	60,21	60.17	60,16	60,24	60,17	59,93	1er maximum 9h 40m m.
18	59,25	58,84	58,48	58,31	58,35	58,44	58,75	59,14	59,31	59,53	59,48	59,14	2e minimum 4h 15m s.
19	59.71	59,56	59,06	58.96	58,86	58,81	59,87	59,39	59,52	59,76	59.86	59,45	2e maximum 9h 20m s.
20	60,86	60,53	60,46	60,08	60,10	59,97	60.51	61,30	62.02	62,40	62,71	62,79	
21	63,15	62,94	62,69	62,38	62,23	62,17	62.71	62,94	63.07	62.99	63,12	62,73	760,29 à 61,32 à 59,44 à 61,03 à
22	61,82	61,48	61.48	61,54	61,34	61,40	61.69	61,68	61,72	61,49	61,27	60.41	
23	58,52	58.13	57.48	56,98	56.89	57,64	58,19	58.21	58,64	59,07	59,36	59,58	
24	62,81	62,95	62,98	63,21	63.44	63.82	63,96	64,67	65,28	65.40	65,49	65,23	
25	65,46	65,45	65.19	65,03	65.07	65,01	65.30	65,32	65.72	66,01	65,95	65,29	
26	62,37	61,80	61,64	61,17	60,25	60.78	61,27	60.69	60,37	60.55	60.17	59,43	
27	57 63	57.15	56.43	55,95	55 37	55,25	54,92	55,25	55.92	56,41	56,35	56.54	
28	59.29	59,04	58,54	58.83	58.83	59,28	59.80	59,82	60.03	60.51	61,17	61,38	
29	62,19	62.10	61,76	61.72	61,78	61.89	61,74	61,75	62,09	62.00	61,96	61.61	
30	59,60	59,26	58.92	58,53	58.24	58,05	57,89	57,94	57,97	57,90	57,81	57.34	
Moy.	61,10	60,87	60 65	60.47	60,32	60.42	60.65	60,87	61,11	61,26	61.28	61.06	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	67,08	66,12	65,33	65,10	65,30	65,72	65,29	65,15	65.28	65,51	65,31	65.16	66.58
2	62.57	61,94	61,33	60.95	60,62	60,81	60,97	61,31	61,60	61,95	61.96	61.92	62,85
3	59.32	58.93	58,29	58,05	57,71	58,00	58,01	58,62	59,32	59,97	60,00	60,09	59.69
4	59.86	59,04	58.51	58,20	58.05	58,20	58,25	58,33	58,76	59,35	59,43	59.32	59.48
5	58,75	58,34	57,65	57.62	57,17	57,64	57.59	57,97	58.79	59,26	58,93	58,96	58,75
6	58,85	58.20	58.24	58,36	58.49	58.92	59.31	59,84	60.68	60,97	61,79	61,77	59,28
7	62,92	62,68	62,67	62,49	62,06	62,61	63.00	63.34	63,75	64,30	64.29	64.18	62,72
8	62,25	62,13	61.99	61,88	61.44	60,21	60,71	61.10	60,91	60.92	60,75	60 77	62,50
9	59,23	58,80	58.56	58,64	58,22	58 59	59,66	59.54	60.08	61,17	61,53	61,60	59,48
10	64,07	63,77	63,05	62,69	62.49	62,58	62,34	62,75	63,13	63,17	63,05	62,68	63.09
11	58,87	58.08	57,31	56,51	55.79	55,52	55 51	55.58	55 57	55,91	55,91	55 85	58,43
12	58,04	57.91	58.13	57,93	58,28	59.08	59,38	59.88	60,43	60,88	61,14	61 14	57.89
13	61.80	61,68	61.47	61.37	61.22	61.22	61,54	61,88	61,99	62,25	62 17	62.03	61,51
14	60,74	60 59	59,89	59.51	59.47	59,40	59,65	59.84	60,09	60,65	60.65	60,45	60,83
15	58,18	57,82	57,10	56,63	56.59	56,51	56.80	57.06	57.47	57,99	58,24	58,19	58,20
16	59.65	59,34	59,04	58,97	58 86	59,26	59,39	59,80	60,32	60,98	60,93	60.84	59,24
17	59,04	59.14	59.11	58.57	58.37	58.55	58,67	58.87	59,15	59,49	59,58	59,51	59,60
18	58,73	58,31	57,94	57.76	57.49	57 86	58.13	58.74	59.27	59,66	59,81	59,86	58,77
19	59,18	58.84	58,70	58,23	58.39	58,46	59,53	60.27	60,63	61,23	61,06	60,98	59.48
20	62.39	62.13	61,83	61,93	61 70	61,97	62.15	62.49	62,78	63,07	63.31	63,26	61,78
21	62,33	61.98	61,52	60.90	60.65	60,72	60,93	61,57	62.08	62.20	62,26	61.91	62.17
22	59,98	59.60	69,03	58.28	58,50	58,16	58,38	58.64	58,43	58 61	58.81	58.82	60,11
23	59.44	59.36	59,33	59.18	59.33	59.62	60.08	60.75	61,41	61,97	62,25	62.53	59,33
24	64.81	64.43	64,25	64,02	63,83	63.88	63.64	64,12	64,60	65,04	65,13	65.32	64,26
25	64,97	64,25	63,30	63,18	63,01	62,58	63,10	62,80	62,96	63.07	62,75	62 54	64,30
26	59,42	58.98	58,50	58,25	58.03	58,08	58,13	58,26	58,50	59,05	58.58	58,15	59,68
27	56,91	57.02	57.25	57,46	57.68	58,08	58,27	58.70	58,77	59,15	59.50	59,40	57,14
28	61,26	60.97	60.43	60,24	60,13	60.36	60,80	60,99	61.15	61,56	62,27	62.28	60,37
29	61,10	60.59	60.18	59,57	59,49	59.10	59,30	59,61	60,09	60.37	60,18	59.99	60,92
30	56,78	56,54	56,04	55.88	55.55	56,10	56,68	57,25	57,87	58,20	58,25	58,39	57,62
Moy.	60 62	60,25	59,87	59.61	59.46	59.59	59,82	60,17	60,53	60,93	60,99	60,93	60,53

AVRIL 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.	
1	8°1	8°1	8°0	8°1	7°4	7°0	7°0	9°0	12°7	18°0	19°0	20°4	16°7	
2	11.7	11,8	11,8	11.7	11,6	11,6	11.4	11,4	11,8	13,2	14,9	14.8	8.7	
3	8.7	8.6	8.5	8,1	8,0	8,2	8,2	9.3	13.8	17.2	19,8	22,4	19.3	
4	12,8	12,6	11,9	11.4	11,6	11,2	10.6	12,0	16,8	21,2	23,8	25.6	18.2	
5	13,7	13.2	12,8	12,3	11,7	11.0	11,2	12,6	16.5	19,9	22,6	25,4	18.8	Maximum absolu : 29,5 le 5
6	13,6	13,5	13.4	13.3	13,0	12,4	12,0	13.1	16,8	17.8	20.2	22.0	13.3	
7	12.9	12.6	12 4	12.3	12.1	12,1	12.1	12.8	15.1	17.3	19,0	20.2	10.3	
8	10,9	10,3	9,6	9,3	9,4	9,2	9,4	11,2	13,2	15 5	16,0	17,3	9,2	
9	12,3	11,9	12,6	12,3	12,4	12 0	11,8	12,4	14,0	16.6	18.2	18.1	9,5	
10	11,8	11,6	11,3	11.2	11,3	11.4	11,0	11,3	12,6	14.7	17,3	18,2	9,1	
11	9,3	9.7	9.8	9,6	9,3	9,5	9,8	10,4	10,7	11,0	11.9	10.2	..	
12	12,0	11 9	11,5	11,2	11,0	10.8	10,6	10,3	10,3	10,6	11,0	11,6	2.4	
13	10,4	10.3	10,3	10,2	10,4	10,7	10,8	11,3	12,2	12,7	12,6	13.8	5,1	
14	10,9	10,7	10,4	10,3	10 3	10,5	10,6	11,0	13,4	14.0	15,7	17.2	9,1	Maximum absolu : 23,6 le 29
15	10,6	10,6	10,7	10 8	11.0	11.2	11,0	13,2	15,2	17,4	19.2	20.8	13.5	
16	14,3	13,7	13,2	13,0	12.4	12,2	12,9	15,3	18,4	19,6	20,0	21,0	14.8	
17	11.8	11.7	11,5	11.2	11.1	11.0	11.3	11.6	12,5	13,6	13.4	14,0	4,2	
18	12,0	11,8	11,7	11,6	11,5	11.7	12.0	13,3	15,0	17,4	19 6	20,2	12.2	
19	10,6	10,3	10,0	9.9	9,7	9,6	10,3	13.6	17,0	19,7	22,6	23,3	16 6	
20	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	13 0	12,6	13,2	14,2	15,1	16,4	16,6	6,7	
21	8,2	7.2	7,4	7.5	7,2	7,8	7,8	11,2	13,0	15,1	16,2	17,8	14,0	Minimum absolu : 5,6 le 29
22	11,0	11,0	11,0	11,1	10 7	10,4	11.1	12.7	15,3	18,3	19,9	20.2	12.2	
23	12,4	12.5	12,6	12,8	13,0	13.3	13,0	13,3	13,4	13,2	13.3	13,8	4.6	
24	10,4	9,9	9,1	8,9	7.6	7.0	8 6	10.6	13,5	15.6	16,8	17.5	13,6	
25	9,1	9,2	8,8	8 7	8,6	8,8	8,9	12,4	14,8	16,4	17,4	18,5	13.1	
26	12.7	12,6	12,5	12,4	12,4	12,2	12,4	12,7	14,0	15,4	16,6	17,2	6,9	
27	13,9	13.9	13,8	13,8	13,8	13,8	13.9	13,8	13,2	13,6	15 0	15,2	5,0	
28	9,3	9,6	9,9	9,8	9,6	8 8	10,1	12,8	16,3	17,8	18,2	18,3	11,5	
29	9,1	8.5	7,5	7,0	6,3	7,0	8,0	10,8	15,4	17,4	19,2	20,3	17 0	
30	12,5	12,2	12,2	11,7	10,9	10,7	11,4	13.1	15 3	17,2	19,4	22,0	13,9	
Moy.	11,36	11,17	10.97	10,83	10,62	10.54	10,73	12,06	14,21	16 08	17.51	18,46	11,36	

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
1	20°4	22°0	22°9	21°0	18°6	15°6	13°9	12°8	12,2	12,0	11°8	11,7	13,65
2	15,7	17,5	18.0	17,5	17,6	15,4	13.4	11.6	10.4	9,7	9,2	8.8	13,02
3	24,2	24.8	26,6	25,6	25.0	23,8	20.6	18,3	16.7	14,0	13,8	13,5	16,15
4	26,8	27,4	27,6	27,6	25,8	23,0	20,2	17.0	16,0	15,2	14,7	14,3	18,21
5	26,8	28,0	28.8	28,0	25,3	23,0	19,9	17 6	16,3	14.6	14,0	13,8	18 29
6	23,2	24.2	22,4	19,6	17,8	16,8	16,0	14.6	14,1	13.8	13.4	13.1	16,25
7	20.8	20,8	20.8	21.0	19,4	17,4	15.4	13,7	12,7	12,1	11,5	11,2	15,32
8	17.1	15,0	14,3	13,8	13,8	13,1	13.0	11.8	11,8	11,8	11,6	12,2	12,58
9	19,4	19.3	18,5	18,8	19,9	18,2	15,6	13 8	12,5	11.8	11,4	11.5	14,78
10	17,8	18,2	18,8	17,7	16,6	13,8	11,9	11,1	10,4	9.5	9.3	9,1	13,25
11	10.6	11.1	11.0	11,2	11,6	11.7	14,8	12.0	12,2	12,2	12,3	12.1	10,88
12	11 6	11 8	11,9	11.8	11,7	11,6	11,5	11,2	11.0	10.8	10,6	10 5	11,20
13	14,0	13.6	13,0	13,1	12,2	12,0	11,5	11.4	11,2	11,1	11,0	10.9	11.70
14	17,4	16,6	17.4	18.8	17.8	16,6	14 4	12,9	11,8	11,4	11.2	10.9	13,42
15	20.3	22,2	22,6	22,9	21,0	19,9	18.7	17,1	16,4	15.6	15,1	14.6	16,17
16	22,4	22,8	23,7	22,0	20.2	18,2	15,8	13 8	13.1	12,4	12,1	11,9	16,43
17	13,8	14.0	13,4	13,0	13,0	12 6	12.2	12.0	12 0	12,0	12,1	12 2	12,38
18	20.6	20,8	22,2	20,7	20,9	20,6	17.0	14,6	13,4	12,3	11,7	11,3	15,58
19	24,4	24,0	23.5	23,8	22,6	19,8	16 0	15,0	14,4	14,1	14.0	13,9	16 34
20	17,4	17,0	17,6	17,4	16,6	14,6	12,5	11,1	10,5	10,2	9,3	8,5	13,82
21	18,4	19,2	18,8	18,7	16.3	14.4	12 8	12,2	12,0	11,6	11,3	11.2	12,64
22	21.2	20,8	20,2	19,3	17.6	15,4	14 0	13,2	13.0	12,8	12,7	12,5	14,81
23	15,0	14,9	15,4	16,6	15.4	15.2	14.8	13,9	13,1	12,5	11,6	11,1	13 59
24	18,1	19,0	18,2	18,2	18.0	15,8	13.0	12,2	11,1	10,5	9,7	9.1	12,85
25	18,0	19,1	17,7	16,5	15.1	14,2	13,6	13.2	13,0	12,8	12.7	12,7	13,34
26	16,2	16,7	16,4	15,6	15.6	15,7	15.0	14,6	14.4	14,2	14.1	14.0	14.40
27	14.8	13.4	15,1	16.8	17.2	17,2	15.4	13 8	12,8	11.0	10.3	9 5	13,96
28	17.8	18,8	18,8	19,2	18 4	17,4	15,8	12,7	11,4	11,3	10.7	10.6	13.89
29	21,0	21,6	21,9	21,5	20,9	20,2	18,1	14,7	13.1	12.9	12,4	12,4	14,47
30	21,8	22,6	23,0	22,4	23,0	22,4	17,2	15,4	14,3	13,5	12,9	12,3	16,22
Moy.	18,90	19,24	19,35	19,00	18,16	16,85	15,03	13,64	12,91	12,32	11,95	11,71	14,32

Avril 1917.

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	973	973	960	946	933	894	894	933	907	986	814	616
2	1109	1179	1218	1232	1138	1152	1138	1138	1165	1165	1138	1179
3	10 8	1075	1077	1037	1050	1064	1064	1117	1266	1347	1374	1266
4	1117	1091	1064	1064	1010	997	1037	1023	1171	1182	1131	1064
5	983	1037	1040	1081	1135	1108	1117	1171	1226	1226	1226	1199
6	1404	1377	1404	1418	1418	1404	1364	1442	1374	1239	1158	1199
7	1021	1021	1034	1034	940	794	714	727	621	566	368	420
8	1098	1045	1005	991	991	991	1045	1018	938	765	646	779
9	809	916	1117	1144	1162	1185	1212	1266	1307	1320	1361	1361
10	1330	1317	1290	1290	1290	1300	1232	1245	1218	1165	952	619
11	967	954	967	1101	1104	1131	1171	1199	1266	1253	1239	1185
12	1382	1382	1341	1300	1286	1259	1245	1218	1229	1202	1202	1256
13	1239	1226	1212	1212	1199	1212	1223	1209	1209	1236	1182	1182
14	1141	1141	1182	1141	1115	1075	1088	1034	1007	1128	1088	1007
15	1199	1185	1158	1175	1202	1243	1256	1297	1361	1374	1473	1418
16	1500	1459	1391	1404	1377	1377	1391	1418	1266	1280	916	1199
17	1212	1226	1199	1199	1158	1117	1117	1064	956	997	1010	1064
18	1226	1229	1243	1256	1270	1270	1263	1320	1388	1401	1442	1469
19	1171	1185	1158	1148	1148	1148	1189	1266	1388	1510	1685	1605
20	1442	1347	1320	1307	1293	1334	1212	954	914	767	701	701
21	965	940	940	914	887	927	960	981	952	807	819	688
22	1155	1182	1209	1263	1223	1223	1250	1263	1209	1088	1007	916
23	1270	1270	1297	1313	1341	1350	1418	1445	1431	1401	1401	1388
24	967	940	1021	1031	1005	978	1018	1005	697	631	631	604
25	1069	1083	1056	1069	1069	1083	1109	1202	1056	1029	922	869
26	1250	1250	1250	1223	1307	1293	1303	1334	1280	1334	1347	1334
27	1487	1514	1518	1545	1558	1572	1577	1558	1450	1463	1396	1313
28	1117	1144	1135	1162	1162	1131	1212	1347	1347	1117	927	994
29	1021	994	954	914	874	900	940	981	807	621	488	435
30	1064	1010	946	1000	1040	1040	1013	1040	959	905	973	798
Moy.	1159	1156	1157	1164	1156	1152	1158	1174	1145	1117	1067	1038

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	682	578	485	551	591	922	684	856	896	896	935	1043	881
2	1088	1007	1061	1050	1091	1226	1212	1182	1155	1115	1088	1075	1138
3	1050	852	744	611	597	757	798	865	875	1091	1226	1185	1020
4	956	997	825	905	1067	1040	1040	1108	1067	889	836	916	1025
5	1121	1094	1162	1364	1310	1324	1337	1391	1487	1415	1418	1404	1224
6	1175	1081	1135	1000	811	838	862	875	916	916	1007	1048	1161
7	382	303	316	342	369	422	407	513	672	765	978	1112	660
8	714	754	781	781	794	822	782	834	849	796	796	796	867
9	1415	1418	1418	1391	1431	1459	1401	1374	1374	1330	1290	1290	1281
10	526	619	539	568	528	847	847	847	832	898	898	940	964
11	1213	1256	1270	1300	1313	1355	1382	1410	1423	1423	1437	1396	1239
12	1324	1350	1364	1364	1350	1307	1320	1293	1293	1280	1263	1236	1294
13	1223	1196	1196	1196	1155	1155	1155	1168	1168	1182	1182	1155	1195
14	1077	1091	988	1144	1064	1037	1212	1212	1226	1144	1226	1226	1116
15	1377	1297	1270	1396	1151	1355	1477	1487	1473	1297	1364	1568	1327
16	1010	943	849	1000	1297	1104	997	1144	1253	1239	1280	1212	1221
17	1010	1064	1091	1144	1108	1175	1229	1243	1226	1212	1199	1185	1134
18	1473	1459	1636	1609	1568	1636	1582	1324	1131	1064	1117	1144	1356
19	1658	1487	1541	1622	1773	1459	1469	1456	1469	1465	1437	1456	1412
20	794	821	767	780	874	847	900	874	874	912	965	991	987
21	674	767	767	742	809	862	1023	1021	1088	1115	1128	1101	909
22	1037	1050	1064	1013	1094	1189	1270	1270	1297	1297	1310	1283	1173
23	1401	1374	1442	1456	1388	1442	1456	1347	1168	1034	967	954	1323
24	579	619	592	606	619	592	832	832	1005	976	1056	1069	829
25	845	898	885	858	898	954	1005	1101	1168	1165	1168	1182	1031
26	1266	1337	1364	1391	1391	1377	1404	1377	1377	1415	1459	1487	1340
27	1300	1202	1094	1081	1081	1162	1108	1162	1148	1185	1144	1117	1322
28	994	943	716	809	702	716	716	902	927	954	981	981	1006
29	422	344	383	423	383	423	636	809	916	1064	1023	1131	745
30	534	573	503	476	425	450	867	878	1067	1081	1108	1108	869
Moy.	1012	992	975	999	1001	1042	1080	1105	1127	1121	1143	1160	1100

Avril 1917.

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

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

AVRIL 1917.

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

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 18	SE 17	SSE 20	SSE 16	SSE 13	SE 20
2	S 13	SSE 12	SSE 10	SSE 12	SSE 17	SSE 17
3	WSW 24	WSW 23	SW 24	WSW 22	SW 21	SSW 19
4	SSW 18	SSW 24	SSE 25	SSE 28	SSE 26	SSE 22
5	W 6	WSW 5	SSE 12	SSE 24	SSE 21	SE 17
6	NNW 9	N 19	NNE 24	NNE 26	NNE 20	NNE 17
7	ENE 16	ENE 12	E 16	ENE 19	ENE 23	ESE 24
8	SSE 44	SSE 32	SSE 36	SSE 33	SSE 48	SSE 49
9	SE 15	SE 15	ESE 8	ESE 7	ESE 9	ESE 13
10	ENE 28	ENE 27	ENE 29	ENE 29	ENE 30	ENE 29
11	ENE 31	ENE 33	ENE 30	ENE 27	ENE 24	ENE 23
12	NNW 20	NNE 21	NNE 18	NNE 18	NNE 20	NNE 19
13	NE 27	NE 24	ENE 21	ENE 23	ENE 17	NE 18
14	NNE 16	NNE 11	NNE 13	NNE 6	NNE 11	ENE 12
15	WNW 11	WSW 14	WNW 14	WNW 9	NW 8	W 5
16	ENE 17	ENE 15	ENE 13	ENE 21	ENE 21	NE 17
17	ESE 21	ESE 17	ESE 20	ESE 17	ESE 19	ESE 17
18	SW 4	ENE 16	ESE 11	SSE 16	S 17	SSE 22
19	SSE 11	SSE 10	SE 9	ESE 13	ENE 23	ENE 27
20	ENE 36	ENE 30	NE 31	NE 29	NE 28	ENE 25
21	E 22	E 24	E 23	ENE 22	ENE 27	ENE 22
22	ESE 28	ESE 29	ESE 30	ESE 31	ESE 30	ESE 27
23	NE 28	ENE 28	ENE 30	NE 26	NE 23	NE 21
24	NE 26	NE 23	NE 25	NE 20	NE 20	NE 17
25	ESE 31	ESE 35	ESE 31	ESE 30	ESE 28	ESE 27
26	SSE 32	SSE 27	SSE 25	SSE 19	SE 19	SE 19
27	WNW 49	WNW 49	NW 50	NW 51	NW 46	NW 40
28	NNW 26	NNW 27	NNW 29	NW 33	NW 27	NW 22
29	WNW 35	NW 40	NW 27	NW 26	NNW 18	NNW 9
30	W 37	WSW 39	WSW 38	WSW 43	W 36	SSW 38
Moy.	23,3	23,3	23,1	23,2	23,0	21,8

Avril 1917.

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 18	SE 15	SE 16	SE 15	SSE 19	SSE 19
2	SE 14	ESE 11	ESE 10	ESE 8	SSE 11	SSE 15
3	SSE 18	S 15	SSW 22	SW 25	WSW 20	WSW 22
4	SSW 14	SSW 13	SSW 10	SSW 16	SSW 17	SSW 16
5	SSE 17	SSE 16	SSE 18	SSW 19	SSW 14	WSW 9
6	WNW 6	WNW 10	NNW 15	NNE 15	N 7	WNW 5
7	NE 17	NE 16	ENE 22	ENE 21	E 15	ENE 18
8	ESE 23	ESE 27	SE 38	SE 45	SSE 39	SSE 47
9	SE 16	SE 17	SE 21	SE 20	SE 13	SE 13
10	ENE 20	ENE 19	NE 26	NE 26	ENE 28	ENE 31
11	E 27	E 25	E 33	E 41	E 32	E 32
12	NNW 26	NNW 27	NNW 28	NNW 27	NNW 19	NNW 24
13	ENE 16	ENE 21	ENE 19	NE 23	ENE 24	ENE 28
14	NNE 8	NNE 13	NNE 17	NNE 22	NNE 15	NNE 15
15	SSW 11	SSW 11	SSW 15	WSW 13	WSW 12	WNW 16
16	NNW 12	NNW 7	NNW 9	NNE 12	NNE 19	NE 16
17	E 14	E 20	E 23	ESE 27	ESE 18	ESE 18
18	ESE 5	ESE 2	SSW 5	NW 5	Var. 5	SW 6
19	ESE 13	ESE 10	SE 13	SSE 17	SSE 21	SSE 19
20	NE 27	NE 33	ENE 41	ENE 47	ENE 38	ENE 38
21	ENE 16	ENE 20	ENE 28	ENE 27	ENE 21	ENE 27
22	E 18	ESE 23	ESE 29	ESE 25	ESE 28	ESE 28
23	ENE 17	ENE 21	ENE 29	ENE 33	ENE 26	ENE 23
24	NNE 9	NNE 21	NNE 28	NNE 30	NNE 26	NNE 25
25	E 18	ESE 23	ESE 31	ESE 28	ESE 30	ESE 30
26	SE 23	SE 27	SE 27	SSE 32	SSE 32	SSE 34
27	WNW 26	WNW 39	WNW 41	WNW 49	WNW 45	WNW 53
28	WNW 17	WNW 18	NNW 29	NNW 39	NNW 36	NNW 36
29	WSW 15	WSW 20	W 27	WNW 34	WNW 34	WNW 35
30	SSW 20	SSW 23	SW 27	SW 33	WSW 33	WSW 31
Moy.	16,7	18,8	23,2	25,8	23,2	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	ESE 18	ESE 18	ESE 17	ESE 18	ESE 18	SE 19
2	SSE 15	SSE 16	SE 14	SE 14	SE 17	SE 19
3	SSW 17	SSW 21	SSE 19	SSE 18	SSE 19	S 18
4	SSE 21	SSE 24	SE 24	SE 22	SE 19	SE 21
5	SE 17	SE 17	SE 15	SE 19	SSE 22	SSE 24
6	NNE 18	NNE 10	NE 12	NE 6	NE 4	NW 8
7	ESE 20	ESE 19	ESE 16	ESE 18	ESE 20	ESE 18
8	SSE 36	SSE 35	SSE 33	SSE 29	SSE 34	SSE 36
9	E 14	E 14	E 9	E 10	E 6	E 6
10	ENE 26	E 24	E 16	E 21	E 20	E 18
11	ENE 21	ENE 23	ENE 20	ENE 14	ENE 11	ENE 9
12	NNE 22	NE 24	NE 24	NE 26	NE 25	NE 26
13	NNE 13	NNE 14	NNE 10	NNE 12	NNE 12	NNE 6
14	ENE 9	ENE 9	SSE 9	S 10	S 11	S 8
15	WSW 11	WSW 15	WSW 18	WSW 14	SSW 12	SSW 15
16	ENE 18	ENE 17	ENE 17	ENE 16	ENE 19	ENE 19
17	ESE 18	ESE 22	ESE 19	ESE 16	ESE 15	ESE 16
18	SE 23	SE 17	SE 17	SE 16	SE 18	SE 16
19	ENE 27	ENE 21	E 19	ENE 19	ENE 19	ENE 18
20	ENE 19	ENE 15	ENE 13	ENE 10	ENE 10	ENE 10
21	ENE 19	ENE 14	ENE 13	E 13	E 14	E 13
22	ESE 29	ESE 29	ESE 28	ESE 27	ESE 21	ESE 22
23	NNE 25	NNE 29	NNE 26	NNE 21	NNE 21	NNE 17
24	NE 16	NE 12	NE 13	NE 12	NE 14	NE 15
25	ESE 28	ESE 20	ESE 21	ESE 23	ESE 24	ESE 27
26	SE 13	SE 12	SE 12	SE 16	SE 20	SE 17
27	NW 17	NW 17	NW 9	WNW 9	WNW 12	WSW 11
28	NW 11	NW 9	NW 4	NNW 10	ENE 11	ENE 6
29	NNW 4	NNW 3	ESE 15	ESE 16	SSE 15	SSE 15
30	SSW 29	SSW 31	SSW 27	SSW 25	SSW 29	SSW 25
Moy.	19,1	18,4	17,0	16,7	17,1	16,6

Avril 1917.

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

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

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

Avril 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	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	428	N	48	4	12,0	Min. — 1 m.	15,7	S	62,0	E	279,4	— 132,4	+ 246,6
2	350					1 — 2	14,8	S	53,0	E	250,6	— 151,6	+ 200,8
3	457	NNE	935	60	15,6	2 — 3	15,1	S	54,2	E	236,4	— 139,0	+ 191,4
4	458					3 — 4	14,8	S	59,3	E	215,8	— 110,2	+ 186,0
5	414	NE	1030	51	20,2	4 — 5	15,7	S	62,8	E	214,2	— 98,0	+ 101,0
6	320					5 — 6	16,0	S	66,8	E	191,8	— 76,0	+ 176,4
7	393	ENE	2306	118	20,4	6 — 7	16,7	S	88,5	E	173,2	— 4,2	+ 172,6
8	788					7 — 8	18,8	S	88,4	E	233,2	— 5,4	+ 232,6
9	376	E	844	47	18,0	8 — 9	23,2	N	85,4	E	240,8	+ 20,4	+ 239,4
10	513					9 — 10	25,8	N	79,7	E	216,2	+ 38,6	+ 212,6
11	572	ESE	2089	107	19,5	10 — 11	23,2	S	86,3	E	156,0	— 10,6	+ 154,4
12	528					11 — Midi	24,3	N	88,2	E	210,2	+ 3,2	+ 209,6
13	438	SE	1172	64	18,3								
14	265					Midi — 1 s.	23,3	N	78,3	E	146,6	+ 30,4	+ 143,4
15	292	SSE	2037	93	21,9	1 — 2	23,3	N	79,5	E	183,6	+ 33,2	+ 180,4
16	369					2 — 3	23,1	N	83,4	E	231,8	+ 25,4	+ 229,8
17	415	S	151	11	13,7	3 — 4	23,2	N	79,7	E	205,8	+ 35,0	+ 202,4
18	277					4 — 5	23,0	N	80,9	E	251,2	+ 39,6	+ 247,2
19	398	SSW	801	46	17,4	5 — 6	21,8	S	81,6	E	303,2	— 44,2	+ 300,2
20	603					6 — 7	19,1	S	83,7	E	306,8	— 37,0	+ 305,0
21	445	SW	270	16	16,9	7 — 8	18,4	S	77,8	E	290,4	— 63,4	+ 283,6
22	557					8 — 9	17,0	S	73,9	E	315,2	— 88,8	+ 302,8
23	561	WSW	488	26	18,8	9 — 10	16,7	S	73,2	E	308,8	— 91,0	+ 295,8
24	421					10 — 11	17,1	S	66,7	E	324,4	— 127,8	+ 298,6
25	562	W	124	6	20,7	11 — Min.	16,6	S	60,1	E	308,6	— 155,6	+ 267,6
26	545												
27	681	WNW	634	25	25,4	Mouvement moyen diurne							
28	437					km							
29	456	NW	465	20	23,2	466,7							
30	664					Vitesse moyenne horaire							
		NNW	599	30	20,0	km							
						19,4							
Mois	13998	Var.	5	1	5,0								
		Calme	...	...	...								

Résultantes générales.

S	78,5	E	5794,2 km	— 1109,4 km	+ 5470,2 km

Fréquence des vents généraux

Matin.....	W	103 heures	E	256
Soir.....		74 ,,		286
Nuit.....	N	145 ,,	S	215
Jour.....		184 ,,		175

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	39,3	39,3	43,7	64,7	187,0
2	6,6	19,3	42,0	29,9	97,8
3	37,0	50,3	50,3	37,0	174,6
4	31,0	50,3	46,4	39,8	167,5
5	33,7	48,7	47,6	36,5	166,5
6	26,5	34,8	40,4	3,3	105,0
7	(20,0)	53,6	52,5	38,7	164,8
8	23,8	37,6	17,1	11,6	90,1
9	21,6	45,3	38,2	40,9	146,0
10	14,4	53,1	60,3	49,8	177,6
11	5,0	12,2	14,9	3,9	36,0
12	6,1	12,2	17,1	2,2	37,6
13	11,6	9,9	15,5	4,4	41,4
14	45,9	50,3	38,2	44,2	178,6
15	28,2	49,8	53,1	6,1	137,2
16	47,0	27,1	50,3	19,3	143,7
17	13,8	10,5	10,5	5,5	40,3
18	32,6	63,0	25,4	43,1	164,1
19	45,9	57,0	42,0	18,2	163,1
20	22,7	36,5	48,7	47,0	154,9
21	36,5	53,6	58,6	22,7	171,4
22	39,3	57,0	59,2	27,6	183,1
23	3,3	12,7	20,5	16,6	53,1
24	46,4	58,6	56,4	46,4	207,8
25	44,8	45,3	55,4	7,7	154,2
26	17,7	31,5	21,6	6,6	77,4
27	11,1	24,9	10,5	50,3	96,8
28	44,2	55,8	53,6	34,8	188,4
29	47,6	55,3	57,0	28,8	188,7
30	19,9	36,5	39,3	36,5	132,2
Moy.	27,4	39,7	39,6	27,5	134,2

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,50	1,17	1,55	3,22
2	0,70	0,30	0,87	1,87
3	0,25	0,95	2,88	4,08
4	1,07	1,23	2,62	4,92
5	1,23	0,77	2,00	4,00
6	0,50	0,88	1,78	3,16
7	1,07	1,37	2,15	4,59
8	0,98	1,10	1,25	3,33
9	1,00	0,43	1,25	2,68
10	0,25	0,87	2,02	3,14
11	0,60	0,05	0,05	0,70
12	0,12	0,03	0,13	0,28
13	0,25	0,27	0,35	0,87
14	0,30	0,58	1,20	2,08
15	0,30	0,67	1,37	2,34
16	0,28	0,88	1,50	2,66
17	0,50	0,55	0,50	1,55
18	0,30	0,57	1,05	1,92
19	0,45	0,80	1,25	2,50
20	0,50	1,18	1,50	3,18
21	0,37	1,00	1,50	2,87
22	0,38	1,17	1,65	3,20
23	0,42	0,15	0,40	0,97
24	0,53	1,28	1,75	3,56
25	0,30	1,02	1,50	2,82
26	0,60	0,50	0,58	1,68
27	(0,30)	0,48	1,42	2,20
28	0,33	1,15	1,48	2,96
29	0,47	1,60	3,10	5,17
30	0,80	1,27	3,10	5,17
Moy.	0,52	0,81	1,46	2,79

Avril 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,23	0,59	2,43	0,82	4,07	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0 46	0,30	0,99	0,33	2.08	2	0,3	0,1	0,1	—	—	—	0,5
3	0,08	0 40	2,50	1,32	4,30	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,55	0,73	2 94	1,16	5,38	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0.77	0,71	2.37	0.78	4,63	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,19	0.48	0 98	0,97	2,62	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0.71	1,22	2,80	1,41	6,14	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,53	0,75	1,81	0,87	3,96	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,89	0 41	1,01	0,27	2,58	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,02	0,40	2,43	0,79	3,64	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,44	0,10	0,12	0,03	0.69	11	1,3	6,5	5,4	1,2	1,1	3,7	19,2
12	0,06	0.11	0,17	0,03	0,37	12	0,6	0,2	0,1	0,5	0,2	0,6	2,2
13	0,10	0,21	0.51	0.23	1,05	13	0,4	0,1	—	—	—	—	0,5
14	0,19	0,47	1,37	0,65	2.68	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,15	0,40	1,60	0,48	2,63	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,22	0.72	2,21	0,66	3 81	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,28	0,61	0,74	0.28	1,91	17	—	—	—	0,2	0,2	—	0,4
18	0.28	0,42	1,09	0.49	2,28	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0.20	0,45	1,40	0,45	2.50	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,33	0 89	1,91	0,67	3,80	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0.14	0.68	0,94	0,61	2.37	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0.23	0.59	1,92	0,46	3,20	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0.30	0,13	0,46	0,33	1,22	23	—	2,1	4,3	—	—	—	6,4
24	0,38	0,82	2,26	0,72	4,18	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,10	0 40	1,82	0,64	2,96	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0.44	0,32	0,87	0,29	1,92	26	—	0,2	—	—	—	—	0,2
27	0,14	0,15	1,12	0.74	2,15	27	0,6	3,0	0,7	—	—	—	4,3
28	0.09	0.61	2.38	0.79	3.87	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,22	0,63	4,24	1,28	6.37	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0.67	0.93	1,22	1,53	4,35	30	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	0 31	0.52	1,62	0,67	3,12	Som.	3,2	12,2	10,6	1,9	1,5	4,3	33,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ⌓. Temps très sec toute la journée. Poussière ∞ dans l'air l'après-midi.
2. — Gouttes ou ● fine toute la matinée. ☽ lunaire le soir.
3. — Le matin ⌓. Belle journée ; le soir un peu de ∞. Noté pour la première fois l'arrivée des hirondelles.
6. — Temps sec, uniformément couvert. La poussière ∞ envahit et augmente d'intensité, le soir.
7. — La poussière ∞ devient très dense. Temps extrêmement sec : l'humidité relative s'abaisse jusqu'à 10 %.
8. — Encore un peu de poussière ∞ le matin. L'après-midi, rafales de SSE ; gouttes et courtes ondées ●.
9. — 10. Temps couvert, très peu de rosée. ☉ l'après-midi. La pression baisse, le 10 soir.
11. — La baisse de pression continue ; gouttes ou ● toute la journée.
12. — Passage d'une dépression dans le sud. Gouttes ou ● tout le temps.
13. — La pression remonte ; temps couvert le matin ; gouttes fréquemment.
14. — Petite ondée ● le matin. Eclaircie à partir de 2h s.
15. — Baisse barométrique notable. Temps menaçant. Rares gouttes l'après-midi.
17. — Temps couvert le matin. Gouttes ou ● à partir de midi.
20. — Pression relativement élevée. ☉ durant la matinée.
22. — Baromètre agité et en baisse. Le ciel se couvre, le soir.
23. — La nuit ● ainsi que le matin jusqu'à midi. Passage d'une dépression.
24. — Pression élevée. Temps frais. ☉ durant l'après-midi.
25. — Temps sec et beau. Les pousses des gros bambous percent le sol.
26. — Gouttes et un peu de ● le matin. Temps convert le soir.
27. — Passage d'une dépression ; ● jusque vers 10h du matin.
28. — La pression remonte ; vents de NNW ; très belle journée.
29. — Temps extrêmement sec. L'après midi ∞ dans l'atmosphère.
30. — La pression baisse de nouveau. Gouttes de temps en temps durant l'après-midi.

PLUIE A 72 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	0,6	-	-	22,1	18,7	0,3	0,0	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,0	0,3	3,5	-	0,5	-	0,0	2,1	-	-	0,0	-	48,3	14
Hakodaté	-	8,8	8,4	-	3,3	19,2	2,6	0,5	0,0	-	0,0	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1,0	-	-	0,2	1,5	6,9	0,6	-	-	53,1	15
Tôkyô	0,0	-	-	7,7	13,2	0,1	8,8	-	12,7	-	0,0	0,5	2,7	8,2	0,3	-	-	0,0	-	-	4,9	3,7	-	-	-	-	-	0,0	-	0,4	9,1	72,3	17
Nagasaki	-	-	0,8	3,4	4,5	14,7	-	1,2	-	-	1,0	17,3	0,0	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	14,3	0,5	59,9	12
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	5,6	-	●	50,8	-	-	-	-	-	-	60,5	6
Harbin	1,3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	●	-	-	4,3	-	-	●	5,9	6
Tch'ang-choen	0,0	0,3	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,0	-	1,9	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	0,4	-	-	-	-	0,7	-	-	-	6,2	7,4	17,1	12
Hun choen	-	-	-	-	-	4,6	2,8	-	-	1,5	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	5,8	1,3	-	0,8	-	-	0,8	-	2,8	-	-	3,8	28,3	10
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	4,7	-	-	-	-	-	11,1	0,0	0,0	1,5	2,7	0,0	-	0,0	-	-	-	1,2	5,3	-	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-	0,3	0,6	27,4	16
Yuen-san	0,0	0,4	-	10,8	15,8	6,7	-	14,3	0,0	0,0	9,6	0,0	0,6	0,0	0,1	2,1	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,3	61,3	17
Jen-tchoang	-	-	-	14,7	14,5	1,5	-	7,5	5,8	-	-	3,5	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,2	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	0,3	0,5	48,8	12
Fousan	-	-	0,0	5,1	10,1	0,5	3,1	23,7	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	0,3	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	42,8	13
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K'ing-ti (24)	-	-	-	8,0	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4
Nieou-tchoang	-	1,0	-	-	-	-	-	-	●	●	-	2,5	●	-	-	-	-	-	-	10,9	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	15,7	8
Ngan-tong	-	5,6	3,0	-	-	5,1	-	33,0	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,8	55,8	8
Ts'ing-wang-tao	2,0	0,8	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	●	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	6
Tong-kou	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	3
T'ien-tsin	-	-	1,2	-	0,1	-	-	-	-	-	0,0	0,2	-	-	-	-	-	-	0,0	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	1,9	8
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Heou-ki	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	10,7	4
Tche-fou	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	1,3	5,3	1,3	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	17,1	6
Cap NE	-	-	-	2,8	10,2	3,3	-	1,5	-	-	●	4,6	5,1	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	29,5	9
Cap SE	-	-	●	3,0	10,7	1,0	-	5,3	-	-	-	0,8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	7
Ts'ing-tao	0,0	-	0,0	0,0	9,4	-	1,3	0,0	-	-	-	1,8	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	11
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	17,5	3,0	6,3	6,1	16,3	8,9	1,0	-	-	-	-	-	6,1	4,1	-	-	-	0,5	5,6	-	-	-	80,0	12
I-tch'ang	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	0,8	20,3	●	8,1	●	3,0	-	-	-	-	1,3	-	1,8	7,9	-	-	-	-	-	1,5	●	-	45,5	12
Cha-che	-	-	-	0,7	1,5	-	-	-	-	6,7	33,7	1,2	6,3	1,5	0,1	-	-	-	-	2,0	0,0	12,3	0,1	-	-	-	-	1,1	0,2	-	-	67,4	14
Yo-tcheou	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	●	7,6	24,1	11,4	15,2	10,7	-	-	-	-	3,8	-	●	-	-	-	-	-	2,0	12,4	10,7	-	104,5	12
Tch'ang-cha	-	-	2,3	-	5,6	1,0	-	0,3	-	-	-	4,6	5,1	43,9	39,4	5,3	-	-	-	6,6	10,4	-	2,0	-	-	-	-	4,6	4,3	-	-	135,4	14
Han-k'eou	-	-	-	-	4,6	0,3	-	-	-	-	18,0	26,4	1,3	9,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	7,4	13,2	-	85,4	10
Kieou-kiang	-	-	●	-	15,5	-	-	-	●	8,6	34,1	24,6	11,9	21,6	1,0	-	-	-	-	-	-	●	15,0	-	-	-	-	-	●	18,3	-	200,6	13
Ou-hou	-	-	1,5	19,6	11,7	5,8	-	-	-	0,3	1,5	6,1	●	7,6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	3,6	●	-	57,7	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	31	Sommes	Cas.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	-	-	0,5	0,3	9,9	0,2	-	-	-	-	13,7	-	1,9	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,5	8
Tchen-kiang	-	-	0,3	0,8	12,7	4,8	-	-	-	-	●	15,2	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	36,8	9
Ou-song	-	-	-	23,4	2,5	6,6	-	-	-	-	3,6	11,7	0,8	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	8,6	-	66,8	9
Zi-ka-wei	-	-	17,5	3,3	7,4	0,2	-	-	-	0,8	10,2	0,5	5,5	1,3	-	-	-	-	-	-	-	0,5	7,4	-	-	-	-	-	8,6	4,3	-	67,5	13
Hang-tcheou	-	-	6,9	-	14,9	-	-	-	-	6,4	17,9	1,5	12,8	5,3	-	-	-	-	-	-	-	1,5	16,3	-	-	-	-	-	5,8	0,0	-	89,3	11
Cha-wei-chan	-	-	-	11,4	-	11,2	-	-	-	●	16 5	●	15,2	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	8,9	-	83,5	10
Gutzlaff	-	-	2,5	15,2	-	5,1	-	-	-	●	7,6	5,1	●	5,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	15,2	-	57,1	12
North Saddle	-	-	3,3	17,0	●	2,5	-	-	-	●	23,4	6,9	●	●	2,5	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-	-	●	13,5	-	76,5	13
Steep Island	-	-	-	2,3	-	5,3	-	-	-	●	9,6	8,1	●	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	1,3	-	-	-	-	●	17,3	-	71,5	11
Ning-po	-	-	8,1	7,4	-	2,5	-	-	-	●	19,8	23,1	●	13,7	-	-	-	-	-	-	-	●	23,6	-	-	-	-	-	●	34,5	0,8	133,5	13
Pei-yu-chan	-	-	7.4	-	-	5,1	-	-	-	●	17,8	1,3	4,6	3,6	0,5	1,5	-	-	-	-	-	●	35,6	-	-	-	-	-	-	30,5	-	107,9	12
Wen-tcheou	-	-	4,3	-	-	3,8	-	-	-	●	21,1	25,9	43,2	6,3	16,8	11,9	0,8	-	-	-	-	●	33,5	8,4	-	-	-	0,5	21,1	5,6	-	203,2	16
Tong-yong	-	-	-	-	-	7,4	-	-	-	2,3	-	-	●	34,3	19,0	21,1	10,2	3,8	-	-	-	-	●	5,1	●	-	-	7,6	6,3	3,0	-	120,1	14
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	10,2	-	0,5	-	12,7	-	-	-	45,7	31,7	29,0	19,3	1,3	-	-	-	●	2,0	23,6	-	-	●	8,4	0,5	6,3	-	191,2	15
Middle Dog.	-	-	-	-	-	18,8	-	9,1	-	-	-	-	-	61,0	34,5	22,9	17,8	-	-	-	-	-	●	24,6	-	-	3,0	-	-	-	-	191,7	9
Turnabout	2,5	-	-	-	-	15,0	-	4,8	-	0,5	-	-	-	21,3	33,5	13,7	25,9	1,3	1,0	-	-	-	●	23,9	8,4	0,5	1,0	0,8	-	-	-	154,1	16
Ockseu	-	-	-	-	-	2,5	-	25,4	2,5	●	5,1	2,5	-	●	12,7	7,6	15,2	●	2,5	●	-	-	-	20,3	7,6	5,1	-	-	-	-	-	109,0	16
Dodd Island	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	14
Amoy	-	-	-	-	-	21,1	●	11,7	-	1,0	0,3	-	-	●	45,5	12,2	15,7	0,5	-	-	-	-	-	1,0	7,9	1,3	-	-	-	-	-	118,2	13
Tsing-seu	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	10
Chapel Island	3,0	-	-	-	●	11,9	-	29,2	24,9	-	-	-	-	●	78,7	3,8	10,9	9,1	-	-	-	-	-	7,6	4,6	-	-	-	-	-	-	183,7	12
Lamocks	-	-	-	-	-	18,5	-	12,7	-	●	2,8	-	-	-	10,9	3.8	17,5	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,5	8
Swatow	-	-	-	-	-	13,7	-	8,9	-	-	0,5	-	-	-	10,4	5,3	24,4	-	-	-	-	52,1	-	2,5	5,6	-	1,3	-	-	-	-	124,7	10
Sugar Loaf	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	10
C. Good Hope	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Breaker Point	1,0	-	-	-	●	10,7	-	5,3	-	-	0,2	-	1,3	-	3,8	8,9	26,2	2,5	-	-	-	-	-	9,4	1,0	-	1,0	-	-	-	-	71,9	13
Chilang Point	-	-	-	-	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	44,2	3,3	-	-	-	-	-	-	-	7,9	3,6	-	-	3,3	-	86,2	7
Hong-kong	-	-	-	-	15,7	0,3	-	0,3	-	-	0,1	-	-	-	9,1	92,2	51.4	0,5	-	-	-	-	-	47,2	9,1	5,2	6,1	2,3	5,6	0,8	-	245,9	15
Teng-yué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	8,6	0,8	5,3	-	0,5	-	-	-	1,0	-	3,8	-	-	●	10,4	-	-	-	●	0,3	32,2	11
San-choei	-	-	-	-	-	42,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,1	0,5	6,6	●	-	-	0,5	●	50,8	49,3	3,0	4,8	-	-	-	24,1	265,9	12
Ou-tcheou	-	-	-	-	5,8	14,5	-	-	-	-	-	-	-	●	10,7	21,1	5,1	3,6	5,1	7,6	1,5	35,6	5,1	15,2	7,6	3,8	-	-	2,5	4,8	●	149,6	18
Canton	-	-	-	-	-	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	50,2	4,6	18,8	0,5	-	-	-	-	21,8	85,8	1,0	3,3	-	0,5	5,3	-	23,71	12
Long-tcheou	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	●	●	-	-	-	-	17,8	●	-	22,9	1,3	57,1	27,9	12,7	152,4	11
Pakhoi	-	-	2,5	-	8,6	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	1,5	-	-	-	-	5,1	14,2	-	-	-	-	-	-	34,5	8
Hoï-how	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	0,8	-	-	12,4	-	●	3,8	-	22,1	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	43,9	7
Lamko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,1	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	43,2	2
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

Mai 1917.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm +

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	58,24	57.98	57.77	57.67	57.61	57.81	58,31	58,68	58,98	59.06	59,15	58,96	
2	59 77	59.56	59,24	59.17	59.30	59,88	60.25	60.70	61,03	61,17	61,20	60,92	
3	57,73	56,95	56,83	57.06	57,24	57,07	57.32	58,01	57,71	57.31	57,06	56,52	
4	55,94	55 59	55,33	55,12	55.16	55.35	57,12	56,45	57,35	57,94	57,83	57,91	
5	58,51	58,31	57.37	56,33	57,03	57,84	58,47	59,60	60,44	60.69	61.99	61,59	
6	60.55	59,77	59,48	59,30	59.62	59 89	60,42	60,82	61,01	61,17	61.10	61,02	Grande oscillation 1,78 mm du milieu du jour
7	60.16	59,55	59,03	58 67	58.30	57,84	57,84	58,01	57.91	57,95	57,76	57.42	
8	52.61	52.35	52.23	51,77	51,80	51,98	52,13	52.51	52.72	52,89	53,21	53,72	
9	57,22	57,14	57,12	57.10	57,13	57.81	58,37	59,21	59.44	60.17	60.93	61,23	
10	62,35	62,26	62,21	61.76	61,71	61,71	61,65	61,28	60.70	61,59	61,19	61,30	
11	59,13	58,56	57,94	56,98	56,41	56,24	56,24	56,12	56,14	55,93	55.75	55.62	
12	51,30	50,92	50.83	51.05	50,71	50,97	51,93	51,96	52.31	52,59	52,66	52,55	
13	55,54	55,30	55,32	55,94	56.06	55,98	56,06	56,68	57,23	57,40	57,34	57,14	
14	59,73	59.84	59,55	59,45	59.81	60.27	60.31	60.85	61,41	61,07	61.42	61,41	
15	61.62	61,31	61,21	61,25	61,45	61.49	61,97	62,11	62,38	62,32	62,26	62,04	
16	61,60	61,29	61,18	61,13	61,17	61.86	62,10	62,23	62,42	62,32	62,24	62,36	
17	61.85	61,54	61,37	61,16	61,09	61,27	61,78	62,54	62,59	62.61	62,46	62,32	
18	62,59	62,34	62,24	62,10	62,05	62.70	62.87	63,25	63,13	63,11	62.97	63,04	
19	63.78	63,63	63,42	63.36	63,51	63.80	63,96	64.31	64,53	64,75	64 86	64,66	
20	62,18	61,51	60,78	60,71	60,88	60,51	60.57	60,62	60.87	60,78	60,03	60,06	
21	57,72	57,21	56,96	56.61	56,50	56,90	57,28	57,52	57,87	58.15	58.51	58,83	
22	61,64	61.39	61.63	61.38	60,93	61,48	61,61	61,61	62,03	62,02	61,86	61.35	
23	59,40	59,25	59,10	58,75	58,50	58,40	58,40	58,58	58,87	59,52	59,79	59,54	
24	60,63	60,49	60,35	60,47	60.58	60.84	61,18	61,51	62,00	62,20	62,41	62,50	
25	61,76	61,55	61.33	61,17	61,00	60,88	61.15	61,19	61,34	61,32	60,99	60,81	
26	58,61	58,18	57,99	57,85	58,01	58.22	58,29	58,39	58.67	58,64	58,28	58,17	
27	57,79	57.52	57,34	57.31	57,48	57,71	58,24	58,64	58,59	58,63	58,57	58,23	
28	57,71	57,54	57,31	57,13	57,01	56,84	56.96	57,21	57,46	57,59	57,23	56,92	
29	56,06	55.64	55.28	54,71	54,65	54,64	55,02	54,88	54,80	55.27	54,85	54.35	
30	53.76	53,41	53.45	53,25	53,24	53,43	53,83	54,22	54,48	54,55	54 81	54,61	
31	53,96	53,80	53,80.	53,70	53,44	53,69	54,25	54,41	54,22	54,42	54,14	53,82	
Moy.	58,76	58,44	58.23	58,05	58,04	58,23	58,58	58,84	59,05	59,20	59,19	59,06	

1er minimum 757,99 à 3h 30m m.
1er maximum 59,23 à 9h 20m m.
2e minimum 57,45 à 4h 15m s.
2e maximum 58,96 à 9h 25m s.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	58,60	58,40	58.38	58,20	57,84	58,23	58,45	58,75	59,21	59,73	60,06	59.84	58.58
2	60.45	59,77	59,30	58.92	58,41	58.40	58,14	58,40	58,64	58,74	58.37	58.15	59,50
3	55.74	55,04	54,26	53,63	53,06	53,01	53,27	54.34	55,40	55,82	56,21	56,00	55.94
4	57,44	57,32	56.87	56,62	56,72	57,22	57.68	58,26	58,97	59,44	59,65	59.05	57.18
5	61,34	61,09	60,69	60.63	60,61	60,63	60,43	60,63	60,86	61,15	61,02	60,93	59,92
6	60,65	60,26	60,04	59,73	59.36	59.30	59,44	59,74	60,10	60,36	60,34	60,43	60,16
7	56,30	55.71	54,82	54,17	53,96	53,66	53,44	53.48	53.65	53,86	53.44	52.83	56,24
8	53,80	53.77	53.55	53,33	53.33	53,78	54,50	55,01	55,92	56.63	57,11	57.19	53,66
9	61,33	61,24	61.02	60,87	60,87	60.83	61,36	61,94	62.19	62,55	62,60	62,50	60,09
10	60,91	60,64	60,27	59,69	59,67	60,00	59,78	60,09	60,06	59,98	59,86	59,54	60.84
11	54,75	53,24	52,67	52,69	52,01	51,72	51,88	51,97	51,61	52,16	51,77	51.79	54.55
12	52,54	52,62	52.47	52,35	52,46	52,76	53,14	53.96	54,60	54,88	54,75	55.72	53.58
13	57,53	57,13	56.87	56.73	57,01	57.08	57.49	58,11	58,73	59,06	59.37	59.67	57,12
14	61,19	60.64	60,57	60.07	60,10	60,53	60,62	61,12	61,52	62,08	61.83	61,27	60,69
15	61,66	61,28	60,92	60,72	60.53	60,61	60,49	60,89	61,15	61,72	61,61	61,61	61,44
16	61,77	61,29	60.88	60,58	60,32	60,25	60,58	60,99	61,59	62,05	62,18	62.02	61,52
17	61,76	61,32	61,08	60,74	60.56	60,54	60,89	61,36	61,70	62,08	62,28	62,48	61,64
18	62,73	62,27	62,20	61,87	61,87	62,02	62,13	62,70	63,23	63,70	63,89	63,94	62.71
19	64,12	63,29	62,66	62,10	61,55	61.63	61,71	61,86	62,26	62,56	62,48	62,26	63 21
20	59,44	58,56	58,35	57,99	57,63	57,49	57.59	57,79	58,04	58,03	57,98	57,92	59,43
21	58,99	59,35	59,13	59,48	59,18	59,58	60,14	60,74	61,05	61,59	61,94	61.84	58.88
22	61,00	60,69	60,12	59,48	59,06	59,00	58,80	59,39	59,52	59,55	59.80	59.60	60,62
23	59,46	59,24	59,18	59,07	58.83	59.29	59.39	60.05	60,35	60,69	61,00	60,87	59,40
24	62,34	62.12	61,93	61,62	61,39	61,45	61,68	61,60	61,91	62,21	62,24	62,03	61,57
25	60,46	59,85	59,23	58,86	58,50	58,30	58,38	58,57	58,70	58.93	58,99	58 95	60,09
26	57,88	57,26	56,99	56,84	56,44	56,36	56,75	57,13	57,38	57,57	57,74	57,72	57,72
27	57,86	57,42	57.20	56,89	56,87	57,14	57,44	57.72	58,08	58,29	58.31	57,99	57,80
28	56,64	56.07	55,64	55.56	55,29	55,56	55,78	56,08	56.41	56,60	56,59	56.42	56,65
29	54,19	53,49	53.65	53,62	53,29	53,42	53,66	53,73	54,35	54.78	54,62	54,22	54,47
30	54,27	54,03	53,82	53,55	53.07	53,05	53,14	53.57	53,97	54,17	54.27	54,06	53.83
31	53,34	52,84	52,68	52,51	52,03	52,24	52,36	52,82	53,09	53,56	53,52	53,43	53,42
Moy.	58.73	58,30	57,98	57.71	57,48	57,58	57,76	58,15	58,52	58,86	58,90	58,78	58,43

Mai 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	12°1	11°3	11°1	11°0	10°8	10°2	11°1	14°2	17°4	21°0	23°0	24°6	15°5
2	12,9	12,2	11,8	12,0	12,1	11,7	13,0	15,2	18,9	21,9	24,4	25,3	16,1
3	16,4	16,7	18,2	17,4	15,5	14,0	13,4	12,5	13,7	15,6	15,2	15,4	10,0
4	12,0	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,8	13,0	14,6	14,6	18,6	21,0	11,2
5	12,8	12,9	13,1	13,2	13,4	13,5	12,6	10,6	10,6	11,0	11,2	11,5	3,1
6	10,8	10,8	10,9	10,6	10,2	10,0	10,4	11,2	10,7	12,9	14,0	15,5	9,3
7	9,4	10,2	10,6	11,1	10,9	11,0	12,0	13,7	16,7	19,4	21,6	22,8	16,4
8	16,2	15,7	15,2	14,9	14,2	13,6	13,7	16,5	20,4	23,0	24,9	25,4	14,7
9	15,7	16,3	15,0	12,9	13,5	11,5	13,0	16,3	19,1	21,2	22,0	22,4	12,6
10	11,4	11,5	12,0	12,2	12,4	12,6	13,0	14,6	15,8	17,6	20,0	20,5	10,5
11	12,4	12,7	12,3	12,5	12,8	13,4	14,4	14,5	14,8	15,0	15,3	15,2	5,4
12	15,6	15,6	15,4	15,3	15,4	15,4	15,4	15,6	17,4	18,5	19,1	20,5	8,2
13	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	16,3	17,3	18,2	18,2	18,8	6,5
14	13,6	13,6	13,5	13,4	13,3	13,2	13,3	14,4	16,2	17,3	18,8	20,2	9,9
15	14,9	14,7	14,6	14,3	13,7	13,0	13,3	15,9	19,5	21,0	22,6	23,4	13,6
16	15,4	15,1	14,4	14,2	14,1	13,8	14,3	16,0	18,2	20,7	22,2	23,6	13,1
17	14,0	13,8	13,6	13,2	13,0	12,9	12,6	16,6	19,7	22,4	24,0	25,9	17,0
18	14,7	14,4	14,0	13,5	14,6	13,6	13,9	17,6	21,6	25,2	26,6	29,0	18,6
19	15,0	14,4	14,2	13,7	13,4	12,9	15,0	18,1	21,6	24,2	25,8	26,6	16,5
20	17,2	16,9	16,8	16,7	16,6	16,4	17,0	18,2	19,6	21,5	23,6	22,1	11,3
21	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,2	17,1	20,3	23,6	24,5	24,2	22,8	9,3
22	14,5	14,4	14,6	14,5	14,3	14,0	15,7	17,1	18,2	20,4	22,6	23,2	11,8
23	18,0	17,7	17,7	16,7	15,9	15,8	15,8	16,6	18,4	20,0	19,3	20,8	10,0
24	15,6	15,1	14,6	14,7	14,2	15,3	15,8	17,3	19,4	21,4	22,0	23,4	12,1
25	10,9	10,5	10,0	10,0	9,8	9,8	11,8	14,9	17,6	20,5	22,4	24,3	17,9
26	15,4	15,2	14,8	14,4	14,4	14,2	15,3	17,8	20,5	24,0	25,6	27,6	16,3
27	17,7	17,2	17,3	17,1	16,7	16,8	17,6	20,1	22,9	27,0	29,3	31,2	17,2
28	18,5	18,1	17,7	17,6	17,5	17,4	18,8	21,2	24,3	27,5	29,8	31,2	17,4
29	20,0	19,8	19,4	19,0	18,7	18,8	19,3	19,4	20,3	21,2	20,9	21,8	4,5
30	15,4	15,5	15,7	15,9	16,2	16,4	16,6	17,0	17,8	18,6	19,6	22,0	11,2
31	18,1	18,1	17,8	17,5	17,9	17,8	18,9	20,8	24,2	26,4	28,2	30,0	16,1
Moy.	14,80	14,66	14,53	14,31	14,18	13,97	14,59	16,24	18,42	20,44	21,77	22,84	12,36

Maximum absolu : 34°3 le 28.

