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 XLV

ANNÉE 1919.

LIBRARY
NOV 6 - 1923
Weather Bureau

QC
990
.C62
027
1919

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

43806

1923

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.

BULLETIN DES OBSERVATIONS.

REVUE DE L'ANNÉE 1919.

PRÉFACE I.

A. — Service intérieur de l'observatoire.

L'année ne vit aucun changement bien important soit dans les instruments soit dans les méthodes d'observations. Les instruments du service fonctionnèrent sans arrêt appréciable et sans besoin de réparations ou de vérifications extraordinaires; les zéros de tous les thermomètres furent vérifiés le 22 janvier. Grâce à l'obligeance de l'observatoire de Manille, les observations de l'importante station de Guam nous arrivèrent avec régularité. Les stations sibériennes, après la longue interruption de la guerre, commencèrent à fonctionner aussi, bien qu'avec des lenteurs très compréhensibles. Enfin nous vîmes s'adjoindre aux rapports de Wladivostock ceux de Urga, de Nicolaevsk et de Harbin.

B. — Service de l'heure.

Durant l'année 1919 nous avons continué à donner les signaux horaires à la tour du Sémaphore du Quai de France. La chute de la boule indique chaque jour, en temps du 120e méridien E.G., $11^h\ 55^m$ et midi; l'extinction simultanée des quatre lampes blanches électriques du mât qui domine la tour, marque chaque soir chacune des minutes de $8^h\ 55^m$ à 9^h du soir inclusivement; un top (éclipse) de la durée d'à-peu-près une seconde est donné, 10 secondes avant chaque minute exacte, pour éveiller l'attention des observateurs. L'extinction qui marque la minute est maintenue durant 10 secondes, intervalle de temps qui ne peut être confondu avec la courte éclipse du signal "*attention!*"

Heure par T. S. F. — Rappelons que depuis le 18 mai 1914 l'heure est donnée, au moyen de la télégraphie sans fils, par l'intermédiaire de la station municipale de Kou-ka-za.

Vers $10^h\ 53^m$ matin, appels, commençant par les lettres C. Q. de F. F. Z.
$10^h\ 54^m$ durant 50 secondes on répète, très lentement, la lettre G: — — •
$10^h\ 54^m\ 50^s$ silence.
$10^h\ 55^m\ 0^s$ un top. E: • indique la minute exacte.
$10^h\ 56^m$ répétition lente de la letire O: — — —
$10^h\ 56^m\ 50^s$ silence.
$10^h\ 57^m\ 0^s$ un top. E: •
$10^h\ 58^m$ répétition lente de la lettre X: — • • —
$10^h\ 58^m\ 50^s$ silence.
$10^h\ 59^m\ 0^s$ un top. E: •

Les avertissements météorologiques, sont transmis peu après. L'heure est encore donnée, l'après-midi, exactement d'après les mêmes conventions: il suffit d'y remplacer 10^h du matin par 4^h du soir.

Les signaux de l'heure sont lancés par des opérateurs très exercés, toujours les mêmes, au commandement rythmé de 1 — 2 — *top*: un contrôle exercé au récepteur de Zi-ka-wei permet de constater que l'étincelle du *top* coïncide presque toujours avec la voix, et que les erreurs, s'il y en a, restent dans les limites de 2 ou 3 dixièmes de seconde. Ainsi grâce aux multiples moyens de signaler l'heure, le marin soit sur rade, soit au large, a toute facilité de régler son chronomètre, plusieurs fois par jour.

Pour assurer ce service de l'heure notre observatoire possède: deux horloges de précision, les Nos 39 et 65 du constructeur Fénon, une montre de torpilleur signée du même artiste, un chronomètre marin de Carter, No 254, réglé sur le temps sidéral et un excellent compteur sidéral (No 04125) sortant des ateliers de Frodsham. (1)

Tous ces appareils ont été comparés entre eux chaque matin à 9^h. L'horloge No 39 marque le temps moyen local, le No 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.

(1) Deux horloges Leroy, dont l'une à pression constante, avec une pendulette, furent généreusement accordées en octobre par le Ministère de la Marine. Mais ces appareils n'arrivèrent et ne furent établis qu'après 1919.

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 cette année nous n'avons pas dû recourir à cet expédient. Les horloges ont été réglées en 1919 par 76 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 observations faites au thermomètre enfermé dans l'armoire de l'horloge, chaque jour, à 9h du matin, midi et 9h du soir.

Marche de l'horloge Fénon 65 en 1919.

Périodes	Température	Baromètre	Marche	Périodes	Température	Baromètre	Marche
		mm	s			mm	s
Janv. 1–10	6,4	768,41	−0,16	Juil. 30–9	25,8	753,90	−0,06
11–20	8,3	769,94	−0,11	10–19	26,7	754,37	−0,03
21–30	5,0	769,59	−0,17	20–29	28,5	756,47	−0,10
Fév. 31–9	3,2	773,93	−0,16	Août 30–8	28,1	751,38	−0,06
10–19	6,1	768,22	−0,21	9–18	28,0	753,68	−0,11
20–1	8,1	763,68	−0,22	19–28	28,7	758,01	−0,09
Mars 2–11	10,3	765,49	−0,25	Sept. 29–7	28,3	754,08	+0,02
12–21	10,6	764,53	−0,21	8–17	26,1	759,14	−0,10
22–31	12,3	764,61	−0,26	18–27	23,0	763,78	−0,04
Avril 1–10	15,3	762,25	−0,25	Oct. 28–7	22,6	760,41	0,00
11–20	16,6	760,98	−0,24	8–17	20,9	763,95	−0,06
21–30	17,2	759,53	−0,18	18–27	19,9	765,71	−0,08
Mai 1–10	19,5	757,82	−0,12	Nov. 28–6	19,6	765,29	−0,06
11–20	21,1	758,16	−0,10	7–16	17,8	765,41	−0,10
21–30	21,8	758,66	−0,13	17–26	12,7	768,39	−0,11
Juin 31–9	24,6	755,84	−0,16	Déc. 27–6	10,5	771,09	−0,07
10–19	26,4	750,91	−0,16	7–16	10,1	769,84	−0,10
20–29	25,6	752,87	−0,10	17–26	7,4	771,48	−0,06
				27–31	5,7	772,39	−0,08

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 la rivière Min) sont affichés dans le kiosque au pied de la Tour. Des pavillons indiquent chaque jour, à 10h, le vent probable sur la côte, au nord et au sud du 30e parallèle, et à 4h 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 répresentant l'état de l'atmosphère en Extrême-Orient: l'une correspond à 6h du matin l'autre à 3h du soir; à côté des cartes on enregistre in extenso, au fur et à mesure de leur arrivée, les télégrammes de toutes les stations en relation avec l'observatoire, de sorte que les navigateurs n'ont pas à attendre la publication de la carte pour avoir les renseignements qui peuvent leur être utiles au moment du départ. 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.

Principales stations télégraphiant leurs observations à Zi ka-wei *(Par ordre de latitude).* (1)

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	129m	Kieou-kiang	九江	116° 8	29°45'	34m
Irkoutsk	意古斯	104 19	52 16	474	Oshima	大島	129 30	28 23	4
Tschita	濟達	113 30	52 2	684	Wen-tcheou	温州	120 40	28 1	102
Troitskossavsk	脫哥撒	106 27	50 22	764	Bonin	父島	142 11	27 5	4
Aigun	愛琿	127 35	49 50	126	Naha	那霸	127 41	26 13	10
Némuro	根室	145 35	43 20	26	Sharp-Peak	福州	119 40	26 7	302
Wladivostock	海參威	131 54	43 7	17	Kan-tcheou	贛州府	114 55	25 50	?
Hakodaté	函館	140 43	41 47	4	Taihoku	臺北	121 31	25 2	9
Ing-k'eou	營口	122 16	40 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 10	24 20	7
Tche-fou	芝罘	121 22	37 33	3	Taichu	臺中	120 41	24 9	78
Wei-hai-wei	威海衛	122 9	37 30	17	Pescadores	澎湖島	119 33	23 32	11
Tôkyô	東京	139 45	35 41	21	Swatow	汕頭	116 40	23 23	3
Kôchi	高知	133 32	33 33	42	Taito	臺東	121 9	22 45	10
Nagasaki	長崎	129 52	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 45	22 0	24
Kagoshima	鹿兒島	130 33	31 34	5	Phu-lien	海防	106 41	20 45	120
Gutzlaff	大戢山	122 10	30 49	73	Aparri	亞巴利	121 38	18 22	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 35	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	10 20	149
Tch'ong-k'ing	重慶	106 31	29 50	230	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 au public par le poste T. S. F. de Kou-ka-za, et par les lignes terrestres ou les câbles, aux stations sémaphoriques établies dans ce but par les Douanes Chinoises, aux observatoires étrangers de la côte asiatique et aux bureaux centraux du Japon, de Formose et de Corée. Voici la liste de ces stations en 1919.

Stations recevant les signaux de Zi-ka wei *(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 42	Han-k'eou	114 18	30 35
Ts'in-wan 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	119 40	26 7
Wei-hai-wei	122 9	37 30	Taihoku	121 31	25 2
Tôkyô	139 45	35 41	Amoy	118 5	24 27
Tchen-kiang	119 25	32 13	Swatow	116 40	23 23
Ou-song	121 30	31 23	Hai-phong	106 41	20 45
Chang-hai	121 29	31 14			

(1) Quelques erreurs qui avaient échappé les années précédentes ont été corrigées dans ce tableau.

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: [1224] pour les plus faibles, [1224] 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 désignes, 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.
Ð 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.
bd 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 1919. Nous renvoyons à notre préface de 1916 pour les renseignements explicatifs. D'ailleurs les tableaux sont assez clairs par eux-mêmes.

A. — 1919. — Variation diurne. — Oscillation. — Marée.

Mois	MATINÉE						SOIRÉE						OSCILL. PRINCIPALE		
	Minimum			Maximum			Minimum			Maximum			Amplitude		Baisse par heure 1919
	Heure		Valeur 1919 (700+)	Heure		Valeur 1919 (700+)	Heure		Valeur 1919 (700+)	Heure		Valeur 1919 (700+)			
	Moy.	1919		Moy.	1919		Moy.	1919		Moy.	1919		Moy.	1919	
	h m	h m	mm	h m	h m	mm	h m	h m	mm	h m	h m	mm	mm	mm	mm
Janvier	**4 37**	**4 40**	69,10	9 42	9 40	70,39	**2 25**	**2 15**	68,40	9 40	**10 35**	69,89	**2,07**	1,99	**0,43**
Février	4 26	**4 40**	68,43	**9 45**	9 35	69,66	3 8	2 20	67,92	10 3	9 20	68,93	1,89	1,74	0,37
Mars	4 13	4 35	64,39	9 32	**10 20**	65,66	3 42	3 40	63,82	10 3	9 20	65,16	1,91	1,84	0,35
Avril	4 5	**4 40**	60,59	9 44	9 35	61,77	4 0	4 10	59,86	**10 6**	**9 10**	61,33	1,77	1,91	0,29
Mai	3 42	3 45	58,10	9 28	9 30	59,05	4 31	4 20	57,26	9 57	9 15	58,71	1,61	1,79	0,26
Juin	**3 41**	3 20	**52,84**	**9 14**	**9 15**	**53,46**	4 35	4 15	**52,05**	9 58	9 25	**53,33**	**1,29**	1,41	0,20
Juillet	3 46	4 20	54,56	9 31	9 40	55,20	**4 44**	**4 35**	53,84	**10 6**	9 20	55,16	1,32	1,36	0,20
Août	3 56	3 35	54,35	9 36	9 40	55,18	4 30	4 10	53,97	9 55	9 15	55,21	1,35	**1,21**	**0,19**
Septembre	3 56	**3 15**	59,16	9 34	9 20	60,17	3 20	3 40	58,56	**9 24**	9 15	59,83	1,46	1,61	0,25
Octobre	**3 41**	3 35	63,95	**9 13**	9 20	65,12	2 49	3 40	63,10	9 43	9 30	64,60	1,68	2,02	0,32
Novembre	4 11	4 20	66,98	9 24	9 20	68,14	2 34	**2 15**	66,23	9 45	9 20	67,61	1,82	1,91	0,39
Décembre	4 30	**4 40**	**70,56**	9 34	9 35	**71,72**	2 28	2 25	**69,78**	9 59	9 25	**71,25**	2,04	1,94	0,40
Moyenne	4 4	4 7	61,92	9 31	9 34	62,96	3 34	3 29	61,23	9 53	9 26	62,58	1,68	1,73	0,30

L'heure du maximum du matin a été sensiblement celle de la moyenne, à trois minutes près. Le maximum du soir au contraire a été, surtout en décembre, fortement en avance; il eut lieu à $9^h\ 26^m$ au lieu de $9^h\ 53^m$ heure moyenne d'après 45 années d'observations. La valeur de l'amplitude diurne fut très voisine de la 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 encore cette année que cet instrument montre une certaine paresse à se mettre en équilibre avec la température extérieure lors des variations brusques 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.

Enfin nous avertirons 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

B. — 1919. — Heure du Minimum de la Température de l'air sous l'abri.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	7h 5m	7h 5m	1h 5m	5h 25m	6h 55m	10h 50m	5h 15m	5h 5m	2h 55m	2h 10m	0h 5m	6h 30m
2	8 40	3 30	−0 20	6 5	6 25	−4 30	4 40	8 15	4 15	5 45	3 20	6 55
3	4 55	6 20	6 55	5 30	4 5	7 30	5 30	−6 45	5 30	1 30	−1 5	−3 45
4	7 25	1 50	6 30	5 55	4 30	5 25	−1 35	4 15	4 50	4 30	6 45	2 30
5	6 55	4 25	1 30	5 45	4 15	5 5	3 15	4 45	5 10	6 30	9 10	6 45
6	4 40	6 10	8 30	5 45	2 50	5 5	1 30	5 35	5 30	6 50	5 45	7 5
7	−1 55	5 45	1 10	5 55	4 55	2 15	6 15	5 15	2 45	5 25	1 15	5 30
8	1 45	6 50	4 45	1 50	5 35	4 55	0 30	1 45	4 15	6 5	7 20	5 55
9	7 10	−1 10	11 30	1 35	4 20	3 10	−7 45	−2 30	4 45	5 45	6 50	6 40
10	−1 15	6 50	6 30	4 15	4 50	5 5	4 15	5 30	3 5	4 10	2 50	4 55
11	—	4 55	−1 10	5 50	9 10	5 25	5 10	3 30	5 45	5 25	6 5	−3 20
12	8 35	1 15	2 15	5 15	2 30	−0 55	5 15	4 45	4 45	6 20	6 15	7 45
13	7 30	−2 5	5 15	−5 10	5 15	3 35	4 55	2 30	5 45	5 55	6 30	5 50
14	−2 10	6 45	−2 40	5 35	5 25	4 40	1 30	5 30	1 55	5 55	4 55	6 55
15	6 5	−2 55	6 30	6 5	5 30	5 5	4 45	5 45	5 45	6 5	4 15	6 35
16	6 40	8 15	6 45	3 30	4 50	1 5	4 30	4 45	5 50	6 5	6 35	5 50
17	5 35	6 20	6 30	0 55	4 45	4 15	5 10	5 20	5 15	6 30	6 30	7 20
18	8 45	6 45	4 5	5 15	3 55	4 30	5 15	5 35	5 20	5 40	7 25	5 45
19	7 30	0 40	4 20	4 30	1 40	4 55	5 25	1 55	5 45	6 25	5 30	6 30
20	7 5	6 40	1 15	5 20	1 25	−0 45	3 30	−1 55	5 5	6 40	−0 10	−3 25
21	−4 15	7 30	3 45	−1 5	7 35	−4 25	4 15	5 20	4 45	3 55	6 25	5 35
22	6 45	6 35	6 25	6 10	4 10	1 10	−2 15	4 55	5 55	7 35	3 30	5 25
23	−3 15	6 35	5 55	2 30	5 30	4 25	5 15	5 50	6 20	1 15	5 15	−5 25
24	6 30	7 5	5 15	5 45	4 15	3 45	3 15	5 45	5 40	5 15	7 50	3 15
25	8 30	4 5	7 20	4 5	4 35	−2 30	3 5	2 50	3 15	4 20	6 40	7 30
26	−0 30	0 30	4 5	6 15	3 5	4 10	3 45	0 30	8 45	6 40	−0 5	6 45
27	7 30	2 30	−4 45	1 25	4 55	4 45	4 55	1 45	6 15	6 55	−3 55	7 45
28	−0 25	7 15	5 25	2 40	2 35	1 30	5 15	5 30	2 45	−0 30	7 10	7 15
29	5 30		5 20	−3 30	5 10	−2 15	4 40	6 15	1 15	5 30	4 30	4 15
30	7 5		6 5	6 50	5 10	−0 45	4 55	5 55	4 50	5 25	6 30	7 25
31	2 45		4 20		4 55		2 45	6 45		5 55		3 30
Moy.	4 34	4 31	4 12	3 52	4 41	2 53	3 27	3 53	4 48	5 13	4 40	4 46

C. — 1919. — Heure du Maximum de la Température de l'air sous l'abri.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	12h 10m	13h 40m	11h 45m	13h 20m	15h 35m	14h 40m	13h 5m	9h 5m	11h 30m	12h 10m	14h 45m	14h 15m
2	13 5	12 5	14 15	13 5	15 5	13 30	12 25	13 30	13 10	14 15	12 35	13 10
3	13 40	12 5	14 45	14 45	15 45	13 30	12 45	12 45	15 20	13 45	13 15	13 15
4	14 50	14 30	12 50	13 15	15 10	15 55	13 15	13 25	11 45	13 30	13 40	12 45
5	13 5	14 35	14 5	13 10	13 45	14 15	14 40	13 25	14 30	13 40	15 5	12 5
6	13 30	12 30	14 50	13 45	15 30	14 30	16 55	14 30	12 5	12 55	14 20	14 10
7	13 40	13 30	15 30	14 30	15 20	14 50	14 45	13 30	15 30	13 10	12 50	13 5
8	14 40	14 15	11 30	10 45	14 40	15 35	13 5	13 30	13 5	13 30	10 30	12 50
9	12 5	12 30	13 45	14 35	13 45	13 45	12 5	12 30	9 45	13 45	13 30	13 5
10	13 15	14 30	14 45	14 20	10 20	13 45	14 45	13 20	13 5	13 30	12 55	12 30
11	—	14 5	13 25	11 55	13 30	14 30	9 30	13 40	12 40	13 5	13 15	14 10
12	13 45	10 35	15 45	13 30	14 45	14 30	14 15	15 15	14 15	13 15	13 5	13 55
13	14 30	14 45	13 55	15 10	9 30	14 15	16 50	13 40	14 15	13 50	13 25	12 20
14	13 50	14 55	14 50	8 45	9 10	10 35	12 15	13 50	13 45	14 15	12 45	13 50
15	13 20	13 5	14 45	13 45	14 30	12 15	14 30	14 25	13 40	13 40	14 45	14 10
16	13 30	14 35	13 10	12 10	13 50	14 10	14 10	15 15	13 30	14 30	13 15	13 40
17	13 35	15 30	14 30	14 45	11 30	15 30	15 30	13 50	13 25	14 10	13 10	13 10
18	13 10	15 10	12 25	12 25	12 30	13 35	13 45	12 45	13 30	13 40	12 50	12 35
19	12 30	13 25	13 20	14 15	13 25	9 55	13 30	12 35	14 10	12 50	13 10	13 30
20	13 40	13 40	12 45	14 45	13 10	11 45	13 40	13 25	11 50	13 50	12 45	14 30
21	10 10	14 30	14 10	13 10	10 20	11 15	16 10	14 45	11 45	10 45	13 30	11 5
22	13 35	11 45	12 45	11 45	15 15	12 30	13 35	15 10	14 5	13 40	13 55	13 30
23	14 20	14 20	12 50	12 55	14 10	12 5	15 15	15 30	10 25	13 45	13 35	12 45
24	14 10	12 10	15 25	15 15	15 30	13 15	14 30	13 45	12 55	14 30	13 35	12 20
25	13 35	13 55	14 30	14 40	15 5	16 5	10 50	14 55	13 10	13 40	14 15	13 35
26	12 30	10 45	13 35	15 10	13 30	15 5	15 15	15 45	11 15	13 45	12 30	12 45
27	13 10	12 30	13 45	14 15	14 10	13 35	15 15	12 50	12 40	13 10	10 45	9 20
28	12 45	14 45	12 35	9 55	14 45	7 20	13 45	14 30	14 20	13 5	11 15	12 5
29	12 40		13 45	15 15	14 50	13 15	13 45	15 15	15 15	13 10	12 15	13 5
30	12 5		14 15	13 15	13 45	16 30	14 45	13 35	14 5	9 15	14 40	14 30
31	11 55		15 10		10 45		13 30	10 50		13 40		12 55
Moy.	13 13	13 31	13 51	13 25	13 38	13 32	13 53	13 43	13 9	13 21	13 12	13 4

reste toujours juste, est que l'heure du maximum est toujours plus constante que celle du minimum. L'écart de l'heure du minimum est environ le double de celui de l'heure du maximum. Remarquons pour 1919 que deux fois le minimum a eu lieu à une heure extraordinaire de nuit, c.-à-dire le 9 juillet à —7h 45m et le 3 août à —6h 45m; ce sont des cas extrêmement rares.

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°. Nous répétons chaque année cette remarque et la différence paraît un fait acquis. En 1919 l'excès fut de 2°,18 en moyenne.

D. — 1919. — Oscillation de la température.

Mois	Minimum (matin)		Maximum (soir)		(1) Écart	(2) Écart	Différence
	Heure	Valeur	Heure	Valeur	absolu	moyen	(1—2)
Janvier	6h 45m	1°,61	18h 10m	6°,28	6°,79	4°,67	2°,12
Février	5 40	1,34	14 20	7,11	7,74	5,77	1,97
Mars	4 30	7,12	13 45	12,88	7,93	5,76	2,17
Avril	5 20	11,63	13 15	20,25	11,00	8,62	2,38
Mai	4 45	15,89	13 15	24,51	10,60	8,62	1,98
Juin	4 40	21,52	13 25	27,68	8,40	6,16	2,24
Juillet	4 40	23,77	13 10	29,87	8,32	6,10	2,22
Août	4 50	24,40	13 50	30,78	8,35	6,38	1,97
Septembre	4 50	18,71	13 45	26,96	10,86	8,25	2,61
Octobre	5 40	12,87	13 45	23,57	12,71	10,70	2,01
Novembre	5 40	7,25	13 50	16,16	11,18	8,91	2,27
Décembre	5 20	1,73	13 15	9,09	9,57	7,36	2,21
Année	5 13	12,32	13 34	19,59	9,45	7,27	2,18

III. — Régime des vents.

Le tableau **E** indique pour chaque mois de l'année 1919 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. — 1919. — 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	135	3176	NNW	52	18	2
Février	NW	106	1839	SSE	44	26	5
Mars	SSE	97	1750	ENE	51	25	11
Avril	SE	155	3036	ESE	44	20	3
Mai	SSE	229	5764	WNW	67	2	1
Juin	SSE	114	1906	SW	43	12	2
Juillet	SSE	151	2534	WNW	50	11	5
Août	ESE	120	2820	NNE	54	2	0
Septembre	ESE	99	1783	WSW	60	3	12
Octobre	WNW	85	1864	WNW	52	12	3
Novembre	NW	120	1910	WNW	53	18	9
Décembre	NNW	154	2331	WNW	78	28	11

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 noter 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. — 1919. — Durée d'insolation.

	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	Som.	Moy.
Janvier	...	...	4,0	9,5	11,0	11,7	11,4	11,3	11,0	9,9	8,7	3,0	...	...	**91,5**	**2,95**
Février	...	...	5,1	10,3	9,9	10,4	9,5	9,7	10,9	10,4	11,3	9,2	1,0	...	97,7	3,49
Mars	...	1,8	6,1	9,0	9,8	9,4	9,8	9,6	9,5	10,1	8,8	6,2	2,1	...	92,2	2,97
Avril		3,1	10,1	13,9	17,4	16,9	14,8	14,3	14,5	14,8	13,7	10,5	3,2	...	147,2	4,91
Mai	4,8	12,0	16,2	17,6	18,5	18,7	18,6	18,6	18,6	18,4	17,4	16,8	14,7	6,0	216,9	7,00
Juin	1,2	3,3	7,0	8,3	8,8	7,6	7,3	8,9	9,9	9,3	8,4	7,5	4,3	0,9	92,7	3,09
Juillet	3,7	7,8	13,3	14,9	14,3	16,4	15,3	17,8	16,9	14,2	15,0	12,6	9,1	2,8	174,1	5,62
Août	4,1	14,5	18,0	18,6	19,8	22,1	23,6	23,5	23,4	22,2	21,6	19,8	15,8	5,1	252,1	8,13
Septembre	0,3	13,4	18,0	18,6	18,3	18,6	17,4	17,9	18,4	17,6	17,0	15,9	13,7	2,1	207,2	6,91
Octobre		9,3	22,4	23,9	25,8	26,0	24,7	24,7	26,2	25,6	25,2	23,4	11,4	...	**268,6**	**8,66**
Novembre	...	0,1	12,8	17,6	18,6	19,0	19,4	20,0	20,5	21,2	19,1	15,1	0,9	...	184,3	6,14
Décembre	...	...	11,2	17,7	18,8	18,8	18,3	17,4	17,9	17,2	14,5	8,0		...	159,8	5,15
Année	14,1	65,3	144,2	179,9	191,0	195,6	190,1	193,7	197,7	190,9	180,7	148,0	76,2	16,9	1984,3	5,42

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 la division par le nombre total d'heures et fractions d'heure passées par le soleil au-dessus de l'horizon, du nombre d'heures pendant lesquelles il a impressionné réellement le papier photographique.

G. — 1919. — Fraction d'insolation. %

	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	Moy.
Janvier	...	...	13	31	35	38	37	36	35	32	28	10	...	...	28,6
Février	...	...	18	37	35	37	34	35	39	37	40	33	04	...	31,7
Mars	..	06	20	29	32	30	32	31	31	33	28	20	07	...	24,9
Avril		10	34	46	58	56	49	48	48	49	46	35	11	..	38,2
Mai	15	39	52	57	60	60	60	60	60	59	56	54	47	19	51,3
Juin	04	11	23	28	29	25	24	30	33	31	28	25	14	03	22,0
Juillet	12	25	43	48	46	53	49	57	54	46	48	41	29	09	40,4
Août	13	47	58	60	64	71	76	76	75	72	70	64	51	16	61,4
Septembre	01	45	60	62	61	62	58	60	61	59	57	53	46	07	55,9
Octobre	...	30	72	77	83	84	80	80	84	83	81	75	37	...	75,9
Novembre	...	..	43	59	62	63	65	67	68	71	64	50	03	...	58,1
Décembre	...	...	36	57	61	61	59	56	58	55	47	26		...	50,9
Moy.	11,4	24,8	39,4	49,1	52,2	53,4	51,9	52,9	54,0	52,2	49,4	40,4	28,9	13,7	44,7

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 45 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 1919 et pour les 45 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 9h du soir. On se rend facilement compte que cette différence de procédés peut, pour un mois particulier, changer sensiblement 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. — 1919. — Zi-ka-wei. — Régime pluviométrique.

Mois	Valeurs Observées		Excès sur les moyen.		Compar. av. le max.		Pluviosité	
	Quantité	Jours	Quantité	Jours	Quantité	Jours	1919	Norm.
	mm		mm		mm		mm	mm
Janvier	80,5	15	+ 29,3	+ 5	−116,8	− 5	5,4	5,4
Février	47,7	13	− 9,3	+ 3	−133,2	− 6	3,7	5,6
Mars	120,3	13	+ 31,6	0	− 39,6	− 9	9,3	6,9
Avril	47,0	8	− 48,2	− 5	−192,5	−14	5,9	7,0
Mai	70,1	12	− 19,6	0	−112,0	− 9	5,8	7,4
Juin	308,2	20	+125,2	+ 6	−183,7	− 3	15,4	12,8
Juillet	288,4	15	+138,2	+ 4	− 17,3	− 7	19,2	13,8
Août	91,7	10	− 53,6	− 1	−251,6	−11	9,2	12,7
Septembre	56,4	10	− 58,3	− 2	−217,7	− 7	5,6	9,1
Octobre	32,4	6	− 51,9	− 4	−271,8	−18	5,4	8,2
Novembre	24,4	9	− 29,5	− 1	−126,7	− 9	2,7	6,7
Décembre	24,7	7	− 8,8	0	−128,7	−15	3,5	4,4
Année	1191,8	138	+ 45,1	+ 5	−1791,6	−113	7,59	8,33

2). — Autres stations. — Nous ne publions ici, comme auparavant, que les observations de quelques 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. — 1919. — Sommes mensuelles de pluie tombée.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes 1919	Moyenne 11 ans.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Nieou-tchoang	6,9	0,0	21,4	5,3	96,0	50,8	95,7	62,7	49,8	53,8	19,8	2,3	464,5	638,2
Tche-fou	42,4	3,8	3,8	9,6	31,4	51,9	23,1	63,2	103,9	20,1	1,8	11,3	366,3	587,8
Tsing-tao	9,5	0,0	8,7	6,1	10,4	93,7	33,0	156,2	99,0	0,9	0,8	34,1	452,4	718,2
Tch'ong-k'ing	0,0	25,1	9,9	122,6	307,5	191,9	119,1	75,0	113,4	79,9	33,4	6,1	1083,9	1024,9
I-tch'ang	4,6	12,9	94,4	59,0	163,9	366,6	318,7	158,3	76,2	19,3	6,2	1,0	1281,1	1035,8
Han-k'eou	44,6	7,9	183,3	55,6	228,4	457,6	220,3	89,4	149,8	30,2	41,1	19,1	1527,3	1112,7
Kieou-kiang	89,0	64,7	332,0	115,2	83,3	130,6	222,4	129,0	181,1	75,5	41,9	18,0	1482,7	1610,3
Ou-hou	72,3	25,7	116,3	91,3	122,1	378,4	132,2	17,3	31,0	12,2	50,2	11,9	1060,9	1300,7
Tchen-kiang	54,6	10,6	111,2	60,7	49,6	123,8	118,6	63,0	182,1	22,0	39,5	26,1	861,8	1118,6
Ning-po	70,2	55,9	148,4	30,0	119,7	178,5	196,5	118,3	96,4	18,8	72,0	25,7	1130,4	1331,0
Wen-tcheou	89,5	92,7	105,2	145,8	83,5	293,3	107,4	265,9	96,1	5,5	21,4	41,1	1347,4	1558,4
Fou-tcheou	73,8	142,0	59,4	254,6	85,5	360,4	101,5	327,1	42,3	47,5	54,8	63,1	1612,0	1514,6
Amoy	40,4	134,0	40,7	223,5	83,0	244,9	53,5	201,9	105,7	64,9	53,1	60,3	1305,9	1175,7
Swatow	48,3	61,6	49,8	404,2	317,2	569,1	116,9	611,5	32,8	189,9	74,7	33,4	2509,4	1509,5
Hong-kong	16,1	38,3	44,6	112,7	176,7	274,8	493,6	499,2	67,5	119,3	73,3	18,4	1934,5	2034,7
Pakhoi	3,6	35,1	149,7	53,1	140,0	196,0	299,9	449,9	351,8	14,5	118,2	31,0	1842,8	1985,5
Ou-tcheou	2,6	67,0	71,5	127,7	126,3	145,0	155,0	251,8	80,5	11,5	106,9	34,1	1179,9	1339,8
San-choei	20,4	127,1	133,9	118,1	0,0	287,3	130,1	565,6	93,7	0,0	57,4	53,6	1587,2	1757,9
Long-tcheou	7,5	10,2	43,5	25,7	84,3	267,5	160,5	319,5	79,0	19,7	97,0	8,5	1122,9	1004,3

J. — 1919. — Nombre de jours pluvieux.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes 1919	Moyenne 11 ans.
Nieou-tchoang	7	0	7	1	9	9	5	7	5	12	4	4	70	95
Tche-fou	18	2	5	4	3	9	8	9	5	7	5	8	83	84
Tsing-tao	16	0	9	5	7	16	14	10	10	5	4	8	104	92
Tch'ong-k'ing	2	4	8	12	9	16	6	6	11	11	6	3	94	162
I-tch'ang	4	3	11	10	9	16	19	7	10	9	6	2	106	127
Han-k'eou	18	5	20	8	7	18	16	6	12	11	8	6	135	114
Kieou-kiang	21	9	24	14	7	16	15	9	12	11	9	5	152	153
Ou-hou	21	9	20	9	8	16	16	8	5	8	9	5	134	117
Tchen-kiang	16	8	20	7	10	15	16	11	11	7	11	10	142	121
Ning-po	12	10	18	5	9	14	16	10	7	3	7	8	119	144
Wen-tcheou	19	12	21	19	11	17	15	10	10	4	10	8	156	170
Fou-tcheou	17	16	17	18	15	10	9	12	11	6	7	7	145	144
Amoy	15	17	15	16	17	18	6	15	8	10	8	8	153	115
Swatow	10	15	9	15	14	18	9	18	5	10	4	6	133	128
Hong-kong	11	8	11	14	17	18	13	24	10	10	8	5	149	151
Pakhoi	8	16	14	7	15	14	16	17	9	6	10	3	135	135
Ou-tcheou	4	15	13	14	14	16	14	21	12	6	8	6	143	150
San-choei	11	18	21	14	16	19	10	20	6	4	10	7	156	154
Long-tcheou	6	10	10	9	12	16	18	19	11	6	10	8	135	106

REVUE DU PREMIER TRIMESTRE DE 1919.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JANVIER 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	769,41	759,19	780,91	770,24	765,44	772,49	760,17	778,46	752,57	783,43
Température.	3°46	−8°0	18°8	3°18	−0°45	6°06	−6°81	16°43	−12°1	23°3
Humidité relative.	80.2	22	100	78,8	63,8	88,6	27,1	99,9	9	100
Richesse hygrométrique.	651	219	1442	609	359	796	223	1272	52	1746
Vitesse du vent (km. par heure).	20,3	0	52	19,6	15,4	23,9	0,2	61,9	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 5°7 W			N 13°1 W	N 42°4 E	S 76°3 W				
Nébulosité.	7,0			6,1	2,4	9,1				
Evaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	15			10	0	20				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	80,5			51,2	0,0	197,3				

FÉVRIER 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	768,72	759,50	779,59	768,99	764,54	771,49	758,81	777,11	751,50	782,37
Température.	3°66	−6°9	17°5	4°12	1°22	7°12	−5°09	17°18	−8°5	25°8
Humidité relative.	81,1	29	100	78,6	66,6	88,6	29,7	99,9	8	100
Richesse hygrométrique.	648	180	1168	648	423	860	240	1269	65	1877
Vitesse du vent (km. par heure).	14,8	0	44	19,4	13,6	26,8	0,2	57,8	0,0	79,8
Direction résultante du vent.	N 6°1 W			N 6°7 E	N 80°5 E	S 72°0 W				
Nébulosité.	6,6			6,7	4,1	9,3				
Evaporation (sommes).	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	13			10	0	19				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	47,7			57,0	0,0	180,9				

MARS 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	764,77	755,80	775,20	766,28	763,93	770,05	754,82	774,89	742,34	778,41
Température.	9°42	0°5	23°1	7°79	5°50	10°46	−2°09	23°29	−5°9	28°0
Humidité relative.	83,8	26	100	79,1	69,8	86,8	28,0	99,8	14	100
Richesse hygrométrique.	991	466	1754	832	680	1042	332	1666	196	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	17,3	0	51	20,5	16,0	24,4	0,2	59,3	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 82°4 E			N 56°8 E	S 22°0 E	N 41°5 W				
Nébulosité.	7,8			6,9	5,1	9,4				
Evaporation (sommes).	42,13	0,14	3,13	...			...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	13			13	5	22				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	120,3			88,7	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. „ „ forte „ „ „ „
N° 4. Moyenne générale du mois pour 46 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 46 ans.
N° 6. „ „ „ forte „ „
N° 7. Moyenne des 46 min. absolus des 46 ans.
N° 8. Moyenne de 46 max. absolus des 46 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 46 ans.
N° 10. „ „ forte „ „ „

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1919 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.

JANVIER 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	11,8	0,1	0,3	-	-	*	-	*	0,1	0,5	1,5	12,9	*	0,2	-	-	-	-	4,5	3,1	*	-	-		*	2,7	*	*		*	*	37,7	20
Hakodaté	11,2	0,2	3,9	7,9	3,4	2,0	5,7	0,3	-	*	-	23,1	0,1	1,1	2,3	0,8	1,2	*	20,0	6,0	10,6	4,6	0,9	*	*	0,7	1,0	2,0	1,1	7,2	3,2	129,5	29
Tôkyô	17,0	●	-			-	-		20,1	6,9	1,2	0,3	0,6	-	-	-	-	-	20,6	0,1	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-	10,1	1,3	85,1	12
Nagasaki	23,4	0,8	3,9	2,8	8,2	-	-	1,0	25,1	11,0	●	1,3	-	-	2,7	-	-	7,9	0,9	1,0	0,3	*	-	18,1	8,4	-	-	-	3,0	2,5	0,4	122,7	21
Aigoun	-	-	-	-	-	-	* 38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 6,3	-	-	-	-	-	* 12,7	-	-	-	-	57,1	3
Harbin	-	-	-	0,3	-	-	0,3	0,5	-	-	0,3	2,0	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	6
Tch'ang-choen	●	0,3	0,5	-	-	-	0,2	●	-	●	3,6	-	-	-	-	0,8	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	10
Hun-choen	*	*	*		-	-	*	*	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Wladi-vostock	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	0,6	●	-	-	-	●	-	-	-	-	2,4	-	-	●	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6
Yuen-san	2,0	-	-	-	-	-	-	0,7	2,6	2,7	11,7	0,6	-	-	-	-	0,3	0,2	-	-	-	-	-	0,4	4,8	-	-	-	-	0,3	4,3	30,6	12
Jen-tchoang	1,4	-	0,2	-	-	0,4	●	4,3	0,6	0,4	9,3	0,1	-	-	0,1	●	-	1,2	-	-	-	●	●	-	2,2	-	-	-	-	-	-	20,2	15
Fou-san	4,5	-	●	-	0,1	-	●	40,4	13,0	-	-	1,3	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	5,3	2,7	-	-	-	●	-	-	67,3	12
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	4,0	2
Nieou-tchoang	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,3	-	-	*	●	●	0,5	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	7
Ngan-tong	* 2,0	-	-	-	-	*	-	-	-	-	* 4,3	-	-	*	-	-	*	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	6
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	3,8	*	*	0,8	*	●	*	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	4,6	10
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	4,3	2,5	-	0,3	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	*	-	-	13,8	8
Tien-tsin	-	-	-	-	●	-	●	●	-	0,3	3,5	●	2,5	●	0,1	0,1	1,3	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	0,5	-	-	-	8,3	14
Ta-kou	* 0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,3	* 1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,2	-	-	-	2,1	4
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	●	●	-	*	-	-	●	*	-	●	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	*	*	-	11
Heou-kiv	*	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	*	-	*	*	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	3,8	8
Tche-fou	25,4	-	-	*	-	-	-	-	5,8	2,5	3,3	-	*	*	1,0	-	*	1,0	*	-	-	-	*	0,3	1,0	-	-	* 0,5	* 1,3	* 0,3	●	42,4	18
Cap NE	*	*	*	*	-	-	-	-	●	5,1	2,5	-	-	*	-	-	-	2,8	*	*	-	-	-	*	-	-	*	*	*	-	-	10,4	15
Cap SE	*	-	-	*	-	-	-	-	4,1	3,0	3,0	0,3	-	*	-	-	*	0,8	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	11,2	11
Ts'ing-tao	●	●	-	-	-	-	-	0,2	3,5	-	1,2	-	●	●	0,2	0,1	1,2	0,9	-	-	-	-	0,2	1,5	-	-	-	0,1	0,4	-	●	9,5	16
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	0,3	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	4,6	4
Cha-che	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	0,8	0,3	-	-	3,7	-	-	2,5	-	-	-	3,5	0,2	0,3	-	-	0,2	0,3	1,2	2,2	0,9	1,0	21,9	14
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	7,6	6,3	-	-	4,1	3,0	-	-	2,5	-	-	*	-	8,9	2,5	-	3,0	*	●	6,8	7,4	*	54,6	15
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	●	4,1	-	-	●	6,9	1,3	-	-	-	-	7,1	2,5	4,6	4,1	-	3,3	7,6	2,0	4,1	2,5	5,1	56,5	16
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,8	9,9	1,0	0,3	-	1,8	5,3	-	-	6,3	-	-	* 2,5	0,3	2,8	1,3	-	* 1,0	* 3,8	●	1,5	2,0	2,5	44,6	18
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	17,3	6,1	1,3	-	5,8	6,1	-	●	2,8	0,5	-	* 2,3	* 1,0	4,6	11,2	3,8	*	* 5,6	2,5	6,1	6,9	4,6	89,0	21
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2,0	19,8	1,3	3,6	-	3,0	5,3	-	●	3,8	1,5	-	*	2,8	4,6	6,1	2,5	*	1,3	●	7,1	5,8	0,5	72,3	21

JANVIER 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king		-	-	-	-	-	-	●	3,0	4,2	3,0	0,2	-	6,1	1,2	-	2,2	4,6	-	-	0,2	-	3,8	1,9	0,1	0,3	0,1	2,0	6,2	0,3	0,3	39,7	19
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,7	2,3	4,6		●	11,9	-	●	10,4	2,5	-	-	-	0,5	0,8	2,5	-	-	●	5,6	2,5	0,3	54,6	16
Ou-song	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	10,4	3,3	2,3	-	-	16,3	-	-	2,5	-	-	✳	-	3,6	10,2	3,8	-	-	-	6,1	10,2	✳	69,5	13
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	11,4	3,0	0,3	-	10,1	2,7	-	0,2	1,9	-	-	0,6	-	7,6	14,8	-	-	-	0,5	20,2	1,4	0,2	80,5	15
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	●	6,3	3,8	●	-	-	9,0	●	-	-	●	-	-	5,4	-	10,7	10,7	-	6,4	3,6	2,0	14,3	7,9	5,7	85,8	16
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	10,9	5,1	3,0	-	●	-	0,5	-	3,0	3,8	-	✳	-	4,8	12,9	4,1	-	-	-	8,1	9,1	✳	67,3	15
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	3,3	4,3	-	●	18,0	0,5	-	2,0	1,8	-	✳	✳ 3,3	3,8	9,4	6,1	-	-	-	6,1	9,9	✳ 2,5	89,5	16
N. Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	●	17,8	-	-	-	●	22,9	-	-	-	✳	-	✳	-	6,3	11,7	5,6		-	-	●	7,1	✳	71,4	12
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	-	-	-	-	-	✳	-	5,6	7,4	-	-	-	-	3,8	16,5	✳	45,5	7
Ning-po	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,5	-	-	●	-	-	-	-	2,5	-	✳	-	14,2	4,1	-	●	6,1	●	12,9	27,9	✳	70,2	12
Pei-yu-chan	3,0	-	-		-	-	-	-	-	2,3	6,1	0,5	-	-	-	0,3	-	-	-	-	✳	-	-	●	7,9	-	5,3	-	15,7	9,4	-	50,5	11
Wen-tcheou	1,8	1,5	-	-	-	-	-	●	1,0	4,3	3,3	3,5	-	-	-	2,5	-	-	-	-	4,1	7,6	1,3	0,5	4,8	7,1	7,6	7,1	2,8	18,5	10,2	89,5	19
Tong-yong	5,3	10,7	-		-	-	-	5,6	11,4		-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	●	-	2,5	3,3	-	2,8	8,4	54,6	11
Fou-tcheou	6,1	30,2	-	-	-	-	-	2,0	11,7	-	0,8	●	3,8	-	●	3,5	-	●	0,5	-	●	2,0	-	-	-	-	●	2,0	-	●	11,2	73,8	17
Middle Dog.	●	41,1	-	-	-	-	-	3,5	18,8	-	-	5,6	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	2,5	-	-	10,2	89,3	9
Turnabout	●	25,4	-	-	-	-	-	2,0	1,0	-	2,5	3,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	52,5	9
Ockseu	7,6	-	-	-	-	-	-	-	11,4	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	3
Dodd Island	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Amoy	10,7	13,5	-	-	-	-	-	5,1	0,3	5,1	●	0,3	-	-	0,5	0,3	-	●	2,3	-	●	0,3	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	40,4	15
Tsing-seu	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	6
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-		-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	24,1	3
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	12,7	2
Swatow	1,5	4,1	-	-	-	-	-	-	●	26,2	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	●	0,3	-	●	8,4	84,3	10
Sugar Loaf	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	4
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,1	1
Chilang Point	-	0,5	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	8,2	4
Hongkong	4,6	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	0,3	1,3	0,3	-	0,5	-	-	0,3	0,8	3,3	1,9	16,1	11
Teng-yué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,3	0,5	-	-	-	-	-	●	1,3	4
San-choei	7,6	-	-	-	-	-	-	0,5	1,8	-	-	1,3	-	-	0,3	-	-	-	-	-	●	-	3,5	-	0,3	-	-	-	2,3	1,5	1,3	20,4	11
Ou-tcheou	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,8	2 1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4
Canton	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	●	2,0	-	1,0	●	2,0	12,6	7
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,5	-	-	-	0,8	0,8	1,8	-	-	7,5	6
Pakhoi	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	0,3	-	1,3	-	0,5	3,6	8
Hoi-how	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,5	0,8	-	-	-	●	3,2	-	-	-	9,6	5
Lamko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6,2	-	-	-	-	-	1,3	-	-	●	7,6	4

JANVIER 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700mm +

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

Grande oscillation du milieu du jour: mm 1,99

4h 40m m. 769,10 à
9h 40m m. 70,39 „
2h 15m s. 68,40 „
10h 35m s. 69,89 „

1er minimum
1er maximum
2me minimum
2me maximum

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

JANVIER 1919.