Minimum absolu : 9°0 le 7.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	25°0	24°8	24°7	24°0	24,6	23°2	20°4	17°3	16°2	15°5	14°2	13°1	17°53
2	26,0	26,7	27,0	27,2	26,6	24,4	21,0	18,7	17,2	16,4	16,5	16,5	18,98
3	16,6	19,8	19,8	20,0	19,8	19,1	17,4	13,4	13,0	11,9	11,9	12,0	15,78
4	21,4	20,2	20,3	19,6	19,2	16,9	15,2	14,0	13,6	13,3	13,2	12,9	15,31
5	11,6	11,8	11,8	12,2	12,2	11,6	11,2	11,0	11,0	10,9	10,8	10,7	11,80
6	16,6	17,6	17,8	18,0	18,2	17,4	15,4	12,0	10,8	10,2	9,7	9,5	12,97
7	23,6	23,8	23,8	24,0	22,2	20,2	18,4	17,3	17,1	16,9	16,7	16,4	17,08
8	26,3	26,4	26,8	27,2	26,8	25,2	22,2	18,8	16,2	15,2	13,9	14,9	19,73
9	22,0	22,4	21,5	20,9	20,7	18,4	16,4	14,6	13,8	13,0	12,1	11,5	16,92
10	20,6	19,3	18,1	17,0	14,0	12,8	12,0	12,2	12,0	11,9	12,2	12,3	14,50
11	15,4	16,2	16,2	16,0	15,6	15,4	15,5	15,4	15,5	15,6	15,6	15,7	14,73
12	21,5	21,4	21,9	21,4	20,8	20,2	18,6	17,1	16,3	15,9	15,6	15,6	17,73
13	18,0	18,8	19,0	19,0	16,7	16,3	15,6	15,2	14,6	14,0	13,8	13,6	16,33
14	20,8	20,8	21,0	21,6	20,4	18,8	17,4	16,4	15,9	15,7	15,2	15,0	16,66
15	24,0	25,2	24,2	23,0	22,5	21,3	20,1	18,5	17,7	16,8	16,3	15,8	18,60
16	24,6	26,0	25,2	25,4	25,6	23,7	21,4	18,7	16,9	15,5	14,8	14,6	18,93
17	26,0	27,8	28,2	28,4	28,2	26,4	23,0	19,4	17,3	16,6	15,8	15,4	19,76
18	30,2	30,0	30,2	29,8	28,2	25,5	23,6	20,5	18,6	17,1	16,4	15,5	21,01
19	27,4	28,2	28,0	27,8	26,8	24,6	22,0	19,5	18,3	17,8	17,5	17,4	20,42
20	25,3	26,0	26,4	26,0	25,9	24,6	22,0	19,8	18,6	17,8	17,5	17,2	20,40
21	22,0	21,0	21,1	20,8	21,4	20,5	19,2	17,3	16,9	15,9	14,7	14,5	19,04
22	23,5	23,6	23,2	24,3	23,5	21,0	19,8	19,0	18,8	18,4	18,5	18,5	18,98
23	23,2	24,3	24,2	23,4	22,2	21,4	20,1	18,2	17,2	16,7	16,3	15,8	18,99
24	23,8	23,6	23,6	23,7	22,7	20,9	18,2	15,9	14,2	12,8	12,0	11,3	17,98
25	25,2	26,0	26,3	26,1	25,3	22,8	21,1	17,8	16,5	16,0	15,8	15,5	17,79
26	28,0	28,8	29,4	29,1	28,6	26,5	24,0	21,2	20,1	19,2	18,5	18,1	21,28
27	32,2	33,0	32,8	31,6	31,2	28,6	25,8	22,8	21,1	20,0	19,3	18,8	23,67
28	32,2	33,0	33,4	33,2	32,0	29,6	25,8	23,6	22,3	21,4	20,9	20,3	24,47
29	22,0	20,8	20,4	20,6	20,1	17,8	17,0	17,0	16,6	16,2	15,5	15,4	19,08
30	21,7	24,0	23,9	25,4	26,0	25,6	23,8	21,4	20,0	19,2	18,7	18,3	19,78
31	31,2	32,4	33,5	32,0	30,8	29,0	26,4	24,1	23,2	22,6	22,3	21,8	24,38
Moy.	23,48	23,99	23,99	23,83	23,19	21,60	19,68	17,68	16,69	16,01	15,55	15,29	18,41

Mai 1917.

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	1081	1040	1040	1027	1027	1027	1040	1054	1040	983	849	878
2	1239	1253	1239	1185	1185	1158	1131	1131	1061	1088	555	450
3	1198	1137	908	959	1554	1582	1350	1350	1514	1541	1283	1341
4	1368	1368	1382	1382	1341	1300	1297	1237	1256	1256	1297	1445
5	1337	1324	1377	1382	1404	1404	1337	1239	1171	1144	1290	1276
6	1239	1239	1226	1212	1171	1158	1171	1199	1128	1128	1061	847
7	956	1050	1091	1108	1135	1175	1216	1229	1229	1175	1202	1162
8	1375	1334	1320	1348	1375	1348	1320	1320	1224	1183	1290	923
9	757	744	624	691	637	1013	1000	1226	916	822	916	914
10	1155	1141	1196	1209	1223	1250	1276	1263	1185	1088	1048	887
11	1307	1324	1431	1450	1463	1518	1599	1641	1654	1667	1681	1667
12	1772	1791	1764	1745	1764	1764	1759	1786	1855	1855	1869	1827
13	1681	1681	1694	1694	1708	1708	1708	1722	1732	1677	1677	1691
14	1496	1510	1496	1496	1483	1469	1469	1483	1478	1357	1343	1343
15	1492	1532	1519	1546	1505	1451	1492	1655	1601	1397	1308	1196
16	1628	1586	1519	1424	1410	1397	1410	1424	1357	1155	1223	1263
17	1465	1424	1397	1397	1357	1357	1357	1451	1424	1343	1075	1088
18	1437	1437	1410	1424	1370	1397	1451	1515	1582	1542	1465	1313
19	1407	1353	1327	1407	1434	1380	1434	1394	1380	1045	1179	1058
20	1764	1791	1808	1795	1808	1781	1808	1795	1672	1658	1591	1618
21	1814	1828	1831	1845	1831	1831	1896	2115	2143	1992	2020	1992
22	1505	1492	1559	1546	1564	1546	1696	1696	1723	1682	1723	1750
23	1958	1917	1917	1787	1705	1677	1636	1663	1705	1808	1781	1767
24	1713	1672	1618	1632	1591	1713	1750	1777	1532	981	1021	1101
25	1223	1209	1182	1182	1171	1171	1303	1384	1370	1276	1239	1104
26	1514	1568	1582	1541	1541	1527	1622	1705	1732	1869	1855	1773
27	1924	1883	1910	1910	1883	1910	2020	2184	2074	2171	2020	1787
28	1978	1951	1924	1937	1937	1955	2135	2129	2171	2020	1992	2093
29	2149	2121	2056	2044	2003	2016	1983	1989	2044	1997	1796	1755
30	1700	1714	1728	1755	1768	1796	1823	1823	1796	1768	1728	1823
31	1947	1947	1920	1892	1892	1975	2030	2334	2044	2058	2003	2113
Moy.	1500	1496	1484	1482	1492	1508	1533	1578	1542	1475	1431	1395

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	717	463	490	490	597	691	852	1054	956	902	1023	1185	896
2	463	463	476	557	544	557	919	959	973	1054	1054	1094	908
3	1313	1355	1509	1700	1700	1564	1632	1509	1410	1341	1368	1368	1392
4	1216	1554	1586	1518	1545	1609	1473	1418	1391	1347	1334	1320	1385
5	1290	1276	1239	1280	1212	1239	1226	1239	1266	1263	1250	1239	1279
6	782	769	689	822	836	849	997	1091	1023	1010	1023	1077	1031
7	1002	1056	1004	950	1262	1371	1426	1467	1481	1439	1509	1402	1212
8	816	708	748	708	654	439	588	747	867	1083	1027	878	1026
9	1061	1061	1061	1037	1037	956	1048	1115	1155	1168	1196	1182	972
10	902	1010	1050	1091	1307	1280	1212	1239	1320	1280	1307	1307	1176
11	1687	1728	1690	1717	1703	1745	1731	1745	1759	1772	1772	1772	1634
12	1855	1952	1883	1883	1869	1938	1906	1796	1728	1714	1687	1681	1810
13	1649	1622	1694	1627	1677	1677	1732	1649	1582	1537	1510	1496	1659
14	1223	1226	1199	1117	1144	1496	1537	1546	1519	1573	1492	1492	1416
15	994	900	983	1158	1280	1415	1577	1727	1750	1669	1641	1682	1436
16	1223	1223	1131	1158	1144	1117	1171	1415	1614	1505	1465	1451	1351
17	981	1115	927	875	970	970	1077	1317	1223	1308	1519	1437	1244
18	1115	1236	1168	1290	1343	1519	1384	1614	1569	1609	1609	1555	1431
19	965	1205	1061	954	1330	1384	1519	1696	1682	1641	1641	1655	1355
20	1645	1527	1719	1636	1732	1828	1732	1773	1896	1855	1855	1841	1747
21	1978	1835	1808	1727	1699	1699	1672	1685	1669	1641	1532	1492	1816
22	1685	1768	1822	1917	1890	1924	1896	1877	1931	1944	1931	1972	1752
23	1795	1713	1808	1768	1937	1931	2014	1890	1849	1822	1766	1727	1806
24	1021	927	994	1155	1141	981	1075	1141	1209	1196	1209	1223	1307
25	1253	1226	997	1108	919	932	919	1391	1541	1527	1541	1554	1238
26	1814	1719	1750	1654	1763	1777	1969	2061	2061	2033	1978	1951	1765
27	1801	1732	2047	1900	1763	1582	1855	1978	2074	2033	2033	2006	1937
28	1900	1804	1463	1667	1667	1845	1955	1804	2163	1859	1928	2039	1930
29	1741	1975	2182	2223	2237	1920	1509	1550	1755	1810	1755	1659	1928
30	1851	1700	1851	1878	1947	1796	1906	1947	2127	1934	1920	1906	1833
31	1989	1994	2008	1980	2424	2424	2410	2424	2404	2482	2487	2446	2149
Moy.	1346	1350	1356	1372	1428	1434	1481	1544	1579	1558	1560	1551	1478

Mai 1917.

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

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

MAI 1917.

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 22	SSW 22	SSW 20	SW 25	SW 20	SW 22
2	SSW 11	SW 11	WSW 16	WSW 17	WSW 16	W 23
3	WSW 25	WSW 36	WSW 23	WNW 23	WSW 49	W 50
4	S 17	S 16	S 16	S 16	SSW 18	WSW 28
5	NE 19	E 25	ESE 28	ESE 23	N 13	N 18
6	WSW 13	W 24	WNW 24	WNW 26	WNW 28	WNW 21
7	S 21	S 19	SSE 19	SSE 18	SSE 22	SSE 22
8	S 28	S 23	S 24	S 19	SSW 16	SSW 21
9	WNW 20	WNW 18	WNW 12	NNW 15	WNW 8	NNW 12
10	E 16	E 16	E 15	ESE 14	ESE 14	ESE 17
11	SE 16	ESE 16	ESE 21	ESE 23	ESE 21	ESE 23
12	E 17	E 9	E 6	NE 6	NE 7	NE 5
13	ENE 12	ENE 13	ENE 11	ENE 9	ENE 12	ENE 14
14	NNE 4	NNE 2	NNE 1	NNE 4	N 6	NNW 7
15	SSW 8	SSW 18	SSW 11	SW 6	WNW 7	WNW 5
16	SSW 11	SSW 10	SSW 16	SW 15	WSW 14	WSW 14
17	S 14	S 17	S 15	S 19	SSW 20	SSW 18
18	SSE 18	SSE 15	SSE 17	S 21	S 12	S 3
19	SE 20	SE 17	SE 18	SE 16	SE 19	SE 22
20	SSE 27	SE 26	SSE 25	SSE 22	SSE 23	SSE 22
21	SSE 15	SSE 15	SSE 14	SSE 16	SSE 11	S 13
22	N 5	N 10	W 3	N 7	SSE 6	ENE 7
23	SSE 7	SSE 7	SE 8	ESE 11	ESE 13	ESE 20
24	S 12	SW 9	SW 4	SW 5	NNW 9	NNE 6
25	SE 10	SE 10	SE 12	SE 13	SE 11	SE 13
26	ESE 17	ESE 13	ESE 14	ESE 13	ESE 14	ESE 15
27	SE 14	SE 18	SSE 16	SSE 13	SSE 16	SSE 11
28	SE 15	SE 15	SE 16	SE 16	SE 13	SE 15
29	SSE 17	SSE 12	SSE 18	SSE 12	SSE 12	SSE 18
30	NNE 17	NNE 17	NNE 20	NE 20	NE 19	N 13
31	S 21	S 17	S 17	S 21	S 18	S 18
Moy.	15,8	16,0	15,5	15,6	15,7	16,6

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

MAI 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10. h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	SW 22	WSW 21	WSW 27	WSW 34	WSW 33	WSW 37
2	W 17	W 18	W 20	WNW 28	WNW 29	WNW 22
3	WNW 49	WNW 19	WNW 20	SSW 27	SSE 25	SSE 25
4	WNW 30	NNW 14	NNW 14	NW 12	WNW 18	NW 15
5	NNW 31	NNE 22	N 9	NNW 19	NW 17	WNW 11
6	WNW 17	WNW 24	WNW 30	WNW 41	WNW 41	NW 35
7	SSE 19	SSW 24	SSW 29	SSW 38	SSW 30	SSW 29
8	SSW 16	SW 22	WSW 30	WSW 37	W 54	WNW 52
9	NNE 15	NE 20	ENE 24	NE 26	NE 20	ENE 24
10	ESE 17	ESE 18	ESE 32	ESE 34	ESE 35	ESE 36
11	ESE 24	E 24	ESE 28	ESE 35	ESE 31	ESE 30
12	NNW 6	NNW 8	NW 18	NNW 20	NNW 17	NNW 20
13	ENE 14	ENE 7	ENE 10	NE 18	NE 18	NE 20
14	NNW 8	NNW 14	N 12	N 11	NNW 12	NNE 14
15	SSW 6	WNW 9	NW 10	NNW 14	WNW 12	WNW 10
16	WSW 14	SW 14	SW 21	WSW 27	WSW 18	SW 20
17	SSW 12	SW 14	SW 17	SSW 23	SSW 19	SSW 17
18	S 5	SSW 12	SW 16	WSW 15	WSW 9	WSW 9
19	SSE 22	SSE 21	SSE 26	SSE 26	SSE 28	SSE 32
20	SSE 23	SSE 30	SSE 38	SSE 46	SSE 39	SSE 34
21	WSW 11	W 17	WNW 28	WNW 34	NW 32	NNW 36
22	ENE 12	E 14	SE 12	SSE 13	SSE 13	SE 12
23	ESE 18	ESE 16	SE 6	NNE 6	NNE 5	NE 10
24	NNE 11	NNE 13	NNE 16	NNE 24	NNE 17	NNE 18
25	SE 9	ESE 10	SE 10	SSE 14	SE 13	SE 12
26	SE 14	SSE 19	SSE 19	SSE 19	SSE 17	SSE 19
27	SSE 9	SSE 9	SSW 9	SSW 9	SSW 4	SSW 5
28	SSE 12	SSE 9	SSE 9	SSW 11	S 10	SSE 13
29	SSE 15	SE 12	ESE 12	SE 18	ESE 17	SE 12
30	NNW 10	NNW 11	NNW 11	NNW 9	N 9	WNW 12
31	S 19	S 18	S 20	SSW 23	SSW 20	SSW 23
Moy.	16,4	16,2	18,8	23,0	21,4	21,4

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

MAI 1917.

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

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

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

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes					Heure	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	562	N	199	19	10,5		Min. — 1 m.	15,8	S 19,5	E	277,6	— 262,0	+ 92,4
2	443						1 — 2	16,0	S 15,2	E	252,6	— 244,2	+ 67,2
3	601	NNE	508	39	13,0		2 — 3	15,5	S 18,2	E	273,6	— 259,8	+ 85,8
4	446						3 — 4	15,6	S 17,4	E	222,4	— 212,4	+ 68,2
5	372	NE	393	23	17,1		4 — 5	15,7	S 5,9	W	202,8	— 201,4	— 20,8
6	577						5 — 6	16,6	S 5,5	W	159,4	— 158,8	— 15,2
7	655	ENE	861	50	17,2		6 — 7	16,4	S 20,8	W	96,8	— 89,8	— 34,2
8	731						7 — 8	16,2	S 9,6	W	91,8	— 90,2	— 15,4
9	461	E	420	26	16,2		8 — 9	18,8	S 28,5	W	143,6	— 134,4	— 68,8
10	586						9 — 10	23,0	S 40,2	W	180,8	— 138,4	— 116,8
11	613	ESE	1342	63	21,3		10 — 11	21,4	S 49,5	W	151,4	— 98,8	— 115,0
12	353						11 — Midi	21,4	S 35,7	W	92,8	— 75,0	— 54,4
13	354	SE	1361	79	15,0								
14	226						h						
15	241	SSE	2829	142	19,9		Midi — 1 s.	20,7	S 11,0	W	92,4	— 90,2	— 17,6
16	398						1 — 2	21,2	S 12,4	E	84,2	— 82,6	+ 17,8
17	415	S	894	50	17,9		2 — 3	21,0	S 8,5	E	189,8	— 187,6	+ 27,6
18	350						3 — 4	21,5	S 25,0	E	234,6	— 213,4	+ 98,8
19	649	SSW	1031	65	15,9		4 — 5	21,1	S 30,3	E	244,2	— 211,2	+ 123,4
20	624						5 — 6	20,0	S 43,3	E	283,0	— 207,4	+ 194,2
21	448	SW	471	29	16,2		6 — 7	18,5	S 48,2	E	278,2	— 185,2	+ 207,2
22	315						7 — 8	17,1	S 48,5	E	290,2	— 193,4	+ 218,0
23	259	WSW	1042	55	18,9		8 — 9	16,6	S 43,1	E	320,2	— 193,0	+ 218,8
24	323						9 — 10	15,8	S 38,3	E	317,2	— 242,0	+ 189,8
25	348	W	393	17	23,1		10 — 11	16,7	S 33,5	E	311,8	— 267,2	+ 176,8
26	428						11 — Min.	16,3	S 28,4	E	312,4	— 275,2	+ 148,6
27	321	WNW	1138	47	24,2								
28	347						Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.				
29	360	NW	231	11	21,0		km 438,9		S 18,9	E	km 5103,8	km — 4313,6	km + 1476,4
30	333						Vitesse moyenne horaire						
31	466	NNW	492	29	17,0		km 18,3						
Mois	13605	Var.	...	...	...								
		Calme	...	...	...								

Fréquence des vents généraux

Matin	W	169 heures	E	208
Soir		119 ,,		253
Nuit	N	96 ,,	S	276
Jour		144 ,,		228

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	45,9	57,0	46,4	44,2	193,5
2	40,9	57,0	55,8	45,3	199,0
3	13,8	13,3	55,8	26,0	108,9
4	25,4	45,9	34,8	17,1	123,2
5	1,7	7,2	11,6	4,4	24,9
6	6,1	44,8	59,2	33,7	143,8
7	44,2	54,7	53,1	37,0	189,0
8	41,5	60,3	54,2	43,1	199,1
9	39,3	53,1	53,1	44,8	190,3
10	19,3	52,0	37,0	6,6	114,9
11	3,3	3,3	9,9	3,3	19,8
12	25,4	19,3	34,8	16,6	96,1
13	11,6	14,4	25,4	3,3	54,7
14	33,2	58,6	53,6	24,3	169,7
15	39,8	67,5	49,2	14,9	171,4
16	33,7	55,3	64,1	38,7	191,8
17	45,3	58,6	54,2	44,8	202,9
18	49,8	55,8	31,0	24,9	161,5
19	53,1	59,7	52,0	50,3	215,1
20	18,2	55,8	64,1	48,7	186,8
21	38,7	39,3	16,0	34,8	128,8
22	27,1	62,5	35,4	27,6	152,6
23	26,0	11,1	50,9	12,7	100,7
24	45,9	58,1	58,6	46,4	209,0
25	52,0	59,7	57,0	51,4	220,1
26	47,0	58,6	55,8	47,0	208,4
27	(30,0)	54,7	49,8	42,6	177,1
28	42,0	27,6	51,4	45,3	166,3
29	12,2	6,1	6,1	6,1	30,5
30	6,6	24,9	37,6	35,9	105,0
31	46,4	53,6	51,4	36,5	187,9
Moy.	31,1	43,5	44,2	30,9	149,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	1,25	1,75	2,85	5,85
2	0,75	1,75	2,95	5,45
3	1,80	0,37	1,00	3,17
4	0,32	0 63	0,90	1,85
5	0,38	0,10	0,25	0,73
6	0,22	0,77	1,75	2,74
7	0,33	1,33	2,15	3,81
8	1,00	1,82	3,62	6,44
9	1,22	1,30	1,68	4,20
10	0,53	0,95	1,15	2,63
11	0,17	0,05	0,15	0,37
12	0,03	0,28	0,85	1,16
13	0,30	0,50	0,50	1,30
14	0,30	0,77	1,32	2,39
15	0,45	1,05	1,45	2,95
16	0,50	1,33	2,10	3,93
17	0,60	1,70	2,75	5,05
18	0,67	1,62	2,30	4,59
19	0,50	1,60	2,75	4,85
20	0,68	0,98	2,13	3,79
21	0,55	0,90	1,25	2,70
22	0,30	0,62	1,12	2,04
23	0,45	0,23	0,83	1,51
24	0,30	1,22	2,00	3,52
25	0,37	0,88	2,35	3,60
26	0,50	1,02	2,20	3,72
27	0,38	1,03	2,50	3,91
28	0,50	1,12	2,75	4,37
29	0,92	0,38	0,32	1,62
30	0,33	0,70	1,45	2,48
31	0,67	1,42	2,60	4,69
Moy.	0,56	0,97	1,74	3,27

Mai 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,62	1,13	**3,57**	1,32	**6,64**	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0 50	1.16	3,00	1,12	5.78	2	—	—	—	—	—	—	—
3	1.28	0 30	1,10	**0,00**	2,68	3	—	5,3	0,4	—	**9,4**	2,4	**17.5**
4	0,10	0,40	1.15	0,25	1,90	4	0,1	3,0	0,2	—	—	—	3,3
5	0,28	0,17	0.20	0.09	0,74	5	—	0,4	5,7	1,1	0,2	—	7,4
6	0,13	0,35	1 40	0,70	2,58	6	—	—	0,2	—	—	—	0,2
7	0.31	0,74	2,63	0,79	4,47	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,83	1.02	2,92	1,84	6.61	8	—	—	—	—	—	—	—
9	1,20	1 02	2 08	0,78	5,08	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,30	0.62	1,80	0,25	2,97	10	—	—	—	—	0,7	0,1	0,8
11	0,18	0,04	0.18	0,03	**0.43**	11	1,6	0,6	2.6	0,1	4,0	1,3	10,2
12	0,05	0.13	0,87	0,24	1,29	12	0.3	0,1	—	—	—	0,1	0.5
13	0,14	0,16	0.58	0.10	0,98	13	0,3	0,1	—	—	2,6	2,5	5,5
14	0,10	0,35	1,59	0,41	2,45	14	1,2	0.1	—	—	—	—	1,3
15	0,28	0 54	2,03	0.54	3,39	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,26	0.75	2,45	1.10	4 56	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,24	0.81	3.05	0.92	5,02	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0.44	0.74	2,55	0 83	4,56	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,24	0,98	2,51	0,94	4 67	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,38	0 62	1,88	0,74	3,62	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,11	0.56	1,11	0,52	2,30	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0.08	0.31	1,21	0,36	1,96	22	—	—	—	—	—	0,5	0.5
23	0.12	0.29	0,92	0,27	1,60	23	7,0	0,4	—	—	—	—	7,4
24	0,04	0.56	2,09	0.80	3.49	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,11	0.49	2,39	0,93	3,92	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,28	0,39	2,32	0,84	3,83	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,05	0.52	2,45	1.01	4 03	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0.12	0,60	2,68	1.07	4,47	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,35	0.40	0,42	0,21	1,38	29	—	—	—	2,3	2,8	3,5	8,6
30	0,17	0.23	0,71	0,69	1,80	30	4,3	—	—	—	—	—	4,3
31	0,30	0,70	2,54	0,74	4,28	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	**0 31**	0 55	**1,82**	0,66	3,34	Som.	14.8	10,0	9,1	**3,5**	**19,7**	10,4	67,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Température douce. Une dépression passe dans le nord.
3. — Dès le matin ●. Temps menaçant. A 4h 20m s. grondements ⌐. A 6h s. passage d'un violent orage avec grêle extraordinaire. Les grêlons ont la forme d'œufs et on en mesure ayant 6, 5 et 4 *centimètres* respectivement suivant les trois axes: le poids moyen est de 22 à 25 grammes. Nombreux dégâts.
4. — Le matin ● jusque vers 9h. Journée sombre, brises très variables.
5. — La pluie ● reprend de 6h du matin à 5h du soir. La pression remonte.
6. — Courte ondée ● vers 9h du matin. Eclaircie le soir.
8. — Le matin, fortes rafales ⸙ de la partie W. Poussière ∞ dans l'air, l'après midi.
10. — La pression baisse de nouveau. Gouttes ou ● à partir de 4h du soir.
11. — Pression très basse. Gouttes ou ● fine par intervalles, toute la journée.
12. — Le matin brouillard ≡ épais, un peu de ● fine. Passage d'une dépression
13. — Temps sombre le matin. Gouttes ou ● à partir de 3h s.
14. — La pression remonte. Belle après-midi avec ⦶ solaire.
19. — Belles journées depuis le 15. Sécheresse extrême l'après-midi du 19.
22. — Temps doux et beau avec ≡ le matin.
23. — Un peu de ● fine le matin. Temps sombre, forte humidité.
25. — Forte ⌓ le matin. Pas de nuages jusqu'à 4h s. Brume haute la nuit.
26. — Le matin, ⌓ abondante. Belle journée, forte chaleur.
27. — Temps très chaud (33°5); ⌓ abondante le matin. Le soir ☽.
28. — Le matin ⌓. Belle journée: la chaleur continue: 34,3.
29. — Un peu de ⌓ le matin. La pression baisse, le temps s'assombrit. Gouttes à partir de midi, puis ● l'après-midi.
30. — Gouttes ou ● très fine jusqu'à 8h m. Eclaircie complète à partir de 4h du soir.
31. — Le matin, ⌓ abondante. La chaleur reprend (33°2). La nuit beau halo ☽ complet.

PLUIE A 72 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	28,8	0,5	1,7	-	-	-	-	0,0	-	0,5	-	0,3	25,4	0,0	1,8	0,8	-	-	-	6,2	3,4	0,0	-	-	0,4	10,5	0,4	0,2	0,3	1,1	82,3	19
Hakodaté	17,7	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	20,8	1,0	-	-	-	-	0,1	16,6	1,0	0,0	-	-	15,6	0,1	0,4	-	2,8	0,3	76,5	14
Tôkyô	0,0	-	0,2	2,0	31,2	-	-	2,4	20,3	15,0	0,0	0,0	12,0	-	-	-	14,9	0,0	21,6	0,1	15,2	23,7	4,5	3,4	0,4	0,0	-	8,8	0,0	1,7	177,4	23
Nagasaki.	0,0	0,4	-	8,1	0,0	-	-	19,1	9,2	-	-	7,9	24,3	0,2	0,0	44,1	11,8	10,6	0,8	21,4	7,4	0,4	5,3	13,1	0,6	0,0	0,1	0,0	-	35,1	219,9	24
Aigoun	-	-	-	-	4,6	4,8	3,0	-	-	13,2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	14,0	22,9	3,8	1,8	17,5	54,6	3,0	-	143,2	12
Harbin	-	-	-	5,8	8,4	-	3,0	-	-	-	17,3	24,6	8,9	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	7,9	36,6	2,5	3,8	-	-	1,3	1,3	125,0	13
Tch'ang-choen	-	-	0,7	3,1	0,0	-	0,0	-	-	4,1	22,1	-	1,0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	5,0	-	-	0,0	0,2	0,3	-	37,0	13
Hun-choen	5,8	-	-	-	3,8	-	-	-	1,5	-	3,0	-	2,5	-	-	2,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,8	-	-	-	27,0	9
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	6,0	2,5	3,7	0,0	-	0,0	-	-	0,4	1,8	-	-	-	-	2,0	-	0,0	-	3,6	-	-	20,0	11
Yuen-san	0,1	-	-	0,0	0,8	-	-	-	-	-	0,4	10,1	0,1	-	-	-	0,0	-	1,2	-	-	-	-	0,2	1,4	1,9	-	8,9	-	-	25,1	12
Jen-tchoang	-	0,0	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	1,7	0,1	0,1	-	-	-	1,3	2,9	-	15,3	-	-	0,3	17,0	18,1	0,9	2,5	0,0	0,1	60,7	15
Fousan	0,0	0,0	0,0	13,1	-	-	-	0,0	0,4	-	-	100,1	-	-	-	-	7,3	25,7	3,3	1,6	-	-	-	6,8	1,2	0,0	-	8,3	3,2	-	171,0	16
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,1	-	-	-	7,0	0,1	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	7,6	5
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,0	-	-	-	-	-	3,0	29,0	-	-	-	-	-	-	-	37,0	7
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	12,7	●	-	●	-	-	-	-	●	8,1	-	-	-	-	●	-	-	2,5	-	-	29,6	8
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	0,8	-	-	-	-	-	-	7,6	-	6,1	-	-	-	4,3	-	-	-	7,6	-	29,2	6
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	●	-	-	-	-	-	1,3	6,1	0,8	-	-	-	-	●	0,5	0,3	15,0	-	-	-	-	●	-	-	-	0,5	-	24,5	10
Tong-kou	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	0,5	-	2,0	-	-	-	4,1	1,3	-	-	-	-	-	12,3	6
T'ien-tsin	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	0,0	-	-	0,0	0,1	2,9	0,3	-	-	5,1	0,2	-	-	-	0,0	-	4,4	18,5	11
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	2,0	-	-	-	-	1,0	7,0	10,0	-	-	-	-	3,0	3,0	1,0	-	-	-	1,0	4,0	57,0	11
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	15,8	3
Tche-fou	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	30,0	-	●	-	-	32,3	4
Cap NE	-	2,0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,0	7,1	-	0,8	-	-	13,2	8
Cap SE	-	3,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	●	●	2,8	●	-	13,2	8
Ts'ing-tao	1,4	9,9	0,0	-	-	0,1	-	0,1	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	2,9	0,1	1,2	-	-	0,0	0,3	-	1,9	0,0	4,3	-	0,1	23,3	15
Tch'ong-k'ing	-	1,8	11,2	9,1	3,6	2,0	-	-	-	●	32,0	2,0	-	5,3	14,2	2,0	-	-	-	●	57,1	4,1	127,5	77,7	17,3	-	-	-	-	-	366,9	17
I-tch'ang	-	-	-	●	2,0	6,9	-	-	-	-	-	40,6	●	22,9	20,8	4,6	0,8	-	-	●	33,0	33,0	42,4	-	38,1	11,4	33,0	4,6	-	4,6	298,7	18
Cha-che	-	-	5,3	0,4	10,6	3,2	-	-	-	-	48,6	0,7	2,3	27,9	57,5	1,6	2,5	-	-	0,5	2,3	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	177,9	14
Yo-tcheou	-	-	29,2	2,5	●	10,9	-	-	-	-	●	58,3	3,0	4,3	-	27,2	3,0	5,1	-	-	0,8	35,6	8,9	-	-	-	-	-	-	-	183,8	14
Tch'ang-cha	-	0,5	50,8	0,8	0,5	5,3	0,5	-	-	-	-	36,3	28,7	4,1	-	4,8	12,7	39,1	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193,0	13
Han-k'eou	-	-	●	41,1	5,6	18,5	2,3	1,0	-	-	●	49,5	-	20,3	19,3	61,2	8,6	-	-	47,0	22,6	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	298,8	15
Kieou-kiang	-	-	●	11,4	6,9	14,7	9,6	-	-	-	-	48,3	2,3	48,8	-	46,7	-	3,3	-	-	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,5	11
Ou-hou	-	-	-	-	0,3	5,1	-	1,3	7,1	-	●	65,5	●	17,3	139,7	42,4	5,1	61,5	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347,6	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.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	-	-	-	0,0	6,2	1,3	-	2,6	-	-	10,0	38,3	-	9,9	110,6	3,1	-	15,0	36,7	11,5	0,8	-	-	-	0,2	0,0	1,0	-	10,5	0,4	258,1	18
Tchen-kiang	-	-	0,5	0,3	2,0	2,3	0,3	2,0	2,3	-	●	40,6	0,3	●	40,9	54,6	-	1,5	-	16,3	-	-	-	-	-	2,5	11,2	2,3	6,6	3,3	189,8	20
Ou-song	-	-	-	-	-	-	0,8	19,6	0,8	-	-	5,6	17,0	3,8	89,7	74,9	4,8	14,7	-	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,8	11
Zi-ka-wei	5,8	-	-	-	0,3	0,2	19,7	10,5	0,1	-	-	18,6	1,1	46,6	110,0	29,1	0,1	22,6	8,6	12,9	-	-	-	-	15,7	-	-	-	-	-	301,9	16
Hang-tcheou	-	-	-	8,3	0,3	6,3	14,7	12,8	0,5	-	-	24,0	13,3	32,8	1,5	21,4	0,0	37,4	0,0	78,0	0,5	-	-	-	5,1	-	-	0,0	-	1,3	258,2	19
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	6,3	31,7	-	-	-	2,5	12,7	14,0	58,4	77,5	4,6	22,9	5,1	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252,2	11
Gutzlaff	-	-	-	●	-	-	8,6	54,4	0,3	-	-	●	35,3	21,1	123,2	25,4	4,1	42,2	2,5	23,9	0,5	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	341,8	15
North Saddle	-	-	●	0,5	0,8	-	1,3	39,4	0,3	-	-	-	31,7	44,4	86,4	38,1	5,1	30,5	2,0	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293,2	14
Steep Island	-	-	-	7,1	11,0	-	1,5	25,4	3,3	-	-	●	12,7	48,3	26,7	13,0	5,1	17,0	3,6	47,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,7	14
Ning-po	-	-	-	6,9	0,8	●	6,6	33,5	-	-	-	●	43,7	40,4	6,6	1,3	4,3	9,6	3,6	66,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,1	14
Pei-yu-chan	-	-	-	13,2	1,5	1,3	23,4	44,2	1,3	-	-	●	53,6	13,0	-	-	2,0	-	-	5,6	31,7	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	193,1	13
Wen-tcheou	-	2,5	-	12,7	15,7	21,1	10,9	10,4	-	-	-	-	6,6	29,2	-	-	2,0	2,3	-	-	54,6	●	-	-	-	-	-	-	-	5,8	173,8	13
Tong-yong	-	-	-	-	●	7,1	4,3	2,5	53,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	20,3	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	105,0	8
Fou-tcheou	-	13,0	-	11,7	3,0	50,8	9,9	5,1	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,9	-	2,3	12,7	-	-	-	-	-	-	3,3	1,3	174,1	12
Middle Dog.	-	10,2	-	10,2	-	45,7	8,1	2,5	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	-	6,3	28,7	-	-	-	-	-	-	-	-	166,3	9
Turnabout	●	8,6	-	12,7	7,1	21,3	6,9	14,2	83,1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	-	49,0	-	2,8	5,1	0,3	-	-	-	1,0	2,8	218,2	17
Ockseu	●	-	-	-	2,5	7,6	-	10,2	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	119,4	10,2	-	-	-	-	11,4	-	201,9	9
Dodd Island	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	11
Amoy	0,3	68,2	7,6	0,5	0,3	21,3	0,3	9,6	36,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	5,6	0,8	0,3	0,3	-	-	-	-	●	22,9	7,6	187,6	17
Tsing-seu	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	9
Chapel Island	●	60,7	8,1	-	●	-	4,6	29,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	●	-	-	-	-	●	27,9	-	139,6	11
Lamocks	-	50,8	6,1	-	-	-	8,4	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	9,4	-	50,8	9,4	12,2	-	-	-	-	-	12,2	165,9	10
Swatow	-	175,8	24,6	0,5	21,3	●	4,6	3,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,5	2,8	10,2	8,4	-	-	8,4	5,3	-	1,0	23,1	296,1	17
Sugar Loaf	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	17
C. Good Hope	●	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	●	-	13
Breaker Point	-	40,1	1,3	-	1,0	3,0	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	25,1	13,2	10,9	24,6	6,3	-	-	3,0	-	-	6,8	147,0	13
Chilang Point	0,8	1,0	4,1	1,5	1,5	3,6	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	1,5	11,7	1,8	47,5	101,9	1,8	10,4	5,3	8,4	7,4	-	34,0	256,9	19
Hong-kong	2,7	2,9	11,6	4,1	1,9	0,9	35,6	30,5	-	9,4	0,3	0,6	2,8	0,3	5,1	0,1	5,1	5,3	28,1	6,6	0,5	10,7	7,4	24,8	24,3	1,5	3,4	4,4	0,6	61,8	293,3	29
Teng-yné	6,6	-	2,8	●	18,8	-	5,3	2,3	18,5	38,1	12,2	2,0	1,8	-	8,6	4,8	11,7	4,3	-	24,9	6,6	8,4	10,2	●	6,6	6,1	15,5	4,8	11,7	5,8	288,4	26
San-choei	17,0	3,8	13,5	41,7	22,9	14,7	13,2	17,8	7,1	7,6	23,9	4,1	9,4	-	7,4	-	-	-	25,7	-	12,2	-	1,5	5,1	-	-	13,0	-	-	10,4	272,0	20
Ou-tcheou	25,9	20,3	8,1	9,0	13,0	19,3	82,8	43,2	-	-	1,3	-	-	-	-	1,0	-	-	1,3	2,0	2,3	-	-	22,1	2,5	12,4	3,6	1,0	-	●	272,0	19
Canton	0,5	-	12,4	9,6	2,0	23,1	5,8	6,1	2,3	-	4,3	3,3	28,7	0,5	8,6	-	-	-	11,2	-	-	7,6	-	27,7	0,5	5,8	5,8	4,8	-	-	170,6	20
Long-tcheou	3,8	5,1	-	-	25,4	19,0	19,0	-	-	-	-	-	-	3,8	1,3	-	-	35,6	14,0	-	-	-	-	-	6,3	20,3	-	2,5	10,7	3,8	170,6	14
Pakhoi	4,8	1,3	-	-	-	-	15,7	9,1	3,3	-	-	16,0	26,9	-	-	-	-	20,3	7,9	0,8	-	-	-	-	0,3	27,9	4,1	1,0	6,9	3,8	150,1	16
Hoï-how	12,2	-	7,1	35,6	2,8	4,3	40,6	-	-	39,4	0,5	-	4,1	-	6,6	-	-	-	66,0	15,5	-	8,9	-	-	-	-	6,6	3,8	0,3	59,4	313,7	17
Lamko	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	2,3	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	5,8	63,5	-	52,8	163,0	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	29	30	Sommes	Cas.

Juin 1917.

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	53,29	52.96	52.92	53.03	53.04	53,55	54,09	54,48	54,77	55 04	54,70	54.46	
2	55 12	54.86	54,80	54.65	54.54	54,63	54.47	54.87	51,92	54,62	54,95	55,34	
3	56,45	56.09	55,97	55.80	55,63	55.61	56.45	56,94	57.32	57 57	57,29	57,07	
4	56,01	55.37	55,08	54.74	54.65	54.76	55,01	55,16	55 51	55,53	55.67	55.71	
5	56,53	56,63	56.43	56,54	56,49	56,84	57,44	58,04	58,36	58.59	58.94	58,79	
6	60.44	60,18	60,07	59,91	59.90	59.94	60.49	60,49	60,64	60,71	60.77	**60.86**	Grande oscillation mm du milieu du jour 1,29
7	60.55	60,09	59,93	59.48	59.52	59,07	58,83	59,21	59.12	59.30	59.20	59,15	
8	56.72	56.33	55,90	55,41	55.13	55 05	55,17	55,41	55,53	55 68	55,98	55,78	
9	57.08	57.02	56.86	56,91	56.95	57.39	57.62	58,02	58.28	58.41	58,40	58,64	
10	58,81	58,68	58,56	58 38	58 31	58,54	58,78	58,87	59,01	59.42	59,11	58,60	
11	57,24	56,56	56,38	56.34	56.36	56,03	56 06	55.91	55.69	55 66	55,27	55,06	
12	49,95	49,15	48,60	47,99	47,84	47,79	49.16	48.94	49.22	49,77	49,96	50,12	
13	54,89	54,47	54.24	54,46	54.83	54,75	55.32	55.21	56.22	56,31	56,31	56,27	
14	54,78	54.40	54,12	53,50	53,37	53,44	53.49	53.37	53.72	53,62	53.99	54,01	
15	52.52	51,76	51,24	51,32	51,15	51.43	51.72	52,34	52,89	52,32	51,91	52,78	
16	50,65	50.08	49,75	49.43	49,15	48,88	48.66	48,86	48,29	48.23	48,07	48.02	3h 40m m. 9h 20m m. 4h 15m s. 10h 10m s.
17	50.16	50,18	50,05	50,27	50,89	51,31	51,23	51,23	51,67	51,67	51.72	51,96	
18	52,01	51,96	51,75	51,40	50,70	50,80	51.08	51,17	50,74	51,88	51.38	51,86	
19	53.35	53,46	53,43	53.35	53,27	53.79	53.67	54.10	54,55	55,27	55.46	53,90	
20	53,66	53,88	52,16	51,68	51,26	51.38	51.97	52,35	52.80	52,63	52 70	52,80	
21	54.17	54.21	54,74	54.57	54,45	54,58	54,98	55,20	55.51	55,91	56,16	56,30	754,13 à 55,07 à 53,78 à 55,24 à
22	56,38	56.26	56.03	55,86	55,93	55,85	55.88	56,12	56,61	56,53	56,68	56,57	
23	55.64	55.00	54.91	54.77	54,73	54,49	54,91	55.50	55,54	55,73	55.77	55,81	
24	54.85	54,55	54.39	54.44	54.48	54.68	55.14	55,46	55,46	55.41	55,54	55,45	
25	55,15	54,99	54.82	54.55	54.58	54,56	54.85	55,18	55.27	55,14	55 09	54,92	
26	54,32	54.14	53,96	53.78	53,85	53.82	53.59	53.67	53.79	53 67	53.44	53,25	1er minimum 1er maximum 2e minimum 2e maximum
27	53 07	53 06	53.00	52.88	52,92	52,86	53.05	53,51	53,73	53.87	53,92	53,62	
28	53.47	53.41	53.45	53.38	53.17	53,21	53.47	53,78	54 08	54.25	54,29	54,22	
29	54,04	53.78	53.71	53.60	53.53	53.66	53,90	54,21	54.26	54.20	51.06	53.90	
30	53.67	53,62	53,48	53,48	53.48	53,58	53,93	54,16	54,35	54,32	54.30	53,92	
Moy.	54.83	54,57	54.36	54,20	54,14	54,21	54,48	54,73	54,93	55,04	55,03	54,94	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	53,94	53,26	52.77	53,59	53,10	53,91	54,08	54,46	54,70	55,19	55,08	55.18	53,98
2	55.16	55,21	54,78	54.49	53.97	54,19	54.91	55,47	55,94	56,56	56.44	56.57	55,06
3	56.80	56 41	56.43	55,78	55.79	55,45	55,70	56.16	56.32	56,58	56,64	56,40	56.36
4	55.74	55.53	55.28	55,12	54.92	55,01	55,07	55,60	56,34	56,92	57.12	57.22	55.54
5	59.15	58,80	58,33	58.70	58,34	58,43	58.92	59,39	59.85	60,42	60,56	60.65	58,38
6	60.84	60.76	60.21	60.16	59.84	59.69	59,43	59,82	60,09	60,51	60.71	60,70	**60,30**
7	58,79	58.41	57.99	57.74	57,24	57,13	57,10	57.20	57,49	57,57	57.44	57.15	58,53
8	55,88	55,79	55 62	55,55	55.67	55,77	56.03	56,29	56,70	57.00	57.04	57.14	55,94
9	58,68	58,38	58.04	57,88	57.43	57.54	57,23	57,84	58.18	58,53	58,76	58,68	57,86
10	58,24	58.00	57,64	57,47	57,27	56,95	57,03	57,33	57,51	57,59	57,86	57,47	58,14
11	54,26	54.20	54.17	53.66	52.88	52.67	52 30	52.08	51.97	51.66	51,31	50 65	54,35
12	50,02	50,38	50,24	50 57	51.09	51.96	52,55	52.96	53,62	54,18	54,75	54.87	50,65
13	56.06	55,32	55.10	55 37	55.08	55 24	55.50	55,42	55.69	56.01	55 88	55.41	55,39
14	52,34	52,48	52,79	52.34	51,91	52.09	51,51	52.16	52,65	53,23	53 01	52,99	53,14
15	52 08	51.58	51,36	50.59	50.09	50,12	50.19	50.77	50 80	50.88	51,10	50,98	51,41
16	47,12	46.72	46.54	46.51	**46,44**	46,63	47,14	47,85	48.30	49,20	50.12	50.69	**48,36**
17	51,78	51,62	51,82	51.67	51.46	51,41	51.68	51.71	52,19	52.76	52,91	52,26	51,48
18	51,84	51.78	51.98	51,89	51.64	51.69	51.96	52,09	52 57	52.64	53,01	53,13	51,79
19	53.62	53.58	53,88	53,35	52,91	52,27	52.98	52 35	52,92	52,83	55,11	53,28	53.59
20	53.49	53 61	53 50	53.09	52 95	53,04	53,15	53,76	53,97	54,28	54.41	54,54	53.04
21	56.47	56.29	56,12	55,72	55.43	55.58	55,85	55,79	56.50	57.16	57.03	56 71	55 64
22	56,33	55.86	55,64	55 22	54,72	54.77	54,78	55.04	55.45	55.91	56 17	55.73	55,85
23	55.48	54.95	54.49	54,26	54,10	53,85	54.33	54.64	54.85	55,17	55.06	54,96	54,96
24	55.43	55 03	54.85	54.46	54,29	54.44	54,59	54.97	55.32	55.21	55.39	55,22	54,96
25	54,56	54.08	53,71	54.58	54,16	53,99	54,32	54,29	54,40	54.66	54,73	54,60	54,63
26	53.23	52.99	52,70	52.25	51,98	51,72	51,77	52,31	52,71	53,16	53 55	53,23	53.20
27	53,45	52.97	52.67	52.36	52,49	52,22	52,62	53 13	53.45	53,76	53 85	53,68	53,17
28	53.95	53.47	53.27	53,07	52,75	52,79	53,36	53,81	54.15	54.14	54.17	54,06	53.63
29	53.48	53.17	52.75	52.43	52,42	52,57	53,10	53.68	53.53	53.47	53,62	53,77	53,54
30	53,57	53 44	53,31	52.78	52.56	53,09	53,31	53,26	53,48	53,89	54,14	54,04	53,63
Moy.	54.72	54,47	54,25	54,09	**53,83**	55 87	54,08	54,30	54,72	55,04	**55.23**	55,05	54,55

JUIN 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	21°5	21°4	21°3	21°2	20°8	20°6	20°6	23°3	26°4	29°4	32°2	34,0	15°8
2	20.4	20,0	19,8	19.7	19,6	19,6	20.0	20,8	22,4	25,0	26,4	22.6	7.5
3	19.0	19.0	19,0	19,1	19,2	19,2	20,2	21,4	22.8	22.6	23.6	24,6	8.0
4	20,4	20,4	20,3	20.3	20,2	20,2	20.7	21,3	22.2	23,2	23,7	23,6	6,9
5	21.0	20.7	20,6	20.4	20,3	20,2	20,2	20,2	20.5	21,6	21,5	21,8	3,2
6	18.6	18,4	18.2	18.0	17,9	17,8	18,0	18.6	19,6	19,5	19,5	20,2	5,3
7	16.9	16.8	16.6	16,6	16.9	17.4	18.2	18,8	18,5	18,2	18.2	18,6	3.9
8	18,5	18,5	18.5	18.5	18.5	18 5	18,6	19,0	19,4	19,6	19,8	20.1	2.5
9	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18 0	18,4	18,6	21,2	22,9	24.9	25,7	9,7
10	17,3	17,0	17,1	17,1	17,2	17,2	18,2	19,8	22,3	23,0	25,2	26.5	12,8
11	20,0	19,9	19,9	20,0	20.1	20,2	20,5	21,6	23,8	26,4	28,4	27,4	8.9
12	22,6	22 8	23,0	23.0	23,1	23.4	23.9	24,0	23,4	22.8	22 8	23,4	5.5
13	19,6	19,7	19,5	19,3	19,0	18,8	19,0	19,2	19,4	22,3	23.1	25.5	9,2
14	19,7	19,9	20,1	19,8	19 9	20,0	20,3	20,6	21,0	21,2	21.6	22 0	4.7
15	22,8	22,7	22,6	22.6	22,5	22,4	22,4	22,5	22,4	22,8	23.1	23,0	1.9
16	23.5	23,3	23.2	23,1	23,1	23,0	23,1	23,2	23.4	23,6	23,4	24,2	5.1
17	21.1	20.5	20.3	20,1	20.1	20.4	20.8	22,0	22,8	25,0	24,4	24.2	7.2
18	20,3	20,2	20,1	20,1	20,0	20.0	20,0	20,1	20,4	21,0	20.6	21,8	6,2
19	19,3	19,1	19,0	19,1	19,2	19,4	20,0	21.8	24.0	25,7	25,4	27,0	11.2
20	20,7	19,8	19,9	19,6	19,5	19.6	20,4	21,7	22,6	23,8	23,4	24,1	6,9
21	20,3	20,0	20,1	20,0	19,7	19,4	19,8	20,4	21,6	21.9	21,4	22,2	3.3
22	19,5	19,4	19.2	19,0	17 8	17.6	18.8	19,4	20,1	20.6	20.6	21,6	6,8
23	18.9	19.1	19.4	19,7	19,8	19.8	20,3	20,9	21.8	22,0	23.2	25.0	8.4
24	23,3	23,1	22.9	22,7	22.6	22,4	22.9	24.0	25.3	26.9	28,4	28,0	9.5
25	24,3	24,0	23,9	23.5	23,4	23.8	24,4	25,1	28.2	31,2	32.6	33,6	11,1
26	24.3	24,0	23.8	23.5	23,6	23.6	24.2	26,2	28,4	30,1	31.2	33.0	12,4
27	26,1	26,0	25,9	25.8	25.7	25.8	26.8	28.3	30.6	32,5	33.8	34,8	12,1
28	25,8	25.4	25,2	25,1	25,0	24.8	25,4	27,1	29,5	31,8	32,4	34,4	11,4
29	25,2	25,0	24,7	24.6	24,5	24,4	25.0	26.4	28.6	30,6	31.6	32,8	11.3
30	26,1	25,9	25,6	25,5	25,4	25,4	26,1	27,2	28.8	29,8	31,8	31,6	9,8
Moy.	21,17	21,00	20,93	20,84	20,76	20,76	21,24	22,12	23,38	24,57	25,27	25,91	7,95

Maximum absolu : 36,9 le 27.

Minimum absolu : 15,8 le 7.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	35°0	34°0	31°6	25°8	24,5	23°0	21°8	21°4	21°0	20°9	20°8	20°6	24°71
2	22.2	22,4	23.8	24.7	24,1	22,4	21,0	20,3	20.1	19,5	19.4	19,2	21,48
3	24,9	25,3	23,8	24.0	24,7	23,1	22.2	21.5	20.9	20,6	20,5	20,5	21,74
4	23.2	26,0	24,6	25,9	24,4	24,0	23.2	22,0	21,6	21,4	21,4	21,2	22,31
5	21,3	21,0	21.8	22,1	22.6	20,7	20,2	19,8	19,5	19.2	19,0	18.8	20,62
6	20.8	21,1	22,2	21,4	20,7	20,0	19,2	18.6	18,3	17.9	17,7	17,4	19,15
7	19,1	19,0	18.8	18.9	18,8	18,5	18.5	18,4	18,4	18.5	18.5	18.5	18,15
8	20,0	20,1	20,5	20,1	20,0	19,4	19,0	18,5	18,4	18,4	18,2	18,1	19,09
9	25,8	25,4	25,8	25,9	25.4	24,5	23,0	20.6	19,4	18.5	17,7	17,6	21,24
10	27,3	28,0	28,9	27,3	27,2	24,7	22,8	21,5	20,9	20,6	20,4	20.2	21,99
11	27.4	27.2	26,6	26,6	25,3	24.8	24,4	23,2	22.8	22,4	22,4	22,5	23,49
12	22.4	23.3	25,8	26,8	24,0	24,0	22,8	21,6	21.0	20,1	20,0	19 8	22,91
13	25,0	26,2	26,8	26,6	26,0	24,0	22,0	20,7	20.1	19,8	19,7	19,5	21.70
14	22,4	22.8	23.4	23.6	23.8	23,2	22.6	22,4	22,7	23,0	22.9	22.8	21.74
15	23.4	23,4	22,8	22,4	22,2	22,2	22.4	22,2	22,4	22.7	23,0	23.2	22.67
16	24,0	24,1	24,6	25,2	26,2	25,6	25,4	23,9	23.4	22,3	21,8	21.4	23.67
17	25,1	26.6	25,2	25,8	24,8	24.2	22.4	22,0	21.4	21,2	20,7	20 5	22.57
18	21,4	21,5	22.2	24,0	24,7	24,8	23.6	21,7	21,0	20,7	20,2	19,7	21,25
19	27,2	27,9	28.8	29,0	28,5	27,4	25 5	24,0	23,1	22,8	22.4	20.7	23,60
20	23,9	23,4	23,8	23,9	24,9	24,0	23,0	21,8	21,1	20,5	20,5	20,5	21,93
21	21,3	21,2	22,0	21,8	21,8	21.1	20,5	20,2	20,1	20.0	19,8	19.6	20 67
22	22,0	23,0	22,5	23,2	22.4	21,6	21.0	20,4	19.7	19,1	18,9	18,8	20.26
23	25,0	26,6	25,2	24,1	23,8	23.4	23.0	22,9	22,9	23,0	23,1	23,2	22,34
24	27,9	27,8	31.0	31,1	29 6	30,2	27,8	26.6	25,9	25,4	24.9	24.4	26.05
25	31,0	31 6	31,2	24,8	25,0	25,8	26,4	26,0	25,4	24,7	24.5	24,6	26,62
26	33,7	34,6	34.9	35,2	35.0	34,6	32,7	29,2	27.9	27,0	26 6	26.3	28,90
27	35,4	35.4	36,2	35.6	36,0	35,0	33.6	29.5	28,2	27.2	26.6	26,2	30.29
28	35,0	35,4	34,7	34,3	33 8	32.6	29,6	28,0	26,8	26,3	25.7	25.3	29,14
29	33,2	34,0	34,8	34,7	34,6	31.3	29,4	28,4	27,7	27,2	26,7	26.3	28,82
30	32,2	33,6	33.8	31,8	30,2	30,0	29,4	28,1	27,4	27,0	26,6	26,4	28,57
Moy.	25,95	26,40	26,60	26,22	25,83	25,00	23,95	22,85	22.32	21,93	21,69	21,46	23.26

Juin 1917.

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	2404	2424	2452	2446	2404	2404	2404	2571	2613	2551	2599	2669
2	2370	2321	2307	2293	2307	2307	2462	2404	2390	2418	2613	2329
3	2093	2121	2121	2153	2177	2190	2218	2301	2322	2461	2474	2488
4	2273	2301	2301	2307	2321	2348	2342	2356	2356	2370	2384	2412
5	2356	2342	2356	2315	2301	2287	2267	2239	2253	2253	2226	2171
6	1944	1944	1877	1840	1754	1768	1768	1754	1699	1741	1727	1768
7	1795	1781	1768	1768	1795	1863	1924	1972	1972	2000	2027	2055
8	2121	2121	2121	2121	2121	2121	2135	2190	2218	2204	2163	2190
9	2020	2020	2025	2011	2011	1978	1951	1896	1978	1992	2006	1869
10	1855	1841	1869	1896	1924	1924	1992	2047	2219	2165	2288	2377
11	2212	2204	2204	2218	2232	2245	2259	2315	2398	2440	2704	2509
12	2459	2473	2494	2494	2480	2522	2585	2732	2725	2768	2768	2824
13	2182	2223	2223	2209	2168	2141	2149	2177	2177	2259	2232	2315
14	2154	2182	2168	2237	2279	2321	2362	2404	2473	2501	2557	2585
15	2746	2718	2732	2732	2746	2746	2746	2774	2746	2816	2816	2774
16	2925	2897	2881	2881	2881	2874	2860	2917	2946	2988	2946	2988
17	2319	2333	2319	2319	2292	2327	2299	2271	2271	2327	2299	2243
18	2271	2285	2271	2285	2278	2305	2341	2341	2333	2424	2341	2354
19	2168	2168	2168	2182	2223	2279	2362	2501	2529	2398	2384	2557
20	2237	2154	2248	2145	2174	2216	2327	2410	2480	2550	2508	2452
21	2307	2251	2168	2196	2251	2223	2196	2163	2107	2011	2080	2025
22	1997	1983	1997	1941	1900	1887	1914	1887	1941	1941	1983	2039
23	2039	2030	2044	2044	2044	2085	2154	2163	2177	2218	2273	2537
24	2850	2808	2780	2738	2724	2697	2746	2802	2802	2886	2970	3040
25	2830	2794	2822	2822	2836	2635	2963	3124	3293	3448	3519	3843
26	3020	2977	2935	2879	2907	2907	3020	3203	3245	3217	3373	3373
27	3104	3104	3127	3113	3141	3155	3203	3287	3330	3287	3586	3330
28	3048	2963	2949	3005	3034	3020	2991	3034	3005	3161	2752	3373
29	2977	2991	2949	2949	2935	2949	3005	3118	3161	3203	3231	3387
30	3245	3217	3175	3175	3189	3217	3330	3359	3146	3373	3287	3273
Moy.	2411	2399	2395	2391	2394	2408	2442	2490	2510	2546	2571	2605

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	2362	2473	2494	2963	2879	2585	2701	2460	2418	2426	2398	2370	2511
2	2329	2287	2196	2293	2196	2209	2182	2163	2204	2149	2135	2121	2291
3	2523	2440	2398	2301	2384	2204	2218	2232	2273	2259	2259	2287	2288
4	2398	2454	2398	2440	2446	2454	2398	2398	2384	2384	2377	2336	2372
5	2192	2212	2239	2171	2101	2061	1992	1972	1958	1917	1958	1944	2170
6	1768	1699	1605	1550	1632	1605	1537	1577	1618	1713	1727	1795	1726
7	2129	2074	2115	2129	2088	2074	2088	2074	2074	2115	2115	2115	1996
8	2121	2066	2039	2066	2080	2149	2163	2121	2107	2080	2047	2033	2121
9	2047	1937	2088	1924	1896	1883	1896	1937	1992	1937	1855	1869	1959
10	2419	2377	2516	2281	2322	2315	2308	2295	2253	2295	2267	2239	2179
11	2473	2487	2515	2487	2522	2494	2480	2424	2452	2452	2480	2473	2403
12	2557	2782	2782	2697	2564	2508	2466	2396	2376	2196	2196	2196	2543
13	2121	2259	2315	2273	2232	2245	2135	2163	2121	2149	2149	2149	2199
14	2648	2718	2746	2746	2844	2844	2788	2746	2746	2738	2711	2718	2551
15	2816	2760	2760	2740	2725	2725	2711	2725	2740	2754	2802	2852	2758
16	2946	2995	3009	2981	2810	2711	2690	2690	2662	2459	2389	2305	2818
17	2396	2396	2382	2313	2410	2466	2452	2410	2368	2354	2299	2299	2340
18	2368	2410	2327	2257	2174	2117	2159	2216	2299	2354	2279	2223	2292
19	2627	2529	2613	2683	2760	2746	2746	2774	2690	2690	2635	2251	2486
20	2390	2501	2446	2418	2354	2334	2362	2348	2404	2362	2362	2362	2356
21	2135	2135	2066	2135	2025	1873	1955	1928	1955	1951	1937	1983	2086
22	2093	2066	2052	2107	1975	2085	2003	2052	2107	2052	2039	2052	2004
23	2663	2585	2585	2655	2697	2711	2738	2752	2752	2788	2502	2836	2432
24	3082	3110	3281	3444	3175	3118	3090	3146	3110	3096	2998	2886	2972
25	3743	3686	3786	2907	3175	3217	3273	3132	3104	3020	3062	3048	3183
26	3302	3226	3240	3056	3099	3042	3467	3325	3339	3273	3175	3062	3153
27	2780	2732	3028	3014	3070	2943	3325	3273	3273	3203	3062	3090	3148
28	3444	3657	3373	3316	3085	3226	3231	3217	3175	3161	3048	3005	3136
29	3287	3273	2957	3028	3198	3551	3501	3458	3330	3287	3273	3231	3176
30	3345	3373	2893	3113	3212	3472	3501	3273	3287	3302	3259	3302	3263
Moy.	2583	2590	2573	2550	2538	2532	2545	2523	2519	2497	2470	2448	2497

JUIN 1917.

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

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	42	46	53	88	92	91	94	95	96	97	97	97	83,1
2	87	84	75	73	73	81	87	91	93	94	94	95	89,2
3	80	75	81	77	77	78	83	87	92	93	93	94	87,9
4	84	73	77	73	80	82	84	90	92	93	93	93	88,0
5	87	89	86	82	77	84	84	86	87	87	89	90	89,2
6	73	68	61	62	67	69	69	74	78	84	86	91	78,8
7	96	94	97	97	96	97	98	98	98	99	99	99	95,7
8	91	88	84	88	89	95	98	99	99	98	98	98	95,7
9	62	60	63	58	58	61	67	80	89	91	92	93	79,3
10	66	63	63	63	65	74	83	89	91	94	94	94	83,4
11	67	68	72	71	77	79	80	85	88	90	90	90	83,0
12	93	96	82	75	85	83	88	92	94	93	93	94	89,8
13	67	66	66	65	66	75	80	88	90	92	93	94	85,3
14	96	96	94	93	95	98	100	100	98	96	96	96	96,4
15	96	95	98	99	100	100	98	100	99	98	98	98	98,5
16	96	97	95	91	81	81	82	89	91	90	90	89	94,3
17	74	68	74	69	77	81	90	90	92	93	93	94	85,2
18	92	93	86	75	69	68	74	85	92	95	95	96	90,2
19	71	67	65	66	69	74	83	91	94	95	96	92	85,2
20	80	86	83	81	74	78	84	89	95	97	97	97	88,9
21	84	85	78	81	77	75	81	82	83	83	84	87	85,4
22	79	74	75	74	72	80	80	85	91	92	93	94	84.4
23	83	74	80	88	90	93	96	97	97	98	98	98	89,0
24	80	81	71	74	75	72	81	89	92	94	94	93	87,3
25	81	77	81	91	98	95	92	92	94	96	98	97	89,8
26	62	58	57	53	54	54	69	80	87	89	89	88	79,7
27	48	47	50	51	51	51	63	78	84	86	86	89	73,9
28	60	62	60	61	58	64	77	83	88	91	91	92	78,2
29	63	61	52	54	57	76	83	87	88	89	91	92	79,9
30	68	64	54	65	74	80	83	85	88	90	91	93	82,9
Moy.	76,9	75,2	73,3	74,6	75,8	79,0	83,7	88,5	91,3	92,6	93,0	93,6	86,6

Juin 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SSE 16	SSE 13	SSE 15	SSE 14	SSE 13	SSE 13
2	ENE 17	ENE 14	ENE 16	E 12	ENE 9	NE 10
3	N 2	NW 6	W 5	W 1	NNE 10	NNE 6
4	ESE 18	ESE 17	ESE 17	ESE 19	ESE 17	ESE 19
5	NE 8	NE 18	NE 19	ENE 14	ENE 15	ENE 19
6	ENE 16	ENE 16	ENE 15	ENE 18	ENE 17	ENE 16
7	ENE 15	ENE 14	ENE 14	ENE 14	ENE 14	ENE 16
8	E 20	E 12	ENE 19	ENE 16	ENE 15	ENE 22
9	ENE 4	ENE 6	ENE 7	ENE 7	ENE 9	ENE 10
10	ESE 14	ESE 15	ESE 16	ESE 17	ESE 16	SE 15
11	SE 21	SSE 19	SSE 20	SSE 17	SSE 20	SSE 20
12	SSE 29	SSE 29	SSE 30	SSE 28	SSE 34	SSW 30
13	NNE 20	NNE 18	ENE 22	ESE 20	SE 20	SE 15
14	ESE 5	ESE 12	ESE 7	SE 5	SE 5	SE 4
15	S 9	S 4	SE 9	SE 8	ESE 7	WNW 3
16	SW 8	SW 7	SSW 10	S 8	S 6	S 8
17	WNW 19	WNW 19	WNW 18	W 17	WNW 17	NW 14
18	ESE 13	SE 8	E 13	ESE 11	SE 11	SE 15
19	SSW 10	SSW 9	SSW 12	SSE 13	SE 14	SE 15
20	ENE 26	ENE 26	ESE 32	ESE 26	ESE 23	ESE 8
21	NE 15	NE 12	NE 14	ENE 17	ENE 17	ENE 15
22	E 10	E 7	E 12	E 12	E 8	E 10
23	ESE 13	ESE 14	ESE 17	ESE 14	ESE 18	ESE 18
24	SE 22	SE 18	SE 16	SE 14	SE 13	SE 16
25	SSE 11	SSE 12	SE 10	SSE 11	SSE 12	SSE 13
26	S 10	S 8	S 8	S 12	S 11	S 13
27	SSE 15	SSE 18	S 15	S 12	S 16	SSW 16
28	SSE 15	SSE 14	SSE 17	SSE 20	SSE 15	SSE 15
29	SSE 20	SSE 11	SSE 19	SSE 18	SSE 16	SSE 16
30	SE 5	SE 3	SE 4	SE 5	SE 7	SE 7
Moy.	14,2	13,1	14,9	14,0	14,2	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	ESE 8	ESE 19	E 17	ENE 19	NE 28	ENE 29
2	NNE 16	NNE 18	N 15	NNE 15	NE 23	ENE 13
3	SSE 22	SE 21	ESE 22	ESE 24	ESE 21	ESE 26
4	ENE 13	ENE 11	ENE 13	ENE 16	ENE 21	ENE 16
5	ENE 23	ENE 21	ENE 16	ENE 25	ENE 23	ENE 20
6	ENE 25	ESE 21	E 23	ENE 20	ENE 20	ENE 22
7	E 25	ENE 26	E 26	E 27	ENE 27	ENE 27
8	ENE 24	ENE 25	ENE 19	NE 17	NE 15	ENE 13
9	E 13	ESE 12	E 15	ESE 16	ESE 17	ESE 19
10	SE 21	SSE 22	SSE 26	SSE 24	SSE 30	SSE 26
11	SSE 28	SSE 25	SSE 25	SSE 26	SSE 25	SSE 26
12	NW 15	WNW 16	WNW 16	NNW 16	NNW 21	NNW 23
13	ESE 18	ESE 20	ESE 28	ESE 14	ESE 16	ESE 17
14	ESE 8	SSE 11	SSE 8	SSW 5	SE 7	SE 14
15	SE 11	E 14	ESE 21	ESE 23	ENE 20	SE 22
16	S 19	SSW 19	WSW 34	W 38	W 46	W 44
17	WNW 11	NNW 6	NNE 2	NNE 2	NNE 1	ENE 12
18	E 11	E 13	WSW 14	WSW 13	WSW 11	SW 12
19	SSE 26	SSE 19	SSE 11	SSE 13	SE 17	SE 15
20	NNE 15	ENE 20	NE 16	NNE 16	NE 11	NE 8
21	ENE 19	ENE 18	ENE 19	ENE 17	ENE 20	ENE 16
22	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 19	ESE 23	ESE 22
23	ESE 22	ESE 23	ESE 25	ESE 20	ESE 18	ESE 14
24	SE 16	SSE 16	SSE 17	SE 14	SE 16	SSE 16
25	SSW 1	ENE 10	SSW 22	ESE 13	ESE 8	SSE 14
26	SW 14	WSW 15	WSW 16	WSW 16	SW 13	SSW 13
27	WSW 17	WSW 14	WSW 13	SW 12	WSW 13	WSW 10
28	S 10	SSE 24	SSE 25	SSE 24	SSE 25	SSE 21
29	S 8	ESE 5	ESE 5	ESE 6	NNE 17	NE 13
30	E 8	ENE 11	NE 12	NE 10	ENE 5	ESE 9
Moy.	16,2	17,1	18,0	17,3	18,6	18,4

JUIN 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES

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

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

Juin 1917.

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

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

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

JUIN 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	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	360	N	78	7	11,1	Min. — 1 m.	14,2	S 63,8 E	259,0	— 116,2	+ 232,4
2	302					1 — 2	13,1	S 63,5 E	225,8	— 101,4	+ 201,0
3	324	NNE	267	22	12,1	2 — 3	14,9	S 62,0 E	282,6	— 132,8	+ 249,8
4	346					3 — 4	14,0	S 55,4 E	308,6	— 177,0	+ 254,2
5	470	NE	429	37	11,6	4 — 5	14,2	S 57,0 E	299,2	— 163,4	+ 251,4
6	454					5 — 6	13,9	S 54,0 E	262,6	— 152,6	+ 214,2
7	516	ENE	2062	120	17,2	6 — 7	13,4	S 61,3 E	235,6	— 114,6	+ 205,8
8	420					7 — 8	14,9	S 55,4 E	234,0	— 133,4	+ 193,0
9	304	E	988	63	15,7	8 — 9	16,3	S 51,0 E	231,0	— 145,6	+ 179,4
10	491					9 — 10	17,1	S 53,4 E	285,2	— 170,2	+ 229,4
11	584	ESE	2187	138	15,8	10 — 11	15,0	S 57,9 E	202,2	— 119,0	+ 188,0
12	505					11 — Midi	15,9	S 61,9 E	271,6	— 129,4	+ 240,6
13	379	SE	830	66	12,6						
14	215					h					
15	303	SSE	2334	124	18,8	Midi — 1 s.	16,2	S 68,1 E	287,4	— 107,6	+ 266,4
16	526					1 — 2	17,1	S 67,6 E	291,2	— 116,2	+ 283,0
17	304	S	336	29	11,6	2 — 3	18,0	S 60,2 E	232,4	— 124,8	+ 220,0
18	274					3 — 4	17,3	S 74,5 E	244,4	— 64,2	+ 234,6
19	412	SSW	503	39	12,9	4 — 5	18,6	S 81,7 E	265,0	— 40,8	+ 261,8
20	338					5 — 6	18,4	S 70,5 E	286,2	— 95,2	+ 270,4
21	371	SW	177	14	12,6	6 — 7	16,7	S 63,2 E	308,8	— 141,8	+ 275,2
22	367					7 — 8	16,0	S 64,0 E	286,8	— 124,8	+ 259,2
23	427	WSW	313	17	18,4	8 — 9	14,9	S 65,6 E	225,8	— 93,4	+ 206,4
24	377					9 — 10	14,6	S 65,2 E	259,4	— 108,6	+ 235,8
25	248	W	208	10	20,8	10 — 11	15,7	S 57,5 E	296,2	— 160,4	+ 249,6
26	347					11 — Min.	14,3	S 62,5 E	254,2	— 119,4	+ 224,6
27	370	WNW	293	16	18,3						
28	436										
29	288	NW	53	5	10,6						
30	184										
		NNW	184	12	15,3						
Mois	11242	Var.	...	...	...						
		Calme	...	1	...						

Mouvement moyen diurne: 374,7 km

Vitesse moyenne horaire: 15,6 km

Résultantes générales.

S 62,3 E	6335,2 km	— 2952,8 km	+ 5626,2 km

Fréquence des vents généraux

Matin.....	W	72	heures	E	288
Soir.....		60	,,		299
Nuit.....	N	121	,,	S	238
Jour.....		135	,,		225

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	44,8	47,6	32,1	10,5	135,0
2	22,7	51,4	16,0	41,5	131,6
3	21,6	14,4	12,2	42,0	90,2
4	11,1	18,2	42,0	11,6	82,9
5	8,8	11,6	15,5	24,9	60,8
6	16,0	17,1	27,6	19,3	80,0
7	6,6	5,0	13,8	6,1	31,5
8	11,6	10,5	14,9	5,5	42,5
9	47,6	60,8	33,7	49,2	191,3
10	50,3	54,7	47,6	46,4	199,0
11	49,8	60,3	38,2	8,3	156,6
12	3,9	2,8	12,7	12,7	32,1
13	6,1	47,6	57,0	49,2	159,9
14	3,9	5,0	11,6	6,6	27,1
15	3,9	12,7	14,4	0,5	31,5
16	3,3	4,4	8,8	28,2	44,7
17	24,9	17,7	39,3	8,8	90,7
18	11,1	6,1	14,4	44,2	75,8
19	35,4	14,9	54,2	44,8	149,3
20	17,1	21,0	12,2	32,1	82,4
21	18,2	11,1	12,2	14,4	55,9
22	13,3	14,7	31,0	22,7	81,7
23	16,6	22,7	46,4	11,6	97,3
24	22,7	44,2	28,2	41,5	136,6
25	33,2	56,4	19,9	1,1	110,6
26	44,2	51,4	50,3	38,2	184,1
27	43,7	50,9	35,4	44,2	174,2
28	44,2	52,5	50,3	47,0	194,0
29	45,3	54,2	51,4	42,6	193,5
30	42,6	46,9	47,6	6,6	137,1
Moy.	24,1	29,4	29,7	25,4	108,7

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,62	1,02	(0,80)	2,44
2	0,15	0,38	0,85	1,38
3	0,25	0,40	0,62	1,27
4	0,40	0,15	0,73	1,28
5	0,35	0,25	0,45	1,05
6	0,50	0,42	0,92	1,84
7	0,40	0,03	0,03	0,46
8	0,18	0,10	0,35	0,63
9	0,12	0,75	1,42	2,29
10	0,38	0,72	1,50	2,60
11	0,60	0,75	1,25	2,60
12	0,85	0,10	0,50	1,45
13	0,37	0,45	1,20	2,02
14	0,25	0,10	0,15	0,50
15	—0,13	0,07	0,00	—0,06
16	0,20	0,10	0,37	0,67
17	0,67	0,50	0,68	1,85
18	0,25	0,23	0,80	1,28
19	0,18	0,70	1,25	2,13
20	0,50	0,27	0,65	1,42
21	0,27	0,23	0,38	0,88
22	0,55	0,20	0,75	1,50
23	0,30	0,30	0,67	1,27
24	0,15	0,47	1,20	1,82
25	0,25	0,88	0,70	1,83
26	0,15	1,35	2,38	3,88
27	0,68	1,45	2,60	4,73
28	0,77	1,35	2,42	4,54
29	0,63	1,05	1,90	3,58
30	0,37	0,70	1,38	2,45
Moy.	0,37	0,52	0,96	1,85

JUIN 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,22	0,45	1.55	0.08	2,30	1	—	—	—	5,8	—	—	5,8
2	0.09	0.23	0.70	0,28	1.30	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,14	0 20	0,74	0,36	1,44	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,24	0,19	0.61	0,28	1.32	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0.14	0,21	0.40	0.34	1,09	5	0,1	—	—	0,2	—	—	0,3
6	0,31	0,41	0 91	0,50	2,13	6	—	—	0,2	—	—	—	0,2
7	0,15	0,15	0,10	0.07	0,47	7	—	0,2	7,2	5.3	1,8	5,2	19,7
8	0,01	0,09	0,24	0,08	0,42	8	4,9	4,6	0,2	—	0,8	—	10,5
9	0,06	0 36	1.29	0,58	2,29	9	0.1	—	—	—	—	—	0,1
10	0,05	0,37	1,18	0,36	1,96	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0.19	0,47	1.13	0,44	2,23	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,48	0.25	0,32	0,28	1,33	12	—	0,4	14,5	3,2	0.5	—	18,6
13	0,13	0.17	0,98	0,40	1,68	13	—	1,1	—	—	—	—	1,1
14	0,17	0.05	0,10	0,03	0,35	14	1,1	4.6	7.6	1 9	22,7	8,7	46.6
15	0,02	0,03	0,04	0,02	0,11	15	16,2	37.4	11,7	27.8	16,2	0,7	110,0
16	0,00	0.04	0,15	0,49	0 68	16	1.6	14,1	10,4	3,0	—	—	29,1
17	0,31	0.35	0.80	0,21	1.67	17	—	—	—	—	—	0,1	0,1
18	0.12	0.03	0,34	0,49	0,98	18	5,7	14,4	2.3	0,2	—	—	22,6
19	0,09	0,32	0.38	0,39	1.18	19	—	—	—	—	—	8,6	8,6
20	0,16	0,25	0,51	0,25	1,17	20	12,7	0,2	—	—	—	—	12,9
21	0,16	0.32	0,48	0.38	1.34	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,22	0.33	0.68	0,33	1,56	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0.20	0.29	0,60	0,06	1,15	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,13	0,25	0,84	0,42	1,64	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,18	0.42	0,70	0,11	1,41	25	—	—	—	15,6	0,1	—	15,7
26	0.09	0,45	1,40	0,82	2,76	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,28	0.62	2.09	0,89	3,88	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,34	0,71	1.67	0,70	3,42	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,28	0.50	1,57	0,55	2,90	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,13	0.32	1,27	0,36	2,08	30	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	0.17	0.29	0,79	0,35	1,61	Som.	42,4	77,0	54,1	63,0	42,1	23,3	301,9

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ⌓. Temps sombre. ● entre 2h et 5h du soir.
2. — Forte ⌓ et ≡ dense le matin. Le temps se couvre et se dégage alternativement.
3. — Brume et ⌓ abondante, le matin. Rares gouttes de temps en temps.
4. — Peu de ⌓ le matin. Petite ● fine de temps en temps. Chaleur humide.
5. — Le matin, ⌓. Un peu de ● entre 11h du matin et 2h du soir.
6. — A partir de 7h 30m m. ● ou gouttes jusqu'à 4h s. Temps menaçant.
7. — Le matin ⌓ modérée. Vers 7h 45m m. ●, puis sans cesse jusqu'à la nuit.
8. — Toute la journée ● jusqu'à 6h du soir. Dépression modérée.
9. — Forte humidité et ⌓ le matin. Journée relativement chaude.
10. — Le matin ⌓ abondante Belle journée, assez chaude.
11. — Pression en forte baisse. ⌓ modérée le matin. Gouttes après 4h du soir.
12. — La pluie ● commence vers 5h 30m m. et dure jusqu'à 1h s. Ondée à 6h 30m.
13. — Gouttes puis un peu de ● jusqu'à 8h m. Eclaircie et beau temps l'après midi.
14. — Baisse de pression et ● continuelle du matin au soir.
15. — La pression baisse toujours; ● perpétuelle comme la veille.
16. — Passage de la dépression; la pluie ● dure jusqu'à 2h s. Ensuite embellie.
17. — Matinée belle et relativement fraîche. Gouttes à 6h 40m s. puis ● fine.
18. — Averses ● jusqu'à midi, ensuite gouttes. Le temps se dégage à 4h s.
19. — Forte ⌓ le matin Poussière ∞ l'après midi. A 7h 30m s. ⟍ et ⌐ lointains. La pluie ● commence à 9h s.
20. — La nuit ● jusqu'à 5h m. Encore un peu de crachin l'après midi. Embellie le soir.
21. — Temps couvert et sombre. Rares gouttes l'après-midi.
23. — Faible ⌓ le matin. Crachin ● de temps en temps de 10h m. à 5h s.
24. — Le matin ⌓ abondante. Crachin ● comme hier jusqu'à midi.
25. — Temps chaud (34°3) et lourd. ⟍ vers 11h m. et 2h s. avec ● l'après-midi.
26. — 27. — Le matin ⌓. Très belles journées chaudes: 36,9 le 27.
28. — Le matin ⌓ modérée. Le soir ⦶ puis ⊖. La chaleur continue (35°9).
29. — Peu de ⌓ le matin. Temps lourd. ⟍ entre 5h et 6h s. pas de pluie ici.
30. — Le matin, ⌓ modérée. Après 2h 30m s. ⌐ avec grosses gouttes rares. La nuit ⊖.

REVUE DU TROISIÈME TRIMESTRE DE 1917.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JUILLET 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	1 Moyennes	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 754,34	mm 746,35	mm 759,86	mm 753,90	mm 751,35	mm 755,88	mm 746,16	mm 758,76	mm 731,69	mm 762,61
Température.	27°19	19°0	37°7	26°90	24°55	29°24	19°30	36°84	15°9	38°9
Humidité relative.	83,7	44	100	84,2	76,6	89,9	50,2	98,7	37	100
Richesse hygrométrique.	3040	2194	3756	3006	2641	3295	2058	3864	1337	4438
Vitesse du vent (km. par heure).	22,6	0	52	20,2	12,5	28,0	0,2	62,0	0,0	112,0
Direction résultante du vent.	S 48°7 E			S 38°4 E	S 29°5 E	S 51°5 E				
Nébulosité.	7,3			6,4	3,9	8,6				
Évaporation (sommes).	73,55	0,51	4,55	88,11	48,17	149,47	0,76	5,15	0,08	9,20
Nombre de jours de pluie.	9			11	3	22				
Quantité d'eau recueillie.	218,2			148,1	3,0	305,7				

AOÛT 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	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 754,46	mm 739,57	mm 758,81	mm 754,84	mm 752,74	mm 756,48	mm 747,45	mm 759,93	mm 739,66	mm 763,91
Température.	27°19	18°8	37,0	26°81	24°69	28°54	19°42	36°09	16°1	39°4
Humidité relative.	83,5	34	100	84,3	77,0	88,6	49,8	98,9	38	100
Richesse hygrométrique.	3024	1641	3972	2985	2607	3340	2094	3832	1423	4310
Vitesse du vent (km. par heure).	14,7	0	62	19,2	13,3	28,5	0,2	60,6	0,0	101,0
Direction résultante du vent.	S 51°5 E			S 59°6 E	S 54°8 E	S 84°4 E				
Nébulosité.	5,8			5,8	3,3	8,6				
Évaporation (sommes).	68,35	0,66	3,69	83,99	51,67	123,31	0,81	4,85	0,00	10,56
Nombre de jours de pluie.	14			11	4	21				
Quantité d'eau recueillie.	132,7			144,8	12,4	343,3				

SEPTEMBRE 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	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 759,21	mm 748,67	mm 766,05	mm 759,59	mm 757,63	mm 761,45	mm 751,58	mm 766,08	mm 739,12	mm 769,26
Température.	24°29	14°4	35°7	22°77	21°00	24°75	13°62	33,39	6,8	37°7
Humidité relative.	82,7	41	100	83,1	70,6	89,5	40,0	99,0	23	100
Richesse hygrométrique.	2546	1293	3605	2298	1951	2726	1254	3317	538	3734
Vitesse du vent (km. par heure).	17,6	0	59	17,5	13,2	22,5	0,2	52,0	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 68°7 E			N 43°7 E	N 63°5 E	N 34°6 E				
Nébulosité.	6,6			6,4	3,9	8,2				
Évaporation (sommes).	68,39	0,90	4,53	72,72	51,65	122,52	0,61	4,72	0,08	8,73
Nombre de jours de pluie.	10			12	2	17				
Quantité d'eau recueillie.	52,3			117,1	19,8	274,1				

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

N° 1. Moyennes générales 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 44 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 44 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte „ „ „
N° 7. Moyenne des 44 min. absolus des 44 ans.
N° 8. Moyenne des 44 max. absolus des 44 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 44 ans.
N° 10. „ „ „ forte „ „ „

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1917 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.

PLUIE A 72 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	-	0,5	31,8	23,5	14,4	0,0	0.4	2,3	0,2	-	0,3	1,1	-	0,0	26,6	-	-	-	-	-	-	-	7,8	17,0	0,1	22,0	0,5	-	-	0,1	-	148,6	18
Hakodaté	0,0	-	19,2	3,6	7,9	12,4	8,8	-	0,0	-	0,1	0,3	-	8,7	18,7	-	-	0,1	0,2	0.0	-	0,0	0,3	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	80,3	18
Tôkyô	-	5,2	5,3	0,2	0,0	2,4	2,3	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	17,0	10
Nagasaki	0,7	0 6	1,7	0,8	1,1	12,4	46,8	6,7	2,7	0,6	-	-	-	-	-	-	-	2,1	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,1	-	76,3	14
Aigoun	19,0	-	15,0	14,0	16,5	1.0	-	-	-	-	-	2,0	3,6	-	-	5,1	41,9	-	-	-	2,5	-	33,0	-	-	4,8	-	-	66,0	2,5	-	226,9	14
Harbin	5,3	-	-	19,0	0,5	6,3	0,5	-	0,5	11,2	-	●	7,6	-	-	6,3	3,8	-	-	-	3,0	18,0	38,4	1,0	52,3	7,4	-	-	-	4,8	-	185,9	18
Tch'ang-choen	23,9	30,2	2,8	13,5	-	13,6	2,8	4,5	3,8	-	8,7	10,7	-	1,2	-	1,2	0,1	0,2	-	-	8,5	4,7	72,0	50,9	0,1	-	-	-	0,8	1,7	-	255,9	21
Hun choen	1,5	4,6	7,1	-	0,5	-	-	-	0,3	4,6	33,5	44 4	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	7,9	7,9	-	-	-	-	114,8	12
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	4,2	5,0	-	-	-	0,0	25,3	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	1.2	-	0,8	0,4	1,5	32,2	5,1	0,7	0,8	3,4	8,5	6,9	119,4	4,4	-	-	-	-	-	224,9	22
Yuen-san	-	0,0	1,7	19,3	0,1	13 8	1,2	0,1	0,1	24,8	80,1	-	7,2	80,7	0,4	0,0	0,8	0,0	0,0	0,6	-	-	0,4	-	-	-	0,0	0,8	-	-	-	232,1	21
Jen-tchoang	0,1	9,1	19,2	13,4	0,0	0,4	-	-	-	53,3	48,3	0,7	10,9	0,0	0 0	-	-	4,1	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,7	14
Fousan	6,2	0,2	-	0,3	14,8	28,1	11,1	-	-	71,3	4,3	4,3	-	-	-	-	-	-	0.3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,0	11
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	2,3	5,5	-	3,0	2,0	-	-	20.0	-	-	76,3	187,5	0,5	-	5,0	27,5	-	-	3,3	32,5	0,8	-	-	-	-	-	366,2	13
K'ing-ti (24)	-	8,0	-	-	●	-	-	0,5	-	-	16,0	-	-	31,0	-	2.0	-	-	2,0	48,0	82,0	34,0	25,0	-	-	6,0	24,0	3.0	-	-	3,0	284,5	15
Nieou-tchoang	-	0,9	-	0.3	-	-	-	1,8	●	-	8,4	-	-	0,4	●	1,8	6,1	65,3	41.7	4,5	0,2	-	3,9	0,6	98.3	86,4	-	-	-	-	-	320,6	17
Ngan-tong	-	●	-	1,3	-	-	-	-	0,5	●	124,5	4,3	29,2	155,7	28,4	33,0	-	-	2,5	1,3	-	-	2,5	4,1	1,8	-	1,3	-	-	-	-	390,4	16
Ts'ing-wang-tao	2,0	6,3	-	●	-	-	0,3	0,3	●	-	-	-	-	-	2,0	34,3	112,3	0,3	-	1.5	0,3	●	3,3	3,3	24,1	8,6	-	-	-	1,3	-	200,2	18
Tong-kou	16,0	0,3	-	0,8	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	41,4	12,7	-	-	-	-	-	-	2,0	74.9	36,3	-	-	-	-	-	186,7	10
T'ien-tsin	27,4	0,0	1,3	-	-	0,0	0,0	1.6	3,6	-	-	-	-	-	14.2	20,8	6,7	-	0,0	34,4	-	-	0,1	3,2	60,0	8,4	-	-	-	-	0,1	181,8	17
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta ming-fou	11,0	26,0	13,0	-	1,0	-	-	-	1,0	2,0	-	-	1,0	-	24,0	60,0	-	-	-	-	2,0	-	-	9,0	25,0	66,0	4,0	-	-	-	-	245,0	14
Heou-ki	-	6,9	-	1,8	-	-	-	-	-	-	9,1	-	46,2	140,5	●	3.8	38,6	29,0	-	-	15,2	-	2,5	-	0 8	-	-	-	-	-	-	294,4	12
Tche-fou	●	43,4	44,2	5,1	-	-	-	-	-	●	44,7	-	4,8	36,6	●	-	16,3	25,4	1,5	6,9	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	230,9	14
Cap NE	-	17,0	1,8	11,2	-	-	-	-	-	●	28.2	●	5,1	2,8	0,5	0,8	-	0,8	15,7	-	-	2,8	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	87,5	14
Cap SE	-	38 4	3.0	8,6	-	-	-	-	-	-	27,9	-	3,3	-	-	-	-	2,3	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,1	7
Ts'ing-tao	0,8	1,3	0,0	0,2	0,0	-	-	-	-	30,9	0,9	0,1	18,5	0,1	1,5	1,4	32,6	9,2	3,1	0,4	0,1	0,3	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-	-	101,8	20
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	5.6	33,8	-	-	37,1	12,4	8,1	2,3	81,8	5,6	6,6	-	-	-	-	-	-	-	65,8	-	-	-	-	-	-	●	25,9	285,0	12
I-tch'ang	1,3	-	-	-	43,2	3,0	-	-	12,7	30,5	17,8	33,0	2,5	●	2,8	8,9	12.7	0,8	7,9	-	1,8	7,4	0,8	31,2	48,3	8.9	4,8	25,4	7,9	-	3,0	316,6	24
Cha-che	-	-	-	-	32,7	-	-	-	51,8	9,0	4,9	0,1	0,0	-	4,6	8,1	1,4	0,2	-	8,0	-	-	-	24,9	2,1	4,2	8,0	-	-	-	32,7	192,7	16
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	10,2	17,8	-	-	-	57.7	7,6	4,3	3,0	-	-	-	-	-	-	36,8	6,3	5,1	2,5	-	-	78,0	235,6	12
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	16,5	21 8	9,9	-	9,6	-	3,8	-	-	21,8	68,3	14.0	-	-	-	-	197,2	10
Han-k'eou	-	-	-	-	14,7	50,3	-	-	0 8	0,8	17,5	2,5	100,3	-	0,5	6,3	5,3	6,9	-	-	-	-	-	7,1	1,0	20,8	0,3	8,6	-	-	●	243,7	17
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	8,1	0,8	-	-	0,8	33,0	●	11,4	9,4	-	13,5	-	●	-	4,6	1,0	0,5	●	●	-	-	90,2	15
Ou-hou	-	-	-	-	11,4	75,7	-	-	-	-	15,2	7,4	-	-	●	5,1	●	37,8	1,3	-	-	-	0,3	-	-	-	25,4	-	-	-	-	179,6	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.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	-	-	-	10,8	62,0	8,4	-	-	-	4,2	28,0	5,8	-	-	0,3	0,0	3,6	15,2	6,8	-	-	0,0	1,7	-	-	0,8	-	-	●	-	-	147,0	15
Tchen-kiang	-	-	-	-	8,1	20,3	-	-	-	1,3	17,8	●	-	-	●	-	-	15,5	1,8	1,0	-	-	3,0	-	-	26,4	-	-	-	-	-	95,2	11
Ou-song	-	-	-	-	4,3	37,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	-	●	52,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,0	5
Zi-ka-wei	-	-	-	-	25,5	55,4	-	-	-	0,1	-	-	-	1,2	2,1	-	-	12,2	-	-	13,9	107,7	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	218,2	9
Hang-tcheou	-	0,0	-	1,5	7,4	26,7	-	-	23,2	14,1	0,2	-	-	0,0	1,0	0,0	-	-	0,9	-	6,1	16,6	4,2	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	101,9	16
Cha-wei-chan	-	-	-	-	●	25,4	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,9	5
Gutzlaff	-	-	-	-	●	54,9	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,1	5
North Saddle	-	-	-	-	-	20,8	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	13,0	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	78,3	5
Steep Island	-	-	-	-	2,3	6,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	6
Ning-po	-	-	-	-	-	9,1	6,1	-	●	-	-	-	-	5,6	16,5	-	-	-	-	-	11,4	59,9	9,1	-	●	14,7	-	-	-	-	-	132,4	10
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	11,7	25,1	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	-	-	-	-	●	7,1	45,5	2,0	0,5	3,6	8,1	-	-	-	-	-	105,2	11
Wen-tcheou	9,6	-	-	-	-	-	27,7	14,7	-	-	-	-	33,0	92,7	19,6	1,8	-	0,8	1,0	7,6	21,8	19,6	6,6	30,0	47,0	213,4	9,5	7,9	0,8	-	-	565,2	19
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	8,1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	-	9,1	-	-	-	-	-	49,4	5
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	50,8	21,3	2,8	-	-	-	●	22,9	95,2	20,3	●	78,2	41,9	29,2	2,0	-	-	-	364,6	13
Middle Dog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	11,7	-	-	-	-	-	-	5,3	27,9	15,2	18,3	4,6	6,3	2,5	-	-	-	-	100,4	9
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	11,4	2,5	-	-	-	-	●	1,8	18,3	1,8	12,7	1,3	21,6	-	-	-	-	-	71,7	10
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	5,1	-	-	-	-	-	30,5	50,8	7,6	19,0	5,1	17,8	-	-	-	-	-	144,8	8
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	12
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,5	-	-	-	●	23,9	28,2	51,6	-	-	-	0,3	62,0	55,9	25,4	10,4	12,2	27,4	59,4	0,5	-	1,8	3,8	366,3	17
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	12
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	63,5	86,9	28,4	-	-	-	●	107,9	39,6	2,5	18,5	27,9	14,5	5,1	-	-	10,2	-	405,0	13
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,7	31,7	47,8	-	-	-	12,7	64,3	48,3	3,8	20,3	7,6	7,6	12,7	59,2	-	-	-	359,7	12
Swatow	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	15,2	30,5	38,1	11,2	-	-	3,0	22,9	23,6	17,8	50,3	3,3	69,3	19,6	52,8	2,5	-	-	368,2	16
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	13
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	13
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	11,2	27,9	53,1	13,5	-	1,3	8,6	35,0	37,6	24,1	45,0	4,1	19,6	20,8	41,1	4,3	-	2,5	352,7	17
Chilang Point	1,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,8	-	-	-	3,0	17,8	24,9	14,0	0,8	-	3,3	5,3	79,0	71,1	64,3	1,0	34,5	48,4	23,9	28,4	-	-	417,3	18
Hong-kong	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	22,7	-	-	16,6	10,8	205,7	98,9	17,1	-	-	1,9	0,9	-	38,0	58,7	104,4	9,6	58,2	84,4	35,6	-	-	763,7	17
Teng-yué	0,8	0,8	1,8	4,8	1,8	3,8	11,4	2,3	3,8	3,3	●	1,0	2,8	0,5	24,9	32,3	3,6	3,3	21,6	2,8	1,3	8,9	34,0	12,4	30,7	2,3	1,5	55,1	15,5	5,1	0,5	294,7	31
San-choei	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	15
Ou-tcheou	1,0	25,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	1,0	14,2	23,4	7,4	5,8	0,8	-	-	0,5	●	1,5	6,1	75,4	3,6	4,6	8,4	0,5	-	182,1	18
Canton	2,3	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	17,3	43,4	5,3	15,5	32,5	-	-	-	-	13,2	8,9	31,5	3,6	19,8	32,8	0,8	19,6	-	249,8	16
Long-tcheou	5,1	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	11,4	6,3	-	-	-	7,6	20,3	-	-	2,5	12,7	7,6	50,8	63,5	55,9	5,1	-	10,2	264,1	14
Pakhoi	2,0	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	2,5	-	3,3	-	5,8	61,2	25,7	56,6	0,5	-	-	-	-	-	●	110,5	312,7	108,7	43,4	88,9	27,9	852,2	16
Hoi-how	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	1,0	98,0	18,0	-	-	-	-	17,8	2,8	-	-	7,6	6,9	-	-	11,9	174,7	9
Lamko	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	-	-	-	-	5,1	-	12,2	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	-	61,7	5
Jours	1	2	3	4	5		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 1917.

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	54,14	53.83	53.38	53.23	53 33	53,93	54,30	54,34	54,36	54.07	53.80	53.78	
2	53.71	53.33	53,01	51.98	51.96	52,19	52.65	52,93	52,92	52,62	53,00	52.69	
3	51,69	51,47	51,05	50.78	50,81	50.84	50.96	51,16	51,55	51 61	51,05	50,82	
4	49,15	48,62	48,39	48.26	48.13	48 15	48,37	48.70	48.77	48,52	48,52	47,99	
5	47,67	47,58	47.18	47,19	47,05	46,70	46,89	47,23	47,29	47,38	47,27	47,46	
6	47.18	47,34	47,11	46.72	46 64	46 51	46,59	46,85	46,41	46,35	47.04	47,00	Grande oscillation mm 1,28 du milieu du jour
7	50,20	50,19	50,28	50.22	50.31	50,90	51,40	51,79	52,23	52,39	52,58	53.49	
8	54.72	54.55	54.47	54,30	54,42	54 65	54,67	55,06	54.86	55,08	54,94	54,75	
9	54,33	53,90	53.66	53.62	53.48	53.44	53,36	53,41	53 50	53.81	53.58	53,34	
10	52,38	52,14	52,05	51,77	51 53	51,34	51,48	51,69	52,14	52,03	51,96	51,86	
11	52,13	51,96	51.88	51,86	51,93	52,05	52.57	52,82	53,29	53.58	53,84	53,95	
12	55,50	55,44	55.42	55.21	55,25	55,44	55,51	55.95	56.31	56,81	56,54	56,84	
13	57,13	56,80	56,57	56,44	56,26	56,18	56,17	56.85	56.78	56,84	56,74	56,75	
14	55,15	54.97	54.38	53,99	54.30	54,30	54.46	54.69	54.78	54,83	54.49	54,39	
15	54.83	54,72	54,62	54,71	54,81	55.00	55,47	55,82	56,07	56,43	56,64	56,40	
16	56,43	56,26	55,99	55.93	55,81	55,79	56,02	56 16	56,55	56,19	56,29	56,29	3h 30m m. 9h 10m m. 4h 30m s. 10h 25m s.
17	56,50	56,11	55,81	55,52	55,27	55,33	55,65	56,04	55,93	56,19	55,99	55,96	
18	55,30	55,02	54,79	54.75	54,62	54,53	55,01	55,26	55.44	55,77	56.18	56,72	
19	56.18	55,97	55,95	55.73	55.66	55,74	55,89	55.92	56,42	56,82	56 87	56,87	
20	57,95	57,80	57,45	57,18	57,16	57,21	57.61	57,90	57.82	58,50	58,52	58.57	
21	58,62	58.50	58,04	57.78	57,77	57,71	57,81	58,00	58,24	58.21	57,91	57,89	754,03 à 54,84 à 53,56 à 54,81 à
22	56,46	56,29	56,12	55,79	55,67	55,60	55,73	55,96	55,81	55,90	55,89	55,70	
23	54,38	54.08	53,84	53,64	53,69	53,99	54,14	54.51	54,71	54,64	54,34	54,53	
24	54,53	54,36	54,14	54,12	54.15	54,13	54.28	54,59	54,54	54,40	54,57	54,69	
25	55,38	55,16	55 09	54,92	54,95	54,98	55.17	55,48	55 80	55,82	55.74	55,75	
26	56,84	56.79	56,69	56.64	56,79	56,99	57,54	57.63	57.93	58.11	58,12	58,16	1er minimum 1er maximum 2e minimum 2e maximum
27	58,89	58 86	58,78	58.74	58.56	58,78	59,30	59,75	59,63	59.86	59,85	59,67	
28	59,68	59,35	59,18	58.91	58.79	59,17	59.21	59,46	59.47	59,49	59,46	59,38	
29	57,86	57.80	57.48	57.31	57,24	57,22	57,35	57,47	57,64	57.57	57,37	57,28	
30	55.88	55,81	55.93	55,81	55.68	55.65	55,62	55 84	55,45	55,98	55 76	55,57	
31	54.26	54,10	53,92	53,71	53,52	53.57	53,82	53,99	54,06	53,91	53,67	53,52	
Moy.	54,68	54,49	54.28	54,09	54,05	54,13	54,35	54,62	54,73	54,83	54,79	54,74	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	53,27	53,03	52,98	52,67	52,31	52.23	52,16	52,25	52,62	53,08	53,26	53.63	53.33
2	52.37	51,95	51,71	51.61	51,10	51,03	50,91	51,14	51,47	51,80	51.83	51.71	52,15
3	50,52	50,16	49,60	49,08	48,73	48,63	48,65	48,88	49,18	49,59	49,76	49,53	50,25
4	47,89	47,66	47,21	46,91	46.84	46,58	46.67	47,24	47,65	47,95	47.86	47.76	47,91
5	47,90	47,20	46,85	46.67	46,77	47,01	47,40	47,59	48,01	48,58	47,95	47 56	47,35
6	46,90	47,21	47.86	47.85	47.85	48 19	48.55	49,05	49,46	49,93	50.02	50,16	47,70
7	52,62	52.60	52.61	52,63	52,72	52,63	52,86	53.31	53,91	54,40	54.72	54.85	52,29
8	54,55	54,04	54.01	53,97	53.76	53.82	53,97	54,01	54,28	54.60	54,51	54.57	54,44
9	52,97	52,65	52.34	51,95	51,54	51 62	51,67	51,94	52.26	52,69	52,75	52,57	52,93
10	51,80	51,48	51,41	51,25	50.80	50,69	50,95	51,41	51,66	51.81	51,93	52,21	51,66
11	53,87	53,84	53,84	53.79	53,93	53,98	54.41	54.57	54 88	55.34	55,58	55 56	53,56
12	56,55	56,35	56.33	56,35	56,01	56.18	56,79	57.02	57,32	57,62	57.84	57.56	56,34
13	56 53	56,61	56,05	55.50	54,97	54 62	54.82	54,98	55,33	55,77	55 58	55,39	56,07
14	54,15	53,93	53,58	53.50	53,53	53.57	54,04	54.44	54,62	55,05	55,09	54,84	54,38
15	56,37	56,20	56,15	55,94	55.69	55,73	55.82	56,01	56,30	56,48	56,56	56,55	55,80
16	55,99	55.66	55,37	55.02	55,05	55 03	55,22	55,53	55.83	56,14	56 39	56.60	55,90
17	55 87	55,59	55,12	54,95	54,55	54.27	54,25	54.51	54,81	55,46	55,62	55,64	55,46
18	56,48	56,21	55,92	55.55	55.34	55.28	55.16	55,31	55 68	56.04	56,07	56,20	55,53
19	56,72	56.21	55,61	56,10	55.72	56 01	56.16	56,11	56,38	56,94	57,19	57,55	56,28
20	58.52	58.47	58,15	57,81	57.37	57,43	57.29	57,72	57,93	58,35	58.60	58,73	57,92
21	57,94	57.71	56,99	56.64	56.36	56,16	56,06	56,01	56,50	56 88	56,81	56 83	57,39
22	55,49	55.22	54,91	54.66	54,58	54,21	54,11	54.22	54,42	54,58	54.68	54,53	55,27
23	54,11	54,00	54,02	53,85	53,65	53,33	53 63	53,94	54,24	54,64	54.42	54,45	54,12
24	54.41	54.22	53,97	53,70	53,67	53,64	53.45	53,77	54,70	55,09	55,87	55,45	54,33
25	55,73	55,74	55,68	55,31	55,27	55,06	55,30	55,87	56,25	56 54	56,89	56 94	55,62
26	57,91	57.87	57,89	57,71	57,36	57,64	57,82	58,13	58,49	59,04	59,06	59,08	57,76
27	59,37	58,97	58.92	58,96	58.43	58,44	58,45	58.66	58,98	59,19	59.57	59,65	59,09
28	58,68	58,47	58,16	57,84	57,47	57,36	57,55	57,73	57.78	58,12	58.25	58,03	58,62
29	56,76	56,51	56.31	55,93	55,65	55.62	55,59	55,97	56,17	56.46	56,38	56,11	56,79
30	55.17	54,55	54.32	54.17	54.07	54,08	54,12	54.57	54.81	55,01	54.76	54,46	55,18
31	53,14	52,95	52,60	52,47	52,07	51,99	52.13	52,32	52,81	53,30	53,23	53,16	53,26
Moy.	54,53	54,30	54,08	53.88	53,65	53,61	53,74	54,01	54,35	54,72	54,79	54,77	54,34

JUILLET 1917.

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.	Ecart Ma. — Mi.
1	26°3	26°3	26°0	25°5	25°6	25°6	25°8	27°3	29°4	31°6	32°6	32°5	11°5
2	27,1	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	27,4	29,3	31,4	32,5	34,0	34,9	11,4
3	27,2	27,0	26,9	26,8	26,8	26,8	27,8	29,7	32,0	33,9	34,8	36,2	11,2
4	28,2	27,7	27,0	26,6	26,5	26,4	27,4	28,6	30,7	32,0	34,8	36,2	10,9
5	28,2	28,1	27,7	27,5	27,2	26,4	26,6	27,8	27,3	27,2	30,2	29,1	4,6
6	23,7	23,9	24,2	24,2	24,3	24,4	24,4	24,6	24,8	23,2	22,0	21,0	2,7
7	20,0	19,6	19,6	19,7	19,8	19,8	20,0	21,8	24,4	25,6	26,9	25,6	10,4
8	21,1	20,9	21,0	21,1	21,4	21,4	22,5	23,9	25,8	27,5	28,9	29,3	10,5
9	23,7	23,6	23,6	23,5	23,6	23,6	24,6	25,8	26,4	27,4	27,7	29,3	9,3
10	26,0	25,9	25,8	25,7	25,9	26,0	26,2	26,4	27,8	30,6	30,8	32,0	8,8
11	26,8	26,7	26,8	26,6	26,4	26,2	26,2	27,2	28,6	29,6	30,0	30,9	5,6
12	26,2	26,1	26,0	26,0	25,9	25,8	25,8	26,4	27,4	27,8	29,2	30,2	7,0
13	25,2	25,2	25,2	25,1	25,1	25,0	25,6	26,9	28,4	29,4	30,4	31,3	8,1
14	25,9	25,9	25,8	25,7	25,7	24,6	26,0	27,2	28,6	28,8	27,6	28,8	7,8
15	26,2	26,1	26,1	26,1	26,1	26,0	26,0	25,7	25,9	26,8	26,0	26,9	4,7
16	25,6	25,5	25,4	25,4	25,5	25,6	25,7	27,2	26,9	28,3	29,8	30,2	7,7
17	25,2	25,1	25,0	25,0	25,0	24,8	25,1	26,6	28,2	29,8	29,4	30,3	8,4
18	25,0	25,0	25,0	25,0	24,9	24,8	24,7	25,7	27,4	29,2	27,6	23,0	6,8
19	24,0	23,9	23,9	23,9	23,9	23,8	24,6	26,0	27,2	28,2	30,4	31,2	9,5
20	25,4	25,3	25,0	24,8	24,5	24,4	25,0	26,1	26,8	27,2	28,0	28,2	6,2
21	23,8	23,6	23,6	23,6	23,5	23,4	24,0	24,5	25,4	26,7	27,5	25,9	5,0
22	23,8	23,7	23,6	23,6	23,7	23,8	23,9	23,9	23,8	23,9	24,3	24,7	5,4
23	25,4	25,3	25,2	25,3	25,4	25,5	25,7	26,8	27,0	28,8	28,6	28,4	5,9
24	24,8	24,6	24,8	24,3	24,3	25,0	25,4	26,4	27,6	28,0	30,0	31,2	7,9
25	24,7	24,5	24,4	24,4	24,3	24,2	24,5	26,0	27,2	28,4	29,8	29,4	7,7
26	25,2	25,3	25,3	25,3	25,4	25,4	25,6	26,4	27,2	28,9	29,6	30,2	7,3
27	24,8	24,6	24,8	24,6	24,5	24,4	24,8	25,6	27,4	29,6	30,7	31,4	8,2
28	24,5	24,6	24,9	25,0	25,1	25,2	25,2	26,6	28,5	29,8	31,0	31,6	8,8
29	25,2	25,1	25,1	25,1	25,0	25,0	25,2	26,4	27,1	28,4	28,8	29,4	7,7
30	25,2	25,1	25,0	24,9	25,0	25,1	25,2	26,0	26,8	29,5	30,7	32,0	9,0
31	24,5	24,4	24,2	24,0	23,9	24,0	24,0	25,7	27,4	28,4	29,2	31,7	9,8
Moy.	25,13	25,01	24,95	24,87	24,86	24,80	25,19	26,27	27,45	28,61	29,40	29,77	7,93

Maximum absolu : 37°7 le 3.

Minimum absolu : 19°0 le 7.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	33°2	34°9	35°4	32°9	33,1	33,0	31°4	29°4	28°4	27°8	27°6	27°4	29°54
2	35,4	35,8	36,8	36,0	36,9	35,9	34,0	31,1	29,1	28,6	28,1	27,6	31,04
3	36,3	36,9	37,0	36,3	36,8	36,4	34,8	31,5	29,8	29,0	28,4	28,3	31,56
4	36,2	36,4	36,1	35,2	34,5	33,3	31,2	30,3	29,2	28,6	28,4	28,2	30,82
5	25,6	26,2	26,8	26,8	26,7	25,2	24,8	24,6	24,2	23,8	23,7	23,6	26,47
6	21,4	21,8	22,2	22,8	22,2	22,8	22,7	22,5	21,9	21,4	20,7	20,3	22,81
7	27,1	26,7	27,6	28,7	27,8	26,0	25,5	23,6	23,1	22,5	22,0	21,5	23,54
8	28,3	28,4	29,8	29,8	28,0	26,3	25,8	24,2	23,9	23,7	23,7	23,7	25,02
9	31,0	30,4	32,1	30,4	31,0	30,4	28,2	27,2	26,9	26,7	26,4	26,2	27,07
10	32,4	31,8	32,8	32,7	32,3	30,2	29,6	27,8	27,4	27,0	27,0	26,9	28,62
11	30,6	30,2	30,6	31,2	30,0	29,7	29,1	28,0	27,3	27,0	26,7	26,4	28,28
12	30,2	31,4	31,9	30,2	30,2	28,8	28,0	27,1	26,5	26,2	25,9	25,5	27,70
13	32,0	30,6	32,2	31,8	31,4	29,6	28,0	27,2	26,7	26,5	26,2	26,1	27,96
14	30,6	28,0	27,3	28,4	26,7	26,6	26,4	26,3	26,3	26,3	26,3	26,2	26,92
15	27,7	28,8	28,7	28,2	27,8	27,2	26,8	26,2	26,1	25,9	25,8	25,7	26,62
16	30,8	31,4	31,6	31,6	30,5	29,6	28,0	26,8	26,2	25,8	25,5	25,3	27,67
17	32,2	32,3	32,6	32,4	31,8	30,8	28,2	27,0	26,3	25,8	25,5	25,2	27,90
18	24,9	27,9	27,0	27,1	27,0	27,6	27,0	25,4	25,0	24,8	24,5	24,2	25,82
19	31,6	32,0	32,2	29,5	31,0	28,3	27,3	26,1	25,7	25,4	25,4	25,4	27,12
20	29,0	29,5	29,7	28,6	29,6	29,2	27,8	26,2	25,5	25,0	24,3	24,0	26,63
21	24,8	25,0	24,0	23,9	23,8	24,2	24,0	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	24,36
22	25,4	25,9	25,9	27,7	27,3	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	24,86
23	28,5	28,5	29,9	28,2	27,6	27,8	26,6	25,7	25,2	25,0	24,9	24,9	26,68
24	31,6	29,6	30,0	31,0	29,3	27,6	27,5	26,0	25,3	25,0	24,9	24,8	27,04
25	28,6	29,0	28,2	28,6	27,2	26,2	25,8	25,3	25,2	25,1	25,1	25,2	26,30
26	31,0	30,4	31,1	29,2	30,1	28,4	27,0	26,2	25,8	25,6	25,2	25,0	27,28
27	30,2	31,6	31,4	30,4	29,6	29,6	28,1	26,2	25,4	24,9	24,5	24,4	27,23
28	31,2	31,6	32,0	31,8	30,6	30,6	27,5	26,5	26,0	25,4	25,3	25,2	27,74
29	29,6	31,5	32,0	31,5	30,5	29,9	27,8	26,6	26,2	26,0	25,4	25,3	27,42
30	31,2	32,6	33,0	29,4	28,8	29,0	27,7	26,1	25,6	25,1	24,9	24,6	27,44
31	31,4	33,4	31,5	30,1	31,3	30,8	29,2	27,8	26,9	26,0	25,8	25,4	27,54
Moy.	30,00	30,34	30,63	30,08	29,72	28,92	27,78	26,59	26,01	25,65	25,40	25,22	27,19

JUILLET 1917.

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	3316	3345	3302	3175	3245	3287	3359	3401	3501	3458	3316	3287
2	3373	3359	3373	3382	3396	3396	3523	3481	3453	3424	3453	3566
3	3410	3396	3424	3433	3462	3490	3433	3382	3467	3453	3311	3164
4	3320	3558	3458	3429	3458	3443	3544	3702	3736	3544	3358	3202
5	3688	3702	3645	3472	3387	3496	3541	3602	3458	3344	3358	3358
6	2917	2960	3017	3024	3009	3024	3097	3097	3169	2923	2704	2543
7	2264	2194	2194	2236	2250	2250	2299	2480	2550	2522	2494	2522
8	2460	2432	2446	2487	2529	2529	2585	2565	2473	2481	2585	2432
9	2794	2808	2850	2865	2907	2907	2977	3048	3076	3076	3104	3189
10	3212	3226	3240	3198	3268	3282	3127	3198	3282	3396	3141	3396
11	3028	3028	2887	2915	2915	2901	2929	3014	3076	3175	3104	3175
12	3110	3026	2970	3012	3026	3040	3096	3124	3152	3166	3194	3166
13	3003	3012	3054	3040	3068	3054	3082	3166	3026	3068	2970	3068
14	3110	3175	3175	3189	3231	3090	3132	3146	3146	3090	3104	3245
15	2977	2963	2991	2991	2991	2970	3026	3012	3082	3082	3124	3166
16	2998	2984	2956	2956	2956	2900	2942	3026	2942	2872	3026	3110
17	2788	2774	2774	2774	2774	2746	2816	2886	2998	3054	2914	2956
18	2774	2774	2780	2752	2711	2697	2746	2802	2900	3026	3040	2649
19	2830	2844	2844	2886	2886	2886	2858	2998	2970	2942	2858	2900
20	3017	2989	2975	3003	2975	2975	2961	3087	3073	2989	3003	3045
21	2724	2724	2752	2752	2766	2738	2780	2502	2766	2654	2682	2793
22	2928	2914	2900	2900	2914	2928	2956	2984	2956	3012	3082	3082
23	2963	2921	2907	2921	2935	2907	2963	2963	3048	3118	3203	3217
24	2822	2752	2766	2738	2808	2893	2935	2991	3104	3104	3175	3273
25	2914	2872	2858	2893	2865	2850	2900	2970	2914	2970	3082	2942
26	3012	3040	3040	2998	2984	3096	3101	3087	3045	3031	2975	2933
27	2975	2961	3031	3031	3003	3045	3050	3009	2995	3078	3050	3163
28	2995	3023	3078	3001	3115	3135	3135	3233	3191	3064	2939	2744
29	3143	3115	3115	3115	3101	3101	3143	3200	3185	3298	3200	3171
30	3110	3124	3152	3138	3152	3124	3082	3152	3138	3110	2886	3068
31	2991	2991	3020	2977	2963	2977	2977	3104	3161	3034	3062	3020
Moy.	2999	3000	2999	2990	3002	3005	3035	3078	3098	3083	3048	3050

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	3345	3076	3353	2676	3652	3566	3509	3382	3453	3486	3387	3401	3345
2	3282	3099	3099	3042	2999	3028	3390	3226	3424	3453	3439	3439	3337
3	3093	2939	2810	2995	3116	2903	3230	3401	3390	3591	3505	3306	3296
4	3173	3287	3244	3240	3297	3482	3756	3602	3515	3572	3587	3616	3463
5	3372	3401	3398	3297	3283	3187	3159	3088	3017	2931	2917	2903	3334
6	2459	2522	2732	2676	2578	2480	2410	2417	2403	2445	2333	2278	2717
7	2718	2620	2662	2662	2466	2494	2536	2585	2557	2557	2557	2501	2465
8	2557	2627	2836	2697	2599	2585	2683	2697	2697	2683	2738	2752	2590
9	3184	3268	3467	3268	3368	3453	3282	3212	3254	3254	3226	3226	3128
10	3268	3268	3523	3566	3476	3505	3362	3382	3240	3169	3028	3014	3278
11	3020	3203	3330	3401	3444	3472	3429	3429	3330	3265	3236	3110	3159
12	3040	3096	3026	3110	3166	3166	3124	3143	3129	3214	3129	3031	3102
13	2984	2956	3082	3026	3076	3020	3076	3146	3138	3138	3110	3124	3062
14	2907	2963	3076	3104	2963	2949	2963	2949	2963	2970	2956	2977	3066
15	3152	3265	3124	3110	3110	3026	3026	3054	3026	2998	3012	2984	3053
16	3124	3068	3110	3110	3026	2956	2956	3180	2858	2816	2760	2802	2976
17	3152	3110	3138	3132	3104	3062	2949	2922	2808	2760	2649	2732	2903
18	2914	2942	2872	2858	2900	2928	2900	3012	2984	2956	2900	2872	2862
19	2900	2900	3026	2942	3040	2928	2900	2956	3012	2984	2975	2975	2927
20	2975	2961	3003	2947	2975	2989	3045	2933	2863	2849	2752	2752	2964
21	2891	2877	2858	2900	2886	2928	2914	2900	2928	2956	2956	2956	2816
22	3236	3222	3259	3273	3104	3161	3076	3020	3034	3020	2935	2963	3036
23	3217	3090	3175	3005	3161	3090	2977	2949	2977	3005	2921	2898	3022
24	3359	3175	3259	3287	3132	3104	3005	3048	2949	2914	2914	2886	3016
25	2956	3040	2998	2900	2858	2830	2872	2914	2970	3012	2998	3012	2933
26	2975	2989	2961	2738	2933	3087	3003	3073	3087	3092	3009	3009	3012
27	3037	3101	3115	3087	2807	2975	3031	3045	3059	3064	2995	2967	3028
28	3045	3045	3059	3087	3129	3101	3045	3101	3228	3171	3157	3143	3082
29	3251	3265	3293	3180	3265	3279	3194	3222	3180	3180	3096	3110	3188
30	2872	3034	2935	2921	2977	2963	3048	2991	3034	2984	3005	2977	3041
31	3020	3212	3070	2985	2915	3141	2985	3155	3070	2977	3020	2963	3033
Moy.	3048	3052	3093	3039	3058	3059	3059	3062	3051	3047	3007	2989	3040

JUILLET 1917.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{t}{F}$

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

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

JUILLET 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

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	SW 14	SW 13	SW 13	S 14	SSE 16	SSE 20
2	WSW 12	WSW 11	WSW 10	SW 11	WSW 12	SW 11
3	WSW 18	WSW 17	WSW 16	SW 15	WSW 13	WSW 10
4	WSW 25	WSW 23	WSW 21	W 17	WNW 14	WSW 11
5	NNE 13	NE 13	NE 14	NE 15	NE 17	NE 12
6	NNE 24	NNE 19	NNW 23	NNW 27	NNW 27	NNW 24
7	ENE 21	ENE 22	ENE 21	ENE 19	ENE 19	ENE 20
8	ESE 16	ESE 17	ESE 21	E 24	ESE 23	ESE 21
9	SSE 8	SSE 11	SSE 8	SSE 8	SSE 11	SSE 15
10	SSE 28	SSE 31	SSE 28	SSE 27	SSE 27	SSE 26
11	S 13	SSW 8	SSW 5	S 9	S 7	SSE 13
12	SSE 31	SSE 29	SSE 31	SE 31	ESE 34	ESE 35
13	SE 31	SE 36	SE 38	ESE 41	ESE 43	ESE 38
14	SE 49	SE 44	SE 42	ESE 43	ESE 43	ESE 40
15	SE 43	SE 42	SE 39	SE 39	SE 33	ESE 34
16	SSE 52	SSE 45	SSE 43	SSE 43	SSE 40	SSE 39
17	SSE 37	SSE 33	SSE 33	SSE 33	SSE 35	SSE 30
18	ENE 17	ENE 12	ESE 15	ESE 12	SE 4	SE 8
19	SSE 30	SSE 33	SE 29	SE 32	ESE 29	ESE 26
20	ESE 29	ESE 31	ESE 34	ESE 33	ESE 33	ESE 35
21	ESE 29	ESE 31	ESE 27	ESE 28	ESE 25	ESE 33
22	SE 39	SE 36	SE 34	SE 38	SE 35	ESE 31
23	SSE 41	SSE 36	SSE 39	SSE 37	SSE 33	SSE 40
24	SSE 30	SSE 35	SSE 37	SSE 38	SE 36	SE 32
25	SSE 36	SE 41	SE 37	SE 39	SE 34	SE 31
26	ESE 36	ESE 36	SE 40	SE 37	SE 35	SE 36
27	ESE 30	ESE 32	ESE 34	ESE 30	ESE 33	ESE 27
28	E 22	E 22	E 20	E 20	E 19	E 20
29	ENE 25	E 23	ENE 21	ENE 22	E 20	E 19
30	E 10	ESE 10	ENE 16	E 18	ENE 16	ENE 18
31	SSE 10	SSE 16	SSE 17	SE 18	ESE 24	ESE 18
Moy.	26,4	26,1	26,0	26,4	25,5	24,9

JUILLET 1917.

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 8	SSE 5	SSE 4	S 7	SSW 12	SSW 12
2	SSW 16	SSW 18	SW 25	SW 28	WSW 18	SW 17
3	SSW 12	SSW 19	SW 18	WSW 20	WSW 16	WSW 18
4	SSW 11	SSW 9	SSW 9	SW 15	WSW 19	WSW 23
5	NE 2	N 9	NNW 17	NNE 11	NNE 13	NNE 14
6	E 8	E 9	NE 19	NNE 27	NNE 32	NNE 33
7	NNW 5	NNW 8	N 9	NNE 13	NE 15	ENE 16
8	ESE 13	ESE 12	ESE 12	ESE 13	ESE 13	ESE 15
9	ESE 14	ESE 18	SSE 17	SSE 16	SSE 11	SSE 11
10	SSE 16	SSE 23	SSE 27	SSE 29	SSE 27	SSE 27
11	SSE 24	SSE 24	S 17	S 18	S 16	S 14
12	SSE 29	SSE 27	SSE 28	SSE 31	SSE 28	SSE 32
13	SE 27	SE 28	SE 34	SE 39	SE 36	SE 38
14	ESE 32	ESE 41	ESE 42	ESE 47	SE 38	ESE 50
15	ESE 34	ESE 34	ESE 47	SE 42	SE 41	SE 36
16	SE 35	SSE 38	SSE 46	SSE 48	SSE 47	SSE 50
17	SSE 30	SSE 32	SSE 36	SSE 39	SSE 34	SSE 36
18	SSE 21	SSE 22	SSE 21	S 21	NW 20	NE 7
19	SE 20	SSE 27	SSE 30	SSE 29	SSE 26	SSE 27
20	ESE 22	ESE 27	ESE 27	ESE 29	ESE 24	ESE 31
21	ESE 32	ESE 30	ESE 39	ESE 40	ESE 39	ESE 36
22	ESE 31	ESE 40	ESE 42	ESE 40	SSE 30	SE 30
23	SSE 39	SSE 37	SSE 37	SSE 35	SSE 46	SSE 40
24	SSE 28	SSE 26	SSE 33	SSE 34	SSE 34	SSE 39
25	SE 25	SE 33	SSE 39	SSE 37	SSE 35	SSE 35
26	ESE 27	ESE 32	ESE 32	ESE 44	ESE 37	ESE 35
27	ESE 20	ESE 20	ESE 27	ESE 35	ESE 26	ESE 32
28	E 11	E 13	ENE 19	ENE 23	ENE 25	E 24
29	E 11	E 14	ENE 16	E 18	ENE 20	ENE 24
30	E 14	ESE 15	ESE 23	E 16	ESE 10	ESE 12
31	E 9	ESE 9	SE 11	SSE 9	SSE 10	SE 13
Moy.	20,2	22,5	25,9	27,5	25,7	26,7

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

JUILLET 1917.