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	6,9	5,7	6,3	5,5	4,4	3,8	3,2	2,6	3,0	3,8	3,6	3,7	2,3
2	−0,8	−1,1	−1,7	−2,2	−2,5	−2,8	−3,3	−2,6	−2,9	−2,7	−1,6	−1,4	3,6
3	−2,8	−3,2	−3,5	−4,3	−4,9	−4,8	−4,8	−4,8	−2,0	−0,5	1,3	2,7	10,4
4	−1,8	−2,3	−3,0	−3,2	−3,3	−2,8	−3,0	−3,6	−1,8	1,5	3,8	5,6	13,3
5	1,0	0,6	0,2	0,8	1,4	0,3	−0,5	−1,4	0,8	2,9	4,8	5,9	10,5
6	−1,3	−1,5	−1,3	−1,5	−1,7	−1,5	−1,4	−0,9	0,6	3,6	6,5	8,4	14,3
7	5,0	4,7	5,6	5,2	5,5	5,5	5,4	4,8	6,5	9,8	12,8	15,4	14,8
8	9,4	9,1	9,4	9,8	10,0	10,2	10,8	10,6	11,6	12,6	13,4	13,6	9,6
9	11,7	11,4	11,0	10,5	9,9	9,4	8,8	8,0	8,5	9,1	9,1	9,9	3,4
10	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,2	8,3	8,6	8,7	8,8	8,8	9,0	2,5
11	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,4	7,4	7,4	7,2	7,0	6,6	
12	4,2	3,8	3,5	3,3	3,0	2,9	3,1	2,9	2,7	2,8	3,7	4,4	4,7
13	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	0,6	1,8	3,6	5,8	5,4	7,2
14	3,1	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	4,6	5,1	5,7	6,2	7,0	7,6	6,8
15	6,9	6,4	6,0	6,0	5,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,4	6,0	6,8	3,2
16	3,0	2,4	1,5	0,4	0,0	−0,4	−0,8	−0,3	0,5	1,7	3,2	4,6	11,0
17	4,4	4,2	4,7	4,7	4,4	3,8	4,1	4,4	5,8	9,1	12,1	13,9	12,5
18	9,3	9,1	8,8	8,0	7,3	6,3	6,2	5,6	5,0	5,0	5,3	6,0	2,9
19	−0,7	−1,3	−1,6	−2,0	−2,2	−2,5	−2,6	−2,8	−2,7	−2,0	−1,6	−0,9	3,7
20	−4,7	−5,0	−5,3	−5,2	−5,4	−5,5	−5,6	−5,7	−4,6	−3,5	−2,1	−1,2	7,4
21	−2,1	−2,1	−2,3	−2,4	−2,5	−2,6	−2,6	−2,6	−2,2	−1,6	−1,5	−1,8	3,1
22	−6,6	−6,7	−5,9	−6,4	−6,9	−7,6	−7,4	−7,7	−5,3	−2,6	0,2	1,0	13,1
23	−0,2	1,0	1,2	1,7	2,2	2,5	2,6	3,0	3,6	4,5	6,0	7,1	10,4
24	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,8	1,5
25	2,7	2,8	2,8	2,3	2,1	2,0	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	3,0	4,0
26	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,7	2,2	3,6	5,2	5,2	6,6
27	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,6	2,0	2,2	2,6	3,1	4,1	4,0	3,6
28	−0,4	−0,1	0,1	0,5	0,5	1,0	0,9	1,4	2,4	3,8	6,2	7,2	10,6
29	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,4	4,6	5,0	5,3	2,0
30	2,0	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,6	3,1
31	−0,5	−0,9	−1,2	−1,3	−1,3	−1,1	−1,2	−1,2	−1,1	−1,0	−0,7	−0,8	1,6
Moy.	2,47	2,31	2,27	2,11	1,97	1,81	1,73	1,64	2,35	3,42	4,54	5,25	6,79

Maximum absolu : 18,8 le 7. Minimum absolu : −8,0 le 22.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	4,2	3,6	3,5	3,3	2,9	2,2	1,4	0,8	0,6	0,4	0,0	−0,4	3,12
2	−0,9	−0,5	−1,2	−1,3	−1,8	−2,4	−2,6	−2,8	−2,9	−2,8	−2,9	−3,0	−2,11
3	3,2	3,8	4,0	3,6	2,7	1,3	−6,1	0,1	−1,0	−1,2	−1,5	−1,4	−0,75
4	6,4	7,6	8,8	8,2	7,1	5,3	3,4	2,2	1,7	1,8	1,7	1,1	1,72
5	6,2	8,2	7,3	6,7	5,4	4,0	2,3	1,5	0,5	−0,2	−1,1	−1,2	2,35
6	10,0	11,1	11,2	10,4	8,6	6,9	5,2	4,7	5,3	5,2	4,4	4,6	3,98
7	16,4	17,5	16,5	17,2	15,6	13,8	11,4	10,4	10,5	9,7	9,6	9,3	10,17
8	16,4	16,2	17,0	17,1	16,4	15,0	14,3	13,7	13,1	12,7	12,5	12,2	12,80
9	10,5	10,2	9,4	9,4	8,4	8,2	8,1	8,4	8,3	8,0	7,6	7,5	9,22
10	9,2	9,4	9,2	9,4	9,1	8,8	8,6	8,4	8,4	8,4	8,2	7,8	8,51
11	6,6	6,8	6,6	6,4	6,2	5,8	5,7	5,6	5,4	5,1	4,9	4,7	6,62
12	4,9	5,5	4,6	4,5	3,8	3,3	2,9	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	3,42
13	5,5	5,3	5,4	5,2	4,6	4,2	4,2	3,9	3,7	3,3	2,2	2,8	3,43
14	7,7	8,0	8,0	7,6	7,6	7,6	7,5	7,6	7,6	7,7	7,9	7,6	6,30
15	6,4	6,9	6,6	6,0	6,2	5,9	5,9	5,4	5,0	4,7	4,1	3,3	5,64
16	7,4	9,2	9,2	8,6	8,1	7,4	6,8	6,4	6,2	6,1	5,8	5,1	4,25
17	14,6	15,0	15,5	14,4	12,4	10,8	9,4	8,7	9,2	9,7	9,6	9,5	8,93
18	7,0	7,2	6,6	5,1	3,6	2,6	1,7	0,9	0,8	0,4	−0,1	−0,2	4,90
19	−0,6	−0,4	−1,2	−0,6	−2,2	−2,6	−3,1	−3,4	−3,7	−4,0	−4,4	−4,5	−2,23
20	−0,2	0,0	0,2	0,0	−1,2	−1,8	−2,3	−3,3	−3,3	−2,4	−2,2	−2,1	−3,02
21	−1,6	−1,8	−1,6	−1,8	−2,0	−2,0	−2,2	−2,3	−2,5	−3,8	−4,9	−5,9	−2,44
22	2,2	3,2	3,7	4,0	3,2	1,7	0,0	−0,7	−0,9	−1,1	−0,7	−0,3	−1,98
23	7,6	8,4	8,6	8,4	6,4	5,8	5,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,6	4,39
24	2,9	3,0	3,2	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,73
25	3,4	3,8	3,8	3,6	3,0	2,4	2,2	2,3	1,8	1,4	1,2	0,4	2,36
26	5,7	5,7	5,5	5,4	5,1	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,2	3,30
27	4,6	4,6	4,0	4,0	3,5	3,2	2,6	2,0	0,7	0,2	0,0	−0,3	2,70
28	7,0	8,8	7,6	6,3	5,8	5,0	4,8	4,8	4,6	4,1	4,1	4,3	3,78
29	5,2	5,3	5,0	4,4	3,8	3,6	3,1	3,2	3,1	3,2	2,8	1,9	4,05
30	3,8	3,7	3,2	2,2	2,3	1,8	1,4	1,0	0,8	0,6	0,3	−0,2	2,18
31	−0,4	−1,2	−1,1	−1,4	−1,4	−1,4	−1,4	−1,6	−1,7	−1,5	−1,6	−1,7	−1,20
Moy.	5,85	6,26	6,10	5,78	5,03	4,31	3,65	3,27	3,04	2,85	2,58	2,34	3,46

JANVIER 1919.

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	925	832	845	646	579	579	579	617	604	524	537	590
2	428	415	402	350	311	272	272	245	219	219	181	129
3	298	298	337	350	363	376	376	389	415	376	324	285
4	441	467	455	455	455	469	455	429	429	508	482	429
5	562	562	560	560	587	573	560	506	571	585	544	518
6	506	506	519	506	506	506	506	519	558	545	585	598
7	801	801	828	814	814	814	814	814	854	894	762	801
8	1071	1071	1098	1141	1168	1196	1250	1223	1223	1223	1209	1223
9	1253	1212	1182	1141	1117	1091	1077	1021	1034	1048	1021	1048
10	1034	1050	1050	1064	1064	1077	1091	1104	1104	1104	1131	1144
11	1023	1023	1023	1010	1010	1010	997	997	1007	981	967	940
12	725	710	697	684	697	684	657	617	603	616	590	537
13	456	456	470	456	456	443	456	470	483	442	469	482
14	628	654	680	693	693	706	720	722	735	762	814	828
15	962	935	909	922	922	856	814	854	828	798	798	811
16	706	693	654	601	601	588	562	588	628	667	733	772
17	759	772	801	801	775	775	788	775	841	920	946	986
18	1093	1093	1069	1013	960	880	867	838	798	825	825	891
19	452	426	361	334	334	334	334	334	321	321	296	283
20	232	219	219	232	232	245	258	284	297	245	245	232
21	271	258	245	285	311	285	259	272	272	311	363	441
22	363	350	376	363	350	324	324	311	389	493	480	415
23	577	617	631	657	686	699	724	752	779	805	912	978
24	741	754	741	727	727	714	701	699	699	686	686	686
25	710	724	724	682	682	643	603	614	575	575	560	560
26	587	587	587	587	573	573	600	587	587	600	626	626
27	598	598	585	558	558	558	560	519	519	532	519	480
28	545	558	558	571	573	560	573	547	587	547	547	548
29	722	762	777	790	790	790	790	790	816	830	803	830
30	669	696	682	682	682	682	667	641	628	600	573	562
31	508	534	521	495	482	482	469	455	469	442	429	429
Moy.	**666**	**666**	664	651	647	638	635	**630**	641	646	644	648

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	577	564	550	548	548	456	416	403	376	506	415	428	568
2	155	155	155	168	194	181	181	207	206	245	284	297	**245**
3	285	325	338	338	338	351	416	455	441	454	454	441	368
4	469	443	443	443	443	535	562	562	562	614	614	601	490
5	571	519	454	467	454	479	518	518	505	505	505	505	529
6	652	678	678	704	680	693	746	746	772	785	746	775	626
7	790	869	882	856	925	1031	1085	1085	1098	1058	1071	1045	900
8	1253	1307	1239	1334	1388	**1442**	1415	1401	1374	1374	1370	1307	**1262**
9	1061	1064	1048	1021	994	1010	1007	1021	1021	1034	1021	1021	1065
10	1117	1144	1117	1104	1117	1131	1104	1091	1091	1091	1077	1050	1094
11	940	940	940	900	900	887	847	858	845	819	792	779	935
12	512	499	472	485	525	471	484	458	458	458	483	456	566
13	496	509	509	522	509	535	496	522	562	588	588	614	500
14	828	843	882	935	989	1002	1002	1016	1016	1002	1029	1002	841
15	775	788	801	801	762	772	759	759	759	759	733	706	816
16	864	722	735	696	682	722	722	746	759	759	759	746	696
17	1002	1002	1029	1016	1002	976	962	962	989	1029	1069	1096	920
18	957	904	915	809	702	637	610	583	557	543	504	491	807
19	270	244	219	232	194	206	206	219	231	231	231	231	285
20	155	142	**116**	155	181	194	219	271	323	297	297	284	232
21	454	469	495	495	482	480	467	467	467	441	402	337	376
22	390	390	378	417	430	470	483	509	496	483	511	550	418
23	1031	1061	1075	1075	954	914	874	821	794	781	779	754	822
24	688	701	714	688	688	686	672	686	686	670	670	697	700
25	562	522	522	548	535	535	547	508	508	534	560	573	588
26	639	639	600	578	573	587	587	587	598	571	585	598	594
27	506	480	469	454	467	493	506	519	532	532	558	545	527
28	588	601	603	590	617	643	656	643	696	709	709	682	602
29	843	832	832	792	777	737	710	724	710	709	696	656	771
30	562	535	550	535	535	508	496	482	482	469	482	521	580
31	429	390	416	403	442	416	415	415	402	415	441	428	447
Moy.	659	654	651	649	646	651	651	653	655	660	659	652	651

JANVIER 1919.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

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

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

JANVIER 1919.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	Minuit — 1 h. m.		1 h. m. — 2 h. m.		2 h. m. — 3 h. m.		3 h. m. — 4 h. m.		4 h. m. — 5 h. m.		5 h. m. — 6 h. m.	
1	WNW	15	WNW	17	WNW	21	WNW	22	WNW	28	WNW	26
2	NW	33	NW	34	NW	36	NW	34	NW	34	NW	38
3	NNW	13	NNW	11	NNW	10	NNW	9	NW	11	WNW	11
4	WSW	14	WSW	12	WSW	15	WSW	13	WSW	16	WSW	15
5	WSW	22	WSW	19	WSW	19	WNW	20	NW	18	NW	16
6	NE	13	ENE	14	ENE	14	ENE	13	ENE	14	E	15
7	SE	21	SSE	17	SSE	20	SSE	15	SSE	15	SSE	17
8	SSE	24	SSE	24	SSE	36	SSE	28	SSE	24	SSE	25
9	NW	12	NNW	11	NNW	11	WNW	15	WNW	15	WNW	14
10	NNE	6	NNE	10	NE	10	NE	4	NE	3	NE	11
11	N	16	NNW	14	NW	18	NW	15	NW	29	NNW	24
12	NNW	30	NNW	29	NW	27	NNW	29	NNW	28	NNW	30
13	NNE	7	NNE	6	NNE	6	NNE	8	N	10	NNE	14
14	E	8	E	10	E	10	E	15	E	20	E	18
15	WNW	30	WNW	31	WNW	35	N	19	NNE	20	NNE	18
16	NNE	8	NNE	6	NNE	1	Calme	0	Calme	0	NNE	2
17	ESE	21	ESE	22	ESE	22	ESE	21	ESE	17	ESE	20
18	ESE	20	ESE	24	WNW	36	WNW	44	WNW	43	WNW	43
19	NNW	46	NW	46	NW	43	NW	42	NW	38	NW	38
20	NNW	26	NNW	16	NNW	19	NNW	19	NW	15	NW	17
21	N	8	N	8	N	9	NNW	12	NW	17	NW	14
22	NNW	11	NW	10	NW	7	NW	4	NW	6	NW	10
23	ESE	20	ESE	20	ESE	18	ESE	16	ESE	16	ESE	15
24	N	10	NNW	12	NNW	18	NW	16	NW	20	NW	20
25	WNW	32	NW	28	NNW	33	NNW	32	NNW	32	NNW	31
26	NNW	18	NNW	16	NNW	17	NNW	15	NNW	14	NNW	12
27	NNE	15	NNE	16	NNE	15	NNE	17	NNE	21	NNE	24
28	NNE	9	NNE	8	NNE	9	NNE	7	NNE	6	NNE	11
29	ENE	24	ENE	26	ENE	28	ENE	27	ENE	32	ENE	31
30	NE	26	NNE	27	NE	27	NNE	20	NNE	17	NNE	20
31	N	24	N	25	N	22	N	19	N	17	N	20
Moy.		18,8		18,4		19,7		18,4		19,2		20,0

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	NNW	31	NW	30	NW	35	NW	32	NNW	33	NNW	40
2	NNW	34	NNW	37	NW	37	NW	29	NW	31	NW	24
3	WNW	26	WNW	31	WNW	29	WNW	27	WNW	23	WNW	16
4	WSW	15	SW	15	SW	16	SSW	16	SSW	17	SSW	18
5	N	14	N	17	N	16	N	15	N	9	N	9
6	SSE	24	SE	25	SSE	22	SE	23	SE	22	SE	20
7	SSW	25	SSW	22	S	19	SSE	17	SSE	19	SSE	26
8	SSW	11	SSW	16	SSW	10	SSW	7	SSW	8	SSW	6
9	NNW	21	NNW	16	NNW	8	N	11	NNE	15	NNE	11
10	N	10	NNW	16	N	12	N	12	NNE	9	N	10
11	NNW	26	NW	23	NW	33	NW	28	NW	26	NNW	30
12	NNE	18	NNE	20	NNE	24	NNE	18	N	20	N	14
13	NE	17	NE	21	ENE	17	ENE	21	ENE	15	ENE	16
14	ESE	31	ESE	30	ESE	24	ESE	20	ESE	22	ESE	22
15	N	13	N	10	N	10	NNE	8	N	7	N	5
16	E	14	E	18	E	17	ESE	20	ESE	19	ESE	18
17	SSE	32	SSE	34	SSE	34	SE	34	ESE	30	ESE	21
18	NNE	22	N	24	NNW	42	NNW	52	NNW	40	NNW	45
19	NNW	38	NNW	42	NNW	42	NNW	33	NNW	33	NNW	28
20	NNW	21	NNW	17	NNW	17	N	14	NNW	17	NNW	11
21	NNW	20	N	18	N	16	N	22	N	12	N	17
22	WSW	6	S	11	SSE	12	SSE	11	SSE	19	SSE	14
23	SSE	15	SSE	9	S	6	WNW	11	WNW	11	NW	16
24	WNW	34	WNW	34	WNW	36	WNW	34	WNW	33	WNW	36
25	NNW	22	NNW	27	NNW	30	NNW	23	NNW	22	NNW	17
26	NNE	18	NE	28	NE	30	NE	27	NE	30	NE	24
27	NNE	26	NNE	29	NNE	25	NNE	20	NNE	13	NNE	13
28	ESE	22	ESE	26	ESE	25	ESE	27	E	29	E	28
29	NE	34	NE	34	NE	35	NE	43	NE	46	NE	41
30	NNE	19	N	19	N	25	N	19	N	19	NNE	24
31	NNW	29	NNW	27	N	22	N	21	N	28	N	21
Moy.		22,2		23,4		23,4		22,1		21,8		20,7

JANVIER 1919.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m. — midi	
1	WNW	21	WNW	24	WNW	28	NW	35	NNW	41	NNW	38
2	NW	35	NW	31	NW	41	NW	39	NNW	33	NNW	36
3	WNW	10	WNW	15	WNW	16	W	23	WNW	26	WNW	29
4	WSW	14	WSW	11	WSW	6	WSW	11	WSW	16	WSW	16
5	NW	9	NW	12	NW	19	NNW	18	N	13	N	14
6	E	14	E	17	E	17	ESE	20	ESE	25	SE	25
7	SSE	10	SSE	11	SSE	12	S	18	SSW	22	SSW	24
8	SSE	19	SSE	19	SSE	14	S	15	SSW	21	SSW	15
9	NW	11	NW	12	NW	6	NNW	16	NNW	14	NNW	17
10	NE	11	NE	9	NNE	8	NNE	8	N	8	N	9
11	NNW	20	NW	15	NW	22	NW	32	NNW	34	NNW	28
12	NNW	27	NNW	29	NNW	29	NNW	30	N	19	NNE	22
13	NE	11	NNE	6	NNE	8	NNE	18	NNE	11	NNE	14
14	E	23	E	26	E	32	E	32	ESE	28	ESE	30
15	NNE	14	NNE	14	NNE	16	NNE	14	NNE	12	NNE	13
16	NNE	3	NNE	2	NNE	1	NNE	3	NNE	2	NNE	1
17	ESE	22	SE	19	SE	23	SE	32	SSE	35	SSE	40
18	WNW	35	WNW	40	WNW	48	WNW	44	WNW	33	N	25
19	NW	34	NW	35	NNW	49	NW	44	NNW	38	NNW	41
20	NW	13	NW	14	NNW	27	NNW	24	NNW	24	NNW	24
21	NNW	14	NNW	13	NNW	14	NNW	14	NNW	18	NNW	20
22	NW	4	NW	4	NW	5	NW	2	NW	5	WNW	6
23	ESE	15	ESE	16	ESE	16	SE	19	SE	19	SE	15
24	NW	21	NW	20	NW	21	NW	30	NW	30	WNW	33
25	NNW	24	NNW	22	NNW	28	NNW	31	NNW	33	NNW	31
26	NNW	9	N	8	N	7	N	6	NNE	18	NNE	16
27	NNE	20	NNE	16	NNE	18	NNE	24	NNE	24	NNE	27
28	NNE	10	NNE	11	NE	13	ENE	25	ESE	30	ESE	26
29	ENE	31	ENE	44	ENE	28	ENE	40	ENE	34	NE	32
30	NNE	27	NNE	29	NNE	29	NNE	28	NNE	26	NNE	26
31	N	24	N	22	N	27	N	22	N	22	NNW	30
Moy.		17,9		18,3		20,3		23,1		23,0		23,3

Jours	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		11 h. s. — minuit	
1	NNW	34	NW	38	NW	38	NW	38	NW	44	NW	35
2	NNW	14	NNW	12	NNW	7	NNW	5	NNW	6	NNW	8
3	WNW	14	WNW	9	WNW	10	WNW	10	WNW	15	W	15
4	SSW	17	S	17	S	19	S	15	S	18	SW	18
5	NNE	10	NNE	10	NNE	11	NNE	11	NNE	13	NE	12
6	SE	24	SE	22	SE	23	SE	22	SE	24	SE	25
7	SE	23	SE	26	SSE	24	SSE	24	SSE	23	SSE	22
8	SSW	13	S	8	S	10	S	12	S	13	W	10
9	NNE	13	NNE	15	NNE	11	NNE	8	NNE	12	NNE	6
10	NNW	16	NNW	14	NNW	16	NW	22	NW	26	NNW	22
11	NNW	27	NW	27	NW	29	NW	24	NW	33	NW	27
12	N	13	N	12	N	10	N	10	NNE	13	NNE	13
13	E	14	E	11	E	8	E	6	E	6	E	8
14	ESE	17	ESE	16	ESE	14	E	6	E	10	WNW	22
15	N	6	N	8	NNE	11	NNE	10	NNE	6	NNE	8
16	ESE	16	ESE	18	ESE	20	ESE	18	ESE	21	ESE	19
17	ESE	22	ESE	23	ESE	25	ESE	17	ESE	11	ESE	7
18	NNW	45	NNW	38	NNW	42	NW	41	NW	44	NNW	45
19	NNW	25	NNW	26	NNW	24	NNW	24	NNW	25	NNW	25
20	NNW	8	NNW	9	NNW	10	NNW	7	N	4	N	3
21	N	12	N	10	N	6	NNW	9	NNW	12	NNW	9
22	SSE	12	SSE	16	SSE	17	SSE	16	SSE	19	SE	17
23	NNW	11	N	11	N	11	N	11	N	11	N	7
24	WNW	31	WNW	34	WNW	38	WNW	37	WNW	40	WNW	37
25	NNW	13	N	8	N	11	N	12	N	15	NNW	15
26	NE	28	NE	24	NE	27	NE	17	NNE	18	NNE	24
27	NNE	9	NNE	5	NNE	10	NNE	9	NNE	9	NNE	8
28	E	25	E	25	E	30	E	33	E	34	E	21
29	NE	37	NE	35	NE	41	NNE	34	NE	35	NE	31
30	NNE	23	N	20	N	15	N	16	N	26	N	21
31	N	24	N	21	N	22	N	24	N	21	N	27
Moy.		19,2		18,3		19,0		17,7		19,6		18,3

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	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,	,,	(10)	,,	,,	10	,,	8,6
2	,,	0	,,	,,	8	,,	,,	7	,,	,,	7	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	8	,,	7.0
3	,,	0	,,	,,	4	,,	K	7	,,	,,	5	,,	K	9	,,	,,	2	,,	,,	1	,	4,0
4	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	0 0
5	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	1	,,	,,	9	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	0,1
6	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	0.0
7	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	1	,,	K	2	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	0,4
8	,,	0	,,	,,	2	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	7,3
9	,,	0	,,	,,	8	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	N	8,3
10	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	N	,,	(10)	,,	,,	10	N	10,0
11	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	N	,,	10	N	10.0
12	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	C	,,	8	C	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	9,3
13	,,	10	,,	,,	5	,,	,,	6	C ENE	,,	10	,,	,,	10	C SC E	,,	10	,,	,,	10	,,	8,7
14	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	10 0
15	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	C SC NNE	,,	10	,,	AS	10	C SC	,,	10	,,	,,	10	C	10,0
16	,,	0	,,	,,	(10)	,,	,,	10	C SC	,,	10	,,	AC AS	10	SC	,,	9	,,	,,	9	C	8.3
17	,,	0	,,	,,	0	,,	K	1	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	2	,,	,,	10	,,	1,9
18	,,	10	,,	,,	10	,,	,	10	SC N CN WNW	,,	10	N	,,	10	N CN NNW	,,	10	S	,,	10	,,	10.0
19	,,	9	,,	,,	2	,,	,,	5	,,	,,	6	,,	,	6	,,	,,	(1)	,,	,,	0	,,	4 1
20	,,	1	,,	,,	4	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	K	1	,,	,,	1	,,	,,	10	,,	2,4
21	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	S	,,	10	S	,,	10	S	,,	10	S	,,	0	,,	8,6
22	,,	0	,,	,,	0	,	,,	0	,,	,,	1	,,	K	W 6	,,	,,	4	,,	,,	0	,,	1,6
23	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,	10	,,	10 0
24	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	10.0
25	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	9,9
26	,,	10	,,	,,	10	,,	AC	10	SC	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	10 0
27	,,	10	,,	,,	9	,,	AS	10	SC	,,	10	,,	AS	10	SC	,,	4	,,	,,	0	,,	7,6
28	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	0	,,	,,	9	,,	AS	10	C SC	,,	10	,,	,,	10	,,	8,4
29	,,	(10)	,,	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N CN NNE	,,	10	N	,,	10	N	10.0
30	,,	10	,,	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	10 0
31	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	S	,,	10	S	,,	10	,,	,,	10	,,	10.0
Moy.		5,8			6.8			6,9			7,3			7,8			7,2			7,0		7,0

1re décade: 4,6 — 2e décade: 7,5 — 3e décade: 8.7

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

JANVIER 1919.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et vitesse moyennes.			
	km		km	heures	km
1	744	N	1362	91	15,0
2	668				
3	409	NNE	1555	110	14,1
4	360				
5	346	NE	867	35	24,8
6	477				
7	472	ENE	494	20	24,7
8	388				
9	301	E	600	33	18,2
10	282				
11	600	ESE	1121	54	20,8
12	514				
13	279	SE	503	22	22,9
14	486				
15	338	SSE	866	42	20,6
16	247				
17	584	S	181	13	13,9
18	915				
19	859	SSW	268	17	15,8
20	376				
21	314	SW	49	3	16,3
22	244				
23	335	WSW	240	17	14,1
24	675				
25	572	W	48	3	16,0
26	451				
27	413	WNW	1584	60	26,4
28	490				
29	823	NW	2157	87	24,8
30	548				
31	561	NNW	3176	135	23,5
Mois	15071	Var.			
		Calme		2	

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

Mouvement moyen diurne: 686,1 km

Vitesse moyenne horaire: 20,3 km

Variation diurne résultante.

Direction résultante			Mouvement résultant	Composantes N + S −		E + W −	
			km		km		km
N	8,2	W	261,2	+	259,2	−	36,6
N	11,2	W	250,0	+	245,2	−	48,6
N	22,8	W	271,4	+	250,8	−	105,4
N	20,4	W	293,4	+	274,8	−	102,8
N	22,6	W	310,4	+	285,0	−	120,2
N	17,2	W	314,0	+	300,4	−	93,8
N	8,9	W	277,0	+	273,6	−	43,0
N	10,4	W	271,8	+	267,6	−	49,0
N	12,2	W	334,0	+	331,6	−	71,4
N	12,3	W	337,0	+	288,8	−	72,4
N	5,7	W	304,2	+	302,2	−	30,4
N	5,6	W	325,6	+	324,4	−	31,4
N	2,6	W	290,6	+	290,0	−	13,6
N	2,2	W	289,4	+	288,4	−	11,2
N	9,8	W	301,6	+	298,8	−	51,2
N	3,5	E	286,2	+	285,0	+	18,6
N	7,5	E	293,2	+	291,2	+	39,0
N	8,2	E	285,8	+	282,2	+	41,0
N	14,5	E	266,6	+	237,8	+	66,4
N	15,0	E	236,8	+	229,2	+	61,6
N	15,1	E	223,0	+	215,0	+	57,6
N	0,8	W	210,0	+	209,6	−	3,2
N	2,0	W	234,6	+	233,6	−	9,0
N	8,9	W	254,4	+	251,6	−	39,2

Résultantes générales.

			km		km		km
N	5,7	W	6722,2	+	6516,0	−	648,2

Fréquence des vents généraux.

Matin... W	197 heures	E	173	*Nuit*... N	279 heures	S	91
Soir... W	177 „	E	195	*Jour*... N	276 „	S	96

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	4,4	21,0	8,8	2,8	37,0
2	5,0	47,0	61,4	9,9	123,3
3	25,4	55,8	52,0	17,7	150,9
4	23,2	50,9	54,7	31,0	159,8
5	19,3	50,3	54,2	31,0	154,8
6	25,4	50,3	55,8	32,6	164,1
7	24,3	49,2	53,1	34,8	161,4
8	8,3	11,6	39,3	5,5	64,7
9	2,8	7,7	42,0	3,3	55,8
10	1,1	2,8	5,0	1,7	10,6
11	2,8	6,6	3,3	1,1	13,8
12	5,0	18,2	34,8	6,6	64,6
13	6,1	52,5	15,5	2,8	76,9
14	2,2	7,2	4,4	1,1	14,9
15	1,7	11,1	12,2	3,9	28,9
16	3,9	8,8	26,5	6,6	45,8
17	29,9	51,4	54,7	38,7	174,7
18	0,5	3,9	8,3	1,7	14,4
19	22,7	42,0	40,9	17,1	122,7
20	21,6	54,7	58,6	40,4	175,3
21	3,3	8,3	7,2	3,9	22,7
22	26,0	49,2	61,4	49,8	186,4
23	1,1	7,2	9,9	2,2	20,4
24	1,7	5,0	6,1	2,2	15,0
25	5,0	12,2	31,0	4,4	52,6
26	5,0	17,1	7,2	6,1	35,4
27	3,9	18,8	25,4	3,3	51,4
28	4,4	51,4	37,6	8,3	101,7
29	0,5	5,5	3,9	1,1	11,0
30	2,2	8,3	16,6	3,3	30,4
31	6,6	11,6	7,7	0,5	26,4
Moy.	9,5	25,7	29,0	12,1	76,4

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours	6h s.–6h m.	6h m.–12h	12h – 6h s.	Sommes
1	0,37	0,42	0,50	1,29
2	1,25	0,88	0,52	2,65
3	0,50	0,27	0,50	1,27
4	0,28	0,28	0,28	0,84
5	0,07	0,17	0,62	0,86
6	0,20	0,10	0,63	0,93
7	0,10	0,40	1,07	1,57
8	0,25	0,20	0,35	0,80
9	0,33	0,13	0,28	0,74
10	0,02	0,05	0,17	0,24
11	0,05	0,12	0,25	0,42
12	0,45	0,30	0,58	1,33
13	0,58	0,25	0,45	1,28
14	0,22	0,18	0,12	0,52
15	0,15	0,05	0,15	0,35
16	0,05	0,00	0,45	0,50
17	0,30	0,27	0,90	1,47
18	0,35	0,10	0,25	0,70
19	0,80	(0,50	0,30	1,60
20	0,40	0,25	0,20)	0,85
21	0,42	0,20	0,12	0,74
22	0,00	0,25	0,25	0,50
23	−0,05	−0,42	−0,25	−0,72
24	0,05	0,10	0,15	0,30
25	0,25	0,32	0,58	1,15
26	0,35	0,15	0,37	0,87
27	0,65	0,58	0,88	2,11
28	0,25	0,30	0,55	1,10
29	0,40	0,05	0,02	0,47
30	0,75	0,15	0,60	1,50
31	0,50	0,07	0,25	0,82
Moy.	0,33	0,22	0,39	0,94

JANVIER 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,31	0,36	0,50	0,40	1,57	1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	1,01	0,28	(1,29)	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0,15	0,15	0,91	0,22	1,43	5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	0,86	0,21	(1,07)	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,10	0,23	1,53	0,29	2,15	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,16	0,15	0,62	0,14	1,07	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,19	0,12	0,20	0,10	0,61	9	—	—	—	—	—	5,6	5,6
10	0,04	0,04	0,05	0,01	0,14	10	7,4	2,1	0,9	0,5	0,1	0,4	11,4
11	0,01	0,08	0,10	0,05	0,24	11	0,4	0,4	—	0,3	1,8	0,1	3,0
12	0,21	0,26	0,75	0,47	1,69	12	0,1	0,2	—	—	—	—	0,3
13	0,55	0,33	0,69	0,23	1,80	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,21	0,20	0,30	0,04	0,75	14	—	—	—	1,9	5,3	2,9	10,1
15	0,03	0,08	0,30	0,18	0,59	15	1,0	1,7	—	—	—	—	2,7
16	0,00	0,02	0,48	0,26	0,76	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,14	0,19	1,04	0,29	1,66	17	—	—	—	—	—	0,2	0,2
18	0,12	0,09	0,19	0,21	0,61	18	1,4	—	—	0,4	0,1	—	1,9
19	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	21	—	—	0,3	0,3	—	—	0,6
22	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	23	—	4,8	0,9	0,5	0,1	1,3	7,6
24	0,08	0,10	0,15	0,07	(0,07)	24	7,5	4,3	1,5	0,8	0,6	0,1	14,8
25	0,18	0,22	0,51	0,29	1,20	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,18	0,24	0,51	0,37	1,30	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,39	0,43	0,78	0,23	1,83	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,07	0,28	0,74	0,31	1,40	28	—	—	—	—	—	0,5	0,5
29	0,12	0,08	0,09	0,08	0,37	29	4,2	0,9	3,4	2,0	3,1	6,6	20,2
30	0,15	0,25	0,56	0,23	(0,56)	30	0,6	0,7	—	—	—	0,1	1,4
31	—	—	—	—	—	31	0,2	—	—	—	—	—	0,2
Moy.	—	—	—	—	—	Som.	22,8	15,1	7,0	6,7	11,1	17,8	80,5

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Changement de temps. A 5h temps clair, assez forte brume. Le temps se couvre avant 6h. A 15h temps sombre, ✳ fine. A 17h ⸙ de NW (tempête au Japon).
2. — ⸙ de NW, toute la nuit. Forte hausse barométrique (10mm,5 en 24h). Un peu de brume à l'horizon.
3. — Nuit froide; belle journée.
4. — ⌣ un peu de brume, le matin. Très belle journée; temps plus doux. Brises de SW.
5. — ⌣ un peu de brume; légères brises de NW. Très beau temps.
6. — ⌣ beau temps. Fraîches brises de SE, toute la journée.
7. — ⌓ abondante et un peu de ⌣ en certains endroits; ∨ sur la route. Le soir, chaudes brises de S; beau temps.
8. — ⌓ très abondante. G. à 9h 30m puis à 10h 5m. Après midi, temps couvert, chaleur humide, sans pluie. Le soir ⊂ au NE.
9. — Très forte brume. Le vent de NW vire lentement au NNE; temps couvert. A 21h ●.
10. — Le matin ● fine. G. ou pluie peu dense toute la journée. Forte brume; temps sombre.
11. — Temps couvert, encore sombre, mais sans brume. Courtes rafales intermittentes de NNW. Bruine ● toute la journée.
12. — Temps couvert; quelques éclaircies ensoleillées de 8h à 9h.
13. — Temps couvert; quelques éclaircies ensoleillées à plusieurs reprises pendant la matinée.
14. — Temps humide; G. depuis 7h 30m par intermittences jusqu'au soir. Bonne ● le soir.
15. — ● le matin jusqu'après 8h. Le ciel reste couvert toute la journée; tend à se dégager vers 21h.
16. — ⌣ ≡ très épais persistant toute la matinée. Le matin ∋.
17. — ⌓ beau temps toute la journée; rapidement couvert à 21h.
18. — ● la nuit et de temps en temps dans la journée. ⸙ de NW, augmentant dans l'après-midi. A 19h ✳ légers flocons.
19. — Beau temps froid.
20. — Beau temps froid. A 21h, le temps se couvre et devient plus doux qu'il n'était à 19h.
21. — Temps couvert; ✳ commence à tomber à 7h 30m en légers flocons: traces imperceptibles jusqu'à 8h 5m. Il neige plus sérieusement de 9h 45m à 19h. A 21h très beau temps.
22. — ⊠ brume. Givre. Vérification des zéros des thermomètres.
23. — ⊠ ● la nuit et toute la journée. Brouillard.
24. — ● encore nuit et jour. Ciel couvert; brises de WNW.
25. — Temps couvert.
26. — Temps couvert. Un peu de ● vers 13h 30m. Petites rafales de NE, modérées, intermittentes.
27. — Temps couvert, se dégageant un peu, le soir à 21h.
28. — ⌣ brume, le matin. Temps couvert, sauf quelques éclaircies ensoleillées, de 9h à midi. A 20h puis à 21h 30m ● ⸙.
29. — ⸙ et ● toute la nuit et toute la journée. Pendant la journée, rafales très dures, à Chang-hai.
30. — ⸙ et ● le matin.
31. — ✳ la nuit et après un long intervalle, de nouveau pendant l'après-midi. Fortes ⸙ de N. Grésil.

FÉVRIER 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	*	*	* 2.3	* 0,7	* 0,3	-	* 3,9	* 0.1	-	* 1,8	-	-	-	* 0,4	* 0.2	-	*	-	* 0,4	* 0,9	-	-	-		* 3,4	* 2,0		-	* 16 4	15
Hakodaté	*	*	-	* 0,2	*	* 0,2	* 8,5	* 0,6	*	* 9,2	* 2,4	* 0.6	* 0,1	* 1,7	* 0,1	*	-	0,8	0,5	*	-	0,1	-	0,6	1,4	* 0,6	* 0,3	-	27,9	23
Tôkyô	*	* 1,7	* 6,1	3,8	-	-	-	* 22,8	* 1,7	0,1	-	-	-	18,5	-	-	-	21,8	4,9	-	3,1	44,2	0,8	6,1	6,8	-	-	●	142 4	16
Nagasaki	0,1	0,9	0,3	0,6	*	-	11,7	6,7	0,6	3,6	1,2	-	19,5	0,7	-	-	12.9	●	-	-	0.3	1,4	-	2,5	-	-	8,0	-	71 0	18
Aigoun	-	-	-	-	-	* 38,1	* 12,7	-	* 12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	* 38,1	-	-	-	-	* 50,8	-	-	-	-	-	152,4	5
Harbin	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	1,3	-	-	3,6	4
Tch'ang-choen	-	-	0,2	-	-	0,3	-	-	-	●	0,8	-	●	●	-	-	-	0,6	0,2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	2,1	9
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	-	-	-		* 6,3	* 127,0	-	-	-	-	-	-	* 6,3	-	-	-	* 19,0	* 38,1	-	-	-	-	1[illegible]6.7	5
Wladi-vostock	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Moukden	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3
Yuen-san	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,2	-	0.3	6
Jen-tchoang	-	-	-	-	-	●	0,1	-	-	1.1	●	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	2,0	7
Fou-san	●	0,4	●	●	-	-	0,2	-	-	●	●	-	6.1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	-	18 3	10
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,0	0
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Ngan-tong	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	1
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2
Cap NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1
Cap SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	1
Ts'ing-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	10,4	-	-	-	6.3	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	25,1	4
I tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	3
Cha-che	4,5	-	-	-	-	-	0.4	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	3.7	2.0	-	-	-	-	-	-	0,8	-	15.7	7
Yo-tcheou	*	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2.8	8.6	-	-	-	-	-	-	15.2	3,0	30,9	8
Tch'ang-cha	2,5	* 0,8	2,5	-	-	2,0	5,6	10,7	9.1	-	-	2,5	-	-	-	0 3	-	-	7,1	16,3	2,8	3,0	-	-	-	-	2,0	2,3	69,5	15
Han-k'eou	*	-	-	-	-	-	-	1,8	* 0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	0,5	7,9	5
Kieou-kiang	7,6	-	-	-	-	2,3	6,3	* 11.4	* 10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6.3	-	-	-	-	5,6	8,4	64.7	9
Ou-hou	-	-	-	●	-	0,8	0,8	8,4	5,6	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4,8	-	-	-	-	-	●	-	25 7	9

FÉVRIER 1919.

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	Som.	Cas
Nan-king		-	-		-	0.2	3.6	3.4	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,2	2,6	-	-	-	-	-	-	-	10,2	7
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	✳ 0,3	0,5	✳ 4.1	✳	✳ 1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳	4,1	-	-	-	-	-	0,3	-	10.6	8
Ou-song	-	-	-	-	-	-	7,1	10,2	-	4.1	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	0,8	34,6	6
Zi-ka-wei	-	✳ 0,8	-	-	-	3,8	21,7	1,7	6.2	-	-	0,1	3,2	-	-	-	-	-	-	3,5	5,6	-	-	0,4	-	-	0,3	0,4	47.7	12
Hang-tcheou	●	2,0	-	-	-	7,6	12,6	8,7	12,6	-	-	2 7	0,3	-	-	-	-	-	-	7.9	4.8	-	-	●	-	-	3,7	4,0	66.9	13
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	11,9	15,2	-	-	-	-	9.4	9,4	-	-	-	-	-	-	5,6	0.5	-	-	-	-	-	-	52 0	6
Gutzlaff	-	0,3	-	-	-	-	18,3	14.0	✳	4.8	-	●	4,6	0.5	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	2,0	51.1	10
N. Saddle	-		-	-	-	●	19,8	8,6	-	3.8	-	-	3,0		-		-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	39.3	6
Steep Island	-	-	-	-	-	-	5,3	12,9	✳	-	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-	-	-	-	-	2,8	41,4	6
Ning-po	✳	✳	-	-	-	-	5,3	20,1	✳	-	-	●	10,7	-	-	-	-	-	-	●	15,7	-	-	-	-	-	-	4,1	55 9	10
Pei-yu-chan	✳	-	-		-	-	3,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	20,1	-	-	0,8	-	-	0,3	-	41,2	7
Wen-tcheou	✳ 10.2	✳ 14,0	-	-	-	-	2,5	18,8	1,3	3.3	-	-	6.3	2.5	-	-	-	-	-	3.0	29,0	1,0	-	0.8	-	-	-	-	92.7	12
Tong-yong	5.1	4.6	3.0	2,5	-	-	-	3.6	●	1,3	-	4.1	5.6	-	-	2.3	-	-	-	3.0	9,4	-	1,8	6.1	-	-		-	52,4	14
Fou-tcheou	12.7	10,2	18,3	18,0	-	-	-	4 6	-	4.1	-	12,7	11,2	-	●	4,8	-	-	-	5,1	25.1	3,6	6.3	5.3	-	-	-	●	142,0	16
Middle Dog.	18,0	15,2	22.9	22,1	-	-	-	6,3	-	4,3	1.8	9.1	21.3	-	-	2.8	-	-	-	-	30,5	2,5	12.7	3.6	-	-	-	-	173.1	14
Turnabout	8,1	7,9	17,3	29,5	-	-	-	7.6	7.6	4.3	4,8	12,9	19,3	0,8	-	1,5	-	-	-	-	30,5	-	14,7	9,9	-	-	-	-	176 7	15
Ockseu	-	-	7,6	30.5	-	-	-	1,5	2,5	-	-	12,7	31,2	5,1	-	2.5	-	-	-	-	10,2	-	5,1	-	-	-	-	-	108,9	10
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	3
Amoy	3.0	1,5	2,0	34,3	-	-	-	0,3	0,8	0.3	1,8	17,8	35.3	-	●	5.1	-	-	-	-	24,4	●	6,3	0.8	-	-	-	0.3	134.0	17
Tsing-seu	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	10
Chapel Island	3.0	3,8	2,0	23,9	-	-	-	2 5	-	●	3.6	3.8	46.2	-	-	●	-	-	-	●	29,2	-	7.6	10,2	-	-	-	-	135,8	14
Lamocks	-	4,3	-	12.4	-	-		4.8	-	3.8	-	3,8	7,6	-	-	5.1	-	-	-	-	10,2	●	7.6	-	-	-	-	3,3	63,4	11
Swatow	2,5	1,0	1,8	16,5	-	-	-	-	-	0,5	1,8	1,8	5,3	-	●	1.0	-	-	-	0,5	18,8	●	9,1	1,0	-	-	-	-	61,6	15
Sugar Loaf	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	15
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Breaker Point	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◐	17.8	-	-	-	-	-	-	-	31.8	3
Chilang Point	0,3	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	0,8	-	-	-	-	-	9 0	5
Hongkong	-	-	8,9	4,3	-	-	-	-	-	2,0	-	-	0,4	-	0,3	-	-	-	-	17.8	-	3,8	0,8	-	-	-	-	-	38,3	8
Teng-yué	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	-	-	-	-	-	-	-	5.6	5,3	23.8	4
San-choei	1,3	1,8	●	29,5	-	●	2,0	1,3	0,5	16,0	9,6	10,4	17.3	-	-	4.6	-	-	-	●	27,4	2,3	0,8	-	-	-	-	2,3	127.1	18
Ou-tcheou	-	-	7,4	8,4	-	1,3	5.6	1 3	0,8	8.4	1.8	16.5	3.3	-	-	1.8	-	-	1,3	7,6	1,0	-	-	-	-	-	-	0,5	67.0	15
Canton	3,0	0.5	3.0	28,5	-	0.5	-	-	0.5	14.7	10,4	9.1	17,0	-	-	0.5	-	-	-	0.5	21,8	3,0	1,0	-	-	-	-	11,4	125.4	16
Long-tcheou	-	-	0,8	-	-	-	1.5	2.5	0.8	0,8	-	0.5	-	-	-	-	-	0,5	1,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	1,0	10,2	10
Pakhoi	-	-	1.0	3.3	-	-	2,5	●	-	3.6	1,0	2,8	1.3	-	●	0.8	-	-	1,0	●	0,3	1,5	●	-	-	-	-	16,0	35.1	16
Hoi-how	-	-	2.0	0,8	-	●	4,3	●	-	2.5	1,0	2.5	1,3	-	11,4	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,9	11
Lamko	-	6.3	12,7	6.3	-	-	-	●	12,7	10,2	10,2	15,2	40,6	●	109,2	50,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	274.2	13

FÉVRIER 1919.

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

mm 768,43 à 4h 40m m.
69,66 „ 9h 35m m.
67,92 „ 2h 20m s.
68,93 „ 9h 20m s.
1er minimum
1er maximum
2me minimum
2me maximum

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

FÉVRIER 1919.

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	−1,8	−1,9	−2,0	−2,2	−2,4	−2,4	−2,5	−2,8	−2,5	−1,9	−1,6	−1,6	3,1
2	−2,7	−2,9	−3,0	−3,1	−3,0	−3,0	−3,0	−2,9	−2,7	−2,2	−1,2	−0,7	4,0
3	−3,4	−3,7	−4,0	−4,1	−4,3	−4,8	−4,8	−4,5	−3,4	−1,5	−1,5	−1,1	5,1
4	−4,0	−4,4	−4,6	−4,4	−4,5	−4,6	−4,3	−4,4	−3,0	−1,2	−0,4	0,2	6,8
5	−5,5	−5,6	−5,7	−5,7	−5,8	−5,8	−5,6	−5,8	−3,3	−0,4	1,6	2,4	12,4
6	−0,3	−0,3	0,0	0,1	0,0	−0,3	−0,8	−0,4	1,8	4,4	4,0	4,3	7,1
7	3,5	3,4	3,1	3,0	2,7	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,8	4,0	3,5
8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	0,6	1,4	2,8	3,4	3,5	5,8
9	−0,8	−0,3	−0,2	−0,3	−0,3	−0,5	−0,3	−0,2	0,4	0,6	1,0	0,4	3,3
10	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0	−0,7	−1,0	−1,2	−0,4	1,2	2,1	3,6	9,0
11	−0,1	0,1	−0,1	−0,5	−0,4	−0,9	−0,6	−0,4	1,1	2,9	5,5	8,1	13,6
12	1,6	1,4	1,8	1,7	1,6	2,3	2,6	2,6	3,5	6,3	8,1	8,5	8,7
13	4,2	4,3	4,4	4,4	4,3	4,1	4,2	4,2	4,2	4,4	4,6	4,4	1,8
14	0,8	1,1	1,0	0,1	−0,8	−1,0	−1,2	−1,3	−0,6	1,3	3,2	5,4	14,4
15	2,5	2,8	2,9	2,6	2,7	2,8	3,0	3,5	4,8	8,0	11,6	14,0	16,1
16	6,6	7,2	7,1	6,4	6,1	5,9	5,1	4,0	2,7	3,0	3,4	4,0	3,6
17	3,9	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5	3,8	4,2	5,0	5,5	6,3
18	−0,2	−0,5	−0,6	−0,9	−1,1	−1,2	−1,2	−1,2	−0,5	1,1	2,7	4,9	14,6
19	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	4,2	4,9	4,4	4,8	5,1	5,8	6,4	6,6
20	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5	2,6	2,9	3,6	4,6	4,8	3,8
21	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,6	2,6	2,5	2,6	3,2	4,2	4,3	3,5
22	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	1,8	0,8	0,8	2,8	6,0	7,1	8,5	10,2
23	2,4	2,0	1,9	1,9	1,8	1,4	1,2	1,5	3,5	7,4	10,2	11,1	15,1
24	6,8	6,7	6,4	6,2	6,0	5,8	5,8	5,8	5,7	6,2	7,6	9,4	6,0
25	0,9	0,8	0,7	0,3	−0,3	−0,2	−0,1	0,8	3,7	6,8	9,2	10,8	16,2
26	5,2	5,4	5,8	6,1	6,3	6,4	6,5	6,7	7,6	9,6	9,6	11,2	7,2
27	10,5	9,9	9,3	8,7	9,1	9,3	9,6	9,8	10,7	11,7	11,8	11,8	5,6
28	8,7	8,6	8,5	8,3	8,1	7,7	7,6	7,5	7,6	7,8	8,9	8,7	3,4
Moy.	1,83	1,79	1,73	1,57	1,45	1,37	1,36	1,38	2,22	3,70	4,80	5,60	7,74

Maximum absolu : 17,5 le 15.