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

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

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

JUILLET 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMETRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	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	261	N	18	2	9,0	Min. — 1 m.	19,2	S	48,2	E	523,8	— 351,6	+ 388,2
2	352					1 — 2	18,5	S	46,9	E	501,0	— 344,4	+ 366,2
3	352	NNE	213	12	17,7	2 — 3	19,2	S	50,1	E	520,8	— 333,4	+ 399,6
4	325					3 — 4	19,3	S	50,1	E	510,6	— 327,8	+ 392,0
5	272	NE	149	12	12,4	4 — 5	18,9	S	49,3	E	507,0	— 329,8	+ 384,2
6	411					5 — 6	19,6	S	50,5	E	531,8	— 328,6	+ 411,2
7	318	ENE	611	38	16,1	6 — 7	20,2	S	46,9	E	543,4	— 371,4	+ 379,6
8	368					7 — 8	22,5	S	46,4	E	593,8	— 425,2	+ 415,0
9	308	E	848	66	12,8	8 — 9	25,9	S	44,0	E	602,2	— 431,4	+ 419,0
10	553					9 — 10	27,5	S	43,0	E	631,6	— 466,0	+ 428,6
11	395	ESE	4322	185	26,1	10 — 11	25,7	S	40,1	E	534,2	— 406,8	+ 344,4
12	676					11 — Midi	26,7	S	44,1	E	599,0	— 429,2	+ 419,2
13	772	SE	4355	154	28,3								
14	924					h Midi — 1 s.	26,4	S	42,5	E	591,4	— 434,8	+ 401,0
15	875	SSE	4548	182	25,0	1 — 2	26,1	S	43,3	E	617,2	— 450,6	+ 424,2
16	945					2 — 3	26,0	S	43,9	E	597,2	— 430,2	+ 414,2
17	733	S	269	20	13,4	3 — 4	26,4	S	49,7	E	618,4	— 403,6	+ 471,8
18	402					4 — 5	25,5	S	54,7	E	597,6	— 345,4	+ 488,0
19	621	SSW	169	15	11,3	5 — 6	24,9	S	55,6	E	609,0	— 342,0	+ 503,4
20	624					6 — 7	22,6	S	60,1	E	601,6	— 297,2	+ 522,8
21	676	SW	190	12	15,8	7 — 8	22,0	S	53,5	E	597,2	— 354,0	+ 480,8
22	814					8 — 9	20,5	S	52,1	E	568,8	— 345,8	+ 450,6
23	840	WSW	330	21	15,7	9 — 10	19,9	S	50,7	E	572,8	— 349,4	+ 428,2
24	719					10 — 11	20,5	S	50,4	E	569,4	— 362,4	+ 440,2
25	708	W	17	1	17,0	11 — Min.	18,9	S	49,1	E	528,8	— 343,6	+ 402,0
26	712												
27	544	WNW	19	2	9,5	Mouvement moyen diurne							
28	382					km							
29	351	NW	20	1	20,0	542,9							
30	299					Vitesse moyenne horaire							
31	308	NNW	262	20	13,1	km							
						22,6							
Mois	16840	Var.	...	...	...								
		Calme	...	1	...								

Résultantes générales.

S	48.7	E	13668,6 km	— 8924,6 km	+ 10174,4 km

Fréquence des vents généraux

Matin	W	44	heures	E	329
Soir	W	40	,,	E	330
Nuit	N	58	,,	S	313
Jour	N	63	,,	S	309

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	43,1	42,6	53,1	26,0	164,8
2	16,6	40,4	49,8	47,6	154,4
3	43,7	52,0	51,4	48,7	195,8
4	22,7	57,0	49,8	14,9	144,4
5	3,9	48,1	6,6	14,9	73,5
6	3,9	22,7	15,5	17,7	59,8
7	39,3	42,0	30,4	44,8	156,5
8	48,7	63,0	46,4	34,8	192,9
9	8,8	21,0	31,0	28,8	89,6
10	21,0	46,4	34,8	48,1	150,3
11	59,7	34,3	19,3	11,6	124,9
12	16,6	31,5	47,0	32,1	127,8
13	43,1	45,3	33,7	42,6	164,7
14	47,0	14,9	28,2	11,6	101,7
15	5,0	11,6	34,8	15,5	66,9
16	14,9	58,6	60,8	45,3	179,6
17	43,1	35,9	53,6	47,6	180,2
18	34,3	5,0	53,1	11,6	104,0
19	26,0	55,8	54,7	55,8	192,3
20	16,0	24,3	30,4	44,2	114,9
21	15,5	41,5	23,2	3,9	84,1
22	3,3	11,1	13,3	17,7	45,4
23	27,6	39,3	33,2	6,1	106,2
24	32,6	53,1	31,0	34,8	151,5
25	45,3	50,9	33,7	17,7	147,6
26	31,5	58,1	43,7	57,5	190,8
27	46,4	59,7	58,6	33,2	197,9
28	38,7	55,3	64,1	39,3	197,4
29	16,0	28,2	61,4	39,8	145,4
30	15,5	57,0	55,8	3,3	131,6
31	34,8	26,5	60,3	42,6	164,2
Moy.	27,9	39,8	40,7	30,3	138,7

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION (*Évaporomètre à poids*)

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,30	1,17	2,25	3,72
2	0,62	1,63	2,60	4,85
3	0,93	1,70	3,07	5,70
4	0,85	1,20	2,38	4,43
5	0,57	0,50	0,20	1,27
6	0,13	0,17	0,35	0,65
7	0,27	0,50	1,37	2,14
8	0,30	0,95	1,38	2,63
9	0,45	0,48	1,27	2,20
10	0,45	1,10	1,75	3,30
11	1,20	0,87	0,88	2,95
12	0,70	0,85	1,50	3,05
13	0,55	1,33	1,85	3,73
14	0,78	0,90	1,00	2,68
15	0,92	0,45	1,25	2,62
16	0,68	1,12	2,05	3,85
17	1,27	0,85	2,42	4,54
18	1,08	0,45	0,73	2,26
19	0,35	0,95	1,80	3,10
20	0,50	0,48	1,40	2,38
21	0,62	0,60	0,25	1,47
22	0,18	0,02	0,42	0,62
23	0,90	0,73	1,13	2,76
24	0,65	0,92	1,50	3,07
25	0,65	0,80	1,50	2,95
26	0,32	1,08	1,67	3,07
27	0,35	0,90	1,83	3,08
28	0,18	0,77	1,62	2,57
29	0,37	0,70	1,13	2,20
30	0,38	0,88	(1,03)	2,29
31	0,32	0,77	1,62	2,71
Moy.	0,57	0,83	1,46	2,86

JUILLET 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL							
Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,07	0,37	1.70	0,66	2,80	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0 25	0.61	1,86	0,89	3 61	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,19	0 60	**2 65**	1,11	**4,55**	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,41	0 50	2 38	0,60	3.89	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0,32	0,16	0.34	0.09	0,91	5	—	3.7	7.5	2,7	11,2	0,4	25.5
6	0,04	0.07	0 13	0,27	**0,51**	6	0,1	8.7	42,8	3 8	—	—	55,4
7	0.10	0,32	0,95	0,46	1,83	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,05	0,50	1,20	0,47	2,22	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,18	0 25	1.03	0,35	1,81	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,24	0,43	1,47	0,56	2,70	10	—	—	—	—	—	0,1	0,1
11	0.72	0,63	0.97	0,36	2,68	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,44	0.38	1,24	0,48	2,54	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0,28	0.50	1 58	0.62	2,98	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0.37	0,53	0,92	0,51	2,33	14	0,6	—	0.5	0.1	—	—	1.2
15	0,54	0,33	0,71	1,76	3,37	15	—	0,6	1,5	—	—	—	2,1
16	0,10	0,18	1,53	0.82	2 63	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,62	0.69	1.69	0.77	3,77	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0.56	0.57	0,42	0 30	1,85	18	—	—	12.2	—	—	—	12,2
19	0.18	0,47	1,50	0,40	2 55	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,28	0.38	1,02	0,56	2,24	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0.15	0.51	0,38	0.08	1,12	21	—	—	0,5	4,5	5.0	3,9	13,9
22	0.07	0.00	0,22	0,22	0,51	22	10,6	35,2	**58.4**	3,0	0,5	—	**107,7**
23	0.53	0.47	0,92	0,36	2,28	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,37	0 55	1,05	0,35	2.32	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,27	0 63	1,30	0,33	2,53	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0.17	0,55	1,38	0,35	2,45	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,25	0.44	1,32	0.49	2 50	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,07	0.40	1.37	0.43	2,27	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,08	0.32	0,78	0.34	1,52	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0.13	0.35	1,25	0,35	2,08	30	0,1	—	—	—	—	—	0,1
31	0,12	0,30	1,31	0,47	2,20	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	**0.26**	0.42	**1,18**	0,51	2,37	Som.	11,4	48,2	**123,4**	14,1	16,7	**4,4**	218,2

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin, ⌓ modérée. Belle journée. Roulements sourds ⌐ entre 1h et 2h du soir.
2. — 3. — Un peu de ⌓ matinale. Journées chaudes, vents de SW. Le soir ☽.
4. — Faible ⌓ le matin. Fort coup de chaleur humide : 37°,0.
5. — Fréquemment ● fine ou ondées orageuses toute la journée. ⌈ à plusieurs reprises.
6. — La pluie ● continue jusqu'à 4h du soir. Embellie la nuit.
7. — 8. — Le matin ⌓. Belles journées d'une chaleur modérée.
9. — Beau halo lunaire ☽. ⌓. à 5h 15m m ⌒. Premiers cris des cigales.
10. — Belle journée chaude. Le soir ⌈ au SW ; ondée ● ici à 8h 20m soir.
11. — Rafales ⌃ de SSE toute la nuit. Courte averse ● entre 2h et 3h du soir.
13. — Le matin ⌓ ; apparition de nuages précurseurs des typhons. Belle journée.
14. — Rafales ⌃ de SE la nuit. Quelques averses ● faibles encore.
15. — Rafales ⌃ toute la nuit et durant la journée. Gouttes ou averses ● intermittentes.
16. — Les rafales ⌃ reprennent Chasse de nuées très rapides du SSE.
17. — Le temps se dégage à moitié. La nuit, ⌃ incessants à l'ouest.
18. — *Temps fort sec, le matin. Gouttes ou petite pluie ● entre 9h et midi.*
20. — Faible ⌓ le matin. Chaleur modérée. Rares gouttes de temps en temps.
21. — Le matin ⌓. Nuées de typhon. Averses ● à partir de 10h du matin.
22. — Fortes averses toute la journée ● jusqu'à 4h s. Chaleur très modérée.
23. — Portion de ⌒ à 5h 35m m. Rares gouttes de temps en temps.
24. — 25. — Le matin ⌓. Temps nuageux, mais belles journées.
26. — Quelques nuages de typhon éloigné. Pression relativement haute.
27. — Le matin ⌓. La pression monte encore. Beau temps.
28. — 29. — Journées chaudes, ⌓ le matin. Pression toujours supérieure à la normale.
30. — L'après midi, après 2h, ⌐ puis ⌃ lointains ; grosses gouttes très rares. Un orage éloigné passe au sud.
31. — Le matin ⌓. La pression baisse assez rapidement. Assez forte chaleur, belle journée.

PLUIE A 72 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	0,1	-	-	-	-	0.2	0,2	0,4	0,2	1,4	12,1	8,8	1,8	1,7	-	0,0	-	-	0,1	3,4	16,5	-	-	-	-	-	0,0	-	-	1,5	48,6	17
Hakodaté	-	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,1	-	-	0,7	62,2	0,0	0,4	2,8	0,1	12,9	27.2	1,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	6,8	118,0	18
Tôkyô	-	1,7	16,8	-	0,2	0,1	-	0,0	-	0,1	-	2,3	0,0	-	2,1	6,0	0,1	2,3	2,5	-	-	-	0,4	0,0	-	-	-	-	0,0	0,3	10.4	45,3	18
Nagasaki	-	-	1,7	0,0	42,7	26,1	24,2	-	-	-	0,0	13,6	5,0	5,0	-	-	-	-	3,7	-	14,6	7,2	-	-	-	3,1	-	0 6	0,7	0,7	19,5	168,4	17
Aigoun	-	10,2	61,0	-	20,8	33.0	20.3	-	-	-	14,0	20.3	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	8,9	192,0	10
Harbin	-	-	4,8	2,3	20,3	2,8	6,1	-	7,6	2,5	-	3,0	1,0	15,7	1,8	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	7,6	20,8	-	27,7	2,8	144,1	17
Tch'ang-choen	-	0,7	1,6	1,7	3,3	25,5	6,3	55,1	10,8	5,5	-	-	4,5	4,9	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,2	12,2	47,4	8,8	31,7	5.3	0,5	261,7	19
Hun-choen	-	-	0,3	-	0,8	4,6	2,0	0,8	-	-	5,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	0,8	3,6	25,1	10
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	1,6	2,2	-	-	-	1,0	58,0	3,5	4,6	-	-	8,8	-	1,0	0,2	-	-	-	11,2	-	-	1,7	0,9	17.3	4,8	-	0,7	10,1	3,6	-	131,2	17
Yuen-san	-	0,0	-	5,7	15,8	-	-	-	-	4,8	19,9	-	22,4	1,2	-	-	-	-	-	4,5	32,9	27,8	3,0	-	0,0	0,2	12,5	1,1	1,4	5,4	2,4	161,0	18
Jen-tchoang	-	-	-	5,9	0,4	-	-	37,3	0,2	11,6	7,7	-	2,5	2.9	-	-	-	-	-	0,0	33,0	1,8	0,3	-	0,7	17,7	3,4	14,4	0,0	45,0	3,9	188,7	19
Fousan	-	-	-	7,2	24,3	0,3	0,0	-	4,4	-	23,7	-	-	0,9	-	-	-	-	0,2	0,0	91,9	1,4	-	-	-	2,5	17,4	2,5	0,0	-	2,1	178,8	16
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	35,0	-	-	-	-	7,0	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,1	87,5	37,5	0,3	0,1	87,5	0,3	25,0	293,0	12
K'ing-ti (24)	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	3,0	-	-	-	-	7,0	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	7,0	17,0	8
Nieou-tchoang	-	-	6,3	3,6	-	12,7	7,6	29,7	-	-	●	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	38,1	0,8	-	12,7	32,5	2.5	160,7	13
Ngan-tong	-	-	-	7,6	-	-	11,9	2,3	-	2,5	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	1,3	-	-	-	8,1	14,0	26,2	85,3	11
Ts'ing-wang-tao	-	1,8	●	0,3	0,3	-	41,1	-	-	-	9,9	-	●	-	-	-	-	-	-	-	0,3	9,6	7,1	51,6	54.9	-	0,3	1.0	0,5	1,8	-	180,5	16
Tong-kou	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	16,5	-	-	-	-	-	10,4	-	20,3	10,4	24,9	30.0	3,0	-	-	-	-	-	0,3	118,8	9
T'ien-tsin	2,4	29,9	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,1	8,5	-	-	-	-	-	0,0	-	3,9	5,6	27,3	26.5	31,5	-	-	-	19,9	0,3	-	-	156,3	13
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	40,0	2,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	75,0	6,0	38,0	38,0	0,5	-	-	-	41,0	-	-	-	241,5	9
Heou-ki	-	-	50,8	1,3	-	2,5	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	1,8	15,2	7,1	8,9	30,5	46,5	3,6	-	-	-	-	-	173,5	11
Tche-fou	-	-	19,8	69,6	-	4,6	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	0,3	20,8	35 6	31,0	20,1	4,8	6,6	-	-	-	3.0	-	220,0	12
Cap NE	-	-	-	17,3	-	6,1	-	-	-	-	-	●	8,6	-	-	-	-	-	-	-	10,2	39,4	1.3	5,1	52,6	2,0	-	-	0,8	1,0	-	144,4	12
Cap SE	-	-	-	16.8	-	0,8	-	-	-	-	2,0	-	18,0	-	-	-	-	-	-	0,8	22,4	6,0	-	0,5	29.0	-	-	-	-	0,5	-	97,7	10
Ts'ing-tao	-	22,4	4,6	-	0,1	-	-	-	0,7	0,0	0,0	1,8	37,9	-	0,0	-	-	-	0,4	72,8	4.6	0,8	24,3	10,4	4,3	-	-	-	0,0	-	-	185,1	17
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,8	15,5	-	-	-	-	-	-	0,8	15,7	-	-	-	13,2	8,4	59,4	7
I-tch'ang	72,4	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,1	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	101,6	-	6,6	5,1	27,9	287,3	8
Cha-che	10,8	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	-	2,5	0,2	3,9	0,1	-	0,2	-	-	-	3.7	0,7	15,6	0,1	14,3	12,8	76,4	14
Yo-tcheou	20,3	33,0	17,8	104,1	-	8,1	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	23,6	37,3	253,8	10
Tch'ang-cha	-	14.5	30,2	22,1	36,8	45,7	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	7,6	194,9	10
Han-k'eou	40,0	3,6	2,8	3,3	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	3,0	-	55,6	8
Kieou-kiang	3,3	●	16,0	5,8	5,1	49,3	4,6	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	0,5	-	-	3,3	-	-	20,6	-	-	18,0	-	134,7	13
Ou-hou	8,1	5,8	0,3	11,7	1,5	-	3,0	33,0	●	-	-	-	-	11,4	-	-	-	-	3,6	2,0	17,0	-	●	6,9	-	-	1,0	-	-	-	2,3	107,6	16
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 1917.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	5,9	0,1	5,1	-	22,1	-	14,3	5,1	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	1,6	4,7	17,5	4,1	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	7,5	88,2	13
Tchen-kiang	0,5	17,8	5,3	-	-	0,3	7,6	19,3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	12,7	40,6	-	2,8	7,4	●	-	-	-	-	-	●	115,1	14
Ou-song	-	-	10,9	0,8	15,7	11,4	6,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,2	25,9	-	-	-	-	-	80,5	-	-	-	-	120,0	10
Zi-ka-wei	-	8,2	0,7	27,2	2,4	0,4	3,6	0,1	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	0,7	12,1	55,1	-	-	-	-	-	2,0	15,8	-	-	-	3,7	132,7	14
Hang-tcheou	4,7	20,6	1,7	11,1	0,0	4,1	71,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,1	2,2	94,0	-	-	0,2	101,2	4,7	8,1	0,0	-	-	-	-	360,9	16
Cha-wei-chan	-	-	-	●	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	●	-	-	-	-	-	-	81,8	55,9	-	-	-	194,6	6
Gutzlaff	-	-	4,8	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	51,1	12,2	-	-	-	-	-	-	46,7	-	-	-	130,8	6
North Saddle	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,8	56 1	2,8	-	-	-	-	-	●	86,4	-	-	-	151,1	7
Steep Island	-	-	0,8	-	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	2,8	14,0	-	-	-	3,0	-	-	5,6	3,9	-	-	-	38,2	9
Ning-po	-	-	3,0	-	19,6	-	3,8	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	3,0	18,3	63,5	10,7	-	-	-	-	-	-	29,2	-	-	-	151,1	9
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	7,6	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	52,1	4
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	9,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	16,5	-	-	0,8	4,3	1,3	0,5	14,2	12,7	-	-	2,3	72,6	11
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,8	27,9	-	-	-	-	-	-	-	33,0	-	-	-	69,8	4
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	33,0	24,4	-	4,1	-	-	-	-	-	15,2	-	48,3	-	127,5	7
Middle Dog.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	4,6	36,8	5,1	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	50,8	5
Turnabout	-	-	-	-	-	2,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	18,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	30,5	6
Ockseu	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	12,6	3
Dodd Island	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Amoy	3,3	-	3,6	-	-	0,8	4,3	5,1	-	-	-	-	0,3	0,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	-	-	-	-	0,3	16,3	-	46,5	11
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	2
Lamocks	-	-	-	-	-	-	7,6	20,8	-	-	-	-	13,5	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,6	4
Swatow	-	11,4	3,6	5,1	-	14,7	6,1	9,4	-	-	-	-	13,0	13,0	-	-	-	-	-	-	18,0	14,7	20,3	-	-	10,2	-	-	-	-	-	139,5	12
Sugar Loaf	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
C. Good Hope	-	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Breaker Point	8,4	10,4	21,1	-	-	1,5	5,6	2,5	-	-	-	●	36,6	2,5	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,4	10
Chilang Point	-	-	59,7	2,5	5,1	1,0	-	18,3	3,6	-	-	-	5,1	0,8	-	-	-	-	-	18,5	-	10,2	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	129,1	11
Hong-kong	14,7	11,6	-	-	3,7	22,0	20,1	1,4	8,6	-	-	35,7	109,5	15,2	-	-	-	-	-	7,6	9,0	36,2	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	303,5	14
Teng-yué	35,3	10,7	-	-	-	-	-	5,3	2,8	7,1	2,0	7,4	-	-	-	17,8	-	3,8	8,6	-	-	-	28,2	-	3,6	1,3	1,0	8,1	7,6	0,3	18,3	169,2	18
San-choei	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	15
Ou-tcheou	35,6	16,3	19,8	-	-	2,3	23,4	2,5	0,8	2,5	-	-	●	22,4	2,5	25,4	-	27,9	-	-	2,0	3,0	9,4	13,2	5,1	18,0	-	-	-	-	-	232,1	19
Canton	3,6	-	-	●	19,0	16,3	8,1	18,8	42,9	-	-	-	4,6	22,4	15,2	-	1,5	0,5	-	1,0	3,8	4,6	9,4	3,6	0,8	6,3	-	-	-	-	-	182,4	19
Long-tcheou	12,7	-	2,5	5,1	20,3	-	35,6	24,1	21,6	6,3	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	21,6	1,3	35,8	-	-	-	-	-	-	194,3	12
Pakhoi	4,8	-	-	-	-	3,3	157,0	181,4	62,0	86,9	-	-	-	15,2	1,3	-	-	-	1,0	-	●	108,5	52,3	39,6	40,1	2,8	-	-	-	-	-	756,2	15
Hoï-how	7,1	3,3	-	-	●	12,4	72,6	7,1	9,6	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	18,8	1,0	1,5	-	2,8	-	-	-	-	-	145,1	13
Lamko	-	-	-	-	6,9	●	●	-	-	-	-	4,8	-	-	19,6	19,8	-	-	-	20,3	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	71,4	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.

Août 1917.

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	53,04	52.63	52,11	51.79	51,77	51,75	51,93	52,17	52.17	52.16	52,25	52 22	
2	51 71	51.55	51,23	51.17	51,20	51,19	51.36	51,59	51,56	51,91	51,84	51.80	
3	51.80	51,45	51,16	51.21	51,42	51,51	51.54	51.79	52.21	52.79	52,50	52,34	
4	52.49	52.33	52,41	52.30	52.43	52 82	53,10	53,54	53.69	53,85	53,83	53.89	
5	54.83	54,46	54.33	54,10	54,07	54,19	54,10	54,16	54,44	54.43	54.43	54,47	
6	54.19	53,97	53,76	53.94	53.78	53.78	54,31	54,16	54,52	54.90	55.43	55.00	Grande oscillation mm 1,53 du milieu du jour
7	54.12	53,90	53,72	53.75	53.78	53,96	54.25	54,52	54.60	54.60	55,01	55.11	
8	55.36	55,17	55,19	55,40	55,77	56 04	56,44	56,90	57.12	57,36	57.47	57,41	
9	57,54	57,42	57,46	57,55	57.59	57.98	58,14	58,55	58.74	58,77	58.81	58,63	
10	57,99	57,80	57,55	57,26	57,12	57,13	57,27	57,62	57,76	57.81	57,61	57,34	
11	54.94	54,80	54,56	54,32	54,23	54,39	54,65	54.93	55,26	55.30	55,24	55,60	
12	53,69	53.19	53,34	53.23	53,28	53,18	53.27	53.53	53.42	53.50	53,56	53,39	
13	52,40	52,26	51,61	51,22	51,02	51,12	51,23	51.71	51.94	52.10	51.95	51,58	
14	53,05	52.99	52,79	52,69	53,03	53,38	53.67	54.09	53.95	54.46	54.46	54,50	
15	55.63	55,51	55,55	55,48	55.57	55.55	55,73	56,23	56,60	56.80	57,11	57,09	
16	57,41	57,30	57,23	57.27	57,26	57,40	57,48	57.79	58,10	58,11	58,12	58.03	1er minimum 754,22 à 3h 35m m.
17	58,36	58,08	57,86	57,78	57,75	57,77	58,10	58,56	58,52	58.69	58,37	58.30	1er maximum 55,05 à 9h 30m m.
18	57.33	57,06	56,80	56,83	56,86	56.89	57.17	57,14	57.04	57,15	57.07	56,78	2e minimum 53,52 à 4h 20m s.
19	55.14	54.86	54,54	54.47	54.00	53.83	53,88	53.73	53,89	53,94	53.86	53.56	2e maximum 55,07 à 10h 25m s.
20	50,38	49,78	49,13	48,64	47,79	47,19	46.71	45,80	45.33	44,10	43 35	42.63	
21	47.39	47,74	48,29	48.58	49,33	49.68	50,16	50.66	51.41	51.41	51.73	51,59	
22	54,35	54.13	54.17	54.20	54,29	54,58	54,99	55.22	55,39	55.50	55,52	55,38	
23	55,26	55.12	54,87	54.72	54,67	54,77	55.22	55.49	55,57	55.65	55.87	55,73	
24	56,34	56.45	56,06	55.86	55.62	55,78	56.37	56,94	56.64	56,47	56,32	56,18	
25	56,07	55,89	55,77	55.69	55.62	55,69	55.99	56,13	56 09	56,08	56,16	55,75	
26	55,46	55.04	54,77	54,66	54.59	54.67	55,12	55.34	55.33	55.51	55,21	55,31	
27	54,86	54.68	54,45	54.37	54.39	54,51	54,94	55,79	56,23	56,45	56,65	56,65	
28	57,26	57,18	57,04	56.96	56.90	56,89	57,13	57,18	57.32	57.44	57,55	57,51	
29	56,47	56.29	56,15	55,82	55,78	56,10	56,45	56,69	56,65	56.35	56,00	55.79	
30	55,44	55,17	54,96	54,74	54.83	54,97	55,31	55.58	55,66	55,83	55.98	55.64	
31	56.37	56,15	55,93	55,80	55,73	55.86	56,05	56,14	56,19	56,47	56,36	56,00	
Moy.	54,73	54,53	54,35	54,25	54,24	54,34	54,58	54,83	54,95	55,03	55,02	54.86	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	52.07	51,69	51,32	50,89	50,44	50.35	50,62	50,84	51,35	51,76	51,89	51.88	51,71
2	51.37	51,13	50,62	50.32	50,12	50,87	52,28	51,63	51,30	52,13	52.14	52.09	51,42
3	52,34	51,66	51,02	50,93	51,31	51,49	51,56	52.38	52,48	52,74	52,72	52,76	51,88
4	53,77	53.52	53.04	53,39	53.69	53,86	53,64	53,95	53,93	54,12	54.69	54.91	53.47
5	53,98	53,64	53,58	53.15	52,94	53,26	53,43	53,62	54,18	54,74	54,72	54,56	54,08
6	54,71	54.62	54.49	54.05	53.64	53 82	54.37	54.34	54,44	54.54	54.37	54,39	54,31
7	54,98	55,04	55,02	54,61	54,52	54,76	55,22	55.51	55.34	54,91	55,33	55.34	54,66
8	57,10	56,78	56.51	56,41	56.10	56,51	56,88	57,11	57,51	57,62	57,66	57.60	56,64
9	58,29	57,84	57.84	57,70	57,38	57.57	57,72	57,90	58.06	58,42	58,48	58,28	58,03
10	56,75	56,18	55,91	55,63	55.17	55.10	55,12	55,23	55,37	55,36	55,27	54,98	56,51
11	54,43	53,95	53,82	53,60	53,35	53,26	53.37	53,64	53,82	53,95	54,10	53.95	54,29
12	53,12	52,78	52.46	52,25	52,10	51.88	52,25	52,30	52,42	52,59	52,64	52,45	52,91
13	51.33	51,01	50.66	50,60	50.60	50.53	50,74	51,40	52,08	52,76	53,01	53.20	51,59
14	54,44	54.28	53,95	53 81	53,81	53.86	53,92	54,41	55,10	55,73	55,76	55,80	54,08
15	56,91	56,71	56,57	56,31	55.95	56,08	56·62	56,74	57,14	57,65	57,49	57,42	56,44
16	58,01	57.92	57,62	57,51	57,46	57,62	57,54	58,19	58,64	58,74	58.61	58.54	57.83
17	58,19	57.69	57,39	57.09	57.04	56.81	56,79	57,13	57,45	57.88	57,76	57,55	57,79
18	56,91	56 53	55,68	55.78	55.73	55.45	55.54	55,68	55,81	56,00	55,78	55.61	56,44
19	53.02	52.79	52,13	51,73	51.39	51,13	51,28	51,24	51,35	51,27	51,12	50,78	52,87
20	41,61	40.86	40,06	39,68	39 57	39,97	40.82	41,80	42,92	44,50	45.85	46,69	44,38
21	51,29	51.34	51,37	51.09	51,44	51,54	51,91	52,61	53,50	53,89	54,03	54.36	51.10
22	55,12	54,76	54,72	54.38	54,28	54,58	54,82	54.87	55.22	55.46	55.66	55.36	54.87
23	55,38	55 03	54,94	54,56	54,45	55,07	55,35	55,64	56,35	56,62	56,73	56.38	55.39
24	55,95	55 39	55.13	54,94	55,25	55,17	55,20	55,68	55,93	56.24	56,37	56,14	55,93
25	55,54	54,92	54,80	54,69	54,34	54,46	54,83	55,17	55,29	55.56	55,44	55 58	55,48
26	54,96	54.15	54,03	53,57	53,61	54,29	54,75	54.58	55.17	55,00	54.97	55,14	54.80
27	56,57	56.44	55.95	55,27	55,22	55,21	55,68	56.11	56.74	57,32	57.33	57.25	55.79
28	56,81	56 54	56,37	55.91	55,71	55.36	55,63	55,99	56.54	56,93	56.84	56.61	56,73
29	55,46	54.91	54.60	53,92	53,92	53.87	54,13	54,55	55,01	55.48	55,52	55 45	55,47
30	55.21	55 05	54.82	54.47	54.12	54.60	54,83	55,43	55.88	56,54	56,72	56.54	55,35
31	55,73	55,57	55,69	55.18	55,00	54,99	55,64	56,32	57,00	57,59	57.56	57,32	56,11
Moy.	54.56	54,22	53,94	53,66	53,54	53,65	53,95	54,26	54,62	54,97	55.05	55,00	54.46

Août 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	25°2	25,0	24°7	24°7	24°6	24°6	24°6	26°2	28,0	28°8	27°4	29°1	8°0
2	25,3	25,2	25,1	25,0	24,9	24,8	25,0	25,8	27,2	28,2	28,2	30,6	8,9
3	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,7	25,7	27,6	29,2	30,2	32,0	10,4
4	25,2	25,0	24,9	24,9	24,8	24,8	25,2	26,2	27,4	28,2	30,3	31,7	7,6
5	24,0	24,1	24,3	24,6	24,9	25,2	25,5	26,4	27,4	30,0	30,0	31,0	9,5
6	25,3	25,3	25,3	25,3	24,8	24,9	25,0	24,4	26,0	26,6	26,8	26,4	7,0
7	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,4	26,5	27,8	30,6	32,0	31,8	8,2
8	25,9	25,8	25,7	25,5	25,6	25,6	25,8	26,6	28,1	29,6	31,2	32,4	9,3
9	25,9	25,8	25,6	25,5	25,4	25,4	25,8	27,0	28,4	30,8	32,2	33,4	11,0
10	25,6	25,5	25,4	25,3	25,2	25,2	25,6	26,8	28,6	31,0	33,0	33,6	11,4
11	26,5	26,3	26,2	26,2	26,2	26,2	26,4	27,8	29,8	31,4	33,4	34,6	11,1
12	27,0	26,9	26,7	26,6	26,5	26,4	26,4	28,1	30,2	32,5	33,0	35,0	10,8
13	26,8	26,6	26,5	26,5	26,4	26,4	27,1	28,6	30,7	33,4	34,3	34,8	9,3
14	26,1	25,6	25,2	24,7	24,2	24,0	24,0	25,3	27,4	29,2	30,8	31,6	9,9
15	21,5	21,3	20,9	20,4	20,3	20,0	20,1	22,8	25,9	28,4	30,5	31,6	13,6
16	20,7	20,6	20,5	20,4	19,9	19,2	19,6	23,0	26,3	28,7	30,8	31,6	13,8
17	21,6	21,3	21,0	20,6	20,0	19,6	20,0	23,1	26,8	28,2	30,0	28,9	12,1
18	22,1	21,9	21,9	22,0	22,4	23,2	23,8	24,6	26,9	28,2	30,0	28,6	8,8
19	24,7	24,8	25,0	25,2	25,1	25,0	25,3	25,8	26,0	25,3	23,4	26,8	7,0
20	24,1	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,0	24,8	24,9	24,6	25,1	26,0	2,6
21	24,0	23,7	22,8	22,6	22,3	22,8	22,4	23,5	25,0	27,2	28,0	29,0	9,8
22	22,5	22,4	22,3	21,7	21,3	21,2	22,1	24,3	26,6	28,6	30,4	31,0	12,4
23	23,9	23,8	23,8	23,7	23,8	23,8	24,2	25,8	27,6	30,0	30,8	32,6	11,0
24	25,8	25,8	25,8	25,8	25,7	25,6	25,9	26,7	27,4	29,6	29,6	32,8	8,8
25	24,6	24,5	24,2	24,0	24,0	23,8	24,1	25,8	28,3	30,4	31,4	32,4	10,1
26	24,9	25,0	24,9	24,9	24,7	24,7	24,8	26,7	28,6	30,6	31,4	32,1	9,2
27	25,1	24,9	24,8	24,7	24,6	24,2	24,0	23,6	23,8	24,0	24,7	26,2	7,4
28	23,3	23,2	23,1	23,2	23,0	22,8	23,0	24,9	26,8	28,2	29,2	30,6	9,8
29	23,1	22,8	22,7	22,6	22,4	22,2	22,0	23,5	25,8	27,4	28,8	30,2	9,9
30	24,0	23,6	23,4	23,3	23,2	23,1	23,0	24,4	26,7	29,0	29,6	31,2	10,9
31	25,5	25,3	25,0	24,8	24,6	24,4	24,4	26,5	28,4	30,4	31,8	32,8	10,0
Moy.	24,51	24,39	24,25	24,16	24,05	24,00	24,20	25,52	27,30	28,98	29,95	31,05	9,66

Maximum absolu : 37,0 le 11.

Minimum absolu : 18,8 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	29°0	30°6	29°4	31°2	30°4	29°4	27°8	27°0	26°6	26°3	26°0	25°5	27°17
2	31,4	32,0	32,4	32,6	30,2	28,2	24,1	24,6	24,5	24,4	24,5	24,3	27,02
3	32,8	33,2	33,0	32,0	30,9	27,2	28,8	27,4	27,0	26,9	26,1	25,7	27,78
4	31,1	30,8	25,4	25,0	24,2	23,6	23,6	23,8	23,8	23,8	23,7	23,8	25,88
5	31,9	31,4	31,8	31,4	30,9	28,8	26,3	25,8	25,8	25,9	25,4	25,4	27,43
6	30,6	27,7	29,8	30,6	30,8	28,6	26,4	26,0	25,3	25,2	25,2	25,2	26,56
7	26,0	28,3	30,2	31,6	29,6	28,0	27,0	25,6	25,5	25,4	25,7	25,9	27,25
8	32,0	33,3	33,4	32,0	33,4	32,2	29,6	27,9	27,1	26,7	26,3	26,1	28,66
9	33,8	34,6	35,5	34,6	34,2	32,6	30,8	28,4	27,4	26,9	26,2	25,8	29,25
10	34,3	34,4	35,4	35,6	33,4	33,4	32,2	28,7	28,0	27,3	27,0	26,8	29,47
11	35,8	36,0	36,6	36,0	34,4	33,8	31,6	29,1	28,3	27,6	27,2	27,1	30,19
12	35,4	35,7	35,8	35,5	35,1	34,4	31,0	29,2	28,2	27,4	27,2	27,0	30,30
13	34,9	35,0	34,9	35,2	34,3	32,6	31,4	29,6	29,1	28,0	26,7	26,2	30,21
14	31,6	32,6	32,4	33,1	32,2	31,6	28,2	26,4	25,1	23,4	22,8	22,1	27,48
15	32,2	32,0	32,1	32,3	31,7	30,0	26,8	23,6	22,7	22,0	21,6	20,6	25,48
16	32,0	32,4	32,2	31,9	31,2	29,8	27,3	24,4	23,8	23,0	22,4	22,1	25,58
17	30,8	30,9	31,0	29,7	29,7	28,7	26,5	24,4	23,9	23,0	22,8	22,6	25,21
18	27,6	28,8	28,7	27,1	24,6	25,0	24,5	24,2	24,3	24,4	24,5	24,6	25,16
19	27,0	26,2	26,8	27,2	27,1	26,4	25,7	24,4	24,6	24,4	24,5	24,3	25,46
20	25,1	25,1	25,3	25,0	25,4	24,8	25,2	24,4	24,1	23,8	24,1	24,2	24,79
21	27,9	29,9	30,0	30,4	30,4	30,3	27,4	25,2	25,0	24,7	23,8	23,0	25,89
22	31,6	32,2	32,6	32,8	31,8	30,4	27,8	25,6	25,1	24,8	24,3	24,1	26,56
23	33,6	33,7	32,3	33,8	22,8	30,4	28,0	27,2	26,6	26,3	26,0	25,9	27,93
24	33,4	33,8	33,8	33,1	29,6	27,4	27,2	26,0	25,7	25,6	25,0	24,8	28,00
25	32,8	33,2	33,5	33,0	32,7	31,0	29,2	27,5	26,5	25,8	25,3	25,0	28,04
26	31,8	32,9	28,2	29,8	30,6	28,2	27,2	26,6	26,3	26,1	25,8	25,6	27,60
27	27,6	28,0	28,9	29,0	28,6	28,4	26,2	24,8	24,4	24,2	23,7	23,4	25,49
28	30,7	29,2	29,2	30,2	29,3	30,2	28,2	26,2	25,4	24,8	24,1	23,5	26,35
29	30,4	31,0	29,6	31,4	30,6	29,8	27,8	25,6	24,9	24,4	24,0	24,1	26,13
30	30,8	31,6	31,4	30,2	29,8	28,6	27,8	27,2	26,8	26,2	26,0	25,7	26,94
31	32,4	32,8	28,0	30,8	30,6	28,7	27,8	27,0	26,4	25,7	25,3	25,1	27,69
Moy.	31,24	31,59	31,25	31,42	30,66	29,44	27,72	26,25	25,75	25,30	24,94	24,69	27,19

Août 1917.

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	2907	2901	2901	2957	2985	3014	2957	3014	3014	3014	2943	3014
2	3056	3070	3056	3070	3042	3028	3070	3113	3212	3212	3311	3268
3	2999	2999	2999	3056	3070	3070	3127	3169	3240	3070	3212	3268
4	3127	3099	3113	3113	3085	3141	3175	3287	3401	3415	3415	3543
5	2977	2991	3020	3090	3146	3203	3259	3330	3273	3415	3273	3259
6	3175	3175	3175	3146	2963	3005	2949	2836	2780	2780	2900	3104
7	3161	3161	3161	3161	3161	3161	3189	3287	3444	3515	3378	3378
8	3335	3293	3180	3138	3138	3166	3208	3307	3340	3326	3228	3270
9	3270	3157	3087	3073	3017	3003	3003	3115	3143	3284	3354	3439
10	3185	3157	3143	3157	3143	3185	3214	3214	3298	3396	3609	3609
11	3231	3273	3316	3345	3373	3415	3415	3543	3547	3562	3704	3543
12	3429	3444	3401	3401	3387	3387	3415	3557	3643	3615	3600	3643
13	3396	3382	3396	3396	3396	3467	3581	3609	3738	3896	3523	3509
14	3189	3113	3070	2999	2963	2949	2977	3090	2963	2752	2362	2376
15	2370	2356	2342	2301	2301	2218	2259	2454	2315	2177	2033	2129
16	2267	2212	2281	2267	2061	2143	2239	2530	2447	2295	2115	2502
17	2281	2336	2349	2349	2281	2239	2281	2571	2502	2447	2322	2349
18	2447	2419	2481	2509	2537	2509	2530	2640	2766	2738	2807	2649
19	2886	2893	2893	2921	3005	3062	3062	3104	3076	3146	2865	3146
20	2911	2939	2995	3045	3088	3116	3153	3169	2995	3134	3146	3083
21	2789	2846	2606	2494	2417	2375	2501	2557	2578	2550	2480	2424
22	2655	2641	2655	2585	2529	2543	2669	2886	2914	2782	2635	2315
23	2816	2830	2879	2893	2935	2935	2984	3110	3152	3124	3208	3208
24	3222	3265	3265	3293	3265	3279	3335	3420	3208	3251	3279	3406
25	2998	3012	2984	2942	2970	2928	2956	3096	3251	3096	2942	2914
26	3054	3110	3104	3146	3104	3146	3152	3392	3251	3138	3124	3222
27	3076	3062	3048	2991	2949	2963	2898	2900	2928	2970	2970	2998
28	2724	2752	2724	2802	2760	2732	2780	2961	2975	2821	2738	2835
29	2704	2663	2690	2663	2663	2649	2677	2900	2928	2928	2718	2816
30	2900	2872	2836	2850	2836	2794	2844	2984	3124	3040	2928	2677
31	3138	3138	3082	3068	3040	3054	3054	3222	3335	3335	3279	3096
Moy.	2957	2954	2943	2943	2923	2932	2965	3076	3090	3070	3013	3032

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	2915	3099	3028	2897	2995	2967	3051	3065	3212	3085	3113	3099	3006
2	3297	3368	3376	3206	3249	3192	2901	3070	2999	2971	2999	2957	3129
3	3297	3353	3509	3634	3537	3155	3339	3467	3467	3481	3339	3198	3252
4	3472	3557	3020	3175	2935	2850	2850	2935	2935	2935	2921	2935	3143
5	3245	3387	3189	3387	3467	3359	3316	3302	3302	3345	3231	3231	3250
6	3146	3104	3090	3203	3302	3387	3161	3245	3118	3161	3161	3161	3093
7	2850	2956	3054	3175	3175	3245	3096	3166	3194	3217	3293	3335	3205
8	3368	3364	3378	3547	3547	3434	3533	3453	3425	3524	3382	3312	3341
9	3467	3594	3679	3665	3835	3637	3524	3439	3453	3425	3298	3214	3341
10	3775	3689	3761	3619	3704	3917	3547	3519	3392	3335	3321	3316	3425
11	3600	3600	3571	3486	3700	3972	3815	3671	3515	3529	3444	3444	3530
12	3245	3396	3453	3240	3311	3781	3910	3681	3551	3467	3453	3439	3494
13	3467	3396	3418	3648	3533	3591	3662	3551	3467	3169	3245	3146	3483
14	2265	2460	2334	2376	2432	2599	2404	2613	2677	2565	2509	2454	2687
15	2232	2259	1641	1955	1900	1763	2135	2384	2349	2267	2336	2184	2194
16	2143	2129	1841	1992	2006	2101	2308	2461	2447	2377	2377	2363	2246
17	2433	2184	2419	2253	2101	2204	2232	2405	2474	2433	2474	2405	2347
18	2872	2718	2760	2732	2816	2774	2816	2900	2886	2858	2900	2886	2706
19	3132	2957	3127	3014	2971	2971	3028	2929	2985	2971	2971	2967	3003
20	3214	3223	3270	3299	3313	3199	3224	3009	2935	2676	2995	2995	3089
21	2382	2746	2578	2536	2424	2774	3141	3042	2893	2697	2683	2711	2634
22	2259	2321	2432	2711	2627	2697	2921	2836	2872	2900	2830	2830	2666
23	3236	3434	3373	3529	3444	3335	3236	3279	3335	3307	3236	3251	3170
24	3519	3096	3166	3245	2928	3124	3110	3026	3180	3166	3054	3040	3214
25	2942	3034	3231	3118	2963	2935	3387	3321	3335	3208	3110	3082	3073
26	3287	3401	3643	3557	3429	3415	3259	3373	3364	3359	3302	3138	3270
27	2984	3096	3040	2872	2900	2970	2942	2956	2914	2863	2780	2752	2951
28	2774	2788	2816	2816	2788	2900	2914	2942	2984	2956	2858	2746	2828
29	2718	2724	2794	2780	2669	2752	2865	2893	2970	2942	2858	2928	2787
30	2607	2760	3076	3005	2977	3020	2977	3138	3293	3194	3194	3152	2961
31	3378	3279	3547	3364	3302	3316	3378	3265	3208	3115	3031	3031	3211
Moy.	3017	3047	3052	3066	3074	3075	3096	3108	3104	3016	3022	2990	3024

Août 1917.

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

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

Août 1917.

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

Jours	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 14	SSE 16	SSE 19	SSE 19	SSE 16	SSE 14
2	SSE 15	SSE 19	SSE 21	SSE 16	SSE 14	SE 20
3	SSW 8	S 12	S 17	SSE 21	SSE 26	SE 17
4	SSW 14	Var. 12	ENE 15	SSE 11	SSE 11	SSE 7
5	SSW 15	SSW 15	SW 10	SW 8	SW 8	SW 12
6	W 15	NW 6	NW 4	WNW 3	WNW 4	WNW 12
7	NNW 18	NNE 17	NE 15	ENE 22	ENE 17	ENE 18
8	S 20	SSW 18	S 14	S 17	SSE 17	SSE 17
9	SSW 9	SSW 10	S 7	SSE 15	SSE 16	SSE 18
10	SSW 18	SSW 17	SSW 15	S 16	S 20	S 19
11	SW 10	SW 9	SSW 11	SSW 7	S 5	SSE 13
12	WSW 12	WSW 13	WSW 12	WSW 15	WSW 20	S 16
13	WSW 25	W 29	WSW 28	W 25	W 20	W 17
14	NW 10	WNW 9	WNW 9	NNW 11	NNW 9	NNE 10
15	ESE 15	ESE 18	ESE 13	ESE 15	E 15	E 14
16	E 18	E 21	E 19	E 20	ESE 18	E 16
17	ENE 21	ENE 20	ENE 24	ENE 23	ENE 24	ENE 21
18	ENE 30	ENE 37	ENE 36	ENE 33	ENE 29	ENE 24
19	E 40	E 36	E 37	E 41	E 31	E 35
20	ENE 48	ENE 35	NNE 22	ENE 9	N 11	WNW 35
21	SW 37	SW 30	SW 30	SW 25	SW 15	SW 8
22	SSW 8	SSW 9	S 9	SSE 13	SSE 14	SSE 14
23	S 12	S 11	SSE 14	SSE 17	SE 22	SSE 19
24	SW 12	W 15	WSW 17	WNW 30	ENE 15	ESE 6
25	WNW 17	WNW 14	WNW 11	NW 13	NW 8	NW 6
26	ENE 16	ENE 16	ESE 18	E 23	E 18	ESE 15
27	E 18	E 18	E 20	ENE 13	E 17	ENE 15
28	N 15	N 16	N 13	N 13	N 12	NNW 10
29	WNW 21	WNW 21	WNW 20	WNW 18	WNW 17	W 12
30	WNW 8	NW 11	NNW 11	NNW 11	NNE 10	NNE 6
31	ESE 20	ESE 23	ESE 20	E 20	E 23	E 18
Moy.	18.0	17,8	17,1	17,5	16,2	15.6

Août 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES

Jours	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10. h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	ESE 15	SE 20	SSE 24	SSE 22	SSE 19	SSE 18
2	SE 12	SE 12	SE 7	S 8	SSE 8	SSE 9
3	W 4	NW 3	NW 8	SSW 12	SSW 8	SSW 8
4	S 5	S 9	S 13	SSW 11	SSW 8	SSW 11
5	SSE 14	S 11	S 9	S 15	S 15	SSW 15
6	NNW 18	NNW 6	W 8	WSW 14	W 17	WNW 8
7	E 12	ESE 12	SE 16	S 15	SW 18	NW 33
8	S 10	SSE 10	SSE 14	SSE 23	SSE 20	S 20
9	SSE 19	SSE 20	S 23	S 17	SSW 16	SSW 14
10	SSE 15	SSE 17	SSW 17	SSW 17	SSW 16	SSW 19
11	SSE 10	SSW 11	SW 17	SW 14	SW 15	SSW 8
12	SSE 12	S 15	SSW 17	SW 15	WSW 14	W 15
13	S 13	SW 14	WSW 21	W 30	W 25	W 29
14	WNW 8	NW 9	NNW 10	NNW 11	NNW 10	NW 9
15	ESE 4	ESE 1	ESE 11	ESE 9	E 12	ESE 14
16	ENE 3	ENE 1	ENE 4	E 8	E 15	E 17
17	ESE 4	ESE 7	ENE 17	ENE 20	ENE 18	ENE 20
18	NE 12	NE 15	ENE 30	ENE 30	ENE 37	ENE 36
19	ENE 26	ENE 31	ENE 40	ESE 32	E 24	E 32
20	ENE 44	ENE 45	ENE 50	ENE 62	ENE 56	ENE 47
21	SSW 20	SW 22	SW 27	SW 35	SW 35	SW 33
22	ENE 6	ENE 6	SSE 9	S 12	SSW 11	SSW 10
23	SE 12	SSE 16	SSE 17	S 16	S 15	S 13
24	SE 6	SSE 10	SSW 11	SSW 8	SSW 8	SW 9
25	W 8	W 6	WNW 7	WNW 7	W 13	W 13
26	SSE 3	SSE 1	SSE 1	SSE 3	SSE 3	ENE 7
27	ENE 13	NE 9	N 12	E 11	ESE 18	E 16
28	N 7	N 9	N 10	N 15	N 14	N 15
29	NW 8	WNW 15	WNW 16	WNW 16	WNW 17	WNW 20
30	SSW 6	SSW 5	WSW 10	W 10	W 9	W 9
31	E 9	ESE 12	ESE 9	ESE 9	ESE 10	ESE 14
Moy.	11,5	12,3	15,6	17,0	16,9	17,5

Jours	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — Minuit
1	SSE 14	SSE 9	SSE 13	SSE 11	SSE 10	SSE 13
2	SE 6	SE 15	WSW 12	NW 8	NNW 11	NNW 13
3	SSE 8	SSE 9	SSW 11	SSW 10	SSW 12	SSW 8
4	SSE 1	SSE 8	SSE 6	SSE 5	NNE 9	NNE 7
5	WSW 10	WSW 4	WSW 6	WSW 14	S 13	ESE 12
6	SE 14	SSE 9	ESE 9	ESE 7	ESE 11	ESE 9
7	E 15	E 16	E 25	ESE 13	ESE 12	ESE 14
8	SSE 14	SSE 17	SSE 19	SSE 24	SSE 25	SSE 21
9	SSE 13	SSE 12	SE 12	SE 14	SE 15	SE 15
10	S 15	SSE 16	SSE 18	SSE 19	SSE 21	SSE 19
11	SSE 15	SSE 20	SSE 16	SSE 14	SSE 16	SSE 16
12	SSE 13	SSE 11	SSE 15	SSE 15	SSE 15	SSE 17
13	WSW 16	WNW 21	NW 18	NNW 17	N 11	N 9
14	ESE 14	ESE 12	ENE 11	ENE 10	ESE 10	ESE 9
15	E 13	E 12	E 10	ESE 11	ESE 9	ESE 5
16	E 12	E 13	E 15	E 13	ENE 15	ENE 14
17	ENE 15	ENE 15	ENE 13	ENE 13	ENE 16	ENE 13
18	ENE 24	ENE 29	ENE 30	ENE 32	ENE 28	ENE 29
19	ESE 36	E 34	ESE 43	ESE 38	ESE 39	E 35
20	WSW 53	WSW 60	WSW 58	WSW 52	WSW 54	WSW 37
21	SW 7	W 11	NW 12	NNW 10	NNW 10	N 8
22	SE 13	SE 17	SE 17	SE 16	SE 19	SE 15
23	SE 16	SE 19	ESE 20	ESE 18	ESE 14	ESE 18
24	ESE 2	ESE 4	ESE 9	ESE 7	ESE 2	ESE 2
25	SE 9	SE 10	SE 6	SE 5	SE 9	SE 9
26	ESE 10	ESE 4	Calme 0	ESE 4	S 9	WNW 9
27	ENE 9	ENE 8	ENE 6	ENE 8	N 7	N 8
28	N 8	NNE 12	NNE 9	NNE 7	NNE 7	NNE 7
29	W 10	W 8	W 10	W 7	SSW 12	SSW 8
30	NE 11	ENE 16	ENE 18	E 14	E 13	E 12
31	E 16	E 19	E 18	ESE 17	ESE 17	SE 17
Moy.	13,9	15,2	15,6	14,6	15,2	13,8

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

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

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

Août 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMETRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes			
	km		km	heures	km
1	377	N	319	32	10,0
2	297				
3	240	NNE	149	16	9.3
4	209				
5	262	NE	62	5	12,4
6	223				
7	374	ENE	1971	92	21,4
8	423				
9	382	E	1207	65	18,6
10	407				
11	312	ESE	1096	89	12,3
12	338				
13	455	SE	679	50	13,6
14	225				
15	247	SSE	1895	136	13,9
16	276				
17	351	S	549	41	13,4
18	606				
19	791	SSW	644	57	11,3
20	998				
21	500	SW	530	29	18,3
22	258				
23	389	WSW	603	25	24,1
24	239				
25	200	W	402	29	13,9
26	197				
27	270	WNW	404	29	13,9
28	249				
29	304	NW	206	21	9,8
30	230				
31	337	NNW	238	23	10,3
Mois	10966	Var.	...	1	12,0
		Calme	...	4	...

Heure	Vitesse horaire	Variation diurne résultante. Direction résultante		Mouvement résultant	Composantes N + S —	E + W —
	km			km	km	km
Min. — 1 m.	13,0	S 60,8	E	229,2	— 111,6	+ 198,6
1 — 2	12,3	S 60,7	E	234,8	— 115,4	+ 204,6
2 — 3	12,4	S 58,6	E	234,6	— 123,2	+ 200,6
3 — 4	11,5	S 49,6	E	201,8	— 130,0	+ 154,0
4 — 5	11,6	S 54,5	E	187,8	— 107,6	+ 153,0
5 — 6	11,5	S 53,7	E	160,4	— 95,4	+ 131,8
6 — 7	11,5	S 62,8	E	159,2	— 71,8	+ 142,0
7 — 8	12,3	S 49,0	E	153,4	— 100,6	+ 116,4
8 — 9	15,6	S 33,0	E	136,0	— 115,4	+ 74,2
9 — 10	17,0	S 7,2	E	142,4	— 140,6	+ 17,8
10 — 11	16,9	S 11,8	E	134,8	— 131,6	+ 27,0
11 — Midi	17,5	S 13,9	E	82,4	— 79,8	+ 19,6
Midi — 1 s.	18,0	S 27,5	E	108,2	— 95,6	+ 50,0
1 — 2	17,8	N 73,7	E	111,4	+ 30,6	+ 107,2
2 — 3	17,1	S 48,0	E	132,4	— 89,0	+ 98,2
3 — 4	17,5	S 57,2	E	146,6	— 79,2	+ 122,8
4 — 5	16,2	S 62,7	E	199,2	— 91,4	+ 177,4
5 — 6	15,6	S 56,2	E	183,2	— 102,4	+ 152,0
6 — 7	13,9	S 44,0	E	212,2	— 153,6	+ 147,8
7 — 8	15,2	S 51,8	E	213,2	— 130,8	+ 166,2
8 — 9	15,6	S 59,5	E	190,4	— 99,0	+ 164,6
9 — 10	14,6	S 53,1	E	200,2	— 120,4	+ 160,8
10 — 11	15,2	S 50,5	E	229,4	— 145,0	+ 176,6
11 — Min.	13,8	S 61,5	E	210,2	— 100,8	+ 184,8
Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.				
km 353,6		S 51,5	E	km 4193,4	km — 2499,6	km + 3148,0
Vitesse moyenne horaire km 14,7						

Fréquence des vents généraux

Matin	W	130	heures	E	239
Soir		120	,,		250
Nuit	N	120	,,	S	248
Jour		146	,,		225

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	45,3	16.0	50,3	35,4	147,0
2	13,3	27,1	39,8	14,9	95.1
3	24,3	19,3	60,3	79,1	183,0
4	17.7	31,5	22,7	1.1	73,0
5	19,9	38,7	63,0	18,8	140,4
6	20,5	17,1	7.7	31,5	76,8
7	19,9	48,7	39,3	29,9	137,8
8	21,0	50,9	48,7	49,2	169,8
9	46,4	53,6	53,1	50,9	204.0
10	41,5	53,6	50,3	22,1	167,5
11	31,0	52,5	50,3	53,1	186,9
12	38,2	36,5	34,3	21,6	130,6
13	42,0	41,5	49,8	35,4	168,7
14	40,9	52,0	53,1	44,2	190,2
15	46,4	55,8	53,0	49,2	205,0
16	33.7	52,5	50,3	48,7	185,2
17	35,9	57,0	53,6	47,0	193,5
18	24,3	62,5	34,3	8,3	129,4
19	7.7	4,4	21,0	21,6	54,7
20	5,5	12,2	5,0	3,3	26,0
21	37,0	54,2	52,0	47,6	190,8
22	43,1	51,4	50,3	47,6	192,4
23	40,9	42,6	55,8	49,2	188,5
24	13,3	28,2	53,1	33,7	128,3
25	39,3	55,3	52,0	37,0	183,6
26	43,7	28.2	57,4	39.3	162,6
27	2,2	12,7	32,1	26.0	73.0
28	36,5	54,2	25,4	42.0	158,1
29	42,6	28.2	50,3	45,9	167,0
30	39,3	43,1	28,2	15,5	126,1
31	45,9	39,8	53,1	45,3	184,1
Moy.	30,9	39,4	43,4	35,3	149,0

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours	Tempér.	P — Air
1	15,3	— 11,9
2	15,3	— 11,7
3	15.3	— 12,5
4	15.3	— 10.6
5	15.3	— 12,1
6	15.3	— 11,3
7	15,3	— 11,9
8	15,3	— 13,4
9	15.4	— 13,8
10	15,5	— 14,0
11	15,4	— 14,8
12	15,4	— 14.9
13	15,5	— 14,7
14	15.5	— 12,0
15	15,5	— 10,0
16	15.5	— 10,1
17	15,5	— 9,7
18	15,5	— 9,7
19	15.5	— 10,0
20	15,5	— 9,3
21	15,6	— 10,3
22	15,6	— 11,0
23	15,6	— 12,3
24	15,6	— 12,4
25	15,6	— 12,4
26	15,7	— 11,9
27	15,7	— 9,8
28	15.7	— 10,6
29	15,7	— 10,4
30	15,7	— 11,2
31	15.7	— 12,0
Moy.	15,5	— 11,7

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0.52	0,60	1.45	2,57
2	0,43	0,32	1,62	2,37
3	0.65	0,73	1,53	2,31
4	0.35	0 52	0,52	1,39
5	0,07	0,75	1.13	1,95
6	0,13	0,75	0,95	1,83
7	0,25	1,00	1,05	2,30
8	0,37	0.88	1,57	2,82
9	0,75	1,25	1.75	3.75
10	0,35	1,05	1.95	3,35
11	0 68	1,12	2,15	3.95
12	1.20	1,68	2.00	4,88
13	0,55	1,20	2.25	4,00
14	0.70	1,32	2.48	4.50
15	0.50	1,25	2,12	3,87
16	0,42	0,93	2,43	3,78
17	0,50	0,95	2,05	3,50
18	0,45	0,77	0,92	2,14
19	0,45	0.17	0,63	1,25
20	0,45	0,15	0,20	0,80
21	0,80	1,05	2,00	3,85
22	0,30	1.08	2.12	3,50
23	0,43	0,90	1.55	2,88
24	0.32	0,75	1,63	2,70
25	0,20	1,05	1,90	3.15
26	0,20	0.67	0,87	1,74
27	0,15	0.15	0,95	1.25
28	0.25	1,05	1,50	2,80
29	0.33	0.93	1,83	3,09
30	0,27	0,98	1,50	2,75
31	0,43	0,90	1,37	2,70
Moy.	0,41	0,87	1.55	2.83

Août 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE. *(Evaporomètre Piche)*

Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,13	0,39	1.05	0,73	2,30
2	0 00	0,25	1,07	0,20	1.52
3	0.03	0 32	1,20	0,27	1,82
4	0,11	0.27	0 59	0,04	1.01
5	0,04	0,33	1,15	0.19	1,71
6	0,06	0.38	0 75	0,25	1,44
7	0.04	0,38	1,02	0.26	1,70
8	0,15	0,37	1,45	0.53	2,50
9	0,32	0.55	1 60	0,38	2,85
10	0,07	0,45	1,53	0,57	2,62
11	0.12	0,43	1,73	0,49	2.77
12	0,09	0.44	1,52	0,50	2,55
13	0.13	0.47	1.89	0.70	3,19
14	0,22	0.51	1,99	0,90	3.62
15	0,18	0,52	2,08	0,75	3,53
16	0,20	0 52	2.23	0.74	3 69
17	0,21	0.53	1,76	0.68	3,18
18	0.23	0.51	1,09	0.20	2,03
19	0,29	0,18	0,50	0,28	1.25
20	0,24	0.15	0,17	0,10	0,66
21	0,59	0.68	1,85	0.52	3,64
22	0.09	0,44	1,90	0,56	2,99
23	0.12	0.42	1,40	0.38	2,32
24	0.07	0 35	1,10	0,23	1,75
25	0,09	0.20	1,56	0,50	2,45
26	0,00	0,40	0,75	0,21	1,36
27	0,14	0.10	0,62	0.30	1,16
28	0,08	0,42	1,28	0.52	2.30
29	0,08	0,25	0,90	0,32	1,55
30	0.10	0.28	0,65	0,22	1,25
31	0,18	0,23	0,90	0,33	1,64
Moy.	0.14	0 38	1,27	0,41	2,20

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours	Min. — 4	4 — 8	8 — Midi	Midi — 4	4 — 8	8 — Min.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	0,3	—	7.6	0,3	8.2
3	0,1	0,5	0,1	—	—	—	0,7
4	—	0.2	—	21,7	5,2	0,1	27,2
5	0,1	—	0,1	—	2,0	0,2	2,4
6	—	—	—	—	0,4	—	0.4
7	—	0,1	—	—	1,3	2,2	3 6
8	0,1	—	—	—	—	—	0,1
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.7	0.7
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	0.7	—	0,7
19	—	1,9	8.2	0,1	0,7	1,2	12,1
20	4,4	9,5	12.3	21,3	7,6	—	55,1
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	2,0	—	—	2,0
27	—	12,5	3,3	—	—	—	15,8
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	3,7	—	—	3,7
Som.	4,7	24,7	24,3	48,8	25,5	4,7	132,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Beau temps, matin et soir ; rares gouttes vers le milieu du jour.
2. — Un peu de pluie ● de bon matin ; ensuite averses. ⌐ lointain durant l'après-midi. ⌒ double à 6h 35m s. La nuit, ⟨ au sud.
3. — Petite averse ● de bon matin. L'après midi, ⌐ au NW. Pluie à Chang-hai.
4. — Averses ● de temps en temps durant la journée. ⌐ éloigné l'après-midi.
5. — Gouttes puis petite pluie ● le matin. ⟨ entre 4h et 6h du soir.
6. — Temps sec, le matin. ⌐ éloigné après 4h s. ⌒ à 6h 30m.
7. — Gouttes dès 6h m. ⌐ à l'W vers 10h 40m. Gouttes puis ● après 6h du soir.
8. — Pression relativement élevée. Belle journée chaude avec brises variables.
9. — 10. — Le matin ⌓. Très belles journées chaudes (36°,1 et 36°,3).
11. — Forte chaleur (37°) avec vents faibles de SSW.
13. — Le matin ⌓. Vers 6h 30m s. ⟨ passe au N, allant W-E. Le soir, gouttes.
14. — Un peu de pluie ● la nuit. Belle journée. Le soir ⟨ nombreux au SSW.
16. — Le matin ⌓. Calmes prolongés. Pression élevée. Presque pas de nuages.
17. — Brume et ⌓ le matin L'après-midi ⊕. Beau temps.
18. — Nuages déchiquetés de typhon. Pluie fine ● de temps en temps. La pression baisse.
19. — La baisse de pression s'accentue. Gouttes ou ondées ● intermittentes. La nuit, rafales ⚡ de la partie est.
20. — Pression très basse. Le typhon passe dans l'est, vers 3h s. Ondées ● et rafales ⚡ de NE reculant au WNW.
21. — La pression remonte. Le vent recule au SW. Belle journée.
22. — Le matin, ⌓ et ≡. La hausse de pression continue. Beau temps.
24. — Le matin, ⌓. Belle journée. Le soir, ⟨ au NW.
26. — Le matin, ⌓. Temps menaçant. Gouttes puis ● en averses et ⌐ lointain au SW l'après-midi.
27. — Pluie intermittente ● durant la matinée ⟨. Eclaircie l'après-midi.
29. — Fort brouillard ≡ et ⌓ le matin. Chaleur modérée, brises de NW.
30. — Brume et ⌓ le matin. Belle journée. Le soir ⟨ et ⌐ au sud.
31. — Le matin, ⌓. Après 1h s. ⟨ et averses ● de courte durée.

PLUIE A 72 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	14,2	-	-	22,0	3,4	10,5	7,8	0,0	0,8	-	-	3,8	1,4	0,2	-	-	3,7	0,1	-	0,2	-	-	-	0,1	-	-	2,9	7,3		0 1	78,5	17
Hakodaté	30,5	0,3	1,6	12,0	-	27,0	20,8	-	3,4	-	0 7	40,5	0,3	-	-	-	8,3	-	0,0	15.1	-	0,0	-	12,7	0,5	0,3	24,1	-	-	14,5	212,6	19
Tôkyô	2,6	3,2	0,0	0,3	5,0	0,0	-	0,1	9,4	3,9	3,2	2,9	0,0	0,0	3,1	12,0	29,5	0 0	0,0	-	0,0	0,2	2,0	12,6	31,8	0.7	0,5	0,2	55,7	76,5	255,4	22
Nagasaki	0,1	-	0,2	6,2	19,9	-	-	0,7	6,2	18,2	3,2	65,5	0,1	3,3	4,4	-	-	-	-	2,1	0,3	13,0	6,3	20 7	24,5	0,5	-	-	-	0,1	195,5	20
Aigoun	12,7	10,2	-	-	-	●	-	-	-	-	3,8	13,2	1.0	-	-	-	-	-	14 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,9	7
Harbin	-	11,4	-	●	-	13,7	15,7	1,0	-	-	4,1	6,6	30,2	-	-	24,9	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	4 8	-	-	-	-	113,9	11
Tch'ang-choen	7,0	-	-	-	3,7	17,8	-	-	-	0,0	5,4	-	-	-	20,9	-	-	2,2	0,9	-	0,0	-	-	3,5	1,4	-	-	-	-	-	62,8	11
Hun-choen	-	-	0,8	-	-	33,0	0,5	-	-	-	16,3	37,3	-	-	0,8	15,0	-	-	10,9	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,6	9
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	0,0	3 0	-	-	11,0	22,8	-	-	-	0,0	1,1	-	2,0	-	-	-	-	12,5	0,2	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	53,0	10
Yuen-san	-	1,7	43,6	3,1	3,6	8,8	-	-	1,4	78,2	24,9	0,6	-	0,0	1,4	1,2	0,0	8,4	31,5	-	-	0,0	38,5	1,2	0,0	-	-	-	11,2	6,6	265,9	21
Jen-tchoang	0,0	10,8	35,7	20.6	0,7	11,5	-	-	-	4,8	3,3	0,4	-	0,1	-	-	0,0	1,6	4,7	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	-	147,1	14
Fousan	-	-	16,7	6,8	5,9	-	5,5	6,9	3,9	0,7	5,4	0,0	0,0	57,3	2,2	-	-	-	0.5	-	-	0,0	16,2	0,3	-	-	-	-	-	-	128,3	16
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	0,5	-	-	-	5,0	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	10,4	6
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	4.0	●	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	36,0	5
Nieou-tchoang	-	15,2	1,0	-	-	12,7	-	-	-	●	1,0	-	-	●	-	●	-	0,5	22,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,3	9
Ngan-tong	15.2	●	-	-	●	35,6	-	-	-	1,3	91,4	-	-	-	-	-	-	-	68,6	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	212,6	8
Ts'ing-wang-tao	-	25,9	●	0,8	-	15,2	-	-	-	3,6	●	-	-	-	-	0,5	-	8,9	16,3	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	71,5	10
Tong-kou	-	7,6	2,0	6,6	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	11,7	5,6	-	-	-	-	-	6,1	2,5	-	-	-	-	55.0	9
T'ien-tsin	-	37,6	7,9	-	2,3	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-	16,7	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	0 2	-	-	67,6	8
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	43.0	15,0	4,0	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0	111,0	22,0	-	-	6,6	1,0	-	-	1,0	-	-	2,0	-	-	209,0	12
Heou-ki	-	19,6	26,7	10,4	2,5	12,2	-	-	-	6,3	20,3	-	-	-	-	40,9	-	21,6	14,2	-	-	-	10,7	41,7	-	-	-	-	-	-	227,1	12
Tche-fou	-	9,4	48,3	19 6	17,8	1,5	-	-	-	21,1	55,1	-	-	-	-	-	6,3	16,3	11 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207,1	10
Cap NE	-	8,9	71,1	7,1	14,0	10,2	-	-	-	12,2	10,2	-	-	-	-	-	3,3	2,5	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,4	10
Cap SE	-	-	51,3	10.3	25,4	2,5	-	-	-	16,0	43,7	-	-	-	-	-	2,5	2,0	47,0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	201,3	10
Ts'ing-tao	4,4	44,8	34,1	4,4	0,0	4,4	-	-	-	27,2	1,0	-	-	-	-	14,5	0,0	28.7	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	168,8	12
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	3,8	1 3	-	-	3,6	15,0	15,5	17,5	14,5	4,1	79,9	10
I-tch'ang	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	14,0	17,8	4.6	-	45,3	7
Cha-che	-	-	-	-	-	8,3	-	-	-	-	0,5	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,9	5,5	-	-	1,1	0,5	0,8	12,7	-	-	30,3	10
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	●	-	-	-	-	-	4,1	-	4,4	3
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	8,6	22,1	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,9	3
Han-k'eou	0,5	2,0	-	-	-	-	1.5	2.3	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	1,0	-	-	0,8	6,9	-	16,8	9
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	6,1	9,6	3.3	-	-	-	-	-	-	-	●	20,3	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	2,5	-	57,3	7
Ou-hou	-	9,4	-	-	-	-	-	-	●	5,8	1,8	16,3	4,6	41,4	0,5	●	2,0	-	●	1,8	-	-	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-	85,2	14
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.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	0,0	0,8	0,0	-	-	-	-	-	0,9	4,8	-	5,4	11,9	5,3	0,2	-	-	-	0,5	0,0	-	3,0	0,1	-	-	0,4	0,3	0,5	0,1	-	34,2	17
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9,4	10,7	5,1	2,0	11,7	-	2,0	14,0	-	-	●	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	54,9	13
Ou-song	-	-	-	-	-	-	5,3	9,1	2,5	3,3	1,5	13,0	8,9	7,9	-	30,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,7	9
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	0,9	-	7,0	4,6	9,9	7,2	11,1	6,7	2,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	52,3	10
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	0,0	19,7	-	4,9	21,6	9,1	4,9	9,0	6,8	-	0,4	-	-	-	1,7	-	-	0,0	-	-	11,3	0,0	-	0,0	-	89,4	14
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	17,8	-	15,2	25,4	35,6	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	-	-	-	-	-	-	-	153,7	6
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	1,8	●	4,8	7,4	12,2	-	-	9,1	-	-	-	-	-	15,7	-	-	-	-	-	-	-	54,6	8
North Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	●	5,6	●	●	-	-	15 7	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	32,2	7
Steep Island	-	-	0,4	-	-	-	-	-	0,5	-	1,6	-	-	0,7	-	●	-	-	-	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-	11,1	6
Ning-po	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	20,3	●	●	29,5	6,1	-	-	2,5	-	-	-	-	-	2,0	3,8	-	6,3	-	-	3,0	3,3	95,8	12
Pei-yu-chan	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1,8	77,2	11,4	●	69,3	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	9,9	1,8	-	1,8	0,8	-	-	-	176,0	11
Wen-tcheou	-	-	-	54,9	1,5	2,3	-	0,5	-	5,1	37,6	7.1	60,2	19,3	-	-	3,3	-	-	33,0	2,8	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	228,4	13
Tong-yong	-	-	-	22,9	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	5,3	-	-	-	35,3	4
Fou-tcheou	-	-	-	3,8	-	-	-	5,6	7,4	-	2,5	2,8	7,4	1.0	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	15,5	-	-	2.5	-	-	-	52,3	10
Middle Dog.	-	-	-	5,1	18 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	27,2	3
Turnabout	-	-	-	16,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	23,3	4
Ockseu	-	-	-	3.6	2,5	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	5
Dodd Island	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Amoy	-	-	5,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	●	64,0	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	74,2	6
Tsing-seu	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Chapel Island	-	-	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	●	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-	87,4	4
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	5,3	-	-	38,1	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	73,1	4
Swatow	-	4,6	-	7,6	8,4	4,1	-	-	-	-	2,5	2,0	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	32,8	8
Sugar Loaf	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Breaker Point	-	-	-	7,6	19,0	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,2	3
Chilang Point	-	-	5,6	1,5	9,6	2,3	-	-	-	-	-	10,4	-	-	●	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	42,9	8
Hong-kong	-	-	10,7	8,7	4,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	-	0,3	-	-	-	26,4	-	24,4	0,4	-	2,9	-	-	4,7	32,1	123,9	12
Teng-yué	5,3	16,3	2,0	-	1,0	●	7,6	11,2	-	1,0	25,7	2,5	0,5	11,4	-	1,0	0,3	4,8	23,1	9,6	12,2	15.5	0,5	-	-	-	-	-	-	16,0	167,5	21
San-choei	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	8
Ou-tcheou	-	-	-	6,1	3 9,9	2,0	-	1 2,3	-	1 22,1	-	-	-	1 7,9	●	5,8	3 3,0	2,8	-	-	-	1 21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	83,5	11
Canton	-	-	-	6,3	3.6	2,5	●	2,0	7,4	1,5	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	10,2	19,8	-	2,5	0,5	-	15,5	5,1	14,7	-	92,4	15
Long-tcheou	36,8	-	-	-	2,5	17,8	15,2	-	12,7	10,2	1,3	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	8,9	25,4	6,3	3,8	-	2,5	11,4	-	14,0	5,1	179,0	16
Pakhoï	-	-	-	-	1,3	21,8	-	6,9	17,5	8,4	-	10,4	-	-	51,6	3,0	0.8	1.8	1,0	3,0	4.1	-	59,2	7,9	7,9	16,5	1,8	-	-	-	224,9	18
Hoï-how	-	-	-	-	17,8	12,7	3,8	-	32,5	20,3	55,9	-	-	●	12,7	19,8	-	-	4,6	5,1	6,6	3,6	-	2,0	16,8	33,5	43,2	-	-	5,6	296.5	18
Lamko	-	-	-	21,6	●	-	-	-	14,0	●	-	-	-	●	●	23,4	6.3	-	-	-	21,8	3,8	6,9	5,6	12,7	3,8	24,6	-	-	●	149,5	16
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 1917.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A 0° = 700mm +

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.	Valeurs notables
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	57,24	57.05	56.87	56.69	56.68	56,62	57,07	57,07	57.48	57.48	57,79	57.31	
2	57.29	57.21	57,12	56.89	56.71	56,78	57.04	57,40	57,81	57,83	57,65	57,49	
3	55.68	55,22	54,90	54.74	54,42	54.56	54.87	54,97	55.23	55 63	55,61	55,51	
4	54,79	54.53	54,21	53 85	53.78	54.07	54,42	54,38	54.69	54,71	54,81	54.73	
5	55,48	55,36	55.15	55,09	55,33	55,47	55,66	55,95	56,22	56.44	56.42	56,02	
6	57.15	56,87	56,79	56.68	56.74	56 82	56,98	57,15	57,55	57,73	57.72	57.38	Grande oscillation 1mm,47 du milieu du jour
7	57.91	57,79	57,52	57 55	57.58	57,61	57,79	58,23	58,33	58,92	59.10	59.16	
8	59.20	59 02	58,85	58,67	58,65	58 63	59,03	59,22	59,43	59,59	59,46	59,21	
9	58,32	57,90	57.42	57.05	57.02	56.94	57.04	56,77	56 69	56.54	55.96	55,75	
10	51,38	50,84	50,61	50.23	49.75	48,67	50,09	52,23	53,43	54,72	55,52	55,91	
11	60.17	60,00	59,88	59.91	59,99	60,47	60,72	61,09	61,34	61.53	61,67	61.30	
12	61,26	60.88	60.56	60.14	59,87	59.95	60.21	60.43	60.23	60,29	60,19	60,12	
13	59,12	58,79	58,36	58,08	57,90	57,86	58.21	58.73	58.73	58,82	58.86	58,29	
14	54,55	53.76	53,08	52,20	52.22	52,34	53,24	53.99	55,01	55,44	56.54	57,13	
15	59.51	59,46	59,46	59.40	59,35	59,41	59,52	59,76	59,85	60,05	60,02	59,38	
16	58,70	58,59	58.48	58 37	58,21	58,30	58,15	58,23	58,76	59,59	58,89	58,68	
17	58,16	57.95	57,90	57,95	58,05	58,25	58,65	58.98	59,33	59,49	59,45	59,17	
18	58,72	58,54	58,07	57,74	57,47	57,40	57.57	57,87	58,25	58,59	58.54	58,40	
19	58.38	58,41	58,35	58.33	58,57	58,92	59,12	59,56	59,86	60,27	60 69	60,79	
20	63,06	62,68	62,69	62,51	62,57	63,04	63.37	63,55	64.01	64,26	64,14	63,90	
21	64,07	63.89	63,65	63.57	63,58	63 60	63,76	64.18	64.44	64.48	64.56	64.44	
22	63,03	62.96	62 55	61,94	61,43	61.47	61,40	61,70	62,02	62,06	61,89	61,48	
23	60,56	60.39	60,11	59,78	59.70	59,87	60,06	60,25	60,62	61,14	61,10	61,49	
24	63,15	63,08	63,02	63,01	63 05	63.49	63 78	64.12	64,39	64.50	64,67	64.38	
25	63,59	63,32	63 10	62,78	62.86	62,94	63.26	63,46	63,39	63,29	63,07	62,62	
26	62,99	62.88	62,82	62,62	62,76	62.60	62,96	63.30	63.94	64.16	64,39	64,27	
27	65,03	64 86	64,40	64.33	64.27	64,21	64,40	64,76	65,02	64,99	64,98	64,81	
28	63,00	62,74	62,43	62.41	62,00	62,04	62,12	62,56	62 59	62,76	62,34	61,79	
29	60,52	60.11	60,04	59,68	59,71	59,80	59,70	60,08	60,23	60.24	59,90	59.63	
30	60,09	59,95	59,82	59,49	59,41	59,53	59,87	60,32	60,82	60,87	60,82	60,41	
Moy.	59,40	59,17	58,94	58,72	58,65	58,73	59,00	59,34	59,66	59,88	59,89	59,70	

1er minimum	758,64 à 3h 35m m.	
1er maximum	59,94 à 9h 30m m.	
minimum	58,47 à 3h 40m s.	
maximum	59,85 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	57,26	56,79	56,44	55,95	55,70	55.94	56,02	56,57	57,28	57,64	57,41	57.27	56,90
2	57,31	56,63	56,02	55.97	55,86	55.35	55,36	55,42	55,60	55,78	55.81	55 85	56,59
3	55.07	54,63	54,33	53,97	53,71	53,91	54,17	54,30	54,82	54,94	55,02	54,86	54.79
4	54,40	53.87	53,58	53,52	53.33	53,69	53,74	54,25	54,83	55,31	55.35	55.34	54,34
5	55,42	55,25	55,27	55.25	54,98	55,38	55,61	56,09	56.55	57,02	57,10	57,22	55,82
6	57,01	56 63	56 60	56,15	55.85	56 54	56,78	56,82	57.72	58,02	58.20	58,28	57,09
7	59,08	58,71	58.95	58,97	59,00	58,91	58,77	58.92	59,02	59,37	59.30	59.27	58,57
8	58,70	58,47	58.34	58,35	58.31	58.40	58.54	58.69	58,85	58.90	58,67	58 55	58,82
9	55,01	54,34	53.56	53,20	52,82	52 74	52,55	52 39	52.29	52.42	52,19	51,86	54,95
10	56,27	56,49	56,53	56,41	56 78	57,26	58,04	58,92	59,48	59,98	60,11	60,19	54,99
11	61,15	61,04	60,47	60,42	60,29	60,44	60.50	61,29	61 75	61.82	61,95	61 58	60,87
12	59,60	59,27	58.60	58.75	58,63	58.88	59,07	59.44	59,80	59,81	59,68	59 50	59,80
13	57,68	56,74	56,35	56.23	56,05	55.75	55,80	55,69	55,79	55,74	55 61	55.08	57,26
14	57,47	57.55	57,28	57,28	57,16	57.55	57,53	57.98	58,60	58.97	59.17	59,37	56,06
15	59,06	58,81	58,09	57.75	57,55	57,50	57,67	58,35	58,96	58,98	58,77	58,71	58,97
16	58,55	57.71	57,60	57,45	57,49	57,17	57,92	57,98	58,30	58,91	58.76	58.56	58,31
17	58.56	58,13	57,55	57,48	57.50	57.58	57.78	58.28	58,94	58,94	58,87	58,79	58,41
18	57,91	57,55	57,41	57,28	57,36	57,60	57.56	57,96	58,29	58,72	58,76	58,64	58,01
19	60,71	60.81	60,85	60,92	60.98	61,44	61.63	62,06	62,64	62.92	63.08	63,05	60.51
20	63.61	63,16	63,07	63,02	63.01	63,21	63,22	63,66	63,92	64,03	64,04	64,21	63,41
21	63,89	63,29	63,06	63,03	62,79	63,05	63,15	63,59	63,67	63,56	63,55	63.29	63,67
22	60,79	60,40	60,13	60,04	59,89	60,17	60,30	60.59	60.87	61.25	61.02	60.89	61,26
23	61.10	60.90	61,00	61,20	61,22	61,39	61,71	62,07	62.70	62,93	63.07	63.26	61.15
24	64.21	63 55	62.97	63,00	62,82	63,03	62,97	63,56	63.93	64,00	63,98	63,76	63,60
25	62,29	61,97	61,54	61,47	61,77	61,98	62,53	62,66	62,99	63.36	63,30	63.00	62,77
26	64.10	63.82	63,35	63,49	63,42	63,66	63,64	64,53	64,80	65,02	64,91	64,89	63,72
27	64.59	64,00	63,41	63,19	63,18	63,35	63,00	63,20	63,55	63,64	63.53	63.31	64,08
28	61.34	60,47	59,90	59.75	59,62	59,81	60,15	60,65	60,95	61,06	60,95	60.73	61,42
29	59,18	58,99	58,66	58.77	58,76	58,71	59,15	59,75	60,14	60,28	60,40	60.22	59,69
30	60,11	59,62	59,52	59,50	59.60	60,04	60,24	60,74	61,31	61,64	61,79	61,85	60,31
Moy.	59.38	58,99	58,68	58,59	58,51	58,68	58,84	59,21	59,61	59,83	59,81	59,71	59,21

SEPTEMBRE 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	25°0	24°9	24°8	24°6	24°3	24°0	24°3	25°8	28°0	28°6	30°4	31°8	10°3
2	25,9	25,8	25,3	25,2	25,1	25,1	25,4	26,8	28,0	30,3	31,8	32,3	9,3
3	26,4	26,5	26,7	26,8	26,8	26,8	26,6	27,5	29,3	31,2	31,6	33,2	8,3
4	25,7	25,6	25,6	25,7	25,8	25,8	26,2	27,4	28,6	30,0	30,6	32,6	9,0
5	26,6	26,4	26,3	26,2	26,1	26,2	26,0	26,6	28,8	30,6	31,6	33,2	9,0
6	26,7	26,4	26,4	26,5	26,2	26,0	26,0	27,2	28,7	30,8	32,2	33,2	10,1
7	26,4	25,9	25,7	25,5	25,4	25,5	25,5	24,6	24,3	23,8	23,8	23,4	1,7
8	21,5	21,4	21,5	21,5	21,4	21,2	20,9	22,6	24,5	25,8	27,0	25,8	7,7
9	21,7	21,9	22,4	22,6	21,6	20,8	21,0	21,4	22,0	22,5	23,3	23,9	8,5
10	23,7	23,5	23,4	22,8	22,0	21,8	22,0	22,1	21,0	22,2	22,8	23,4	4,4
11	20,9	20,9	21,0	21,1	21,3	21,4	21,0	21,6	22,2	22,8	24,2	25,8	7,2
12	18,7	18,7	18,6	18,8	19,1	19,4	19,6	20,4	22,0	24,0	26,6	25,8	10,3
13	22,8	22,9	23,0	23,1	23,2	23,4	23,5	23,8	24,2	24,6	25,9	26,9	7,7
14	24,9	24,8	24,7	24,4	23,9	23,6	23,6	23,6	24,2	25,4	24,2	26,2	4,5
15	21,3	21,2	21,0	20,8	21,0	21,2	21,4	22,4	24,8	26,5	27,3	28,8	9,5
16	23,6	23,7	23,8	23,9	23,9	24,0	24,2	24,8	26,0	22,8	27,0	28,5	11,6
17	24,1	23,8	24,0	23,2	23,3	23,4	23,8	24,7	26,5	29,1	30,4	30,6	10,4
18	24,8	24,6	24,5	24,4	24,3	24,2	24,4	25,6	27,0	29,5	31,1	31,5	9,4
19	25,2	25,1	25,0	24,8	24,6	24,4	24,4	26,0	27,2	28,0	27,2	28,0	4,6
20	22,6	22,2	22,0	21,9	21,9	22,0	22,0	22,4	23,6	24,8	26,1	27,4	6,7
21	19,8	19,4	19,1	18,9	18,8	18,4	19,0	20,6	23,6	25,6	27,2	27,8	11,0
22	18,6	18,3	18,1	17,8	17,6	17,4	17,4	19,6	23,8	26,2	27,2	30,0	13,1
23	21,7	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,4	22,8	24,1	25,9	25,0	24,0	4,3
24	18,8	18,6	18,5	18,3	18,0	18,0	17,4	19,4	21,8	24,1	23,8	25,8	9,8
25	19,3	18,3	18,3	17,9	17,3	17,0	17,4	18,8	22,2	24,2	24,4	24,6	9,0
26	20,9	20,9	21,1	21,3	21,5	21,4	21,3	22,1	23,0	23,5	23,8	24,4	5,5
27	20,3	20,9	20,8	20,8	20,7	20,6	20,6	21,4	22,6	23,6	24,0	25,0	6,8
28	17,2	17,0	16,9	17,1	17,3	17,4	17,4	18,6	20,6	22,8	23,3	24,0	9,8
29	17,6	17,7	18,1	18,2	18,3	18,4	18,0	19,3	22,0	22,2	24,2	24,3	10,1
30	15,3	14,9	14,8	15,1	14,9	15,0	15,2	16,4	19,2	21,5	23,3	24,4	11,6
Moy.	22,27	22,14	22,10	22,03	21,91	21,85	21,90	22,88	24,46	25,70	26,71	27,55	8,40

Maximum absolu : 35°,7 le 6.

Minimum absolu : 14°,4 le 20.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	32°7	32°9	33°2	32°0	31°4	30°8	28°0	27°0	26°7	26°3	26°1	26°0	27°90
2	32,9	33,7	33,1	31,8	31,9	30,7	28,5	27,0	26,8	26,7	26,6	26,5	28,47
3	33,5	32,6	33,8	33,6	32,8	31,0	28,4	27,4	27,0	26,6	26,3	26,0	29,10
4	32,0	33,3	33,6	33,8	23,2	31,5	29,4	27,8	27,5	27,3	27,0	26,8	28,87
5	33,4	33,5	33,5	33,0	33,0	31,6	29,2	27,8	27,5	27,3	27,0	26,8	29,09
6	34,0	34,6	33,0	33,8	33,6	29,8	29,0	28,2	27,8	27,6	26,9	26,7	29,22
7	24,7	24,8	23,0	21,4	22,2	22,4	22,4	22,3	22,5	22,6	22,4	22,2	23,86
8	26,4	26,0	27,0	26,2	24,6	25,0	23,1	22,2	22,0	22,0	21,8	21,6	23,46
9	24,2	26,6	28,2	27,8	27,3	25,0	25,6	25,4	25,0	24,6	24,4	23,9	23,88
10	23,6	23,8	23,5	24,2	23,8	23,4	22,4	21,8	21,3	20,9	21,0	21,1	22,56
11	26,4	25,9	25,4	24,8	24,8	24,1	22,6	18,8	18,7	18,6	18,8	18,7	22,16
12	28,4	25,6	27,0	26,4	25,2	24,5	23,9	23,0	22,5	22,2	22,4	22,6	22,72
13	27,0	28,2	27,0	27,0	26,6	26,3	26,0	25,6	25,6	25,5	25,1	25,0	25,09
14	25,3	26,4	24,1	25,4	26,3	24,6	24,2	23,0	22,3	21,9	21,5	21,3	24,16
15	29,1	26,9	25,9	27,1	26,4	26,2	24,9	24,4	24,0	23,7	23,4	23,5	24,30
16	30,6	32,2	31,4	30,4	29,0	26,6	26,0	25,4	25,0	24,7	24,3	24,2	26,08
17	32,0	32,4	32,8	32,2	31,6	29,8	26,8	25,8	25,5	25,2	25,1	25,0	27,13
18	32,2	32,6	33,3	32,0	30,1	29,0	27,2	26,2	25,9	25,7	25,5	25,3	27,54
19	27,2	27,1	27,7	26,6	25,3	24,8	24,4	23,8	23,6	23,3	23,0	22,7	25,39
20	26,4	26,5	26,6	26,4	25,9	24,8	22,8	22,5	22,0	21,7	21,5	21,1	23,63
21	28,4	28,0	28,0	27,5	26,8	25,0	22,4	20,6	19,8	19,4	19,1	18,5	22,57
22	27,4	26,0	27,3	27,4	27,0	25,0	24,0	23,2	22,3	21,7	21,7	21,7	22,78
23	24,3	24,7	23,8	23,2	23,4	22,8	21,6	20,8	20,4	20,0	19,6	19,5	22,29
24	25,3	25,0	25,2	24,8	23,2	22,4	21,0	20,4	20,2	19,7	19,2	19,2	21,17
25	23,0	24,0	25,3	23,8	23,5	23,0	22,6	22,2	21,9	21,3	21,1	21,4	21,39
26	25,1	25,1	24,1	24,4	23,5	22,8	22,0	21,4	21,2	20,9	20,7	20,3	22,36
27	24,8	24,6	25,2	23,9	22,8	21,8	20,9	19,5	19,0	18,2	17,8	17,3	21,55
28	24,5	25,0	24,6	24,4	23,8	22,3	21,4	20,5	19,4	18,7	18,2	17,3	20,40
29	26,0	26,2	25,8	24,8	23,8	22,3	20,0	18,8	18,0	17,1	16,5	15,5	20,55
30	24,0	24,2	24,2	23,8	23,9	22,1	19,6	17,6	16,2	16,6	15,7	15,9	18,91
Moy.	27,83	27,95	27,89	27,46	26,89	25,71	24,34	23,35	22,92	22,60	22,32	22,12	24,29

Septembre 1917.

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

(Les valeurs ont été multipliées par 100.000).

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	2975	2961	2956	2942	2914	2914	2961	3059	3143	3129	3270	3200
2	3270	3284	3157	3166	3166	3208	3256	3340	3467	3340	3270	3256
3	3378	3420	3458	3529	3529	3543	3501	3571	3590	3392	3477	3605
4	3161	3175	3175	3161	3146	3146	3118	3132	3104	3132	3175	3345
5	3335	3251	3124	3110	3096	3054	3068	3110	3110	3082	3110	3406
6	3087	3068	3068	3124	3068	3068	3124	3242	3171	3115	3270	3270
7	3242	3157	3115	3115	3087	3157	3087	2933	2849	2710	2578	2730
8	2123	2109	2047	1992	2020	2020	2041	2082	2109	2137	2041	1849
9	1937	2047	2088	2157	2405	2384	2461	2509	2607	2677	2760	2816
10	2760	2711	2697	2768	2641	2620	2697	2676	2487	2515	2426	2454
11	2356	2356	2370	2384	2426	2412	2426	2434	2241	2200	2118	2200
12	2036	2068	2082	2109	2165	2206	2261	2342	2384	2467	2522	2564
13	2717	2766	2780	2793	2835	2849	2863	2919	3003	3073	3157	3101
14	3062	3076	3062	2999	2971	2915	2907	2907	2984	2802	2663	2585
15	2495	2453	2426	2384	2426	2426	2508	2564	2619	2744	2772	2703
16	2835	2835	2863	2877	2877	2905	3003	3059	3115	2508	2696	2793
17	3003	2947	3017	2877	2891	2905	2975	3157	3177	3247	3317	3233
18	3059	3031	3003	2947	2933	2947	2933	3017	3087	3157	3228	3045
19	3073	3087	3073	3059	3031	3045	3037	3247	3289	3261	3149	3163
20	2371	2393	2448	2461	2407	2303	2276	2262	2262	2262	2220	2234
21	2166	2125	2084	2057	2043	2016	1961	2057	2070	1798	1867	1812
22	1948	1967	1995	1967	1967	1940	1940	2146	2448	2489	2283	2228
23	2384	2495	2495	2467	2467	2426	2412	2508	2356	2297	2297	2338
24	1934	1934	1880	1853	1880	1758	1744	1812	1717	1758	1744	1596
25	2003	1989	1921	1832	1818	1805	1825	1894	2003	2166	2262	2352
26	2255	2283	2352	2338	2379	2366	2324	2276	2111	2180	2057	2003
27	2120	2098	2057	2057	2016	1961	1961	1961	1929	1867	1907	1771
28	1832	1832	1832	1846	1846	1859	1818	1886	1886	1872	1791	1777
29	1822	1835	1890	1849	1904	1904	1890	1958	1972	1863	1781	1795
30	1577	1550	1564	1577	1537	1550	1564	1605	1605	1523	1496	1523
Moy.	2544	2543	2536	2527	2530	2520	2531	2589	2596	2559	2557	2558

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	3284	3335	3279	3293	3477	3420	3420	3335	3354	3326	3284	3284	3188
2	3326	3236	3279	3279	3519	3378	3406	3448	3434	3420	3392	3378	3320
3	3477	3444	3529	3501	3515	3415	3458	3401	3345	3345	3265	3245	3456
4	3203	3302	3373	3429	3373	3571	3501	3571	3486	3448	3378	3349	3290
5	3293	3180	3251	3236	3429	3477	3434	3378	3406	3411	3411	3368	3255
6	3256	3406	3364	3746	3533	3265	3152	3349	3425	3453	3340	3298	3261
7	2426	2253	2115	1828	1896	2006	2115	2253	2151	2123	2055	2041	2543
8	1924	1937	1883	1828	1732	1828	1883	1841	1869	1924	1896	1896	1959
9	2956	3231	3118	3146	3085	2676	2760	2830	2788	2802	2788	2774	2658
10	2426	2523	2537	2537	2315	2349	2308	2329	2536	2412	2301	2356	2516
11	2200	2214	2219	2315	2342	2481	2508	2077	2023	1953	2009	2023	2262
12	2605	2605	2654	2654	2612	2558	2550	2689	2633	2619	2647	2675	2446
13	3003	3026	2984	3096	3110	3124	3152	3166	3166	3138	3068	3082	2999
14	2488	2696	2682	2793	2766	2640	2738	2626	2640	2599	2522	2495	2776
15	2814	2738	3045	3045	2947	2993	2877	2849	2821	2849	2793	2807	2710
16	2063	3017	2612	2835	3298	3214	3228	3171	3143	3129	3045	3031	2956
17	3003	3031	3298	3298	3185	3256	3157	3200	3185	3157	3157	3143	3117
18	3298	3073	3200	3059	3171	3326	3241	3185	3101	3115	3115	3073	3098
19	3092	3009	3078	2953	2870	2793	2640	2503	2489	2461	2385	2330	2921
20	2220	2166	2003	1961	2043	2070	2003	1894	1853	1867	2084	2193	2177
21	1771	1704	1798	1650	1696	1961	2043	2030	1989	2043	2043	2003	1949
22	2315	2467	2564	2550	2564	2550	2536	2550	2467	2352	2352	2384	2290
23	2352	2206	2091	2132	2173	2146	2064	2091	2077	2023	2003	2007	2263
24	1677	1690	1696	1736	1736	1771	1805	1812	1867	1907	1975	2016	1804
25	2516	2407	2324	2255	2228	2200	2159	2146	2200	2193	2234	2311	2127
26	1948	1948	2030	2057	2084	2070	2030	2070	2070	2066	2111	2125	2147
27	1771	1948	1984	1839	1825	1798	1736	1771	1798	1825	1853	1812	1901
28	1696	1808	1685	1741	1795	1727	1741	1699	1727	1764	1808	1808	1795
29	1699	1527	1337	1541	1500	1663	1564	1537	1496	1550	1537	1550	1707
30	1523	1334	1307	1293	1388	1429	1442	1442	1532	1451	1559	1519	1495
Moy.	2547	2549	2542	2554	2574	2570	2555	2541	2536	2524	2514	2513	2546

SEPTEMBRE 1917.

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	93	93	93	94	95	96	97	91	81	78	74	67
2	96	97	97	98	98	99	99	93	90	77	68	66
3	97	97	97	98	98	98	98	95	86	73	73	69
4	94	95	95	94	93	93	90	84	77	73	71	66
5	93	92	90	90	90	88	90	88	77	69	66	66
6	87	88	88	89	89	90	92	88	80	69	67	63
7	92	93	93	94	94	95	93	94	93	91	87	95
8	83	83	80	78	79	80	83	76	69	65	57	56
9	75	78	77	78	93	96	98	97	97	97	96	94
10	93	92	92	98	98	98	100	99	99	92	88	85
11	95	95	95	95	95	94	97	94	84	79	71	67
12	95	96	97	97	98	98	99	97	90	83	72	77
13	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	93	86
14	96	97	97	97	98	98	98	98	97	85	88	76
15	98	97	97	97	97	96	98	95	83	79	76	68
16	96	96	96	96	96	96	98	97	92	91	76	71
17	99	99	100	100	100	100	100	100	90	80	76	73
18	97	97	97	96	96	96	95	91	86	76	71	65
19	95	96	96	97	97	98	98	95	90	86	85	82
20	87	89	92	93	91	87	87	84	78	73	66	62
21	94	95	95	95	95	96	90	85	72	56	52	49
22	92	94	96	97	98	98	98	94	83	73	63	53
23	92	96	96	95	95	94	94	91	79	78	73	79
24	90	91	89	89	92	86	89	81	67	60	60	49
25	90	92	92	90	93	94	93	88	76	72	75	77
26	92	93	94	93	93	93	92	86	76	76	71	66
27	90	86	84	84	83	82	82	78	71	65	64	57
28	94	95	96	95	94	94	92	88	78	68	63	60
29	91	91	91	89	91	90	92	88	75	70	60	60
30	91	92	93	92	91	91	91	86	73	60	53	50
Moy.	92,5	93,1	93,1	93,2	93,9	93,7	94.0	90,6	82,9	76,4	71,8	68,5

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

SEPTEMBRE 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	SE 15	SE 15	SE 16	SE 12	SE 12	SE 17
2	SE 16	SE 11	SE 12	SE 12	SE 12	SE 15
3	ESE 12	E 11	E 11	E 9	ESE 9	SSE 13
4	SE 14	SE 17	SSE 21	SSE 21	SSE 17	SSE 20
5	SSE 13	SSE 14	SSE 19	SSE 14	SSE 19	SSE 20
6	SSE 22	SSE 23	SSE 25	SSE 22	SSE 21	SSE 19
7	SE 7	SE 7	SE 5	SE 6	SE 6	E 8
8	N 12	N 13	N 12	N 12	N 12	N 11
9	NNE 20	N 21	N 24	N 24	N 21	N 25
10	ENE 46	ENE 49	ENE 46	E 33	ENE 42	E 50
11	WSW 23	WSW 20	WSW 17	WSW 12	WSW 11	SSW 9
12	S 5	S 1	S 4	S 1	S 1	S 2
13	E 18	E 17	E 18	E 15	E 14	E 17
14	ESE 35	SE 30	SSE 37	S 41	SSW 39	SW 43
15	N 1	N 8	N 8	N 12	N 11	N 7
16	ESE 16	ESE 14	ESE 13	ESE 15	ESE 14	ESE 14
17	S 1	S 4	S 6	S 3	S 6	S 7
18	ESE 14	SE 17	SE 18	SSE 16	SSE 19	SSE 18
19	SSE 19	SSE 18	SSE 14	SSE 13	SSE 10	SSW 11
20	NNE 10	NNE 6	N 6	N 7	N 7	NNE 11
21	NE 7	NE 8	NE 7	NNE 10	N 8	NNE 13
22	NNE 12	NNE 11	NNE 11	NNE 12	NE 11	NE 8
23	N 6	N 7	N 9	NNE 10	NE 10	NE 7
24	N 9	N 9	N 8	N 8	N 10	N 10
25	N 9	N 11	N 12	N 10	N 10	N 12
26	NNE 13	NNE 12	NNE 16	NNE 11	NNE 18	NNE 20
27	NNE 9	NNE 14	NNE 16	NNE 12	NNE 15	NNE 18
28	N 11	N 10	N 9	N 10	N 8	N 10
29	NNW 10	NNW 12	NNW 15	NNW 14	NNW 16	NNW 15
30	NW 16	NW 15	NW 19	NW 15	NW 20	NW 20
Moy.	14,0	14,2	15,1	13,7	14,3	15,7

Jours	Midi. — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	SSE 21	SSE 23	SE 23	SE 24	SE 22	ESE 19
2	SSE 23	SE 17	SSE 17	ESE 22	ESE 23	ESE 20
3	SSE 22	SSE 21	SSE 22	SSE 22	SE 26	SE 22
4	SSE 25	SSE 27	SSE 18	SSE 15	SSE 16	SSE 17
5	S 20	SSE 22	SSE 21	SSE 27	SSE 24	SSE 22
6	SSW 10	SSW 7	SSE 13	SSE 22	SE 18	Var. 8
7	NNE 21	N 23	N 24	NNE 18	NNE 12	NNE 14
8	NNE 30	NNE 33	NNE 30	NNE 29	NNE 27	NNE 19
9	N 24	NNE 41	NNE 48	NNE 47	NNE 49	NNE 45
10	SW 39	SW 33	SW 28	SW 30	WSW 32	WSW 28
11	W 14	W 10	W 6	W 4	W 1	SW 11
12	WNW 18	WNW 15	NNW 14	N 13	N 14	NNE 17
13	ESE 35	ESE 37	E 38	E 27	E 26	E 21
14	NNW 31	NNW 24	NNW 16	NNW 14	NNW 9	N 3
15	SE 11	SSE 11	ESE 15	E 19	ESE 16	ESE 18
16	SE 9	SSE 6	SSE 5	SSE 6	SSE 14	SSE 10
17	SSE 13	SSE 15	SSE 15	SSE 17	ESE 18	ESE 19
18	SSE 24	SSE 19	SSE 20	SSE 19	SSE 14	SSE 16
19	NNW 21	NNW 17	NNE 12	N 14	NNE 14	NNE 16
20	NNE 15	NE 15	NNE 14	NNE 17	NNE 18	NE 14
21	ENE 21	ENE 22	ENE 23	ENE 23	ENE 20	ENE 20
22	N 9	NNE 9	NE 16	ENE 19	ENE 21	ENE 20
23	N 18	N 19	N 18	N 14	NNE 12	NNE 13
24	NNE 23	NNE 24	NNE 24	NE 21	NE 21	NE 17
25	ENE 23	ENE 26	ENE 28	ENE 26	ENE 33	ENE 25
26	NE 32	NE 29	NE 25	NE 25	NE 24	NNE 20
27	NE 28	NE 24	NE 26	NE 22	NE 19	NE 19
28	NNE 14	NNE 13	NNE 15	NNE 13	NNE 15	NNE 19
29	N 23	N 27	N 25	N 22	N 22	N 16
30	NNW 30	NNW 27	NNW 27	NNW 24	NNW 19	NNW 13
Moy.	21,6	21,2	20,9	20,5	20,0	18,0

Septembre 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES

Jours	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10. h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — Midi
1	ESE 20	SE 18	SSE 28	SE 26	SE 24	SSE 22
2	SE 14	SE 14	SSE 16	SSE 20	SSE 18	SSE 22
3	SSE 12	SSE 19	SSE 24	SSE 27	SSE 20	SSE 24
4	SSE 20	SSE 24	SSE 30	SSE 28	SSE 25	SSE 24
5	SSE 18	SSE 21	S 25	S 21	S 20	S 21
6	SSE 19	SSE 21	S 22	S 19	SSW 17	SSW 13
7	NE 23	NE 25	NNE 37	NNE 36	NNE 25	NNE 28
8	N 11	N 14	N 25	NNE 35	NNE 32	NNE 37
9	N 23	N 24	N 29	N 25	N 26	N 24
10	S 38	S 42	SSW 59	SSW 55	SSW 49	SSW 45
11	SW 10	WSW 14	W 20	W 13	WNW 15	W 14
12	S 1	Calme 0	S 7	SSE 6	S 6	WSW 7
13	E 16	E 19	E 24	ESE 22	ESE 31	ESE 39
14	SW 38	WSW 35	W 46	WNW 53	NW 42	NNW 32
15	ENE 7	ENE 9	ESE 14	SE 16	SE 14	SE 11
16	ESE 17	ESE 15	NNW 29	NE 11	E 11	ESE 11
17	ESE 7	ESE 11	ESE 14	ESE 12	SE 13	SSE 13
18	SSE 17	SSE 19	SSE 21	SSE 22	SSE 16	SSE 20
19	WSW 16	WNW 22	WNW 23	WNW 24	NW 20	NNW 18
20	NNE 13	NNE 14	NNE 20	NE 18	NE 15	NNE 14
21	NNE 11	NNE 10	ENE 21	ENE 24	ENE 20	ENE 20
22	NE 8	ENE 13	ENE 15	ESE 11	E 6	NNE 7
23	NNE 5	N 10	N 18	N 18	N 17	N 16
24	N 8	NNE 13	NNE 25	NNE 24	NNE 20	NNE 22
25	N 9	NNE 8	NNE 19	NNE 18	NE 18	NE 17
26	NNE 19	NNE 27	NNE 29	NNE 33	NNE 32	NNE 33
27	NNE 20	NE 22	NE 28	NE 30	NE 28	NE 27
28	N 8	N 5	NNE 14	NNE 14	NE 17	NNE 17
29	NNW 11	NNW 14	N 18	N 21	N 24	N 22
30	NW 22	NW 24	NW 26	NNW 33	NNW 28	NNW 30
Moy.	15,4	17,5	24,2	23,8	21,6	21,7

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	ESE 16	ESE 15	ESE 15	ESE 16	ESE 23	SE 19
2	ESE 13	ESE 19	ESE 23	ESE 19	ESE 15	ESE 9
3	SE 19	SE 17	SE 17	SE 18	SE 16	SE 14
4	SSE 11	SSE 12	SE 14	SE 16	SE 18	SE 15
5	SE 20	SE 21	SE 22	SE 21	SSE 21	SSE 22
6	SSE 11	SSE 7	SE 1	SE 2	SE 3	SE 7
7	NNE 7	NNE 12	NNE 12	N 9	NNE 13	N 11
8	NNE 21	NNE 18	NNE 20	NNE 22	NNE 19	NNE 21
9	NNE 52	NNE 47	NE 43	ENE 45	ENE 41	ENE 44
10	WSW 27	WSW 24	SW 19	WSW 22	WSW 18	WSW 18
11	S 16	S 12	S 11	S 12	S 12	S 6
12	NE 15	NE 21	ENE 24	ENE 26	E 22	E 17
13	ESE 25	ESE 30	ESE 26	ESE 27	ESE 29	ESE 31
14	N 4	N 3	N 6	N 6	N 4	N 4
15	E 14	E 15	E 14	ESE 13	ESE 15	ESE 16
16	S 7	S 3	S 5	S 5	S 4	S 4
17	ESE 16	E 16	E 17	E 15	E 14	ESE 16
18	SSE 17	SSE 21	SSE 17	SSE 15	SSE 17	SSE 18
19	NNE 18	NNE 16	NNE 17	NNE 16	NNE 16	NNE 6
20	NE 14	NE 14	NE 13	NE 9	NE 9	NE 7
21	ENE 12	ENE 12	ENE 11	ENE 11	ENE 11	NE 11
22	NE 22	NE 21	NE 16	NE 15	NNE 10	NNE 10
23	NNE 12	NNE 10	NNE 10	NNE 8	NNE 8	N 10
24	NE 14	NNE 12	N 6	N 8	N 10	N 9
25	ENE 25	ENE 19	NE 13	NE 12	NNE 9	NNE 13
26	NNE 17	NNE 14	NNE 14	N 13	NNE 10	NNE 7
27	NE 13	NE 12	NE 7	NE 7	NNE 9	N 9
28	NNE 12	NNE 11	N 9	N 8	N 9	NNW 12
29	N 13	NNW 16	NNW 16	NNW 18	NNW 13	NNW 15
30	NNE 9	N 7	N 10	N 12	NW 14	NW 11
Moy.	16,4	15,9	14,9	14,9	14,4	13,7

SEPTEMBRE 1917.

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

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

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

SEPTEMBRE 1917.

PRINCIPAUX RESULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMETRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	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	461	N	1363	104	13,1	Min. — 1 m.	14,0	N 84°3	E	181.8	+ 18,2	+ 182,0
2	402					1 — 2	14,2	N 81.0	E	169,2	+ 25.8	+ 168.0
3	427	NNE	2369	129	18 8	2 — 3	15,1	N 85,4	E	151,4	+ 12,4	+ 150,2
4	465					3 — 4	13.7	N 87 3	E	151.8	+ 5,2	+ 151.0
5	488	NE	1030	59	17,5	4 — 5	14,3	N 7.88	E	111,6	+ 21,4	+ 109,4
6	352					5 — 6	15,7	N 88.5	E	131,0	+ 3,2	+ 130.6
7	389	ENE	943	39	24,2	6 — 7	15,4	S 73.3	E	85 8	— 13,8	+ 84,6
8	515					7 — 8	17.5	N 84.5	E	98,4	+ 7,6	+ 97,8
9	812	E	572	31	18,4	8 — 9	24 2	N 37,8	E	104.0	+ 82.6	+ 64,4
10	872					9 — 10	23.8	N 52.4	E	147.6	+ 89.8	+ 117,2
11	293	ESE	1049	56	18,7	10 — 11	21,6	N 53,8	E	165,0	+ 98.0	+ 134.6
12	257					11 — Midi	21,7	N 53,8	E	172,4	+ 100 8	+ 139.6
13	602	SE	894	59	15,2	h						
14	595					Midi — 1 s.	21.6	N 49.5	E	161 6	+ 104,4	+ 138.4
15	295	SSE	1956	105	18 6	1 — 2	21,2	N 51.8	E	206,4	+ 127,8	+ 142.6
16	258					2 — 3	20,9	N 53,0	E	276,4	+ 165.6	+ 220.6
17	288	S	421	37	11 4	3 — 4	20.5	N 64,2	E	277.4	+ 120,4	+ 250 0
18	434					4 — 5	20,0	N 64.8	E	305.4	+ 126.2	+ 277,6
19	391	SSW	314	11	28.5	5 — 6	18.0	N 65 0	E	278 0	+ 117.4	+ 251,6
20	300					6 — 7	16,4	N 68.0	E	262,8	+ 98.6	+ 243 6
21	356	SW	251	9	27.9	7 — 8	15.9	N 66,8	E	253,8	+ 97,8	+ 233,4
22	313					8 — 9	14.9	N 70,3	E	352.4	+ 84,0	+ 238.2
23	285	WSW	324	16	20,2	9 — 10	14.9	N 80,2	E	197,0	+ 33,6	+ 194,4
24	355					10 — 11	14.4	N 78.2	E	218.6	+ 43.8	+ 213.8
25	405	W	128	9	14,2	11 — Min.	13,7	N 78,0	E	184,2	+ 37,0	+ 180,4
26	493											
27	434	WNW	170	7	24,3	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.				
28	283					km						
29	418	NW	264	13	20,3	423.6		N 68,7	E	km 4544,0	km + 1607,8	km + 4114,0
30	471					Vitesse moyenne horaire						
		NNW	653	34	19,2	km 17,6						
Mois	12709	Var.	8	1	8,0							
		Calme	...	1	...							

Fréquence des vents généraux

Matin..... W { 99 heures E { 260
Soir..... { 71 ,, { 288

Nuit..... N { 198 ,, S { 162
Jour..... { 206 ,, { 152

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	48,1	60 8	47,6	33,7	185,2
2	28,8	55,3	52.0	44.8	180.9
3	37.6	34 8	31,0	47,6	151,0
4	39,8	48,7	47.6	48.1	184,2
5	44,8	51,4	42.0	47,6	185,8
6	40,9	50,9	48.7	45,3	185,8
7	6.6	17,1	25.4	4.4	53,5
8	40,9	46.4	31,0	17,1	135,4
9	4,4	9,9	31.0	16,0	61.3
10	11,1	19,3	19,3	12,2	61,9
11	14,4	30,4	24,3	11,1	80,2
12	37,6	38,7	39 8	43,7	159.8
13	3,3	19.9	33,2	11,1	67,5
14	1.1	17,7	34.8	42,0	95.6
15	45,9	34,3	12.2	9,9	102,3
16	9,9	42,0	52,0	8,8	112,7
17	42.0	45,9	52,5	45,9	186,3
18	27.1	52,0	44,8	17,7	141,6
19	14,9	15 5	14,4	4,4	49,2
20	14,4	49,2	32,1	24,3	120,0
21	37,6	53,1	51.4	46.4	188,5
22	33,2	46,4	8.8	33,7	122,1
23	24,9	33,7	22.7	13.8	95,1
24	36 5	29,3	34.3	20.5	120,6
25	38,2	19,3	13,8	5,0	76,3
26	16,6	24.9	34.3	8.8	84.6
27	18,2	13,3	27.1	8.8	67.4
28	26,0	34,3	25.4	20 5	106,2
29	38,2	48.7	60.8	44.8	192.5
30	39,8	54,2	47.6	42,0	183.6
Moy.	27,3	38,6	34,7	26,0	124.6

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours	Tempér.	P — Air
1	15,8	— 12,1
2	15,9	— 12,6
3	15.9	— 13,2
4	15.9	— 13.0
5	15,9	— 13,2
6	15.9	— 13,3
7	16.0	— 7,9
8	16,0	— 7,5
9	16.0	— 7.9
10	16,0	— 6,6
11	16,0	— 6,2
12	16.0	— 6.7
13	16,0	— 9,1
14	16.0	— 8,2
15	16,0	— 8,3
16	16.0	— 10,1
17	16,0	— 11,1
18	16,0	— 11,5
19	16,1	— 9,3
20	16,1	— 7,5
21	16,1	— 6,5
22	16,1	— 6,7
23	16,1	— 6,2
24	16,1	— 5,1
25	16,1	— 5,3
26	16,1	— 6,3
27	16,1	— 5,4
28	16,1	— 4,3
29	16,1	— 4,4
30	16,1	— 2,8
Moy.	16.0	— 8,3

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0.35	0,90	1.60	2,85
2	0,25	0.82	1,57	2,64
3	0.37	1,32	1,75	3.44
4	0.43	1 23	1,73	3,39
5	0,55	1,28	1,87	3,70
6	0,90	1,10	1,70	3,70
7	0,45	0,37	0,95	1,77
8	0,82	1,25	1,85	3,92
9	1,20	0,18	0.78	2,16
10	0,73	0,27	0.82	1,82
11	0,32	0,40	0,87	1.59
12	0,28	0,33	1.00	1,61
13	0.12	0.07	0.78	0.97
14	0.38	0,58	0.72	1,68
15	0.15	0,70	0,53	1,38
16	0,12	0,52	1,00	1.64
17	0,10	0.78	1,55	2,43
18	0,22	0,87	1,40	2,49
19	0,30	0.55	0,60	1,45
20	0,65	0,83	1,25	2,73
21	0.57	1,07	1,65	3.29
22	0,33	0.75	1,12	2.20
23	0,45	0.58	0.75	1,78
24	0.37	0.97	1,28	2,62
25	0,55	0,55	0,65	1.75
26	0,45	0,78	1,12	2,35
27	0,68	0.92	1,30	2.90
28	0,35	0,58	1.30	2.23
29	0.55	0.92	2.05	3,52
30	0,67	1,28	2,00	3,95
Moy.	0,45	0,76	1.25	2,46

SEPTEMBRE 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,17	0,40	1.32	0,32	2,21	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0 06	0.34	1,34	0,37	2.11	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,10	0 40	1.05	0,37	1,92	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,20	0.53	0.88	0,27	1.88	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0,27	0,54	1.68	0.55	3,04	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,46	0 61	1 71	0,37	3,15	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,15	0,27	0,81	0.45	1,68	7	—	0,1	0.8	—	—	—	0,9
8	0,75	0,87	1,93	0,98	4.53	8	—	—	—	—	—	—	—
9	1,09	0 12	0.48	0,51	2.20	9	0,6	3,3	2.0	0.4	0,7	—	7 0
10	0,48	0,16	0,63	0,39	1,66	10	1,1	2,9	0,1	—	—	0,5	4,6
11	0.13	0,25	1,05	0,20	1,63	11	—	—	—	—	6,2	3,7	9,9
12	0,05	0.18	0,79	0,25	1,27	12	2,3	0,1	—	—	3,8	1,0	7,2
13	0,10	0.04	0.61	0.15	0,90	13	0.3	5,0	3,6	—	—	2,2	11,1
14	0,18	0,20	0,83	0,21	1,42	14	4,5	2,1	0,1	—	—	—	6.7
15	0,03	0,26	0,69	0,18	1,16	15	—	—	—	2,1	—	—	2,1
16	0,07	0,23	1,02	0,14	1.46	16	—	—	0.6	—	0,7	—	1,3
17	0,00	0.28	1,22	0.35	1,85	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0.03	0,45	1,41	0 28	2,17	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,13	0,26	0,58	0,32	1.29	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,39	0,47	1,30	0,60	2,76	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,30	0.60	1,92	0,93	3,75	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,13	0.32	1,10	0,32	1,87	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0.18	0.40	0,83	0,41	1,82	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,26	0.68	1,66	0,54	3,14	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,22	0.46	0,64	0,39	1,71	25	—	—	1,5	—	—	—	1,5
26	0,19	0,52	1,22	0,52	2,45	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,44	0.67	1,41	0,44	2,96	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,18	0,41	1,39	0.57	2,55	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,27	0,59	2,13	0,84	3.83	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,31	0.73	2,25	0,73	4,02	30	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	0.24	0.41	1,20	0,43	2,28	Som.	8,8	13.5	8,7	2,5	11,4	7,4	52,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Le matin ⌓. Assez forte chaleur (34°). Belle journée.
2. — Journée chaude (34°,6) ⌓ le matin, ◣ vive le soir. Mousson de SE.
3. — Forte humidité et ⌓ le matin. Forte chaleur, belle journée.
4. — Faible ⌓ matinale. La chaleur continue ainsi que le beau temps.
6. — La chaleur augmente encore (35°,7). Temps sec le matin, sombre et orageux l'après midi. ⌐ lointains, ⌜ à la nuit, pas de pluie ici.
7. — Temps sombre, pluie intermittente ● entre 8h m. et 1h s. Fraîcheur relative.
8. — La pression commence à baisser ; nuées de typhons. Temps sec ; le soir belle ◣.
9. — Pluie intermittente ● et rafales ⚡ toute la journée. Le typhon approche.
10. — Le typhon a passé durant la nuit. Le vent vire par le S au SW. ● intermittente.
11. — Hausse rapide de pression : temps frais. Gouttes de temps en temps ; ● à partir de 5h du soir.
12. — Assez belle journée. La pluie ● reprend après 6h du soir.
13. — La pression baisse de nouveau ; pluie ● intermittente jusqu'à midi.
14. — Typhon assez loin dans l'ouest ; quelques rafales ⚡, pluie ● durant la matinée.
15. — Brume le matin ; la pression remonte. Averse ● entre 1h et 2h soir.
16. — Le matin, peu après 8h, passage d'un grain arqué avec ⌈⌜ et ●. Eclaircie puis de nouveau pluie l'après midi.
17. — Le matin ≡ épais, peu élevé, jusqu'à 8h. Belle journée, chaude encore (33°,2).
18. — Forte ⌓ le matin. La chaleur continue (33°,4). Le soir ⌜ au N et à l'W.
19. — Très vive ◣ et forte ⌓ matinale. Gouttes par intervalles, l'après-midi.
21. — Forte brume le matin jusqu'à 9h. Pression haute beau temps.
22. — Belle ◣ et ⌓ abondante, le matin. Brume matin et soir. Temps orageux.
23. — Temps couvert et sombre. Gouttes intermittentes à partir de 11h du matin.
25. — Le matin ◣ vive. Temps menaçant ; averse ● à 11h m. gouttes l'après-midi.
27. — Temps très sec le matin. Belle journée. Beau halo ∋ le soir.
28. — Brume le matin. Temps couvert, relativement frais et beau.
29. — 30. — Faible ⌓ le matin. Belles journées.

REVUE DU QUATRIÈME TRIMESTRE DE 1917.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

OCTOBRE 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	1 Moyennes	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 764,00	mm 756,74	mm 770,07	mm 764,68	mm 762,93	mm 766,50	mm 757,78	mm 771,29	mm 753,81	mm 774,98
Température.	17°,18	4°,1	27°,9	17°,45	14°,93	19°,44	5°,87	28°,58	1°,1	32°,1
Humidité relative.	79,5	20	100	79,9	69,8	88,3	32,4	99,3	19	100
Richesse hygrométrique.	1519	459	2385	1575	1201	1910	674	2552	324	3115
Vitesse du vent (km. par heure).	13,8	0	35	16,7	12,7	20,9	0,5	51,0	0,0	69,9
Direction résultante du vent.	N 15°,5 E			N 31°,1 E	N 37°,6 E	N 9°,7 E				
Nébulosité.	6,1			5,9	3,7	9,0				
Évaporation (sommes).	67,25	0,30	4,87	73,44	31,16	116,51	0,56	4,57	0,11	6,90
Nombre de jours de pluie.	10			10	2	24				
Quantité d'eau recueillie.	73,5			85,3	1,0	304,2				

NOVEMBRE 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	1 Moyennes	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol.	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 769,14	mm 758,07	mm 775,40	mm 768,19	mm 765,85	mm 769,95	mm 759,56	mm 775,80	mm 753,56	mm 780,52
Température.	9°,46	—1°,2	21°,3	11°,12	8°,33	13°,62	—1°,18	23°,69	—4°,6	29°,8
Humidité relative.	74,9	25	100	77,9	68,4	83,5	29,5	99,7	17	100
Richesse hygrométrique.	869	299	1855	1040	774	1292	351	2063	190	3056
Vitesse du vent (km. par heure).	13,8	0	49	18,0	14,6	22,2	0,3	58,3	0,0	87,0
Direction résultante du vent.	N 16°,8 W			N 5°,5 W	N 18°,4 E	N 11°,9 W				
Nébulosité.	4,8			5,2	2,3	8,4				
Évaporation (sommes).	60,71	0,19	3,54	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	7			8	2	18				
Quantité d'eau recueillie.	68,0			50,3	2,5	151,1				

DÉCEMBRE 1917.