Minimum absolu : −6,9 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	−1,2	−1,2	−0,2	−1,0	−1,1	−1,6	−1,7	−1,8	−1,8	−1,8	−2,0	−2,6	−1,82
2	−0,8	−0,8	−0,5	−0,8	−1,0	−1,1	−1,4	−1,6	−1,9	−2,4	−2,5	−2,6	−1,99
3	−0,5	−0,8	−1,0	−1,1	−0,9	−1,0	−1,6	−2,4	−2,8	−3,2	−3,5	−3,6	−2,65
4	0,6	0,4	0,8	0,4	0,0	−0,8	−1,6	−2,5	−2,9	−4,0	−4,5	−4,7	−2,43
5	3,4	4,4	4,7	4,4	2,6	1,1	0,0	−0,8	−0,7	−0,6	−0,4	−0,2	−1,14
6	4,6	5,0	4,9	4,0	3,9	3,8	3,8	3,4	3,5	3,4	3,2	3,3	2,47
7	4,3	5,2	5,0	4,2	4,1	3,7	3,7	3,4	2,8	2,2	1,3	0,8	3,27
8	3,9	4,9	4,8	5,4	3,7	2,8	1,6	0,6	−0,2	−0,7	−0,9	−1,0	1,81
9	1,0	1,4	1,1	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,39
10	4,8	6,4	5,2	6,2	5,2	4,0	2,4	1,6	1,0	0,2	0,0	−0,2	1,77
11	9,8	11,3	12,2	11,8	10,8	9,5	6,6	5,9	4,9	3,6	3,0	2,1	4,42
12	7,7	8,2	7,8	7,7	7,2	4,9	4,4	4,2	4,2	4,2	4,0	4,1	4,61
13	4,8	5,0	4,8	5,2	5,0	5,2	5,0	4,8	3,7	2,3	2,0	1,2	4,20
14	6,4	7,3	10,5	12,2	11,2	9,6	6,6	4,6	3,1	1,9	2,0	2,1	3,56
15	15,0	17,2	16,0	16,6	15,4	13,7	12,0	11,8	11,5	10,1	8,8	7,1	9,02
16	4,6	4,9	5,3	5,4	5,1	5,1	4,8	4,3	4,1	3,6	3,7	3,8	4,84
17	6,4	7,6	8,0	7,8	8,6	7,8	6,4	4,3	3,5	2,2	1,7	1,3	4,74
18	6,8	10,4	11,0	12,4	11,6	9,5	7,0	5,1	3,6	2,6	1,9	1,6	3,53
19	6,4	6,9	6,6	6,2	5,9	5,4	4,3	3,9	3,6	3,2	3,1	3,0	4,27
20	4,7	4,8	5,4	4,8	4,8	4,5	3,9	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	3,59
21	4,6	5,0	4,8	4,6	4,5	4,3	4,0	4,0	3,8	3,6	3,5	3,5	3,61
22	8,6	8,5	8,2	8,1	7,9	8,4	5,9	4,6	3,6	3,1	2,4	2,5	4,82
23	12,9	13,8	15,1	14,1	12,1	10,4	7,6	7,1	7,1	7,1	7,0	6,9	6,98
24	9,9	10,4	10,2	9,8	9,0	7,7	6,2	5,0	4,1	2,9	2,0	1,3	6,54
25	12,5	14,2	14,9	13,8	12,0	10,5	8,0	6,3	6,0	5,9	5,5	5,3	6,18
26	11,0	10,8	10,6	10,4	10,6	10,2	9,8	9,9	10,0	10,3	10,5	10,6	8,80
27	12,3	13,0	12,0	11,9	11,6	11,7	11,2	10,6	10,1	9,6	9,2	9,0	10,60
28	9,0	9,6	9,7	10,1	10,0	9,8	8,7	8,1	7,9	7,6	7,4	7,2	8,46
Moy.	6,20	6,92	7,07	6,98	6,45	5,71	4,58	3,87	3,42	2,89	2,58	2,35	3,66

FÉVRIER 1919.

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	415	402	402	363	363	376	376	363	389	402	402	402
2	441	467	454	454	454	454	428	415	402	376	388	376
3	336	323	310	311	324	337	350	362	388	375	336	349
4	310	323	335	348	361	361	348	348	361	334	257	**180**
5	348	361	348	348	348	361	361	348	400	297	271	258
6	519	547	560	560	560	560	545	545	624	585	532	545
7	744	733	720	720	720	706	706	704	704	744	744	785
8	613	613	611	611	611	598	571	571	570	597	531	518
9	480	493	495	482	495	495	508	534	508	534	560	587
10	613	600	587	587	560	532	519	519	519	506	519	480
11	548	562	562	548	562	535	535	535	534	600	639	652
12	587	587	587	613	628	654	678	678	678	704	704	731
13	746	746	759	775	788	775	788	788	775	772	785	746
14	628	641	628	590	550	550	537	537	562	641	746	864
15	656	630	590	630	682	696	696	643	669	709	801	907
16	922	946	920	880	856	830	801	788	735	722	748	775
17	643	643	644	631	657	657	670	697	697	724	737	777
18	579	566	566	553	553	539	539	539	566	632	712	765
19	659	659	661	674	674	792	725	670	697	737	816	830
20	564	577	564	577	577	564	577	590	616	577	577	564
21	699	686	686	686	686	699	672	672	672	699	725	712
22	701	714	727	714	714	674	634	634	701	688	634	661
23	701	688	688	688	674	661	648	661	739	739	765	765
24	885	898	912	898	898	872	898	885	684	724	724	724
25	603	590	590	577	564	564	550	564	643	550	498	524
26	672	712	699	725	712	712	712	712	725	739	725	701
27	1144	1131	1091	1050	1077	1050	1064	1064	1050	994	954	994
28	1045	1045	1045	1045	1031	978	991	965	962	989	1002	976
Moy.	636	639	634	630	631	628	622	**619**	627	632	637	648

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	415	389	389	337	324	311	337	350	376	389	402	441	380
2	363	363	363	376	376	363	363	389	363	363	337	362	395
3	298	324	311	298	285	297	284	310	323	323	323	310	324
4	194	181	181	206	206	205	245	283	296	308	335	348	**286**
5	297	337	337	389	402	415	441	441	467	480	506	506	378
6	521	534	573	691	691	665	639	665	691	704	718	718	604
7	785	851	838	785	770	744	731	704	678	652	626	613	729
8	519	402	415	415	402	415	480	493	493	480	480	493	521
9	614	628	614	601	614	614	601	600	600	613	613	613	562
10	441	442	455	521	470	469	521	560	560	521	508	535	523
11	614	562	548	548	548	628	693	654	626	573	600	547	581
12	744	757	759	746	746	706	680	720	731	733	720	720	691
13	746	735	722	748	709	722	735	748	746	693	680	641	745
14	891	894	920	854	788	828	854	775	722	682	682	682	710
15	896	1056	909	869	869	1016	1083	1016	1002	1016	1056	949	835
16	762	762	722	775	735	709	682	656	643	616	643	630	761
17	803	803	750	790	763	737	777	763	750	684	670	644	713
18	819	874	900	1007	1007	981	887	847	765	712	686	672	719
19	843	830	775	735	696	669	630	616	588	548	548	537	692
20	577	591	617	617	657	670	684	684	684	684	684	684	615
21	712	714	727	727	727	727	727	727	741	741	727	714	709
22	661	661	674	714	701	688	754	741	714	701	674	688	690
23	832	847	887	994	900	861	861	874	887	885	872	885	792
24	697	617	578	485	459	445	511	511	511	511	577	590	687
25	577	657	710	644	617	617	670	670	724	646	646	646	610
26	727	729	716	756	836	902	930	1023	1064	1077	1117	1144	815
27	981	1021	1034	1101	1155	1115	1155	**1168**	1125	1071	1058	1058	**1071**
28	989	1018	1045	1031	1031	1045	1018	991	991	965	952	938	1004
Moy.	654	663	660	670	660	663	**678**	**678**	674	656	658	654	648

FÉVRIER 1919.

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

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

FÉVRIER 1919.

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

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

FÉVRIER 1919.

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

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

Jours	5 h. m. Nuages sup.	5 h. m. Nuages inf.	7 h. m. Nuages sup.	7 h. m. Nuages inf.	10 h. m. Nuages sup.	10 h. m. Nuages inf.	1 h. s. Nuages sup.	1 h. s. Nuages inf.	4 h. s. Nuages sup.	4 h. s. Nuages inf.	7 h. s. Nuages sup.	7 h. s. Nuages inf.	9 h. s. Nuages sup.	9 h. s. Nuages inf.	Moyenne nébulosité
1	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	10.0
2	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	5	9,3
3	,,	0	,,	(1	,,	9	,,	10	,,	9	,,	0	,,	0	3,1
4	,,	0	,,	0	,,	1	,,	0	,,	1	,,	0	,,	0	0,3
5	,,	0	,,	0	,,	1	,,	7	,,	0	,,	0	,,	3	1,6
6	,,	1	,,	6	,,	10	,,	10	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 N	8 1
7	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 N	10.0
8	,,	10	,,	10	K	9 C	,,	8	K	3 C	,,	3	,,	0	6,1
9	,,	10	,,	10	,,	10 S	,,	10 S	,,	10 S	,,	10	,,	10	10,0
10	,,	0	,,	0	,,	6 C	,,	3	,,	1 C	,,	0	,,	0	1,4
11	,,	1	,,	3	,,	0	,,	1	,,	0	,,	1	,,	0	0,9
12	,,	10	,,	8	KC AC AS	9 C	,,	10	,,	10 C SC	,,	10	,,	10	9,6
13	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 N	,,	10	,,	10 C SC	,,	10	,,	10	10 0
14	,,	6	,,	(10)	,,	10	,,	10	,,	0	,,	1	,,	0	5,3
15	,,	10	,,	9	K	1	,,	3	KS	9	,,	10	,,	9	7.3
16	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	10.0
17	,,	10	,,	10	,,	10 SC	,,	10	,,	8 C N	,,	1	,,	0	7,0
18	,,	0	,,	0	,,	10	,,	5	,,	0	,,	0	,,	0	2,1
19	,,	(5)	,,	10	,,	10 C SC	,,	10	,,	10 C SC N	,,	10	,,	10	9 3
20	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10 SC C CN	,,	10 N	,,	10 N	10.0
21	,,	10 N	,,	10 N	,,	10 C SC N	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	10,0
22	,,	3	,,	6	K	8 C	,,	10	AS	10 C SC	,,	2	,,	0	5,6
23	,,	1	,,	1	,,	8	,,	3	,,	2	,,	10	,,	10	5.0
24	,,	10	,,	10	,,	5 C N	,,	0	,,	0	,,	0	,,	0	3,6
25	,,	0	,,	0	,,	0	,,	0	,,	0	,,	0	,,	0	0 0
26	,,	10	,,	10	AS	10 C SC	,,	10	AS	10 SC	,,	10	,,	10	10 0
27	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10 C SC N	,,	10	,,	10	10,0
28	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10	,,	10 C SC	,,	10	,,	10	10,0
Moy.	6,3		6,7		7,8		7,5		6,5		6,0		5,6		6,6

1e décade: 6 0 — 2e décade: 7,1 — 3e décade: 6.8

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

FÉVRIER 1919.

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 −		E + W −	
	km		km	heures	km	h	km				km		km		km
1	597	N	887	74	12,0	Min. — 1 m.	12,0	N	7,8	E	71,6	+	70,8	+	10,2
2	611					1 — 2	12,2	N	1,9	E	83,8	+	83,6	+	2,8
3	514	NNE	902	97	9,3	2 — 3	13,0	N	2,8	E	90,4	+	90,0	+	4,4
4	422					3 — 4	12,1	N	8,2	W	66,8	+	65,6	−	9,0
5	315	NE	407	28	14,5	4 — 5	12,9	N	16,6	W	90,0	+	85,6	−	25,0
6	242					5 — 6	14,0	N	24,4	W	122,8	+	113,8	−	51,0
7	581	ENE	233	17	13,7	6 — 7	13,8	N	15,3	W	94,8	+	90,2	−	35,8
8	376					7 — 8	15,4	N	18,2	W	200,6	+	190,0	−	62,6
9	165	E	288	20	14,4	8 — 9	17,0	N	8,5	W	105,6	+	103,8	−	15,2
10	357					9 — 10	17,8	N	13,5	W	241,6	+	234,6	−	57,4
11	332	ESE	339	29	11,7	10 — 11	17,7	N	24,7	W	203,4	+	185,6	−	83,8
12	343					11 — Midi	18,0	N	20,6	W	215,4	+	202,4	−	75,2
13	245	SE	653	39	16,7										
14	274					Midi — 1 s.	15,8	N	20,2	W	151,2	+	141,6	−	52,6
15	342	SSE	1202	63	19,1	1 — 2	18,2	N	13,5	W	170,0	+	165,2	−	39,6
16	379					2 — 3	18,3	N	9,9	W	184,2	+	181,4	−	31,6
17	346	S	324	33	9,8	3 — 4	17,8	N	9,8	W	167,8	+	165,4	−	28,6
18	177					4 — 5	16,7	N	12,1	E	116,2	+	114,0	+	24,6
19	421	SSW	112	8	14,0	5 — 6	15,9	N	15,0	E	110,6	+	106,2	+	38,6
20	197					6 — 7	14,3	N	25,3	E	101,4	+	91,4	+	43,4
21	282	SW	228	17	13,4	7 — 8	13,6	N	20,2	E	102,0	+	95,4	+	35,6
22	229					8 — 9	13,6	N	20,3	E	89,8	+	84,4	+	31,2
23	290	WSW	186	11	16,9	9 — 10	11,6	N	20,5	E	74,8	+	69,6	+	27,4
24	390					10 — 11	12,0	N	31,0	E	54,2	+	45,6	+	28,4
25	419	W	206	16	12,9	11 — Min.	11,7	N	26,1	E	46,8	+	42,2	+	21,2
26	665														
27	230	WNW	84	5	16,8	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
28	206					km 355,4		N	6,1	W	km 2956,8	+	km 2818,4	−	km 299,6
		NW	1839	106	17,3										
		NNW	2057	104	19,8										
		Var.													
		Calme		5		Vitesse moyenne horaire km 14,8		Fréquence des vents généraux.							
Mois	9947							*Matin.* W 166 heures, 154 „ E 167, 180				*Nuit...* N 216 heures, 233 „ S 115, 103			
								Soir...				*Jour...*			

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	5,5	17,7	10,5	0,8	42,5
2	1,1	31,5	22,7	5,5	60,8
3	20,5	19,3	19,9	14,4	74,1
4	37,6	55,8	61,4	52,0	206,8
5	31,5	59,2	53,1	48,1	191,9
6	27,6	9,4	8,8	2,8	48,6
7	1,7	2,2	6,6	2,2	12,7
8	10,5	43,1	43,7	39,3	136,6
9	2,8	4,4	24,3	6,1	37,6
10	30,4	30,4	60,3	48,1	169,2
11	35,4	53,6	56,4	47,6	193,0
12	16,0	32,1	18,2	6,6	72,9
13	1,7	5,0	16,0	6,6	29,3
14	10,5	26,0	30,4	49,8	116,7
15	24,9	51,4	54,2	21,0	151,5
16	5,5	16,0	14,4	5,5	41,4
17	7,2	13,8	22,7	43,7	87,4
18	9,4	27,6	58,6	49,2	144,8
19	2,8	7,7	11,6	4,4	26,5
20	2,2	11,1	9,9	2,2	25,4
21	5,5	15,5	14,4	2,8	38,2
22	10,5	36,5	21,0	9,9	77,9
23	29,9	48,7	57,5	46,4	182,5
24	11,1	33,2	47,6	35,4	127,3
25	29,9	50,9	55,3	42,6	178,7
26	7,2	20,5	13,3	5,5	46,5
27	7,2	7,7	3,3	2,8	21,0
28	2,2	7,2	7,2	7,7	24,3
Moy.	13,9	26,3	29,4	22,0	91,6

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours	6h s.–6h m.	6h m.–12h	12h – 6h s.	Sommes
1	0,75	0,32	0,27	1,34
2	0,40	0,13	0,33	0,86
3	0,30	0,25	0,37	0,92
4	0,25	0,50	0,75	1,50
5	0,15	0,22	0,43	0,80
6	0,12	0,13	0,07	0,32
7	−0,42	−0,15	0,33	−0,24
8	0,20	0,20	0,87	1,27
9	0,25	0,05	0,05	0,35
10	0,10	0,32	0,75	1,17
11	0,13	0,28	1,25	1,66
12	0,20	0,25	0,43	0,88
13	0,22	0,00	0,12	0,34
14	0,00	−0,05	0,55	0,50
15	0,20	0,50	1,18	1,88
16	0,40	0,05	0,25	0,70
17	0,43	0,20	0,50	1,13
18	0,00	0,00	0,60	0,60
19	0,10	0,22	0,37	0,69
20	0,52	0,13	0,25	0,90
21	0,10	0,07	0,30	0,47
22	0,18	0,28	0,63	1,09
23	0,12	0,22	1,00	1,34
24	0,13	0,48	1,35	1,96
25	0,27	0,45	1,17	1,89
26	0,58	0,47	0,68	1,73
27	0,32	0,20	0,27	0,79
28	0,23	−0,05	0,20	0,38
Moy.	0,22	0,20	0,55	0,97

FÉVRIER 1919.

Jours	Quantité d'eau évaporée à l'ombre. (*Evaporomètre Piche*) de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Pluie reçue à 1 mètre du sol. Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	0,1	0,1
2	—	—	—	—	—	2	0,7	—	—	—	—	—	0,7
3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0,11	0,25	0,72	0,25	(0,72)	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,06	0,10	0,33	0,07	(0,40)	6	—	—	—	0,8	0,3	2,7	3,8
7	0,04	0,06	0,01	0,08	0,19	7	3,0	2,7	1,8	2,7	7,6	3,9	21,7
8	0,07	0,23	0,77	0,24	1,31	8	1,7	—	—	—	—	—	1,7
9	—	—	—	—	—	9	—	—	0,9	4,0	0,8	0,5	6,2
10	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,15	0,25	1,10	0,29	(1,39)	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,18	0,18	0,53	0,11	1,00	12	—	—	—	—	0,1	—	0,1
13	0,09	0,03	0,18	0,08	0,38	13	0,2	2,1	1,0	—	—	—	3,3
14	0,00	0,05	0,40	0,18	(0,58)	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,12	0,23	1,29	0,31	1,95	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,11	0,06	0,21	0,25	0,63	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,34	0,20	0,38	0,15	1,07	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,12	0,25	0,45	0,10	(0,55)	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,00	0,26	0,34	0,34	0,94	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,40	0,29	0,43	0,08	1,20	20	—	—	—	—	1,0	2,5	3,5
21	0,06	0,16	0,23	0,09	0,54	21	2,9	2,5	0,1	—	—	—	5,5
22	0,08	0,18	0,65	0,18	1,09	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,01	0,15	0,94	0,26	1,36	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,09	0,27	1,20	0,50	2,06	24	0,4	—	—	—	—	—	0,4
25	0,17	0,32	1,41	0,36	2,26	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,44	0,53	0,97	0,35	2,29	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,22	0,28	0,40	0,13	1,03	27	—	—	—	—	0,2	0,1	0,3
28	0,07	0,11	0,21	0,10	0,49	28	0,4	—	—	—	—	—	0,4
Moy.	—	—	—	—	—	Som.	9,3	7,3	3,8	7,5	10,0	9,8	47,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Temps couvert, sombre, froid; petite brise glaciale soufflant par intermittence. ✳ le soir un peu avant minuit.
2. — ✳ encore quelques flocons, le matin, vers 5h; nébulosité variable dans la journée; amélioration, à la tombée de la nuit.
3. — Temps nuageux, mais assez beau dans la journée; tout dégagé, le soir: journée froide: le maximum est —0,1.
4. — Beau temps, sec; glace flottante sur les canaux; ⌣ le matin; br. le soir.
5. — Forte ⌣; beau temps sec, froid; glace sur les canaux. Après-midi relativement douce mais température encore inférieure à la normale.
6. — ⌣ puis br. et changement de temps. A 14h ●. A la nuit, fort ≡ et ●; temps doux.
7. — Temps sombre, brumeux ● toute la journée. Vers 13h 30m le vent qui avait reculé au NW revient au NE, et souffle fort, dans la soirée.
8. — ✳ mélangée de ● le matin. Très beau temps, presque aussitôt après le départ de la dépression, vers 13h.
9. — ⌣ le matin. ✳ de 9h 50m à 16h 30m.
10. — Beau temps.
11. — ⌣ le matin. Beau temps, relativement chaud. Halo partiel à 20h 30m.
12. — Temps très nuageux, doux. Les dernières traces de la neige du 9 disparaissent.
13. — ● durant toute la matinée. Beau temps le soir à 21h.
14. — ≡ très dense toute la matinée. Après-midi relativement chaude.
15. — ⌓ le matin; journée chaude; ⁻ le soir.
16. — ⌓ ≡ très dense toute la matinée; encore un peu de br., jusqu'à 14h.
17. — Temps couvert, se dégageant le soir vers 17h.
18. — ⁻ intense toute la matinée. Après-midi chaude. Bd. épais et soudain, à 19h.
19. — Temps clair, calme humide avec ⌓ avant le lever du soleil. Brume un peu plus tard.
20. — Temps sombre; un peu de br., le matin. G. durant l'après-midi ● à 21h.
21. — ● dès le matin jusqu'à 10h. Temps couvert et quelques G., après-midi.
22. — Nébulosité variant fréquemment de 0 à 10. Le ciel se dégage à 21h.
23. — Forte rosée et gelée blanche. Beau temps, le matin; couvert, le soir.
24. — Temps doux et très humide avant le lever du soleil. Forte chasse de nuages à 6h 45m le vent saute de l'E au NW. ∞ et beau temps, le reste de la journée.
25. — ⌣ poussière atmosphérique. Belle journée chaude.
26. — Temps sec et doux, le matin. Puis rafales de SE vers 5h. G. à 14h 55m. ⸙ intermittentes de SSE.
27. — Forte brume, le matin. Temps sombre après-midi, avec G. de temps en temps, par vent de NNW revenant à NNE.
28. — ≡ toute la journée; encore quelques G., de temps en temps. Un peu de ● à 21h.

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	Som.	Cas.
Némuro	0,2	-	*	0,2	0,5	-	0,3	0 2	4.1	1,0	-	-	2,1	*	0,9	-	●	-	1,0	*	0.2	0,7	-	-	0,9	2.0	-	0.5	0 5		2 3	17.6	21
Hakodaté	1,6	*	*	*	●	-	-	0,2	13,3	0,2	*	0,9	3,4	0.2	2,7	-	13,0	-	0,3	0,2	1.5	*	-	-	1,3	*	4,2	0.9	1,1	*	5,0	50,0	25
Tôkyô	-	-	-	-	-	7,6	0,5	0,3	1,8	1,2	●	4,8	0,1	0,2	22,7	●	●	-	0,8	-	-	-	1,0	32,5	0,7	2,0	-	16 7	●	0,1	●	93 0	21
Nagasaki	●	1,3	-	1,4	1,6	22,4	2.6	47,5	3,1	●	0,4	15,6	-	2,9	1,8	-	-	-	-	-	-	-	8,2	12,8	1,0	-	11.4	0.8	-	●	●	134.8	20
Aigoun	-	-	-	-	-	* 25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 25 4	* 50,8	-	-	-	-	-	-	-	101,6	3
Harbin	-	-	-	-	-	●	3 4	3,2	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,3	6,9	5
Tch'ang-choen	-	-	-	-	-	●	6,2	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	6,5	6
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	3,4	-	-	-	-	-	-	38,2	3
Wladi-vostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	●	2,3	1,5	-	-	●	-	-	11,5	●	-	-	-	-	-	-	-	0,8	11,3	-	-	-	-	-	-	-	27,4	8
Yuen-sau	●	0.3	-	0,1	0,2	2,2	-	2,6	13,8	●	-	●	-	●	0,3	●	-	-	2.0	-	-	-	-	●	-	-	-	1.2	0.3	●	●	23,0	18
Jen-tchoang	-	-	-	-	-	2 0	0,1	3,9	0,8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	●	0.1	7,9	9
Fou-sau	-	-	-	-	-	1,3	-	7,2	2,4	-	-	5.2	-	11,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	1,6	-	-	-	32 3	9
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	* 8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	9,2	3
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	7,0	-	4,0	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 3,5	-	-	-	-	-	14.5	4
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	*	1,3	-	-	-	●	-	* 1.5	* 3 4	-	-	-	-	-	-	-	●	15.2	-	-	-	-	-	-	-	21.4	7
Ngan-tong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	*		-	-	-	9.7	4
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	●	0,3	-	-	●	0,3	-	*	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	8.1	7
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	0 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2
T'ien-tsin	-	-	-	-	-	-	0,3	6.4	1,2	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	9,4	5
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	2 5	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 6	2
Ta-ming fou	-	●	-	-	-	-	-	* 3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	1,0	-	-	-	-	-	4.5	4
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.6	-	-	-	-	-	-	6,1	2
Tche-fou	-	-	-	-	●	1,0	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	●	-	-	-	-	3,8	5
Cap NE	-	-	-	-	●	3,8	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3
Cap SE	-	-	-	-	●	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	0.3	-	-	-	-	6,6	4
Ts'ing-tao	0,8	-	-	-	2.6	3,8	0.1	0,9	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	●	-	●	-	-	8,7	9
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	1 3	0,5	-	-	-	-	●	1,0	-	3,8	1,0	1,3	-	9,9	8
I tch'ang	6.3	10,2	16,0	17,7	19,2	-	-	-	●	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	●	12.7	6 3	-	-	-	-	94,4	11
Cha-che	10,0	16,5	13,3	32,3	8,9	0,9	24,3	●	0,4	0,7	6,0	●	-	1,1	-	-	-	-	-	1,1	0.3	15,8	3 9	6,0	7,6	18,3	11,6	-	-	●	●	179,0	23
Yo-tcheou	17,8	●	40,6	43,7	59,9	10,2	●	7,6	5,1	-	3,8	6.1	●	2,0	-	-	-	-	-	3.0	27 0	●	33.0	2,5	38,1	6,6	41,9	4.3	-	-	-	353,2	22
Tch'ang-cha	21,1	0,3	4,1	2,3	2,8	-	12,7	-	●	28.5	15,5	18,3	-	●	-	0,8	8,9	19 0	0,3	3,0	6,3	-	12,4	-	6,1	13,2	9,7	19,3	-	-	-	204,6	22
Han-k'eou	8,1	5,1	15,0	18.5	23,1	0.8	17,7	●	1,5	1,3	3,6	9,4	-	6,6	-	-	-	-	-	-	●	26.7	10 4	●	16 5	2,5	16.5	-	-	-	-	183,3	20
Kieou-kiang	15,5	2,8	6,1	12,7	31,1	1,8	0,5	6,1	0,5	5,3	0 8	15,0	●	8,6	0,5	-	-	-	-	●	18,5	114,3	28,7	●	14,5	2.5	40,4	5,8	-	-	-	332.0	24
Ou-hou	9,1	17,8	●	5,3	2,0	0,3	0,5	9,0	4,6	3,0	●	12.7	-	3,0	3 3	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	11,2	●	30,6	0,5	-	-	-	116 3	20

MARS 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	16.2	-	6.7	2,5	3,1	-	5,9	15.3	2,1	2,7	4,2	13,8	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	13.6	19,1	5.0	●	-	●	-	119,2	17
Tchen-kiang	2,0	20.1	●	8.6	2,5	3.0	6,9	9,4	6.1	●	●	17.8	-	0.5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	●	8,9	●	20,3	0,5	-	-	-	111,2	20
Ou-song	-	14.0	-	10,2	2,5	0.2	-	9,1	13.0	-	-	10,2	-	3,0	10,2	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	5.8	-	18.3	1,0	-	-	-	105,1	13
Zi-ka-wei	9,7	-	8.2	6.1	4,4	-	-	16,1	12,7	-	0.1	12,1	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	5.9	17.5	4,5	-	-	-	-	120,3	13
Hang-tcheou	9,8	-	2,6	8,1	3.4	●	2,9	0,9	7,2	5,6	-	11.6	-	15,5	-	-	-	2,6	0,2	3.4	0,6	-	24.8	●	24,2	3.1	8,1	-	-	-	-	154.6	20
Cha-wei-chan	●	11,4	-	7,4	10,7	-	-	17,8	17,5	-	-	8,9	-	2.5	10,4	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	5.1	●	12,2	1,5	-	-	-	110.2	14
Gutzlaff	-	7,1	●	6.6	7,1	1,0	-	1,5	6.6	-	-	9,4	-	5,3	8,1	-	-	-	-	-	1,0	-	7,1	4,1	5.8	0,8	10,4	1,0	-	-	-	82,9	17
N. Saddle	-	11,2	-	6,3	4,1	-	-	5,6	4,3	-	-	7,1	-	6,9	8,9	-	-	-	-	-	-	-	8,9	4.1	●	-	11,7	-	-	-	-	80,1	12
Steep Island	-	3.6	-	-	3,6	-	-	-	6.3	-	-	9,9	-	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-	5,6	-	5.1	-	-	-	-	60,3	8
Ning-po	-	-	●	8.1	6.6	1,8	-	-	17.5	7,4	-	8.4	-	13,2	8,9	-	-	-	8,1	●	3,0	-	31.6	3,3	17.5	●	6.1	6.9	-	-	-	148.4	18
Pei-yn-chan	0.5	8,1	-	6.9	21,3	1.5	-	1.5	1,3	6,3	-	3.8	1,3	16,0	9,1	-	2,8	2,5	13,2	●	16,0	29,8	8.4	3,6	5.1	0,5	1,3	4.1	0,3	-	-	165,2	25
Wen-tcheou	4,6	7.4	-	-	0,5	-	0,8	-	0,5	3,8	-	9,4	7,1	16,5	0,8	-	4,6	3.0	4.6	-	3.0	9,1	3.8	4,1	4.8	1.3	-	8.9	6.6	-	-	105.2	21
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2.0	-	4,3	2,0	5.1	-	1.5	19.3	-	-	-	-	2.0	55,3	19.0		-	1,3	3.6	-	-	117,9	12
Fou-tcheou	2,0	-	-	-	-	-	-	-	●	19,0	2,8	●	19.6	7.4	2,0	-	-	-	-	●	-	-	●	4,8	●	1.3	-	0.5	●	●	●	59,4	17
Middle Dog.	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	15,2	6,1	3.8	-	-	-	-	-	-	-	●	5,8	2.5	2,0	-	●	16,0	6.3	-	63,5	12
Turnabout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	5,6	-	5.1	11,4	2,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	7,6	4,1	-	-	1,3	3.0	16.5	4.6	68.1	12
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	7,6	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	1.3	5.3	5.1	2,5	34,5	8
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	4
Amoy	-	1.5	2,8	●	1.5	2.5	●	1,3	-	0,3	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-	0,3	1,0	15,2	4.8	40.7	15
Tsing-sen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-	11
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6.3	-	-	●	21.6	7.6	53,3	7
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	33.0	-	7,6	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	7.6	14.0	74,9	7
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	17.5	●	1,5	-	-	0.8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	10,9	17,5	49.8	9
Sugar Loaf	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	10
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	6
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	43,2	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	19,0	68,8	5
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	25.4	-	2,3	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2,8	19,2	58.8	7
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	0,3	1,1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	0,5	-	0,5	5.2	9,8	22.9	44,6	11
Teng-yué	1,8	1.0	-	●	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	4,1	5
San-choei	1,0	●	2,8	-	-	-	-	●	0,3	●	20,1	0,3	2,3	2,3	0,8	1,0	1,5	-	0,3	-	-	-	1,3	0.3	-	-	●	0,3	28,2	65,8	5,3	133,9	21
Ou-tcheou	-	-	1,0	-	-	-	0.8	-	-	8,6	19.0	6,3	18,5	2.0	0.5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9.7	4,3	0,5	71,5	13
Canton	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	7.9	●	3,8	2,0	-	0.5	1,0	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	●	22,1	5.6	3,8	51,1	13
Long-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	9,4	5,6	-	2.3	-	-	1,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	7,9	1,8	2,5	43,5	10
Pakhoi	1.3	0.5	2.3	-	-	-	1,3	-	-	10,7	43,4	19,6	4.8	3.0	0,3	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,8	8,1	3.6	149.7	14
Hoi-how	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	115,8	●	17,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,6	10,2	1,0	214,4	8
Lamko	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,4	6,3	3,6	61,5	6

MARS 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700mm +

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

1er minimum mm 764,39 à 4h 35m m.
1er maximum 65,66 „ 10h 20m m.
2me minimum 63,82 „ 3h 40m s.
2me maximum 65,16 „ 9h 20m s.

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

MARS 1919.

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	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,5	7,8	8,0	8,6	9,0	9,6	10,6	5,0
2	6,2	6,4	6,6	6,8	7,1	7,2	7,2	7,2	8,2	9,3	11,1	11,8	10,0
3	5,3	5,1	5,9	6,1	5,7	5,7	5,4	5,5	7,6	8,4	9,8	10,0	7,0
4	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	8,8	9,1	9,4	9,6	2,7
5	9,0	9,0	9,1	9,2	9,3	9,6	9,6	9,6	9,4	9,8	10,6	10,6	3,5
6	10,8	10,6	10,4	10,3	10,1	10,0	9,8	9,9	9,8	10,4	10,5	11,2	2,8
7	7,6	7,3	7,4	7,5	7,6	7,9	8,2	8,4	8,8	10,0	12,6	12,0	7,6
8	12,0	11,9	11,9	11,5	11,4	11,3	11,9	11,4	11,8	12,6	15,5	19,6	9,7
9	8,5	8,1	7,3	6,5	6,3	6,2	6,3	6,2	6,0	5,8	5,5	5,4	3,3
10	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,4	3,3	4,2	4,2	5,0	6,2
11	2,2	2,5	2,8	3,1	3,1	2,7	2,6	3,2	6,2	7,9	9,2	10,2	11,0
12	6,9	6,7	5,8	5,7	5,9	6,0	6,3	6,0	5,8	5,9	6,0	6,3	3,7
13	4,1	3,4	3,1	2,7	2,0	1,6	1,4	1,6	4,3	7,4	10,0	10,5	13,2
14	5,5	5,3	5,7	6,1	5,9	6,0	6,0	6,2	6,6	6,9	7,0	6,8	3,7
15	8,0	7,9	7,4	7,6	7,5	7,3	6,9	7,2	8,4	10,6	12,3	13,1	10,6
16	7,4	7,1	7,6	7,8	7,3	7,2	6,8	6,8	7,9	10,0	10,3	11,6	11,0
17	9,1	8,6	8,3	8,0	7,5	7,2	7,2	8,0	9,4	12,0	13,2	14,2	10,1
18	8,5	8,1	7,9	7,8	7,3	7,5	7,5	8,3	10,5	14,3	17,6	18,4	13,3
19	9,7	9,4	9,5	9,3	9,1	10,1	10,7	10,9	10,7	11,7	13,0	13,8	7,0
20	3,9	3,4	3,5	4,2	4,0	4,1	4,0	5,6	8,0	11,0	13,0	14,5	13,2
21	10,0	10,0	10,1	10,2	10,0	10,1	10,2	10,6	11,6	12,4	16,2	17,1	14,0
22	12,0	11,6	11,5	11,4	11,4	11,3	11,3	11,4	12,2	12,9	13,4	14,2	6,3
23	13,6	13,5	13,4	13,2	12,8	12,9	12,6	12,8	13,4	14,7	15,2	15,9	5,1
24	13,7	13,8	13,9	13,7	13,4	13,1	13,4	13,5	14,2	14,8	15,8	17,0	5,5
25	12,6	12,6	12,6	12,3	10,8	9,8	9,6	8,6	8,8	8,4	8,6	9,1	5,3
26	4,6	4,6	4,2	4,1	3,8	3,8	4,0	4,6	5,3	5,8	6,0	6,4	4,4
27	5,9	6,1	6,4	6,6	6,8	6,9	7,1	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	4,9
28	6,7	6,2	5,9	5,6	5,0	4,8	5,0	5,2	5,7	6,0	6,7	6,8	4,4
29	2,8	2,7	2,4	2,2	2,1	1,6	2,4	3,0	5,8	8,4	9,6	11,2	13,0
30	5,5	5,4	5,2	5,0	4,8	4,7	4,6	6,0	9,9	12,9	14,8	15,6	14,2
31	5,9	6,4	6,6	6,5	6,0	6,4	6,2	8,2	11,7	13,6	15,6	17,6	14,7
Moy.	7,64	7,50	7,45	7,40	7,18	7,14	7,19	7,49	8,59	9,80	10,97	11,74	7,93

Minimum absolu : 0,5 le 18. Maximum absolu : 23,1 le 21.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	11,8	10,8	9,6	9,4	9,0	8,6	8,2	8,0	7,5	6,8	6,4	6,3	8,31
2	11,5	13,1	15,5	14,7	13,4	12,0	9,8	8,7	8,0	6,9	6,2	5,6	9,19
3	10,4	10,2	10,6	10,9	10,5	9,8	9,4	9,2	8,9	8,7	8,7	8,7	8,19
4	9,8	10,0	10,0	9,8	9,6	9,6	9,4	9,0	8,9	9,0	9,0	9,0	9,14
5	10,8	11,2	11,6	11,4	11,3	11,2	11,0	11,0	11,0	11,0	10,7	10,8	10,33
6	10,8	10,8	10,6	11,0	10,4	10,2	9,6	8,9	9,1	8,3	8,0	7,6	9,96
7	11,9	12,0	13,6	14,0	13,8	13,8	12,8	12,7	12,5	12,3	12,2	12,1	10,79
8	18,0	13,8	13,6	14,9	14,0	12,8	11,4	10,7	9,9	9,2	9,1	9,0	12,47
9	5,4	6,6	7,2	6,0	5,4	4,8	4,3	4,0	3,6	3,4	3,3	3,2	5,64
10	5,8	6,6	7,0	7,0	6,3	5,4	4,5	3,5	2,7	2,0	1,7	1,6	3,81
11	9,4	10,4	10,0	9,4	9,0	8,8	8,2	8,3	7,7	7,1	7,0	7,0	6,58
12	6,4	6,7	7,6	7,8	8,9	8,0	7,1	7,0	6,0	4,9	4,5	4,2	6,35
13	11,0	12,6	13,7	12,6	11,3	9,8	7,4	6,4	5,8	5,2	5,1	5,3	6,60
14	7,2	7,4	7,9	8,2	7,8	7,8	7,6	7,2	7,5	7,8	7,9	7,9	6,92
15	14,6	15,0	16,2	16,0	15,8	14,8	13,0	11,0	9,4	8,9	8,5	8,0	10,64
16	15,8	16,6	16,7	15,7	13,8	12,5	11,3	10,6	10,2	9,4	9,3	9,2	10,37
17	14,5	16,2	16,0	16,0	14,8	13,8	11,9	10,8	10,1	9,6	9,3	9,0	11,03
18	19,7	20,0	19,0	17,3	15,8	15,3	14,1	12,9	11,7	11,0	10,4	9,9	12,53
19	14,4	14,4	14,2	13,2	13,1	11,2	9,2	8,0	7,4	6,4	5,6	4,3	10,39
20	14,9	15,1	15,0	14,0	12,8	11,5	10,6	10,3	10,2	10,2	10,1	10,1	9,33
21	20,0	21,6	21,5	20,5	19,8	17,4	16,1	15,3	14,3	13,2	12,5	12,2	14,29
22	15,6	16,2	15,7	15,2	14,8	14,7	14,0	13,8	13,7	13,9	14,0	13,8	13,33
23	16,0	17,1	15,0	15,6	16,0	16,8	14,2	14,0	13,8	13,6	13,5	13,6	14,30
24	17,6	16,4	16,5	16,8	17,8	16,8	15,1	14,4	14,0	13,0	12,9	12,7	14,76
25	9,4	9,9	11,0	11,6	11,2	10,0	8,0	6,9	6,0	5,4	4,8	4,5	9,27
26	6,8	7,2	7,4	6,6	6,0	5,4	5,2	5,0	4,9	5,1	5,5	5,7	5,33
27	7,9	8,3	8,6	8,4	8,5	7,8	7,8	7,3	7,0	6,9	6,9	6,8	7,35
28	7,4	7,6	8,0	7,4	7,9	7,3	6,1	5,4	4,3	2,8	2,2	2,3	5,76
29	12,8	12,8	12,0	13,0	12,8	11,7	9,2	8,0	6,9	6,2	5,8	5,7	7,13
30	17,0	18,4	17,6	15,8	15,9	12,6	10,2	8,4	7,6	7,0	6,5	6,0	9,89
31	18,0	18,8	19,3	18,8	19,2	16,4	13,4	11,5	10,8	10,5	10,1	9,9	11,98
Moy.	12,34	12,70	12,85	12,55	12,15	11,25	10,00	9,30	8,75	8,25	7,99	7,81	9,42

MARS 1919.

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	952	952	952	965	967	981	1007	1007	1034	1061	1101	1115
2	898	912	925	938	952	978	962	976	973	960	1013	1013
3	814	814	867	894	867	867	854	854	946	1013	1013	1066
4	1096	1096	1083	1083	1085	1085	1069	1069	1083	1109	1109	1136
5	1071	1071	1071	1112	1141	1168	1168	1165	1152	1179	1245	1245
6	1263	1250	1236	1209	1141	1101	1112	1112	1085	1098	1045	1071
7	991	978	991	981	994	1034	1048	1061	1101	1141	1226	1212
8	1350	1341	1368	1327	1313	1300	1341	1324	1364	1431	1609	1754
9	1061	1034	978	925	912	819	830	801	801	811	772	706
10	506	506	493	493	519	624	545	598	493	493	466	480
11	639	652	665	665	654	628	628	667	667	696	735	788
12	909	896	843	843	869	909	933	867	828	828	788	785
13	759	733	733	720	680	667	654	667	809	823	796	731
14	724	737	763	790	869	885	872	898	925	938	967	967
15	1018	1005	965	978	965	938	935	935	935	1056	1093	1026
16	976	962	1002	1029	989	1002	962	962	1026	1066	1093	1132
17	900	887	874	847	847	861	861	887	900	927	940	981
18	1048	1034	1021	1021	994	1007	1007	1075	1182	1276	1384	1357
19	1141	1128	1141	1141	1141	1218	1272	869	946	867	851	785
20	693	696	709	735	724	710	710	763	869	856	816	869
21	1108	1135	1148	1175	1175	1162	1175	1175	1216	1283	1391	1473
22	1310	1297	1297	1310	1324	1324	1324	1320	1374	1374	1388	1442
23	1456	1473	1473	1473	1459	1459	1431	1459	1500	1595	1636	1649
24	1527	1554	1568	1554	1514	1500	1514	1537	1591	1605	1632	1713
25	1456	1429	1429	1401	1263	1182	1088	1058	1029	976	935	920
26	508	508	521	506	495	482	495	495	521	534	600	601
27	872	898	927	940	954	967	981	1007	1021	994	1007	994
28	830	790	748	735	748	735	709	696	733	733	746	733
29	693	667	667	654	614	601	522	628	588	575	509	522
30	775	801	801	801	788	801	788	854	907	960	841	643
31	775	801	803	816	803	843	869	949	1029	1002	1043	1056
Moy.	972	969	970	970	960	962	957	959	988	1008	1025	1031

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	1064	1104	1144	1144	1094	1067	1054	1037	1010	967	927	914	1026
2	933	960	933	880	854	722	880	801	801	801	746	828	902
3	1106	1149	1176	1189	1189	1162	1109	1109	1096	1096	1096	1096	1018
4	1149	1176	1165	1165	1165	1165	1152	1112	1098	1071	1071	1071	1111
5	1263	1303	1317	1317	1317	1307	1290	1290	1290	1290	1263	1263	1221
6	1071	1071	1071	1071	1031	1058	1058	1031	1045	1005	1005	978	1092
7	1212	1243	1283	1364	1382	1391	1337	1324	1324	1324	1337	1337	1192
8	1732	1445	1404	1445	1391	1388	1320	1239	1171	1101	1101	1088	1360
9	641	667	667	588	562	508	547	587	521	519	532	506	721
10	493	506	493	493	521	521	532	545	571	571	600	613	528
11	777	867	843	843	856	882	962	976	949	909	896	909	781
12	785	801	762	762	735	722	735	706	680	733	746	759	801
13	785	811	864	682	801	801	735	748	735	748	735	722	747
14	994	997	1037	1037	1010	1010	1010	994	994	994	1007	1007	934
15	1043	1056	1029	976	1069	1002	1069	1162	1056	1029	1026	1013	1016
16	1123	1029	898	885	938	925	925	925	978	952	965	912	986
17	967	954	983	1023	1171	1199	1196	1182	1141	1115	1101	1088	993
18	1343	1465	1483	1334	1280	1280	1276	1250	1250	1236	1182	1152	1206
19	798	614	680	562	575	548	522	601	601	641	667	654	832
20	765	819	874	874	849	849	889	862	916	916	943	1064	824
21	1541	1636	1545	1572	1613	1450	1459	1527	1459	1391	1337	1310	1352
22	1537	1537	1550	1554	1582	1550	1541	1550	1523	1469	1469	1456	1433
23	1636	1746	1613	1681	1681	1694	1531	1541	1541	1514	1500	1514	1552
24	1699	1685	1677	1677	1732	1649	1591	1564	1550	1496	1483	1456	1586
25	841	759	801	693	720	641	693	639	560	508	508	532	919
26	588	643	669	696	735	790	803	803	805	819	843	858	638
27	994	994	967	981	981	1007	994	965	938	909	896	869	961
28	667	614	603	590	643	575	588	588	654	667	680	693	687
29	562	550	550	616	603	630	709	696	722	746	746	748	630
30	669	788	525	843	790	856	763	788	775	762	762	775	786
31	882	819	712	712	752	978	965	978	965	925	938	952	890
Moy.	1021	1026	1010	1008	1020	1011	1008	1004	991	975	971	972	991

Mars 1919.