	Année 1917.			Période de 44 années d'observations.						
	1 Moyennes	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. absol	10 Max. absol.
Pression atmosphérique.	mm 769,63	mm 761,58	mm 775,38	mm 769,86	mm 766,23	mm 772,55	mm 760,58	mm 778,08	mm 753,53	mm 784,39
Température.	2°,42	—10°,2	16°,6	5°,62	2°,86	8°,66	—5°,65	18°,66	—9°,8	22°,7
Humidité relative.	68,5	18	100	76,3	66,9	84,0	26,1	99,9	11	100
Richesse hygrométrique.	530	130	1397	705	519	934	227	1436	103	1859
Vitesse du vent (km. par heure).	19,1	0	52	19,1	14,6	28,1	0,1	65,7	0,0	94,7
Direction résultante du vent.	N 41°,9 W			N 26°,7 W	N 11°,7 W	N 30°,6 W				
Nébulosité.	3,7			4,9	2,7	8,1				
Évaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	7			7	0	17				
Quantité d'eau recueillie.	19,0			31,1	0,0	100,2				

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

N° 1. Moyennes générales 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 44 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 44 ans.
N° 6. Moyenne mensuelle la plus forte „ „ „
N° 7. Moyenne des 44 min. absolus des 44 ans.
N° 8. Moyenne des 44 max. absolus des 44 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 44 ans.
N° 10. „ „ „ forte „ „ „

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1917 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.

PLUIE A 72 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	51,2	-	-	2.9	-	0,0	-	-	2,2	0,0	6.3	6,7	1,9	-	-	-	13,8	-	-	-	-	-	-	-	0,2	28,7	-	-	28,9	2,5		145,3	13
Hakodaté	25,4	4,3	2,6	8,8	7,6	7,6	-	-	86,5	-	6 8	22,0	1,3	1,6	0,8	-	27,4	-	0,3	0.5	0,0	-	-	-	0,1	11.6	-	25,5	20,5	2,6	0,4	264,2	22
Tôkyô	29,4	-	-	-	3,3	24,1	3,2	34,0	3,0	11,5	59,6	0,0	0,2	-	3,7	15,7	6,2	8,3	0,0	8,6	0,2	-	0,0	0,0	113,8	8,9	-	21,5	0,2	-	-	355,2	23
Nagasaki	-	0,0	1,2	2,5	2,6	2,1	-	-	-	29,9	-	0,0	0,2	-	60,5	11,8	39,8	-	4,9	-	-	0,7	0,9	25,2	2 3	-	10,2	7,2	5,0	-	-	207,0	19
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	3,0	-	-	6,3	-	25,4	-	12,7	-	-	5,1	-	-	6,3	-	-	38,1	25,4	38,1	178,2	10
Harbin	-	-	-	●	0,5	0,5	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	5,8	●	1,5	-	-	-	0,8	-	1,0	-	-	2.3	9,6	8.9	●	31,7	13
Tch'ang-choen	-	-	1,1	0.8	0,1	-	-	-	-	0,4	0.0	-	-	-	-	11,9	2,7	2,6	0,5	-	-	1,4	0,6	0,1	-	-	0,1	3,8	1,6	-	-	27,7	15
Hun choen	-	-	●	-	4.6	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	36,8	3,3	-	46,0	6
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	0,0	4,6	2,5	-	-	-	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,0	-	-	-	23,8	7
Yuen-san	-	-	0,0	-	0,0	20,4	0,9	2,3	-	0,0	0,0	0,1	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	109,2	45,9	-	-	-	179,0	12
Jen-tchoang	-	0,0	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,8	4,6	1,7	-	-	42,5	6
Fousan	-	-	0.0	-	-	-	0,1	-	-	1,3	0,0	-	-	-	-	4.4	24,4	-	-	-	-	-	-	5,5	14,9	0,0	30,3	4,3	-	-	-	85,2	11
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	14,0	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	23,1	4
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	11,5	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	4,0	●	-	-	-	-	15,5	6
Nieou-tchoang	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	3
Ngan-tong	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	11,6	4
Ts'ing-wang-tao	-	-	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	8,9	3
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	0,8	3
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,0	3,7	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	0.1	-	-	-	-	10,1	6
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	10,0	2
Heou-ki	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,3	16,5	-	-	29,4	5
Tche-fou	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	18.0	-	-	17,7	5
Cap NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	11,2	-	-	13,8	3
Cap SE	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	0,6	4
Ts'ing-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,4	2,0	1,2	-	-	-	7,4	5
Tch'ong-k'ing	0,8	20,6	20,8	2.3	-	●	4,1	9,4	6,3	1.0	3,6	3,8	3,8	2,0	-	-	●	6,9	13,2	2,5	1,5	-	6,1	-	1,3	12,2	1,8	8,1	12,7	1,5	1,0	147,3	26
I-tch'ang	-	21,1	9,6	-	-	-	●	7,1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	8,1	3,0	-	-	0,3	0,5	-	3,0	7,9	-	14,2	-	1,5	83,4	14
Cha-che	-	22,1	0,7	-	-	-	-	5,4	4,3	0,0	-	-	-	-	-	-	-	14,1	4,1	0,0	-	-	8,8	-	0,5	14,8	2,1	6,7	0,4	0,4	6,7	91,1	16
Yo-tcheou	-	-	24.9	3,0	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	3,0	-	-	-	3,3	-	0,8	25,1	0,8	-	7,6	17,8	92,4	11
Tch'ang-cha	-	●	10,4	2,8	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	4,1	-	2,0	11 4	7,6	10,4	4,6	18,3	73,1	12
Han-k'eou	-	-	9,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5 6	8,6	-	-	1,0	6.1	-	1,3	17,5	0,8	1,3	-	2,3	54,4	12
Kieou-kiang	-	-	7,6	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	9,1	-	●	17,0	●	10,2	2,8	10,4	71,8	10
Ou-hou	-	●	0,5	5,1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,1	-	-	●	23,4	2,5	●	3,6	-	0,8	-	●	46,3	13
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Sommes	Cas.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	-	0,3	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	5,1	-	0,0	0,9	4,6	-	0,9	1,7	-	-	-	15,5	29,7	10
Tchen-kiang	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,3	-	-	●	7,6	-	-	1,3	●	-	-	●	12,2	8
Ou-song	-	-	●	12,7	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	23,9	-	7,9	-	-	-	●	64,1	7
Zi-ka-wei	-	-	12,4	23,4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	0,1	-	13,8	-	0,8	4,8	1,9	-	-	14,3	73,5	10
Hang-tcheou	-	-	14,5	39,9	5,0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	-	9,2	0,8	0,0	13,7	0,9	4,6	0,0	32,7	121,3	14
Cha-wei-chan	-	-	3,8	7,6	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	19,6	-	7,6	1,3	-	-	●	61,5	8
Gutzlaff	-	-	●	18,3	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	8,6	-	4,1	-	3,0	-	0,3	66,3	8
North Saddle	-	-	●	16,3	24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-	●	-	-	-	●	57,5	6
Steep Island	-	-	-	23,4	10,4	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	6,9	-	●	-	●	88,1	-	2,8	2,8	6,9	●	●	143,6	13
Ning-po	-	-	●	12,4	35,0	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	1,3	-	●	-	●	15,5	-	5,1	11,4	14,5	●	8,1	123,1	14
Pei-yu-chan	-	-	-	●	4,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	●	14,0	-	3,6	-	0,3	34,0	0,8	-	0,3	-	-	-	0,5	5,6	-	●	8,9	73,1	14
Wen-tcheou	-	-	-	1,0	0,5	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	100,6	-	-	-	-	-	-	-	5,1	2,8	2,3	22,9	137,0	9
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,6	●	6,9	2,5	15,0	5
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	●	-	0,5	13,5	-	16,3	5
Middle Dog.	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,9	-	14,5	-	28,4	4
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	●	4,1	2,5	11,6	5
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	5,1	-	5,6	2
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	1
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	2
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swatow	-	-	-	-	3,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	6,4	3
Sugar Loaf	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breaker Point	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	2
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	6,1	1
Hong-kong	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,8	3,7	-	-	-	-	-	-	0,9	60,7	-	-	88,2	6
Teng-yué	7,9	1,0	-	6,1	12,2	3,6	0,3	3,0	2,6	-	1,0	0,8	2,3	●	9,4	-	-	1,3	2,8	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	3,6	-	8,1	69,2	18
San-choei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	5,1	7,9	43,5	3
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,8	0,5	●	5,3	4
Canton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	10,9	5,3	58,1	3
Long-tcheou	-	-	6,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	2,5	15,1	5
Pakhoi	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	13,2	2
Hoï-how	27,9	88,9	63,5	90,4	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	-	-	6,3	-	-	-	-	-	3,8	30,5	-	4,6	407,3	10
Lamko	101,6	88,9	26,7	44,4	76,2	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	379,6	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.

Octobre 1917.

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	61,90	62.01	62.01	61.97	62.07	62,33	62.58	62,91	63.37	63.43	63.39	63.21	
2	62.74	62.79	62,75	62.60	62,66	62,86	62.60	62,88	63,11	63,17	63,16	62.66	
3	62,55	62,42	62,43	62.35	62,37	62,49	62.96	63,07	63,44	63.65	63,93	63,84	
4	64,87	64,96	64,80	64.59	64.33	64,37	64,35	64,88	64.95	65,15	64,95	64.76	
5	63,69	63,24	62,95	62,76	62,72	62,73	63,00	63,21	63,46	63,65	63.47	63,03	
6	62.52	62,50	62,54	62,42	62.46	62.65	62,89	63,33	63,78	63,81	63.73	63,49	Grande oscillation mm 1,73 du milieu du jour
7	63.81	63,86	63,85	63 69	63.84	64,08	64,18	64,49	65.07	65.17	64,80	64.60	
8	64.13	63,99	64,09	63,90	63,96	64.02	64,53	64,71	64,99	64,87	64,99	64,92	
9	63,51	62,99	62.63	62.61	62.70	62.73	62,87	63,00	63.29	63,29	62.97	62,76	
10	61,45	61,06	60,73	60,44	60.50	60,56	60,96	61,21	61,46	61,52	61,45	61,13	
11	62 68	62,42	62,47	62,32	62,27	62,77	62,96	63.57	63,96	64.17	63,83	63,57	
12	63,95	63,66	63,41	63.42	63,53	64,03	64,28	64.39	64.60	65,07	64,92	64,61	
13	66,37	66,44	66.77	66.79	67,02	67,65	67.89	68.62	69.08	69,19	69,42	69,12	
14	69.46	69.06	68,71	68,65	68,70	68,70	68.63	69.24	69.48	69,24	68.99	68,76	
15	66.43	65,90	65,88	65.41	65,24	65.27	65,34	65,75	65,66	65,80	65,62	64,97	
16	63.61	63,11	62.71	62.26	62,06	62,16	62,31	62,45	62,91	63,15	63,03	62,23	
17	62.68	62,76	62,88	62.91	63,03	63,71	63,87	64,32	65,11	65.31	65,44	65,08	
18	65.78	65.64	65.51	65,13	65,05	65.17	65.48	65,57	66.05	66.12	65,90	65,46	
19	63.88	63,14	63,64	63.60	63,66	63.86	64,01	64.66	64,83	64,97	64.89	64,76	
20	65,50	65,80	65,76	65,72	65,73	65,84	66.10	66,20	67.05	67,10	67,40	67,00	
21	67,42	67.21	66,95	66.59	66,48	66,67	66,97	67.38	67,89	67.94	67,82	67,37	
22	66,35	66,19	66.17	65.86	65,60	65,64	65.74	66.24	66,19	66.52	66,32	65,79	
23	65,62	65.53	65.38	65.24	65.21	65,25	65,25	65.65	66,12	66,31	66,14	65,45	
24	64,59	64,30	64.05	63.96	63.66	63.72	63.76	63,90	64,01	63.81	63,68	63.21	
25	63,45	63,47	63.30	63,12	62,90	62,97	63,00	63,34	63,46	63,62	63,36	63,11	
26	62,59	62.47	62,09	61.77	61,84	61.76	61.68	61,88	62.13	62 03	62,00	61,51	
27	59 31	59.26	58.81	58.07	57.87	58,47	58.57	58,77	58,48	58,80	58,80	58,35	
28	58,91	59,00	58,84	58.98	59.07	59,71	60 39	60,82	61.52	62,03	62,13	62,31	
29	64,56	64.48	64.56	64,64	64,67	65.10	65,88	66,34	67,09	67.49	67,32	67,39	
30	68.17	68.22	67.88	67,59	67.60	67.36	67.77	67.97	67,94	68,35	67.88	67.73	
31	65,81	65,64	65,53	65.51	65,50	64,98	65,66	65,94	65,89	65,82	65.44	65,08	
Moy.	64,14	63,98	63,87	63,71	63,69	63,86	64,08	64,41	64,72	64,86	64,75	64,43	

mm
1er minimum 763,64 à 9h 30m m.
1er maximum 64,89 à 9h 20m m.
2e minimum 63,10 à 9h 45m s.
2e maximum 64,48 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	62,43	61,92	61,34	61,16	61,25	61,59	61,64	62,21	62.47	62,62	62,97	62 93	62.32
2	61.78	61,26	61,18	61.02	60,75	61,20	61,41	61,85	62,25	62,49	62.51	62.58	62,26
3	63.50	63,29	63,52	63,83	63,75	64.00	64,06	64.46	64,90	65,15	65,19	65,13	63,59
4	64,33	63,93	63,81	63,74	63 57	63,61	63,75	64,06	64.29	64,31	64.22	63.98	64,36
5	62,23	61,65	61,42	61.44	61,34	61,58	61,73	62,10	62,43	62,76	62,80	62.58	62,58
6	63,04	62.81	62.54	62,54	62.51	62.75	62,76	63,16	63,42	63,78	64,03	63,92	63,06
7	64,07	63,49	63.37	63,24	63,28	63.62	63,89	64.33	64,69	64,96	64,87	64.32	64,15
8	64,48	64,04	63.27	63,23	63.23	63,31	63,24	63.45	63,98	64.15	64,39	64 02	64,08
9	62,44	61,84	61.56	61,52	61,43	61 72	61,78	62,02	62.12	62,01	61,77	61,54	62,38
10	60,61	60,20	59,90	60,14	60.38	60,96	61,35	61,61	62,27	62,53	62,73	62,68	61,16
11	63,19	63.22	62,44	62,72	62,74	63,00	63.18	63.72	63.97	64,28	64,34	64 14	63.25
12	64.28	64,03	63.82	63.72	63,69	64.26	64,62	65.43	66,03	66,09	66,07	66,09	64,50
13	68.84	68.33	68.17	68.32	68.53	68.78	68,97	69.39	69.73	70,02	70.07	69.87	68.47
14	67,79	66,72	66,37	66.27	66,07	66.20	66,24	66.61	66,80	66.89	66.82	66.65	67,79
15	64,44	63,91	63,48	63,82	63.64	63,60	63,31	63,58	63.99	64,16	63,91	63,81	64,70
16	61,46	60,95	60,57	60,63	60 67	60,97	61,29	61,66	61,88	62,11	62.43	62.71	62,05
17	64.71	64,31	64,20	64.29	64,24	64.63	64.72	65.07	65,42	65.82	65,94	65,81	64,43
18	64,61	63.99	63.56	63,57	63,26	63.65	63.84	64,10	64,08	64,16	64,47	64,12	64,76
19	64.15	63.75	63,39	63,76	63.67	64,08	64.37	64,59	64,83	65.07	65,13	65,24	64.25
20	66.74	66,20	66,39	66,33	66 35	66,52	66.78	67,24	67,49	67,70	67,69	67,43	66,59
21	66,85	66 37	66,11	66.02	65.94	66,05	66,08	66,16	66.60	66,89	66,98	66.71	66,81
22	65,20	64,79	64,41	64.54	64,26	64,51	64,85	65.20	65.66	65,62	65.89	65,80	65,56
23	65.11	64.63	64,25	64,24	64,51	64,67	64,84	65,07	65.15	65,23	65,03	64,84	65,20
24	63.16	62 85	62.68	62,60	62,51	62,92	63,20	63,55	63.63	63,77	63,80	63,62	63,54
25	62,77	62,27	62,09	62,24	62,40	62,52	62,52	62,53	62 70	62 97	62,94	62,82	62,91
26	61 04	60.31	59,98	59,95	59,74	59,75	59.83	60,16	60,46	59,95	60,00	59,85	61,03
27	57.97	57.09	56.74	56,86	57,24	57,40	57,49	58.39	58.64	58,94	59.13	59,07	58,27
28	61.75	61.42	61,60	61.76	61,84	62,33	62.63	63.28	63 92	64,02	63,65	64.23	61,50
29	66.86	66.89	67.05	66,93	66,90	67,02	67,28	67,64	68,19	68,64	68,85	68.76	66,69
30	66.91	66 54	66,24	66.05	66.17	66.19	66,25	66,26	66.41	66,21	66 24	65,88	67,08
31	64,09	63,78	63,89	63,62	63,09	63,52	63,70	63,70	63,37	63,20	63,19	62,67	64,53
Moy.	63.90	63,44	63,20	63,23	63,19	63,45	63,60	63,95	64,25	64,40	64,45	64,32	64,00

Octobre 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	14°7	13°9	13°7	13°5	13°7	13°0	13°4	15°2	18°6	21°7	23°1	24°0	15°2
2	15.5	15,0	14.9	15.0	15,2	15,4	15.6	16,9	20,8	23,1	23,6	24.0	12,9
3	18.3	18.4	18.5	18.5	18,6	18,6	18,0	17,9	18.4	18.8	19.2	19,2	2.5
4	16,8	16,7	16,4	16,2	16,1	16,0	15.6	15,8	15.6	16,0	16.3	16,6	2,1
5	15.2	15.3	15,5	15,6	15.6	15 6	15,6	16,0	16.6	18,0	20,0	21,0	10,2
6	15.8	15.4	15,2	14 8	14,5	14,2	13,5	14.8	18,6	20,6	21,1	22,6	12,0
7	15.8	15 5	15 7	15 4	15.2	14,2	14.0	15,7	18,6	20,4	21.9	22,8	11,7
8	14,3	14,1	13.9	13.8	13,5	14.5	13,8	15,0	18,2	19.7	19,5	21.6	10,3
9	12,5	12,4	11.3	11.4	11,9	11.8	11,6	13,4	17,4	20,6	21 6	22,4	13,6
10	14,8	14,4	14,3	14,4	14,0	13,6	13,1	14,8	18,4	20,0	21,1	22,4	12,2
11	13,8	14.1	14.3	14,0	13.5	12,6	12,6	14,1	17,2	20,1	21.7	23.0	13.5
12	16,9	16 8	16.7	16.5	16,4	16.2	16.0	16,1	19,0	21,9	23 2	23,5	11,7
13	15,6	15.7	15,0	14.5	13,5	12,6	13,2	14,9	17,4	18,9	20,6	20,8	10,3
14	11,9	11 8	11,4	10,4	10 6	11.2	11,6	14,1	16,6	18,6	20,6	22.2	14,5
15	12,8	13.4	13,0	12.8	13,7	13.0	12,6	15,0	18,3	20,8	22 6	23,2	12,8
16	17.2	17.3	18.0	18,6	18,8	19,0	18,8	19,2	20,4	19,9	21,3	25,0	12.6
17	14.8	14 4	13.4	12.5	12.2	12,6	10.8	12,2	15,7	19,2	21,3	22.2	14,3
18	11,8	11,2	11,2	11.9	11,2	10.8	10,8	12,0	17,1	20.0	22.6	23,0	15.6
19	15,9	15,3	15,7	15,2	14,8	14,4	14,9	15.6	18,7	21,2	23,0	25,2	13 0
20	17,9	18,4	18,5	18,5	18,5	18,4	18,0	18,2	18,4	19,6	19,9	19,5	5,9
21	15,2	14 8	13.8	13 9	14,0	13,0	12,8	13,6	18,0	20.1	21,2	22,6	12.3
22	13,2	13,0	12,5	12,6	12.9	13,3	13.3	14,2	16,2	18.9	20,6	22,9	14.0
23	16.5	16.4	16,4	16,1	15,8	16,6	16,8	16,8	20.0	22,0	22.6	23.2	10.0
24	19,4	19,2	19.1	19,0	19,1	19,2	19.4	19.6	19.5	19.4	21,0	20,6	3.1
25	15,6	15,0	15.2	15 7	15,6	15,4	15,4	16,0	17.8	19,8	21,2	23,0	8,9
26	14.1	13.8	13.6	13.8	14,3	14,0	14,2	15,4	16,9	19,6	20.8	22.8	10,3
27	16,3	16.2	16,0	15,9	15,8	16.0	15,3	15,0	15.5	15,9	16,1	16,8	3,1
28	15,4	15.3	15,0	14,8	14,6	14,4	14,0	14.0	15,0	16,1	15.8	16,6	5,8
29	12.7	12,2	12,1	10.9	11,4	11,0	10,6	10,8	11,9	13,0	13,8	15,6	7,2
30	5,7	5,2	5.1	5,9	6.2	7,0	7,2	7.8	9 8	13,4	14,9	14.9	12,3
31	12,2	12,5	12,6	12,5	12,0	11,8	11,8	12,2	13,0	15 0	16,0	16,8	5,9
Moy.	14,79	14,63	14.45	14,34	14,30	14,18	14.01	14,91	17,21	19,11	20,26	21,29	10,30

Maximum absolu : 27°,9 le 16.
Minimum absolu : 4°,1 le 30.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	25°6	26°6	26.0	24°4	23°4	21°6	19°8	18°8	18°2	16°8	16°2	15°9	18°82
2	26,2	25.3	24 6	24.6	23,8	22,0	20,7	19,7	19.3	18,9	18.5	18,2	19.87
3	19.2	19,5	18 8	18,2	17.4	17,2	17.0	17.2	16,9	16,7	16 8	16,9	18,09
4	16,7	16.8	16 8	16,4	16,0	15,2	15.4	15.4	15,4	15.3	15,2	15,1	15,99
5	21,8	22,1	21,7	20,4	19,4	19,0	18,4	18,1	17,9	17,6	17,5	16,4	17.93
6	23.6	24.2	23.6	22,8	22,7	20,6	17,6	16.4	16,0	15.8	14 9	15,2	18.10
7	23,3	23,6	23.3	22,2	21,6	19,5	17,6	16.4	15,6	14.5	14.8	14.7	18.01
8	20.6	20,8	21,2	20,4	19,1	18,4	16,0	14.8	13,7	13,3	12,0	12,6	16,45
9	23,0	23,3	22,5	22,4	21.1	20,0	18,6	17.7	16,4	16.5	15,6	15,0	17.10
10	22,2	22,4	23,0	23,8	23,1	20,8	18,2	17,0	16,4	16.1	15,0	14,8	17 80
11	23.4	24,2	24,4	23.4	22,4	20.3	19,2	18,2	17.8	17.4	17,2	17,0	18.17
12	23.4	24.0	23,6	25.0	23,6	20,7	20.5	18,6	17.1	16.8	16.9	15.9	19,39
13	21,2	21.8	21.6	21,2	19,7	17,4	15,0	13,7	13.0	12,4	11,9	11,5	16.38
14	22,8	23,1	23.4	21.6	21,2	19,1	16 0	14,8	13,9	13,5	12.9	12.6	16,08
15	23,7	24,0	23,8	22,7	21,2	19,5	17,3	16,3	16,0	15,7	15,7	16,5	17,65
16	27,2	25,8	27,0	24,7	24,2	22,6	19,3	17,4	17.3	16,8	16,2	16,1	20 34
17	22,2	23.4	23,5	23,6	22,3	19.8	16.7	15,9	14,6	14.1	13,5	12 3	16.80
18	24.0	25,0	22.8	23,9	21,2	19,4	17.7	17,2	17,1	16,2	16,1	16,0	17,09
19	24,8	23,1	24.7	24,6	22,2	20,4	19.4	18,3	17,7	17,4	17.6	17,8	19.10
20	19,6	21.6	21,2	21,6	20,6	19,7	18,8	18,8	18,3	17,6	16,6	15,7	18,91
21	22,7	23,9	23,4	22,2	19,9	18.0	15,6	15,0	14,4	13,4	13,0	12,4	16.95
22	22,7	23,2	23.6	19,4	20.4	20,1	18.2	18,5	17,4	16.6	16,5	16,6	17.37
23	24,4	22,6	23,4	23,6	21,2	20.2	19.8	19.5	19,2	19.2	19,2	19,3	19.62
24	18,4	18,0	18.0	17,7	17,8	18,2	18,0	17.3	16,8	16,2	16,1	16.0	18,46
25	22,9	23 0	22,1	21,8	20,2	18,8	17,4	16,2	15,0	14,2	14,2	14,2	17,74
26	22,8	21,4	21.0	20,2	19,1	18,0	17,4	17,2	17,0	16.6	16.5	16,4	17.37
27	17.5	17.0	16,8	17.2	16,8	16,7	16.4	15.9	15,4	15.0	15.1	15.2	16.07
28	17.8	17,0	17,4	16,4	15,4	14,2	13,8	13,8	13,5	13,2	13.1	12,6	14.97
29	15,8	14,4	13,8	13,4	12,4	11.4	10,3	9,2	8,0	7,3	5,9	5,7	11,40
30	14,6	14,8	16.2	15,6	15,0	13,6	12,6	12,5	11,9	12,0	12,1	12,0	11.03
31	16,5	16,8	15,4	14,4	13,8	13,5	13,4	13,4	12,9	12,8	12,7	12,6	13,61
Moy.	21.63	21,70	21 57	20,96	19,94	18,58	17,16	16,43	15,81	15,35	15,02	14,78	17,18

Octobre 1917.

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	1546	1478	1478	1451	1424	1410	1437	1532	1582	1421	1380	1300
2	1641	1601	1601	1614	1641	1669	1682	1736	1812	1690	1582	1601
3	1886	1899	1926	1967	1995	1995	1967	1975	2016	2030	2125	2098
4	1853	1853	1785	1771	1744	1717	1717	1717	1677	1713	1758	1798
5	1704	1690	1709	1723	1723	1723	1717	1717	1650	1717	1758	1798
6	1709	1669	1601	1573	1505	1492	1492	1555	1582	1528	1367	1421
7	1650	1596	1596	1596	1623	1528	1488	1555	1578	1498	1555	1569
8	1447	1380	1394	1380	1394	1394	1394	1434	1272	1232	1232	1380
9	1205	1236	1223	1250	1263	1276	1250	1313	1461	1340	1250	1397
10	1559	1519	1496	1442	1469	1483	1442	1519	1628	1641	1451	1357
11	1532	1546	1559	1532	1492	1437	1410	1461	1542	1380	1353	1218
12	1771	1771	1812	1785	1785	1785	1744	1758	1839	1592	1447	1380
13	1444	1256	1323	1283	1279	1292	1372	1466	1383	1250	957	759
14	1037	1090	1106	1146	1146	1186	1172	1103	1210	1143	1119	1186
15	1377	1417	1350	1337	1310	1337	1337	1377	1665	1325	1417	1407
16	1798	1839	1967	2050	2050	2104	2104	2159	2118	2207	2262	2366
17	1410	1384	1343	1317	1286	1353	1179	1232	1390	1404	989	1056
18	1283	1256	1269	1323	1283	1242	1269	1364	1592	1151	1457	1525
19	1731	1717	1704	1677	1636	1582	1663	1704	1934	1867	1798	1894
20	1956	2011	2025	1998	1834	1740	1673	1565	1641	1587	1439	1525
21	1587	1533	1498	1511	1511	1430	1430	1480	1587	1559	1506	1413
22	1350	1350	1337	1350	1404	1364	1417	1457	1511	1700	1659	1686
23	1753	1740	1740	1700	1673	1753	1767	1767	1834	1753	1834	1727
24	2043	2057	2070	2070	2139	2166	2193	2220	2262	2248	2385	2193
25	1717	1650	1677	1731	1723	1696	1723	1744	1839	1758	1623	1758
26	1546	1532	1505	1546	1601	1573	1614	1696	1791	1818	1628	1655
27	1781	1795	1773	1773	1760	1773	1677	1663	1705	1746	1773	1773
28	1636	1649	1595	1595	1577	1537	1483	1429	1397	1370	1317	1223
29	1367	1125	1071	938	872	843	869	856	867	630	550	511
30	788	788	775	775	788	762	801	841	841	907	907	1013
31	1216	1202	1202	1269	1350	1340	1350	1337	1404	1430	1242	1202
Moy.	1559	1536	1533	1531	1525	1516	1511	1540	1598	1543	1488	1490

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	1303	1128	1088	1196	1115	1343	1410	1492	1601	1628	1682	1709	1422
2	1641	1709	1641	1641	1564	1723	1791	1832	1886	1872	1886	1872	1705
3	2125	2125	2070	1907	1825	1867	1880	1907	1894	1862	1875	1889	1963
4	1812	1839	1812	1771	1609	1596	1690	1690	1717	1704	1704	1677	1739
5	1736	1764	1818	1872	1872	1805	1818	1859	1818	1818	1846	1777	1768
6	1421	1424	1424	1492	1451	1573	1559	1515	1609	1623	1569	1596	1531
7	1528	1421	1461	1447	1367	1421	1434	1421	1434	1474	1461	1447	1506
8	1192	1192	1138	1205	1245	1205	1272	1286	1245	1300	1286	1232	1297
9	1276	1290	1343	1357	1330	1410	1505	1492	1465	1573	1573	1559	1360
10	1388	1429	1320	1171	1212	1334	1465	1505	1601	1682	1655	1532	1471
11	1071	1245	1276	1276	1236	1515	1663	1744	1798	1785	1785	1758	1484
12	1380	1367	1461	1245	1434	1704	1447	1350	1323	1350	1229	1444	1550
13	748	564	511	748	933	907	1000	1039	1077	1093	1116	1050	1077
14	1199	1176	1229	1404	1229	1189	1404	1444	1404	1404	1364	1350	1227
15	1461	1474	1447	1582	1488	1474	1596	1636	1663	1677	1690	1717	1488
16	2255	1904	1795	1768	1523	1577	1723	1750	1655	1586	1628	1492	1903
17	952	1045	1045	1085	978	1152	1528	1498	1498	1404	1390	1310	1259
18	1474	1528	1569	1555	1555	1596	1650	1650	1717	1731	1771	1758	1482
19	1785	1839	1771	1853	1825	1921	1907	1921	1907	1902	1929	1943	1809
20	1471	1256	1471	1578	1659	1578	1767	1708	1681	1668	1722	1641	1675
21	1176	1256	1269	1364	1283	1296	1430	1430	1430	1417	1390	1364	1423
22	1619	1650	1623	1934	1934	1839	1867	1875	1767	1794	1780	1794	1628
23	1727	1798	1880	1867	1921	1934	1907	1902	1902	1943	1984	2030	1826
24	2043	2036	1967	1953	1953	1953	1867	1812	1798	1744	1758	1758	2029
25	1586	1669	1465	1546	1478	1532	1519	1559	1601	1532	1532	1546	1634
26	1573	1605	1727	1795	1699	1754	1754	1768	1835	1822	1808	1795	1685
27	1760	1791	1694	1641	1719	1746	1663	1649	1609	1609	1618	1605	1709
28	1290	1128	1196	1276	1196	1250	1317	1313	1367	1327	1327	1353	1381
29	459	512	524	525	565	630	709	669	709	709	748	762	751
30	976	976	1083	1056	1069	1149	1136	1123	1136	1162	1162	1202	967
31	1192	1205	1353	1434	1434	1474	1488	1488	1434	1434	1434	1424	1347
Moy.	1439	1428	1434	1469	1442	1498	1554	1559	1567	1569	1571	1561	1519

Octobre 1917.

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

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

Octobre 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

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

OCTOBRE 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES

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

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

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

Jours	Nuages sup.	5 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	10 h. m.	Nuages inf.	Nuages sup.	1 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	4 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	7 h. s.	Nuages inf.	Nuages sup.	9 h. s.	Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	KC AC ...	3	...	...	6	...	K KC ...	7	...	...	7	...	KC AC AS W	9 C	...	...	8	...	...	0	...	5,7
2	...	7	...	...	2	...	...	9	...	...	8	...	K AC AS W	9	...	...	9	...	...	10	...	7,7
3	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N CN	NNE	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	10,0
4	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	10,0
5	...	9	...	...	10	...	AC AS ...	9	...	...	8	...	...	9 C SC N	...	...	10	...	...	10	...	9,3
6	...	0	...	...	0	...	...	4 C	...	...	6	...	...	5 C	NNE	...	1	...	...	0	...	2,3
7	...	0	...	...	1	...	...	4	...	...	5	...	...	5	...	...	2	...	...	0	...	2,4
8	...	7	...	...	0	...	...	5 C	NNE	...	6	...	...	4 C	NNE	...	1	...	...	0	...	3,3
9	...	2	...	...	1	...	...	5 C	...	...	5	...	KC ...	1	...	...	4	...	...	3	...	3,0
10	...	0	...	...	2	...	KC ...	9 C	...	...	7	...	...	2	...	...	1	...	...	0	...	3,0
11	...	1	...	...	1	...	K ...	6	...	...	6	...	AC W	8	...	...	10	...	...	10	...	6 0
12	...	6	...	...	2	...	...	1 C	...	...	6	...	KC ...	8 C	...	...	9	...	...	10	...	6,0
13	...	0	...	...	2	...	...	1 C	...	...	0	...	...	3	...	...	2	...	...	1	...	1,3
14	...	8	...	...	7	...	...	4	...	...	4	...	...	6	...	...	3	...	...	0	...	4,6
15	...	0	...	...	3	...	...	3 C	...	...	4	...	...	2 C	...	...	1	...	...	1	...	2,0
16	...	8	...	...	10	...	...	9 C	...	...	7	...	KC AC ...	3	...	...	1	...	...	1	...	5,6
17	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	...	0	...	...	0	...	0,1
18	...	1	...	...	5	...	...	4 C	...	...	8	...	K KC W	8	...	...	9	...	...	5	...	5,7
19	...	9	...	...	9	...	KC ...	8 C	...	...	6	...	KC W	4 C	NE	...	2	...	...	3	...	5,0
20	...	9	...	...	10 N	...	AS ...	10 SC	...	...	9	...	K AS ...	9 C	...	...	10	...	...	3	...	8,6
21	...	1	...	...	2	...	...	5	...	...	3	...	...	3	...	...	1	...	...	0	...	2,1
22	...	10	...	...	10	...	K AC ...	8	...	...	9	...	AC AS ...	9 SC	...	...	5	...	...	2	...	7 6
23	...	10	...	...	5	...	AC ...	9 C	...	...	10	...	AC AS W	9 C	...	...	10	...	...	10	...	9,0
24	...	10	...	...	10 N	...	AS ...	10 SC	...	...	10 N	...	...	10	...	...	4	...	...	4	...	8,3
25	...	1	...	...	0	...	...	3 C	...	...	9	...	K KS ...	7	...	...	1	...	...	5	...	3,7
26	...	1	...	...	10	...	...	9	...	...	10	...	AS ...	10 SC	...	...	10 N	...	...	10 N	...	8,6
27	...	10	...	...	10 N	...	...	10 N	...	...	10 N	...	AS ...	10 SC CN	...	...	10	...	...	10	...	10,0
28	...	10	...	...	9	...	...	9	...	...	9	...	...	10	...	...	10	...	...	10 N	...	9.6
29	...	10	...	...	9	...	K KC KS ...	9	...	...	9	...	KS AC AS W	9	...	...	6	...	...	3	...	7,9
30	...	10	...	...	10	...	KC AC AS W	9	...	...	10	...	AC AS ...	9	...	...	10	...	...	10	...	9,7
31	...	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10 N CN	...	...	10 N	...	...	10 N	...	10,0
Moy.		5,4			5,7			6,7			7,1			6,8			5,8			4,9		6,1

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

Octobre 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMETRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	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	276	N	788	71	11,1	Min. — 1 m.	12,0	N	4,7	E	213,6	+ 212,4	+ 17,6
2	281					1 — 2	11,6	N	3,3	W	203,8	+ 202,2	— 12,0
3	278	NNE	1850	134	13,8	2 — 3	12,1	N	5,1	W	224,6	+ 223,6	— 18,8
4	231					3 — 4	11,5	N	6,2	W	227,6	+ 226,0	— 22,8
5	282	NE	1437	98	14,7	4 — 5	11,5	N	7,2	W	260,4	+ 257,8	— 32,2
6	359					5 — 6	12,6	N	11,3	W	291,4	+ 284,6	— 58,4
7	353	ENE	1341	97	13,8	6 — 7	11,2	N	10,2	W	263,0	+ 259,6	— 45,4
8	404					7 — 8	10,7	N	7,3	W	250,8	+ 249,0	— 30,8
9	423	E	718	57	12,6	8 — 9	15,2	N	7,6	E	323,4	+ 320,4	+ 43,0
10	334					9 — 10	18,4	N	20,5	E	378,0	+ 335,4	+ 137,0
11	229	ESE	411	28	14,7	10 — 11	17,2	N	23,1	E	321,2	+ 296,0	+ 126,4
12	179					11 — Midi	18,4	N	21,0	E	358,8	+ 354,0	+ 129,4
13	413	SE	31	3	10,3	h							
14	317					Midi — 1 s.	17,9	N	21,6	E	339,4	+ 313,8	+ 126,0
15	346	SSE	89	7	12,7	1 — 2	17,7	N	18,0	E	306,4	+ 291,0	+ 95,4
16	334					2 — 3	18,4	N	24,4	E	321,6	+ 292,4	+ 133,8
17	327	S	35	9	3,9	3 — 4	17,9	N	22,5	E	337,6	+ 312,6	+ 132,0
18	320					4 — 5	16,0	N	28,5	E	287,8	+ 327,6	+ 155,2
19	321	SSW	0	0	0,0	5 — 6	13,8	N	39,5	E	296,2	+ 227,8	+ 188,6
20	374					6 — 7	12,3	N	34,5	E	247,2	+ 204,0	+ 140,4
21	388	SW	38	6	6,3	7 — 8	11,7	N	34,6	E	232,2	+ 190,4	+ 132,4
22	233					8 — 9	10,9	N	29,8	E	207,4	+ 180,2	+ 103,8
23	450	WSW	14	2	7,0	9 — 10	11,0	N	25,5	E	206,4	+ 186,0	+ 89,2
24	342					10 — 11	11,1	N	26,5	E	215,6	+ 192,8	+ 96,0
25	428	W	282	20	14,1	11 — Min.	11,2	N	40,0	E	213,6	+ 200,6	+ 73,0
26	270												
27	213	WNW	697	41	17,0	Mouvement moyen diurne							
28	480					km							
29	520	NW	1347	87	15,5	332,3							
30	262					Vitesse moyenne horaire							
31	335	NNW	1224	81	15,1	km							
						13,8							
Mois	10302	Var.	...	...	...								
		Calme	...	3	...								

Résultantes générales.

	km	km	km		
N 15,5 E	6528,0	+ 6140,2	+ 1698,8		

Fréquence des vents généraux

Matin — W	165	heures	E	204
Soir — W	112	,,	E	260
Nuit — N	327	,,	S	43
Jour — N	320	,,	S	51

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	27,1	33,7	60,3	16,6	137,7
2	42,6	35,9	31,0	14,4	123,9
3	7,2	6,1	15,5	1,7	30,5
4	6,1	9,9	6,6	3,3	25,9
5	7,7	44,8	25,4	6,6	84,5
6	43,7	37,6	47,6	46,4	175,3
7	38,2	48,7	49,8	29,9	166,6
8	38,7	21,0	28,2	10,5	98,4
9	36,5	50,3	57,5	41,5	185,8
10	49,2	31,5	31,5	42,6	154,8
11	40,9	54,7	59,7	26,0	181,3
12	39,3	51,4	19,9	15,5	126,1
13	40,9	58,6	57,0	44,8	201,3
14	33,7	44,8	58,6	49,8	186,9
15	35,9	49,8	55,8	42,0	183,5
16	9,9	33,7	36,5	38,7	118,8
17	40,9	53,1	54,7	42,0	190,7
18	43,1	59,2	61,4	25,4	189,1
19	11,1	35,4	46,4	29,9	122,8
20	6,1	22,1	32,6	7,2	68,0
21	32,1	39,3	54,7	24,3	150,4
22	8,8	32,1	27,1	10,5	78,5
23	18,2	31,5	16,6	7,7	74,0
24	3,3	22,7	6,1	6,1	38,2
25	36,5	47,0	44,8	32,1	160,4
26	28,2	30,4	21,0	5,5	85,1
27	3,3	6,1	1,7	3,3	14,4
28	18,2	17,1	22,7	8,3	66,3
29	40,9	37,6	33,7	7,7	119,3
30	11,6	44,8	14,4	8,3	79,1
31	6,1	12,7	12,7	1,7	33,2
Moy.	26,0	35,6	35,2	31,0	117,8

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,45	0,97	1,80	3,22
2	0,22	0,73	1,30	2,25
3	0,38	0,12	0,30	0,80
4	0,17	0,10	0,10	0,37
5	0,05	0,40	0,62	1,07
6	0,20	0,80	1,45	2,45
7	0,17	0,82	1,50	2,49
8	0,63	0,83	1,40	2,86
9	0,37	0,85	1,58	2,80
10	0,45	0,70	1,62	2,77
11	0,38	0,65	1,48	2,51
12	0,20	0,77	1,47	2,44
13	0,63	1,25	2,10	3,98
14	0,37	0,75	1,23	2,35
15	0,33	0,65	1,45	2,43
16	0,27	0,30	1,55	2,12
17	0,63	1,00	1,65	3,28
18	0,12	0,50	1,25	1,87
19	0,20	0,45	1,25	1,90
20	0,33	0,55	1,25	2,13
21	0,42	0,67	1,30	2,39
22	0,25	0,30	0,77	1,32
23	0,13	0,50	1,03	1,66
24	0,42	0,07	0,27	0,76
25	0,13	0,65	1,53	2,31
26	0,15	0,28	0,72	1,15
27	0,17	0,10	0,13	0,40
28	0,25	0,58	0,62	1,45
29	(0,50)	1,38	1,63	3,51
30	0,45	0,50	0,47	1,42
31	0,28	0,53	0,35	1,16
Moy.	0,31	0,60	1,13	2,05

Octobre 1917.

QUANTITÉS D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,22	0,62	1,07	0,61	2,52	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0 07	0.50	1,42	0,46	2.45	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0.17	0 12	0,13	0,06	0,48	3	0,1	3,6	1,4	2 5	2,5	2,3	12,4
4	0,04	0,12	0 08	0,06	0,30	4	1,4	3,2	4,4	8.0	4.8	1,6	23,4
5	0,00	0,28	0.78	0.19	1,25	5	1,1	—	—	—	—	—	1,1
6	0,10	0,48	1 49	0,38	2,45	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,13	0,50	1,35	0,50	2,48	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,22	0,68	1,81	0,56	3,27	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,24	0 60	2 00	0,63	3,47	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,17	0,45	1,28	0,71	3,31	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,13	0,45	1,30	0,43	2,31	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,11	0,45	2,06	0,60	3,22	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0.52	0,75	2,95	0.65	4.87	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,35	0,60	1,37	0,40	2,72	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,10	0,50	1,52	0,33	2,45	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,09	0,16	1,38	0,52	2,15	16	—	0,1	0,8	—	—	—	0,9
17	0.45	0,50	1,78	0,37	3,10	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,00	0,42	1,37	0,34	2,13	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,04	0,35	1,13	0,24	1,76	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,32	0,41	1,11	0,44	2,28	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,10	0,42	1,60	0,36	2,48	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,12	0,23	0,96	0,17	1,48	22	—	—	—	0,1	—	—	0,1
23	0.04	0.33	1,12	0.33	1,82	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,28	0.02	0,19	0,15	0,64	24	0,2	1,6	5,4	6,6	—	—	13,8
25	0,04	0 31	1'58	0,38	2,31	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0.03	0,20	0,92	0,15	1,30	26	—	—	—	—	0.1	0,7	0,8
27	0,03	0.09	0,21	0,14	0,47	27	0,7	2,8	1,2	0,1	—	—	4,8
28	0,16	0,38	1,12	0,28	1,94	28	—	—	—	—	—	1,9	1,9
29	0,52	0,90	0,90	0,68	3,00	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,32	0.40	0,88	0,22	1,82	30	—	—	—	—	—	—	—
31	0,20	0,20	0,59	0,03	1,02	31	0,6	0,2	—	1,6	5,4	6,5	14,3
Moy.	0.17	0.40	1,23	0,37	2,17	Som.	4,1	11,5	13,2	18,9	12,8	13,0	73,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — 2. — Le matin, ⌓ abondante. Belle journée, relativement chaude.
3. — Dès le matin ● qui dure toute la journée. Grande baisse de température.
4. — Comme hier, journée fraîche, avec ● du matin au soir.
5. — La nuit ●. Le temps se dégage vers 10h du matin.
7. — Forte ⌓ le matin. Belle journée douce.
8. — 9. — Le matin, ⌓ modérée. Le beau temps doux continue.
11. — Le matin ◣ et ⌓. Pression relativement élevée. Beau temps.
12. — Forte humidité et ⌓ le matin ; bancs de ≡ au ras du sol.
13. — Le matin ⌓ et ◣. Sécheresse remarquable, l'après-midi.
15. — Brume matinale devenant épaisse. ◣ et ⌓. Très belle journée.
16. — Temps humide et relativement fort chaud (28°).
17. — Journée douce, presque sans nuages. Pression relativement élevée.
18. — 19. — Forte brume et ⌓ abondante le matin. Hautes pressions.
20. — Temps sombre et menaçant ; rafraîchissement de la température.
22. — Forte brume le matin jusqu'à 9h. Gouttes et temps menaçant durant l'après-midi.
23. — Beau temps, le matin. Rares gouttes durant l'après-midi.
24. — Forte humidité le matin. La pluie ● commence vers 5h 30m m.; fortes averses de temps en temps ; gouttes après 4h s. Embellie à 7h s.
25. — Brume et ⌓ le matin, ◣ faible. Belle journée.
26. — Légère brume et forte ⌓ le matin, Gouttes puis ● après 6h du soir.
27. — La nuit ● ; elle continue jusqu'à 10h m.; ensuite gouttes.
28. — Temps sombre le matin. Journée fraîche. La pluie ● reprend vers 7h s.
29. — 30. — Temps frais et très beau. Pressions relativement élevées.
31. — Temps fortement brumeux. La nuit ● ; elle reprend à 2h s. et dure jusqu'à la nuit suivante.

PLUIE A 72 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	-	-	-	10.4	18,4	-	0,0	-	0,4	0,6	41,0	0,0	-	-	-	2,8	25,0	9,8	0,9	-	9,0	2,8	-	-	8,6	2,9	2,1	0,2	-	-	134,9	17
Hakodaté	0,0	-	-	17,4	3,5	6,3	1,7	0,0	0,9	0,3	7,4	2,9	5,6	0,0	-	10,8	0,1	7.1	-	4,0	12,5	3,4	0,0	0,5	6,7	0,7	5,7	-	-	0,0	97,5	24
Tôkyô	1,0	10,1	0,0	62,7	-	-	-	0,0	0,1	2,2	0,9	-	-	-	0,0	4,6	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0.0	-	81,7	12
Nagasaki	11,8	11,5	-	0,3	1,5	3,6	0,9	1,8	-	1,3	0,2	0,3	-	-	0,2	0,0	-	0,2	-	1,1	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0	-	-	34,8	16
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 25.4	* 6,3	-	-	-	-	* 6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0	3
Harbin	-	-	-	* 0,8	●	●	-	-	-	-	-	-	-	*	3,8	-	-	-	-	* 2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,3	*	7,2	8
Tch'ang-choen	-	0,0	0,1	1,3	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,0	-	0,1	-	-	-	0,5	-	-	-	-	2,3	8
Hun choen	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	*	-	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	4
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	5
Yuen-san	-	0,0	-	1,4	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	0,0	0.0	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,1	0,0	-	-	-	-	-	1,5	10
Jen-tchoang	-	-	-	2,4	-	0,0	-	0,1	-	4,2	-	0,0	0,5	10,4	13,8	-	3,1	-	7,9	-	-	-	2,6	0,3	0,1	-	-	0,0	1,0	-	46,4	15
Fousan	1,3	3,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	6
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	* 6,9	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	2
Ngan-tong	-	-	●	-	-	-	-	-	-	* 12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	2
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta ming-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heou-ki	-	-	-	*	-	*	-	-	●	*	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Tche-fou	-	-	-	1,5	-	-	-	2,3	-	2,8	* 1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	4
Cap NE	-	-	-	0,8	●	* 4,6	-	* 1,0	-	*	*	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	7
Cap SE	●	●	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	5
Ts'ing-tao	0,0	3.1	-	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	4
Tch'ong-k'ing	3,6	8,6	5,1	-	●	1,0	1,5	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,0	2,5	2,0	29,4	12
I-tch'ang	15,5	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	23,6	3
Cha-che	8,9	5,6	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,2	0,3	-	3,2	0,1	21,0	9
Yo-tcheou	6,3	14.0	5,1	-	-	-	-	3,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	5,1	43,6	7
Tch'ang-cha	1,3	7,9	1,5	-	-	●	-	●	7,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	22,5	8
Han-k'eou	19,3	7,6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	0,3	-	-	-	30,5	5
Kieou-kiang	26,4	22,9	9,6	2,3	-	-	0,5	●	3,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	65,5	9
Ou-hou	53,8	15,0	6,1	3,0	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	78,2	6
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sommes	Cas.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	39,0	4,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,2	3
Tchen-kiang	40,6	30,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,6	3
Ou-song	35,8	29,7	2,5	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	4
Zi-ka-wei	51,4	13,0	0,2	1,2	-	-	0,1	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	68,0	7
Hang-tcheou	44,1	8,9	0,0	0,0	0,0	-	-	1,3	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	0,0	-	-	0,2	0,0	62,7	11
Cha-wei-chan	27,9	50,8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,7	3
Gutzlaff	31,2	41,1	6,1	-	-	-	-	4,3	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,8	5
North Saddle	41,7	40,9	3,0	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,6	5
Steep Island	3,8	24,4	21,8	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,8	4
Ning-po	41,7	11,7	7,4	-	-	-	-	7,4	2,3	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,9	6
Pei-yu-chan	28,4	3,6	0,8	-	-	-	-	0,5	3,8	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	6
Wen-tcheou	9,6	1,0	3,8	6,6	-	-	-	0,5	9,9	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,8	7
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	●	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	2
Middle Dog.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1
Turnabout	-	-	2,5	-	-	-	●	2,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	5
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amoy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	1
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong-kong	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1
Teng-yué	1,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	7,9	-	-	-	1,5	-	-	13,0	5
San-choei	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ou-tcheou	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,6	3
Canton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Long-tcheou	2,5	-	15,2	-	-	-	-	●	6,3	7,6	3,0	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,9	7
Pakhoi	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2
Hoi-how	1,0	-	-	-	-	●	2,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,8	7,6	18,9	8
Lamko	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	6,3	15,2	4
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 1917.

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	62,06	61.89	61.37	60.96	60.19	59,72	59,70	59,78	60,27	60.00	60,04	59,30	
2	60.11	60.01	60,06	60.05	60.05	60,30	60.55	60,89	61,63	62,09	62,28	62,24	
3	64,27	64,23	64,29	64.46	64,22	64,08	64.49	64,95	65,34	65.59	65,02	65,17	
4	65,34	65.35	65,36	65.38	65.39	65.65	66,33	66,41	67.20	67,49	67,49	67.39	
5	73,14	73,76	74,24	74,26	74,18	74,16	74,19	74,52	74,52	74.92	74,69	74,27	
6	73.58	73,78	73,87	73.97	73,66	73.35	74,28	74,69	74,65	75,01	75.37	74,96	Grande oscillation mm 1,72 du milieu du jour
7	75.09	74,97	74,96	74.64	74.58	74,37	74,64	74,59	74,29	74,39	74,34	73.61	
8	71.79	71 94	71,94	71,75	71,55	71.80	72,22	72,27	72,89	73,09	73,27	73,05	
9	72,30	72,19	71.27	71,11	70.64	70.62	70,36	70,77	70.82	70,92	70.57	70,11	
10	70,41	70,26	69,77	69,28	69,44	69,75	70,26	70,46	71,02	71,23	71,45	71,30	
11	71,42	71,26	70.88	70,71	70,35	69,99	70.63	70,82	71,44	71.49	71,22	71,27	
12	71,61	71,61	71.37	71.23	71,19	71,40	71.37	71.64	72.28	72.29	72,17	71.81	
13	71,21	71,21	71,15	71,25	71,15	71,20	71,67	71.82	72.56	72,56	72,43	71,77	
14	70,13	70.03	69,68	69,32	69.32	69,37	69,41	69.54	69,35	69,19	69,08	68,54	
15	67.41	67,52	67,52	67.58	67,49	67,60	67,86	68,13	68,76	68,92	68,98	68,82	
16	70.63	70,56	70.18	69.96	69,88	69,81	69,73	69,95	70,43	70,59	70.49	70.29	4h 30m m.
17	67,62	67,58	67,08	66.84	66,29	66,60	67,05	66,71	66,95	67.12	66.88	66,50	9h 25m m.
18	67.28	67,23	67,52	67,76	67,76	67.55	67.74	67,46	67,90	67,71	67.41	67,27	2h 25m s.
19	67.33	67,17	66,90	66.84	66.63	66.67	66,97	67.38	67.45	67,86	67,81	67,65	10h 50m s.
20	69,48	69,27	68,92	68,71	68,41	68,56	69.00	69,51	70.30	70,51	70,72	70,48	
21	71,68	72,29	72,76	73.03	73,04	73.06	72,93	73.00	72,77	73,03	72,86	72,37	mm 758,84 à
22	70,82	70.63	70.34	70,20	70,06	70,02	70.03	69,94	69,77	69,75	69,52	69,14	69,97 à
23	66,68	66,37	66,10	65,93	65,71	65,64	65.71	66,00	66,28	66,37	66,36	65,97	68,25 à
24	65.96	65,90	65,94	65,89	65,68	65.98	66.32	66,71	67,07	67.26	67,12	66,60	69,56 à
25	66,06	66,12	65.97	65,83	65.33	65,33	65.58	65,74	65,95	66,33	66,36	66,02	
26	67,15	67,01	67,06	67,11	67,11	67.11	67,55	68.36	69.13	69.80	70,29	69,75	1er minimum
27	73,18	73.10	73,11	73.13	73.04	73,46	73,87	74,57	74,92	75,05	75,09	74,70	1er maximum
28	73.24	72,97	72,79	72.76	72.68	72,70	73.21	73.33	73.78	74.02	73,78	73,48	2e minimum
29	72,41	72.40	72.35	72,29	72,19	72,13	72,13	72,58	72,84	72.73	72,89	72,79	2e maximum
30	71,60	71,25	71,10	70,90	70,11	70,06	70,06	70,31	70,25	70,53	70,40	69,66	
Moy.	69,37	69,33	69,20	69,10	68,91	68,93	69,19	69,43	69,76	69,98	69,88	69,54	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	58,74	58,36	58,21	58,07	58,51	58,53	58,58	59,28	59,52	59,72	59,92	60.07	59,70
2	61.99	61,52	62,01	61.94	62,42	62,69	63,24	63,49	64,11	64,28	64.54	64.41	61,95
3	64.64	64,24	64.26	64,07	64,15	64.38	64,74	64.94	64,99	65,25	65,16	65,38	64,68
4	67,18	66,63	67,11	67,50	67,66	68,51	69,53	70,27	70,99	71,71	72.19	72.81	67,79
5	73,64	73,24	73,07	73.09	72,55	72,67	72,87	72,99	73,22	73,25	73,29	73,54	73,68
6	74,96	74.45	74.12	74,13	74.42	74.95	74,72	74,76	74,84	75.33	75.32	75.40	74.52
7	72,90	71,84	71.75	71,46	71,27	71,24	71,55	71.60	71,74	71,73	71,58	71.68	73,12
8	72,74	71,94	72.06	71,87	72,09	71,84	71,54	72,17	72,33	72.55	72,23	72,12	72,21
9	69,36	68,46	68.84	68,41	68,55	68.80	68,95	69,30	69.59	69,73	69,99	70,10	70,07
10	71,09	70,50	70,53	70,34	70,71	70,95	71,30	71,67	71,75	71,82	71,80	71,69	70,78
11	70,97	70,55	69,84	69,62	70,08	70,23	70,41	70,65	70,99	71,38	71,64	71 75	70.82
12	71,07	70,63	70.43	70,28	70,06	70.41	70,65	70.91	71,14	71,21	71,26	71.31	71,22
13	70,87	70,07	69.77	69,52	69,57	69.61	70,07	70,25	70,37	70,44	70,44	70,29	70,88
14	67,76	67,05	67,11	66.66	66,37	66,47	66,54	66,92	67,15	67,48	67,49	67,45	68,22
15	68,35	67,94	68,02	68,02	68,21	68,58	68,77	69,26	69,88	70,16	70,38	70,46	68,53
16	69,52	68,77	68,22	68,44	67,87	67,66	67,58	67,97	67,88	68,05	68,16	67.91	69,19
17	66,16	65,76	65,74	65,76	65,63	65,97	66,32	67,16	67,44	67,36	67,30	67,24	66,71
18	66,61	66,10	66,11	66,03	66,17	66.33	66,62	67,25	67,36	67,52	67,41	67,39	67,14
19	67,23	67.11	66,84	66,86	67,09	67,51	68,00	68,26	68,95	69,44	69,54	69,58	67.63
20	70,17	69,99	69,57	70,19	70,36	70,69	71,00	71,16	71,42	71,33	71,40	71,41	70,11
21	72,02	71.52	71,02	71,27	71,20	70,99	71,41	71,51	71,69	71,58	71,19	70,96	72,05
22	68,16	67,31	66,87	66,55	66,85	67,11	67,18	67.36	67,45	67,39	67.12	66,90	68,60
23	65,47	64,96	64,44	64,57	64,75	64,99	65,12	65,57	65,84	66,12	66,17	66,16	65,72
24	65.97	65.49	65.08	65,15	65,26	65,82	66,15	66,26	66,36	66,50	66,10	65,96	66,10
25	65,04	64,73	64,56	64,67	64,99	65,35	65,86	66,49	66,72	67,00	66,90	67,15	65,84
26	69.41	69.61	69,69	70,33	70,39	70,80	71,74	72,31	72,82	72,99	72,95	72,97	69,73
27	73,87	73,17	72.93	72,96	72,91	73,05	73,26	73.27	73,37	73,43	73.35	73.32	73.59
28	72,62	72,16	71,87	71.74	71,66	71,85	72,01	72,38	72.70	72,82	72.82	72,61	72,75
29	71,54	70.92	70,90	70,81	70,70	70.89	71,22	71,47	71,55	71.44	71,79	71.64	71,86
30	68,53	67,72	67,44	67,38	67.20	66,82	66,92	67,37	67,18	66,90	67,09	66,98	68,91
Moy.	68,95	68,42	68,28	68,26	68,32	68,52	68,80	69,14	69,38	69,53	69,55	69,55	69,14

Novembre 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	12°8	13°1	13°4	13°7	13°9	14°1	14°4	14°8	15°6	15°8	16°0	16°2	4°6
2	13.6	13,5	13,4	13,3	14,1	14,4	14.5	14,4	14,6	14,8	14,6	15.8	3,5
3	13.7	13.5	13.5	13,4	13,3	13,2	13,2	13.4	14.2	16.0	16.8	16,8	5.2
4	13,6	13,5	13,4	13,2	13,1	12,9	12.8	13,0	13,8	15,2	16.4	17,4	7,5
5	7.4	6.4	5,4	4,9	4,2	4,1	3,7	4,0	5.8	8,0	9,9	10,3	9,9
6	5.9	5,8	5,8	5.9	5,8	5,6	4,9	4.9	6,6	9,2	10,2	11,6	9,3
7	7,2	7,0	6.8	7,2	7.2	7,4	7,5	7,6	8,7	9,7	10.8	13,4	8,8
8	10,3	10,1	9.9	9,8	9,7	9,6	9,6	9,7	10,0	10.3	11,0	11.6	4,2
9	8,3	8,4	8,5	8,7	9,0	9.2	9,1	9,5	10,0	10,6	11.5	11,6	5,0
10	8,3	8,1	7,9	6,9	6,2	6,4	6,9	7,5	8,2	9,2	9,6	9,7	5,9
11	1,4	0,9	0,1	0,3	0.2	0,0	—0,6	0,1	3,4	5,7	7,6	8,9	13,3
12	0,3	—0.1	0,0	0.2	0,5	0.2	—0,3	0,3	3,8	7,8	10,4	12,0	15,6
13	1,5	0.8	0,9	0,7	0,8	1,0	2,3	2,6	5,3	9,0	11,6	13,1	16,0
14	6,3	6,3	6,4	6,6	6.8	7,0	6,2	6.5	10,4	13,2	16,0	17.4	14,6
15	5,4	5,5	6,1	6,3	5,4	5,4	5,1	5,0	6,7	10,5	13,2	15,0	12,1
16	5.9	5,1	4,8	4,3	4,1	3,9	2,0	2,8	6,0	8,1	11,2	10,7	11,7
17	6.3	6,1	5,7	5,7	5.8	6.0	7.2	6,9	8,6	10,8	13,4	14,9	7,6
18	4,9	4,2	4,1	4,1	4,2	4,9	4,4	4,9	7,1	11,0	14.0	15,8	14,5
19	6,4	6,3	5.3	5,0	4,7	4,0	4,0	4.4	6,5	9,0	11,6	13,1	12,3
20	2,8	2,5	1,8	1,6	1,3	1,2	2,0	2,7	6,2	10,4	12,6	14,0	15,4
21	4,1	3.9	4,2	4,0	3,7	3,6	3,9	4,2	7,8	11.4	13,4	15,2	14,0
22	5,2	4,3	4,6	4,7	4.8	4,9	4,4	5,2	8,8	12,3	15.1	16,6	15,5
23	6.8	6.6	6,3	6,2	6,1	4,9	4,0	4,2	6,4	10,6	14.7	16,8	16,0
24	7,0	6,7	6.4	5,9	5.6	5,9	5.6	5,4	9,6	12,4	15,8	18,7	16,9
25	9,0	8,4	8,0	8,6	8,9	9.5	8,6	9,2	10.6	12,4	16,0	18,0	13,8
26	7.0	7,8	8,3	8,4	8,5	9,5	10,9	12,0	12,5	13,6	13.4	14.4	9,0
27	9,6	9,3	9,1	9,2	8,8	7.8	8,3	8,6	8,8	9,4	9.7	10,6	5,8
28	4,5	4.2	4,5	4,3	3,4	2,8	3,4	2,9	5,5	8,2	10,0	11,2	10,7
29	2,5	2,5	2,0	1,9	2,5	3,2	2,9	2,0	4,0	8,6	11,6	13,0	14,8
30	4,4	4,7	5,0	5,2	5,1	5,1	6,0	5,6	7 0	9,2	11,2	11,4	10,9
Moy.	6,75	6,51	6,39	6,34	6,26	6,26	6,23	6,48	8,42	10,75	12,64	13,84	10,81

Maximum absolu : 21°3 le 25.

Minimum absolu : —1°2 le 11.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	16°6	16°7	16°5	16°4	15°1	14°6	14°3	14°2	14°0	13°9	13°8	13°7	14°73
2	16,0	15.0	15.1	15,4	15,1	14,7	14,3	14,0	14,0	14,0	13,9	13,8	14,43
3	17.1	17,4	16.7	16,4	16,1	15,5	15,1	14,7	14,3	14,0	13,8	13,7	14,83
4	18,7	19,2	19,0	17,4	17,0	14,6	12,8	12,0	11,4	10,5	9,5	8,5	14,12
5	11,6	10,9	10,9	11,0	10,0	8,3	7,4	6,5	5,8	5,6	5,2	5,5	7,20
6	12.0	12,4	12,0	12,4	10,9	9,7	8,6	7,7	7,8	7.6	7,1	7,3	8,24
7	14,2	14,2	13.7	13,4	12,6	11,8	11,3	11,2	11,0	10.7	10.6	10,7	10,25
8	12.2	12,0	12,3	12,0	11,6	10,2	9,6	9,5	9,2	8,6	8,1	8,2	10,21
9	11,8	12,4	12,0	11,7	11,6	10,9	10,4	10,0	9,7	9,2	8,6	8,5	10,05
10	10,4	11,0	10,4	9,6	8,3	6,8	5,8	4,7	3,7	2,6	2,4	2,5	7,21
11	9.4	10.2	9,2	8,7	7,7	6.2	4,6	4,2	2.4	1.0	0,6	0,5	3,86
12	12.6	12,6	13,2	12,4	10,5	8,0	6,3	4,7	3.7	3,5	2,6	2.3	5,31
13	13,6	15,1	15,4	15,4	12,2	10,2	8,4	7,8	7.5	7,2	7,0	6.5	7,38
14	18,5	17.2	16.8	17.6	15,2	12,4	10.4	9,3	8,1	7,0	6,4	5,9	10,58
15	15,5	15,3	15,8	14,4	13,4	11,2	10,0	9,0	8,5	7,6	7,4	6,3	9,33
16	11,1	11,6	11,8	11,3	11,0	8,0	6,7	6,8	6.7	6,6	6,4	6,2	7,21
17	15,4	14,6	14,4	14,5	13,0	10.9	9.3	7,0	6,4	6,1	5,5	5,2	9.15
18	16.8	16,8	16,3	14,8	13,7	11,8	9,6	7,6	7,2	7,0	6,8	6,3	9,10
19	14,2	14,8	15,2	14,4	12,8	10,6	8,2	7,2	5,4	4,3	3,5	3,0	8,08
20	14,7	15,7	15,2	14,4	13,6	11,0	9,6	8,5	7,2	7,0	6,5	5,7	7,84
21	15,7	16,2	15,6	14,8	12,8	10.2	8,3	7,0	6,3	6,0	5,7	5,5	8,48
22	17,7	17,6	17,6	16,6	14.2	11,4	10,0	9,1	8,1	7,6	7,3	7,1	9,80
23	18,1	18,2	18,4	17,4	15,8	12.4	10,9	9,1	8,5	8,2	8,4	7,7	10,28
24	19,7	20,3	21,1	19,0	16,5	13,6	11,5	10,6	9,6	9,2	9,1	9,4	11,44
25	20,3	20 4	19,8	18,8	17,5	14,6	12,2	10,7	10,1	10,3	9,5	8,3	12,49
26	14,0	13,9	13,2	12,0	11,2	10,7	10,4	10,4	10,2	10,0	9.9	9.8	10.92
27	10,1	10,0	11,2	10,1	9,4	8,0	8.6	7.4	6,8	6.6	6,0	5,3	8,73
28	12,2	12,0	12,6	11,4	10,1	8,2	7,0	6,1	5,2	5,0	3.6	3,3	6.73
29	13,7	14,6	14,3	12,8	11,5	9.5	7,8	6,1	5,5	6,0	4,7	4,2	6,98
30	12,8	13,4	12,2	11,8	11,2	10,4	9,8	9,3	9,7	10,0	9,9	9,7	8,75
Moy.	14,56	14.72	14,60	13,94	12,72	10,91	9,64	8,75	8,13	7,76	7,33	7,02	9,46

Novembre 1917.

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	1451	1478	1505	1550	1577	1605	1618	1658	1685	1754	1768	1795
2	1523	1496	1496	1483	1564	1591	1605	1591	1614	1601	1601	1614
3	1474	1461	1447	1447	1461	1447	1434	1434	1471	1484	1430	1283
4	1430	1417	1444	1444	1417	1404	1390	1404	1372	1332	1306	1226
5	755	702	650	637	611	624	637	663	676	702	715	729
6	663	702	729	689	676	663	650	676	611	518	531	637
7	714	742	781	742	781	768	715	755	755	834	847	873
8	1166	1166	1153	1153	1166	1166	1127	1060	1008	952	821	742
9	915	928	915	862	889	891	877	891	904	864	930	917
10	864	851	851	864	864	864	838	811	823	665	587	508
11	508	521	509	496	509	496	483	496	442	364	364	403
12	573	587	560	560	547	547	560	573	639	678	455	338
13	639	626	613	573	534	521	508	495	639	665	639	678
14	891	891	891	904	917	917	904	930	983	957	917	907
15	854	854	894	894	854	854	854	854	894	854	709	775
16	759	746	746	706	667	680	680	680	772	811	798	693
17	880	867	854	856	843	841	775	869	949	960	882	869
18	814	788	775	775	788	801	775	775	894	867	788	709
19	735	709	684	710	737	697	684	669	682	709	762	828
20	706	706	669	682	656	656	696	720	772	785	746	641
21	744	744	744	729	715	715	744	744	862	729	652	665
22	838	785	798	825	825	838	798	864	1023	983	891	851
23	962	949	935	935	922	856	803	816	949	1202	1096	922
24	922	896	843	803	777	777	763	777	854	920	920	843
25	1016	1029	1016	1069	1109	1176	1096	1149	1242	1390	1337	1202
26	946	1013	1053	1066	1093	1172	1279	1386	1423	1356	1303	1223
27	821	781	781	781	781	794	821	742	715	636	623	637
28	768	744	704	691	678	678	663	676	702	650	624	585
29	691	691	678	652	678	691	652	639	718	796	731	678
30	796	809	823	811	811	811	746	798	825	957	904	825
Moy.	894	889	885	880	882	885	872	887	930	933	889	853

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	1855	1841	1841	1828	1691	1609	1609	1577	1550	1564	1550	1537	1646
2	1573	1559	1559	1641	1586	1546	1501	1474	1488	1515	1474	1488	1549
3	1286	1313	1327	1353	1367	1394	1380	1421	1488	1430	1430	1444	1413
4	1186	1016	960	1119	1039	1199	1077	997	944	836	744	796	1187
5	676	637	624	585	639	704	718	718	715	715	715	715	678
6	676	729	742	755	663	702	768	742	729	740	714	714	684
7	981	941	981	981	1021	1021	1034	1021	1060	1087	1087	1180	904
8	652	691	718	823	757	731	744	770	783	849	889	902	916
9	930	946	894	946	1013	1039	1053	1050	1010	983	930	877	936
10	508	470	417	352	391	326	364	416	455	469	482	469	605
11	312	365	339	352	365	417	483	496	562	547	547	547	455
12	312	299	378	391	417	548	562	588	560	560	626	652	521
13	654	720	720	680	785	811	851	864	851	864	877	877	695
14	854	828	762	816	882	1069	1016	962	986	920	907	880	912
15	801	748	669	788	616	801	775	825	891	851	851	772	814
16	654	682	696	669	709	775	775	775	801	814	801	867	740
17	896	803	830	737	882	896	909	894	880	854	841	841	863
18	538	472	459	538	578	750	750	788	788	788	801	775	732
19	775	682	499	485	564	722	696	709	709	733	720	706	692
20	562	628	483	522	720	720	718	665	613	704	744	770	678
21	652	626	665	731	731	785	823	796	783	796	809	838	743
22	920	894	909	922	909	946	933	960	973	986	973	962	900
23	737	619	606	592	712	872	869	896	909	922	1043	976	879
24	777	737	750	697	724	830	896	976	949	1056	1016	989	854
25	1043	991	952	1005	1045	1176	1162	1136	1136	1176	1109	1026	1116
26	1170	1077	1010	944	851	838	796	783	783	796	796	862	1042
27	650	598	560	587	613	598	702	715	755	755	755	781	708
28	600	547	534	534	560	600	639	652	665	704	704	718	651
29	718	706	772	733	706	720	770	783	783	823	796	783	724
30	828	775	748	788	814	869	909	933	946	922	920	790	840
Moy.	826	798	780	796	812	867	876	879	885	892	888	884	869

Novembre 1917.

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

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

Novembre 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	Minuit. — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	ENE 24	ENE 20	ENE 24	ENE 24	ENE 21	ENE 22
2	WSW 9	WSW 11	WSW 11	WNW 11	NE 24	NNE 26
3	NNW 9	NNW 9	NNW 11	NNW 8	NNW 8	NNW 9
4	NW 12	NW 12	NW 18	NW 15	NW 14	WNW 16
5	NNW 28	NW 25	NW 27	NW 25	NW 27	NW 24
6	NW 12	NNW 12	NNW 8	N 7	N 11	N 12
7	NNW 11	NNW 9	NNW 12	NNW 11	N 10	N 13
8	NNW 9	NNW 11	NNW 10	NNW 7	NNW 5	NNW 13
9	NW 12	NNW 9	N 8	N 8	N 9	N 9
10	NW 15	NW 18	NW 16	WNW 13	WNW 17	WNW 22
11	NW 18	NW 18	NW 18	NW 16	NW 17	NW 18
12	WSW 14	WSW 15	WSW 16	WSW 14	WSW 14	WSW 9
13	Calme 0	NNE 3	NNW 7	NNW 10	NW 16	NW 18
14	N 14	N 16	N 16	N 13	N 13	NNE 12
15	WSW 12	WNW 19	WNW 20	WNW 15	WNW 20	WNW 16
16	N 9	N 10	N 11	N 12	N 12	N 10
17	ENE 9	ENE 10	E 9	E 9	ESE 6	ESE 8
18	SE 6	SSE 9	S 8	SW 14	SW 16	SW 15
19	SSW 23	SW 18	WSW 23	W 23	W 22	W 23
20	NNW 3	NNW 3	NNW 2	Calme 0	WNW 11	W 18
21	NW 13	WNW 15	WNW 17	WNW 15	WNW 15	NW 15
22	ENE 10	ENE 10	ENE 12	ENE 12	ENE 13	ENE 16
23	ESE 12	SE 12	SE 12	SSE 12	SSE 9	S 10
24	SSW 7	SSW 10	SSW 12	SW 12	SW 14	SW 14
25	SE 17	SE 20	SE 21	SE 20	SE 16	SE 9
26	NNW 14	NNW 9	NNW 9	NNW 12	NNW 12	NNW 11
27	N 10	N 10	N 12	N 9	N 15	N 13
28	N 13	N 10	N 9	N 10	N 10	N 15
29	NNE 8	NNE 6	NNE 7	N 8	NNW 10	NNW 13
30	NNE 1	NNE 1	NNE 6	NNE 5	NNE 6	NNE 7
Moy.	11,8	12,0	13,1	12,3	13,8	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	ENE 16	E 14	ENE 16	S 10	WSW 14	WSW 13
2	NNE 27	NNE 25	NNE 15	N 8	NNE 9	N 11
3	NNW 16	NNW 18	NNW 15	NNW 12	N 8	N 8
4	NNW 25	NNW 26	NNW 28	NNW 23	NNW 27	N 23
5	NNW 16	NNW 16	NNW 14	NNW 13	NNW 6	NNW 11
6	N 12	N 13	N 15	NNE 17	N 12	N 9
7	NE 16	ENE 15	ENE 15	ENE 13	ENE 12	ENE 12
8	NNW 23	NNW 21	NNW 17	N 15	N 15	NNE 20
9	NNW 10	N 7	N 9	N 8	NNW 9	NNW 8
10	NW 41	WNW 47	WNW 48	NW 49	NW 40	NW 35
11	NNW 35	NNW 30	NNW 33	NNW 25	NNW 16	NW 13
12	N 7	NNW 7	NNW 6	NNW 7	N 7	N 8
13	NE 15	ENE 11	ENE 12	ENE 14	ENE 12	ENE 11
14	SE 10	S 7	S 9	S 7	SE 9	ESE 4
15	NW 27	NNW 25	NNW 20	NNW 23	N 18	NNE 16
16	NNW 6	NE 6	NE 10	N 3	ENE 8	ENE 9
17	NW 15	WNW 18	WNW 18	WNW 20	N 8	N 8
18	WNW 18	WNW 18	WNW 22	WNW 18	W 13	W 11
19	WNW 28	NW 32	NNW 29	NNW 22	NNW 16	NNW 11
20	NW 22	NNW 28	NNW 24	NNW 19	N 16	NNE 15
21	ENE 17	ENE 10	ENE 10	ENE 12	ENE 12	ENE 17
22	SSE 24	SSE 20	SSE 20	SSE 16	SSE 14	SSE 16
23	WNW 20	WNW 18	WNW 18	WNW 14	WNW 10	WNW 5
24	SSE 14	SSE 14	SSE 15	S 19	S 16	SSE 19
25	WSW 10	WSW 9	WNW 10	WNW 7	N 9	NE 7
26	NNE 29	NNE 29	NNE 27	NNE 26	NNE 24	NNE 20
27	NNE 18	N 21	N 20	NNE 17	N 11	NNE 14
28	NNW 11	NW 10	WNW 11	N 8	N 8	N 7
29	S 6	SSW 5	NNE 8	NNE 9	NNE 13	NNE 8
30	ENE 10	E 9	E 8	E 7	E 8	E 11
Moy.	18.1	17,6	17,4	15,4	13,3	12,7

Novembre 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES

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

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

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

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

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

Novembre 1917.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	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	412	N	1310	120	10,9	Min. — 1 m.	11,8	N	25,0	W	146,8	+ 133,6	— 62,4
2	403					1 — 2	12,0	N	31,0	W	155,0	+ 132,8	— 80,2
3	242	NNE	1178	83	14,2	2 — 3	13,1	N	32,1	W	171,6	+ 144,4	— 91,8
4	509					3 — 4	12,3	N	34,9	W	169,6	+ 139,4	— 97,4
5	451	NE	146	16	9,1	4 — 5	13,8	N	31,4	W	211,6	+ 175,8	— 107,8
6	283					5 — 6	14,5	N	31,7	W	236,8	+ 201,4	— 135,0
7	272	ENE	901	66	13,7	6 — 7	14,5	N	26,6	W	234,2	+ 209,4	— 105,6
8	333					7 — 8	14,3	N	26,5	W	229,6	+ 206,4	— 102,4
9	247	E	162	15	10,8	8 — 9	15,6	N	21,6	W	278,6	+ 259,0	— 101,8
10	658					9 — 10	17,9	N	14,4	W	332,8	+ 322,6	— 83,0
11	476	ESE	169	16	10,6	10 — 11	16,9	N	18,7	W	286,4	+ 272,2	— 93,0
12	205					11 — Midi	17,8	N	24,8	W	313,2	+ 283,4	— 132,2
13	289	SE	300	21	14,3	h							
14	255					Midi — 1 s.	18,1	N	16,3	W	316,8	+ 304,6	— 88,0
15	404	SSE	325	21	15,5	1 — 2	17,6	N	19,4	W	310,2	+ 292,4	— 102,6
16	214					2 — 3	17,4	N	17,0	W	313,0	+ 300,2	— 90,8
17	210	S	123	14	8,8	3 — 4	15,4	N	18,2	W	255,8	+ 245,0	— 82,0
18	333					4 — 5	13,3	N	3,8	W	232,8	+ 232,2	— 15,0
19	440	SSW	128	12	10,7	5 — 6	12,7	N	11,2	E	211,8	+ 207,8	+ 41,2
20	346					6 — 7	10,9	N	6,1	E	176,8	+ 175,0	+ 18,6
21	322	SW	176	14	12,6	7 — 8	9,7	N	1,5	E	137,6	+ 137,0	+ 4,2
22	382					8 — 9	9,9	N	15,5	E	147,6	+ 142,8	+ 39,4
23	277	WSW	345	30	11,5	9 — 10	10,5	N	7,1	E	147,6	+ 146,4	+ 17,8
24	327					10 — 11	10,6	N	6,8	W	136,4	+ 134,6	— 16,0
25	259	W	262	16	16,4	11 — Min.	10,3	N	11,2	W	138,4	+ 136,6	— 27,0
26	458												
27	364	WNW	1097	59	18,6	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.					
28	244					km							
29	150	NW	1488	82	18,1	330,9		N	16,8	W	5291,0	+ 4935,0	— 1492,8
30	162					Vitesse moyenne horaire							
		NNW	1817	127	14,3	km 13,8							
Mois	9927	Var.	...	...	...								
		Calme	...	8	...								

Fréquence des vents généraux

Matin	W	229 heures	E	129
Soir	W	178 ,,	E	176
Nuit	N	271 ,,	S	81
Jour	N	297 ,,	S	63

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	6,1	3,3	10,5	2,2	22,1
2	6,6	3,9	8,3	3,3	22,1
3	11,1	22,7	22,1	5,5	61,4
4	11,1	35,4	53,6	31,5	131,6
5	40,9	31,5	39,3	34,3	146,0
6	14,9	37,6	43,7	27,6	123,8
7	13,8	16,6	28,2	3,3	61,9
8	3,9	39,8	28,2	19,9	91,8
9	8,3	13,8	16,6	3,9	42,6
10	32,6	23,8	53,1	34,3	143,8
11	43,1	56,4	57,0	14,4	170,9
12	39,8	55,8	55,8	34,8	186,2
13	39,8	52,0	54,7	17,1	163,6
14	31,5	51,4	29,3	35,9	148,1
15	35,9	47,6	48,7	32,6	164,8
16	18,8	55,3	19,9	13,3	107,3
17	9,4	52,0	25,4	29,9	116,7
18	35,4	54,2	49,2	7,2	146,0
19	35,9	51,4	44,8	31,5	163,6
20	34,8	51,4	36,5	48,7	171,4
21	33,2	51,4	51,4	32,6	168,6
22	37,6	53,1	54,2	36,5	181,4
23	32,1	51,4	45,9	28,8	158,2
24	21,0	39,8	43,1	32,6	136,5
25	9,4	32,6	32,6	12,7	87,3
26	16,0	7,2	19,9	3,9	47,0
27	24,9	19,9	15,5	6,1	66,4
28	37,0	53,6	54,2	33,7	178,5
29	33,7	46,4	54,2	21,0	155,3
30	9,9	18,8	25,4	1,7	55,8
Moy.	24,3	37,7	37,4	21,4	120,7

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0,05	0,05	0,15	0,25
2	0,05	0,22	0,25	0,52
3	0,12	0,50	0,57	1,19
4	0,28	0,65	1,38	2,31
5	1,07	0,48	0,82	2,37
6	0,60	0,47	0,80	1,87
7	0,58	0,43	0,58	1,59
8	0,17	0,58	1,00	1,75
9	0,50	0,40	0,37	1,27
10	0,50	0,85	1,55	2,90
11	0,58	0,57	1,38	2,53
12	0,12	0,50	0,95	1,57
13	0,18	0,45	0,80	1,43
14	0,20	0,50	1,00	1,70
15	0,12	0,58	1,30	2,00
16	0,43	0,27	0,60	1,30
17	0,15	0,35	0,95	1,45
18	0,05	0,65	1,22	1,92
19	0,25	0,55	1,53	2,33
20	0,12	0,38	1,52	2,02
21	0,38	0,47	0,98	1,83
22	0,15	0,43	0,97	1,55
23	0,07	0,35	1,23	1,65
24	0,15	0,30	1,30	1,75
25	0,20	0,25	1,10	1,55
26	—0,12	0,25	0,65	0,78
27	0,70	0,70	0,95	2,35
28	0,43	0,45	0,90	1,78
29	0,07	0,30	0,75	1,12
30	0,08	0,22	0,57	0,87
Moy.	0,27	0,44	0,94	1,65

NOVEMBRE 1917.

QUANTITÉS D'EAU EVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. 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.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,08	0,03	0,05	0,03	0,19	1	8,9	11,6	9,7	11.8	3,0	6,4	51.4
2	0,00	0.12	0,20	0,11	0,43	2	6,2	2,6	1,8	1,6	0.7	0,1	13,0
3	0,07	0 25	0,73	0,20	1.25	3	0,2	—	—	—	—	—	0,2
4	0,12	0,30	1,50	0,70	2,62	4	1,2	—	—	—	—	—	1,2
5	0,70	0,42	1.15	0.29	2,56	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,40	0,56	1 14	0,40	2,50	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,40	0,52	0,78	0,20	1,90	7	—	—	—	—	—	0,1	0,1
8	0,10	0,32	1,13	0,43	1.98	8	1,5	0,1	—	—	—	—	1,6
9	0,34	0 43	0.57	0,16	1,50	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,37	0,50	1,87	0,80	3,54	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0.40	0,60	1,64	0.36	3,00	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,10	0.26	1,43	0,33	2,12	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0,08	0,42	1,16	0.21	1,87	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,05	0,20	1,42	0,20	1,87	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,08	0.30	1.62	0,48	2,48	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,25	0.25	0,82	0,21	1 53	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0.17	0.22	1.25	0.19	1,83	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,01	0.25	1,82	0.35	2,43	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,24	0,38	1,74	0,33	2.69	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,07	0 25	1,81	0,53	2,69	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,18	0.30	1,39	0,23	2.10	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,08	0.19	1,42	0,21	1,90	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0.03	0.06	1,81	0,25	2,15	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,10	0,25	1,79	0,35	2,49	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,06	0.10	1,27	0,21	1,64	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,00	0.12	0,73	0,62	1,47	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,80	0.68	1,20	0.42	3 10	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,20	0,32	1.23	0.30	2.05	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,08	0.20	1,06	0,19	1.53	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,08	0.20	0,73	0,29	1,30	30	—	—	—	—	—	0,5	0,5
Moy.	0.19	0.30	1,22	0,32	2,02	Som.	18.0	14,3	11,5	13,4	3,7	7,1	68,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — La pression baisse ; température fraiche. ● perpétuelle du matin au soir.
2. — Assez fortes rafales de NNE. La pluie ● continue toute la journée.
3. — Temps sombre et menaçant. Rares gouttes vers 3h du soir.
4. — Le temps se dégage. Bonnes rafales de NW durant l'après-midi
5. — Vive le matin. Baromètre relativement très élevé. Belle journée.
7. — Brume et temps menaçant le matin. La pression reste élevée.
8. — Forte humidité le matin. Un peu de pluie fine ● durant la matinée.
9. — 10. — La pression reste haute : rares gouttes le matin du 9. Belles journées.
11. — La température baisse au dessous de zéro, pour la première fois de la saison. Le matin ⌴, première gelée blanche.
12. — Forte ⌴ le matin ; brume jusqu'à 9h. Ensuite, journée sans nuages.
13. — Le matin ⌴ modérée. Brume légère fréquemment.
14. — Brume, puis léger ≡ le matin. Température plus douce ; belle journée
16. — Le matin sensible. Journée nuageuse mais belle.
17. — 18. — Brume épaisse durant la matinée. Journées belles et douces.
19. — 20. — Le matin . Belles journées. Le 20 ⌴ matinale.
21. — Brume et le matin. Journée douce et très belle.
22. — Le matin, très forte avec brume. Temps parfaitement beau.
23. — Le matin ; brume puis ≡ très dense, de peu de hauteur. Journée sans nuages.
25. — Grande humidité et forte le matin. Brume le matin puis le soir elle augmente en ≡ épais.
26. — Brouillard dense ≡ durant la matinée. Temps couvert et assez doux.
28. — Le matin ⌴. Pression constamment haute. Presque pas de nuages.
29. — Brume et ⌴ le matin. Matinée froide, adoucissement l'après-midi.
30. — Temps brumeux, toute la matinée. Vrai ≡ à 5h du soir. La pression baisse sensiblement.

PLUIE À 72 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	6,4	18,8	0,0	1,5	1,9	0,1	8,2	9,8	-	0,6	1,4	0,0	-	4,5	-	7,0	0,5	0,4	-	0,6	1,1	-	-	-	-	0,4	0,0	0,9	0,1	58,7	22
Hakodaté	-	0,7	8,7	2,6	1,0	8,4	5,0	10,8	-	6,1	1,2	0,0	0,0	-	3,7	0,4	3,9	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,1	1,3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	54,9	23
Tôkyô	1,6	0,3	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4
Nagasaki	3,5	-	2,4	0,2	-	8,2	1,9	1,7	3,2	0,0	-	-	-	-	0,0	0,4	0,1	8,9	0,0	0,3	2,4	0,0	0,1	0,0	7,1	6,6	4,1	0,9	4,4	0,6	-	57,0	24
Aigoun	✳ 38,1	✳ 12,7	-	-	-	-	✳ 6,3	-	-	-	-	-	-	✳	✳ 25,4	-	-	✳	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	82,5	7
Harbin	-	0,3	1,0	-	-	-	-	-	0,3	5,3	0,5	-	-	-	1,8	2,5	3,6	2,3	1,0	1,5	0,8	-	-	-	0,8	1,5	0,3	0,5	0,3	-	-	24,3	17
Tch'ang-choen	-	2,1	0,1	-	-	0,0	0,6	0,1	18,1	2,4	-	-	-	1,0	0,5	0,6	2,2	0,8	0,0	1,2	0,7	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,9	0,1	-	-	32,0	20
Hun-choen	-	-	✳	-	-	-	-	✳	✳	✳	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	1,4	5,6	-	-	-	-	0,0	0,0	9,2	0,0	-	-	-	0,7	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	0,1	-	0,2	0,1	-	-	17,3	13
Yuen-san	-	2,7	-	-	0,0	-	0,0	3,1	8,5	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	14,3	
Jen-tchoang	0,0	12,0	-	-	1,1	1,7	1,8	0,8	1,7	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,3	0,0	-	-	0,6	0,0	0,0	0,0	-	-	-	20,0	15
Fousan	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	3
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nieou-tchoang	●	4,3	-	-	-	-	-	●	0,3	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	4,6	6
Ngan-tong	-	1,0	-	-	-	-	-	✳ 0,5	✳ 6,3	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	4
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	1
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heou-ki	●	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	✳	✳	-	✳	✳	-	-	✳	✳	✳	✳	✳	✳	-	✳	✳	-	-	-	15
Tche-fou	●	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	✳	✳	-	✳	✳	-	-	-	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	-	-	1,3	15
Cap NE	-	-	✳	-	-	✳	-	-	✳	-	-	1,8	-	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	-	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	-	-	1,8	19
Cap SE	-	1,8	-	-	-	-	-	-	✳	-	-	-	●	✳	-	-	✳	✳	-	-	-	-	-	-	✳	✳	✳	✳	✳	-	-	1,8	11
Ts'ing-tao	-	0,0	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	2,0	6
Tch'ong-k'ing	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4
I-tch'ang	-	-	●	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	2
Cha-che	-	-	0,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4
Yo-tcheou	-	-	-	✳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	5,1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	4
Tch'ang-cha	0,8	-	-	6,1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	5,3	2,5	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,3	7
Han-k'eou	-	-	-	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2
Kieou-kiang	2,5	-	-	-	✳ 1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	✳	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	5
Ou-hou	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	9,9	-	-	-	-	-	-	-	✳ 0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	4
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.

PLUIE À 72 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.
Nan-king	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3
Ou-song	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	10,4	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	4
Zi-ka-wei	0,9	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	7,4	8,2	1,5	-	-	-	-	-	-	0,8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	7
Hang-tcheou	6,1	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	0,0	5,3	3,8	-	-	-	-	-	0,0	8,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	8
Cha-wei-chan	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	4
Gutzlaff	3,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	15,7	13,7	-	-	-	-	-	-	●	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	7
North Saddle	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	9,6	7,1	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	7
Steep Island	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	●	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	5
Ning-po	5,6	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	6,3	21,8	-	-	-	-	-	●	3,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,7	8
Pei-yu-chan	1,5	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	5,8	3,3	-	-	-	-	-	●	1,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	8
Wen-tcheou	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,6	-	-	-	-	-	●	4,6	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	6
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	1
Middle Dog.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	1
Turnabout	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	2
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,9	2
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Amoy	-	-	-	-	0,3	●	-	-	-	-	-	-	●	32,0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	5
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	40,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	2
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	50,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	2
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	12,7	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,4	3
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	59,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,2	2
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,0	2
Hong-kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	9,3	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,9	3
Teng-yué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San-choei	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	5,1	30,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,6	5
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	0,5	●	-	-	-	-	-	2,5	1,8	-	-	6,1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	6
Canton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	11,4	37,1	1,5	-	1,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,3	6
Long-tcheou	-	-	-	-	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	5
Pakhoi	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	0,3	1,3	51,6	1,8	-	3,3	1,3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,9	8
Hoï-how	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,4	1,0	6,3	17,3	-	2,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,3	7
Lamko	-	-	-	11,4	-	-	-	-	-	-	●	●	8,1	11,4	14,0	1,5	3,8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,7	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.

Décembre 1917.

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	66,92	66.40	66,29	65,78	65.47	65,46	65.55	65,67	65.93	66.23	66,22	65.79	
2	64.85	64.39	64,34	63.59	62.79	62,94	63.37	63,28	63,88	64,39	64,31	64,02	
3	68.20	68,47	68,85	69.27	69,25	69,77	70.40	71,19	71,69	72,22	72,27	71,82	
4	73,84	73,78	73,82	73.82	73.61	73.40	73,53	73,43	73,88	73,65	73,37	73.10	
5	71,77	71,70	71,47	71,15	70,87	71,05	71,44	71,81	71,75	71,95	71.85	71,32	
6	70.81	70,78	70,60	69,72	69,30	69.53	69,71	69,71	69,71	69,74	69.29	68,98	Grande oscillation mm 2,13 du milieu du jour
7	68,68	68,25	68,16	67.83	67.45	67,17	67.19	67,57	67,60	67,52	67,16	66.12	
8	64.16	64,14	64,23	64,46	64,55	64.89	65,50	65,92	66,25	66,63	66,50	66,13	
9	62,85	62,31	61,96	61,82	61.67	61.58	61,72	62,19	62,75	63.17	63.17	63,09	
10	68,25	68,30	68,40	68.50	68,45	68,65	68,85	68,91	69,16	69,05	68,84	68,51	
11	65,86	65,62	65,44	65,36	65.08	64,70	64.93	65.17	65,02	65.16	65,01	64,56	
12	63,03	62,91	62,83	62.80	62,72	62,69	62.81	63.22	63,55	64,05	64,07	63,66	
13	64,07	63,88	63,65	63,52	63.33	63,39	63,68	64,08	64,46	64,52	64.72	64,38	
14	66,27	66.31	66.76	66,85	66.70	66.85	67.35	68.10	69,05	69.88	70.35	70,36	
15	74,56	74,43	74,30	74.18	74,05	74,02	74.18	74,09	74,12	74,64	74.54	74,16	
16	71,63	71,51	71,63	71.26	70,73	70,36	70,00	70.00	69,69	69.60	69.82	69,08	4h 35m m. 9h 30m m. 9h 25m s. 10h 35m s.
17	68,03	68,17	68,02	67,86	67,56	67,80	68,25	68.12	68,99	69.83	70,09	70,22	
18	72,93	72,88	73,09	73,30	73,16	73,02	73.56	73,93	74,40	74,81	74,85	74,76	
19	74.86	74,63	74.54	74.55	74.57	74.28	74,55	74,42	74,68	74,75	75.03	74,66	
20	72,05	71,77	71,85	71,48	71,16	71,19	71.16	71,03	70.62	70,88	70,68	70,87	
21	69.77	69,59	69,75	69.57	69,28	69,25	69,53	69.81	70.08	70.52	70.66	70.23	mm 769,35 à 70,67 à 68,54 à 70,07 à
22	72,83	72,65	72.78	72,81	72,64	72,82	73,40	73.33	73,85	74,22	74,51	74,23	
23	74,64	74.23	74,38	74,12	73.87	73,86	74,16	74.41	74,90	75.22	75.38	75,04	
24	73,68	73,67	73,47	73,51	73,31	72,70	73.38	73,58	73,55	73.84	73,88	73.21	
25	71,15	71,09	70,89	70,84	70.69	70,88	71.18	71,43	71,95	72,25	72,34	72,23	
26	72,89	72.95	72,66	72,33	72,29	72.50	73,02	73.29	73.71	73.94	73,88	73,82	1er minimum 1er maximum 2e minimum 2e maximum
27	72,43	72.21	72,33	72.31	72,13	72,21	72,40	72,56	72,65	72.90	73.21	72,84	
28	71.38	71,35	71,28	71,15	70.48	69.96	70,50	71,27	71.27	71.35	71,45	70,86	
29	69,06	69.15	69,70	70.20	70.50	71.00	71,56	72,17	73,20	73.64	73,58	73,33	
30	72.44	72,38	72,51	72,45	72.38	72,52	73,12	73.43	74,45	74,79	74.86	74.40	
31	73,19	72,96	82.77	72,58	72,34	72,10	72.11	72.34	72,44	72,35	72.31	71,45	
Moy.	69,91	69,77	69,77	69,64	69,43	69,44	69,74	69,98	70,30	70,57	70.59	70,23	

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	65,22	64,27	64,22	64,07	64.07	64,09	64,19	64,44	64,82	64.70	65,00	65.15	65,25
2	63,06	62,69	62,32	62.62	62,64	63.05	63,40	64,45	65,44	66,29	66.81	67.38	64.01
3	71.60	71,57	71.30	71,63	71,87	72,30	72,43	72,84	73,38	73,41	73,55	73,94	71,38
4	72,84	72,74	72.00	71,97	72,38	72,45	72,57	72,45	72,37	72,30	71,92	71.95	72,97
5	70,86	70,53	70,07	69.81	70,68	70,42	70,67	70,79	70,76	71,08	71,01	70,98	71,05
6	68,76	67,98	67.72	67,82	67.84	68 06	68,42	68,53	68,58	68,78	69,00	68,86	69.09
7	64,91	63,97	63.51	62,61	62,56	62,78	63,41	63.89	64,20	64,35	64,29	64,32	65,65
8	65,55	64,75	63.86	63,74	63,87	63,73	63,91	64,05	63,92	63,69	63,74	63,40	64,65
9	62,58	62,54	62,72	63,33	64,03	64,86	65,65	66,61	67.10	67,55	67,95	68,05	63.80
10	67,59	66,93	66,69	66,59	66,22	66,03	66,18	66,35	66,23	66,00	65.97	65.84	67.52
11	63,74	62,84	62,52	62,51	62,71	62,77	62.96	62.92	63,22	63,32	63,34	63 21	64.08
12	62,68	62,33	62.45	62,50	62,42	62.60	62,84	63.14	63,43	63,77	64,14	64.15	63.12
13	63,45	62,68	62,65	62,53	62.68	63.24	63,68	64,03	64,73	65,23	65,73	66.12	63,93
14	69,83	69,43	70,02	70.80	71,03	71,70	72,45	73.31	73,93	74,44	74.56	74.59	70.04
15	73.32	72,84	72,49	72,45	72.22	72,11	71.92	71,67	72,14	72,01	71.83	71.76	73,25
16	68,42	67,75	67,08	66,83	66 69	66.84	66.99	67,14	67,09	67,14	66 94	67.08	68.80
17	69,79	69,41	68,96	69,26	69.69	70.49	71,03	71,44	71,90	72.45	72,61	73,07	69,71
18	74.57	73.98	73,81	73,68	73.77	73.94	74.30	74,16	74.29	74,72	74,98	75.00	74,00
19	73,60	73.24	72,63	72,56	72.60	72.69	72.57	72.86	72,83	72.51	72,49	72.22	73.68
20	69,98	69,35	68,65	68.45	68 65	68,85	68.84	69,57	69,62	69,68	69.74	69,66	70,22
21	69,97	69.55	69,24	69,38	69.68	70,06	70,69	71,33	71,93	72,44	72.92	73.00	70 34
22	73,64	73.13	72,93	73.15	73,07	73,42	73,64	73.60	74.60	74 85	74.95	74.89	73.58
23	74.19	73.52	72,76	73,02	72,92	73.87	74,26	75,06	74,98	74,55	74,29	74.34	74,25
24	72,05	71,29	70,93	70,75	70.59	71.01	71,23	71,53	71,37	71,30	71,25	70,95	72,33
25	71,48	70,80	70,46	70.34	70,43	70,45	71,24	71,45	72,32	72.50	72,86	72 83	71.42
26	72,87	72.55	72,15	71,98	72,00	72,50	72,75	72,85	72,70	72,56	72,83	72,41	72.81
27	71,93	71,28	71,14	70,92	70,76	70.61	70,80	71.46	71,70	71,70	71.63	71.40	71,90
28	69,60	68,95	68,46	68.26	68.29	68,36	68,36	68,63	69.00	69,16	69.21	69.41	69,92
29	72,41	71.86	71,64	71.43	71.52	71,60	71,88	72,14	72,27	72.44	72,42	72.46	71.72
30	73,99	72,87	72,60	72,47	72.94	72.41	72,76	74,06	74.41	74,06	73.77	73,48	73.31
31	70,70	69,65	68,99	68,89	69,15	68,66	68,76	68,60	69,05	69,56	69.45	69,49	70,83
Moy.	69.52	68,94	68,61	68,59	68,69	68,89	69,19	69,53	69,82	69,95	70,04	70,04	69,63

DÉCEMBRE 1917.

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.	Écart Ma. — Mi.
1	8°7	8°3	7°9	7°6	7°4	7°2	7°0	7°0	7°2	7°4	7°6	8°8	5°8
2	3.3	3,1	3.1	3.0	3,5	2,9	2.4	3,7	6,1	9,5	13,2	14.4	14.5
3	7,2	6.3	5.4	4.6	3,6	3,0	3,0	3,0	3,1	4,1	5,0	5.6	4.5
4	1,0	1,3	1.6	1.7	1,9	1,4	1.2	1,0	3.4	5,0	7,8	7,7	7.9
5	3.7	3.6	3,7	3.8	3,9	4,0	4,2	4,4	5.1	6,2	7,0	8,2	6.5
6	1.6	1,8	2.1	1.4	1,7	2,2	2,8	2.6	3,7	6,4	8,5	8,0	8,9
7	3.1	2.5	2.4	1.4	0.5	0,2	—0.1	—0,3	1,3	5,0	7.2	8,6	11.6
8	2,4	2,2	1.8	1,3	1,2	0,8	—0,1	—0,4	1.4	5.6	9,5	11.8	15.2
9	5,1	5,2	5.1	4,9	4,3	3 5	4,4	5,0	6,5	9,8	12.2	14,6	13.6
10	5,5	4,5	3,6	3,1	0.4	—0 2	—0,8	0,6	1,2	5,2	8,3	9,2	13,2
11	3,0	3.4	3,3	3.8	4.2	4,6	3,3	3,6	5,6	10,2	13.0	14.4	13.6
12	7,6	7.7	7,8	8.0	8,6	9.0	8,8	9,2	10,4	13.0	15 3	15,4	9.1
13	11,5	11,3	11,0	11,1	11,2	11,2	11,3	11,4	11.5	12,4	13,4	12,7	2,6
14	10,2	10,1	9,9	9,7	9 6	9.5	9,4	9,3	9,1	8,5	8,1	8 5	1,9
15	—1,0	—1,4	—2,1	—2,6	—3,1	—3 4	—3,4	—3,8	—2,4	—0,6	1.0	2,6	9,8
16	—1.8	—2,0	—2.8	—2,7	—2,9	—2,7	—1,7	—1,4	0.6	2,9	4,8	7.1	13.4
17	3.8	4.2	4,0	3.8	3.7	3 6	2,8	2,2	3,1	5,7	6,6	7,0	7,1
18	—1,1	—1,5	—2,0	—2.3	—2,9	—3.2	—3,6	—3,7	—2,1	—1,0	0.2	2,0	8.0
19	—3,2	—3,4	—4,0	—4.2	—5,0	—4,4	—4,8	—5.0	—2,6	0,4	2,4	4.4	11.5
20	—1,0	—0,7	—0,8	—0,5	—0,4	0.0	0,2	0,2	1,1	1,5	2,4	3,6	6,8
21	1,5	1.5	1.4	1.5	1,8	1.6	2,2	2,4	2.6	5.2	5,2	5,1	4.6
22	0 5	0.6	0.7	0,6	0 0	—0.2	—0,4	—0,5	—0,4	0.8	0.8	1.1	3.6
23	—2.6	—2,7	—2,9	—3,5	—3,9	—4.1	—4,4	—4,4	—2,3	—0,6	0.1	0.7	7.5
24	—3,3	—3,8	—4,2	—5,0	—5,4	—6,1	—6,0	—6.6	—4,6	—1.6	0,2	1,8	10.7
25	—4,9	—4,7	—5,0	—5 1	—4,7	—4,5	—5,3	—5,6	—3.1	—0,6	1.5	2,2	10,4
26	—5,2	—5,3	—5 8	—6,6	—6,8	—6.9	—7,2	—7,4	—6,3	—5,2	—3.9	—3,3	6,3
27	—6,5	—7.1	—7.6	—7,9	—7,2	—7,5	—8,1	—8,4	—6.1	—4,0	—2.3	—1,0	10,0
28	—7,7	—7,3	—7.8	—8,1	—8,8	—9.2	—9,1	—9,0	—5,8	—2,2	—0,2	1,2	13,7
29	—5,0	—3,2	—4,5	—5.6	—6,3	—7,3	—8.0	—8,6	—8,3	—7,0	—5.8	—4,6	7.1
30	—8,1	—8,0	—8.1	—8,4	—8,7	—9,0	—9,2	—9.4	—7 4	—5,0	—2,4	—1,7	11,9
31	—6.9	—7,1	—7,0	—7,2	—6,9	—6,5	—7,6	—6,2	—4,6	—2,2	0,5	2,6	15,2
Moy.	0,69	0,63	0,33	0,05	—0,18	—0,34	—0,54	—0,49	0,87	3 06	4,75	5,76	9,24

Maximum absolu : 16,6 le 2.
Minimum absolu : —10°2 le 30.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	9°4	11°4	10°6	10°5	9°8	8°6	6°8	5°7	5°4	5°0	3°9	3°8	7°62
2	16,0	16.2	15.6	14,4	13,8	11,9	10,7	11.2	10.3	9,2	8,2	7,6	8,89
3	6.0	5,7	6.3	5,4	4.3	3,4	2,4	1,9	1.6	1,2	1,2	1,1	3,93
4	7,6	7.4	6.7	6,6	6,4	5,6	4,9	4,4	4,2	4,0	3,9	3,8	4,19
5	8,8	8,0	8,0	7,8	6,2	4,6	3,2	2,4	1,7	1,5	1,2	1,6	4,70
6	8.2	9,3	8,9	8,4	7,7	6,2	5,6	5'4	4,5	3.7	3 5	3,3	4,90
7	9,4	9,5	9,6	9.4	8,8	6,3	4,6	3,2	2,8	1,9	2.4	3.2	4,29
8	12.9	13.8	13,4	12,0	10,7	8,2	6.2	5,4	5,2	5,2	5,0	5,0	5,85
9	15,8	15.7	15,2	14,6	13,2	10,3	10.0	9.2	8,4	7.0	6,4	5.9	8,84
10	10,4	11,2	11,0	10,2	8,8	6,3	4,6	3,7	3,5	3,6	3,2	2,9	5,00
11	15.0	14.9	15,0	14.3	12,8	10 8	9,2	8.6	8.0	7,5	7,4	7.5	8,47
12	15.9	14.9	14,1	12,4	12,0	11,7	11,8	11,8	11.8	11.8	11,7	11.6	11,34
13	12,7	13,1	13,0	13,1	12,8	12,0	11,8	11,3	11,0	10,7	10,5	10,4	11,77
14	9,2	9.0	7.4	6,0	5,2	4,9	4.3	3,4	2,1	1,1	0.2	—0,3	6.85
15	3,0	5,1	3,9	3,4	2,5	1,2	0,2	—0,6	—0,8	—1,2	—2,2	—2,6	—0,35
16	8,2	8,6	9,6	8,2	6,0	4,8	3,0	2,8	2.2	2,4	2.8	3,5	2,48
17	8,0	7,9	7,0	6,7	6.0	4,7	3,2	2,5	1.5	0,6	—0,1	—0 6	4.08
18	2,3	2,4	3,0	2,4	1,4	0,1	—1,0	—2,3	—2,8	—3,0	—3,2	—3,3	—1,03
19	4,4	4,8	5,2	4,1	3,0	1,6	0,6	—1,3	—1,8	—1,4	—1.6	—1,4	—0.55
20	3,6	3,8	4,0	3,9	3,9	3,3	2,8	2,6	2,3	2,1	1,5	1,4	1,70
21	5,2	5,3	5,1	5,1	4,6	4.1	3,9	3,7	2,5	1,7	1,0	0,6	3.12
22	1,7	2,1	1,8	1,8	1.4	0,3	—0.8	—1,4	—1,3	—1,5	—2,0	—2,3	0,14
23	1,6	2.2	1,7	0,9	0,2	—1,1	—1,5	—2,0	—2,2	—2,6	—3,1	—3,3	—1,66
24	2,6	2,6	3,2	2,4	1,6	0,0	—1,8	—2,1	—2,7	—4,0	—4,7	—4.9	—2,18
25	2,7	2 9	3,2	2,0	1,4	—0,7	—1,7	—2,4	—2,9	—3,3	—4,0	—4,5	—1,96
26	—2,6	—2,6	—2.0	—2,3	—3,2	—4,0	—4,7	—4,8	—5,3	—5,7	—5.8	—6.0	—4,95
27	—0.4	0,7	0,6	0,0	—0,8	—2,1	—3,2	—3,7	—4,4	—4.6	—6.4	—7.0	—4,38
28	2.2	3,3	3,6	2,4	1.4	—0,2	—2,8	—4,4	—4,7	—4,9	—5.2	—5,1	—3.68
29	—2,8	—3,0	—2,4	—3,2	—4,0	—4,8	—5,5	—6,0	—6,7	—7,2	—7,7	—7,9	—5,64
30	0,0	0,2	1,0	0,4	—0,8	—2,2	—3,2	—4,8	—5,4	—5,7	—6,3	—6 7	—4,95
31	4,2	6,2	6.2	5,5	4,4	1,8	—0,4	—1,3	—1,6	—2,8	—2,3	—2,9	—1,75
Moy.	6,48	6.86	6 76	6,09	5,21	3,79	2,68	2,00	1,51	1,04	0,63	0,46	2,42

Décembre 1917.

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	935	949	949	909	962	976	962	962	976	989	989	976
2	765	752	752	752	781	741	725	792	925	1179	1138	1045
3	748	748	722	693	667	641	614	613	534	482	377	351
4	532	532	532	545	506	480	467	519	506	545	571	598
5	718	704	718	718	720	744	731	718	691	678	639	639
6	667	667	680	654	680	706	720	706	733	798	667	590
7	445	392	405	432	471	471	471	484	524	458	366	380
8	500	513	526	553	566	566	525	525	578	657	697	697
9	767	780	727	727	688	688	634	608	661	632	539	579
10	511	418	392	392	405	484	432	366	420	535	537	340
11	670	684	697	724	737	739	752	763	843	949	922	925
12	991	1007	1021	1048	1075	1101	1088	1112	1178	1272	1300	1286
13	1313	1286	1258	1272	1286	1300	1245	1272	1205	1232	1192	1272
14	1202	1189	1176	1149	1136	1109	1066	1039	983	983	957	785
15	389	376	285	298	311	311	311	337	363	389	402	402
16	416	403	455	455	456	456	683	483	496	417	417	470
17	630	669	669	669	682	682	682	682	643	667	588	430
18	416	390	376	376	363	350	350	376	376	350	337	350
19	337	311	311	298	311	350	350	363	389	298	245	311
20	508	521	547	547	534	547	587	587	562	535	562	548
21	588	588	588	588	601	601	601	614	628	614	562	548
22	600	573	521	495	455	442	428	428	428	389	259	272
23	376	363	363	350	363	376	350	389	415	388	323	336
24	311	337	324	337	350	338	337	337	363	311	285	246
25	325	351	365	365	391	404	377	364	416	455	364	260
26	182	182	169	195	221	221	207	207	207	194	155	168
27	169	169	169	195	208	195	182	208	234	208	207	208
28	221	221	234	234	247	247	247	260	299	260	234	195
29	286	312	273	260	260	234	221	208	168	181	155	168
30	195	195	195	195	195	195	194	207	246	259	259	181
31	259	260	286	286	286	286	286	325	338	338	273	325
Moy.	547	543	538	539	546	548	536	544	559	569	533	512

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes.
1	962	1005	978	952	1005	991	965	912	885	858	805.	790	943
2	1031	954	994	1115	1128	1112	1071	991	1002	962	843	722	928
3	325	260	312	312	351	377	416	455	467	493	519	519	500
4	600	639	639	587	613	678	744	718	744	744	744	718	604
5	614	641	641	654	680	667	680	654	654	639	626	654	676
6	498	405	353	379	432	498	524	537	537	550	524	498	583
7	328	315	341	303	342	435	473	500	553	526	513	473	433
8	485	473	407	420	526	619	646	659	712	792	792	805	593
9	501	608	515	566	513	473	472	525	577	564	603	616	607
10	366	380	446	419	485	538	565	591	591	591	631	657	479
11	872	914	874	887	900	927	914	994	991	978	978	978	859
12	1263	1290	1330	1397	1357	1343	1343	1340	1353	1353	1340	1340	1230
13	1245	1209	1263	1303	1290	1245	1232	1258	1258	1229	1216	1216	1254
14	772	811	864	864	757	665	665	598	506	467	441	428	859
15	415	442	364	351	364	403	416	416	429	442	469	442	380
16	418	432	445	499	565	617	617	616	590	616	617	630	503
17	456	470	418	391	443	483	469	442	442	429	442	428	542
18	272	246	233	220	207	220	272	324	350	350	376	363	327
19	311	376	377	338	364	403	416	442	455	482	482	495	367
20	548	535	550	550	564	603	590	601	614	614	588	588	564
21	535	509	522	522	562	548	548	521	560	600	626	613	574
22	259	259	260	285	285	311	389	415	428	428	402	402	392
23	350	363	325	298	247	285	311	310	311	298	298	298	337
24	208	195	208	182	195	221	247	286	286	312	351	326	287
25	195	169	156	143	169	169	182	169	169	169	169	169	269
26	143	130	143	143	143	143	143	156	169	169	156	156	171
27	182	156	143	130	130	143	143	156	169	169	195	208	178
28	182	182	156	143	169	143	169	195	235	247	247	260	218
29	182	195	169	169	156	143	156	169	169	182	182	195	200
30	233	234	221	260	247	221	221	220	246	233	246	246	223
31	365	404	379	366	365	418	471	498	496	470	483	483	364
Moy.	488	490	485	489	502	517	531	538	547	547	545	539	530

Décembre 1917.

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

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

DÉCEMBRE 1917.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

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

Décembre 1917.

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 6	N 3	N 2	N 1	N 1	Calme 0
2	S 16	S 12	SSW 9	SSW 15	SW 18	SW 15
3	NW 30	NW 24	NNW 39	NNW 42	NW 43	NNW 38
4	NW 10	NW 11	NNW 11	NNW 11	N 12	NNW 12
5	WNW 6	WNW 7	WNW 9	NW 14	NW 16	WNW 13
6	WSW 12	WSW 15	WSW 14	WNW 36	WNW 36	WNW 37
7	W 17	W 14	W 17	W 31	W 30	W 35
8	W 11	W 6	W 4	Calme 0	S 9	SSE 10
9	S 28	SSW 21	SSW 27	SW 36	WSW 38	WSW 37
10	NW 10	NW 10	NW 6	NNE 12	NE 12	N 7
11	E 18	E 20	E 20	ESE 29	SE 29	SSE 31
12	ESE 20	ESE 19	ESE 18	ESE 26	ESE 26	ESE 28
13	ENE 19	ENE 17	ENE 30	E 35	E 30	E 24
14	NNW 40	NNW 47	NNW 36	NNW 29	N 23	NNW 34
15	NW 19	NW 19	WNW 21	WNW 25	NW 26	NW 22
16	NE 8	NE 10	ENE 8	ENE 10	ESE 10	SE 10
17	NNW 16	NW 18	NW 20	NW 25	NNW 25	NNW 29
18	NW 15	NW 20	NW 25	NW 28	NW 24	NNW 30
19	NW 9	NW 7	NW 8	NW 14	NW 13	NNW 9
20	NNW 4	NNW 5	N 2	N 5	N 7	N 5
21	N 4	N 2	NNE 14	NNE 22	NNE 21	NNE 21
22	NNW 25	NNW 16	NW 19	NW 31	NW 32	NW 34
23	WNW 17	WNW 18	WNW 26	NW 32	NW 31	NNW 29
24	NW 12	WNW 13	WNW 20	WNW 22	WNW 22	NW 27
25	W 12	W 24	WNW 21	NNW 28	NNW 30	NNW 29
26	NW 21	NW 30	NW 37	NW 49	NW 45	NW 46
27	WNW 19	WNW 19	WNW 33	NW 34	NW 31	WNW 34
28	WNW 16	WNW 18	WNW 17	WNW 18	NW 21	NNW 16
29	WNW 37	WNW 43	WNW 47	WNW 49	WNW 52	WNW 45
30	WNW 17	WNW 20	WNW 31	WNW 37	WNW 38	NNW 30
31	NW 5	NW 8	NW 3	WNW 7	W 11	WSW 8
Moy.	16.1	16,6	19,2	24,3	24,8	24,0

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

DÉCEMBRE 1917.

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

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

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

DÉCEMBRE 1917.

PRINCIPAUX RESULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMETRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et Vitesse moyennes				Heure	Vitesse horaire	Variation diurne résultante. Direction résultante		Mouvement résultant	Composantes N + S —	E + W —
	km		km	heures	km	h	km			km	km	km
1	111	N	500	55	9,1	Min. — 1 m.	17.5	N 42,1	W	278,4	+ 208,4	— 185,2
2	444					1 — 2	17.5	N 40.3	W	273,4	+ 208.6	— 176,0
3	585	NNE	478	25	19.1	2 — 3	17,1	N 34,3	W	244,2	+ 225,2	— 172,8
4	255					3 — 4	16,8	N 45,9	W	253.6	+ 175,6	— 183.2
5	301	NE	203	16	12.7	4 — 5	16,7	N 45.4	W	288,6	+ 202,6	— 206,4
6	554					5 — 6	17.4	N 41.3	W	294,4	+ 220,2	— 193.8
7	578	ENE	588	24	24 5	6 — 7	16,1	N 50,4	W	283.0	+ 180.2	— 218,6
8	359					7 — 8	16,6	N 53.5	W	325,8	+ 195.0	— 261,4
9	595	E	531	27	19,7	8 — 9	19,2	N 45 6	W	286.0	+ 200.6	— 204,4
10	269					9 — 10	24,3	N 46,2	W	462,4	+ 319.0	— 334,8
11	556	ESE	552	30	18,4	10 — 11	24.6	N 49,2	W	362.6	+ 236,4	— 274,6
12	594					11 — Midi	24,0	N 43,8	W	455,2	+ 329,0	— 315.6
13	642	SE	95	5	19,0	h						
14	841					Midi — 1 s.	24 6	N 44.5	W	486 2	+ 345,8	— 342,2
15	423	SSE	489	28	17 5	1 — 2	24.6	N 46.8	W	502,4	+ 345,0	— 363.8
16	219					2 — 3	24,5	N 45,5	W	472,2	+ 329.2	— 332.6
17	428	S	151	9	16,8	3 — 4	22.9	N 42,4	W	430.0	+ 318,8	— 291,4
18	458					4 — 5	19.2	N 43.6	W	370.2	+ 268,2	— 254.0
19	229	SSW	153	10	15,3	5 — 6	16.5	N 31.1	W	259.6	+ 219.0	— 141,8
20	150					6 — 7	16,1	N 28.6	W	229,6	+ 200.4	— 111.6
21	301	SW	238	14	17,0	7 — 8	17.1	N 26,8	W	261.6	+ 233,0	— 118,4
22	587					8 — 9	15.7	N 28,2	W	262,0	+ 231,4	— 123 0
23	556	WSW	627	35	17.9	9 — 10	15.9	N 26.9	W	228,2	+ 203,0	— 103,2
24	367					10 — 11	16,9	N 42.5	W	248.8	+ 211.8	— 145.8
25	572	W	656	41	16,0	11 — Min.	16,0	N 36,4	W	230,0	+ 185.4	— 139,2
26	732											
27	571	WNW	2667	113	23,6	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.				
28	299											
29	859	NW	3687	174	21,2	km 457,8		N 41.9	W	km 7788,4	km + 5791,8	km — 5193,8
30	542					Vitesse moyenne horaire						
31	214	NNW	2576	133	19,4	km 19,1						
Mois	14191	Var.	...	...	...							
		Calme	...	5	...							

Fréquence des vents généraux

Matin — *Soir* —	W { 282 / 270	heures ,,	E { 87 / 100		
Nuit — *Jour* —	N { 283 / 290	,, ,,	S { 87 / 79		

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	2,2	3.9	32,1	1,7	39,9
2	35,4	52,0	49,8	25,4	162.6
3	36,5	60,3	52 5	24.3	173,6
4	38,7	50,3	15,5	1,7	106,2
5	7,2	17,7	16,6	5,5	47,0
6	10.5	45,9	23.2	3.9	83,5
7	26,5	52,0	48,7	19,3	146,5
8	24,9	44,8	48,7	14,4	132,8
9	33,7	49,2	44.8	8,3	135,0
10	21,0	42,0	42,0	13.8	118,8
11	11,6	41,5	39,3	19,3	111,7
12	6,1	29,3	8.8	2,2	46,4
13	3,3	12,7	7,7	2,2	25,9
14	6.1	8,3	12.7	2,2	29.3
15	38,2	55.8	58,1	33,7	185,8
16	21.0	55,3	38,7	48,1	163,1
17	12,7	44,2	53,6	26.5	137,0
18	38.2	55,8	59,7	37,0	190,7
19	15.5	54.7	54,7	53,1	178.0
20	3,3	9,9	8,3	2,2	23,7
21	7,2	7,2	9,4	2.8	26,6
22	9,4	12,2	29.3	26.5	77,4
23	31,5	45,9	45,9	22.7	146,0
24	39,3	56,4	57,0	32,6	185,3
25	31,0	55,8	58,1	36,5	181,4
26	36,5	59,7	59,2	37,6	193.0
27	37,6	58,6	58,6	29,9	184.7
28	41,5	55.8	58,6	48.7	204.6
29	38,2	59.7	61.4	37,6	196,9
30	37,6	59.2	57,0	21,6	175,4
31	5,5	40,9	53,1	18,8	118,3
Moy.	22,8	41.8	40,7	21,3	126,7

PUITS DU JARDIN (P.)

Jours	Tempér.	P — Air
1	16,7	+ 9,1
2	16,6	+ 7,7
3	16,6	+ 12,7
4	16,6	+ 12.4
5	16,6	+ 11,9
6	16.6	+ 11,7
7	16,5	+ 12,2
8	16,3	+ 10,5
9	16.2	+ 7,4
10	16,2	+ 11,2
11	16,1	+ 7,6
12	16,1	+ 4.8
13	16,1	+ 4,3
14	15.9	+ 9,1
15	15,8	+ 16,1
16	15 8	+ 13,3
17	15,8	+ 11,7
18	15,7	+ 16,7
19	15 6	+ 16,1
20	15,5	+ 13,8
21	15,5	+ 12,4
22	15,4	+ 15.3
23	15,4	+ 17,1
24	15,3	+ 17,5
25	15,2	+ 17,2
26	15,1	+ 20,0
27	15,1	+ 19,5
28	14.9	+ 18,6
29	14,8	+ 20,4
30	14,8	+ 19.7
31	14,7	+ 16,4
Moy.	15,8	+ 13,4

ÉVAPORATION *(Évaporomètre à poids)*

Jours	6h s.-6h m.	6h m.-12h	12h-6h s.	Som.
1	0.25	0.35	0,30	0,90
2	0,05	0.12	0,97	1.14
3	0.72	0,75	1,05	2.52
4	0.50	0 28	0.50	1,28
5	0,23	0,17	0 53	0,93
6	0,00	0,33	1,15	1,48
7	0,57	0,40	1.42	2,39
8	0,45	0,20	1,02	1.67
9	0,43	0.95	1.83	3.21
10	0,72	0.40	0,75	1.87
11	0.23	0,27	0,87	1 37
12	0.12	0,25	0.37	0,74
13	0,13	0,10	0.50	0.73
14	0.30	0,33	0.55	1.18
15	0 92	0,45	0,28	1,65
16	0,23	0,15	0,32	0.70
17	0,17	0,47	0,85	1.49
18	0,63	0,53	0,75	1,91
19	(0.55)	0.30	0,75	1.60
20	0,37	0,25	0,23	0,85
21	0,15	0.07	0.62	0.84
22	0.67	0.47	0,65	1,79
23	0,75	0.40	0,75	1,90
24	0.43	(0.50)	(0.80)	3,03
25	1,30	0.50	0,95	2,75
26	0.58	0.60	0,82	2.00
27	0,45	0.38	0,80	1,63
28	0.25	0,18	0,83	1.26
29	0.25	0,50	1,00	1,75
30	(0.25)	0,32	(1,25)	1,82
31	0 70	0,13	1,25	2,08
Moy.	0,43	0,36	0.84	1.63

DÉCEMBRE 1917.