Humidité relative : $\frac{f}{F}$

Jours	Minuit	1 h. m.	2 h. m.	3 h. m.	4 h. m.	5 h. m.	6 h. m.	7 h. m.	8 h. m.	9 h. m.	10 h. m.	11 h. m.
1	95	95	95	96	96	96	96	94	93	93	94	90
2	96	95	95	96	96	98	96	98	92	84	78	75
3	94	95	96	97	98	98	97	97	93	93	86	88
4	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	96	96
5	94	94	95	97	99	99	99	99	99	99	99	99
6	99	99	99	97	93	91	94	92	91	89	84	81
7	96	97	97	96	96	98	98	98	99	94	86	88
8	97	97	98	98	98	98	97	99	99	99	91	78
9	97	97	98	98	98	88	88	87	88	90	88	82
10	69	69	68	68	71	87	79	84	65	62	58	57
11	90	90	90	90	88	85	87	89	72	67	65	65
12	92	92	93	94	96	99	99	94	91	91	87	84
13	94	96	97	98	99	98	98	98	100	82	67	59
14	82	84	85	86	96	96	94	96	96	96	98	99
15	95	95	95	95	94	93	96	94	87	84	78	69
16	96	97	98	99	99	100	99	99	98	88	89	85
17	79	80	81	81	83	86	86	83	78	67	63	61
18	96	97	97	98	99	99	99	99	94	79	69	64
19	96	97	98	99	100	100	100	69	74	64	58	52
20	87	92	91	90	89	88	88	85	82	67	55	53
21	90	93	94	95	96	95	95	93	89	90	76	76
22	95	96	97	98	99	99	99	99	98	94	91	91
23	95	96	97	98	99	99	99	99	98	96	94	91
24	98	99	99	99	99	100	99	100	99	96	91	89
25	100	99	99	99	99	99	92	96	92	91	86	81
26	61	62	64	62	63	62	63	60	60	60	66	64
27	96	97	97	98	98	99	99	99	99	96	96	94
28	86	85	83	83	87	87	83	80	82	81	78	76
29	94	90	92	93	87	89	74	85	66	54	43	40
30	88	90	92	93	94	96	96	93	76	66	51	38
31	85	86	84	85	88	90	93	89	76	65	60	53
Moy.	91,3	91,9	92,3	92,7	93,4	93,9	92,9	91,8	87,9	83,1	78,1	74,8

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

Mars 1919.

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

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

Mars 1919.

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

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

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	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ..	,, ...	10	N ...	10,0
2	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	(3)	,, ...	,, ...	0	,, ...	5,7
3	,, ...	2	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	10	C SC N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	8,3
4	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10,0
5	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10,0
6	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	C SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	C SC N	,, ...	8	,, ...	,, ...	10	,, ...	9 7
7	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	, ...	10,0
8	, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10.0
9	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,9
10	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	2	,, ...	7,7
11	,, ...	1	,, ...	,, ...	6	,, ...	K ...	9	C ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,0
12	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	K ...	9	C N	,, ...	8	,, ...	,, ...	0	,, ...	8.1
13	,, ...	0	,, ...	, ...	5	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	1	C ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	6	,, ...	4.4
14	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N CN WSW	,, ...	6	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,4
15	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	KS ...	9	C ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	4	C W	,, ...	4	,, ...	,, ...	4	,, ...	6.0
16	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	8	,, ...	,, ...	8	,, ...	9,3
17	,, ...	2	,, ...	,, ...	6	,, ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	9	,, ...	7,6
18	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	K KC ...	8	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	S ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	1	,, ...	7,1
19	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	7	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	8	,, ...	3 0
20	,, ...	8	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	9	,, ...	AS ...	10	S ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,7
21	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	K ..	8	C ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	9,4
22	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10.0
23	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	, ...	10	,, ...	10 0
24	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	C ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,0
25	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	K ...	5	C ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	7 0
26	,, ...	7	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	C SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	9 6
27	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC CN ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10,0
28	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	C SC N	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	C SC ...	,, ...	5	,, ...	, ...	0	,, ...	7,9
29	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	KS ...	5	,, ...	,, ...	7	,, ...	K KS ...	3	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,9
30	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	2 6
31	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	6	,, ...	K ...	1	C ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	1 6
Moy.		7,8			7,9			8,4			8,7			8,3			7,1			6,7		7.8

1e décade: 9 1 — 2e décade: 7,2 — 3e décade: 7.2

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

MARS 1919.

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 −		E + W −	
	km		km	heures	km	h	km				km		km		km
1	470	N	917	64	14,3	Min. — 1 m.	15,4	N	86,4	E	167,0	+	9,2	+	166,4
2	316					1 — 2	15,7	N	80,7	E	134,4	+	21,2	+	132,6
3	576	NNE	1295	90	14,4	2 — 3	16,3	N	81,5	E	159,6	+	24,2	+	157,8
4	**662**	NE	490	30	16,3	3 — 4	16,0	N	75,2	E	161,4	+	41,0	+	156,4
5	330					4 — 5	15,9	N	84,2	E	170,6	+	45,8	+	164,2
6	510	ENE	1293	65	19,9	5 — 6	16,7	N	71,7	E	182,6	+	47,8	+	172,8
7	497					6 — 7	15,9	N	64,1	E	151,0	+	65,6	+	135,8
8	385	E	**1750**	86	20,3	7 — 8	15,6	N	82,9	E	209,6	+	63,2	+	200,6
9	628					8 — 9	18,4	N	85,0	E	264,2	+	21,8	+	262,2
10	337	ESE	1566	83	18,9	9 — 10	20,1	N	99,0	E	273,8	+	3,8	+	273,4
11	298					10 — 11	19,4	N	76,5	E	183,6	+	41,4	+	179,0
12	326	SE	913	50	18,3	11 — Midi	**20,8**	N	88,2	E	194,6	+	33,8	+	190,8
13	305	SSE	**1750**	**97**	18,0										
14	458					Midi — 1 s.	19,5	N	80,6	E	164,2	+	26,6	+	162,2
15	258	S	331	22	15,0	1 — 2	19,5	N	81,4	E	177,0	+	25,8	+	175,2
16	499					2 — 3	19,0	N	86,4	E	188,0	+	43,2	+	183,6
17	397	SSW	296	21	14,1	3 — 4	18,1	N	74,1	E	225,2	+	41,0	+	221,4
18	280					4 — 5	17,6	N	80,5	E	240,8	+	39,6	+	237,6
19	499	SW	72	5	14,4	5 — 6	17,1	N	86,4	E	304,6	+	18,4	+	304,0
20	564					6 — 7	16,3	N	77,2	E	272,8	+	58,4	+	266,8
21	282	WSW	192	13	14,8	7 — 8	16,0	N	87,3	E	257,0	+	9,6	+	256,0
22	518					8 — 9	16,7	N	89,4	E	229,4	+	3,4	+	239,0
23	398	W	121	9	13,4	9 — 10	15,8	N	89,6	E	248,8	+	3,2	+	248,4
24	212					10 — 11	17,1	S	87,8	E	227,0	−	9,6	+	226,0
25	658	WNW	576	27	**21,3**	11 — Min.	16,4	S	82,8	E	204,6	−	22,6	+	203,4
26	499														
27	344	NW	464	27	17,2	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
28	365					km					km		km		km
29	221	NNW	822	42	19,6	415,3		N	82,4	E	5001,8	+	655,8	+	4915,6
30	357														
31	426	Var.	27	2	13,5	Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.							
Mois	12875	Calme		11		km									
						17,3		*Matin*... W 104 heures		E 259		*Nuit*... N 201 heures		S 164	
								Soir... W 84 „		E 284		*Jour*... N 191 „		S 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	3,9	7,2	10,5	3,9	25,5
2	10,5	36,5	43,1	46,4	136,5
3	10,5	17,7	5,0	1,1	34,3
4	1,7	3,9	8,8	2,2	16,6
5	3,3	5,0	11,6	1,1	21,0
6	1,7	14,9	10,5	7,7	34,8
7	3,3	28,8	14,4	14,4	60,9
8	2,8	25,4	17,1	9,9	55,2
9	3,3	8,3	34,8	12,2	58,6
10	11,6	17,1	44,2	17,1	90,0
11	34,8	42,0	23,8	2,8	103,4
12	3,9	8,8	12,2	30,4	55,3
13	26,5	49,8	**61,9**	48,7	186,9
14	3,3	1,7	3,3	3,3	11,6
15	19,9	49,2	54,2	38,7	162,0
16	22,7	19,9	55,8	15,5	113,9
17	6,1	31,5	33,7	22,1	93,4
18	34,3	52,0	33,7	8,8	128,8
19	29,9	46,4	54,2	50,9	181,4
20	22,1	58,6	50,3	15,5	146,5
21	7,7	39,3	33,7	8,3	89,0
22	6,1	11,1	25,4	6,6	49,2
23	9,9	11,6	18,8	12,7	53,0
24	8,8	14,9	12,7	13,8	50,2
25	3,9	11,1	26,0	33,2	74,2
26	8,8	12,7	17,7	1,1	40,3
27	2,8	4,4	9,4	2,8	19,4
28	5,0	16,0	22,1	16,0	59,1
29	32,6	43,1	54,2	39,8	169,7
30	38,7	55,8	54,7	43,7	192,9
31	41,5	57,0	52,0	50,9	201,4
Moy.	13,6	25,9	29,3	18,8	87,6

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids).*

Jours	6h s. − 6h m.	6h m. − 12h	12h − 6h s.	Sommes
1	0,17	0,07	0,20	0,44
2	0,20	0,25	1,00	1,45
3	0,33	0,10	0,12	0,55
4	0,17	0,08	0,10	0,35
5	0,03	0,17	0,05	0,25
6	0,25	0,25	0,33	0,83
7	0,20	0,17	0,25	0,62
8	0,20	0,18	0,50	0,88
9	0,32	0,35	0,87	1,54
10	0,85	0,40	0,77	2,02
11	0,25	0,30	0,33	0,88
12	0,25	0,18	0,33	0,76
13	0,25	0,22	0,97	1,44
14	0,28	0,07	0,38	0,73
15	0,25	0,38	1,02	1,65
16	0,32	0,65	1,15	2,12
17	0,63	0,57	0,85	2,05
18	0,17	0,33	1,00	1,50
19	0,13	1,00	1,50	2,63
20	0,35	0,65	1,20	2,20
21	0,37	0,37	1,03	1,77
22	0,25	0,10	0,27	0,62
23	0,25	0,10	0,35	0,70
24	0,13	− 0,02	0,53	0,64
25	0,30	0,33	0,92	1,55
26	0,32	0,30	0,25	0,87
27	0,25	0,05	0,13	0,43
28	0,40	0,22	0,75	1,37
29	0,38	0,35	1,35	2,08
30	0,35	0,63	1,45	2,43
31	0,37	0,75	1,85	2,97
Moy.	0,29	0,31	0,70	1,30

MARS 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,09	0,10	0,20	0,03	0,42	1	—	—	—	9,1	0,1	0,5	9,7
2	0,13	0,15	0,94	0,44	1,66	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,10	0,12	0,18	0,00	0,40	3	—	—	—	1,6	3,4	3,2	8,2
4	0,11	0,09	0,02	0,03	0,25	4	0,9	0,8	0,3	0,3	3,5	0,3	6,1
5	0,04	0,10	0,00	0,00	0,14	5	0,4	1,7	0,1	0,1	2,0	0,1	4,4
6	0,07	0,26	0,33	0,14	0,80	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,10	0,13	0,31	0,12	0,66	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,09	0,11	0,33	0,09	0,62	8	—	11,4	0,2	—	—	4,5	16,1
9	0,07	0,28	0,66	0,51	1,52	9	12,7	—	—	—	—	—	12,7
10	0,66	0,29	0,98	0,33	2,26	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,14	0,35	0,68	0,12	1,29	11	—	—	—	—	0,1	—	0,1
12	0,11	0,17	0,42	0,36	1,06	12	3,5	8,3	0,3	—	—	—	12,1
13	0,07	0,15	0,99	0,37	1,58	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,24	0,11	0,09	0,03	0,47	14	2,9	1,8	5,0	5,4	0,4	—	15,5
15	0,09	0,18	1,08	0,34	1,69	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,06	0,17	1,07	0,52	1,82	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,43	0,38	0,95	0,22	1,98	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,05	0,15	0,87	0,23	1,30	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,00	0,68	1,85	0,60	3,13	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,18	0,32	1,58	0,49	2,37	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,22	0,16	0,95	0,30	1,63	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,07	0,13	0,30	0,07	0,57	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,12	0,11	0,15	0,12	0,50	23	2,0	5,4	0,1	—	—	—	7,5
24	0,02	0,02	0,29	0,10	0,43	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,00	0,21	0,99	0,77	1,97	25	0,1	5,3	0,5	—	—	—	5,9
26	0,67	0,51	0,55	0,11	1,84	26	—	—	—	0,1	10,6	6,8	17,5
27	0,07	0,04	0,17	0,04	0,32	27	1,8	0,7	0,1	0,1	1,7	0,1	4,5
28	0,24	0,35	0,78	0,34	1,71	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,14	0,38	1,33	0,51	2,36	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,21	0,30	1,81	0,61	2,93	30	—	—	—	—	—	—	—
31	0,29	0,41	1,03	0,72	2,45	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	0,16	0,22	0,70	0,28	1,36	Som.	24,3	35,4	6,6	16,7	21,8	15,5	120,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Temps brumeux et couvert, le matin. Premier orage de la saison. ⌈ à 13h 23m et à 14h 3m. ● le reste de l'après-midi.
2. — Temps couvert et brumeux, le matin; se dégageant, le soir.
3. — Temps assez beau le matin; ● à partir de 9h.
4. — Violentes ⚡ d'E toute la nuit; ● par intermittences; brume.
5. — Petite ● bruine, toute la journée; ≡ le soir.
6. — Fraîches ⚡ de NW, toute la nuit, et encore le matin.
7. — Ciel couvert; quelques G. de temps en temps, pendant la journée. ⌈ à 20h 40m un peu de grêle à 22h 15m.
8. — Fortes brumes, ou brouillards dans la région; ⚡ de N avec averse ● ⌈ à 6h 35m, puis à 21h. ⌈ et ⟨, mais pas de pluie.
9. — ⟦ et ● avec fortes, ⚡ de N, toute le nuit et la matin. Quelques éclaircies pendant la journée puis nouvelles ⚡ de N.
10. — ⚡ de N et temps couvert, le matin; se dégageant un peu, le soir.
11. — Beau temps, le matin; un peu de ● pendant l'après-midi.
12. — ● la nuit et le matin jusqu'à 9h.
13. — Beau temps; ≡ le matin. Le ciel encore à moitié découvert, commence à devenir menaçant, le soir, vers 21h.
14. — ● pendant la nuit; ⚡ de SE par intermittences. A 11h le vent passe au SW; la dépression passe par le nord, et semble se creuser en mer. La pluie dure jusqu'à 16h.
15. — Temps nuageux et brumeux, se dégageant peu à peu.
16. — ≡ le matin. Beau temps, brumeux et chaud pendant la journée. Halo faible à 21h.
17. — Beau temps, brumeux, le matin, devenant couvert après le lever du soleil; se dégageant un peu, le soir.
18. — ⌒ abondante, brume, le matin. Halo solaire, de 11h à 12h.
19. — ≡ le matin. Une dépression passe en mer par le nord de Chang-hai: le vent vire au SW, puis au NW. A 11h fortes ⚡ de N.
20. — Temps nuageux, assez beau, surtout au milieu de la journée.
21. — Temps lourd, chaud, sombre, humide.
22. — Forte brume, le matin. La brume devient ≡ épais vers 18h et se dissipe vers 21h.
23. — ⚡ d'ESE, pendant la nuit, ● le matin, jusqu'à 10h. Encore quelques G., à 15h. Brume toute la journée. A 21h, brouillard remarquablement épais.
24. — ⌐ assez intense toute la journée.
25. — ⚡ de NNE avec ● fortes averses la nuit et le matin ⟨ à 5h. Le temps s'améliore ensuite et devient beau, le soir.
26. — Temps très nuageux, le matin. ⟦ pendant l'après midi, après 15h. A 17h 15m ⟨ et ⌈ plus rapprochés; ▲ à 17h 34m. A 21h, il pleut encore ⟨.
27. — Petite ● fine intermittente et brume, toute la journée.
28. — Brume, temps sombre, le matin. Beau temps, avec brume, le soir.
29. — Brume et beau temps, matin et soir.
30. — Beau temps, doux; légères brises de SW.
31. — Beau temps; un peu de brume, le soir.

REVUE DU DEUXIÈME TRIMESTRE DE 1919.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

AVRIL 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	760,92	751,22	767,61	762,07	760,54	764,03	751,73	770,49	747,90	774,09
Température.	15°28	6°9	29°8	18°43	11°52	16°32	2°53	28°78	—1°3	33°8
Humidité relative.	74.6	18	100	80,1	70,3	87,8 ✓	26,6	99,5	12	100
Richesse hygrométrique.	1268	448	2293	1228	1048	1456	468	2313	236	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	17,5	0	44	20,6	15,5	25,8	0,2	60,8	0,0	80,0
Direction résultante du vent.	S 57°1 E			S 77°7 E	S 57°2 E	N 72°8 E				
Nébulosité.	7,1			7,0	3,6	8,6				
Evaporation (sommes).	76,36	0,63	4,93	75,74	50,58	146,01	0,45	5,87	0,05	10,07
Nombre de jours de pluie.	8			13	6	22				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	47,0			95,2	23,4	239,5				

MAI 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	758,29	750,45	766,31	758,76	756,81	760,35	750,58	766,27	744,38	770,07
Température.	19.79	6.7	34.8	18°60	17°23	20°53	7°94	31°73	3°0	35°7
Humidité relative.	78,0	21	100	79,5	71,3	84,6	26,1	99,1	12	100
Richesse hygrométrique.	1805	446	2939	1674	1473	1891	681	2742	411	3217
Vitesse du vent (km. par heure).	19,9	0	67	19,4	14,3	24,0	0,3	56,3	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 31°5 E			S 52°3 E	S 0°4 E	S 89°8 E				
Nébulosité.	6,1			7,0	5,5	8,7				
Evaporation (sommes).	82,37	0,50	5,25	91,93	57,43	147,86	0,50	6,75	0,06	13,34
Nombre de jours de pluie.	12			12	3	21				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	70,1			89,7	22,9	182,1				

JUIN 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	752,96	744,39	760,44	755,16	752,81	756,82	748,01	761,16	743,48	764,85
Température.	24°08	17°7	37°6	22°99	21°42	25°65	14°43	34°72	10°5	38°0
Humidité relative.	86,3	40	100	84,4	76,5	89,4	36,0	99,2	22	100
Richesse hygrométrique.	2597	1741	3334	2369	2046	2805	1261	3467	930	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	16,1	0	43	18,6	14,6	23,4	0,3	53,8	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	S 44°6 E			S 49°7 E	S 28°9 E	S 81°0 E				
Nébulosité.	9,0			7,6	5,6	9,0				
Evaporation (sommes).	53,88	0,25	4,50	73,08	40,22	139,43	0,47	6,10	0,02	12,99
Nombre de jours de pluie.	20			14	7	23				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	308,2			183,0	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. „ „ forte „ „ „ „
N° 4. Moyenne générale du mois pour 46 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 46 ans.
N° 6. „ „ „ forte „ „
N° 7. Moyenne des 46 min. absolus des 46 ans.
N° 8. Moyenne de 46 max. absolus des 46 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 46 ans.
N° 10. „ „ forte „ „ „

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1919 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 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	Som.	Cas.
Némuro	*	-	-	-	*	0,4	-	3 3	*	2,4	15,5	*	*	-	17,8	5,0	0.6	-	0.7	2.1	-	11,2	9,8	●	●	●	●	1 8	0.2	·	70 8	22
Hakodaté	*	*	-	●	1,3	-	-	10,7	2,0	12,0	0,4	0.1	-	-	8,3	-	-	-	4,4	0,2	-	4 5	-	0,9	-	-	●	4,8	0,1	5,2	54,9	18
Tôkyô	-	●	-	●	0,9	6,4	●	-	-	2,0	0,3	-	-	●	33,9	0,7	●	-	0,2	0,5	-	3,0	1,3	-	-	-	-	-	-	4,3	53 5	16
Nagasaki	1,0	-	5,0	0,1	-	-	-	●	12,3	●	-	-	2,6	5,5	5,3	-	2,3	-	7,1	-	7,7	54,9	-	-	-	-	-	-	3 0	0.8	107.6	15
Aigoun	* 12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	* 25,4	-	-	-	* 38,1	-	* 38,1	* 50,8	-	-	-	22,9	30 3	* 38,1	-	-	-	* 25 4	-	-	-	281,8	9
Harbin	0,8	-	-	-	-	-	3 3	-	11,2	* 6,6	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	0,3	-	1,0	-	-	3,8	0,3	0,3	0.5	●	30,9	12
Tch'ang-choen	-	-	-	-	●	-	0,3	-	10,7	1,6	-	-	-	0,5	-	2,0	-	0,8	0,1	-	-	-	0,1	-	0,1	2.3	-	●	●	·	18,5	13
Hun-choen	-	-	-	* 1,3	-	-	-	-	-	* 0,5	-	-	-	-	22,9	-	-	-	0 3	-	-	-	-	-	-	-	-	·	6,3	-	31,3	5
Wladi-vostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	●	-	-	-	0,3	-	2,7	-	●	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	19,3	-	26,6	7
Yuen-san	0,1	11,4	43,6	1,9	0,3	-	6,8	-	0,3	0,1	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	11,0	1,1	-	●	-	-	-	-	-	-	76,8	12
Jen-tchoang	0,1	1,4	3,6	-	●	-	17,3	0,1	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	21,1	2.5	-	-	-	-	-	-	0.1	2.0	52,3	11
Fou-san	-	-	1,1	0,1	●	●	●	-	0,5	-	-	-	0.8	2,6	8,7	-	-	-	-	-	55,9	76,4	-	-	-	-	-	-	6,7	12,6	165 4	13
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	8,4	3
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	5.3	1
Ngan-tong	-	-	17,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3,0	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	5,1	-	32,9	6
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	*	* 0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	●	1.3	5
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·	0 5	-	1,3	2
T ien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	0,9	2
Ta kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Ta-ming fou	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1
Heou-ki	-	-	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	2
Tche-fou	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	9,6	4
Cap NE	-	-	0 5	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	4 1	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	4
Cap SE	-	-	6.6	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	8,6	-	-	-	·	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	3
Ts'ing-tao	1,4	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	6,1	5
Tch'ong-k ing	-	2,3	0,8	-	-	-	42,2	1,8	-	1,3	-	●	12,9	30,3	7,8	6,2	-	1 0	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	122,6	12
I tch'ang	-	-	-	-	-	-	16.0	●	-	-	-	-	-	●	-	-	2,5	-	-	●	24,1	-	-	-	-	-	2 5	2,5	11,4	●	59,6	10
Cha-che	-	-	-	-	-	-	4,0	3.7	-	-	●	0,4	●	5.1	-	0,2	-	0.1	-	1,1	43.9	●	-	●	-	-	1,8	2,3	0.5	7,6	70,7	16
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	●	3,8	5.1	9,1	-	3,6	3,8	1,5	-	2,0	57,1	-	-	-	5,1	4,3	6,9	-	-	-	103,6	13
Tch'ang-cha	-	2,8	-	-	-	-	-	5,8	-	7,6	3,4	-	0,5	15,8	12 2	10,7	2.8	12,7	7.6	-	-	30,0	-	13,7	10,7	-	19,0	9,7	2,8	6,1	178,9	18
Han-k'eou	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	5,6	-	3,6	-	0,8	-	-	-	27,9	7 6	-	-	-	-	-	-	3,8	-	2,5	55,6	8
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	5,6	5,6	0 5	33,3	-	4,1	●	-	-	21,8	25,7	-	-	●	-	-	3,3	4,1	7,4	3,8	115,2	14
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	12.7	-	24,1	-	2 0	-	-	-	-	19,6	27,7	-	-	-	-	-	0,3	1,3	0,8	91 3	9

AVRIL 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	-	5,8	-	0,6	-	-	-	●	44,8	0,2	-	-	-	-	-	8 2	-	-	76,6	7
Tchen-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	10,2	5,8	-	0,8	-	-	-	●	33,8	-	-	-	-	-	·	3,8	-	-	60,7	7
Ou-song	-	-	-	-	-	-	-	-	1 3	-	-	2,0	-	3,3	16.8	-	5,1	-	-	-	4,1	13.5	-	-	-	-	-	1,5	-	-	47,6	8
Zi-ka-wei	-	-	-	-	-	-	-	0 5	4,0	-	-	2,8	-	13,7	-	2,3	-	-	-	-	15,3	-	-	-	-	-	-	8,2	-	0,2	47,0	8
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	4,9	0,4	18 0	1,7	1,8	-	-	-	5.3	22,0	2,4	-	-	●	-	-	0,8	5.3	2,7	65.5	13
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	2,8	-	15,7	-	4.6	-	-	-	-	16 8	-	-	-	-	-	-	2.5	-	●	46 2	7
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	6,9	6 7	-	-	3,9	-	-	-	4,8	17,6	-	-	-	-	-	●	4,8	-	45,2	8
N. Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,2	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	36.3	2
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	7.4	-	-	-	-	●	36,1	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	50,4	5
Ning-po	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	4,3	10,9	-	-	-	-	-	1.8	9,7	-	30.0	5
Pei-yu-chan	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	4.1	-	32,3	-	0,8	20,8	3,8	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	71,9	8
Wen-tcheou	-	-	8,9	-	-	-	-	-	1,8	10,2	-	5,1	6 3	1,0	29,0	5.3	8,6	1,0	3,3	5,1	-	21,9	7,9	-	4,6	0.5	-	10,2	5,8	6 3	145.8	19
Tong-yong	1 5	5.6	5,8	-	-	-	-	-	-	1,3	7,6	1,0	·	8,1	2 5	1.0	11,4	21,8	4.6	-	-	16.8	-	-	9,1	6.3	18 5	21.1	-	-	144,0	17
Fou-tcheou	1.3	5,1	14,2	-	-	-	-	-	-	29,0	15,0	14,7	-	4.1	21,1	5,8	6,6	26,4	7,9	34,5	-	5,3	17,3	-	19,3	4.3	-	22,4	-	-	254,6	18
Middle Dog.	11,9	-	14.0	-	-	-	-	-	15,2	19,3	2,5	16,3	-	11,4	32,3	-	10,2	43,7	24.1	-	2 5	35.6	-	-	35 0	·	19.3	-	7,9	2 5	303.7	17
Turnabout	2.8	6,6	8 9	-	-	-	-	-	-	40.6	1,0	7,9	-	7.4	29,7	-	6 3	9.6	27,4	1,0	-	106,7	-	-	6,1	4,1	2,8	0.8	2,0	-	271.7	18
Ockseu	-	7.6	4.6	-	-	-	-	-	-	7,6	-	12,7	-	-	15,2	-	10.2	-	17 8	-	-	44.4	-	12,7	5,1	40,6	2,5	-	2.5	-	183,5	23
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	6
Amoy	0.8	13.5	7,6	-	-	-	-	-	-	26,2	-	18,0	0,8	49,8	10,4	-	6,9	10,4	16,0	-	-	58,2	-	-	2 8	-	0,5	1.3	0.3	-	223.5	16
Tsing-seu	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	0,0	15
Chapel Island	-	8.9	6,3	-	-	-	-	-	-	16 5	-	39,4	-	36,8	16,5	-	-	3,8	-	-	-	-	44.5	-	-	8 9	11,4	-	-	-	193,0	10
Lamocks	9.7	25,4	10,2	2.5	2.5	-	-	-	-	-	2.5	76,2	-	12,7	58,4	33.0	2 5	7,6	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-	-	-	-	268,6	13
Swatow	27,9	15,2	11,4	-	2 5	-	-	-	-	-	-	69,6	22,9	76,2	153,2	-	0,5	2.0	0,3	-	0.3	21.6	-	-	0,3	-	·	0,3	-	-	404,2	15
Sugar Loaf	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	0,0	13
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	0,0	5
Breaker Point	23,8	-	21 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.0	21,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-	25.9	-	-	-	-	-	-	-	165,7	6
Chilang Point	20.6	8,6	12,9	4,3	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	17.0	19,0	8,4	-	2.5	-	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	117,4	10
Hongkong	6,9	0,5	4,1	4,7	-	-	-	-	-	-	31,6	26,4	-	1,0	32,9	0,7	-	-	1,1	0,3	0,8	1,0	-	-	-	-	-	-	0,7	-	112,7	14
Teng-yué	-	4 3	12,2	-	-	4,3	6 6	1,0	2.5	4,3	3,0	3.6	2,8	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	-	0 5	-	-	-	3,0	-	-	-	49,7	14
San-choei	17,3	4,8	5,3	-	-	-	-	-	-	-	7,9	13,7	0,5	2,3	19,8	-	6,1	0,8	-	35,8	-	2,5	-	-	1,0	-	0,3	-	-	-	118,1	14
Ou-tcheou	12,7	8,1	-	-	-	-	-	-	-	11,7	18,8	14,7	3,3	16,8	-	1,3	20,1	7,6	1.3	-	-	-	-	-	0,8	-	3,6	-	6,9	-	127,7	14
Canton	28.9	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	2,0	101,0	27,9	1.3	-	5.1	-	34.2	-	-	17.5	-	-	2 5	0,8	-	-	-	-	235,2	12
Long-tcheou	0 8	1.5	1.3	-	-	-	-	-	-	9,1	3,6	-	-	-	4.8	-	0,8	2.3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,7	9
Pakhoi	17.0	0.5	1.3	-	-	-	-	-	-	0.8	14.5	19,0	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.1	7
Hoi-how	1.0	2,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	2,5	-	2,8	-	6,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,8	-	-	-	-	-	21,2	10
Lamko	2,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	43 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.4	3

Avril 1919.

Pression atmosphérique à 0° = 700mm +

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

1er minimum mm 760,59 à 4h 40m m.
1er maximum 61,77 „ 9h 35m m.
2me minimum 59,86 „ 4h 10m s.
2me maximum 61,33 „ 9h 10m s.

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

Avril 1919.

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	9,8	9,6	9,0	8,8	8,6	7,8	8,2	10,3	13,0	15,0	18,0	19,6	13,5
2	10,3	10,1	9,6	9,4	9,0	8,7	8,5	10,3	14,0	17,0	18,5	20,6	14,3
3	12,6	12,4	11,9	11,7	11,3	11,1	11,2	12,2	15,1	17,6	19,6	20,6	13,1
4	12,4	12,0	11,5	10,9	10,5	10,3	9,8	10,6	11,0	11,9	14,8	17,0	10,6
5	10,7	10,6	10,3	10,0	9,8	9,6	9,6	10,8	13,2	15,4	17,6	19,6	12,8
6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,4	11,0	11,0	13,2	16,4	20,4	23,4	25,4	**18,6**
7	14,6	14,5	14,3	13,8	13,7	13,5	13,2	14,9	17,8	21,2	24,6	26,2	17,2
8	14,4	14,0	13,3	13,3	13,5	13,3	13,6	14,0	14,6	17,8	19,2	20,3	8,7
9	12,8	12,6	12,6	12,7	12,9	13,1	13,4	14,0	14,8	15,8	18,6	19,3	12,7
10	16,3	15,2	14,4	14,0	13,6	13,7	13,8	14,2	14,4	16,0	16,6	16,7	5,4
11	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,1	8,2	11,2	13,4	14,3	16,8	17,6	11,0
12	11,1	11,4	11,5	11,2	10,6	10,1	9,6	10,6	11,8	12,2	13,1	14,4	8,6
13	15,0	14,9	14,9	14,8	14,6	14,4	14,5	15,0	17,2	20,8	23,4	24,8	15,7
14	16,9	16,7	16,5	16,4	16,3	16,2	16,3	16,5	16,4	16,9	15,3	15,2	1,4
15	10,6	10,5	10,4	10,3	10,1	9,6	9,2	10,2	11,9	13,3	15,1	17,3	9,9
16	9,8	9,9	10,0	10,0	10,1	10,2	10,5	11,2	11,5	12,8	13,8	14,5	7,0
17	11,0	10,9	11,0	11,1	11,1	11,1	11,2	11,8	13,9	15,5	16,5	17,8	9,5
18	8,9	8,2	8,2	8,3	7,9	7,5	8,2	11,1	13,0	15,0	17,6	19,2	14,4
19	13,2	13,2	13,1	13,0	12,8	12,5	12,8	13,4	15,8	17,0	18,1	17,2	7,8
20	9,4	9,5	9,2	9,1	9,0	8,3	9,2	11,4	14,1	16,2	16,9	16,7	10,2
21	12,2	12,4	12,7	13,0	13,1	13,3	14,5	15,6	16,6	16,9	16,8	17,2	11,7
22	14,4	14,1	13,8	13,7	13,5	13,2	13,0	13,4	13,8	14,4	14,0	14,5	2,9
23	9,5	9,0	8,8	8,9	8,6	8,8	8,9	10,8	13,5	15,8	17,6	17,8	13,2
24	12,0	12,0	12,2	11,8	11,7	11,7	11,7	14,6	17,3	19,6	21,9	23,9	14,9
25	14,3	14,1	14,0	13,9	13,7	13,8	14,2	15,2	16,6	17,0	18,9	21,2	10,4
26	13,0	12,9	12,6	12,3	12,1	11,5	11,6	12,3	15,9	19,2	21,4	24,0	17,4
27	14,8	14,4	14,3	14,5	14,7	14,7	14,8	15,5	16,4	17,2	19,2	18,2	7,7
28	12,5	12,4	12,3	12,4	12,7	12,7	13,6	14,7	16,0	17,2	18,9	18,6	8,0
29	14,1	14,4	14,6	14,8	14,9	15,0	15,2	15,6	16,8	18,2	20,4	20,6	14,1
30	17,4	17,1	16,8	16,6	16,0	15,8	15,9	15,0	15,8	16,8	17,8	18,4	7,3
Moy.	12,48	12,31	12,14	12,03	11,87	**11,69**	11,85	12,99	14,73	16,48	18,15	19,15	11,00

Minimum absolu : 6,9 le 18. Maximum absolu : 29,8 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	19,8	20,0	20,1	20,0	18,4	17,0	14,2	12,5	11,6	11,0	10,7	10,4	13,47
2	21,2	21,8	21,2	20,0	18,0	16,4	14,8	13,3	12,8	12,6	12,7	12,7	14,31
3	22,1	22,8	23,2	23,0	22,6	21,5	19,4	16,8	15,5	14,1	13,0	12,5	16,41
4	18,8	18,9	18,5	17,1	15,2	13,6	12,0	11,3	10,9	10,5	10,3	10,6	12,93
5	20,0	21,5	21,4	21,0	20,6	18,8	16,0	14,2	12,9	12,3	11,9	11,7	14,56
6	26,6	28,2	28,6	27,9	26,1	23,9	20,4	18,0	16,3	15,5	14,9	14,7	18,33
7	28,1	28,6	**29,5**	28,8	27,2	25,0	23,8	20,9	17,2	15,9	15,2	14,8	19,89
8	19,8	18,2	17,3	15,2	15,2	15,3	14,6	14,1	13,5	13,1	13,0	12,9	15,15
9	20,0	21,0	23,7	24,2	24,1	23,0	20,9	19,6	18,7	17,3	16,4	16,1	17,40
10	17,6	16,8	17,4	17,0	16,3	14,3	12,8	11,7	11,0	10,1	9,5	9,0	14,27
11	17,8	17,0	15,9	15,1	14,7	13,3	12,0	11,3	11,1	10,9	10,9	11,0	12,23
12	14,7	15,2	15,7	15,2	15,2	14,6	14,2	14,2	14,3	14,4	14,9	15,1	13,14
13	27,4	27,9	26,7	28,7	25,8	24,8	22,7	20,5	19,4	18,3	17,6	17,1	**20,05**
14	15,2	14,9	14,1	13,9	13,4	13,5	13,1	12,6	11,8	11,4	11,1	10,9	14,64
15	18,0	17,6	17,8	17,2	16,7	15,4	13,2	11,8	11,0	10,6	10,6	10,3	12,86
16	15,8	14,8	14,0	14,6	13,6	13,0	12,0	11,4	11,3	11,3	11,2	11,1	**12,02**
17	18,6	18,8	18,4	18,8	18,2	17,3	14,5	12,5	11,5	10,7	10,3	9,4	13,83
18	20,0	19,0	17,9	16,1	15,2	14,8	14,2	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	13,26
19	17,7	17,9	18,8	18,6	18,0	15,6	13,2	11,4	10,7	10,0	9,5	9,4	14,29
20	16,2	15,7	16,9	16,4	15,0	14,4	13,7	13,0	12,6	12,3	12,2	11,9	12,89
21	18,9	22,0	20,7	20,4	18,9	18,8	18,4	18,0	17,8	17,3	16,0	15,0	16,52
22	15,0	14,4	14,1	14,4	14,0	13,4	12,6	11,7	11,4	11,2	11,0	10,4	13,31
23	19,0	19,5	19,9	19,6	19,0	17,6	16,0	14,5	14,0	13,3	13,0	12,7	14,00
24	24,2	24,6	24,4	24,9	23,8	20,4	18,4	16,8	15,7	15,1	14,7	14,4	17,42
25	21,2	22,1	21,4	22,7	21,7	20,6	18,5	16,1	14,8	14,2	13,5	13,1	16,95
26	25,6	26,4	26,8	27,6	26,8	25,6	20,4	18,2	17,1	16,2	15,7	15,3	18,35
27	19,0	20,4	20,1	19,1	18,5	16,8	15,8	14,8	14,4	14,2	13,9	13,2	16,20
28	18,0	16,0	15,0	12,8	13,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,6	13,9	14,26
29	22,2	23,4	24,5	25,8	24,4	23,6	22,9	20,3	19,4	18,8	18,1	17,5	18,98
30	19,1	20,6	20,1	17,6	16,4	15,6	15,2	15,0	14,9	14,9	14,8	14,7	16,60
Moy.	19,92	**20,20**	20,14	19,79	18,87	17,70	16,10	14,78	14,02	13,48	13,12	12,84	15,28

AVRIL 1919.

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	925	898	912	952	925	925	925	1018	1002	1016	1152	1176
2	949	1016	1016	1043	1016	1002	1029	1069	1176	1252	1239	1399
3	1152	1152	1125	1138	1141	1155	1168	1182	1109	1155	1182	1196
4	1330	1303	1276	1236	1223	1223	1179	1245	1218	1192	1232	1258
5	1176	1152	1125	1125	1112	1112	1136	1136	1189	1242	1283	1444
6	1245	1245	1258	1258	1245	1232	1232	1286	1421	1582	1623	1717
7	1182	1168	1144	1144	1185	1131	1144	1158	1253	1280	1401	1483
8	1374	1374	1293	1266	1077	807	847	780	834	714	701	634
9	1297	1364	1377	1404	1450	1477	1477	1527	1554	1582	1705	1667
10	1773	1013	1000	986	1108	1054	1064	943	914	834	674	528
11	872	858	858	832	805	845	819	845	792	819	725	686
12	847	889	956	1010	1185	1158	1037	1091	1091	1144	1185	1239
13	1627	1641	1641	1654	1627	1627	1641	1694	1736	1969	2039	2039
14	1804	1790	1763	1763	1763	1750	1736	1763	1828	1883	1677	1554
15	1179	1179	1192	1205	1192	1138	1071	1005	1031	912	830	803
16	925	874	914	940	940	889	954	914	940	967	940	983
17	1250	1223	1250	1263	1263	1263	1276	1290	1205	1125	1045	1085
18	1061	1034	1048	1061	1037	997	1037	1253	1155	1048	1091	997
19	1374	1401	1415	1415	1415	1401	1401	1451	1478	1276	1179	1152
20	1043	965	952	965	965	965	952	978	912	765	739	792
21	1283	1310	1364	1368	1368	1504	1545	1599	1654	1687	1700	1714
22	1531	1459	1404	1377	1350	1320	1293	1212	1144	794	754	807
23	912	885	885	912	898	938	952	1018	1045	845	819	832
24	1276	1276	1303	1276	1276	1276	1263	1394	1218	1218	1018	1018
25	1182	1176	1429	1415	1347	1307	1361	1401	1456	1401	1334	1266
26	1442	1442	1431	1404	1391	1347	1361	1401	1591	1672	1510	1496
27	1559	1492	1505	1546	1586	1546	1519	1546	1505	1357	1250	1048
28	1320	1334	1320	1347	1388	1401	1442	1537	1564	1537	1510	1537
29	1500	1527	1586	1613	1627	1654	1667	1736	1790	1859	1887	1969
30	1928	1900	1855	1814	1732	1719	1663	1595	1577	1564	1550	1632
Moy.	1277	1245	1253	1258	1255	1239	1240	1269	1279	1256	1232	1238

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	1125	1071	1031	965	739	765	845	912	962	935	949	935	961
2	1310	1269	1216	1149	1176	1109	1071	1112	1162	1162	1176	1179	1137
3	1250	1384	1397	1334	1374	1374	1550	1370	1343	1303	1303	1317	1256
4	1300	1313	1313	1232	1218	1245	1179	1179	1165	1179	1179	1176	1233
5	1310	1407	1421	1407	1424	1397	1370	1353	1327	1300	1258	1245	1269
6	1623	1669	1519	1628	1573	1519	1586	1519	1451	1451	1397	1317	1442
7	1645	1649	1527	1514	1760	1828	1828	1564	1483	1374	1361	1347	1398
8	741	769	742	875	1000	1064	1023	1104	1266	1199	1239	1297	1001
9	1663	1708	1818	1955	1708	1681	1763	1722	1841	1828	1760	1732	1627
10	581	461	448	475	568	568	634	619	672	739	792	872	805
11	739	672	606	661	727	714	754	794	847	847	861	847	784
12	1266	1337	1377	1396	1450	1437	1477	1477	1514	1541	1609	1636	1265
13	2287	2039	2099	2003	2016	2141	2182	2107	2025	1955	1873	1818	1895
14	1500	1500	1459	1473	1445	1456	1361	1307	1276	1250	1250	1223	1566
15	779	553	632	434	566	606	779	912	938	925	898	885	902
16	970	1023	1023	1064	1148	1131	1280	1253	1266	1276	1263	1263	1047
17	1061	994	847	927	1048	1155	1223	1182	1128	1155	1128	1075	1144
18	956	875	1091	973	1229	1243	1270	1280	1320	1334	1347	1361	1129
19	1058	885	1058	1058	952	1005	965	1005	1016	1002	1043	1056	1186
20	725	805	861	821	914	889	956	1131	1144	1117	1117	1171	944
21	1855	2008	2035	2062	2117	2145	2076	2062	2016	1934	1736	1627	1740
22	701	688	741	767	754	834	861	952	1005	1005	991	978	1030
23	940	940	902	930	1050	1131	1158	1185	1209	1236	1263	1236	1005
24	541	555	648	648	1128	1196	1061	1357	1357	1330	1370	1263	1136
25	1117	1307	1364	1391	1418	1459	1487	1554	1564	1537	1469	1442	1383
26	1320	1456	1347	1496	1310	1226	1795	1754	1645	1655	1614	1601	1488
27	967	1088	1144	997	997	943	1131	1144	1144	1182	1212	1293	1279
28	1469	1591	1523	1307	1404	1404	1418	1404	1404	1404	1445	1459	1436
29	1851	2099	2141	2182	2154	2265	2279	**2293**	2204	2135	2039	1969	**1918**
30	1577	1663	1622	1582	1568	1554	1595	1564	1577	1577	1568	1582	1648
Moy.	1208	1226	1232	1224	1264	1283	1332	1339	**1342**	1329	1317	1307	1268

AVRIL 1919.

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

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

AVRIL 1919.

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

Avril 1919.

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

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

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	,,	,,	0	,,	K KS	9	,,	,,	3	,,	,,	0	,,	1,7
2	,,	0	,,	,,	2	,,	,,	0	,,	,,	9	,,	K KS	10	,,	,,	5	,,	,,	10	,,	5 1
3	,,	9	,,	,,	8	,,	,,	1	,,	,,	4	,,	,,	0	,,	,,	2	,,	,,	0	,,	3 4
4	,,	0	,,	,,	10	,,	,,	1	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	0	,,	5,7
5	,,	10	,,	,,	8	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	2,6
6	,,	0	,,	,,	0	,,	K	6	,,	K	2	,,	,,	0	,,	,,	1	,,	,,	0	,,	1,3
7	,,	1	,,	,,	4	,,	,,	4	,,	,,	8	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	10	,	6,4
8	,	9	,,	,,	10	,,	K KC RS	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	9,7
9	,,	10 N		,,	10	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	K KC	3	,,	,,	5	,,	,,	2	,,	6,9
10	,,	10	,,	,,	10	,,	AS	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	8	,,	9,7
11	,,	10	,,	,,	8	,,	,,	10 N		,,	10	,,	KS AS	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	9,7
12	,,	10 N		,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	AC AS	10 C		,,	9	,,	,,	10	,,	9,9
13	,,	10	,,	,	10	,,	,,	2	,,	,,	4	,,	,,	3	,,	,,	1	,,	,,	3	,,	4 7
14	,,	10	,,	,,	10 N		,,	10 N		,,	10 N		,,	10 N		,,	10 N		,,	10 N		10,0
15	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	9.7
16	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10 N		,,	10 N		,,	10 N		9,9
17	,,	10	,,	,,	9	,,	K KC	9	,,	,,	9	,,	K KC KS	10	,,	,,	1	,,	,,	0	,,	6,9
18	,,	0	,,	,,	(6)	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10 N		,,	10	,,	8,0
19	,,	10	,,	,,	(5)	,,	K	8 C		,,	10	,,	KS AS	10 C		,,	4	,,	,,	0	,,	6 7
20	,,	5	,,	,,	6	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	AS	10 SC		,,	10 N		,,	9	,,	8,6
21	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10 N		,,	10 N		,,	10 N		10.0
22	,,	10 N		,,	10	,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	10.0
23	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	5	,,	,	10	,,	2.1
24	,,	9	,,	,,	7	,,	K KC	8	,,	,,	10	,,	K KC KS	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	9,1
25	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	K	5	,,	,,	4	,,	,,	1	,,	6 9
26	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	0	,,	,,	1	,,	,,	6	,,	,,	0	,,	1 0
27	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	6	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	9,3
28	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10 N		,,	10 N		,,	10	,,	,	10	,,	9,9
29	,,	10 N		,,	10	,,	,,	8	,,	,,	10	,,	,,	9 C		,,	3	,,	,,	0	,,	7,1
30	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	8	,,	,,	10 SC K CN		,,	10 N		,,	10	,,	9 7
Moy.		7,0			7.4			6,7			7,7			7,6			6,9			6,1		7.1

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

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

AVRIL 1919.

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 −		E + W −	
	km		km	heures	km	h	km			km	km		km	
1	567	N	234	21	11,1	Min. — 1 m.	16,7	S	58,7	E 317,0	—	164,4	+	271,2
2	508					1 — 2	14,7	S	50,8	E 280,4	—	137,2	+	244,4
3	463	NNE	846	46	18,4	2 — 3	15,6	S	50,1	E 296,8	—	148,2	+	257,4
4	357					3 — 4	14,7	S	61,7	E 273,8	—	130,4	+	240,4
5	389	NE	475	30	15,8	4 — 5	14,7	S	55,1	E 291,0	—	162,0	+	237,4
6	373					5 — 6	16,0	S	58,1	E 327,8	—	161,6	+	277,8
7	505	ENE	962	58	16,6	6 — 7	15,1	S	62,3	E 275,8	—	129,0	+	243,4
8	435					7 — 8	16,2	S	67,0	E 281,4	—	110,4	+	258,6
9	302	E	501	37	13,5	8 — 9	20,5	S	64,4	E 340,8	—	149,6	+	307,0
10	486					9 — 10	22,3	S	58,8	E 325,4	—	161,0	+	277,0
11	447	ESE	1933	103	18,8	10 — 11	21,1	S	52,3	E 254,0	—	154,8	+	201,0
12	823					11 — Midi	21,1	S	47,5	E 228,4	—	153,6	+	168,6
13	305	SE	3036	155	19,6									
14	392					Midi — 1 s.	20,1	S	52,8	E 247,2	—	150,0	+	196,2
15	324	SSE	2445	124	19,7	1 — 2	20,5	S	45,5	E 260,4	—	182,6	+	185,4
16	226					2 — 3	19,6	S	46,5	E 213,6	—	146,6	+	155,4
17	233	S	358	25	14,3	3 — 4	18,9	S	49,5	E 184,8	—	120,0	+	139,4
18	374					4 — 5	18,9	S	55,0	E 267,4	—	153,4	+	218,0
19	360	SSW	364	23	15,8	5 — 6	17,5	S	56,9	E 312,6	—	169,6	+	262,6
20	698					6 — 7	16,3	S	60,2	E 303,8	—	150,6	+	263,0
21	491	SW	107	6	17,8	7 — 8	16,0	S	60,3	E 307,8	—	151,6	+	267,4
22	316					8 — 9	16,2	S	61,9	E 305,0	—	143,8	+	269,0
23	366	WSW	309	14	22,1	9 — 10	15,5	S	59,7	E 310,4	—	156,4	+	267,8
24	306					10 — 11	16,4	S	54,3	E 310,0	—	182,0	+	250,8
25	366	W	131	10	13,1	11 — Min.	15,5	S	54,1	E 308,0	—	218,8	+	250,2
26	179													
27	558	WNW	340	19	17,9	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.						
28	643					km				km	km		km	
29	389	NW	108	10	10,8	420,1		S	57,1	E 6823,6	—	3687,6	+	5709,4
30	412													
		NNW	437	35	12,5									
		Var.	7	1	7,0									
		Calme		3		Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.						
Mois	12593					km 17,5		*Matin*... W 60 heures E 299			*Nuit*... N 110 heures S 247			
								Soir... W 81 „ E 276			*Jour*... N 133 „ S 226			

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100 — PUITS DU JARDIN (P.) — ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.	Jours	Tempér.	P — Air	Jours	6h s. - 6h m.	6h m. - 12h	12h - 6h s.	Sommes
1	43,1	56,4	53,1	31,5	184,1	1	12,5	— 1,0	1	0,65	0,85	1,75	3,25
2	39,8	55,8	58,6	15,5	169,7	2	12,7	— 1,6	2	0,67	0,62	1,25	2,54
3	35,4	50,9	50,3	40,4	177,0	3	12,6	— 3,8	3	0,68	1,03	1,65	3,36
4	11,6	52,0	53,1	25,4	142,1	4	12,6	— 0,3	4	0,45	0,30	0,97	1,72
5	35,4	53,1	53,6	44,2	186,3	5	12,6	— 2,0	5	0,30	0,82	1,33	2,45
6	35,4	51,4	47,6	40,9	175,3	6	12,7	— 5,6	6	0,25	0,80	1,95	3,00
7	39,3	49,2	53,6	25,4	167,5	7	12,8	— 7,1	7	0,82	1,23	2,25	4,30
8	13,8	53,6	17,1	5,0	89,5	8	12,7	— 2,4	8	1,33	1,12	0,80	3,25
9	9,9	54,7	39,3	44,2	148,1	9	12,8	— 4,6	9	0,42	0,18	1,40	2,00
10	12,2	37,6	40,9	26,5	117,2	10	12,7	— 1,6	10	0,85	1,10	1,45	3,40
11	42,6	47,6	39,3	22,1	151,6	11	12,8	+ 0,6	11	0,63	0,72	1,25	2,60
12	8,8	17,7	22,7	12,7	61,9	12	12,8	— 0,3	12	0,95	0,28	0,45	1,68
13	21,6	53,1	55,3	48,1	178,1	13	12,8	— 7,2	13	0,20	0,62	1,52	2,34
14	2,2	7,7	17,1	6,6	33,6	14	12,8	— 1,8	14	0,30	0,23	0,30	0,83
15	17,7	36,5	47,6	36,5	138,3	15	12,8	— 0,1	15	0,30	0,70	1,58	2,58
16	3,9	28,2	14,4	5,5	52,0	16	12,9	+ 0,9	16	0,50	0,37	0,50	1,37
17	38,2	53,1	53,1	38,7	183,1	17	12,9	— 0,9	17	0,17	0,68	1,32	2,17
18	26,0	44,8	36,5	5,5	112,8	18	12,9	— 0,4	18	0,33	0,62	1,12	2,07
19	20,0	47,0	39,3	40,4	146,7	19	13,0	— 1,3	19	0,25	0,70	1,20	2,15
20	45,9	42,6	18,8	7,2	114,5	20	13,0	+ 0,1	20	0,37	0,93	1,08	2,38
21	13,8	7,7	48,1	2,8	72,4	21	13,0	— 3,5	21	0,58	0,20	0,32	1,10
22	12,7	14,9	25,4	8,8	61,8	22	13,0	— 0,3	22	0,57	0,77	0,85	2,19
23	42,0	56,4	53,1	38,7	190,2	23	13,1	— 0,9	23	0,40	0,93	1,05	2,38
24	47,6	63,0	53,1	24,3	188,0	24	13,1	— 4,3	24	0,43	1,12	1,90	3,45
25	8,8	32,6	36,5	47,6	125,5	25	13,1	— 3,8	25	0,62	0,65	1,43	2,70
26	40,9	55,8	52,0	43,1	191,8	26	13,1	— 5,2	26	0,30	0,68	2,17	3,15
27	19,3	59,2	41,5	22,1	142,1	27	13,2	— 3,0	27	0,33	0,77	1,50	2,60
28	18,2	40,4	7,7	6,1	72,4	28	13,2	— 1,1	28	0,50	0,45	0,40	1,35
29	12,2	44,2	31,0	10,5	97,9	29	13,3	— 5,7	29	0,30	0,33	1,20	1,83
30	19,9	31,5	60,3	7,2	118,9	30	13,2	— 3,4	30	0,27	0,47	0,75	1,49
Moy.	24,6	43,3	40,7	24,4	133,0	Moy.	12,9	— 2,4	Moy.	0,49	0,68	1,22	2,39

AVRIL 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,30	0,70	1,70	0,80	3,50	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0,35	0,45	1,38	0,56	2,74	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,43	0,68	2,01	0,65	3,77	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,11	0,21	0,97	0,25	1,54	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0,18	0,32	1,25	0,40	2,15	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,12	0,38	1,91	0,31	2,72	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,60	0,83	2,43	1,07	**4,93**	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,27	1,41	1,65	0,55	3,88	8	—	—	—	0,4	0,1	—	0,5
9	0,19	0,13	1,12	0,59	2,03	9	2,6	1,4	—	—	—	—	4,0
10	0,61	0,98	2,16	1,04	4,79	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,33	0,70	1,78	0,75	3,56	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,79	0,37	0,61	0,17	1,94	12	0,4	2,3	0,1	—	—	—	2,8
13	0,25	0,35	1,41	0,47	2,48	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,15	0,11	0,28	0,09	**0,63**	14	—	3,1	4,3	1,6	1,6	3,1	13,7
15	0,10	0,50	1,03	0,67	2,30	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,33	0,49	0,73	0,12	1,67	16	—	—	—	—	1,8	0,5	2,3
17	0,05	0,38	1,47	0,41	2,31	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,06	0,36	1,30	0,26	1,98	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,10	0,34	1,41	0,56	2,41	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,20	0,81	1,54	0,60	3,15	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,34	0,24	0,33	0,06	0,97	21	1,6	3,5	0,1	4,2	**5,4**	0,5	**15,3**
22	0,25	0,60	1,24	0,37	2,46	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,32	0,57	1,06	0,58	2,53	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,19	0,61	**2,44**	0,69	3,93	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,36	0,35	1,59	0,46	2,76	25	—	—	—	—	—	—	—
26	**0,03**	0,21	1,70	0,66	2,60	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,09	0,43	1,64	0,67	2,83	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,24	0,29	0,46	0,05	1,04	28	—	—	—	4,7	2,9	0,6	8,2
29	0,19	0,19	0,88	0,35	1,61	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,05	0,28	0,70	0,12	1,15	30	—	—	—	—	0,2	—	0,2
Moy.	**0,25**	0,48	**1,34**	0,48	2,55	Som.	4,6	10,3	4,5	10,9	**12,0**	4,7	47,0

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Journée belle et assez chaude.
2. — Beau temps, le matin. Température notablement supérieure à la normale. Ciel se couvrant, le soir.
3. — Beau temps, toujours relativement chaud.
4. — ⌓ abondante. Beau temps, calme, encore assez chaud; brume, le soir.
5. — Très beau temps; continuation de la chaleur supérieure à la normale.
6. — Très beau temps; légère couche de cirrus: journée chaude. Demi-halo lunaire, le soir.
7. — Journée très belle et très chaude (max.: 30°).
8. — Grand frais toute la nuit. Le ciel se couvre au lever du soleil. A 14h 47m ●; et de nouveau à 19h et à 20h.
9. — Temps couvert avec un peu de pluie par intervalles ● le matin. L'après midi très beau temps, chaud. Le soir halo.
10. — Beau temps; ∞ assez dense: halo solaire faible: le disque est visible et brillant mais ne produit presque plus d'ombre.
11. — ⌓ le matin. ∞ toute la journée comme la veille.
12. — ⸙ de SSE durant la nuit. Elles durent toute la journée, en reculant au SE. A 20h 30m ● averse de courte durée.
13. — ≡ peu dense, le matin. Journée chaude, humide, orageuse, mais très belle jusqu'à la nuit.
14. — Temps couvert le matin. ● à partir de 7h 15m.
15. — Temps très nuageux, brumeux et humide, avec des éclaircies. Halo à midi.
16. — Temps couvert. G. à fréquentes reprises durant l'après-midi. Bonne ● vers 20h.
17. — Temps très nuageux, mais s'améliorant, et très beau, le soir.
18. — ⌓ très beau temps, le matin; se couvrant à partir de 10h. G. vers 19h.
19. — Temps très nuageux et brumeux, le matin; beau, le soir.
20. — ⌓ et beau temps, le matin. Petites ⸙ d'ESE de 8h à 10h 30m. Le ciel s'assombrit, l'après-midi; éclaircies par intermittences ● commence à 19h. Le ciel s'est dégagé à 21h.
21. — ⌅ vers 3h. ● pendant toute la journée, mais avec quelques intermittences.
22. — Un peu de ● le matin avant le lever du soleil. A 9h ∞ jusqu'au soir.
23. — ∞ toute la journée; beau temps.
24. — ⌓, ∞. Le temps devient tout-à fait couvert après midi.
25. — ∞ temps assez beau, se dégageant surtout le soir.
26. — ≡ intense jusqu'à 8h. Beau temps.
27. — ⌓ abondante. Temps couvert.
28. — ⌓ temps couvert, le matin. ● après midi.
29. — Encore un peu de ● le matin, à 5h. Le temps se dégage, le soir mais reste chaud, humide et brumeux.
30. — Temps couvert, le matin. A 15h 30m ● qui tombe, par intermittences, jusqu'à la nuit.

MAI 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	-	-	20,8	5 7	-	-	-	●	0 2	2,5	9.3	-	9,6	8.3	-	-	0,5	0,3	5.9	●	-	-	-	●	31,7	-	-	-	-	-	0,5	95 3	15
Hakodaté	-	-	27.6	-	-	-	3,2	3,4	1,1	13.6	11,0	-	7,4	●	●	4.6	1,6	0,4	7,1	-	-	-	1.7	0.4	0,8	●	-	-	-	-	2 5	86,4	18
Tôkyô	12,3	17,9	1,6	-	-	-	-	-	-	-	19 6	12,7	4.6	-	12,0	-	-	-	-	●	7,3	1,3	-	●	-	-	-	-	-	-	1,5	90 8	12
Nagasaki	3.2	0,8	-	-	-	-	●	-	-	0,3	98.3	11,2	0,1	-	-	-	-	-	-	9,0	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.1	9
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harbin	-	-	-	-	-	●	11 4	-	0.8	●	-	-	4.6	-	-	-	●	7.6	●	-	-	2,3	-	0,3	●	-	-	●	8,6	6,3	-	41,9	14
Tch'ang-choen	-	-	-	-	-	1.0	0,1	-	5,3	●	-	●	-	-	-	10.8	-	2,0	-	-	●	●	-	●	-	-	1,6	3,2	0.5	-	-	24,5	13
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	2 5	3,0	37.6	33.0	3,3	-	0.5	-	0,5	-	9.6	1,8	1.0	-	-	2,5	1,0	5,1	1.3	-	-	-	-	0,3	-	103,0	15
Wladivostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	5.9	-	-	2,9	14 8	-	●	-	●	●	0.9	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	0,2	-	32,6	10
Yu-n-san	2,9	21.5	0,7	-	-	●	3,9	-	-	48 9	-	-	-	●	-	0 7	-	●	●	16,4	2,9	-	-	-	-	3,3	●	●	-	-	0,1	101,3	16
Jen-tchoang	-	6,6	1,2	-	-	●	9 7	●	-	26.7	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	10,0	-	-	●	-	-	-	-	0.5	0,2	0,5	108,6	13
Fou sau	-	2,6	-	-	-	-	1.3	0,1	-	17,9	54 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 5	6
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song chou tsoei-tse	2,2		-	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-	-	10 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	5 6	-	-	34,2	5
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	●	-	50,8	18.8	-	-	-	3 0	●	-	●	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	-	1,3	-	96,0	9
Ngan-tong	25,4	14,0	-	-	-	1.8	2,5	0,8	27,9	12,7	-	-	-	1,0	-	-	1,3	26,7	3.0	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,6	0,5	140,9	15
Ts'ing-wang-tao	-	0.8	-	-	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	5,8	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	26,1	5
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	20,8	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	39,1	4
T ien tsin	1,6	-	-	-	-	-	-	0.3	12.6	3.9	-	●	-	-	-	-	-	0.5	17.4	2,9	0,1	-	-	-	-	1.4	●	-	-	-	-	40,7	11
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	6,1	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	16,4	-	-	-	-	-	1 2	-	-	-	-	-	-	30,6	5
Ta ming fou	-	-	-	-	-	-	-	28.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	33,0	3
Heou ki	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	4 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	3
Tche-fou	-	20.8	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,4	3
Cap NE	9 6	0 8	-	-	-	0.8	-	-	0.5	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,2	7
Cap SE	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	7,1	1 3	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	35,8	5
Ts'ing-tao	0.5	●	-	-	-	-	-	-	8.2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0.6	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	10,4	7
Tch'ong-king	-	-	-	-	-	13,7	13,7	-	-	-	-	-	16 5	14,5	-	1.0	-	-	6 3	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	207,5	307,5	9
I tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	76,2	7,6	21,8	-	-	-	2 5	-	-	-	-	-	25,4	12,7	-	2,5	-	-	-	-	-	-	15,2	●	163,9	9
Cha-che	5,2	-	-	-	-	-	0,2	34.1	-	4,4	0,3	-	●	●	-	-	-	-	-	46,3	-	-	●	-	-	-	-	-	0,4	0,2	63,9	155,0	12
Yo tcheou	-		-	-	-	-	-	-	-	9,1	20,8	-	-	1.0	-	-	-	-	-	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	15,2	97,4	6
Tch'ang-cha	18,3	2,8	-	-	-	-	-	-	-	25,4	5 6	-	-	6,6	4.8	-	-	-	-	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6,6	116,1	9
Hau k'eou	38,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	71.1	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	54 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	30,6	228,4	7
Kieou-kiang	11.7		-	-	-	-	-	-	-	32,0	8,6	-	-	7 4	-	-	-	-	-	18,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	83,3	7
Ou-hou	48,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	54.4	0,5	-	-	1 0	-	-	1.5	-	-	-	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	122,1	8

MAI 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	2,0	-	-	-	-	-	-	●	-	13,5	-	-	-	●	-	8,2	14,5	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	4 2	-	-	0,8	43,8	10
Tchen-kiang	0,5	-	-	-	-	-	-	0,8	16,8	17,0	-	●	-	-	-	-	11,9	-	0,5	0,3	1,8	-	-	-	-	-		●	-	-	-	49,6	10
Ou-song	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	9,4	1,0	-	-	0,5	-	7,1	1,0	-	7,6	5,6	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	-	57,4	10
Zi-ka-wei	11.9	-	-	-	-	-	-	-	9.5	3,0	-	1,3	0,2	0,5	-	0,5	8,0	1,8	-	13,9	9.4	-	-	-	-	-	-	10,1	-	-	-	70,1	12
Hang-tcheou	12,8	-	-	-	-	●	-	-	24,4	0,7	14,4	0,4	-	12,9	-	-	2,7	-	●	16,0	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	115.0	12
Cha-wei-chan	9,1	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2,5	1,8	-	-	-	-	-	8,1	1,8	1,3	1,0	4.6	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	57.0	10
Gutzlaff	36,8	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	49.8	1,0	-	●	-	-	21,1	0,5	-	-	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,5	8
N. Saddle	30,5	-	-	-	-	●	-	-	-	14,0	●	●	-	-	-	-	17,3	9,6	-	-	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,3	8
Steep Island	5,1	-	-	-	-	3,6	5,1	-	-	24,4	●	●	-	-	-	-	7,9	8.6	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,9	9
Ning-po	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	●	61,0	10,7	-	1,5	-	-	6,9	●	-	12,2	22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.7	9
Pei-yn-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,3	-	3,8	-	-	17.8	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	29,7	7
Wen-tcheou	0,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	26,2	11,7	2,5	18,5	-	-	0,8	-	0.5	-	1,0	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83 5	11
Tong-yong	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	7,6	3,3	-	5,1	-	-	2,0	-	-	-	7,4	2,5	1.3	-	1,8	1,2	-	-	-	-	-	46,2	11
Fou-tcheou	12.7	18,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	7,6	5,1	4,6	3,3	1,5	4.8	-	-	-	●	14,0	6,3	4,3	0.8	-	-	-	-	1 5	-	85 5	15
Middle Dog.	-	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	8,6	5,8	7,6	-	-	2,8	-	3,8	-	-	19.6	5.3	4,3	-	4,1	-	-	-	-	-	90.3	11
Turna-bout	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	1,0	2,5	7,1	2,0	●	-	1,0	-	10,4	-	5,8	-	6,1	-	-	-	-	-	-	57 5	11
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	21,6	●	1.3	15,2	-	-	-	-	-	-	●	-	2,5	15,2	-	-	-	-	-	-	-	60,9	8
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	0,0	5
Amoy	0,3	-	-	-	-	●	1,3	-	7,6	1,8	3,3	-	1,8	3,8	4.6	-	33,8	0,8	●	-	7,6	3,3	12,4	0.3	-	-	-	-	0,3	-	-	83.0	17
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	0,0	11
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	-	-	-	-	19,0	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	48,2	3
Lamocks	-	-	-	-	-	11,4	-	-	-	2.5	30,5	-	●	●	5 1	2,5	8,9	-	-	-	-	14.7	3.8	-	1.3	-	-	-	7,4	-	-	88.1	12
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	6 9	25,4	110,5	-	4 8	1,0	5.8	34,3	-	2,5	-	-	-	89,2	6.6	-	2,0	-	-	-	26.7	0,5	1,0	317,2	14
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	●	-	0,0	14
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	0,0	12
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,8	46,2	-	10,2	●	18,8	2,5	-	-	-	-	19,0	-	-	-	10,4	-	-	-	●	●	7,9	291,8	11
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	25.4	2.5	3,8	-	6,3	17,8	-	-	-	-	-	-	-	●	●	2,5	-	-	7,6	-	-	116.7	10
Hongkong	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	35,7	16,8	36,1	6,4	1,7	-	-	-	-	-	12,8	0,2	2,8	2,2	6,1	0,8	-	-	8,9	7,1	39,1	176,7	17
Teng-yue	-	-	●	0,8	5,6	-	-	-	5.8	-	-	1,8	0.8	-	-	-	-	1,3	3.8	8.6	-	-	-	-	1,0	-	1,3	0,3	-	-	0,5	31,6	13
San-choei	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	●	-	●	●	-	-	●	●	●	0,0	16
Ou-tcheou	19,6	-	-	-	-	-	-	0,5	41.1	-	22,9	-	-	5,1	0,8	0,5	-	18,8	-	-	6,1	-	7,1	0,5	1,0	0,8	-	-	-	-	1,5	126.3	14
Canton	8,4	-	-	-	-	-	3,8	2.5	0,8	-	11,7	1.3	26,2	33,6	-	-	-	16,0	11.4	-	1.8	-	1 5	-	5.6	-	-	-	-	23,1	7,6	160,3	15
Long-tcheou	-	4,1	-	-	-	-	14,0	-	-	-	0,3	-	14,7	11,7	22,4	-	-	-	-	-	0 8	2,0	9,4	1,8	-	0,8	2,3	-	-	-	-	84,3	12
Pakhoi	-	47,0	-	-	2,5	-	●	0.5	●	-	-	-	15 7	●	0,8	5,1	1,3	2,8	-	-	-	-	-	-	62,5	-	-	1,0	-	●	0,8	140 0	15
Hoi-how	-	-	-	-	21,6	2,0	4,1	5,6	6,3	-	-	3,8	-	34,5	-	-	-	-	5.6	-	-	20.3	19,0	1,3	-	-	41,3	-	43,7	20,3	15,5	250,5	15
Lamko	-	-	-	-	-	7,1	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-	8.9	●	3,3	-	25.4	-	1,3	-	-	-	69,6	8

MAI 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700mm +

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

Valeurs notables

Grande oscillation du milieu du jour: mm 1,79

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

Mai 1919.

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	14,7	14,6	14,6	14,6	14,6	14,5	14,2	14,3	14,4	15,2	16,0	16,1	7,5
2	14,2	14,4	14,9	13,4	10,4	9,7	8,4	9,1	9,9	11,2	11,8	12,8	8,3
3	8,8	8,7	8,4	8,0	7,5	7,5	8,2	10,7	13,6	16,4	18,0	19,4	15,7
4	11,9	11,4	11,5	11,3	11,1	11,1	11,8	13,7	17,0	19,7	22,2	23,4	**16,8**
5	16,8	16,5	16,3	16,0	15,9	16,0	16,5	18,4	20,9	23,2	25,2	26,0	13,3
6	19,9	19,8	19,7	19,8	19,9	19,9	19,7	20,4	20,2	20,7	19,7	19,4	7,3
7	18,8	18,8	18,6	18,3	18,4	18,2	19,4	21,2	23,8	27,3	30,5	31,3	17,1
8	21,0	20,8	20,7	20,5	20,4	19,9	20,1	22,3	25,4	27,9	31,0	33,1	15,7
9	20,7	20,5	20,4	20,5	20,4	20,4	21,0	22,5	24,2	25,7	28,0	29,8	12,7
10	20,9	20,7	20,5	20,2	20,2	20,2	20,9	21,6	22,2	25,4	27,3	29,2	10,3
11	21,3	21,0	19,0	18,0	16,4	15,9	15,9	15,6	15,7	15,2	15,8	15,4	1,4
12	14,5	14,4	14,3	14,3	14,4	14,4	14,8	15,6	15,8	16,0	16,5	17,2	5,2
13	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,1	16,4	17,1	17,2	19,5	18,7	18,0	4,3
14	15,1	15,0	14,9	14,6	14,2	13,8	14,7	16,0	17,8	19,0	18,7	19,2	6,1
15	12,7	12,1	11,6	11,1	10,7	10,0	9,9	13,8	16,3	19,3	21,0	21,6	14,8
16	11,8	11,7	11,4	11,1	11,0	10,8	12,0	14,8	17,6	19,4	21,0	22,2	14,2
17	16,8	16,9	16,8	16,0	15,6	15,5	15,8	16,2	17,4	18,4	19,1	20,2	6,6
18	17,7	17,4	17,3	17,2	17,1	17,2	17,2	18,2	18,3	20,2	20,8	21,5	6,8
19	18,6	18,5	18,6	18,7	18,9	19,2	19,6	20,6	21,2	23,2	25,8	27,2	10,7
20	19,4	19,3	19,6	19,8	19,6	19,7	20,0	21,1	22,4	24,2	26,1	27,3	12,3
21	18,5	18,1	17,8	17,4	17,0	16,8	16,8	16,3	16,4	16,4	16,6	16,8	1,4
22	11,2	11,4	11,4	11,3	11,2	11,5	12,3	15,4	17,8	19,7	20,9	22,0	14,0
23	16,6	16,3	16,0	15,8	15,6	15,6	16,0	16,6	17,6	18,8	19,9	21,6	11,0
24	15,2	14,6	14,3	13,9	13,8	13,7	14,8	17,6	20,3	22,8	24,6	25,5	15,9
25	16,6	16,1	15,5	15,3	14,9	14,6	16,2	17,5	20,8	22,7	24,8	25,3	13,7
26	18,5	18,3	18,0	17,8	17,9	18,0	18,5	19,4	20,6	23,0	24,3	25,4	10,0
27	19,0	18,8	18,7	18,6	18,1	17,9	18,8	20,6	22,5	24,7	25,8	26,5	11,6
28	20,3	20,4	20,5	17,9	18,1	17,8	18,4	20,4	22,4	23,2	25,1	26,4	12,3
29	20,4	20,1	19,8	19,5	19,4	19,3	20,2	22,0	24,4	26,1	28,2	29,6	13,8
30	20,6	20,4	20,1	19,9	19,7	19,5	20,2	22,0	23,2	25,0	26,9	28,2	10,7
31	20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20,2	20,8	22,3	23,5	24,6	25,6	25,8	7,1
Moy.	17,09	16,90	16,70	16,37	16,09	15,93	16,44	17,85	19,38	21,10	22,45	23,34	10,60

Minimum absolu : 6,7 le 3. Maximum absolu : 34,8 le 8.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	18,7	18,8	17,8	19,6	20,0	20,4	18,4	16,0	15,1	14,8	14,6	14,3	16,10
2	13,2	14,6	14,6	15,2	15,9	15,6	14,0	11,2	10,5	9,0	8,8	8,7	**12,14**
3	19,8	21,0	21,6	22,2	21,5	21,2	18,9	15,5	13,7	12,8	12,6	12,4	14,52
4	24,7	25,8	26,0	26,2	25,2	23,8	20,8	18,8	18,0	17,7	17,3	17,1	18,23
5	26,8	28,2	28,0	27,0	25,6	23,2	21,4	20,3	19,9	19,7	19,7	19,8	21,14
6	19,5	20,8	24,7	25,8	23,6	22,8	21,8	20,6	20,2	19,2	19,3	19,1	20,69
7	32,8	34,2	32,0	34,0	31,8	31,2	28,6	25,6	24,0	22,9	22,1	21,4	25,22
8	32,8	32,9	34,0	31,7	29,7	28,2	25,6	23,7	22,5	21,4	21,0	20,8	**25,31**
9	30,8	32,0	29,7	29,6	27,4	25,4	24,0	23,1	22,4	21,2	21,1	21,0	24,24
10	28,6	28,0	26,5	25,4	23,6	23,5	23,2	22,5	22,2	22,1	22,0	21,7	23,27
11	15,2	15,7	16,0	16,0	15,7	15,5	14,8	14,5	14,6	14,9	14,9	14,7	16,15
12	17,6	18,0	18,0	18,4	18,6	17,6	17,6	17,1	17,0	16,8	16,7	16,6	16,34
13	18,0	19,0	18,4	18,6	18,2	18,2	17,4	16,3	15,6	15,5	15,1	14,9	17,49
14	19,3	18,5	17,9	17,3	16,4	15,4	15,0	14,5	14,3	13,8	13,1	13,0	15,90
15	22,3	23,2	23,2	23,3	22,5	21,2	19,2	15,4	13,5	12,8	12,4	12,0	16,30
16	23,4	23,4	22,3	21,3	20,0	20,0	18,6	18,0	17,6	16,6	16,4	16,6	17,04
17	21,2	20,6	20,3	18,8	18,6	18,4	18,0	17,2	17,1	16,9	17,2	17,6	17,77
18	21,7	21,5	21,2	21,1	20,2	19,8	19,2	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	19,13
19	27,9	28,0	27,4	27,3	26,0	24,2	23,8	22,1	21,2	20,5	20,0	19,8	22,43
20	28,6	30,8	29,3	29,4	24,1	21,8	21,4	21,1	20,9	20,8	20,0	19,1	22,74
21	16,1	15,6	15,0	14,9	14,8	14,4	14,2	14,0	13,6	12,7	12,1	11,4	15,57
22	22,7	23,6	24,0	24,1	24,2	23,8	21,2	19,0	18,4	17,8	17,4	17,2	17,48
23	23,8	23,8	25,2	25,0	24,0	23,8	21,2	18,0	16,9	16,1	15,8	15,6	18,98
24	26,4	27,5	28,2	28,5	27,7	25,6	22,8	19,9	18,5	17,7	16,9	16,8	20,32
25	26,8	26,4	26,1	26,9	26,6	25,2	22,7	20,7	19,6	19,2	19,1	18,8	20,77
26	26,2	27,0	26,5	26,4	26,2	25,2	23,4	21,5	20,6	19,8	19,4	19,2	21,71
27	28,0	27,8	28,2	28,1	28,0	26,7	25,5	22,5	21,4	20,6	20,2	20,4	22,81
28	27,3	28,1	28,4	28,0	27,8	27,0	25,0	22,7	21,7	21,1	20,8	20,5	22,89
29	30,7	31,3	32,0	31,9	31,1	29,2	26,7	24,3	23,2	21,7	21,4	20,9	24,72
30	27,6	27,6	29,2	28,8	28,0	26,2	24,2	22,6	21,8	21,3	21,0	20,8	23,53
31	25,3	24,8	24,6	24,3	24,2	23,5	23,0	22,4	22,2	21,9	21,7	21,6	22,70
Moy.	23,99	24,47	24,40	24,36	23,46	22,52	21,02	19,36	18,62	18,01	17,71	17,50	19,79

MAI 1919.

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	1595	1582	1582	1613	1627	1613	1599	1558	1545	1558	1582	1568
2	1550	1577	1618	1384	1034	872	699	737	525	512	446	525
3	882	896	898	885	858	779	739	765	763	697	710	686
4	1168	1168	1141	1144	1158	1158	1158	1196	1048	1034	1007	970
5	1632	1632	1632	1618	1523	1415	1388	1415	1388	1388	1523	1523
6	1787	1828	1841	1773	1787	1787	1732	1636	1649	1677	1801	1841
7	1914	1955	1955	1941	1969	1955	1997	2052	2149	2273	2440	2342
8	2245	2245	2245	2245	2245	2177	2190	2273	2454	2551	2607	2635
9	2273	2245	2204	2218	2182	2182	2209	2287	2329	2356	2384	2557
10	2438	2424	2396	2382	2382	2382	2438	2494	2550	2788	2746	2536
11	2466	2418	2127	1975	1768	1714	1714	1654	1613	1558	1541	1582
12	1541	1541	1554	1554	1568	1568	1582	1622	1719	1727	1795	1808
13	1754	1754	1754	1741	1727	1727	1754	1781	1708	1846	1846	1805
14	1523	1510	1496	1469	1442	1442	1496	1496	1483	1401	1361	1347
15	1401	1374	1320	1280	1266	1199	1196	1263	1132	1155	1182	914
16	1182	1185	1185	1199	1185	1144	1144	1199	1064	809	970	1091
17	1677	1708	1732	1732	1719	1719	1760	1787	1869	1841	1801	1924
18	1964	1924	1910	1724	1910	1924	1896	1951	1978	2033	2074	2101
19	2101	2115	2129	2143	2190	2232	2267	2391	2405	2502	2668	2654
20	2149	2163	2204	2232	2232	2245	2259	2301	2321	2418	2529	2501
21	2052	2011	1969	1887	1845	1814	1814	1760	1691	1658	1645	1645
22	1276	1250	1250	1263	1276	1290	1343	1465	1478	1397	1370	1397
23	1605	1672	1658	1632	1618	1618	1632	1685	1699	1727	1591	1415
24	1388	1418	1391	1391	1431	1429	1523	1658	1727	1685	1510	1307
25	1685	1672	1658	1645	1591	1564	1628	1682	1682	1519	1601	1559
26	1699	1685	1577	1658	1754	1795	1835	1877	1849	1835	1855	1896
27	1978	1978	1964	1951	1896	1845	1855	1855	1883	2020	1978	2039
28	1818	1851	1845	2039	2039	1989	1955	2052	2066	2080	2163	2315
29	2204	2163	2149	2121	2135	2149	2177	2253	2405	2419	2571	2585
30	2219	2151	2109	2095	2137	2137	2192	2261	2192	2178	2165	2055
31	2165	2206	2206	2233	2247	2261	2275	2356	2329	2356	2370	2356
Moy.	1785	1784	1764	1754	1734	1714	1724	1766	1764	1774	1801	1790

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	1368	1450	1490	1541	1504	1477	1445	1541	1622	1605	1605	1564	1551
2	512	578	551	499	486	500	632	779	750	869	935	935	813
3	739	712	739	541	515	621	781	821	1168	1141	1182	1155	820
4	1077	1199	1104	1243	1162	1391	1404	1527	1564	1577	1591	1605	1241
5	1523	1869	1951	1924	1992	1937	1910	1828	1746	1732	1732	1746	1665
6	1883	1896	1951	2052	1941	2066	1955	1900	1873	1855	1914	1914	1847
7	2398	2460	2697	2780	2711	2766	2850	2599	2551	2468	2384	2287	2329
8	2565	2454	2440	2273	2690	2641	2683	2523	2426	2329	2287	2301	2405
9	2557	2529	2578	2494	2522	2466	2438	2564	2578	2390	2404	2424	2390
10	2620	2830	2939	2740	2740	2768	2711	2662	2648	2634	2620	2564	2601
11	1609	1582	1541	1541	1554	1568	1582	1595	1582	1527	1445	1487	1698
12	1741	1896	1896	1841	1801	1828	1787	1787	1795	1781	1781	1768	1720
13	1750	1736	1754	1618	1685	1577	1605	1573	1532	1546	1519	1532	1693
14	1347	1415	1500	1527	1568	1500	1500	1537	1510	1483	1429	1442	1468
15	1034	1007	1075	1115	1101	1128	1141	1196	1276	1236	1223	1196	1184
16	1054	1081	1121	1286	1232	1232	1396	1477	1622	1814	1746	1691	1255
17	1828	1828	1896	1855	1910	1992	1964	1883	1869	1841	1883	1883	1829
18	2115	2157	2157	2115	2107	2121	2080	2088	2101	2029	2115	2115	2037
19	2746	2732	2565	2663	2565	2509	2398	2342	2329	2287	2218	2218	2390
20	2557	2697	2822	2732	2508	2529	2529	2460	2426	2398	2287	2163	2403
21	1632	1618	1523	1537	1456	1483	1410	1303	1276	1357	1317	1276	1624
22	1253	1280	1334	1104	1158	1212	1347	1483	1577	1591	1577	1577	1356
23	1226	919	1162	1256	1391	1350	1243	1459	1473	1496	1577	1550	1486
24	1347	1334	1361	1568	1910	1944	1658	1685	1768	1795	1713	1713	1569
25	1696	1672	1564	1564	1632	1658	1632	1632	1632	1645	1741	1741	1637
26	1924	2020	1924	1924	1992	1937	1951	2020	2115	2074	2061	2033	1887
27	2107	2107	2121	2177	2209	2279	2058	2052	1983	1914	1928	1831	2000
28	2495	2398	2515	2501	2487	2473	2265	2223	2301	2259	2245	2204	2191
29	2682	2599	2654	2530	2516	2516	2461	2447	2502	2363	2342	2261	2384
30	2055	2206	2219	2151	2281	2281	2247	2233	2219	2233	2192	2165	2182
31	2301	2288	2356	2342	2342	2301	2301	2301	2301	2301	2342	2342	2299
Moy.	1798	1824	1855	1840	1860	1873	1850	1855	1875	1857	1850	1828	1805

Mai 1919.

Humidité relative : $\frac{f}{F}$

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

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

Mai 1919.

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	18	ESE	15	ESE	13	ENE	14	NNE	17	ENE	24
2	WSW	21	W	18	WNW	48	NW	48	NW	45	WNW	55
3	WSW	23	WSW	22	WSW	19	WSW	19	WSW	21	WSW	23
4	SSE	19	SSE	19	SSE	20	SSE	18	SSE	19	SSE	20
5	SSE	25	SSE	22	SSE	23	SSE	22	SSE	24	SSE	25
6	SSE	27	SSE	30	SSE	30	SSE	26	SSE	29	SSE	27
7	SSE	19	SSE	16	SSE	14	SSE	15	SSE	12	SSE	15
8	SE	13	SE	14	SE	14	SE	16	SE	17	ESE	16
9	SE	24	SE	26	SE	27	SE	27	SE	26	SSE	29
10	SSE	16	SSE	21	SSE	23	SE	17	SE	18	SSE	17
11	NNW	10	N	20	N	19	N	22	N	21	NNE	20
12	NNW	13	NNW	15	NNW	15	NNW	12	NNW	9	NNW	2
13	E	5	E	4	E	6	E	4	E	6	E	6
14	ENE	6	ENE	9	ENE	9	ENE	9	ENE	9	ENE	9
15	SE	15	NNW	10	NNW	9	N	8	N	7	N	6
16	SE	18	SE	14	SE	17	SE	16	SE	20	SE	19
17	SE	21	SSE	11	SSE	12	SSE	12	SSE	11	SSE	10
18	ESE	20	ESE	17	ESE	20	ESE	16	ESE	13	ESE	13
19	ESE	16	ESE	17	ESE	11	ESE	11	ESE	13	SE	15
20	SE	18	SE	15	SSE	13	ESE	13	ESE	15	ESE	15
21	NNE	21	N	18	N	18	NNE	16	NNE	16	NNE	20
22	WNW	16	WNW	13	WNW	11	WNW	12	WNW	15	WNW	14
23	W	10	W	11	W	10	W	11	W	12	W	12
24	S	15	S	16	S	18	S	14	S	17	S	15
25	SSE	12	SSE	7	SSE	12	SSE	13	SSE	15	SSE	15
26	SE	27	SE	24	SE	24	SE	23	SE	22	SE	23
27	SSE	22	SSE	21	SSE	22	SSE	16	SSE	17	SSE	20
28	SSE	35	SSE	30	NNW	41	ENE	20	ESE	15	SSE	19
29	SSE	22	SSE	22	SSE	20	SSE	18	SSE	16	SSE	17
30	SSE	25	SSE	25	SSE	25	SE	25	SE	27	SE	27
31	SSE	30	SSE	21	SSE	22	SSE	23	SSE	21	SSE	21
Moy.		18,8		17,5		18,9		17,3		17,6		18,3

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	NNE	15	NNE	9	N	9	N	8	N	8	N	9
2	WNW	62	WNW	62	WNW	67	WNW	57	WNW	47	WNW	38
3	WSW	29	WSW	24	WSW	24	WSW	22	SW	22	SSW	19
4	S	28	S	29	SSE	29	SSE	30	SSE	27	SSE	26
5	SSE	42	SSE	46	SSE	43	SSE	46	SSE	50	SSE	41
6	SSE	28	SSE	35	SSE	32	SSE	29	SSE	25	SSE	25
7	WSW	8	WSW	5	E	9	SE	13	SE	17	SE	14
8	ESE	18	E	20	ESE	23	ESE	18	ESE	17	ESE	20
9	SSE	34	SSE	36	SSE	38	SSE	33	SSE	33	SSE	33
10	W	7	NW	6	NNW	9	Var.	6	NW	12	NE	11
11	NNW	27	NNW	28	NNW	26	N	20	N	18	N	15
12	N	8	E	12	E	13	E	10	E	12	E	12
13	ENE	11	ENE	9	ENE	16	ENE	18	ENE	20	ENE	22
14	ENE	12	NE	9	NE	7	NE	6	NE	9	NE	5
15	ENE	19	ENE	21	E	20	E	22	ESE	19	ESE	18
16	SSE	32	SSE	34	SSE	34	SSE	24	SSE	29	SSE	29
17	NE	2	NE	1	NNE	6	N	8	ENE	11	E	11
18	ENE	14	ENE	17	ENE	21	E	16	E	15	ESE	19
19	SSE	28	SSE	28	SE	22	SE	28	SE	31	SE	36
20	SE	8	ESE	10	E	21	ENE	20	ENE	21	ENE	7
21	N	23	N	20	N	23	N	21	N	21	N	16
22	WNW	24	WNW	22	NW	25	NW	24	WNW	19	NW	16
23	SSW	11	SSW	13	S	10	S	11	S	18	S	16
24	WSW	6	W	5	Var.	9	E	9	E	19	SSE	20
25	SSE	24	SSE	27	SSE	27	SSE	23	SSE	28	SE	28
26	SSE	37	SSE	43	SSE	36	SSE	32	SSE	37	SSE	34
27	SSE	26	SSE	27	SSE	29	SSE	27	SSE	27	SSE	28
28	S	24	SSE	24	SSE	29	SSE	26	SSE	22	SSE	23
29	SSE	20	SSE	21	SSE	22	SE	22	SE	22	SE	22
30	SSE	28	SSE	32	SSE	34	SE	34	SE	35	SE	37
31	SSE	36	SSE	35	SE	30	SE	30	SE	26	SE	30
Moy.		22,3		22,9		24,0		22,3		23,1		21,9

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 26	ENE 26	ENE 19	E 12	ENE 12	NNE 17
2	WNW 50	WNW 65	WNW 61	WNW 58	WNW 66	WNW 61
3	WSW 21	WSW 26	WSW 30	WSW 34	WNW 32	WSW 31
4	SSE 18	S 18	SSW 24	SSW 24	SSW 26	SSW 32
5	SSE 23	SSE 30	SSE 33	SSE 32	SSE 36	SSE 44
6	S 24	S 27	S 26	S 26	S 26	S 28
7	SSE 13	S 13	SSW 18	SW 11	SW 15	SW 12
8	E 14	E 12	E 14	SE 14	SE 14	SE 15
9	SSE 29	SSE 28	SSE 35	SSE 43	SSE 39	SSE 37
10	WSW 10	SSW 13	SSE 17	SSW 19	WSW 14	SW 13
11	NNE 18	N 16	N 22	NNW 24	NNW 24	NNW 28
12	NNW 4	NNW 5	NNW 8	NNW 7	NNW 6	NNW 2
13	E 7	E 8	ESE 11	ESE 9	E 11	ENE 17
14	ENE 6	ENE 8	ENE 9	ENE 8	ENE 10	ENE 11
15	N 4	NNE 9	NE 15	ENE 14	ENE 16	ENE 22
16	SE 22	SSE 27	SSE 35	SSE 37	SSE 35	SSE 33
17	SSE 3	SSE 3	SSE 6	ESE 8	E 8	ESE 4
18	ESE 8	ESE 12	ESE 16	ESE 17	ESE 15	ESE 12
19	SE 11	ESE 17	SE 20	SE 22	SE 23	SE 30
20	ESE 13	SE 20	SE 19	SE 16	SE 12	SE 13
21	NNE 19	NNE 18	N 18	N 18	N 22	N 25
22	WNW 14	WNW 20	WNW 24	WNW 26	WNW 26	WNW 25
23	W 9	W 9	W 8	W 5	WSW 6	SSW 8
24	S 7	SSW 8	SSW 9	SSW 6	SSW 8	WSW 4
25	SSE 14	SSE 15	SSE 23	SSE 22	SSE 25	SSE 23
26	SE 21	SSE 33	SSE 29	SSE 40	SSE 41	SSE 42
27	SSE 20	SSE 26	SSE 28	SSE 27	SSE 26	SSE 25
28	S 23	S 25	SSE 31	SSE 30	SSE 23	SSE 25
29	SSE 17	SSE 19	SSE 18	SSE 18	SSE 19	SSE 20
30	SE 30	SSE 34	SSE 34	SSE 35	SSE 29	SSE 30
31	SE 20	SE 24	SE 31	SSE 40	SSE 35	SSE 36
Moy.	16,7	19,8	22,3	22,6	22,6	23,4

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

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	,, ...	,, ...	10	,, ...	K ...	9 C	...	,, ...	1	,, ..	,, ...	10	,, ...	8,6
2	,, ...	10	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	4 0
3	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,1
4	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0.0
5	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	K ...	2	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	6	,, ...	2,6
6	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10 C SC N	...	,, ...	9	,, ...	AC AS W	9	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	9	,, ...	9,0
7	,, ...	9	,, ...	,, ...	7	,, ...	K ...	6	,, ...	,, ...	7 C	...	K ...	5 C	W	,, ...	7	,, ...	,, ...	1	,, ...	6 0
8	,, ...	3	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	9 C SC	...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	7.3
9	,, ...	4	,, ...	,, ...	5	,, ...	K KC AC SW	3	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	9 C CN	SW	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 N	...	7.0
10	,, ...	7	,, ...	,, ...	10	,, ...	K KC AC ...	8	,, ...	,, ...	10 N	...	AS ...	10 SC N CN	...	,, ...	7 C	W	,, ...	10	,, ...	8,9
11	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10.0
12	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10 0
13	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10 C SC	...	,, ...	7	,, ...	,, ...	9	,, ...	9.4
14	,, ...	7	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 C SC	...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,6
15	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	1.0
16	,, ...	1	,, ...	,, ...	4	,, ...	K ...	4	,, ...	,, ...	6	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10 N	...	6,3
17	,, ...	10 N	...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 C SC CN	...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
18	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 SC	...	,, ...	10	,, ...	10.0
19	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	K ...	8 C	SSE	,, ...	8	,, ...	K ...	8 C	SE	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	6 3
20	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	K ..	4 C	...	,, ...	6	,, ...	,, ...	9 SC CCN	NW	,, ...	10 N	...	,, ...	10 N	...	8,4
21	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 N	...	,, ..	10 SC N C CS	N	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC N CN	N	,, ...	9	,, ...	,, ...	2	,, ...	8,7
22	,, ...	6	,, ...	,, ...	6	,, ...	K ...	5 C	...	,, ...	1	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	5.4
23	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10 SC	..	,, ...	10	,, ...	AC AS W	9	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	7.0
24	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1 C	...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	0 9
25	,, ...	8	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	(5)	,, ...	,, ...	2	,, ...	6 7
26	,, ...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	K ...	5	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	3.3
27	,, ...	1	,, ...	,, ...	7	,, ...	K KS ...	9	,, ...	K KC ...	9	,, ...	K ...	2	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	4,4
28	,, ...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	K KS ...	9	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	4,0
29	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,3
30	,, ...	7	,, ...	,, ...	7	,, ...	K KS ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	K ...	6	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	6 1
31	,, ...	3	,, ...	,, ...	9	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10 C SC	SSE	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	8.7
Moy.		6,3			6.8			6,5			6,7			6,1			5,4			5,1		6,1

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

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

Mai 1919.