QUANTITÉS D'EAU EVAPORÉE A L'OMBRE. *(Evaporomètre Piche)*

Jours	de 9 h. s. à 5 h. m.	de 5 h. m. à 10h. m.	de 10h. m. à 4 h. s.	de 4 h. s. à 9 h. s.	Sommes en 24 heures
	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,25	0,07	0.28	0.08	0,68
2	0.00	0.11	1.01	0,23	1.35
3	0.45	0 58	1.44	0,38	2.85
4	0,40	0.39	0 65	—	(1,44)
5	0 10	0,25	0.74	0.14	1,23
6	0,02	0.17	1 45	0,46	2,10
7	0,62	0,40	1,81	0,42	3,25
8	0,47	0,10	1,40	0.37	2.34
9	0,33	0 51	1 70	0.74	3.28
10	0.60	0,30	1,15	0,32	2,37
11	0.18	0,25	1.10	0.22	1.75
12	0,08	0.17	0,46	0,06	0,77
13	0.03	0.30	0.37	0.14	0,84
14	0.09	0,28	0,50	0,42	1,29
15	0,03	—	—	—	(0,03)
16	—	—	—	0.18	(0 18)
17	0.27	0.23	1.24	0.50	2,24
18	—	—	—	—	—
19	—	—	0.96	—	(0.96)
20	—	—	0,38	0,17	(0,55)
21	0,10	0.27	0,65	0,41	1.43
22	0.10	—	—	—	(0,10)
23	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—
Moy.	—	—	—	—	—

PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.

Jours	Min. — 4	4 — 8	8 — Midi	Midi — 4	4 — 8	8 — Min.	Somme
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,8	0,1	—	—	—	—	0,9
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	0,1	0,1
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	3,4	2.4	1,6	7,4
13	0.1	0,1	—	—	0,2	7,8	8.2
14	1,4	—	0,1	—	—	—	1,5
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	0.8	0.8
22	0,1	—	—	—	—	—	0,1
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
Som.	2,4	0,2	0,1	3,4	2,6	10,3	19,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — La pluie ● commence de bon matin ; ensuite gouttes. Le soir brume et ☰.
2. — Le matin ☰ assez épais. Belle journée. Après 6h 30m s. coup de vent ↘ de NW.
4. — Le matin ∋, froid assez vif. Gouttes et un peu de ● fine après 4h du soir.
6. — Forte humidité, le matin. A midi, la poussière ∞ envahit l'atmosphère.
7. — Froid vif le matin. Pas un nuage, mais poussière ∞ de plus en plus dense, toute la journée.
8. — Forte ⌴ le matin. La poussière ∞ diminue, journée sans nuages.
9. — Temps sec, le matin ; la poussière ∞ reprend l'après-midi ; on peut fixer le soleil à l'œil nu.
10. — Encore poussière ∞ toute la journée. Quatrième jour sans un nuage.
11. — Le matin ⌴ et un peu de ∞ La pression baisse et les nuages reparaissent.
12. — Le matin, forte humidité. Gouttes à 1h s. puis pluie ● jusqu'à la nuit.
13. — Rafales ↗ d'ENE pendant la nuit. Gouttes de temps en temps. Le soir, la pluie ● reprend.
14. — Petite pluie ● ou gouttes fréquemment. Fortes rafales ↘ de NNW.
15. — Froid vif (—4°) le matin. Pression élevée, beau temps.
16. — Forte ⌴ et froid piquant, le matin. Très belle journée.
18. — Le froid augmente ; ⌴ le matin. Beau temps. Coucher de soleil rouge.
19. — Le matin ⌴ et froid vif (—5°,8). Journée nuageuse mais belle.
21. — Temps froid, le matin. A la nuit pluie ● mêlée de ✳ à-demi fondue, la première de la saison.
22. — Il reste de la neige sur le sol. Assez fortes rafales ↘ de NW.
24. — Froid rigoureux (—7°). Une partie du canal est prise de glace sur toute sa largeur. Beau temps.
25. — 27. — Le coup de froid continue : —6°,2 le 25, —7°,7 le 26, —8°,7 le 27.
28. — 29. — Assez forts vents ↘ de NW. Froid encore plus rigoureux : —9°,7 le 28 et —8°,9 le 29. Très belles journées.
30. — Le matin, minimum de température —10°,2. Le soir, brume.
31. — Temps très pur, mais froid toujours intense : —8°,0. Les moyennes de température sont inférieures à zéro depuis le 23.

ANNÉE 1917 — APPENDICE. I.

— Moyennes de 5 jours. —

BAROMÈTRE (700mm +).

	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1	73,65	11	67,93	21	59,37	31	54,87	41	55,81	51	57,89	61	63,90	71	71,59
2	79,27	12	67,30	22	59,77	32	58,20	42	57,58	52	57,80	62	68,52	72	72,88
3	73,72	13	68 00	23	62,03	33	54,33	43	52,68	53	61,37	63	71,40	73	71,54
4	68,00	14	63,37	24	59,15	34	51,33	44	54,63	54	63,06	64	69,61		
5	69,98	15	66,58	25	58,22	35	54,89	45	54,67	55	61,20	65	68,73	Moy.	62,70
6	69,14	16	65,80	26	58,20	36	53,63	46	56.52	56	63,55	66	67,20		
7	70,81	17	70,00	27	59,28	37	51,45	47	51,72	57	63,07	67	70,47		
8	70,55	18	70,34	28	61,70	38	50,94	48	55,75	58	65,49	68	69,70		
9	70,78	19	61.47	29	60,11	39	54,40	49	56 08	59	65,59	69	65,14		
10	63,88	20	61.41	30	56.09	40	55,79	50	56,12	60	62 19	70	67 83		

THERMOMÈTRE.

	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1	— 2,25	11	5,58	21	12,67	31	22,92	41	25,91	51	22,96	61	13,16	71	1,46
2	— 3,69	12	4,05	22	14,91	32	19,65	42	27,19	52	25,35	62	11,76	72	— 2,12
3	0,42	13	4,24	23	13,45	33	22,37	43	27,39	53	24,38	63	8,32	73	— 4,08
4	2,70	14	7,28	24	14,59	34	22,75	44	27,16	54	21,75	64	7,95		
5	0,29	15	7,19	25	15,88	25	22,25	45	29,88	55	19,71	65	8,53	Moy.	14,56
6	1,24	16	9,19	26	16,24	36	28,75	46	25,78	56	17,62	66	10,99		
7	0,88	17	6,44	27	16,81	37	30,31	47	26,13	57	17,78	67	7,76		
8	1,00	18	8,94	28	20,10	38	24,98	48	27,10	58	17,45	68	5,32		
9	2,08	19	15,86	29	18,56	39	27,90	49	27,43	59	17,88	69	6,49		
10	6,37	20	14,44	30	21,66	40	27,03	50	28,03	60	17,85	70	6,42		

HUMIDITÉ.

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

VENT.

	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1	619,8	11	406,4	21	419,0	31	359,6	41	734,6	51	549,8	61	401,8	71	313,2
2	561,0	12	437,2	22	412,4	32	432,8	42	539,4	52	407,6	62	377,6	72	562,8
3	343,2	13	336,6	23	509,2	33	434,8	43	304,2	53	358,8	63	397,2	73	497,0
4	497,6	14	428,2	24	560,6	34	363,8	44	298,2	54	394,4	64	273,4		
5	306,2	15	465,6	25	484,8	35	376,0	45	378,8	55	345,8	65	330,2	Moy.	413,8
6	334,2	16	419,6	26	602,0	36	337,8	46	341,0	56	306,6	66	340,6		
7	273,4	17	398,4	27	357,4	37	294,8	47	587,2	57	313,8	67	206,2		
8	372,0	18	362,8	28	487,2	38	335,4	48	231,0	58	347,4	68	427,8		
9	487,0	19	421,4	29	338,6	39	664,0	49	346,8	59	327,2	69	471,4		
10	399,8	20	477,0	30	357,8	40	715,2	50	424,2	60	340,6	70	543,8		

PLUIE.

	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm
1	9,2	11	0,0	21	21,9	31	5,8	41	121,6	51	28,7	61	57,6	71	0,8
2	0,0	12	11,0	22	0,4	32	30,8	42	0,0	52	21,2	62	14,4	72	0,1
3	0,0	13	3,6	23	6,4	33	66,3	43	9,0	53	0,0	63	1,7	73	0,0
4	0,0	14	13,4	24	4,5	34	170,4	44	33,7	54	1,5	64	0,0		
5	2,2	15	16,0	25	28,2	35	12,9	45	0,7	55	0,0	65	0,0	Moy.	14,4
6	1,1	16	18,1	26	1,0	36	15,7	46	0,7	56	36,9	66	0,0		
7	0,0	17	0,0	27	17,5	37	0,0	47	67,2	57	0,0	67	1,4		
8	5,5	18	0,0	28	0,0	38	80,9	48	17,8	58	0,9	68	0,1		
9	0,0	19	0,5	29	7,9	39	1,3	49	3,7	59	0,1	69	0,0		
10	2,3	20	0,0	30	12,9	40	14,3	50	0,9	60	19,4	70	17,1		

ANNÉE 1917. — APPENDICE II.

— Températures maximum et minimum sous l'abri. —

MINIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	8°9	—2°9	—4°2	6°7	10°0	19°8	25°1	24°1	23°7	12°4	12°5	6°7
2	—2,1	—5,2	—4,8	10,9	11,4	19,4	26,0	24,6	24,7	14,8	12,8	2,1
3	—5,0	—5,3	1,2	7,6	11,7	18,7	26,5	23,6	26,2	17,4	12,7	2,3
4	—8,3	—3,7	—2,2	10,3	11,2	19,9	26,1	24,5	25,2	15,1	12,4	0,5
5	—8,7	—7,0	0,3	10,7	9,5	19,7	26,2	23,3	25,7	14,8	3,2	3,6
6	—4,9	—3,2	—0,3	11,5	9,6	17,5	20,3	24,0	25,6	13,2	4,4	0,8
7	—5,6	1,4	—3,5	11,7	9,0	15,8	19,0	24,5	23,9	13,4	6,7	—1,2
8	-10,9	—1,3	4,9	8,8	12,8	18,0	20,2	25,0	24,5	13,0	9,4	—0,9
9	-10,0	—5,6	6,5	11,1	10,7	17,5	23,0	25,1	20,4	10,7	7,8	2,9
10	—8,8	—3,5	1,6	10,7	11,1	16,5	25,4	24,9	20,8	12,7	5,6	—1,5
11	—8,0	—0,3	3,8	8,7	11,1	19,6	25,8	25,9	20,3	12,2	—1,2	2,4
12	—4,8	—4,3	8,3	9,9	15,0	22,0	25,5	26,0	18,3	14,9	—1,1	7,2
13	—5,0	—6,6	8,7	9,9	15,0	18,5	24,8	26,1	21,8	12,3	—0,1	10,9
14	—5,7	—3,1	3,2	9,9	12,9	19,4	23,4	23,5	23,2	9,6	5,1	7,8
15	—5,8	5,8	—1,8	10,0	12,0	22,0	25,3	19,2	20,5	12,0	4,3	—4,1
16	—3,1	6,2	0,3	10,0	13,4	21,8	24,7	18,8	21,4	15,3	1,4	—3,7
17	—0,8	2,8	4,3	10,8	12,4	19,5	24,4	19,3	22,8	16,4	5,0	1,6
18	—4,0	2,4	9,0	11,0	12,9	19,2	24,3	21,4	24,0	9,9	3,2	—4,3
19	—3,2	—3,8	5,1	9,4	12,5	18,5	23,5	22,8	24,1	13,2	3,4	—5,8
20	—3,1	—5,8	2,2	12,1	16,0	18,9	24,2	23,8	21,3	17,1	1,0	—2,2
21	—3,6	—2,3	5,7	5,9	15,7	19,2	23,0	21,4	17,9	12,3	3,2	1,2
22	—5,7	1,7	7,3	9,8	13,2	16,8	23,1	21,0	16,9	11,8	3,3	—0,9
23	—2,2	4,3	5,1	12,2	15,3	18,3	24,7	*23,5	21,0	15,2	3,0	—4,9
24	—7,3	2,7	—0,7	6,0	13,3	22,2	24,3	25,2	16,9	18,5	4,7	—7,0
25	—1,9	0,3	—1,5	8,0	9,3	23,2	23,8	23,5	16,6	14,6	7,5	—6,2
26	—0,5	6,5	0,8	11,9	13,6	23,1	24,5	24,3	20,2	13,5	5,8	—7,7
27	1,3	3,8	2,1	12,7	16,3	24,8	23,9	23,2	19,7	14,5	7,4	—8,7
28	—3,4	0,1	3,7	8,4	16,9	24,5	24,2	22,4	16,4	13,5	2,3	—9,7
29	—7,1		—0,3	5,6	18,0	23,9	24,6	21,7	16,4	10,2	0,7	—8,9
30	—5,5		2,6	10,5	15,1	24,9	24,5	22,5	14,4	4,1	3,2	-10,2
31	—4,2		5,2		17,1		23,5	23,9		11,4		—8,0
Moy.	—4,64	—0,92	2,34	9,76	13,03	20,10	24,12	23,32	21,03	13,02	4,99	—1,48

MAXIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	5°6	10°7	6°5	23°4	25°5	35°6	36°6	32°1	34°0	27°6	17°1	12°5
2	1,5	7,7	10,2	19,6	27,5	26,9	37,4	33,5	34,0	27,2	16,3	16,6
3	—0,4	9,3	13,1	26,9	21,7	26,7	37,7	34,0	34,5	19,9	17,9	6,8
4	—2,0	2,4	10,6	28,5	22,4	26,8	37,0	32,1	34,2	17,2	19,9	8,4
5	0,5	6,4	11,0	29,5	12,6	22,9	30,8	32,8	34,7	25,0	13,1	10,1
6	0,3	12,8	10,0	24,8	18,9	22,8	23,0	31,0	35,7	25,2	13,7	9,7
7	2,4	3,9	13,6	22,0	25,4	19,7	29,4	32,7	25,6	25,1	15,5	10,4
8	—3,3	4,0	12,8	18,0	27,5	20,5	30,7	34,3	28,2	23,3	13,6	14,3
9	3,7	7,2	10,7	20,6	23,3	27,2	32,3	36,1	28,9	24,3	12,8	16,5
10	2,8	8,4	13,4	19,8	21,6	29,3	34,2	36,3	25,2	24,9	11,5	11,7
11	6,7	9,3	12,9	—	16,5	28,5	31,4	37,0	27,5	25,7	12,1	16,0
12	10,9	6,5	11,9	12,3	23,2	27,5	32,5	36,8	28,6	26,6	14,5	16,3
13	8,6	9,8	13,7	15,0	21,5	27,7	32,9	35,4	29,5	22,6	15,9	13,5
14	9,5	13,3	5,0	19,0	22,8	24,1	31,2	33,4	27,7	24,1	19,7	9,7
15	7,4	13,7	12,2	23,5	25,6	23,9	30,0	32,8	30,0	24,8	16,4	5,7
16	12,1	14,0	16,2	24,8	26,5	26,9	32,4	32,6	33,0	27,9	13,1	9,7
17	10,4	20,8	12,5	15,0	29,4	26,7	32,8	31,4	33,2	24,7	12,6	8,7
18	6,7	7,2	12,8	23,2	31,5	25,4	31,1	30,2	33,4	25,5	17,7	3,7
19	13,0	9,8	14,8	26,0	29,0	29,7	33,0	29,8	28,7	26,2	15,7	5,7
20	10,0	9,3	14,7	18,8	27,3	25,8	30,4	26,4	28,0	22,4	16,4	4,6
21	5,0	15,7	16,9	19,9	25,0	22,5	28,0	31,2	28,9	24,6	17,2	5,8
22	6,3	13,2	17,8	22,0	25,0	23,6	28,5	33,4	30,0	25,8	18,8	2,7
23	5,4	15,9	9,9	16,8	25,3	26,7	30,6	34,5	25,3	25,2	19,0	2,6
24	7,1	15,5	9,2	19,6	25,4	31,7	32,2	34,0	26,7	21,6	21,6	3,7
25	6,2	14,3	12,6	21,1	27,2	34,3	31,5	33,6	26,5	23,5	21,3	4,2
26	8,4	9,6	13,6	18,8	29,9	35,5	31,8	33,5	25,7	23,8	14,8	—1,4
27	5,4	7,5	16,2	17,7	33,5	36,9	32,1	30,6	26,5	17,6	13,2	1,3
28	4,8	3,4	12,6	19,9	34,3	35,9	33,0	32,2	26,2	19,3	13,0	4,0
29	6,9		16,8	22,6	22,5	35,2	32,3	31,6	26,5	17,4	15,5	—1,8
30	9,0		18,0	24,4	26,3	34,7	33,5	33,4	26,0	16,4	14,1	1,7
31	9,9		23,4		33,2		33,3	33,9		17,3		7,2
Moy.	5,83	10,05	13,08	20,45	25,40	28,05	32,05	32,99	29,43	23,31	15,80	7,76

4523 5648

ANNÉE 1917. — APPENDICE III

Température maximum. minimum et moyennes $\left(\frac{\text{max.} + \text{min.}}{2}\right)$ sur le gazon.

PREMIER SEMESTRE.

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	3°3	5°8	4°55	—5°8	20°7	7°45	—5°5	19°6	7°05	3°3	34°8	19°05	7°9	35°3	21°60	19°1	46°9	33°00
2	—2,5	10,3	3,90	—7,7	17,4	4,85	—6,7	21,2	7,25	10,0	30,4	20.20	9,6	39,8	24,70	20,7	35,7	28,20
3	—5,9	8,2	1,15	—7,5	20,6	6,55	0,8	24,4	12,60	5,2	36,4	20,80	11,7	37,3	24,50	18,8	30,3	24,55
4	—9,0	7,5	—0,75	—5,2	13,6	4,20	—4,7	21,7	8,50	7,7	37,2	22,45	9,8	32,9	21,35	20,1	33,7	26,90
5	—9,5	9,8	0,15	—9,2	16,8	3,80	—3,3	20,1	8,40	7,6	38,7	23,15	10,2	14,7	12,45	20,0	28,0	24,00
6	—4,4	4,8	0,20	—5,6	21,8	8,10	—3,5	20,4	8,45	9,4	34,2	21,80	8,9	32,1	20,50	17,4	28,3	22,85
7	—7,5	11,1	1,80	1,6	5,2	3,40	—6,1	26,7	10,30	10,5	33,2	21,85	7,5	37,4	22,45	15,3	21,9	18,60
8	-11,3	5,6	—2,80	—1,8	13,9	6,05	3,5	18,0	10,75	6,7	29,0	17,85	11,1	36,0	23,55	18,4	23,3	20,85
9	-11,0	10,0	—0,50	—7,7	17,0	4,65	6,7	19,1	12,90	8,7	30,1	19,40	8,9	36,9	22,90	18,2	42,6	30,40
10	-10,3	10,1	—0,10	—6,8	18,5	5,85	—1,3	25,7	12,20	9,6	30,2	19,90	10,1	32,9	21,50	16,0	43,6	29,80
11	—9,7	15,7	3,00	—3,6	15,0	5,70	2,3	17,0	9.65	6,8	14,3	10,55	11,8	18,7	15,25	19,4	37,7	28,55
12	—7,9	18,3	5,20	—6,7	14,8	4,05	8,0	14,4	11,20	10,3	14,5	12,40	15,4	31,5	23,45	21,3	36,0	28,65
13	—7,2	16,7	4,75	—9,7	20,9	5,60	8,6	19,4	14,00	10,1	21,6	15,85	15,1	29,1	22,10	19,2	43,4	31,30
14	—7,4	14,5	3,55	—7,0	23,5	8,25	3,3	6,6	4,95	10,1	35,2	22,65	13,4	32,2	22,80	19,6	26,9	23,25
15	—7,4	14,7	3,65	4,5	19,0	11,75	—4,0	24,3	10,15	8,6	38,0	23,30	11,5	36,1	23,80	21,3	25,4	23,35
16	—6,0	20,2	7,10	5,7	20,1	12,90	—2,4	28,1	12,85	8,8	36,6	22,70	12,9	38,8	25,85	22,0	30,3	26,15
17	—3,8	15,4	5,80	0,0	29,6	14.80	2,7	19,8	11,25	10,2	19,9	15,05	11,2	39,9	25,55	19,1	33,7	26,40
18	—5,6	15,0	4,70	2,0	13,4	7,70	9,0	17,9	13,45	10,6	39,6	25,10	11,2	42,1	26,65	19,6	34,1	26,85
19	—6,4	20,4	7,00	—5,7	19,6	6,95	5,5	24,7	15,10	7,3	42,7	25,00	10,7	41,3	26,00	18,0	41,4	29,70
20	—6,0	17,8	5,90	—8,1	20,5	6,20	0,7	26,6	13,65	11,5	32,0	21,75	15,1	40,7	27,90	19,5	32,1	25,80
21	—6,2	14,9	4,35	—6,6	27,6	10,50	6,9	29,8	18,35	4,3	35,6	19,95	15,1	31,2	23,15	19,8	27,3	23,55
22	—8,0	15,6	3,80	—1,8	19,7	8,95	6,7	32,0	19,35	7,9	36,6	22,25	12,5	34,5	23,50	16,6	29,5	23,05
23	—3,8	13,6	4,90	1,7	27,4	14,55	3,9	14,8	9,35	11,7	23,1	17,40	15.7	37,2	26,45	17,8	37,3	27,55
24	—9,3	16,2	3,45	0,1	26,7	13,40	—2,5	21,8	9,65	4,9	33,9	19,40	13,2	40,1	26,65	22,1	45,6	33,85
25	—5,1	7,4	1,15	—1,9	23,0	10,55	—3,9	24,6	10,35	6,1	35,7	20,90	9,0	39,1	24,05	23,0	46,3	34,65
26	—1,7	16,4	7,35	6,4	11,7	9,05	—2,0	28,3	13,15	11,5	27,6	19,55	13,1	41,5	27,30	22,7	48,7	35.70
27	0,6	...	...	3,8	15,4	9,60	1,7	27,6	14,65	13,0	25,9	19,45	14,8	43,2	29,00	24,4	48,9	36,65
28	—4,9	14,2	4,65	—0,1	10,4	5,15	1,2	26,0	13,60	7,4	31,0	19,20	16,0	44,1	30,05	24,4	47,0	35,70
29	—9,3	15,9	3,30				—3,2	31,6	14,20	5,3	34,6	19,95	17,6	23,7	20,65	23,9	48,1	36,00
30	—8,1	18,9	5,40				—1,2	32,2	15,50	9,2	33,8	21,50	15,7	40,1	27,90	24,7	45,6	35,15
31	—6,8	19,5	6,35				3,0	36,1	19,55				16,2	44,9	30,55			
Moy.	—6,39	13.48	3.43	—2,95	18.71	7.88	0,78	23,24	12,01	8,48	31,55	20,01	12,35	35,65	24,00	20,08	36,65	28,37

SECOND SEMESTRE.

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	25°0	49°1	37°05	24°3	42°3	33°30	23°7	44°7	34°20	12°9	40°5	26°70	12°7	18°3	15°50	7°1	22°3	14°70
2	26,0	48,7	37,35	24,8	49,0	36,90	24,7	43,8	34,25	14,6	39,8	27,20	13,7	18,0	15,85	0,0	23,6	14,30
3	26,4	49,3	37,85	24,1	45,6	34,85	23,5	46,2	36,35	18,1	22,2	20,15	12,3	21,4	16,85	0,4	18,4	9,40
4	26,4	46,9	36,65	25,1	37,5	31,30	25,4	44,7	35,05	16,5	18,7	17,60	12,9	30,3	21,60	—1,2	14,0	6,40
5	26,5	34,3	30,40	24,1	41,6	32,85	25,8	44,5	35,15	15,7	37,3	26,50	3,1	28,2	15,65	3,5	23,5	13,50
6	21,9	25,1	23,50	24,2	40,3	32,25	25,8	44,3	35,05	14,1	37,3	25,70	3,7	25,7	14,70	—1,8	21,0	9,60
7	19,3	42,2	30,75	25,5	42,7	34,10	25,0	29,4	27,20	13,1	35,5	24,30	6,1	23,8	14,95	—3,0	20,5	8,75
8	20,8	44,6	32,70	25,3	45,0	35,15	20,3	38,8	29,55	12,5	35,4	23,95	9,8	22,2	16,00	—3,6	25,1	10,75
9	20,8	44,2	32,50	25,0	47,7	36,35	20,5	33,3	26,90	10,6	36,0	23,30	7,0	15,3	11,15	—1,7	23,2	10,75
10	25,7	48,7	37,20	25,3	46,6	35,95	22,0	28,3	25,15	12,7	36,6	24,65	4,9	20,4	12,65	—4,2	21,9	8,85
11	25,5	36,8	31,15	26,4	46,6	36,50	21,1	38,1	29,60	12,3	37,9	25,10	—1,6	22,7	10.55	—0,9	25,7	12,40
12	25,3	43,6	34,45	26,3	46,3	36,30	19,0	40,6	29,80	14,3	37,4	25,85	—1,0	27,3	13.15	3,9	19,3	11,60
13	24,8	45,7	35,25	26,3	42,8	34,55	22,4	36,0	29,20	11,9	34,8	23,35	—0,2	26,9	13.35	10,3	14,9	12,60
14	24,4	41,8	33,10	24,2	44,3	34,25	23,6	36,1	29,85	9,5	35,0	22,25	4,1	32,7	18,40	8,8	12,4	10,60
15	25,1	37,3	31,20	19,4	44,3	31,85	20,8	40,6	30,70	11,3	36,2	23,75	3,3	27,0	15,15	—5,4	18,8	6,70
16	24,4	42,7	33,55	19,3	43,7	31,50	21,4	43,6	32,50	14,7	39,2	26,95	0,9	21,9	11,40	—6,2	23,2	8,50
17	23,9	46,7	35,30	20,2	42,9	31,55	23,3	44,5	33,90	10,2	36,4	23,30	4,0	28,0	16,00	—1,5	20,0	9,25
18	24,0	38,1	31,05	21,5	34,4	27,95	24,0	44,9	34,45	9,8	36,7	23,25	1,8	28,8	15,30	—6,7	15,4	4,35
19	23,5	45,7	34,60	23,4	35,9	29,65	24,0	31,5	27,75	12,6	38,3	25,45	2,1	26,1	14,10	—8,4	19,2	5,40
20	24,3	39,2	31,75	24,3	27,4	25,85	21,7	36,4	29,05	16,0	29,3	22,65	—0,1	27,7	13,80	—5,3	8,3	1,50
21	23,0	30,7	26,85	21,1	41,6	31,35	18,4	41,2	29.80	11,7	35,7	23,70	1,4	28,6	15,00	—2,0	7,8	2,90
22	23,1	34,0	28,55	21,3	43,3	32,30	17,5	37,8	27,65	11,4	36,9	24,15	1,8	32,0	16,90	—1,2	7,9	3,35
23	23,9	41,2	32,55	23,4	44,2	33,80	21,2	28,1	24,65	14,2	32,5	23,35	2,1	30,1	16,10	—6,4	11,5	2,55
24	23,9	45,5	34,70	25,4	45,0	35,20	16,6	35,1	25,85	17,7	24,5	21,10	2,6	32,7	17,65	—9,6	14,9	2,65
25	23,8	45,3	34,55	23,9	44,3	34,10	16,8	31,0	23,90	14,5	34,9	24,70	4,5	34,5	19,50	—9,0	14,5	2,75
26	24,9	47,1	36,00	24,3	41,8	33,05	19,7	32,1	25,90	13,1	30,0	21,55	4,7	18,2	11,45	—9,3	8,4	—0,45
27	24,0	45,4	34,70	24,2	35,7	29,95	19,5	37,8	28,65	15,2	19,6	17,40	4,9	26,3	15,60	—10,2	11,9	0,85
28	24,4	47,3	35,85	22,7	43,8	33,25	16,8	36,5	26,65	13,6	31,1	22,35	0,4	27,5	13,95	—11,3	15,9	2,30
29	25,1	45,6	35,35	22,7	43,2	32,95	16,9	38,9	27,90	10,4	30,4	20,40	—1,2	27,0	12,90	—9,6	8,3	—0,65
30	25,1	49,2	37,15	22,8	44,9	33,85	14,6	37,8	26,20	4,6	20,4	12,50	1,1	21,0	11,05	—11,6	12,8	0,60
31	23,7	50,0	36,85	23,8	45,0	34,40				11,3	18,1	14,70				—9,7	17,7	4,00
Moy.	24,16	42,97	33,56	23,70	42,57	33,13	21,30	38,22	29,76	12,94	32,73	22,83	4,06	25,69	14,87	—3,41	17,01	6,80

ANNÉE 1917. — 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	(7°8)	5°4	7,6	(11°5)	15°0	20°0	(25°3)	26°6	26°8	22°4	(17°8)	12°2
2	8,0	5,2	7,4	12,0	15,3	20,3	25,6	26,5	(27,0)	22,6	17,5	(12,0)
3	7,5	5,7	7,2	12,3	15,8	(20,4)	26,0	26,7	27,2	22,5	17,5	11,8
4	6,6	(5,5)	(7,5)	12,9	15,8	20,6	26,2	26,9	27,5	22,0	(17,3)	11,5
5	6,0	5,3	7,8	13,6	15,8	20,6	26,4	(26,8)	27,7	21,3	17,2	11,1
6	5,8	5,2	7,8	14,0	(15,5)	20,3	26,0	26,6	27,7	21,4	16,4	10,9
7	(5,5)	5,7	7,8	14,3	15,2	20,2	25,0	26,5	27,7	(21,4)	15,9	10,8
8	5,2	5,7	8,0	(14,1)	15,8	20,1	(25,1)	26,7	26,9	21,4	15,7	10,4
9	5,0	5,6	8,6	14,0	16,0	19,6	25,1	27,0	(26,3)	20,9	15,6	(10,2)
10	4,8	5,5	8,6	14,2	16,0	(20,0)	25,5	27,2	25,8	20,8	15,3	10,0
11	4,6	(5,6)	(8,8)	14,3	15,9	20,4	25,8	27,5	25,5	20,7	(14,5)	9,8
12	4,4	5,7	9,0	14,0	15,8	20,7	25,8	(27,8)	25,0	20,9	13,7	10,0
13	4,2	5,8	9,4	13,8	(16,0)	20,8	25,8	28,0	25,1	20,8	13,3	10,8
14	(4,2)	5,6	9,6	13,6	16,2	21,0	26,0	27,6	25,3	(20,5)	13,2	11,2
15	4,3	6,0	9,0	(14,2)	16,8	21,2	(25,8)	(27,3)	25,2	20,3	13,3	10,8
16	4,5	6,6	9,0	14,9	17,2	21,3	25,6	27,0	(25,5)	20,6	13,3	(10,1)
17	4,8	7,0	9,4	15,0	(17,3)	(21,6)	25,9	26,9	25,7	20,6	13,1	9,4
18	5,0	(7,1)	(9,6)	14,5	17,5	21,9	26,0	26,6	26,0	20,4	(13,1)	9,0
19	5,0	7,2	9,9	14,6	17,8	21,7	25,9	(26,3)	26,3	20,4	13,0	8,8
20	5,1	7,0	10,0	15,5	(18,1)	22,1	26,0	26,0	26,0	20,6	12,7	8,7
21	(5,1)	7,0	10,4	15,2	18,4	22,0	25,9	25,7	25,6	(20,3)	12,5	8,5
22	5,0	7,0	10,9	(15,4)	18,3	21,8	(25,6)	25,8	25,2	20,1	12,6	8,3
23	(5,0)	7,3	11,1	15,6	18,4	21,4	25,2	26,0	(25,0)	20,1	12,5	(7,6)
24	(5,0)	7,9	10,8	15,3	18,4	(22,1)	25,4	26,6	24,7	20,2	12,7	6,9
25	(5,1)	(8,1)	(10,4)	15,3	18,3	22,8	25,0	26,8	24,2	20,2	(12,9)	(6,5)
26	5,2	8,4	10,1	15,3	18,6	23,0	25,6	(26,8)	24,0	20,1	13,1	6,0
27	5,8	8,5	10,2	15,1	(19,0)	23,9	25,7	26,8	23,9	20,0	13,0	5,6
28	(5,4)	8,3	10,5	15,2	19,3	24,3	26,0	26,6	23,8	(19,6)	12,9	(5,2)
29	5,0		10,7	(15,1)	19,7	24,7	(26,3)	26,5	23,6	19,2	12,2	4,9
30	5,4		10,8	15,0	19,3	25,0	26,6	26,7	(23,0)	18,3	12,0	(4,6)
31	5,3		11,0		19,5		26,4	26,8		18,0		4,4
Moy.	5,34	6,82	9,32	14,33	17,14	21,53	25,76	25,90	25,64	20,60	14,19	8,97

ANNÉE 1917. — APPENDICE V.

— Température du sol à 1m de profondeur (Observation de 8h m.) —

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	(11°3)	7°7	8°8	(10,6)	14°5	17°8	(22,0)	24°6	24°9	23,2	(19°7)	14°5
2	11,6	7,8	8,9	11,2	14,5	18,0	22,4	24,6	(25,0)	23,1	19,4	(14,4)
3	10,8	7,8	8,8	11,5	14,6	(18,1)	22,5	24,6	25,1	23,0	19,2	14,3
4	10,5	(7,8)	(8,8)	11,6	14,8	18,3	22,5	24,7	25,1	22,8	(19,5)	14,3
5	10,3	7,7	8,8	11,9	14,8	18,4	22,7	(24,8)	25,3	22,7	19,9	14,1
6	10,2	7,7	8,9	12,2	(14,9)	18,5	22,5	24,8	25,3	22,4	19,7	14,0
7	(9,6)	7,8	8,8	12,4	14,9	18,6	22,6	24,5	25,4	(22,3)	18,5	13,8
8	9,3	7,7	8,9	(12,7)	14,9	18,5	(22,7)	24,5	25,3	22,1	18,3	13,5
9	9,3	7,7	9,1	12,9	15,0	18,5	22,8	24,8	(25,2)	21,9	18,2	(13,2)
10	9,0	7,7	9,0	13,0	15,1	(18,5)	22,9	24,9	25,1	21,8	17,8	13,0
11	8,9	(7,7)	(9,2)	13,1	15,1	18,6	23,0	25,2	25,1	21,7	(17,5)	13,1
12	8,5	7,7	9,3	13,2	15,2	18,7	23,0	(25,0)	24,9	21,6	17,3	12,9
13	8,5	7,6	9,4	13,2	(15,3)	18,8	23,0	24,8	24,6	21,4	17,0	12,9
14	(8,3)	7,6	9,6	13,2	15,3	19,0	23,0	24,5	24,5	(21,3)	16,7	12,8
15	8,2	7,6	9,6	(13,3)	15,4	19,1	(22,9)	(24,4)	24,5	21,2	16,3	12,8
16	8,0	7,7	9,7	13,5	15,6	19,5	22,9	24,4	(24,4)	21,2	16,2	(12,7)
17	7,9	8,0	9,7	13,5	(15,7)	(19,7)	23,3	24,3	24,4	21,2	16,0	12,6
18	7,9	(8,1)	(9,8)	13,7	15,9	19,8	23,5	24,1	24,4	21,0	(16,0)	12,3
19	7,9	8,2	10,0	13,8	16,1	19,9	23,5	(24,2)	24,5	21,0	15,9	12,1
20	7,9	8,1	10,2	13,9	(16,2)	20,0	23,6	24,3	24,6	20,9	15,6	11,9
21	(7,7)	8,2	10,3	14,1	16,4	20,1	23,6	24,8	24,6	(20,9)	15,5	11,8
22	7,5	8,3	10,4	(14,2)	16,6	20,1	(23,9)	24,7	24,5	20,8	15,4	11,4
23	(7,5)	8,4	10,5	14,3	16,7	20,1	24,1	24,7	(24,5)	20,7	15,2	(11,1)
24	(7,6)	8,5	10,7	14,4	16,8	(20,2)	24,2	24,7	24,4	20,7	15,1	10,8
25	(7,7)	(8,6)	(10,2)	14,4	16,9	20,3	24,3	24,7	24,3	20,6	(14,9)	(10,6)
26	7,8	8,8	9,7	14,5	17,0	20,0	24,2	(24,8)	24,1	20,6	14,8	10,5
27	7,8	8,8	9,6	14,5	(17,1)	20,7	24,5	24,8	23,8	20,5	14,8	10,2
28	(7,7)	8,9	9,7	14,5	17,2	20,8	24,5	24,9	23,8	(20,4)	14,7	(9,8)
29	7,7		9,9	(14,5)	17,4	21,1	(24,5)	24,9	23,6	20,3	14,7	9,5
30	7,6		9,9	14,4	17,5	21,5	24,4	24,9	(23,4)	20,1	14,7	(9,3)
31	7,6		9,9		17,5		24,5	24,9		20,0		9,2
Moy.	8,65	8,01	9,55	13,27	15,84	16,04	23,35	24,67	24,62	21,40	16,82	12,24

ANNÉE 1917. — APPENDICE VI.

Température du sol à 2m de profondeur (Observation de 8h m.)

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	(15,5)	12,2	11,5	(12,0)	13,7	15,5	(18,6)	21,0	22,2	22,2	(20,3)	17,5
2	15,8	12,0	11,5	12,0	13,8	15,6	18,6	20,8	(22,1)	22,2	20,2	(17,4)
3	15,1	12,0	11,6	12,2	13,9	(15,7)	18,2	20,8	22,1	22,1	20,4	17,2
4	15,0	(12,1)	(11,6)	12,1	14,2	15,8	18,5	20,9	22,2	22,1	(20,3)	17,1
5	14,9	12,2	11,6	12,3	14,0	15,8	18,6	(21,0)	22,3	22,2	20,1	17,0
6	14,7	12,2	11,4	12,3	(14,1)	15,9	18,7	21,0	22,3	22,0	20,0	16,9
7	(14,7)	12,1	11,5	12,2	14,1	16,0	18,8	20,5	22,4	(22,0)	19,8	16,8
8	14,6	12,0	11,5	(12,3)	14,3	16,2	(18,9)	20,8	22,2	21,9	19,8	16,8
9	14,6	11,8	11,5	12,4	14,2	16,1	19,1	21,0	(22,3)	21,9	19,7	(16,7)
10	14,5	12,0	11,4	12,5	14,2	(16,2)	19,1	21,5	22,4	21,7	19,7	16,6
11	14,5	(12,0)	(11,5)	12,6	14,3	16,3	19,3	21,5	22,6	21,7	(19,5)	16,1
12	14,3	12,0	11,6	12,6	14,3	16,3	19,2	(21,6)	22,4	21,6	19,2	16,2
13	14,2	11,9	11,6	12,6	(14,4)	16,3	19,5	21,7	22,3	21,5	19,3	16,3
14	(14,1)	11,7	11,7	12,7	14,4	16,4	19,4	21,8	22,4	(21,4)	19,3	16,3
15	13,9	11,6	11,6	(12,8)	14,4	16,8	(19,5)	(21,8)	22,4	21,4	19,2	16,0
16	13,8	11,7	11,7	12,9	14,5	17,0	19,5	21,8	(22,4)	21,3	18,8	(15,9)
17	13,7	11,8	11,7	12,8	(14,5)	(17,1)	19,7	21,8	22,4	21,3	19,0	15,8
18	13,5	(11,7)	(11,7)	12,9	14,5	17,1	19,8	21,8	22,4	21,2	(18,8)	15,8
19	13,5	11,5	11,6	13,1	15,0	17,3	19,9	(21,8)	22,3	21,2	18,6	15,8
20	13,5	11,5	11,7	13,1	(14,9)	17,3	20,0	21,8	22,3	21,1	18,7	15,6
21	(13,4)	11,5	11,8	13,3	14,9	17,3	20,1	21,8	22,3	(21,1)	18,6	15,5
22	13,3	11,5	11,8	(13,3)	14,8	17,5	(20,2)	21,9	22,3	21,0	18,4	15,4
23	(13,2)	11,6	11,9	13,3	14,8	17,5	20,3	21,7	(22,3)	21,0	18,2	(15,4)
24	(13,0)	11,6	11,9	13,4	14,9	(17,8)	20,4	21,8	22,3	20,9	18,1	15,4
25	(12,8)	(11,6)	(11,9)	13,5	14,9	18,1	20,3	22,0	22,3	20,8	(18,0)	(15,0)
26	12,7	11,6	11,9	13,5	15,1	18,0	20,4	(21,9)	22,4	20,8	17,8	14,6
27	12,7	11,5	12,0	13,5	(15,2)	17,8	20,6	21,8	22,3	20,8	17,7	15,2
28	(12,6)	11,6	11,9	13,6	15,2	18,0	20,7	21,9	22,3	(20,7)	17,9	(15,0)
29	12,5		11,9	(13,5)	15,3	17,8	(20,7)	22,2	22,3	20,6	17,6	14,8
30	12,4		12,0	13,3	15,2	18,5	20,8	22,0	(22,3)	20,6	17,5	(14,4)
31	12,3		12,0		15,5		20,9	22,2		20,5		13,9
Moy.	13,85	11,80	11,69	12,82	14,56	16,83	19,62	20,90	22,32	21,38	19,02	15,95

APPENDICE VII.

— Heures de pluie en 1917. —

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	20	...	...	...	...	2	...	...	...	...	24	9
2	...	...	4	6	...	...	...	7	...	...	21	...
3	...	...	4	...	9	...	...	4	...	21	1	...
4	...	...	...	...	10	...	...	8	...	24	2	1
5	...	...	...	...	10	2	10	6	...	4	...	...
6	...	7	...	...	1	2	16	1	...	...	...	...
7	...	15	2	...	...	18	...	5	5	...	1	...
8	...	...	18	...	...	11	...	2	...	...	9	...
9	...	...	5	...	...	2	...	...	10	...	...	...
10	...	...	...	1	3	...	1	...	11	...	...	...
11	...	...	5	24	22	...	...	...	6	...	...	...
12	...	...	8	19	5	9	...	...	8	...	...	7
13	...	...	11	...	17	3	...	2	11	...	...	7
14	...	...	5	...	4	22	2	...	10	...	...	3
15	...	9	...	...	...	23	5	...	1	...	...	...
16	...	5	...	...	...	16	...	...	4	4	...	...
17	...	...	10	5	...	3	...	...	...	...	...	...
18	...	...	16	...	...	13	18	3	...	...	...	...
19	...	...	4	...	...	4	...	16	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	5	...	19	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	3
22	...	...	...	...	1	...	18	...	...	1	...	1
23	...	...	...	6	7	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	...	...
25	13	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...
26	...	13	...	2	...	...	...	2	...	5	...	...
27	4	7	...	10	...	...	...	5	...	12	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
29	...		...	...	12	...	...	...	...	...	...	...
30	...		...	...	5	...	...	...	...	...	2	...
31	...		...		...		...	4		14		...
Moy.	37	56	92	73	106	137	84	84	57	103	60	31

— Comparaison des quantités d'eau évaporées durant la journée (6ʰ à 18ʰ) à l'Évaporomètre Piche (P) et à l'Évaporomètre 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	...	0.42	...	...	0,79	...	...	1 04	...	3,10	2,72	+ 0,38	5.50	4,60	+ 0,90	2.05	1,82	+ 0,23
2	...	0.99	...	...	0,70	...	...	1,03	...	1,45	1.17	+ 0,28	4,69	4,70	— 0,01	1,13	1,23	— 0,10
3	...	1,02	...	...	0.70	...	1.60	1,20	+ 0,40	3,59	3,83	— 0,24	1,45	1,37	+ 0,08	1.07	1,02	+ 0 05
4	...	0,80	...	...	1,60	...	2,10	1,45	+ 0 65	4,31	3,85	+ 0.46	1,69	1.53	+ 0,16	0,99	0,88	+ 0.11
5	...	0,97	...	...	1,10	...	2,38	1,45	+ 0,93	3,54	2,77	+ 0,77	0,34	1,35	— 0,01	0,71	0,70	+ 0,01
6	...	0,56	...	...	0.80	...	1,68	1.23	+ 0,45	2,78	2.66	+ 0.12	2,83	2,52	+ 0 31	1,48	1.34	+ 0.14
7	...	...	...	0,38	1,33	— 0,95	...	1,57	...	4,67	3.52	+ 1,15	3,79	3,48	+ 0.31	0,22	0,06	+ 0,16
8	...	1.02	...	1,35	1,45	— 0,10	0,41	0,24	+ 0,17	2,70	2,35	+ 0,35	6,42	5.44	+ 0.98	0,33	0.45	— 0.12
9	...	1,28	...	...	1,35	...	0,79	0.60	+ 0.19	1,50	1,68	— 0,18	3,52	2,98	+ 0,54	2,03	2,17	— 0,14
10	...	0,90	...	...	2,05	...	1,71	1,47	+ 0,24	3.25	2,89	+ 0 36	2,52	2,10	+ 0,42	1,83	2,22	— 0,39
11	...	1,10	...	2,64	2,90	— 0,26	0.71	0,81	— 0,10	0,22	0,10	+ 0,12	0,22	0,20	+ 0.02	1,87	2,00	— 0,13
12	...	0,88	...	...	2.18	...	0,38	0,35	+ 0,03	0,28	0,16	+ 0,12	1,16	1,13	+ 0,03	0.67	0,60	+ 0,07
13	...	1,43	...	...	1,87	...	0.26	0,30	— 0,04	0.85	0,62	+ 0,23	0.86	1,00	— 0,14	1,52	1,65	— 0.13
14	...	1,38	...	2.04	1,28	+ 0,76	0,76	0,79	— 0,03	2,10	1.78	+ 0,32	2,25	2,09	+ 0,16	0,17	0,25	— 0,08
15	...	0,98	...	1.00	1,12	— 0,12	2,31	1,81	+ 0,50	2,29	2,04	+ 0,25	2,90	2,50	+ 0,40	0,10	0,07	+ 0,03
16	...	1.24	...	0,92	0,80	+ 0,12	2.05	1,60	+ 0,45	3,22	2,38	+ 0.84	4,06	3,43	+ 0,63	0,47	0.47	0,00
17	2,23	2,16	+ 0.07	3,20	2,90	+ 0,30	0.95	0,65	+ 0.30	1.46	1.05	+ 0,41	4,75	4,45	+ 0,30	1 25	1.18	+ 0,07
18	...	1,67	...	1,64	1.02	+ 0,62	0,57	0 60	— 0,03	1,76	1,62	+ 0,14	3,84	3,92	— 0,08	0,71	1,03	— 0,32
19	...	1,93	...	...	1,80	...	2,24	2,04	+ 0.20	2,13	2,05	+ 0,08	4.05	4,35	— 0,30	1.69	1,95	— 0,26
20	...	1,10	...	...	1,50	...	1,05	0,85	+ 0,20	3,16	2,68	+ 0,48	3,05	3,11	— 0,06	0,93	0,92	+ 0,01
21	...	1,02	...	...	1,90	...	1.24	1,13	+ 0,11	3,07	2 50	+ 0.57	2,01	2,15	— 0,14	0,99	0.61	+ 0,38
22	...	0,77	...	1,58	1.18	+ 0,40	1,75	1.55	+ 0,20	2.78	2,82	— 0,04	1,71	1,74	— 0,03	1,17	0,95	+ 0.22
23	...	1,23	...	1,90	1,67	+ 0,23	1,00	1,50	— 0,50	0,65	0,55	+ 0,10	1,40	1,06	+ 0,34	0,90	0,97	— 0,07
24	...	1,20	...	2.18	2,03	+ 0.15	2,07	1,95	+ 0,12	3.51	3,03	+ 0.48	3.18	3.22	— 0,04	1.43	1.67	— 0,24
25	0,32	0 25	+ 0.07	...	1,20	...	2,48	2,20	+ 0,28	2,72	2.52	+ 0,20	3.57	3,23	+ 0,34	1,22	1,58	— 0,36
26	0,65	0,75	— 0.10	0.25	0,17	+ 0,08	2,08	1,60	+ 0.48	1,27	1,08	+ 0.19	3,30	3,22	+ 0,08	2,91	3,73	— 0.82
27	0,68	0 60	+ 0,08	1,04	0.83	+ 0,21	1,99	1,62	+ 0.37	1,77	1.90	— 0,13	3,46	3,53	— 0,07	3,29	4.05	— 0,76
28	...	1,33	...	1.46	1,03	+ 0,43	2,74	2,13	+ 0,61	3,34	2,63	+ 0.71	3,94	3 87	+ 0,07	2.86	3,77	— 0,91
29	...	0 87	...				3.02	2,48	+ 0,54	5.52	4,70	+ 0.82	0,80	0.70	+ 0,10	2.43	2,95	— 0,52
30	...	0,47	...				3,20	2,49	+ 0,71	5,50	4,37	+ 1,13	1 80	2,15	— 0.35	1,85	2,08	— 0,23
31	...	1,06	...				3,22	2,63	+ 0,59				3,72	4,02	— 0,30			
Moy.	...	1,05	...	...	1,40	...	1,67	1,37	+ 0,29	2,62	2,27	+ 0.35	2,86	2,71	+ 0,15	1.34	1,48	— 0,14

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	2.48	3,42	— 0,94	1,69	2,05	— 0,36	1,98	2,50	— 0.52	3.13	2,77	+ 0,36	0,10	0,20	— 0,10	0,42	0,65	— 0,23
2	3.00	4,23	— 1,23	1,41	1,94	— 0,53	1.94	2,39	— 0.45	2,15	2.03	+ 0,12	0,34	0.47	— 0,13	1,22	1,09	+ 0,13
3	4.05	4,77	— 0.72	1,71	2.26	— 0,55	1,68	3.07	— 1,39	0,27	0,42	— 0.15	1,05	1,07	— 0.02	2,12	1,80	+ 0.32
4	3.22	3,58	— 0,36	0,86	1,04	— 0.18	1 59	2.96	— 1,37	0,20	0.20	0.00	2.07	2,03	+ 0,04	1.06	0,78	+ 0,28
5	0,53	0,70	— 0 17	1,62	1,88	— 0,26	2,65	3,15	— 0,50	1,10	1,02	+ 0.08	1,66	1,30	+ 0,36	1,02	0.70	+ 0,32
6	0.30	0,52	— 0.22	1,27	1,70	— 0,43	2,50	2,80	— 0,30	2.22	2,25	— 0,03	1,84	1,27	+ 0.57	1,83	1,48	+ 0,35
7	1.58	1,87	— 0,29	1.55	2,05	— 0.50	1.26	1,32	— 0,06	2,10	2,32	— 0.22	1.30	1,01	+ 0.29	2,43	1.82	+ 0.61
8	1,96	2.33	— 0.37	2,16	2.45	— 0,29	3.26	3.10	+ 0,16	2 78	2,23	+ 0,55	1.68	1,58	+ 0,10	1,72	1,22	+ 0,50
9	1,45	1,75	— 0,30	2,34	3,00	— 0,66	0,84	0,96	— 0,12	2 98	2.43	+ 0,55	1 04	0,77	+ 0,27	2,89	2,78	+ 0,11
10	2,23	2,85	— 0.62	2,30	3,00	— 0,70	1,02	1,09	— 0,07	2.88	2,32	+ 0.56	2.87	2,40	+ 0,47	1,55	1,15	+ 0,40
11	1,70	1,75	— 0,05	2.44	3,27	— 0,83	1,41	1,27	+ 0.14	2,69	2,13	+ 0,56	2.45	1,95	+ 0.50	1,52	1,14	+ 0,38
12	1,95	2.35	— 0,40	2.29	3,68	— 1,39	1.14	1,33	— 0,19	2 78	2,24	+ 0,54	1,90	1,45	+ 0,45	0,65	0,62	+ 0,03
13	2.50	3.18	— 0.68	2,73	3.45	— 0,72	0,76	0,85	— 0,09	4.08	3.35	+ 0.73	1,65	1,25	+ 0,40	0,65	0,60	+ 0,05
14	1.70	1,90	— 0.20	3.09	3.80	— 0.71	1,19	1,30	— 0,11	2.53	1,98	+ 0,55	1,88	1,50	+ 0,38	0,87	0,88	— 0,01
15	1,25	1,70	— 0,45	3,16	3,37	— 0,21	1.04	1,23	— 0,19	2,20	2,10	+ 0,10	2,18	1,88	+ 0,30	...	0,73	...
16	2,46	3.17	— 0.71	3,26	3.36	— 0,10	1,32	1,52	— 0,20	1,93	1,85	+ 0,08	1.15	0,87	+ 0,28	...	0,47	...
17	2,74	3,27	— 0,53	2,84	3,00	— 0,16	1,74	2,33	— 0,59	2,55	2,65	— 0.10	1,60	1,30	+ 0.30	1,74	1,32	+ 0,42
18	1,09	1,18	— 0.09	1,66	1,69	— 0,03	2,00	2,27	— 0,27	1,97	1,75	+ 0,22	2,32	1,87	+ 0,45	...	1,28	...
19	2.22	2,75	— 0.53	0.87	0.80	+ 0,07	0,97	1,15	— 0.18	1,61	1,70	— 0,09	2,30	2,08	+ 0.22	...	1.05	...
20	1,70	1,88	— 0,18	0,31	0,35	— 0,04	2,10	2.08	+ 0,02	1,72	1,80	— 0,08	2.31	1,90	+ 0,41	...	0,48	...
21	0,82	0,85	— 0,03	2,88	3,05	— 0.17	2.87	2,72	+ 0,15	2,24	1,97	+ 0,27	1,81	1,45	+ 0,36	1,05	0,69	+ 0,36
22	0,22	0,44	— 0.22	2,70	3,20	— 0,50	1,62	1,87	— 0,25	1.29	1,07	+ 0,22	1,73	1,40	+ 0,33	1,68	1,12	+ 0,56
23	1.59	1.86	— 0,27	2,10	2.45	— 0,35	1,48	1,33	+ 0.15	1,57	1,53	+ 0.04	2,09	1,58	+ 0,51	...	1,15	...
24	1.70	2,42	— 0,72	1,55	2,38	— 0,83	2,62	2,25	+ 0,37	0 26	0.34	— 0,08	2,25	1,60	+ 0,65	...	1.30	...
25	2,07	2,30	— 0,23	2,26	2,95	— 0,69	1,24	1,20	+ 0,04	2,08	2,18	— 0,10	1,50	1,35	+ 0,15	...	1,45	...
26	2.20	2,75	— 0.55	1,25	1,54	— 0,29	1,93	1,90	+ 0,03	1,19	1,00	+ 0.19	1,09	0,90	+ 0,19	...	1,42	...
27	2,10	2,73	— 0,63	0 96	1,10	— 0,14	2.28	2,22	+ 0,06	0.36	0,23	+ 0,13	1,96	1,65	+ 0.31	...	1,18	...
28	2,09	2,39	— 0,30	2,00	2.55	— 0,55	2,03	1,88	+ 0.15	1,62	1,20	+ 0,42	1,69	1,35	+ 0,34	...	1,01	...
29	1,54	1,83	— 0,29	1,38	2,76	— 1.38	3.15	2,97	+ 0.18	3,33	3,01	+ 0,32	1,38	1,05	+ 0,33	...	1,50	...
30	1,80	1,91	— 0,11	1.05	2,48	— 1,43	3,45	3,28	+ 0,17	1.38	0,97	+ 0.41	1,05	0,79	+ 0,26	...	1.57	...
31	1,95	2,39	— 0,44	1,34	2,27	— 0,93				0,78	0,88	— 0.10				...	1,38	...
Moy.	1,88	2,29	— 0,41	1,90	2.41	— 0,51	1,83	2,01	— 0,17	1,93	1,74	+ 0,19	1 67	1.39	+ 0,30	...	1,15	...

ANNÉE 1917. — APPENDICE IX.

Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés. —

Mois	Quantité de précipitation (millim). 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	Nature de la précipitation: Pluie	Neige	Grésil	Grêle	Rosée	Gelée	Givre	Brouillard	Bd. bas	Orage	Eclairs	Arc en ciel	Lum. zod.	Poussière	Halo sol.	Halo lun.	Fort vent
Janvier	0	3	1	0	1	0	0	0	0	5	3	3	0	0	1	11	3	0	0	0	0	0	5	0	0	1	3
Février	0	3	2	1	1	0	0	0	0	7	6	2	0	0	2	11	0	1	0	0	0	0	5	2	0	1	4
Mars	0	2	5	0	3	2	0	0	0	12	8	0	0	0	1	5	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	3
Avril	0	4	1	1	1	1	0	0	0	8	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	1	1
Mai	0	4	1	2	4	2	0	0	0	13	11	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	2	1
Juin	0	4	1	0	2	5	2	1	1	16	19	0	0	0	15	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	2	0
Juillet	0	2	2	0	0	2	1	1	1	9	9	0	0	0	12	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	2	4
Août	0	5	2	2	1	2	1	1	0	14	12	0	0	0	10	0	0	2	0	3	5	2	0	0	1	0	2
Septembre	0	1	3	1	4	1	0	0	0	10	10	0	0	0	8	0	0	1	0	1	2	0	5	0	0	1	2
Octobre	0	3	2	1	0	3	1	0	0	10	8	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0
Novembre	0	3	2	0	0	1	0	1	0	7	3	0	0	0	2	6	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	2
Décembre	0	4	1	0	2	0	0	0	0	7	6	1	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	6	0	1	5
Année	0	28	23	8	19	19	5	4	2	118	104	6	0	0	69	38	3	16	1	8	10	4	27	17	6	11	27

Autres cas intéressants.

Mois	Force de vent. Bonne brise 45km à 64km	Grand frais 64km à 77km	Coup de vent plus de 77km	Nebulosité moyenne. 0. 1. 2. ciel pur	3. 4. 5. ciel nuageux	6. 7. 8. très nuageux	9. 10. ciel couvert	Fraction d'insolation 0,0 à 0,3	0,3 à 0,6	0,6 à 1,0
Janvier	8	3	...	17	4	7	3	11	9	11
Février	11	...	...	9	5	8	6	10	6	12
Mars	...	...	...	5	9	9	8	12	9	10
Avril	13	...	...	3	1	17	9	19	8	3
Mai	11	...	...	6	9	6	10	12	9	10
Juin	1	...	...	3	2	10	15	22	2	6
Juillet	11	...	...	...	5	18	8	14	10	7
Août	11	...	...	6	8	8	9	10	5	16
Septembre	17	...	...	2	9	9	10	16	3	11
Octobre	...	...	...	6	6	9	10	13	5	13
Novembre	3	...	...	11	7	4	8	9	7	14
Décembre	13	...	...	15	5	7	4	10	3	18
Année	99	3	...	83	70	112	100	158	76	131

Durée absolue, en heures, de chacun des 16 vents principaux, en 1917.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Variable
Janvier	45	73	22	39	29	26	30	28	11	13	6	39	27	115	111	129	1	0
Février	43	107	31	51	78	24	27	50	20	3	6	16	22	62	41	89	2	0
Mars	56	43	45	59	52	94	62	47	11	20	9	8	3	41	32	155	6	1
Avril	4	60	51	113	47	107	64	93	11	46	16	26	6	25	20	30	0	1
Mai	19	39	23	50	26	63	79	142	50	65	29	55	17	47	11	29	0	0
Juin	7	22	37	120	63	138	66	124	29	39	14	17	10	16	5	12	1	0
Juillet	2	12	12	38	66	185	154	182	20	15	12	21	1	2	1	20	1	0
Août	32	16	5	92	65	89	50	136	41	57	29	25	29	29	21	23	4	1
Septembre	104	129	59	39	31	56	59	105	37	11	9	16	9	7	13	34	1	1
Octobre	71	134	98	97	57	28	3	7	9	0	6	2	20	41	87	81	3	0
Novembre	120	83	16	66	15	16	21	21	14	12	14	30	16	59	82	127	8	0
Décembre	55	25	16	24	27	30	5	28	9	10	14	35	41	113	174	133	5	0
Six mois froids	323	391	181	352	248	297	209	267	76	104	65	154	115	415	460	663	22	2
Six mois chauds	235	352	234	436	308	559	411	696	186	187	99	136	86	142	138	199	10	2
Année	558	743	415	788	556	856	620	963	262	291	164	290	201	557	598	862	32	4

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1917.

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne
	km	km	km
Janvier	13533	18,2	436,5
Février	11321	16,8	404,3
Mars	12391	16,7	399,7
Avril	13998	19,4	466,7
Mai	13605	18,3	438,9
Juin	11242	15,6	374,7
Juillet	16840	22,6	542,9
Août	10966	14,7	353,6
Septembre	12709	17,6	423,6
Octobre	10302	13,8	332,3
Novembre	9927	13,8	330,9
Décembre	14191	19,1	457,8
Six mois froids	75361	17,3	2495,9
Six mois chauds	75664	17,1	2466,0
Année	151025	17,2	4961,9

Fréquence des vents généraux en 1917.

Mois	W Matin	W Soir	E Matin	E Soir	N Nuit	N Jour	S Nuit	S Jour
	heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures	heures
Janvier	250	218	121	154	275	286	97	85
Février	142	129	192	207	233	240	102	95
Mars	163	139	206	229	221	237	146	133
Avril	103	74	256	286	145	184	215	175
Mai	169	119	203	253	96	144	276	228
Juin	72	60	288	299	121	135	238	225
Juillet	44	40	329	330	58	63	313	309
Août	130	120	239	250	120	146	248	225
Septembre	99	71	260	288	198	206	162	152
Octobre	165	112	204	260	327	320	43	51
Novembre	229	178	129	176	271	297	81	63
Décembre	282	270	87	100	283	290	87	79
Six mois froids	1169	1008	991	1152	1428	1534	728	630
Six mois chauds	679	522	1523	1680	920	1014	1280	1190
Année	1848	1530	2514	2832	2348	2548	2008	1820

Robaux

TABLE DES MATIÈRES.

ANNÉE 1917.

MÉTÉOROLOGIE

		Page :
PRÉFACE I.	A. Service intérieur de l'observatoire.	I
	B. Service de l'heure.	II
	C. Service des signaux sémaphoriques.	II
PRÉFACE II.	I. Pression atmosphérique.	V
	II. Température de l'air.	VI
	III. Régime des vents.	VII
	IV. Durée de l'insolation.	VII
	V. Régime des pluies. — 1°. Zi-ka-wei.	VIII
	2°. Autres stations.	IX
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 moyennes sur le gazon.	139
	IV. Température du sol à 0m,50 de profondeur.	140
	V. Température du sol à 1m de profondeur.	140
	VI. Température du sol à 2m de profondeur.	141
	VII. Heures de pluie en 1917.	141
	VIII. Comparaison des quantités d'eau évaporées durant la journée (6h m. à 6h s.) — à l'Évaporomètre Piche (P) et à l'Évaporomètre à poids (C).	142
	IX. Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés.	143