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 −		E + W −	
	km		km	heures	km	h	km			km		km		km
1	298	N	569	40	14,2	Min. — 1 m.	18,8	S 28,5	E	384,2	—	337,4	+	182,8
2	**1038**					1 — 2	17,5	S 23,7	E	303,4	—	266,4	+	144,8
3	562	NNE	261	17	15,3	2 — 3	18,9	S 26,0	E	217,8	—	195,0	+	95,8
4	578					3 — 4	17,3	S 41,7	E	240,2	—	179,0	+	155,4
5	814	NE	107	17	6,3	4 — 5	17,6	S 39,2	E	238,6	—	183,4	+	151,4
6	618	ENE	662	47	14,1	5 — 6	18,3	S 31,8	E	272,0	—	231,4	+	143,0
7	327					6 — 7	16,7	S 30,0	E	224,2	—	193,8	+	111,4
8	401	E	495	43	11,5	7 — 8	19,8	S 17,0	E	274,2	—	261,0	+	80,4
9	666					8 — 9	22,3	S 17,8	E	324,4	—	308,0	+	98,6
10	274	ESE	924	59	15,7	9 — 10	22,6	S 7,5	E	266,4	—	262,6	+	34,8
11	459	SE	2585	118	21,9	10 — 11	22,6	S 9,8	E	334,8	—	330,0	+	49,4
12	210					11 — Midi	23,4	S 13,0	E	324,4	—	316,4	+	72,4
13	258	SSE	**5764**	**229**	25,2									
14	**180**					Midi — 1 s.	22,3	S 18,3	E	265,0	—	250,6	+	82,4
15	353	S	577	30	19,2	1 — 2	22,9	S 20,7	E	318,6	—	296,4	+	112,2
16	601					2 — 3	**24,0**	S 35,5	E	315,2	—	256,8	+	181,6
17	244	SSW	255	16	15,9	3 — 4	22,3	S 40,7	E	328,0	—	247,8	+	213,8
18	378	SW	**84**	**6**	14,0	4 — 5	23,1	S 41,0	E	378,4	—	316,8	+	245,6
19	503					5 — 6	21,9	S 41,0	E	424,2	—	322,4	+	277,0
20	345	WSW	484	25	19,4	6 — 7	18,1	S 44,7	E	373,6	—	254,0	+	272,8
21	425					7 — 8	**16,6**	S 43,8	E	361,0	—	262,2	+	249,6
22	425	W	209	19	11,0	8 — 9	17,2	S 43,6	E	371,2	—	267,8	+	257,8
23	293					9 — 10	16,9	S 42,0	E	359,8	—	275,4	+	241,4
24	290	WNW	1176	34	**34,6**	10 — 11	18,7	S 40,4	E	397,2	—	303,2	+	256,6
25	521	NW	199	9	22,1	11 — Min.	17,9	S 37,1	E	371,0	—	295,6	+	224,8
26	710													
27	604	NNW	423	30	14,1	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.						
28	584					km				km		km		km
29	506	Var.	36	4	9,0	477,7		S 31,5	E	7667,8	—	6413,4	+	3935,8
30	694													
31	651	Calme		1		Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.						
Mois	14810					km 19,9		*Matin...* W 102 heures E 270			*Nuit...* N 102 heures S 267			
								Soir... W 73 „ E 294			*Jour...* N 124 „ S 246			

Intensité de la radiation solaire : A = 100 — Puits du jardin (P.) — Évaporation (*Evaporomètre à poids*).

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.	Jours	Tempér.	P — Air	Jours	6h s.–6h m.	6h m.–12h	12h – 6h s.	Sommes
1	2,8	12,2	31,0	36,5	82,5	1	13,2	— 2,9	1	0,25	0,25	0,92	1,42
2	47,0	59,2	55,8	51,4	213,4	2	13,2	+ 1,1	2	0,80	1,80	**2,60**	**5,20**
3	48,7	59,2	57,0	49,8	**214,7**	3	13,3	— 1,2	3	0,62	1,50	2,55	4,67
4	47,0	58,1	57,0	47,0	209,1	4	13,3	— 4,9	4	0,68	1,47	2,55	4,70
5	47,6	57,5	54,2	38,7	198,0	5	13,4	— 7,7	5	0,87	1,55	2,40	4,82
6	11,1	8,3	25,4	21,0	65,8	6	13,3	— 7,4	6	1,38	0,73	1,10	3,21
7	39,8	52,0	50,3	14,4	156,5	7	13,3	— 11,9	7	0,62	1,32	1,83	3,77
8	43,7	61,9	41,5	21,6	168,7	8	13,5	— 11,8	8	0,50	0,98	1,75	3,23
9	44,8	55,8	52,5	14,9	168,0	9	13,6	— 10,6	9	0,53	1,40	2,10	4,03
10	25,4	43,1	32,6	2,8	103,9	10	13,6	— 9,7	10	0,27	0,75	0,65	1,67
11	5,0	9,9	10,5	4,4	**29,8**	11	13,6	— 2,5	11	0,50	0,25	0,42	1,17
12	5,5	8,8	14,4	6,1	34,8	12	13,5	— 2,8	12	0,30	**0,07**	0,25	**0,62**
13	4,4	9,4	9,9	8,8	32,5	13	13,5	— 4,0	13	0,18	0,15	0,53	0,86
14	27,1	19,9	14,4	5,5	66,9	14	13,5	— 2,4	14	0,25	0,53	0,37	1,15
15	48,1	57,0	54,2	50,9	210,2	15	13,6	— 2,7	15	0,17	0,95	1,80	2,92
16	52,5	55,8	54,2	12,2	174,7	16	13,6	— 3,4	16	0,43	1,45	1,95	3,83
17	16,0	**2,2**	16,0	**2,2**	36,4	17	13,6	— 4,2	17	0,57	0,25	0,38	1,20
18	8,8	26,5	13,3	7,2	55,8	18	13,6	— 5,5	18	0,20	0,30	0,47	0,97
19	9,4	55,3	50,3	28,2	143,2	19	13,6	— 8,8	19	0,13	0,40	1,45	1,98
20	16,0	47,0	**66,4**	5,0	134,4	20	13,6	— 9,1	20	0,37	0,62	1,05	2,04
21	5,5	10,5	11,1	8,8	35,9	21	13,7	— 1,9	21	0,38	0,33	0,28	0,99
22	48,1	55,3	53,1	46,4	202,9	22	13,7	— 2,8	22	0,27	1,10	2,32	3,69
23	7,2	17,7	41,5	31,0	97,4	23	13,7	— 5,3	23	0,48	0,37	1,80	2,65
24	48,7	57,0	52,5	42,6	200,8	24	13,7	— 6,6	24	0,57	1,10	2,15	3,82
25	49,8	53,1	45,9	45,3	194,1	25	13,8	— 7,9	25	0,50	1,25	2,23	3,98
26	17,1	56,4	54,7	46,4	174,6	26	13,8	— 7,9	26	0,95	1,20	2,05	4,20
27	45,3	46,4	54,7	43,7	190,1	27	13,9	— 8,9	27	0,63	1,28	2,10	4,01
28	37,0	53,6	52,0	44,2	186,8	28	13,9	— 9,0	28	1,12	0,95	1,75	3,82
29	43,7	55,8	51,4	51,4	202,3	29	13,9	— 10,8	29	0,55	1,15	2,20	3,90
30	41,5	62,5	52,5	46,4	202,9	30	14,0	— 9,5	30	0,63	1,20	1,75	3,58
31	25,4	42,0	21,6	15,5	104,5	31	14,0	— 8,7	31	0,72	0,82	1,00	2,54
Moy.	29,7	**40,9**	40,4	27,4	138,4	Moy.	13,6	— 6,2	Moy.	**0,53**	0,89	**1,51**	2,92

MAI 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,10	0,15	0,66	0,39	1,30	1	0,8	10,7	0,4	—	—	—	11,9
2	0,37	1,23	2,51	1,07	5,18	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,40	0,95	2,80	1,10	**5,25**	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,30	0,90	**2,90**	0,91	5,01	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0,41	0,95	2,28	0,76	4,40	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,85	0,72	0,97	0,51	3,05	6	—	—	—	0,2	—	—	0,2
7	0,31	0,70	0,53	0,60	2,14	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,25	0,49	1,95	0,43	3,12	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,19	0,69	1,93	0,42	3,23	9	—	—	—	—	1,4	8,1	9,5
10	0,06	0,24	0,87	0,08	1,25	10	0,1	—	—	2,2	0,7	—	3,0
11	0,10	0,25	0,28	0,13	0,76	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,16	0,10	0,16	0,08	**0,50**	12	—	—	1,1	0,2	—	—	1,3
13	0,08	0,18	0,37	0,25	0,88	13	—	—	0,2	—	—	—	0,2
14	0,16	0,40	0,60	0,09	1,25	14	—	—	—	0,1	0,4	—	0,5
15	0,12	0,59	1,82	0,68	3,21	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,20	0,90	2,03	0,83	3,96	16	—	—	—	—	—	0,5	0,5
17	0,31	0,15	0,44	0,05	0,95	17	4,3	3,2	—	—	0,3	0,2	8,0
18	0,09	0,14	0,39	0,08	0,70	18	0,2	1,6	—	—	—	—	1,8
19	**0,03**	0,13	1,00	0,30	1,46	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,13	0,27	1,02	0,10	1,52	20	—	—	—	—	**12,8**	1,1	**13,9**
21	0,18	0,12	0,28	0,18	0,76	21	1,0	1,6	0,7	5,0	1,1	—	9,4
22	0,12	0,49	2,11	0,80	3,52	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,23	0,25	1,63	0,80	2,91	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,29	0,48	1,93	0,69	3,39	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,13	0,64	2,00	0,75	3,52	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,77	0,69	1,98	0,71	4,15	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,26	0,70	1,85	0,81	3,62	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,71	0,53	1,35	0,58	3,17	28	10,1	—	—	—	—	—	10,1
29	0,24	0,58	1,43	0,70	2,95	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,28	0,54	1,74	0,62	3,18	30	—	—	—	—	—	—	—
31	0,30	0,44	0,94	0,40	2,08	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	0,26	0,50	**1,38**	0,51	2,66	Som.	16,5	17,1	2,4	7,7	16,7	9,9	70,3

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — ⟨ et ⌈ vers 4h. ● la nuit et le matin jusqu'à midi. Puis le temps se dégage.
2. — ⚡ de NW: toute la nuit et la journée jusqu'à 16h, le vent souffle en tempête: puis le ciel se dégage. Le soir ∞.
3. — Très beau temps chaud.
4. — ⌓ et très beau temps chaud.
5. — Beau temps, chaud. Le soir, à 21h le ciel se charge; petites ⚡ de SSE.
6. — Temps très instable: alternatives perpétuelles de beau temps et de sombres menaces de pluie.
7. — Temps chaud, lourd. A 13h gros cumulus blancs.
8. — ⌓ un peu de brume: visibilité médiocre.
9. — ⌓ le matin. Alternatives de beau temps et de nuages menaçants. A 15h nuages orageux. A 18h G. puis à 18h 10m ⌈. A 19h 15m ⌊ tonnerre strident ● averse. ⟨ de tous côtés jusqu'à la nuit.
10. — Assez beau temps, le matin jusqu'à midi. De 12h 15m à 14h ● en cinq averses de courte durée; 14h 20m ⌈; 14h 45m averse. Le soir ⟨ dans l'Est.
11. — Nuit et matin petites ⚡ de N; temps sombre. A 17h 40m jusqu'à 19h ● bruine.
12. — Un peu de ● durant, la matinée et jusqu'à 14h.
13. — Un peu de ● jusqu'à midi. Brume assez forte, toute la journée.
14. — ● par intermittences durant l'après-midi. Brouillard, le soir, ≡ de 17h à 21h.
15. — ⌓ abondante; un peu de brume. Beau temps.
16. — ⌓ abondante le matin. Bonne visibilité durant la journée. A 20h 55m ● averse à Chang-hai.
17. — ● la nuit et le matin. Le ciel se dégage quelques instants le soir de 20h 30m à 21h puis se recouvre.
18. — Temps couvert. G. durant l'après-midi.
19. — Vent chaud, ≡ le matin jusqu'à 8h. Le ciel se dégage, le soir.
20. — Temps couvert, le matin. ● durant l'après-midi de 16h à 17h puis à 21h.
21. — ● pendant presque toute la journée. ⌒ le soir à 18h 35m.
22. — ⌓ abondante. Belle journée. Le ciel se couvre, le soir.
23. — ⌓ faible. Brume durant toute la journée. Visibilité faible.
24. — ⌓ le matin. Brume durant la journée et le soir.
25. — ⌓ faible, le matin. Bonne visibilité.
26. — Belle journée chaude.
27. — ⌓ et brume, le matin. Bonne visibilité, après midi. Beau temps, le soir.
28. — A 2h 15m ⌊ et ● puis le vent saute au NW. Beau temps, le soir.
29. — Belle journée, mais forte brume sèche ou poussière; visibilité faible.
30. — ⌓ temps nuageux; bonne visibilité. Le temps se dégage le soir.
31. — ⌓ faible. Temps couvert. ⚡ de SE pendant l'après-midi. A 17h 17m G.

JUIN 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	-	-	0,8	0,1	4,6	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,2	2,2	2,1	1,3	41,5	24,9	1,8	●	-	-	-	0,2	47,2	151,3	14
Hakodaté	-	-	24,2	-	23,4	●	-	-	-	0,6	16,7	-	-	-	-	1,9	1,2	0,5	-	-	1,7	31,4	9,1	●	0,1	2,3	6,2	●	-	3,5	122,8	17
Tôkyô	-	-	●	10,9	24,7	-	-	-	2,2	8,3	5,8	9,3	2,7	4,3	-	3,0	0,1	●	●	1,0	-	5,7	5,2	-	-	5,8	0,1	0,3	0,2	29,0	118,6	21
Nagasaki	-	-	13,2	15,1	-	-	8,2	●	3,3	1,6	8,3	23,8	57,2	0,6	22,7	27,2	0,1	0,2	●	-	9,3	17,0	-	1,3	9,1	12,0	0,4	8,6	-	-	239,8	22
Aigoun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harbin	-	5,1	6,6	-	4,8	0,5	-	-	-	●	-	-	-	23,1	17,8	-	1,8	-	●	-	7,9	0,5	4,1	0,5	-	6,9	4,6	-	0,8	-	85,0	16
Tch'ang-choen	-	3,0	-	6,7	3,9	-	0,1	-	●	39,8	-	-	4,6	22,9	-	-	-	-	6,1	1,3	-	-	-	-	5,8	7,7	-	0,9	-	-	102,8	13
Hun-choen	-	7,4	-	-	10,4	7,9	-	-	-	19,6	-	-	-	2,8	0,5	-	7,6	-	27,7	-	44,4	21,1	-	-	-	2,8	11,4	0,5	7,1	-	171,2	14
Wladi-vostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	0,8	●	6,9	-	-	-	-	27,3	86,5	-	-	-	3,8	0,8	-	-	-	-	-	24,8	1,6	-	-	33,1	15,9	-	-	-	-	291,5	11
Yuen-sau	-	●	-	●	0,1	1,1	4,1	0,7	47,1	8,0	0,5	●	0,9	●	4,0	14,9	0,8	-	0,3	-	60,3	24,8	0,5	-	3,0	69,3	4,5	-	-	-	244,9	22
Jen-tchoang	-	13,4	8,1	-	0,3	5,8	-	●	28,5	10,9	0,5	●	0,4	0,5	0,1	1,3	●	-	-	-	8,4	3,5	-	-	-	1,0	0,3	-	-	●	83,0	19
Fou-sau	-	0,3	49,2	●	0,1	-	5,3	1,8	1,3	1,6	1,6	13,2	45,7	-	3,8	3,4	0,5	-	-	-	47,0	4,0	●	●	●	13,6	-	0,5	-	-	197,9	21
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,2	-	-	0,8	9,5	-	-	-	-	39,3	4
K'ing-ti (24)	7,0	-	7,0	-	-	-	-	-	1,5	-	15,5	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	8,0	-	53,5	7
Nieou-tchoang	-	●	●	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	2,5	-	-	-	-	-	-	1,8	●	-	6,6	17,8	-	-	-	-	50,8	9
Ngan-tong	-	-	-	-	14,0	1,3	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-	-	0,8	-	-	-	35,6	-	-	-	-	-	73,2	6
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	0,5	-	1,0	-	2,0	-	-	-	-	-	34,0	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	-	-	1,8	-	-	0,5	0,8	●	42,1	10
Tong-kou	-	-	-	0,3	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	13,6	5
Tien-tsin	●	●	1,2	0,8	-	-	-	0,2	●	-	●	●	-	0,3	27,2	-	-	-	-	1,0	1,1	-	-	-	-	-	-	-	1,4	9,1	42,3	14
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	33,5	51,0	4
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	70,0	-	-	0,5	-	-	-	-	-	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,0	4
Heou-ki	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	10,9	-	-	-	-	2,0	●	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	15,2	6
Tche-fou	-	-	-	1,5	-	-	2,8	-	0,8	-	-	6,9	-	-	20,8	-	-	-	-	●	12,7	2,3	-	-	-	4,1	-	-	-	-	51,9	9
Cap NE	-	1,5	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	3,6	-	1,0	3,3	-	-	-	-	●	15,0	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	27,0	8
Cap SE	-	5,6	5,1	-	-	6,6	-	-	-	-	-	40,4	-	-	0,5	9,6	-	-	-	●	14,7	5,3	-	-	-	-	-	●	-	-	87,8	10
Ts'ing-tao	0,1	6,3	0,1	0,1	-	-	●	-	32,6	-	-	13,2	-	●	2,5	24,5	●	0,2	-	2,2	11,4	-	-	-	-	-	-	0,5	●	-	93,7	16
Tch'ong-k'ing	-	11,7	1,3	-	-	-	-	-	21,3	-	10,2	3,6	-	37,1	-	-	-	-	14,2	25,4	10,2	11,4	8,4	25,4	4,1	3,8	-	3,8	-	●	191,9	16
I tch'ang	-	48,8	1,8	-	-	-	-	-	36,1	-	-	2,5	-	-	19,3	-	2,5	29,2	1,3	99,1	38,1	12,7	23,4	30,0	9,6	-	-	1,3	10,9	-	366,6	16
Cha-che	3,6	5,4	1,8	-	-	-	-	-	-	0,1	0,6	1,7	-	0,7	-	-	8,5	0,5	3,0	48,1	10,2	21,6	18,2	19,9	-	●	0,5	5,3	4,9	18,3	172,9	20
Yo-tcheou	4,8	2,0	6,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	0,3	1,0	-	-	0,5	-	1,3	30,5	3,0	-	1,3	23,1	-	15,5	3,3	-	5,1	118,1	16
Tch'ang-cha	1,8	-	2,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-	32,0	5,6	-	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	6,1	-	-	82,3	●	184,9	10
Han-k'eou	33,5	8,4	-	2,8	-	-	-	-	-	0,3	-	31,5	-	-	-	0,5	-	5,3	●	27,9	27,9	30,5	44,4	139,7	35,6	-	0,5	21,6	21,8	25,4	457,6	18
Kieou-kiang	27,3	6,1	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,8	●	7,6	-	-	-	1,0	-	2,5	3,6	51,6	●	4,6	-	0,8	17,8	-	3,8	130,6	16
Ou-hou	53,6	-	1,0	●	-	-	-	-	-	-	13,2	3,6	-	3,6	-	-	-	-	-	0,3	88,9	16,5	77,0	32,8	38,1	-	●	3,3	16,3	30,2	378,4	16

JUIN 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	5,3	1,5	0,5	-	-	-	-	-	1,4	●	101,0	2,3	●	3,7	1,4	-	-	0,8	-	8,3	16,2	29,3	39,4	1,0	5 3	-	-	1,6	0,6	6 1	225,7	20
Tchen-kiang	6 6	-	1.3	-	-	-	-	-	2,0	-	13,5	12,4	-	2,0	●	-	-	-	-	17,0	5.1	22,9	16,3	13,0	1,3	-	-	0,8	-	9,6	123,8	15
Ou-song	17,5	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	3 3	-	-	27,4	-	0.8	-	-	-	-	-	4,8	53,3	53,6	34,3	-	-	●	30,0	26.7	253,0	13
Zi-ka-wei	19.1	2,2	1,9	0,1	-	-	-	-	-	0,2	2,0	0,5	-	17,8	9,0	0,1	-	0,7	12 8	-	6,1	13,4	87,4	30.3	12,9	-	-	25,6	20,5	45.6	308,2	20
Hang-tcheou	45,7	●	2,2	1,6	-	-	-	-	-	5.6	-	0,4	18,1	8,3	27,5	2.6	-	0.8	●	-	9,4	5,4	41,1	33,2	42,5	-	0,3	31,0	2,6	28,6	306,9	21
Cha-wei-chan	2 8	0,5	-	0 5	-	-	-	-	-	-	0,3	1,0	-	11,9	14,9	-	-	-	-	-	-	16,5	15,2	32 5	47,5	16 5	-	22,6	-	43,1	225,8	14
Gutzlaff	4,3	0,5	1,3	1 3	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	66,5	4,3	-	-	-	-	-	●	5.6	29,2	31,9	25,7	-	-	13,7	31,1	30,2	245,9	15
N. Saddle	-	●	4,1	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	20,3	24,6	-	43,4	7,6	-	-	41,9	7,6	18,5	168,0	13
Steep Island	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	22,4	22,9	-	-	-	-	-	17,3	4.6	-	15.7	-	-	●	30.0	●	112,9	12
Ning-po	23,6	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	●	41,7	35,3	-	-	-	-	-	3,0	1,5	3,3	3,3	11,2	-	6,6	37,1	5,3	178.5	14
Pei-yu-chan	3 8	5,3	8.6	2,0	0,8	-	1,5	0,3	0,8	-	1,3	-	-	0,3	1,0	13,7	7,9	0.8	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,8	2,0	15,0	5.6	71,8	19
Wen-tcheou	38,9	5,1	21 1	12,7	1,0	-	1,5	3,8	3,3	-	7,9	-	-	10,2	5,6	33,0	36,8	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	-	18,5	88,9	293,5	17
Tong yong	-	-	-	16,5	27,2	16,8	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	81,8	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218,7	7
Fou-tcheou	-	-	0.5	38,1	33,0	23,4	24,6	28,7	8,4	-	-	-	-	3,0	-	-	76,2	124,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360,4	10
Middle Dog.	1,3	6,9	-	23,6	12,7	20.6	13,2	8.1	-	-	-	-	-	2,5	-	-	36,6	96.5	27,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249,4	11
Turnabout	-	-	-	3,6	29,7	33,0	39,4	-	-	-	-	-	●	6,6	2,5	-	61,0	102,9	30,2	3,3	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315,8	12
Ockseu	-	-	-	5.1	3,8	109,7	177.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	70,6	101,6	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491,9	8
Dodd Island	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Amoy	-	2.0	0,8	18,8	9,9	13,2	12.4	32 5	26,7	-	-	-	0,8	14.0	3.0	1,0	45,5	45,2	9,9	-	2.3	0.3	-	-	-	-	-	-	6,6	-	244,9	18
Tsing-seu	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	9
Chapel Island	-	-	-	34.3	-	●	20,3	-	-	-	-	-	●	27,9	-	-	-	53.3	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,1	7
Lamocks	-	-	-	-	1.3	7,6	-	-	-	-	-	-	8.9	10,2	-	-	1,3	157,5	-	-	-	-	8,9	1.3	-	-	-	-	5,1	-	202,1	9
Swatow	0,5	-	-	-	49.3	25,4	48,0	173,7	31,7	-	-	3.3	9,6	2.5	11,7	69,1	26,2	73,7	-	8.9	9,6	9.6	7.1	-	-	-	-	-	10,2	-	569,1	18
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	3
C. Good Hope	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	15
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	13.7	37.6	-	-	●	4,3	16,5	-	-	43,2	170,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	288,2	8
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	10,2	15 2	-	-	-	10.2	19,0	-	2,5	37,9	63,2	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	172.4	9
Hongkong	3,3	-	-	0.4	-	3,3	3 7	16,9	-	-	-	19,7	64,0	48,4	3,3	22,3	45,5	0,1	5,7	0,9	-	6,1	2,4	-	-	-	-	24,1	4.7	-	271,8	18
Teng yué	-	-	-	17.3	6,3	-	3,3	-	51,0	8 4	6,6	2.3	3,0	8,6	26,2	3,6	2,5	3,3	9,4	5,3	6,9	2,0	3,0	3,6	-	4,8	2 0	4,8	22,1	3,8	211,1	24
San-choei	13,5	15,5	9 6	●	7,9	2,8	5,6	86,9	10,9	7,9	-	-	-	0,8	40,4	2,0	33,5	24,6	-	-	-	-	-	-	5,6	3.3	-	-	14,7	1,8	287,3	10
Ou-tcheou	-	-	-	2,3	8.6	4,3	9,1	8,6	13-7	4.8	-	3,3	-	●	16,5	13,2	46,7	3,0	-	-	-	0,5	-	8,4	-	-	-	-	2,0	-	145,0	16
Canton	3,8	-	-	32,0	9,6	2,3	18,5	40,4	2,3	7,6	-	-	0,5	6,1	42,4	-	56,9	9,9	-	5,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	4,8	29,7	274,9	17
Long-tcheou	9,9	10,9	-	77,5	-	-	2,5	0.5	1,8	8 6	1,0	-	2,8	33,0	31,7	77,2	2,8	-	-	-	●	-	-	-	-	-	4.3	-	-	3 0	267,5	16
Pakhoi	-	3.0	0 3	1.5	-	3,0	4,1	7,9	15.5	-	-	-	-	2,5	4,1	89,7	17,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	3,0	43,4	196.0	14
Hoi-how	3,8	28,2	-	-	-	5,1	6,9	22,1	28,4	1,8	-	-	-	36,1	4,1	23,1	-	-	-	-	15,5	-	-	-	-	-	-	-	34,0	-	209,1	12
Lamko	-	5 1	-	-	-	5,6	2.5	4.6	6,3	6,6	-	-	-	-	-	-	16,0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	7.4	55,4	10

JUIN 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700mm +

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

Valeurs notables

Grande oscillation du milieu du jour. 1,41 mm

1er minimum 752,84 à 3h 20m m.
1er maximum 53,46 „ 9h 15m m.
2me minimum 52,05 „ 4h 15m s.
2me maximum 53,33 „ 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	59,39	59,09	58,87	58,36	58,16	57,96	57,85	57,66	57,71	57,82	57,86	57,51	**59,13**
2	54,92	54,58	54,09	54,08	53,52	53,87	54,33	54,92	55,15	55,58	55,82	55,61	55,30
3	56,30	55,81	55,11	54,86	54,83	55,06	55,13	55,86	55,76	55,66	55,80	55,35	55,64
4	53,47	53,04	52,55	52,44	51,83	51,98	52,04	52,59	52,97	53,50	53,53	53,61	53,59
5	55,28	55,10	54,89	54,56	54,38	54,81	54,91	55,45	55,80	56,30	56,28	56,15	54,88
6	56,01	55,76	55,14	54,87	54,56	54,59	55,22	55,46	55,89	56,42	56,47	56,31	55,70
7	55,78	55,47	54,88	54,62	54,32	54,76	54,78	55,09	55,45	55,60	55,57	55,58	55,49
8	55,57	55,06	54,84	54,50	54,25	54,29	54,25	54,37	54,66	54,95	54,82	54,35	55,22
9	53,20	52,99	52,47	52,16	51,88	52,13	52,22	52,34	52,64	52,99	52,75	52,46	53,11
10	52,07	51,60	51,03	50,85	50,70	51,09	51,92	52,10	52,34	52,59	52,60	52,70	52,24
11	51,01	51,51	49,83	49,41	48,89	48,77	48,83	48,88	48,89	48,80	48,61	48,12	50,56
12	45,66	45,27	44,98	44,83	44,39	44,93	45,56	46,37	46,73	47,23	47,53	47,73	46,06
13	51,37	51,42	51,01	51,05	50,82	51,00	51,24	51,67	52,19	52,16	52,07	51,92	50,81
14	49,26	48,98	48,73	48,35	48,30	48,33	48,57	48,53	48,80	48,78	49,09	49,14	49,70
15	49,20	49,15	49,07	48,30	47,82	48,15	48,46	48,88	49,20	49,16	49,30	49,33	48,98
16	50,32	50,35	50,12	50,19	50,01	50,16	50,73	51,23	51,37	51,76	51,89	51,82	50,22
17	52,56	52,47	52,19	51,87	51,57	51,64	51,80	52,37	52,68	53,05	53,30	53,21	52,25
18	53,17	52,97	52,79	52,52	52,56	52,95	53,21	53,27	53,91	54,11	54,15	54,14	53,37
19	55,08	55,05	54,94	54,82	54,84	54,75	54,80	55,25	55,75	56,01	55,99	55,78	54,89
20	53,48	53,21	52,89	52,57	52,38	51,97	51,62	51,47	51,59	51,51	51,31	51,02	53,53
21	49,55	49,36	49,44	49,79	49,84	50,00	50,36	50,97	51,51	52,05	52,09	51,94	49,99
22	52,61	52,36	52,16	52,55	52,50	52,28	52,46	52,50	52,44	52,78	52,48	52,49	52,62
23	53,01	52,34	52,07	52,01	51,96	51,70	52,97	52,13	52,50	52,37	52,42	52,27	52,45
24	52,15	51,74	51,67	51,68	51,25	51,28	51,73	51,50	51,81	52,22	51,52	51,47	51,86
25	48,54	48,31	48,07	47,87	47,58	48,00	48,26	48,70	49,12	49,90	50,06	50,01	49,12
26	52,08	51,74	51,75	51,60	51,31	51,59	52,00	52,60	53,03	53,22	53,37	53,37	51,76
27	54,77	54,30	54,33	54,33	54,33	54,43	54,96	55,29	55,58	55,93	55,82	55,77	54,44
28	56,79	56,84	56,67	56,82	56,45	56,85	57,28	58,18	58,00	57,97	57,71	57,56	56,51
29	56,70	56,65	56,75	56,27	55,60	55,39	55,54	56,12	56,18	56,25	55,96	55,83	56,46
30	52,52	52,13	52,05	51,53	51,41	51,21	51,11	51,22	51,43	51,83	51,83	51,73	52,90
Moy.	53,06	52,82	52,51	52,32	52,07	52,20	52,47	52,77	53,04	53,28	53,28	53,14	52,96

JUIN 1919.

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	21,6	21,6	21,5	21,3	21,2	21,3	21,8	21,9	21,5	20,5	20,2	19,7	2,2
2	20,8	20,9	21,0	21,1	21,2	21,3	21,6	21,9	22,8	24,4	25,2	25,9	11,6
3	22,4	22,3	22,0	21,5	21,2	20,8	20,5	20,2	20,4	20,8	21,2	22,4	4,7
4	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,6	19,0	19,8	20,4	21,8	23,8	11,8
5	21,9	21,7	21,4	20,9	20,7	20,4	21,1	22,8	24,7	26,4	27,9	28,3	12,0
6	20,7	20,2	20,1	20,0	19,9	19,8	20,5	22,3	23,8	26,6	27,5	28,8	11,6
7	20,7	20,6	20,5	20,6	20,7	20,8	21,6	23,2	25,7	29,2	31,2	32,6	16,4
8	23,3	23,0	22,7	22,5	22,4	22,3	22,8	24,2	26,8	28,6	30,0	30,6	11,3
9	23,1	23,0	22,8	22,4	22,7	22,9	23,6	25,8	27,6	29,6	31,6	33,1	14,0
10	25,3	25,0	24,5	24,4	24,0	23,8	24,5	26,4	29,0	31,1	32,8	34,4	14,4
11	24,9	24,8	24,7	24,6	24,5	23,9	23,8	24,6	24,8	25,6	26,4	26,7	5,9
12	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	25,4	25,6	26,4	28,4	30,1	31,0	33,2	11,4
13	24,4	22,1	21,1	20,6	20,1	20,1	20,6	21,2	21,9	21,9	22,4	22,8	7,2
14	20,1	20,0	19,8	19,5	19,4	19,3	20,0	20,8	21,4	22,0	22,2	22,8	4,9
15	20,5	20,3	20,1	19,9	19,8	19,7	20,0	20,8	21,2	21,6	22,9	22,7	5,4
16	20,7	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	21,0	22,1	24,0	24,4	26,5	28,0	8,3
17	21,4	21,2	21,1	21,0	20,8	20,9	21,6	23,0	24,4	26,2	27,1	28,0	11,0
18	22,0	21,7	21,4	21,1	21,0	21,0	21,9	23,3	25,2	26,8	28,4	28,5	10,7
19	21,8	21,5	21,5	21,3	21,5	21,3	22,5	24,0	25,4	27,2	28,5	22,5	8,6
20	22,1	21,3	21,3	21,3	22,2	22,2	22,7	23,6	24,8	26,1	26,5	26,4	5,5
21	24,7	24,0	25,4	25,5	25,5	25,5	25,5	25,9	26,8	27,0	26,2	27,2	4,3
22	22,4	22,3	22,4	22,5	22,5	22,6	22,6	24,0	25,2	26,2	26,7	26,9	6,2
23	21,9	21,6	21,3	21,0	20,4	20,1	20,6	21,0	21,6	22,0	23,6	23,9	5,6
24	18,6	19,0	18,7	18,6	18,5	19,3	19,4	20,0	20,0	20,4	21,0	21,4	4,5
25	21,4	21,5	21,6	21,7	21,8	21,9	22,1	22,3	22,7	23,2	23,6	24,2	8,1
26	22,6	22,2	21,8	21,6	21,5	21,4	22,3	24,4	26,4	27,6	28,6	29,2	12,4
27	24,1	23,9	23,8	23,7	23,6	23,6	23,7	24,3	25,6	27,2	28,2	30,2	9,8
28	23,2	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,8	24,8	24,4	23,9	23,3	24,0	2,1
29	20,1	20,4	20,5	20,6	20,7	20,8	20,8	21,0	21,8	22,6	24,3	23,9	6,0
30	21,4	21,5	21,6	21,6	21,7	21,8	22,0	22,4	22,9	23,4	23,6	23,8	4,0
Moy.	22,06	21,87	21,74	21,61	21,57	21,54	21,97	22,92	24,03	25,10	26,01	26,53	8,40

Maximum absolu : 37,6 le 10.
Minimum absolu : 17,7 le 4.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	20,6	20,3	21,4	21,0	20,7	20,6	20,1	20,1	20,2	20,6	20,7	20,7	20,88
2	27,8	28,8	30,0	26,9	29,5	28,8	26,0	24,8	24,2	23,9	23,5	23,2	24,40
3	22,6	23,8	22,2	21,9	21,2	20,6	20,0	19,3	19,0	18,9	18,9	19,0	20,96
4	26,4	26,6	28,2	28,1	28,8	27,7	26,6	25,0	23,9	23,6	23,2	22,4	22,74
5	29,2	30,2	30,8	30,8	29,0	27,1	25,1	23,7	23,0	22,0	21,7	21,4	24,68
6	29,2	30,1	29,8	29,3	29,6	28,1	24,8	23,2	22,2	21,6	21,2	20,8	24,17
7	33,8	34,9	35,1	35,0	33,2	31,9	29,2	27,4	26,2	25,0	24,5	24,0	26,98
8	31,3	31,5	31,2	32,1	32,8	29,6	28,2	26,7	25,4	24,3	23,7	23,4	26,64
9	34,2	34,9	31,8	32,4	30,4	28,9	27,3	27,6	26,8	26,2	25,7	25,5	27,50
10	34,8	36,3	36,7	35,4	32,2	31,0	29,6	27,3	26,8	26,3	25,9	25,4	28,87
11	28,0	28,4	28,8	28,5	28,4	27,8	27,1	26,4	25,8	25,2	24,7	24,6	25,96
12	32,4	33,6	34,2	33,6	34,3	31,4	28,2	27,8	26,2	26,3	26,5	25,6	28,57
13	24,0	24,3	25,4	24,6	24,9	24,0	23,2	22,4	21,9	21,0	20,6	20,2	22,32
14	21,8	21,4	21,6	21,9	21,8	21,9	21,5	21,1	20,8	20,9	20,8	20,6	20,97
15	24,2	23,4	22,6	22,1	22,4	22,1	21,6	21,1	20,8	20,6	20,5	20,6	21,35
16	26,8	27,0	26,3	26,2	26,2	25,8	25,0	23,9	22,8	22,1	21,7	21,5	23,54
17	27,8	28,5	29,1	29,4	28,0	27,4	26,6	24,5	23,4	22,2	22,2	22,2	24,50
18	28,7	28,4	27,3	26,2	26,6	26,8	24,7	23,5	23,2	22,6	22,2	22,1	24,36
19	23,6	26,9	27,0	26,3	26,0	24,9	23,9	23,2	22,6	22,3	22,2	21,9	23,74
20	26,6	26,2	25,7	25,6	25,8	25,6	25,2	24,6	24,4	24,4	24,5	24,6	24,32
21	26,4	26,8	26,2	24,6	24,2	24,1	24,0	23,6	23,3	23,0	22,7	22,6	25,07
22	26,5	26,2	25,5	22,8	22,3	22,7	22,4	22,3	22,2	22,2	22,1	22,0	23,56
23	24,7	24,6	24,0	23,6	23,4	23,2	23,0	21,5	21,4	21,3	21,3	21,3	22,18
24	21,9	21,9	21,8	21,6	21,6	21,6	21,2	21,2	21,1	21,0	21,1	21,3	20,31
25	25,9	26,2	28,1	26,5	28,0	26,8	26,6	25,0	24,3	23,5	23,5	22,8	23,97
26	30,4	32,1	31,9	31,3	30,6	29,5	27,6	26,2	25,6	24,8	24,5	24,2	26,18
27	30,9	31,7	32,1	29,7	28,8	27,9	26,3	25,6	25,0	24,2	23,9	23,5	26,31
28	23,8	24,0	22,8	21,9	22,0	21,6	20,8	20,0	19,5	19,3	19,2	20,0	22,41
29	23,9	24,4	22,8	22,1	22,7	23,3	23,0	22,2	21,9	21,5	21,4	21,3	22,00
30	24,1	23,8	23,4	24,0	24,2	23,6	23,4	22,9	22,7	22,5	22,4	22,1	22,78
Moy.	27,08	27,57	27,46	26,85	26,69	25,88	24,74	23,80	23,22	22,78	22,57	22,36	24,08

JUIN 1919.

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	2370	2398	2326	2329	2315	2329	2301	1972	2027	2165	2165	2233
2	2377	2426	2440	2454	2495	2509	2537	2579	2677	2858	2900	2886
3	2384	2398	2315	2342	2342	2356	2315	2245	2245	2287	2177	2204
4	2080	2072	2085	2072	2085	2072	2044	2085	2085	2182	2237	2376
5	2460	2460	2334	2237	2251	2237	2265	2334	2390	2440	2495	2621
6	2177	2135	2135	2149	2177	2121	2066	2107	2039	2052	1859	1914
7	2370	2356	2342	2370	2398	2398	2481	2635	2816	2942	2938	2984
8	2704	2704	2690	2677	2690	2677	2732	2872	3082	3096	3166	3222
9	2711	2738	2711	2669	2711	2752	2822	2935	2963	3020	3020	2865
10	3099	3099	2971	2929	2844	2816	2858	2971	3132	3189	3048	3155
11	2943	2732	2858	2802	2844	2830	2873	3014	3113	3212	3254	3226
12	3017	2937	3039	3009	3039	3024	3067	3053	3097	3067	3024	2923
13	2775	2536	2284	2167	2180	2180	2389	2389	2174	2090	2131	2174
14	2131	2090	2103	2097	2111	2097	2139	2264	2250	2375	2445	2501
15	2368	2354	2326	2312	2326	2312	2333	2375	2389	2431	2487	2487
16	2431	2431	2438	2438	2431	2431	2487	2557	2669	2613	2754	2669
17	2341	2341	2341	2368	2368	2410	2452	2578	2550	2368	2480	2578
18	2613	2557	2529	2487	2487	2487	2543	2571	2432	2446	2683	2724
19	2571	2515	2543	2515	2571	2529	2641	2711	2669	2690	2697	2704
20	2565	2440	2440	2454	2613	2607	2649	2718	2816	2766	2738	2711
21	2881	2911	2897	2866	2866	2874	2903	2967	2939	3037	3135	3249
22	2648	2662	2676	2690	2718	2732	2760	2738	2766	2780	2794	2893
23	2592	2550	2508	2480	2382	2341	2382	2452	2515	2585	2724	2738
24	2103	2131	2062	2021	1994	2103	2076	2103	2229	2327	2382	2410
25	2564	2585	2599	2641	2669	2683	2683	2711	2761	2860	2903	3017
26	2585	2571	2543	2529	2529	2543	2634	2732	2746	2802	2887	2830
27	2836	2794	2808	2794	2822	2822	2836	2921	3034	2627	2585	2844
28	2760	2732	2732	2760	2760	2788	2802	2872	2690	2844	2635	2516
29	2295	2349	2356	2370	2398	2398	2454	2481	2558	2621	2607	2654
30	2481	2509	2543	2557	2585	2627	2655	2724	2780	2836	2907	2963
Moy.	2544	2517	2499	**2486**	2500	2503	2539	2589	2621	2654	2675	**2709**

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	2356	2275	2281	2336	2308	2295	2267	2295	2281	2322	2336	2363	2277
2	2977	2697	2935	2808	2752	2585	2697	2697	2635	2635	2440	2412	2642
3	2177	2287	2190	2196	2182	2190	2121	2121	2039	2066	2066	2080	2222
4	2585	2613	2564	2522	2550	2536	2578	2732	2494	2418	2196	2321	2316
5	2635	2468	2473	2418	2390	2390	2293	2426	2509	2468	2398	2259	2402
6	1804	1900	1831	1741	1975	2251	2370	2412	2384	2454	2412	2356	**2118**
7	2914	2495	2265	2724	3005	2963	2879	2816	2774	2774	2788	2788	2675
8	3040	3110	2822	3161	2836	2766	2949	2963	2879	2822	2752	2738	2881
9	2655	2690	2844	3028	3141	3212	2943	3085	3028	3070	3028	3056	2904
10	2788	2774	2957	2824	2866	2915	2690	2746	2746	2760	2774	2971	2913
11	3226	**3334**	3235	3192	3159	3088	3116	3073	3017	2931	2917	2946	**3039**
12	3024	2854	2747	2832	2890	3333	2952	2923	2967	2889	2832	2676	2967
13	2188	2243	2271	2243	2264	2313	2313	2257	2313	2229	2202	2259	2273
14	2543	2550	2564	2634	2592	2606	2564	2452	2382	2482	2375	2347	2362
15	2473	2543	2515	2522	2452	2410	2382	2424	2417	2417	2403	2417	2411
16	2613	2711	2627	2515	2459	2431	2613	2368	2410	2424	2382	2382	2512
17	2494	2536	2257	2174	2452	2718	2901	2830	2690	2543	2585	2613	2499
18	2543	2606	2452	2606	2676	2662	2687	2599	2669	2655	2613	2599	2580
19	2760	2746	2599	2697	2669	2655	2585	2593	2537	2579	2551	2509	2618
20	2669	2752	2816	2844	2830	2760	2746	2746	2788	2816	2858	2873	2709
21	3206	3220	3277	2967	2838	2740	2782	2683	2704	2704	2662	2676	2916
22	2929	2929	2971	2662	2662	2662	2648	2634	2620	2620	2606	2592	2725
23	2724	2620	2564	2564	2578	2550	2522	2606	2592	2704	2536	2522	2555
24	2396	2466	2480	2494	2494	2494	2480	2508	2494	2480	2494	2522	2323
25	2974	2832	2917	2761	2732	2676	2634	2564	2627	2655	2641	2627	2722
26	2788	2760	2718	2648	2887	2732	2915	2929	2865	2780	2836	2822	2734
27	2627	2808	2865	2836	2780	2641	2780	2914	2914	2537	2607	2774	2784
28	2593	2579	2481	2551	2551	2537	2391	2253	2212	2184	2171	2281	2570
29	2732	2621	2635	2537	2565	2565	2537	2509	2481	2468	2481	2454	2505
30	2999	2915	2901	2929	2999	2830	2788	2732	2718	2718	2704	2648	2752
Moy.	2681	2664	2635	2632	2651	2650	2637	2630	2606	2587	2555	2563	2597

Juin 1919.

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

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

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

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

JUIN 1919.

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

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	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	10,0
2	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	C SC ...	,, ...	9	,, ...	K ...	5	C ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	6	,, ...	8 3
3	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	C SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	C SC ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10 0
4	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC S CN ...	,, ...	9	,, ...	K W	6	C ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	9,0
5	,, ...	2	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	KS AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	7	,, ...	8,4
6	,, ...	7	,, ...	,, ...	8	,, ...	K ...	8	,, ...	,, ...	5	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	9	,, ...	6.4
7	,, ...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	K ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	K ...	6	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8.7
8	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	(5)	,, ...	,, ...	0	,, ...	7,1
9	,, ...	7	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	4	C ...	,, ...	8	,, ...	AS ...	10	SC N CN ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,0
10	,, ...	7	,, ...	,, ...	9	,, ...	K WNW	7	,, ...	,, ...	5	,, ...	AS ...	9	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,1
11	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10.0
12	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	K KC W	5	C W	,, ...	10	N ...	,, ...	4	,, ...	8,3
13	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	C SC N	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	9.6
14	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC N CN ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	10,0
15	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	10.0
16	,, ...	8	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	C ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,4
17	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	K ...	9	C ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	0	,, ...	7,6
18	,, ...	9	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	K W	9	C ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	10	N ...	8,6
19	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	K ...	9	CN ...	,, ...	10	,, ...	K ...	9	C E	,, ...	7	,, ...	,, ...	1	,, ...	7 7
20	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	9,9
21	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10.0
22	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	9.9
23	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10.0
24	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10 0
25	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	9	,, ...	K ...	9	C W	,, ...	5	,, ...	,, ...	1	,, ...	7.7
26	,, ...	7	,, ...	,, ...	6	,, ...	K AC AS W	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	K AC AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	8,6
27	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,4
28	AC ...	9	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	9,9
29	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	3	,, ...	8.9
30	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10 0
Moy.		9,1			9.3			9,4			9,2			8,8			9,1			7,9		9.0

1e décade: 8.4 — 2e décade: 9,1 — 3e décade: 9.4

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

JUIN 1919.

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 −		E + W −	
	km		km	heures	km	h	km				km		km		km
1	704	N	136	20	6,8	Min. — 1 m.	14,8	S	52,3	E	221,0	—	136,2	+	174,8
2	417					1 — 2	14,1	S	52,5	E	204,8	—	125,6	+	162,2
3	270	NNE	142	12	11,8	2 — 3	14,8	S	53,1	E	218,6	—	131,4	+	177,2
4	234					3 — 4	14,6	S	53,2	E	222,4	—	131,6	+	179,2
5	399	NE	156	14	11,1	4 — 5	14,2	S	53,4	E	212,2	—	126,0	+	170,6
6	432					5 — 6	14,5	S	41,0	E	230,2	—	143,8	+	179,4
7	283	ENE	1330	68	19,6	6 — 7	13,3	S	41,5	E	209,4	—	155,4	+	138,6
8	271					7 — 8	13,6	S	34,5	E	187,2	—	153,0	+	105,0
9	272	E	1151	76	15,1	8 — 9	15,1	S	26,4	E	169,2	—	135,8	+	100,4
10	304					9 — 10	15,8	S	24,5	E	190,2	—	172,2	+	78,2
11	334	ESE	1689	111	15,2	10 — 11	16,3	S	21,8	E	194,4	—	182,6	+	72,0
12	740					11 — Midi	17,8	S	14,2	E	200,4	—	194,2	+	48,8
13	415	SE	1239	63	19,7										
14	461					Midi — 1 s.	17,2	S	17,3	E	169,6	—	162,0	+	49,8
15	268	SSE	1906	114	16,7	1 — 2	18,6	S	30,5	E	171,8	—	148,2	+	87,2
16	288					2 — 3	20,0	S	14,9	E	145,2	—	131,6	+	60,4
17	253	S	412	29	14,2	3 — 4	17,7	S	25,2	E	141,2	—	127,8	+	59,6
18	379					4 — 5	19,7	S	57,8	E	192,0	—	103,2	+	162,0
19	358	SSW	681	40	17,0	5 — 6	19,6	S	65,0	E	189,0	—	79,6	+	170,8
20	632					6 — 7	17,8	S	57,2	E	177,4	—	95,2	+	149,6
21	522	SW	338	19	17,8	7 — 8	15,4	S	59,9	E	194,0	—	96,6	+	168,2
22	228					8 — 9	15,3	S	61,9	E	225,6	—	107,0	+	199,0
23	657	WSW	608	46	13,2	9 — 10	14,6	S	51,1	E	187,4	—	116,4	+	146,0
24	640					10 — 11	16,0	S	54,8	E	185,8	—	104,8	+	151,8
25	549	W	519	26	20,0	11 — Min.	15,1	S	49,2	E	195,8	—	126,6	+	148,8
26	294														
27	175	NW	294	19	15,5										
28	308					Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
29	300	NNW	262	22	11,9	km 385,9		S	44,6	E	km 4634,8	—	km 3186,8	+	km 3139,0
30	192														
		Var.	5	1	5,0										
		Calme		2		Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.							
Mois	11579					km 16,1		*Matin.* W 122 heures		E 237	*Nuit...* N 126 heures			S 232	
								Soir ... 113 „		245	*Jour...* 118 „			241	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100 — PUITS DU JARDIN (P.) — ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.	Jours	Tempér.	P — Air	Jours	6h s.–6h m.	6h m.–12h	12h – 6h s.	Sommes
1	10,5	11,1	11,6	8,8	42,0	1	14,0	— 6,9	1	0,67	1,20	0,25	2,12
2	13,3	28,2	32,1	51,4	125,0	2	14,0	— 10,4	2	0,08	0,22	1,55	1,85
3	6,6	8,3	27,1	6,1	48,1	3	14,0	— 7,0	3	0,50	0,35	0,62	1,47
4	11,6	16,6	37,0	38,7	103,9	4	14,0	— 8,7	4	0,25	0,35	1,50	2,10
5	32,6	39,8	53,1	23,8	149,3	5	14,0	— 10,7	5	0,75	0,90	2,03	3,68
6	35,4	58,6	56,4	50,9	201,3	6	14,1	— 10,1	6	0,67	1,43	2,37	4,47
7	47,6	55,3	55,3	32,1	190,3	7	14,2	— 12,8	7	0,38	1,07	1,50	2,95
8	29,9	40,4	38,7	52,0	161,0	8	14,2	— 12,4	8	0,57	0,73	1,60	2,90
9	42,6	54,7	51,4	2,8	151,5	9	14,2	— 13,3	9	0,40	1,12	1,80	3,32
10	29,3	51,4	54,2	17,1	152,0	10	14,2	— 14,7	10	0,45	1,28	2,00	3,73
11	6,1	15,5	25,4	14,4	61,4	11	14,2	— 11,8	11	0,75	0,12	0,73	1,60
12	13,8	34,8	32,6	45,9	127,1	12	14,2	— 14,4	12	0,58	1,30	2,87	4,75
13	15,5	15,5	17,7	22,1	70,8	13	14,2	— 8,1	13	1,27	0,60	0,88	2,75
14	5,5	12,2	1,7	3,3	22,7	14	14,2	— 6,8	14	0,45	0,18	0,25	0,88
15	9,4	18,8	12,7	20,5	61,4	15	14,2	— 7,1	15	0,15	0,10	0,37	0,62
16	35,9	35,9	24,3	15,5	111,6	16	14,3	— 9,2	16	0,08	0,60	1,05	1,73
17	22,7	39,8	32,1	17,1	111,7	17	14,4	— 10,1	17	0,33	0,75	1,55	2,63
18	47,0	57,0	34,3	28,8	167,1	18	14,4	— 10,0	18	0,20	0,70	1,25	2,15
19	37,0	55,3	58,6	27,6	178,5	19	14,4	— 9,3	19	0,30	0,55	0,88	1,73
20	21,6	35,4	20,5	11,6	89,1	20	14,4	— 9,9	20	0,39	0,57	0,77	1,64
21	16,6	7,7	14,9	7,7	46,9	21	14,4	— 10,7	21	0,80	0,48	0,38	1,66
22	33,2	26,0	15,5	2,8	77,5	22	14,4	— 9,2	22	0,25	0,55	0,90	1,70
23	10,5	31,5	25,4	3,3	70,7	23	14,4	— 7,8	23	0,12	0,17	0,62	0,91
24	6,1	21,6	13,3	6,1	47,1	24	14,4	— 6,1	24	0,28	0,13	1,00	1,41
25	7,2	7,7	29,3	37,6	81,8	25	14,5	— 9,5	25	0,12	0,07	1,30	1,49
26	47,0	38,7	58,6	19,9	164,2	26	14,5	— 11,7	26	0,50	0,80	1,78	3,08
27	16,0	54,7	45,9	17,1	133,7	27	14,5	— 11,8	27	0,43	0,70	1,60	2,73
28	5,5	7,2	14,4	9,4	36,5	28	14,6	— 7,8	28	0,50	0,25	0,30	1,05
29	7,7	27,1	17,7	12,7	65,2	29	14,7	— 7,3	29	0,10	0,13	0,32	0,55
30	5,0	6,1	2,8	5,0	18,9	30	14,7	— 8,1	30	0,12	— 0,07	0,20	0,25
Moy.	21,0	30,4	30,5	20,4	102,3	Moy.	14,3	— 9,8	Moy.	0,41	0,58	1,14	2,13

JUIN 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,31	0,40	0,17	0,05	0,93	1	—	—	10,7	0,7	1,4	6,3	19,1
2	0,09	0,11	0,97	0,51	1,68	2	1,7	0,5	—	—	—	—	2,2
3	0,23	0,18	0,59	0,17	1,17	3	—	1,9	—	—	—	—	1,9
4	0,18	0,14	1,03	0,62	1,97	4	0,1	—	—	—	—	—	0,1
5	0,59	0,36	1,65	0,51	3,11	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,30	0,63	2,23	0,56	3,72	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,16	0,40	2,05	0,69	3,30	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,13	0,28	1,29	0,56	2,26	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,16	0,48	1,72	0,41	2,77	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,29	0,58	2,22	0,98	4,07	10	—	—	—	—	—	0,2	0,2
11	0,34	0,11	0,45	0,30	1,20	11	—	1,4	0,6	—	—	—	2,0
12	0,33	0,77	2,51	0,89	**4,50**	12	—	—	—	—	0,5	—	0,5
13	0,63	0,47	0,90	0,05	2,05	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,30	0,18	0,14	0,06	0,68	14	—	—	0,2	13,8	3,8	—	17,8
15	0,11	0,13	0,32	0,11	0,67	15	1,6	5,8	—	0,6	0,8	0,2	9,0
16	0,06	0,23	1,06	0,35	1,70	16	—	0,1	—	—	—	—	0,1
17	0,18	0,36	1,42	0,42	2,38	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,08	0,32	1,07	0,37	1,84	18	—	—	—	—	0,5	0,2	0,7
19	0,09	0,27	0,58	0,16	1,10	19	—	—	12,6	0,2	—	—	12,8
20	0,29	0,27	0,65	0,36	1,57	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,53	0,48	0,30	0,19	1,50	21	—	—	0,8	2,3	0,1	2,9	6,1
22	0,08	0,26	0,41	0,06	0,81	22	—	—	1,0	3,6	1,0	7,8	13,4
23	0,06	0,12	0,36	**0,03**	0,57	23	13,6	6,6	2,4	—	28,3	**36,5**	**87,4**
24	0,14	0,21	0,12	0,07	0,54	24	18,2	0,8	3,8	2,9	2,8	1,8	30,3
25	**0,03**	0,08	0,68	0,67	1,46	25	0,9	6,2	5,8	—	—	—	12,9
26	0,21	0,44	1,50	0,57	2,72	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,14	0,36	1,33	0,45	2,28	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,15	0,20	0,25	**0,03**	0,63	28	—	—	3,0	9,0	11,9	1,7	25,6
29	0,06	0,07	0,20	0,12	0,45	29	3,9	13,6	0,2	2,8	—	—	20,5
30	0,10	0,02	0,05	0,08	**0,25**	30	12,3	15,3	7,7	10,3	—	—	45,6
Moy.	**0,21**	0,30	**0,94**	0,35	1,80	Som.	52,3	52,2	48,8	**46,2**	51,1	**57,6**	308,2

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Temps couvert. Petites ⚡ de SE. 8h 10m ◑ pluie fine, puis averse; 9h 32m nouvelle averse. Les rafales continuent après-midi.
2. — Un peu de ●, le matin jusqu'à 8h. Brume toute la matinée.
3. — Brume et ● le matin. G. le soir, vers 19h.
4. — Brume forte, temps humide, bouché.
5. — ⊸ faible: le ciel dégagé, le matin et le soir, est couvert durant la journée.
6. — ⊸ temps nuageux, mais beau et chaud. Bonne visibilité.
7. — ⊸ assez forte; temps couvert, se dégageant un peu après midi et devenant très chaud.
8. — ⊸ visibilité très faible: journée chaude. Nuages orageux au NW dans l'après-midi. Beau temps, le soir.
9. — ⊸ beau temps, le matin. G. à 15h 30m ● vers 16h (averses à Chang-hai).
10. — ⊸ faible: formations orageuses dès le matin à l'horizon: ⌈ à 15h dans le NW.
11. — ● averses, la nuit et le matin; un peu après 5h. ⌈ lointain, puis petite pluie.
12. — Temps couvert et chaud. Fortes ⚡ de SW dans l'après-midi. A 18h 40m G. puis petite pluie ●.
13. — Les rafales continuent mais ⚡ du NW pendant la nuit et une bonne partie de la journée.
14. — Brume. ● à partir de 10h, mais surtout durant toute l'après-midi.
15. — Fortes ⚡ d'ENE pendant la nuit. Petite ● intermittente pendant l'après-midi.
16. — Temps couvert. Visibilité médiocre.
17. — ⊸ faible, le matin. Le ciel se dégage enfin vers 19h.
18. — ⊸ abondante. Assez beau temps, le matin. ⌈ vers 13h 25m, au NW. Un peu de pluie ● à 15h 30m pendant dix minutes; puis de nouveau à 20h 20m.
19. — Temps pluvieux ● et brumeux, le matin jusqu'à midi. Le ciel se dégage, mais reste encore très brumeux, le soir.
20. — ⊸ faible le matin. ● à 13h 40m, puis G. de temps en temps, dans l'après-midi. Le ciel se dégage un peu après 21h.
21. — ⚡ de SE pendant la nuit. G. et ● par intermittences, toute la journée.
22. — Après quelques éclaircies de 6h à 9h. G. et ● par intermittences, toute la journée.
23. — Brume, matin et soir. A 17h 55m l'horizon W et N devient noir. 18h 4m un grain passe. ● pluie torrentielle. Le vent passe au NW puis vire à l'E.
24. — ● durant la nuit, puis toute la journée.
25. — ● toute la matinée. Après midi le temps se dégage graduellement et devient très beau le soir. A 21h ≺ dans le sud.
26. — ⊸ abondante. Bonne visibilité. Orages et brumes dans le sud.
27. — Temps brumeux, le matin; couvert ou très nuageux, toute la journée.
28. — ⊸ ● à partir de 8h, et tout le reste du jour.
29. — ● toute la journée, jusqu'à 19h, malgré quelques éclaircies de courte durée. Beau ciel étoilé, à 20h 30m.
30. — ● toute la journée, jusqu'à 18h. Brume, matin et soir.

REVUE DU TROISIÈME TRIMESTRE DE 1919.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

JUILLET 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	754,74	748,81	759,62	753,87	751,35	755,88	746,20	758,79	731,69	762,61
Température.	26°31	19,4	34,3	26,90	24,55	29,24	19,30	36,82	15,9	38,9
Humidité relative.	86,2	53	100	84,2	76,6	89,9	50,0	98,8	37	100
Richesse hygrométrique.	2971	2229	3434	3005	2641	3295	2065	3853	1337	4438
Vitesse du vent (km. par heure).	16,1	0	50	20,2	12,5	28,0	0,2	61,6	0,0	112,0
Direction résultante du vent.	S 54°7 E			S 38°6 E	S 7°1 E	N 83°0 E				
Nébulosité.	7,6			6,4	3,9	8,6				
Evaporation (sommes).	57,24	0,20	4,45	87,34	48,17	149,47	0,75	5,11	0,08	9,20
Nombre de jours de pluie.	15			11	3	22				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	288,4			150,2	3,0	305,7				

AOÛT 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	754,66	743,45	760,79	754,86	752,74	756,48	747,35	759,91	739,57	763,91
Température.	26,99	20,2	34,9	26,83	24,69	28,54	19,44	36,11	16,1	39,4
Humidité relative.	82,6	44	100	84,3	77,0	88,6	49,3	99,0	34	100
Richesse hygrométrique.	2954	2103	3720	2986	2607	3340	2079	3831	1423	4310
Vitesse du vent (km. par heure).	22,6	3	54	19,1	13,3	28,5	0,2	60,2	0,0	101,0
Direction résultante du vent.	S 89°7 E			S 59°2 E	S 27°4 E	N 67°7 W				
Nébulosité.	6,0			5,7	3,3	8,6				
Evaporation (sommes).	76,59	0,98	4,58	83,64	51,67	123,31	0,80	4,83	0,00	10,56
Nombre de jours de pluie.	10			11	4	21				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	91,7			145,3	12,4	343,3				

SEPTEMBRE 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	759,42	743,27	766,62	759,57	757,63	761,45	751,55	766,01	739,12	769,26
Température.	22°34	10,7	35,8	22°80	21,00	24,75	13,59	33,45	6,8	37,7
Humidité relative.	77,4	23	99	83,0	75,7	89,5	39,7	99,1	23	100
Richesse hygrométrique.	2091	794	3667	2301	1951	2726	1241	3334	538	3746
Vitesse du vent (km. par heure).	17,5	0	60	17,5	13,2	22,5	0,2	52,0	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 39°3 E			N 43°8 E	S 75°4 E	N 14°6 W				
Nébulosité.	5,9			6,4	3,9	8,2				
Evaporation (sommes).	82,65	0,90	5,20	72,82	51,65	122,52	0,62	4,71	0,08	8,73
Nombre de jours de pluie.	10			12	2	17				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	56,4			114,7	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. „ „ forte „ „ „ „
N° 4. Moyenne générale du mois pour 46 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 46 ans.
N° 6. „ „ „ forte „ „
N° 7. Moyenne des 46 min. absolus des 46 ans.
N° 8. Moyenne de 46 max. absolus des 46 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 46 ans.
N° 10. „ „ forte „ „ „

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1919 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	Som.	Cas.
Némuro	8.8	-	-	-	-	3,6	1,2	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	1,4	1,0	-	0,1	-	-	-	-	-	0,2	60,8	43,3	4,0	0,4	11,3	139,1	13
Hakodaté	-	-	-	8,1	-	9,4	1,8	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0,1	0,1	-	-	0.0	0,0	0,0	0,0	-	17,1	0,1		0,5	24,1	61,3	16
Tôkyô	0,6	5,3	2,8	1,6	-	2,2	10,9	0 2	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	4,0	33,1	0,0	-	-	-	-	-	0,5	4,2	3,0	69,9	36,9	2,3	177 5	18
Nagasaki	47,5	47,4	41,0	28,7	1,2	-	27,3	47,6	-	0,6	3,6	0,1	-	-	-	-	0 0	0,0	23.6	3,7	0,1	0,0	-	-	0,0	0,0	1,1	-	-	-	0,9	274.4	20
Aigoun	-	12,7	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	1,5	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	44.2	6
Harbin	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1.5	-	-	-	-	-	0,5	-	-	6,1	43,2	-	-	-	49,3	21,3	124,5	8
Tch'ang-choen	-	0.0	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	0,1	-	-	88,4	-	105,1	7
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	0,3	-	-	-	12,2	21,9	3
Wladi-vostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	-	2.1	-	5,7	-	-	-	1,1	1,9	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	3,8	-	-	-	3 3	31,9	8
Yuen-san	-	0,1	2,9	0,0	1,1	0.5	1,5	-	-	-	0,0	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	0,0	-	-	-	11,3	10
Jen-tchoang	0,0	-	0,6	6,7	48,0	97,2	0,2	-	-	-	-	0.3	-	0,7	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	30,2	-	-	-	-	184,2	10
Fou-san	6,5	6,1	59,4	61,7	4,7	0.4	6,1	-	-	-	0,0	16,6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	13,6	-	-	-	-	175 7	12
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,4	71,8	3
K'ing-ti (24)	1.0	-	-	-	-	-	-	●	-	7.5	1.5	7,5	6,0	-	24,3	31.0	-	-	3,0	6.0	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-	-	-	106,8	11
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	-	12,2	27,9	-	-	-	-	-	●	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	95,7	5
Ngan-tong	-	-	-	-	-	6,9	7,1	-	-	-	-	-	2,5	2,5	22,9	6,3	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,7	7
Ts'ing-wang-tao	2,0	-	-	-	-	-	30,5	1,3	0,3	-	-	-	4,3	14,5	19,6	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	13,7	-	-	4,6	8,6	99,4	12
Tong-kou	50.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	6.1	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	6.1	-	0,5	-	●	50.8	117,6	8
T'ien-tsin	8,3	1,3	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	25.8	38,3	-	0.0	51,6	3,1	-	-	0.0	-	-	-	0,0	19,6	5.7	9,8	-	58,7	67,7	291,1	15
Ta-kou	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	3,0	-	-	-	48.8	1,6	-	-	-	-	-	-	3.7	3,0	0.2	-	-	39,6	-	107,0	9
Ta-ming fou	33,0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	18,0	2,0	-	-	10,0	-	-	-	29,0	-	13,0	3,0	-	-	14,0	157.0	10
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1.0	-	-	-	1,8	0,5	51,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,6	-	-	-	-	61,5	7
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	●	7.9	2.3	-	-	4.6	3,3	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	23,1	8
Cap NE	-	-	-	-	●	3,0	-	1,3	-	-	●	●	1,5	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	7
Cap SE	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	●	45,5	5.6	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,7	5
Ts'ing-tao	-	-	-	0,1	0,2	-	0,0	0,7	0,6	-	0.9	23,6	0,6	4,9	-	0,0	-	0,4	-	-	0,9	-	-	-	-	-	0,1	-	0,0	-	-	33,0	14
Tch'ong-k'ing	34,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	-	-	-	25,9	44,4	1,8	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	119,1	6
I tch'ang	3,0	-	-	-	-	-	2.5	-	38,1	4,1	-	8.4	22,1	-	-	1,0	-	2,5	40,6	16,0	67,3	4,6	●	45,7	20,3	-	10,2	5,6	1,3	25,4	-	318,7	19
Cha-che	25,4	-	0,4	-	-	-	-	-	-	9,7	0,6	24.5	1,2	-	-	-	-	2,1	9,5	6 8	37,8	0.3	3,1	38,5	19,3	23,9	18,8	61,1	0,4	-	-	283,4	18
Yo-tcheou	28,7	39,4	-	-	-	-	-	-	-	94.0	3,8	14,5	27,2	-	-	-	-	-	●	1,8	-	-	1,0	1,5	6 6	-	1,5	-	2,5	-	-	222,5	13
Tch'ang cha	14,2	18,3	-	-	-	6,6	-	-	-	-	33.5	13,2	25,4	-	-	-	-	2,3	23,4	1.0	-	-	-	-	-	-	-	2,8	18,3	1.0	-	160,0	12
Han-k'eou	21,6	6,3	-	-	-	9,6	-	-	-	33,0	-	●	19.3	-	-	-	●	22 9	1,5	0,8	●	2 5	57,9	36.8	5,6	2.5	-	-	-	-	-	220,3	16
Kieou-kiang	22,1	61,0	-	-	58,9	●	1,0	3,6	-	6.3	-	-	38,1	0,5	-	-	●	2,3	-	-	-	-	0 5	7,1	19,0	2,0	-	-	-	-	-	222,4	15
Ou-hou	3,8	3,6	●	-	1,4	21,1	●	1,8	42,4	33,5	-	-	0 4	14,7	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	6,1	-	1,8	0 3	-	-	-	-	132,2	16

JUILLET 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	0,3	-	-	-	24,5	2,0	0,0	36,9	100,5	1,2	0,1	-	7,4	5,1	-	-	-	11,5	-	0,8	0,2	-	1,7	33,7	-	2,0	0,2	-		-	-	228,1	17
Tcheu-kiang	0,3	-	-	-	4,3	13,2	●	21,8	4,3	46,0	1,3	1,8	0,3	1,3	-	-	-	-	-	-	0,3	0,8	●	21,6	1,3	-		-	-	-	-	118,6	16
Ou-song	19,3	22,1	14,5	-	-	-	22,9	20,8	5,8	62,7	10,2	1,5	-	0,8	27,0	-	-	-	-	-	●	36,1	●	4,8	-	-	-	-	-	-	-	249,4	15
Zi-ka-wei	-	19,4		1,3	0,1	10,4	84,8	14,3	38,0	26,4	0,7		37,6	0,1	-	-	-	-	-	-	50,0	-	1,2	-	1,8	-	-	-	-	2,3	-	288,4	15
Hang-tcheou	6,8	7,3	-	7,4	5,0	4,9	27,2	23,0	34,0	26,8	37,4	3,7	0,2	17,8	-	25,6	0,0	-	6,5	0,0	0,0	0,0	13,8	17,0	0,4	-	-	-	1,4	5,4	4,1	275,7	25
Cha-wei-chan	-	39,9	11,2	-	-	-	12,7	13,0	2,0	34,3	6,6	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	●	21,1	●	17,3	-	-	-	-	-	-		159,6	12
Gutzlaff	-	0,5	25,7	8,1	-	-	11,4	9,9	1,5	153,0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	-	16,3	-	-	-	-	●	-	-	257,9	11
N. Saddle	9,1	-	8,6	4,6	-	-	-	-	-	78,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,8	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	157,6	6
Steep Island	●	4,6	34,0	-	-	-	-	-	●	74,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	●	-	-	-	-	-	-	132,3	7
Ning-po	4,1	8,9	8,1	2,0	-	●	6,6	4,3	●	104,6	5,6	●	8,1	3,0	3,6	-	-	-	-	-	-	-	23,1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	196,5	16
Pei-yu-chan	9,4	1,8		0,5	0,3	-	●	1,3	●	15,7	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	●	4,6	7,1	5,1	3,6	59,6	15
Wen-tcheou	8,6	-	20,6	9,9	-	-	-	8,4	4,1	9,9	5,1	-	-	-	9,1	3,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8	10,9	11,4	2,3	2,8	0,5	-	-	107,4	15
Tong yong	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	14,3	2
Fou-tcheou	-	-	●	8,9	8,6	15,2	15,2	-	-	-	20,3	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,2	-	-	-	-	1,0	-	-	101,5	9
Middle Dog.	-	-	-	-	2,5	4,1	10,2	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,6	4
Turnabout	-	-	-	-	-	2,5	3,6	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	2
Ockseu	-	-	-	6,6	3,8	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,7	5
Dodd Island	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Amoy	-	-	-	6,6	3,8	7,1	15,2	10,9	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,5	6
Tsing-seu	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chapel Island	-	-	-		16,5	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	2
Lamocks	-	-	-	11,4	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	7,6	-	-	-	-	21,5	4
Swatow	-	-	-	31,5	11,7	21,8	3,8	22,4	16,5	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	-	-	-	-	116,9	9
Sugar Loaf	-	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	6
C. Good Hope	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Breaker Point	-	-	●	53,3	11,2	-	●	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	24,6	-	-	-	-	124,1	7
Chilang Point	-	-	-	54,6	59,7	39,4	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	27,9	16,5	25,4	-	-	246,4	8
Hongkong	-	-	25,7	96,3	121,8	43,7	2,4	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	1,5	0,3	37,7	36,4	71,1	47,8	-	-	493,6	13
Teng-yué	2,0	7,9	3,0	10,2	13,5	16,3	25,7	15,2	37,8	17,5	19,8	18,3	9,1	-	6,3	4,3	40,1	1,3	●	●	8,1	-	1,5	3,3	27,4	20,3	9,9	1,3	0,5	6,3	9,1	336,0	29
San choei	-	-	-	15,7	84,1	5,6	-	-	-	-	-	●	6,9	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	●	●	2,3	-	-	150,1	10
Ou-tcheou	-	-	●	45,2	10,7	26,7	23,9	12,4	5,3	-	-	7,4	6,1	1,5	5,1	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	●	5,1	-	-	155,0	14
Canton	1,0	-	●	7,6	135,9	52,8	1,8	7,6	2,0	-	-	-	●	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	226,2	11
Long-tcheou	1,3	●	1,5	-	-	-	0,5	3,0	-	-	-	-	-	-	1,3	4,6	9,1	32,0	62,5	13,7	0,5	10,9	2,5	4,6	-	1,3	-	10,7	-	0,5	-	160,5	18
Pakhoi	-	-	-	2,0	0,5	37,6	5,1	0,5	4,1	-	-	-	-	-	-	36,8	6,3	1,0	6,3	80,3	95,0	0,8	-	5,3	3,8	-	-	14,5	-	-	-	299,9	16
Hoi-how	-	-	-	-	6,3	-	8,4	11,9	-	-	-	-	7,4	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	9,6	-	-	●	34,5	16,5	6,1	3,0	136,5	12
Lamko	-	-	-	-	-	-	4,6	-	7,6	-	-	-	●	45,7	-	-	-	-	●	7,6	53,3	17,8	4,6	2,3	-	1,3	8,9	33,0	7,6	9,6	6,3	210,2	16

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

Valeurs notables (suite) :

1er minimum mm 754,56 à 4h 20m m.
1er maximum 55,20 „ 9h 40m m.
2me minimum 53,84 „ 4h 35m s.
2me maximum 55,16 „ 9h 20m s.

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

JUILLET 1919.

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	21,8	21,5	21,3	21,2	21,0	20,8	21,1	21,9	22,6	22,9	23,9	24,2	5,3
2	21,3	21,3	21,2	21,1	21,0	20,6	20,8	22,2	22,2	22,0	22,6	23,8	4,8
3	22,8	22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,6	23,6	24,8	26,5	26,8	27,9	7,8
4	23,2	23,3	23,4	23,6	23,7	23,8	24,0	25,5	27,0	28,8	28,2	27,4	9,5
5	25,5	25,3	25,4	25,2	25,2	25,2	25,7	27,0	27,0	29,0	30,3	31,1	8,6
6	25,6	25,0	24,8	25,1	25,4	25,6	25,7	26,9	27,6	28,9	29,5	27,5	5,6
7	24,8	24,8	24,9	25,0	25,1	25,3	23,6	23,5	24,4	24,2	22,4	22,6	6,5
8	24,0	24,2	24,3	24,3	24,3	24,4	24,7	25,4	26,4	28,0	29,0	30,2	9,0
9	24,8	24,7	24,6	24,5	24,4	24,4	24,6	24,9	25,0	25,2	25,0	25,6	4,2
10	23,2	23,0	23,0	22,9	22,2	22,3	22,3	22,4	23,2	23,6	24,2	23,8	4,3
11	22,0	21,4	21,2	20,5	20,3	**20,0**	20,4	20,8	21,4	21,6	22,6	22,4	3,4
12	22,4	22,2	22,2	22,0	21,5	21,2	21,7	23,7	25,4	27,0	28,4	29,0	11,1
13	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,4	25,7	26,7	28,8	30,8	32,2	10,7
14	24,1	24,0	24,0	24,1	24,1	24,1	24,9	25,9	27,6	29,3	30,0	31,4	9,8
15	25,5	24,9	25,0	24,7	24,5	24,4	25,0	26,4	27,7	27,5	27,9	29,8	10,0
16	24,7	24,6	24,6	24,5	24,6	24,7	24,9	25,9	27,4	29,6	31,4	32,0	9,5
17	25,1	25,0	24,9	24,9	24,8	24,6	25,0	26,1	28,0	28,9	30,8	31,7	9,6
18	25,6	25,5	25,3	25,1	24,8	24,8	25,0	26,2	27,4	29,4	31,0	32,1	10,0
19	25,0	24,9	24,8	24,8	24,7	24,4	24,8	26,5	27,7	28,3	30,1	30,6	10,1
20	25,0	24,9	24,8	24,7	24,8	24,9	25,2	26,2	28,1	27,6	29,1	31,4	9,0
21	26,0	25,9	25,8	25,7	25,6	25,6	25,8	26,9	28,3	29,6	30,0	30,2	7,8
22	21,7	21,8	22,0	22,2	22,4	22,5	23,0	24,0	25,8	27,8	29,5	29,5	**12,1**
23	24,1	24,0	23,9	23,7	23,5	23,4	24,3	25,9	27,6	28,4	28,2	31,0	10,9
24	24,0	24,2	24,0	23,9	23,8	24,0	24,6	25,6	26,8	28,0	27,4	28,3	9,5
25	25,2	24,7	24,3	24,1	24,3	24,5	24,5	26,0	27,4	28,8	29,6	31,1	8,8
26	26,3	26,1	25,9	25,7	25,6	25,7	26,1	26,9	28,9	29,6	29,9	30,6	7,9
27	26,3	26,1	26,0	25,8	25,6	25,4	25,8	27,3	28,6	29,6	31,3	32,0	8,8
28	25,3	25,1	25,0	24,8	24,4	24,2	25,0	26,6	28,2	29,6	31,1	31,4	9,9
29	24,6	24,2	23,8	23,6	23,2	23,1	23,8	25,9	27,2	28,4	28,5	29,6	8,6
30	24,5	24,4	24,2	24,1	24,0	23,9	24,3	25,4	25,4	26,8	27,3	24,8	7,1
31	24,2	24,0	23,8	23,8	23,9	24,0	24,5	25,4	27,0	28,2	29,6	28,3	7,8
Moy.	24,28	24,13	24,04	23,95	23,85	**23,82**	24,13	25,25	26,41	27,48	28,27	28,82	8,32

Minimum absolu : 19,4 le 11. Maximum absolu : 34,3 le 13.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	24,2	25,6	24,8	24,2	24,2	23,8	23,2	22,5	22,0	21,8	21,6	21,4	22,65
2	24,2	23,8	23,7	23,7	24,0	23,8	23,9	23,6	23,3	22,9	22,8	22,8	22,61
3	28,0	28,4	27,8	25,4	24,8	24,4	24,2	23,6	23,3	23,2	23,2	23,1	24,47
4	29,5	31,1	29,0	29,2	28,8	28,4	27,8	26,7	26,3	25,9	25,6	25,6	26,49
5	31,4	32,4	31,4	31,2	30,4	29,4	28,5	27,5	27,1	26,8	26,6	26,4	27,96
6	25,4	25,6	26,7	27,0	28,9	29,3	29,0	27,7	25,9	25,3	25,0	24,8	26,59
7	23,0	26,8	26,6	26,8	27,8	26,2	25,6	25,1	24,9	24,7	24,6	24,3	24,87
8	30,0	31,8	29,8	27,9	23,0	23,6	23,6	24,0	24,8	24,9	24,9	24,9	25,93
9	26,0	25,2	24,2	24,4	23,8	23,8	23,0	23,5	23,6	23,4	23,3	23,1	24,38
10	23,6	23,9	24,2	24,6	22,8	22,8	22,6	22,4	22,4	22,3	21,9	22,1	22,99
11	22,0	22,0	21,6	21,6	22,0	21,9	22,0	22,0	21,7	22,0	22,5	22,6	**21,60**
12	29,5	30,3	31,4	30,2	29,2	27,8	28,4	25,5	25,0	24,2	24,2	24,2	25,69
13	31,2	33,4	32,6	34,0	**34,3**	32,0	24,4	23,8	24,0	24,6	24,7	24,4	27,38
14	32,7	32,8	31,1	31,6	30,9	28,1	27,6	26,7	26,6	26,6	26,4	26,0	27,53
15	30,4	32,6	33,3	32,1	31,9	31,6	29,1	27,2	26,4	25,4	25,2	24,8	27,64
16	32,6	31,8	32,7	32,4	22,4	29,6	29,4	27,6	26,7	25,9	25,4	25,2	27,94
17	32,4	32,7	32,8	32,8	32,8	30,8	29,6	27,4	26,5	26,0	25,8	25,7	28,13
18	32,1	31,8	33,6	33,0	32,2	31,0	29,0	27,1	26,5	25,9	25,6	25,2	28,13
19	33,0	32,4	33,0	30,9	29,1	27,8	27,2	26,4	25,8	25,5	25,3	25,1	27,42
20	32,0	31,2	30,2	29,3	28,6	28,2	27,6	26,9	26,6	26,3	26,2	26,1	27,33
21	31,2	30,4	32,0	30,2	32,4	29,2	25,8	21,9	21,9	21,9	21,4	21,5	26,88
22	32,0	32,0	30,0	28,8	26,9	28,4	27,8	26,0	25,3	24,9	24,5	24,3	25,96
23	32,4	32,6	32,8	33,0	30,6	29,0	26,3	26,1	25,0	24,4	24,1	23,9	27,01
24	28,4	30,9	31,5	31,2	31,1	29,8	28,6	27,5	26,1	26,3	26,1	25,9	27,00
25	30,4	28,4	27,5	28,0	28,9	28,4	29,2	27,5	27,0	26,8	26,6	26,5	27,07
26	30,7	30,8	32,5	32,3	32,2	31,4	29,4	27,6	27,2	26,9	26,7	26,5	28,40
27	32,1	32,5	33,3	32,4	**32,1**	31,0	29,5	27,2	26,5	26,1	26,0	25,7	**28,51**
28	32,2	32,3	31,1	32,3	31,6	30,1	28,9	27,0	26,4	25,8	25,6	25,1	27,88
29	30,2	30,3	30,6	30,3	30,0	27,5	26,8	25,4	24,7	24,4	24,3	24,4	26,45
30	26,8	28,4	29,7	28,3	28,9	28,4	26,8	25,7	25,2	24,5	24,3	24,2	25,85
31	27,9	30,1	29,0	29,6	29,5	29,5	28,1	27,2	26,8	26,5	26,4	26,4	26,82
Moy.	29,27	**29,82**	29,69	29,31	28,91	27,97	26,87	25,69	25,21	24,91	24,73	24,59	26,31

JUILLET 1919.

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	2606	2578	2536	2536	2494	2466	2466	2466	2452	2410	2438	2341
2	2460	2460	2473	2460	2473	2404	2460	2585	2585	2613	2655	2808
3	2752	2711	2711	2697	2683	2669	2655	2690	2780	2760	2850	2963
4	2724	2780	2836	2907	2949	2963	3005	3146	3217	3273	3146	3132
5	3028	3127	3113	3070	3070	3070	3113	2830	2858	2971	2943	3014
6	3005	2929	2858	2887	2858	2844	2879	2977	2991	3020	2949	3034
7	3048	3048	3062	3062	3076	3118	2956	2928	3054	3068	2718	2746
8	2942	2984	2970	2998	2998	3012	2970	3152	3080	3208	3194	3194
9	3110	3138	3110	3096	3090	3090	3026	3082	3138	3110	2914	3090
10	2844	2802	2802	2788	2669	2669	2641	2683	2641	2599	2782	2824
11	2410	2313	2341	2229	2278	2278	2264	2305	2319	2375	2417	2501
12	2487	2557	2543	2404	2418	2404	2432	2529	2460	2585	2571	2571
13	3020	3020	3020	3048	3048	3048	3090	3189	3161	3146	3189	3287
14	2991	2977	2977	2991	2991	2991	2977	3062	3132	3231	3273	3231
15	2893	2977	3062	3062	3048	3090	3175	3189	3293	3034	3082	2998
16	3082	3082	3090	3076	3118	3146	3166	3194	3208	3251	3222	3420
17	3096	3110	3104	3146	3132	3090	3110	3208	3180	3222	3265	3406
18	3194	3194	3166	3166	3096	3096	3138	3138	3152	3279	3251	3279
19	3017	3017	3031	3059	3096	3012	3031	3101	3171	3171	3256	3129
20	2975	2961	2975	2961	3003	3017	3045	3129	3185	3171	3284	3425
21	3219	3200	3129	3171	3149	3149	3149	3233	3233	3177	3149	3121
22	2612	2612	2640	2682	2710	2754	2752	2877	2947	3045	2933	2961
23	2956	2970	2956	2942	2900	2886	2914	2998	3012	3124	3138	2956
24	2900	2956	2942	2928	2900	2942	2998	3110	3082	2956	2732	2732
25	3152	3012	2942	2956	2970	2816	2872	2998	2972	2830	2780	2933
26	3068	3040	2956	2956	2998	3096	3180	3222	3222	3279	3312	3349
27	3265	3265	3265	3265	3236	3208	3265	3364	3349	3222	3222	3194
28	3110	3096	3110	3068	3040	3012	3082	3222	3110	3096	2886	3012
29	2858	2816	2732	2704	2663	2649	2690	2774	2942	2970	2663	2732
30	2794	2822	2850	2865	2865	2907	2865	3020	3056	3042	2887	2943
31	2732	2662	2697	2754	2838	2881	2925	2981	3065	3164	3164	3065
Moy.	2915	2910	2903	2901	2899	2896	2913	2980	3001	3013	2976	3013

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	2466	2508	2494	2466	2550	2508	2508	2529	2536	2529	2487	2460	2493
2	2766	2738	2822	2836	2921	2865	2850	2850	2822	2780	2752	2752	2675
3	3104	3062	3034	2907	2822	2752	2724	2697	2697	2697	2697	2711	2784
4	3034	3382	3212	3212	3155	3254	3155	3085	3042	3014	2985	3014	3068
5	2844	3268	3056	3127	3141	3254	3254	3127	3070	2921	2949	2935	3048
6	3161	3203	3132	2977	3048	2991	3104	3217	3259	3175	3118	3076	3029
7	2760	2956	2998	2914	3203	3090	3146	3096	3054	3012	2998	2942	3002
8	3222	3434	3293	3279	2760	2732	2844	2942	3110	3138	3138	3138	3072
9	3104	3118	2935	3020	2915	2873	2718	2873	2915	2873	2858	2816	3000
10	2711	2754	2740	2754	2725	2697	2669	2648	2578	2536	2424	2508	2687
11	2445	2417	2501	2459	2417	2445	2375	2382	2382	2307	2279	2293	2364
12	2724	2571	2557	2683	2822	2780	2836	2850	2949	2928	2991	2991	2652
13	3175	3359	3316	3217	3090	3118	3104	2963	3005	3118	3146	3090	3124
14	3429	3175	3189	3118	3373	3273	3373	3373	3345	3345	3302	3146	3178
15	3076	2879	2822	2893	2963	3146	3245	3316	3349	3180	3152	3068	3083
16	3434	3335	3175	3076	3259	3146	3345	3316	3316	3194	3124	3110	3204
17	3251	3321	3180	3175	3259	3245	3194	3208	3222	3208	3166	3180	3195
18	3378	3251	3335	3392	3364	3251	3251	3152	3096	3087	3045	3003	3198
19	3481	3312	3326	3045	2942	3054	2998	2947	3031	3003	2989	2947	3090
20	3228	3129	2989	3003	3129	3157	3214	3185	3205	3200	3242	3219	3126
21	3157	3242	3101	3129	3185	3157	2668	2626	2626	2647	2564	2585	3032
22	3284	3110	3222	3208	2746	2830	3054	3096	3082	3054	2984	2970	2924
23	2886	3345	3401	3401	3302	3259	2697	2956	2942	2914	2886	2844	3024
24	2830	2956	3236	3208	3189	3273	3359	3330	3293	3138	3349	3335	3070
25	3068	2914	3321	2928	2872	3166	3307	3378	3321	3293	3222	3152	3049
26	3208	3392	3364	3194	3307	3349	3279	3236	3279	3279	3265	3265	3212
27	3222	3307	3236	3349	2942	2935	2977	3166	3194	3180	3194	3152	3207
28	2788	2900	2998	2872	2760	2836	2963	3012	3068	3068	3054	2956	3005
29	2760	2655	2432	2293	2543	2432	2334	2487	2571	2543	2627	2697	2649
30	2915	2788	2844	2915	2971	2746	2887	2788	2774	2746	2746	2760	2866
31	3049	3149	3051	3173	2974	3002	3031	3079	3051	3051	3065	3065	2986
Moy.	3031	3062	3042	3007	2989	2988	2983	2997	3006	2973	2961	2941	2971

JUILLET 1919.

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

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

JUILLET 1919.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	Minuit — 1 h. m.	1 h. m. — 2 h. m.	2 h. m. — 3 h. m.	3 h. m. — 4 h. m.	4 h. m. — 5 h. m.	5 h. m. — 6 h. m.
1	WNW 11	WNW 10	NW 13	NW 13	NW 11	NNW 12
2	NNW 11	N 10	NE 7	N 4	NNE 5	NNE 2
3	NE 4	NNE 6	NE 13	NNE 11	NNE 11	NNE 15
4	NE 12	ENE 11	E 8	ESE 10	ESE 7	ENE 9
5	SSE 25	SSE 23	SSE 23	SSE 25	SSE 24	SSE 29
6	S 12	S 13	S 17	S 21	S 27	S 24
7	S 12	S 12	S 13	S 13	S 10	SSW 9
8	E 7	E 9	E 9	E 6	E 7	E 7
9	E 2	E 6	E 6	E 9	E 8	E 9
10	E 29	E 33	E 33	ENE 43	ENE 39	ENE 41
11	N 24	NNW 27	NNW 32	NNW 32	NW 31	WNW 38
12	WSW 19	WSW 18	WSW 17	SSW 16	SSW 17	SSW 17
13	ESE 5	ESE 6	ESE 9	ESE 10	ESE 7	ESE 8
14	ESE 8	ESE 9	ESE 12	SE 6	SE 5	SE 11
15	SSE 7	SSE 2	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SSE 5
16	ESE 13	ESE 8	ESE 8	ESE 9	ESE 8	ESE 10
17	SE 9	SE 9	SE 9	SE 9	SE 9	SE 10
18	ESE 18	ESE 14	ESE 15	ESE 14	ESE 13	ESE 15
19	ESE 11	ESE 13	ESE 13	ESE 16	ESE 11	ESE 13
20	ESE 12	ESE 10	ESE 10	ESE 9	ESE 11	ESE 9
21	ESE 14	ESE 12	ESE 12	ESE 10	ESE 13	ESE 14
22	SE 14	SSE 8	SSE 6	SSE 5	SSE 3	SSE 1
23	SSE 10	SSE 11	SSE 7	SSE 10	SSE 7	SSE 11
24	SSE 11	SSE 10	SSE 8	SSE 10	SSE 11	SSE 11
25	SW 11	SW 8	SSW 9	S 10	SSW 14	SSW 13
26	SSE 21	SSE 17	SSE 15	SSE 18	SSE 18	SSE 17
27	SE 22	SE 18	SE 18	SE 15	SE 16	SE 19
28	ESE 16	ESE 16	ESE 12	ESE 11	ESE 13	ESE 13
29	E 15	E 14	E 16	E 13	E 12	E 16
30	NNE 9	NNE 14	NNE 11	NE 10	NNE 9	NNE 8
31	NNE 14	NNE 9	N 10	N 11	N 10	NNE 13
Moy.	13,2	12,5	12,7	13,0	12,6	13,8

Jours	Midi — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNW 10	NNW 14	N 12	N 11	N 11	N 7
2	E 12	ENE 11	ENE 11	ENE 10	ENE 9	ENE 2
3	NE 5	ENE 11	NNE 23	NNE 20	NE 20	NE 23
4	SSE 27	SSE 28	SSE 25	SSE 24	SSE 21	SSE 19
5	S 28	S 33	S 33	S 27	S 27	S 18
6	SW 26	WSW 28	WSW 30	WSW 22	WSW 19	WSW 17
7	SW 6	SW 6	SW 4	Calme 0	SSW 9	S 5
8	ESE 6	ESE 8	ENE 15	Var. 12	WSW 9	NNW 8
9	ESE 16	ESE 17	ESE 15	SE 22	ESE 29	ESE 27
10	NNE 27	NNE 29	NNE 24	NNE 16	NNE 20	NNE 24
11	WNW 39	WNW 47	W 49	W 49	W 46	W 41
12	SW 12	WSW 11	SW 8	SSE 9	SSE 14	SSE 11
13	SSW 13	SSW 15	SSW 9	WSW 9	SSW 7	ESE 18
14	WSW 14	WSW 11	WSW 5	SSW 7	E 12	NE 9
15	ENE 7	NNW 7	NNE 5	NNE 5	NE 14	ENE 15
16	SSE 15	SSE 16	SSE 16	SE 17	ESE 15	SE 16
17	SSE 20	SSE 18	SE 20	ESE 20	ESE 26	SE 23
18	SE 17	SE 16	ESE 25	ESE 26	ESE 23	ESE 24
19	E 13	E 22	E 26	ESE 24	ESE 22	ESE 21
20	SSE 16	SSE 20	SE 16	SE 13	SE 12	SE 11
21	SSE 20	SSE 21	SSE 25	SSE 19	SSE 20	SE 18
22	W 4	N 12	E 14	SE 15	SSE 13	SSE 12
23	S 9	SSE 8	SE 13	SE 12	SE 10	NNE 6
24	SSW 12	SSE 17	SSE 17	SSE 14	SSE 20	SSE 17
25	SSW 17	SSW 15	SSE 14	SSE 17	SSE 14	SSE 20
26	SSE 24	SSE 32	SSE 29	SSE 30	SSE 29	SSE 27
27	SSE 25	SSE 26	SSE 28	SE 26	ESE 26	ESE 27
28	ESE 19	ESE 20	E 24	E 22	E 21	E 25
29	ENE 28	ENE 29	ENE 29	ENE 27	ENE 24	ENE 29
30	ENE 24	ENE 27	ENE 28	ENE 25	ENE 25	NNE 22
31	NNE 32	NNE 35	NNE 32	NNE 31	NNE 35	NNE 36
Moy.	17,5	19,7	20,1	18,7	19,4	18,6

JUILLET 1919.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	6 h. m. — 7 h. m.	7 h. m. — 8 h. m.	8 h. m. — 9 h. m.	9 h. m. — 10 h. m.	10 h. m. — 11 h. m.	11 h. m. — midi
1	NNW 6	NNW 9	NNW 10	N 7	NNW 9	N 11
2	E 9	E 6	E 3	E 8	E 13	E 11
3	NE 17	NE 15	NNE 13	NNE 13	ENE 13	ENE 6
4	ENE 12	ENE 15	E 20	ESE 22	ESE 25	SSE 30
5	SSE 26	SSE 31	SSE 34	S 37	S 30	S 32
6	S 24	S 22	S 28	SSW 26	SSW 30	SSW 31
7	SSW 9	SSW 9	SW 11	NNW 10	N 5	SSW 10
8	E 9	E 7	E 13	E 13	E 12	ESE 11
9	E 7	E 5	ESE 15	ESE 16	ESE 18	ESE 15
10	ENE 41	ENE 34	ENE 37	NE 38	NNE 24	NNE 37
11	WNW 31	WNW 56	WNW 38	WNW 45	WNW 49	WNW 50
12	WSW 14	WSW 17	W 23	WSW 20	SW 14	WSW 14
13	ESE 7	SSE 7	SSE 11	S 14	SSW 16	SSW 13
14	SE 10	SE 7	SSE 9	SW 7	SW 7	WSW 8
15	SSE 3	SSE 7	N 6	ENE 8	ENE 7	ENE 6
16	ESE 8	ESE 10	ESE 15	ESE 14	SE 15	SSE 18
17	SE 14	SSE 22	SSE 21	SSE 24	SSE 18	SSE 19
18	ESE 16	SE 20	SE 21	SE 20	SSE 19	SSE 18
19	ESE 15	ESE 14	ESE 10	ESE 8	ESE 9	ESE 11
20	ESE 9	ESE 12	SSE 17	SE 21	SSE 18	SSE 16
21	ESE 12	SE 14	SSE 17	SSE 17	SSE 19	SSE 17
22	SSE 3	SSE 11	SSE 13	SSE 7	S 6	SSW 4
23	SSE 6	SSE 8	S 9	S 4	S 9	S 8
24	SSE 9	SSE 16	S 23	SSW 25	SSW 25	SSW 17
25	SSW 12	SSW 14	SW 18	SSW 17	SSW 13	SSW 16
26	SSE 16	SSE 19	SSE 29	SSE 28	SSE 28	SSE 30
27	SE 18	SSE 23	SSE 26	SSE 27	SSE 28	SSE 26
28	ESE 15	ESE 19	ESE 21	ESE 24	ESE 23	ESE 21
29	ENE 15	ENE 20	ENE 27	ENE 30	ENE 28	ENE 27
30	NE 11	ENE 20	NE 29	ENE 31	ENE 26	NE 21
31	NNE 13	NNE 20	NNE 24	NNE 29	NNE 28	NNE 33
Moy.	13,5	15,8	19,1	19,7	18,8	18,9

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

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	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	AS	10	C CN N	,,	10	,,	,,	10	,,	10,0
2	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	10 0
3	,,	10	,,	,,	8	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	N	9 6
4	,,	10	,,	,,	8	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	9,4
5	,,	8	,,	,,	6	,,	K	5	,,	,,	6	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	8	,,	7,3
6	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	10	N	,,	9	,,	,,	6	,,	,,	1	,,	7 7
7	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	10	N	,,	10	,,	9,9
8	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	,,	9,9
9	,,	10	,,	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	10,0
10	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	N	,,	10	,,	10,0
11	,,	10	,,	,,	10	,,	AS	10	C SC NW	,,	10	N	,,	10	C SC W NW	,,	10	,,	,,	10	,,	10.0
12	,,	2	,,	,,	1	,,	,,	2	C	,,	3	,,	K NW	9	C	,,	8	,,	,,	9	,,	4,9
13	,,	10	,,	,,	10	,,	,,	7	,,	,,	7	,,	,,	5	,,	,,	10	N	,,	10	,,	8,4
14	,,	10	,,	,,	9	,,	AS	10	C	,,	8	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	9,3
15	,,	8	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	7	,,	,,	6	,,	,,	1	,,	7.1
16	,,	10	,,	,,	6	,,	,,	7	C	,,	6	,,	K	5	C SE	,,	2	,,	,,	0	,,	5,1
17	,,	1	,,	,,	5	,,	K	4	C	,,	1	,,	K	5	C	,,	1	,,	,,	1	,,	2,6
18	,,	1	,,	,,	4	,,	K	7	C	,,	6	,,	,,	3	,,	,,	7	,,	,,	4	,,	4,6
19	,,	3	,,	,,	9	,,	K	6	C	,,	6	,,	K AS	9	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	7 4
20	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	8	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	9,3
21	,,	9	,,	,,	8	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	KC KS W	8	C	,,	10	,,	,,	10	N	9,0
22	,,	9	,,	,,	6	,,	K	6	C	,,	7	,,	AS	9	SC CN	,,	9	,,	,,	1	,,	6 7
23	,,	3	,,	,,	6	,,	,,	9	,,	,,	7	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	,,	10	N	7 7
24	,,	10	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	9	,,	,,	10	,,	9 3
25	,,	10	,,	,,	8	,,	,,	9	,,	,,	10	N	,,	9	,,	,,	8	,,	,,	1	,,	7.9
26	,,	9	,,	,,	8	,,	,,	9	,,	,,	8	,,	,,	7	,,	,,	5	,,	,,	4	,,	7.1
27	,,	4	,,	,,	5	,,	,,	4	,,	,,	4	,,	,,	2	,,	,,	1	,,	,,	1	,,	3,0
28	,,	1	,,	,,	2	,,	,,	5	C	,,	5	,,	,,	1	C	,,	1	,,	,,	1	,,	2,3
29	,,	1	,,	,,	1	,,	,,	7	C	,,	3	,,	,,	1	C NE	,,	5	,,	,,	1	,,	2,7
30	,,	10	,,	,,	10	N	K	10	C FC ENE NE	,,	9	,,	K	6	C NE	,,	9	,,	,,	0	,,	7,7
31	,,	6	,,	,,	10	,,	AS	9	C FC NE	,,	9	,,	,,	8	,,	,,	10	,,	,,	10	,,	8,9
Moy.		7,5			7,7			8,1			7,7			7,6			7,9			6,5		7,6

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

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

JUILLET 1919.

PRINCIPAUX RÉSULTATS DES OBSERVATIONS ANÉMOMÉTRIQUES.

Jours	Chemin diurne	Chemin total, durée et vitesse moyennes.			
	km		km	heures	km
1	209	N	230	20	11,5
2	**154**				
3	326	NNE	1096	60	18,3
4	460				
5	637	NE	395	26	15,2
6	482				
7	201	ENE	1062	57	18,6
8	237				
9	393	E	751	60	12,5
10	682				
11	**877**	ESE	2048	139	14,7
12	324				
13	269	SE	929	64	14,5
14	224				
15	172	SSE	**2534**	**151**	16,8
16	295				
17	410	S	815	47	17,3
18	431				
19	349	SSW	512	35	14,6
20	325				
21	377	SW	158	15	**10,5**
22	201				
23	227	WSW	425	25	17,0
24	344				
25	372	W	305	9	33,9
26	555				
27	523	WNW	394	11	**35,8**
28	425				
29	466	NW	**68**	4	17,0
30	437				
31	570	NNW	197	14	14,1
Mois	11954	Var.	35	2	17,5
		Calme		5	

Heure	Vitesse horaire	Variation diurne résultante. Direction résultante			Mouvement résultant	Composantes N + S −		E + W −	
h	km				km		km		km
Min. — 1 m.	13,2	S	59,6	E	213,0	—	108,2	+	183,6
1 — 2	**12,5**	S	62,8	E	190,0	—	123,8	+	169,0
2 — 3	12,7	S	64,9	E	198,2	—	124,0	+	180,2
3 — 4	13,0	S	62,3	E	192,2	—	128,8	+	190,4
4 — 5	12,6	S	55,2	E	198,8	—	114,8	+	162,0
5 — 6	13,8	S	57,1	E	202,2	—	109,8	+	170,2
6 — 7	13,5	S	64,7	E	212,0	—	92,8	+	191,2
7 — 8	15,8	S	52,4	E	243,2	—	147,4	+	193,0
8 — 9	19,1	S	46,6	E	254,6	—	174,8	+	185,2
9 — 10	19,7	S	48,3	E	241,8	—	161,6	+	180,6
10 — 11	18,8	S	30,7	E	235,8	—	187,8	+	140,4
11 — Midi	18,9	S	29,5	E	219,4	—	191,6	+	107,6
Midi — 1 s.	17,5	S	31,6	E	201,6	—	171,0	+	105,0
1 — 2	19,7	S	41,2	E	197,4	—	149,4	+	130,4
2 — 3	**20,1**	S	56,7	E	250,6	—	137,4	+	209,6
3 — 4	18,7	S	54,5	E	258,2	—	149,4	+	209,6
4 — 5	19,4	S	61,3	E	287,8	—	138,2	+	251,4
5 — 6	18,6	S	71,0	E	278,2	—	90,4	+	262,0
6 — 7	15,3	S	68,9	E	192,4	—	69,0	+	179,2
7 — 8	15,0	S	67,5	E	214,8	—	82,6	+	198,0
8 — 9	15,7	S	55,4	E	289,6	—	163,0	+	238,6
9 — 10	13,6	S	61,5	E	242,6	—	115,8	+	212,4
10 — 11	14,7	S	62,8	E	264,0	—	120,8	+	235,0
11 — Min.	13,6	S	58,7	E	233,8	—	121,6	+	199,2
Mouvement moyen diurne	km 385,6	Résultantes générales. S	54,7	E	km 5512,2	—	km 3174,0	+	km 4483,8
Vitesse moyenne horaire	km 16,1								

Fréquence des vents généraux.

Matin ... W	81 heures	E	291	*Nuit* ... N	108 heures	S	259
Soir ...	66 „		299	*Jour* ...	119 „		251

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	21,0	36,5	14,4	91,8
2	3,3	6,1	5,5	9,4	**24,3**
3	38,7	61,4	22,1	4,4	126,6
4	29,9	18,2	59,2	18,2	125,5
5	22,7	58,6	43,7	28,8	148,8
6	14,4	31,0	15,5	39,3	100,2
7	3,3	2,8	50,3	24,9	81,3
8	14,9	47,6	57,5	9,4	129,4
9	9,9	14,9	5,0	8,8	38,6
10	22,7	21,6	21,0	7,7	73,0
11	8,8	21,6	11,6	9,4	51,4
12	44,2	52,0	49,2	24,9	170,3
13	17,1	55,8	57,0	47,0	176,9
14	27,6	31,0	52,0	22,1	132,7
15	20,5	23,2	50,3	41,5	135,5
16	41,5	62,5	36,5	53,1	193,6
17	40,9	57,5	52,0	56,4	**206,8**
18	24,3	47,6	35,4	50,9	158,2
19	52,5	51,4	54,2	15,5	173,6
20	34,8	29,3	33,7	8,8	106,6
21	12,7	31,0	28,2	54,7	126,6
22	44,2	58,6	44,8	23,8	171,4
23	39,3	37,6	61,4	19,9	158,2
24	28,2	38,7	50,3	36,5	153,7
25	36,5	51,4	12,7	24,3	124,9
26	30,4	25,4	36,5	52,5	144,8
27	47,6	53,1	47,6	50,3	198,6
28	49,2	57,0	36,5	48,1	190,8
29	**71,3**	34,3	47,6	47,0	200,2
30	22,1	26,0	39,3	43,7	131,1
31	33,2	48,7	38,7	37,6	158,2
Moy.	29,2	37,8	38,4	30,1	135,6

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours	6h s. − 6h m.	6h m. − 12h	12h − 6h s.	Sommes
1	0,22	0,40	0,82	1,44
2	0,10	0,02	0,18	**0,30**
3	0,15	0,63	0,70	1,48
4	0,18	0,55	1,12	1,85
5	0,92	1,20	2,00	4,12
6	0,95	0,80	0,80	2,55
7	0,05	0,00	0,68	0,73
8	0,15	0,50	0,80	1,45
9	**−0,12**	0,17	1,25	1,30
10	0,20	0,30	0,62	1,12
11	0,62	0,50	0,38	1,50
12	0,50	1,20	1,57	3,27
13	0,18	0,85	2,03	3,06
14	0,25	0,63	**2,25**	3,13
15	0,32	0,27	1,82	2,41
16	0,23	1,03	1,83	3,09
17	0,47	0,90	1,85	3,22
18	0,30	0,95	1,80	3,05
19	0,38	0,62	1,67	2,67
20	0,25	0,75	1,00	2,00
21	0,32	0,93	1,58	2,83
22	0,30	0,70	1,32	2,32
23	0,18	0,57	1,50	2,25
24	0,35	0,83	1,33	2,51
25	0,45	1,10	1,00	2,55
26	0,55	0,95	1,75	3,25
27	0,50	1,10	2,15	3,75
28	0,30	0,92	1,97	3,19
29	0,50	1,03	2,00	3,53
30	0,57	0,37	1,48	2,42
31	0,55	0,75	1,47	2,77
Moy.	**0,35**	0,69	**1,38**	2,42

JUILLET 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,05	0,22	0,65	0,19	1,11	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0,07	0,06	0,13	0,07	0,33	2	7,1	8,8	1,6	1,6	0,1	0,2	19,4
3	0,03	0,27	0,58	0,14	1,02	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,04	0,32	0,76	0,36	1,48	4	1,0	0,1	0,1	—	—	0,1	1,3
5	0,52	0,64	1,77	0,50	3,43	5	0,1	—	—	—	—	—	0,1
6	0,25	0,70	0,48	0,42	1,85	6	—	—	7,7	5,7	—	—	10,4
7	0,11	0,05	0,27	0,16	0,59	7	—	**60,6**	24,1	—	0,1	—	**84,8**
8	0,02	0,19	0,63	0,14	0,98	8	—	—	—	6,0	8,2	0,1	14,3
9	**0,01**	0,02	0,12	0,05	**0,20**	9	—	0,9	2,0	20,5	8,4	6,2	38,0
10	0,11	0,12	0,39	0,11	0,73	10	15,4	4,2	1,3	2,4	3.1	—	26,4
11	0,38	0,25	0,29	0,27	1,19	11	0,1	0,4	—	0,1	0,1	—	0,7
12	0,39	0,52	1,45	0,39	2,75	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0,03	0,28	1,47	0,25	2,03	13	—	—	—	—	37,6	—	37,6
14	0,10	0,30	1,16	0,19	1,75	14	—	—	—	—	0,1	—	0,1
15	0,13	0,17	1,17	0,42	1,89	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,06	0,26	1,23	0,45	2,00	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,08	0,22	1,34	0,44	2,08	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,12	0,35	1,25	0,44	2,16	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,12	0,34	1,13	0,32	1,91	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,20	0,30	1,00	0,23	1,73	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,19	0,43	0,45	0,27	1,34	21	—	—	—	—	44,2	5,8	50,0
22	0,05	0,25	1,00	0,33	1,63	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,07	0,30	1,11	0,39	1,87	23	—	—	—	—	—	1,2	1,2
24	0,10	0,40	1,19	0,43	2,12	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,23	0,55	1,05	0,35	2,18	25	—	—	—	1,8	—	—	1,8
26	0,36	0,49	1,23	0,57	2,65	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,24	0,41	1,47	0,61	2,73	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,02	0,48	1,48	0,59	2,57	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,26	0,55	1,69	**1,95**	**4,45**	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,26	0,30	0,90	0,57	2,03	30	—	2,0	0,3	—	—	—	2,3
31	0,26	0,47	1,10	0,63	2,46	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	**0,16**	0,33	**0,97**	0,39	1,85	Som.	23,7	77,0	37,1	35,1	**101,9**	**13,6**	288,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Temps couvert, brumeux. Un peu de bruine, le matin. ● petite averse vers 19h.
2. — ● assez forte vers 3h. Rapide éclaircie: soleil, de 6h 15m à 6h 40m. ● le reste de le journée.
3. — Temps couvert. Visibilité très bonne, G. à 15h.
4. — Brume légère le matin. ● petite averse à 10h.
5. — de SE. Belle journée chaude. Visibilité très bonne. Le soir ⌐ dans l'W.
6. — Temps couvert; les rafales de S continuent, très vives par moments. G. de 8h à 14h.
7. — Fortes averses orageuses ● ⌐ de 5h 30m à 8h. ≡ éclaircie à 15h 30m. Le ciel reste menaçant, nuages bleu d'acier.
8. — Brume; temps couvert. G. à 11h 45m ⌐ dans l'W à 13h 37m. ● de 15h à 19h.
9. — 10. — Brume, journée pluvieuse ●.
11. — toute la nuit. Pluie fine ● intermittente tout le jour. Légère éclaircie de courte durée un peu avant 20h.
12. — Beau temps; brume et visibilité médiocre le matin; bonne visibilité le soir.
13. — brume chaude le matin, se dissipant avant 10h. Milieu de la journée, beau et chaud. ⌐ 16h 6h 25m ● grain 17h 45m ⌐ 17h 50m ⌒ à 18h 50m.
14. — Beau temps le matin. ⌐ à 12h 30m, à 15h 30m, à 17h, à 18h ⌒ à 19h.
15. — forte brume tournant au brouillard. Vers 6h. Beau temps.
16. — ≡ le matin; puis très bonne visibilité. Belle journée chaude. Le ciel est complètement dégagé le soir.
17. — abondante. Belle journée chaude. A 21h, fréquents ⌐ à l'W.
18. — A 4h, petites nuées basses très légères, très rapides venant de l'ESE. beau temps chaud.
19. — temps nuageux, mais beau et chaud.
20. — Temps variable, tantôt ensoleillé, tantôt bien menaçant. ⌐ de 15h à 16h.
21. — Temps sombre, mais assez beau et chaud. ⌐ ● averse à 18h 2m. Forts coups de tonnerre à 19h 10m: le tonnerre continue après 21h.
22. — Temps nuageux, assez beau, le matin. ⌐ à 13h 48m devenant de plus en distinct jusqu'à 15h. A 20h 40m magnifique bolide avançant NNW-SSE. A 21h ⌐ à l'W.
23. — abondante. A 18h, ⌐ à l'W. ⌐ fort coup de tonnerre à 19h 10m. 8h ● peu abondante à Chang-hai; très forte à Lu-kia-pang 62mm,5 en moins de deux heures.
24. — Temps nuageux, mais beau et chaud. Très bonne visibilité. ⌐ à 15h 30m ⌐ à 19h 15m et après.
25. — faible. Très bonne visibilité. A 13h G. ● averse à 13h 25m. La pluie cesse, à 14h 5m à 19h chasse de fc. du SSE vers le NNW.
26. — Temps nuageux, mais beau.
27. — beau temps, permettant de voir Vénus brillant en plein soleil.
28. — beau temps, bonne visibilité. Vénus observable en plein jour.
29. — beau temps chaud; bonne visibilité.
30. — ● averses à Chang-hai durant la nuit et la matinée. Les rafales deviennent plus fortes dans l'après-midi.
31. — Fortes rafales de NNE toutes la journée. Le typhon de la mer orientale évolue très lentement en approchant de Chang-hai.

AOÛT 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	21,1	-	7.1	124,8	98,6	4,2	0,1	-	-	-		-	-	●	●	-	-	-	3.8	10,8	12.3	-	-	0,4	0,2	●	-	0,2	17,5	-	0,1	301.2	17
Hakodaté	23,0	-	●	24,4	70,9	1,7	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	●	0.7	1,4	7,0	●	-	-	-	-	-	●	-	24,3	10,9	5,8	173,1	15
Tôkyô	36,9	6,3	0,8	0,2	-	-	●	-	●	-	-	-	●	47.0	1.1	●	1,8	1,4	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	95 5	15
Nagasaki	-	5,3	60,8	8,9	1,4	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0,2	21,3	139,1	2,2	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	5,4	246.3	11
Aigoun	-	1,6	3,1	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	0,4	-	1,6	-	0,4	-	-	1,6	3.1	0,4	0,4	-	-	-	-	0,8	6 3	6,3	27.6	13
Harbin	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	1,0	18,0	-	1,0	-	2,3	-	11,7	-	6,9	44,5	8
Tch'ang-choen	-	6,9	●	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-	8,6	-	-	-	-	-	-	-	●	11,6	-	3,8	-	-	-	44,1	0.2	-	-	82,0	9
Hun-choen	-	-	15,7	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	50,8	-	-	28.2	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	●	18,8	-	-	146.0	9
Wladi-vostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	1,6	0,5	-	-	-	-	-	-	19,5	-	3,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	0,2	6 5	-	44,0	-	0,5	3,1	56,1	9,0	-	-	146.4	12
Yuen-san	5,0	0,3	0,2	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,1	0,0	3,5	1.3	-	-	-	●	4,5	●	●	29,3	12.3	-	●	60.0	11,2	-	139,4	18
Jen-tchoang	1,9	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	59,6	-	●	-	16,1	53,1	0,2	0,4	64 0	-	195,5	10
Fou-san	0,2	-	120,9	57,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	136.0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	1,2	60,3	91.8	-	-	●	6,2	474 6	12
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song chou tsoei-tse	0,4	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	13,3	-	-	1,8	-	-	-	-	-	38,3	-	-	3,6	-	-	0,3	61.4	-	-	120,1	9
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	20,5	10,0	20,0	19,0	-	-	1,5	30,0	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	-	3.0	4,0	-	-	-	27.0	-	-	-	142.5	10
Nieou-tchoang	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	-	3,0	-	6,9	●	22,9	-	-	62,7	7
Ngan-tong	-	-	33,0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	-	-	5,6	2,5	108,7	10,2	50,8	-	-	225,6	9
Ts'ing-wang-tao	0,8	●	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	●	8,9	-	●	15,2	8,9	10,2	1,0	22,9	-	-	90,7	12
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	0,5	-	-	22,9	18,8	-	●	30,5	-	-	92,7	7
Tien-tsin	16.5	●	0,2	-	-	-	-	-	-	-	50.5	-	●	-	●	-	-	-	-	-	13,2	-	-	5.9	-	-	-	35,1	4.7	-	-	126,1	10
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2	0.2	-	-	22,4	-	14,4	-	37,3	-	-	-	89 5	6
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	127,0	13,0	-	40,0	-	-	188,0	4
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	91,7	13,7	-	111,0	3
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	●	24.1	6,1	0.3	4.1	1,3	15.7	-	63,2	9
Cap NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,9	-	3.3	-	-	5.8	13.5	-	28.7	-	74,2	5
Cap SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	●	8,4	-	1.5	11,2	56.9	●	49.5	-	150,8	10
Ts'ing-tao	-	0,2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.2	-	2.3	●	9.3	8.4	0,1	-	23,9	9,6	-	156,2	10
Tch'ong-k ing	-	-	-	-	-	-	-	10,2	20,6	-	-	2,5	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	11,2	75,0	6
I tch'ang	20,8	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	●	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	136,0	0,5	158.3	7
Cha-che	-	-	-	-	4,6	3,3	-	-	5,1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-	●	28.6	28,1	20,8	9,7	0.6	126.2	11
Yo-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	43,2	-	-	-	35,6	19,0	2 5	33,0	58,4	192,2	9
Tch'ang-cha	-	-	-	-	-	-	6,3	22,4	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	-	-	2,8	85,8	-	-	●	133,6	7
Han-k'eou	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 1	20.6	8.0	40,6	12,7	89,4	6
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	10,9	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	●	63,5	11,4	-	●	42,7	129.0	9
Ou-hou	1,5	5,3	0,3	-	-	1.5	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	●	3,6	17 3	8

AOÛT 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	5,0	●	-	9,8	1,8	-	●	-	1,3	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	0,1	-	●	-	-	-	●	-	-	7,8	1,6	27,4	12
Tchen-kiang	-	6,9	3,8	-	0,5	8,4	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	9,9	-	9,6	1,3	-	-	●	7,6	63,0	11
Ou-song	-	3,3	14,5	-	5,3	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	4
Zi-ka-wei	4,3	21,7	21,1	-	-	-	-	0,3	1,4	-	-	-	-	-	0,5	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	0,9	22,6	-	-	-	5,2	-	91,7	10
Hang-tcheou	4,7	3,5	-	0,3	0,1	-	-	6,0	24,8	-	-	-	-	14,2	1,0	0,4	-	-	-	0,5	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	16,0	3,0	77,1	13
Cha-wei-chan	0,3	1,0	3,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	4
Gutzlaff	-	19,3	6,1	9,1	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,9	6
N. Saddle	●	7,6	3,8	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	22,8	5
Steep Island	23,6	36,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,4	2
Ning-po	●	41,1	20,8	-	-	-	-	●	37,1	3,0	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	3,8	7,4	-	-	-	-	118,3	10
Pei-yu-chan	17,0	30,2	0,8	-	-	-	-	19,0	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	-	-	-	-	2,8	-	0,3	-	-	-	-	101,1	8
Wen-tcheou	-	-	-	-	-	4,3	0,8	5,8	109,7	35,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	24,1	57,1	25,4	-	0,8	-	265,9	10
Tong-yong	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	30,5	1,3	3,0	-	-	-	40,6	6
Fou-tcheou	-	-	15,0	19,8	-	-	-	●	12,7	9,9	6,9	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	7,6	201,9	33,5	7,1	8,6	-	-	327,1	12
Middle Dog.	-	-	8,1	-	-	-	-	3,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	119,4	10,2	-	-	-	-	150,8	6
Turnabout	-	-	3,0	3,6	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	16,5	2,0	-	-	-	-	-	3,8	●	114,3	-	-	-	-	184,1	9
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	0,8	-	-	-	-	-	41,1	42,9	-	-	-	-	-	-	-	45,7	11,2	-	-	-	-	148,6	6
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	5
Amoy	-	-	7,6	-	-	-	-	-	0,5	26,9	5,1	-	-	-	-	0,3	23,6	36,3	4,8	0,3	-	1,8	6,6	-	-	18,5	34,3	34,5	0,8	-	-	201,9	15
Tsing-seu	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	11
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,6	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-	53,3	10,2	-	●	44,4	20,3	27,9	-	-	-	201,9	8
Lamocks	-	●	30,5	-	-	-	-	-	45,7	58,4	43,2	-	-	-	-	-	5,1	-	14,0	2,5	-	10,2	2,5	5,3	-	6,6	78,7	44,7	-	-	-	347,4	14
Swatow	-	●	9,6	-	-	-	-	2,5	8,1	130,6	38,1	-	-	-	-	-	-	27,4	64,3	38,4	-	19,0	39,1	11,9	-	4,8	116,1	97,3	2,0	1,0	1,3	611,5	18
Sugar Loaf	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	-	16
C. Good Hope	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	6
Breaker Point	●	-	-	-	-	-	-	-	10,7	105,7	-	-	-	-	-	12,7	12,7	40,6	55,9	7,6	-	24,4	7,6	2,5	-	5,1	274,3	63,5	-	-	-	623,3	14
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	25,4	14,0	30,5	-	-	-	-	●	2,5	-	-	27,9	-	-	6,3	-	3,8	-	10,2	80,0	17,8	-	-	-	218,4	11
Hongkong	3,7	10,5	10,3	23,5	-	-	7,4	22,1	12,0	57,4	74,5	-	-	-	-	0,5	16,6	8,7	68,7	9,1	3,0	56,4	3,3	21,9	-	3,8	37,4	1,4	18,3	6,1	22,6	499,2	24
Teng-yué	1,5	-	-	4,8	1,5	4,1	●	2,8	7,4	12,7	-	32,8	30,5	17,8	20,1	9,6	9,1	5,8	2,0	1,8	-	0,8	-	-	●	16,3	9,6	4,3	6,1	5,3	-	206,7	24
San-choei	-	●	-	-	●	36,3	-	-	3,3	1,0	92,7	8,9	-	-	-	-	4,8	0,5	36,6	5,8	11,4	8,4	42,7	-	2,5	-	●	140,5	147,8	22,4	●	565,6	20
Ou-tcheou	0,5	-	-	0,5	35,6	-	11,4	●	5,3	5,6	54,1	7,6	-	●	15,2	-	18,8	-	2,5	8,6	5,8	-	3,6	14,0	2,0	-	-	52,8	7,6	-	0,3	251,8	21
Canton	-	-	1,5	-	-	-	-	-	17,5	4,3	22,6	8,6	-	-	-	-	0,5	-	-	34,0	0,5	-	38,9	-	-	-	-	57,7	25,4	-	-	211,5	11
Long-tcheou	-	-	-	-	-	0,5	●	33,5	44,2	-	-	35,0	1,3	0,5	●	4,1	●	-	1,5	56,4	16,8	-	●	78,7	26,4	-	-	-	1,3	6,6	12,7	519,5	19
Pakhoi	14,7	-	-	12,7	-	-	-	-	5,1	-	61,5	8,6	29,7	1,8	5,3	77,0	-	31,4	●	9,9	0,8	-	42,7	101,3	-	-	-	-	44,4	3,0	-	449,9	17
Hoi-how	-	-	-	-	-	-	-	●	130,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	14,7	130,0	3,0	-	-	-	●	28,4	-	-	306,9	8
Lamka	-	0,8	-	-	-	-	-	●	52,5	-	-	38,1	-	-	-	-	-	30,0	11,7	-	-	37,6	231,3	55,9	6,6	-	-	●	14,7	17,0	-	496,2	13

AOÛT 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 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	48,97	48,78	48,50	48,22	48,09	48,14	48,30	48,30	48,19	48,13	48,01	48,10	
2	46,03	45,62	45,17	44,71	44,46	44,50	44,41	44,47	44,29	44,28	44,15	44,06	
3	46,18	46,33	46,48	46,83	47,23	47,63	48,02	48,57	48,95	49,05	49,55	49,82	
4	51,82	51,66	51,65	51,75	51,79	51,83	52,11	52,45	52,83	52,87	52,76	52,52	
5	52,56	52,54	52,53	52,57	52,76	52,85	53,38	53,61	53,89	53,87	54,06	53,99	
6	54,09	54,06	54,09	54,07	54,25	54,38	54,73	54,86	55,38	55,56	55,70	55,57	
7	55,24	55,10	55,02	54,89	54,91	54,98	55,16	55,31	55,54	55,71	55,66	55,42	
8	54,83	54,78	54,58	54,52	54,57	54,62	54,67	54,62	55,18	55,27	55,44	55,47	
9	55,47	55,23	54,99	54,90	54,91	54,92	55,30	55,62	56,00	56,09	56,28	56,14	
10	56,40	56,13	55,87	55,65	55,59	55,68	55,97	56,51	56,78	56,86	56,89	56,76	
11	56,57	56,35	56,09	55,97	56,06	56,00	56,02	56,22	56,32	56,70	56,59	56,44	Grande oscillation du milieu du jour. mm 1,21
12	55,13	54,99	54,68	54,46	54,39	54,47	54,63	54,42	54,14	54,18	54,12	53,92	
13	52,17	51,81	51,54	51,28	51,06	51,10	51,33	51,33	51,49	51,51	51,46	51,09	
14	49,86	49,66	49,35	49,29	49,23	49,37	49,29	49,31	48,90	48,98	48,91	48,88	
15	49,51	49,22	49,23	49,14	49,00	48,99	48,96	49,33	49,70	49,56	49,47	49,07	
16	50,70	50,65	50,55	50,61	50,71	50,91	51,31	51,79	51,94	52,21	52,30	52,59	
17	54,60	54,60	54,74	54,83	55,08	55,37	55,56	55,71	56,09	56,27	56,21	55,97	
18	57,37	57,44	57,46	57,53	57,60	57,77	58,08	58,55	58,55	58,66	58,52	58,42	
19	59,32	59,10	59,03	58,97	58,95	59,28	59,69	59,96	60,23	60,54	60,62	60,54	
20	60,38	60,17	60,07	59,91	59,81	59,80	60,04	60,51	60,66	60,76	60,70	60,51	
21	59,87	59,53	59,35	59,17	59,19	59,16	59,15	59,30	59,67	59,60	59,78	59,61	mm 734,35 à 3h 35m m.
22	58,65	58,43	58,26	58,14	58,07	58,20	58,44	58,73	59,02	58,94	58,86	58,79	55,18 „ 9h 40m m.
23	58,88	58,73	58,52	58,36	58,46	58,77	58,96	59,19	59,81	59,77	60,04	59,75	53,97 „ 4h 10m s.
24	59,42	59,21	59,25	59,14	59,03	59,02	59,11	59,49	59,70	59,82	59,78	59,50	55,21 „ 9h 15m s.
25	58,62	58,42	58,23	58,13	57,99	57,92	57,75	57,87	57,69	57,84	57,77	57,17	
26	55,77	55,45	55,13	54,85	54,33	54,41	54,64	54,68	54,84	55,16	55,30	55,35	1er minimum
27	55,26	55,01	54,81	54,80	54,65	54,70	54,96	55,06	55,08	55,21	55,51	55,62	1er maximum
28	57,20	56,98	56,97	56,81	56,90	57,04	57,36	57,66	57,49	57,67	57,91	57,80	2me minimum
29	57,55	57,49	57,29	57,08	56,78	56,78	56,96	56,94	56,98	57,12	57,07	56,84	2me maximum
30	55,65	55,44	55,28	55,08	54,87	54,71	54,78	54,69	54,43	54,65	54,67	54,39	
31	54,93	54,81	54,79	54,82	54,90	54,78	54,97	55,38	55,68	55,94	56,00	55,84	
Moy.	54,81	54,64	54,50	54,40	54,37	54,45	54,65	54,85	55,01	55,12	55,16	55,03	

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

AOÛT 1919.

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	26,3	25,8	25,9	25,7	26,3	26,5	27,0	27,7	27,6	27,6	2,9
2	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	26,2	26,2	26,3	25,4	26,0	26,6	26,6	3,1
3	24,9	24,9	24,9	25,2	25,2	25,2	25,2	26,0	27,3	28,4	29,4	30,1	7,0
4	24,7	24,4	24,2	24,0	23,9	24,1	24,6	26,1	28,7	30,2	31,8	32,2	11,5
5	25,6	25,5	25,2	25,0	24,8	24,9	25,6	26,4	28,4	30,4	31,7	32,4	9,2
6	25,0	25,1	25,2	25,1	24,7	24,6	24,8	25,5	26,1	27,8	28,5	29,6	7,7
7	23,0	22,8	22,5	22,1	21,8	21,6	22,5	24,5	25,8	26,4	27,6	29,3	8,7
8	24,3	24,4	24,5	24,6	24,7	24,7	24,7	25,3	25,7	25,8	25,3	25,5	4,8
9	25,4	25,4	25,4	25,3	25,3	25,3	25,8	27,3	27,5	27,4	28,9	28,6	6,5
10	25,7	25,4	25,3	25,1	25,0	24,9	25,2	26,4	27,7	28,9	30,3	30,4	7,5
11	24,4	24,3	24,3	24,2	24,3	24,2	24,4	25,6	26,7	26,8	29,0	30,4	9,3
12	24,4	24,2	23,9	23,8	23,7	23,6	24,0	25,8	26,8	28,0	28,9	30,4	9,2
13	24,6	24,5	24,4	24,5	24,6	24,7	25,1	25,8	27,2	28,0	28,6	28,8	8,2
14	25,4	25,4	25,4	25,3	25,3	25,0	25,0	26,3	28,0	28,8	30,0	31,7	8,8
15	24,9	24,9	25,0	25,1	24,8	24,7	24,6	25,4	27,0	28,0	28,7	30,1	8,7
16	22,6	22,1	21,7	21,7	21,4	21,3	21,8	23,7	25,2	27,0	27,2	27,6	11,7
17	23,0	22,8	22,4	22,1	21,6	20,9	21,6	24,0	26,5	28,4	30,8	32,3	14,4
18	23,1	23,0	23,0	23,1	22,9	22,7	22,9	24,3	25,6	27,8	29,8	31,2	10,3
19	23,0	23,0	22,9	23,3	23,6	23,3	23,4	24,5	25,9	27,7	29,4	30,4	8,9
20	24,2	24,3	24,5	24,6	24,7	24,8	25,1	26,4	27,6	28,4	29,9	32,2	11,0
21	25,3	25,1	24,8	24,9	25,0	24,9	25,2	26,6	27,9	29,2	30,8	31,8	9,4
22	25,4	25,3	25,2	25,1	25,0	24,9	25,2	26,5	28,0	29,2	30,7	31,6	10,0
23	25,7	25,9	25,8	25,7	25,5	25,1	24,8	26,1	28,1	29,2	30,0	30,3	9,2
24	24,5	24,4	24,2	24,1	24,0	24,0	24,0	25,8	27,5	28,4	30,9	30,8	10,2
25	25,6	25,5	25,4	25,3	25,6	25,8	25,7	26,9	28,5	28,0	28,8	30,6	7,4
26	26,9	26,9	26,9	26,8	26,8	26,8	26,9	27,0	27,6	28,8	29,0	28,2	3,6
27	26,7	26,8	26,4	26,4	26,5	26,5	26,6	27,0	27,6	28,4	29,4	30,8	6,4
28	26,2	26,0	25,8	25,6	25,5	25,4	25,6	27,0	28,1	29,1	30,4	31,0	7,7
29	24,8	24,7	24,4	24,0	23,7	23,5	23,0	24,2	26,4	27,8	29,2	30,5	10,1
30	25,3	24,7	24,6	24,2	24,1	24,0	23,8	25,0	27,4	28,2	30,9	31,0	11,4
31	24,6	24,5	24,3	24,1	23,9	23,7	24,0	23,7	23,9	25,2	25,5	25,9	3,9
Moy.	24,92	24,82	24,70	24,62	24,54	24,42	24,63	25,74	27,00	28,05	29,21	30,00	8,35

Minimum absolu : 20,2 le 17. Maximum absolu : 34,9 le 4.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	26,8	26,9	26,7	26,4	26,2	26,6	26,8	26,7	26,3	26,8	26,9	27,0	26,63
2	27,2	27,2	27,1	24,4	24,4	24,6	24,8	24,7	24,6	24,7	24,9	25,1	25,92
3	29,6	27,5	28,2	26,3	26,8	28,3	27,7	27,4	26,1	25,7	25,3	24,9	26,69
4	33,8	33,8	33,2	34,2	33,0	32,6	29,2	27,8	27,2	26,7	26,4	25,9	28,45
5	33,0	33,0	33,1	30,6	28,4	29,4	27,6	26,5	26,1	25,6	25,4	25,3	27,91
6	30,6	31,0	30,4	29,8	28,8	27,6	26,0	24,6	23,9	23,3	23,1	23,0	26,42
7	29,0	29,0	28,4	27,5	27,8	27,8	25,8	24,6	24,2	24,0	24,1	24,2	25,26
8	26,0	27,7	27,0	26,6	26,6	25,8	25,6	25,6	25,4	25,1	25,2	25,3	25,48
9	29,8	28,8	29,9	29,8	28,8	27,8	27,3	26,7	26,4	26,3	26,1	26,0	27,14
10	31,6	30,7	30,8	30,4	30,2	28,3	27,3	26,3	25,8	25,3	24,9	24,5	27,35
11	30,6	31,0	31,0	30,5	30,8	29,4	27,4	25,9	25,4	25,2	24,8	24,6	26,88
12	30,4	31,2	31,2	31,3	31,6	30,0	28,2	26,7	25,9	25,4	25,0	24,8	27,05
13	30,1	30,3	31,6	30,8	30,2	30,2	28,8	27,1	26,5	26,0	25,8	25,5	27,24
14	31,4	32,0	32,4	32,2	31,6	30,2	29,0	27,3	26,7	25,9	25,5	25,1	27,95
15	31,4	30,8	32,2	30,4	30,2	28,4	27,2	25,5	24,8	24,0	23,5	23,1	26,86
16	30,4	29,5	31,4	32,0	30,0	29,7	27,6	26,0	25,1	24,1	23,9	23,4	25,68
17	32,8	33,9	34,0	29,3	26,2	26,0	24,0	23,6	23,5	23,4	23,2	23,0	25,80
18	31,7	32,0	31,4	31,2	30,4	29,2	27,0	25,1	24,4	23,9	23,4	23,1	26,34
19	30,4	29,4	29,6	27,1	28,6	26,2	25,9	25,2	24,7	24,1	23,6	24,0	25,80
20	33,0	32,8	32,8	33,6	32,7	31,8	29,7	27,7	27,1	26,4	26,0	25,5	28,16
21	32,4	32,5	33,0	33,1	32,6	31,8	29,0	27,3	26,8	26,1	25,8	25,6	28,23
22	32,8	33,4	33,4	33,9	33,0	31,6	29,4	27,6	26,8	26,4	25,9	25,8	28,42
23	32,0	32,8	33,2	32,6	32,2	29,0	27,7	26,3	25,6	25,2	24,8	24,6	27,84
24	33,0	32,4	32,0	32,4	31,2	30,2	28,3	26,5	26,3	26,0	25,8	25,7	27,60
25	30,8	30,9	30,6	31,5	29,4	28,6	27,8	27,2	27,1	27,1	27,0	27,0	27,78
26	25,2	27,8	28,0	28,4	28,4	27,8	27,1	26,8	26,7	26,6	26,6	26,7	27,28
27	31,0	30,8	29,0	29,4	29,2	28,4	27,6	26,8	26,6	26,6	26,5	26,3	27,80
28	31,4	31,8	31,6	31,6	31,2	29,4	27,2	26,3	25,8	25,4	25,2	24,9	27,81
29	31,2	31,2	31,6	31,6	32,0	30,9	28,0	26,5	26,0	25,8	25,6	25,5	27,17
30	31,4	34,2	32,8	33,8	31,2	24,6	24,8	24,9	24,8	24,7	24,5	24,7	27,07
31	25,3	25,0	25,5	24,9	25,2	24,9	24,7	24,6	24,5	24,4	24,4	24,4	24,63
Moy.	30,52	30,69	30,74	30,25	29,64	28,62	27,24	26,19	25,71	25,36	25,13	24,98	26,99

Août 1919.

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	3059	3059	3059	3102	3159	3187	3159	3144	3159	3216	3159	3159
2	3024	3039	3111	3191	3191	3134	3106	3120	3236	3146	3106	3075
3	3097	3097	3067	3097	3116	3116	3144	3187	3187	3291	3235	3263
4	3070	3056	3028	3014	2999	3056	3155	3396	3439	3240	3198	3042
5	3212	3184	3127	3127	3085	3127	3231	3273	3515	3486	3387	3458
6	3062	3076	3062	3048	2977	2949	2935	2822	2760	2830	2858	2844
7	2579	2537	2523	2515	2501	2487	2523	2579	2398	2370	2273	2412
8	2808	2822	2794	2836	2893	2808	2780	2780	2816	2844	2886	2928
9	3124	3152	3161	3175	3217	3203	3166	3307	3293	3265	3378	3378
10	3082	3068	3040	3040	3026	3026	3054	3124	3124	2956	3012	3068
11	2914	2886	2886	2914	2914	2900	2914	2998	3012	2956	2956	2998
12	2914	2879	2850	2836	2865	2850	2893	3020	2991	3104	3020	2893
13	2901	2887	2873	2844	2844	2816	2830	2887	2901	2943	2830	2788
14	3093	3093	3121	3107	3135	3079	3079	3149	3187	3116	2960	3045
15	2939	2967	2939	2925	2960	2946	2889	3009	3093	3178	3178	3178
16	2515	2515	2473	2487	2473	2473	2536	2634	2592	2438	2578	2536
17	2641	2641	2571	2571	2509	2426	2481	2607	2565	2329	2232	2177
18	2793	2780	2780	2821	2793	2752	2766	2849	2849	2530	2766	2640
19	2592	2495	2453	2488	2502	2495	2467	2467	2522	2550	2440	2647
20	2744	2814	2911	2953	2995	3050	3106	3163	3219	3219	3233	3417
21	3064	3023	2967	3009	3037	3009	2981	3092	3037	3009	2981	2953
22	3059	3059	2961	2919	2905	2905	2905	3045	2967	2933	2905	2975
23	3115	3101	3059	3031	3003	2947	2975	3050	3121	3177	3078	3050
24	2856	2870	2856	2870	2842	2897	2870	2995	3121	2758	2939	2953
25	3087	3115	3087	3101	3157	3129	3115	3185	3157	3228	3129	3157
26	3054	3054	3110	3132	3132	3118	3118	3132	3132	3166	3152	3293
27	3096	3124	3048	3048	3062	3034	2977	3040	3068	3124	3124	3208
28	2961	2970	2970	2970	2984	2947	2989	3059	3031	2989	2905	2947
29	2682	2640	2612	2640	2649	2663	2607	2551	2523	2419	2226	2218
30	2914	2844	2858	2816	2836	2808	2808	2865	2794	2836	3034	2991
31	3090	3062	2977	2935	2850	2822	2836	2649	2635	2607	2649	2649
Moy.	2940	2933	2914	2921	2923	2908	2916	2973	3014	2944	2929	2914

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	3202	3259	3301	3273	3269	3212	3125	3081	3097	3059	3053	2967	3147
2	3047	2988	2943	3134	3134	3106	3089	3106	3081	3097	3067	3081	3098
3	3533	3648	3720	3362	3404	3390	3348	3533	3311	3226	3155	3113	3277
4	3439	3212	3198	3439	3695	3710	3311	3368	3368	3382	3368	3268	3269
5	3501	3273	3481	3155	3184	3198	3189	3146	3175	3175	3132	3118	3247
6	2760	2808	2780	2752	2865	2780	2669	2571	2635	2579	2523	2537	2812
7	2356	2362	2390	2515	2599	2669	2627	2655	2683	2711	2724	2766	2531
8	2935	3104	3020	3005	3062	3076	3026	2942	2928	3012	3054	3082	2927
9	3236	3392	3349	3364	3265	3166	3236	3208	3166	3152	3124	3124	3233
10	3012	3068	3124	3124	3026	3124	3068	3096	3068	3054	2970	2900	3052
11	3054	2956	2900	2816	2921	2977	2879	3034	2956	2942	2928	2914	2939
12	2949	2822	2879	2774	2774	2662	2873	2774	3014	2999	2957	2943	2897
13	2711	2754	2866	2796	2585	2725	2655	2782	3107	3121	3121	3065	2860
14	2889	2960	2946	3187	2874	3002	2988	2818	2981	2939	2939	2925	3026
15	3315	3429	3216	3002	3002	2789	2711	2641	2683	2697	2641	2571	2954
16	2410	2327	2313	2103	2285	2410	2578	2808	2836	2780	2794	2738	2526
17	2301	2384	2523	2928	3138	2830	2732	2760	2816	2821	2793	2752	2564
18	2599	2599	2571	2558	2654	2710	2654	2682	2766	2744	2661	2605	2705
19	2619	2619	2550	2633	2661	2578	2578	2633	2675	2647	2619	2772	2571
20	3443	3458	3233	3317	3157	3242	3298	3303	3303	3275	3177	3064	3171
21	3059	2919	3073	3157	3101	3242	3185	3228	3242	3200	3129	3087	3074
22	3087	3157	3157	3045	3200	3185	3200	3171	3157	3171	3157	3129	3056
23	3149	3106	3115	3045	3073	3050	3003	3017	2884	2856	2828	2842	3028
24	2939	2821	2947	2933	3045	2961	3003	3045	3115	3106	3078	3115	2956
25	3017	3166	3082	3054	3096	3096	3110	3082	3166	3124	3040	3068	3114
26	3166	3330	3245	3245	3245	3175	3189	3175	3194	3166	3166	3096	3166
27	3068	3152	3096	3180	3110	3054	3068	3082	3082	3054	3017	2989	3079
28	2905	2905	2844	2900	2970	2858	2858	2849	2863	2891	2863	2766	2925
29	2370	2301	2454	2509	2780	2844	2928	2914	2970	3012	2998	2984	2646
30	3048	3259	2921	3175	2935	2850	3104	3090	3118	3090	3062	3104	2965
31	2607	2593	2579	2593	2579	2655	2724	2683	2830	2886	2914	2914	2763
Moy.	2959	2972	2962	2970	2958	2978	2968	2977	3009	2999	2969	2948	2954

Août 1919.

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

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

Août 1919.

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 23	NNE 25	NNE 31	NNE 28	NNE 27	NNE 27
2	NNE 45	NNE 38	NNE 45	NNE 43	NNE 45	NNE 50
3	NW 46	NW 46	NW 37	NW 31	NW 32	NW 31
4	W 12	W 9	W 10	W 10	W 11	W 13
5	SSE 10	SSE 10	SSE 9	SSE 10	SSE 9	SE 9
6	E 11	E 9	E 10	E 14	E 14	E 17
7	E 17	E 17	E 16	E 11	E 13	E 13
8	ENE 16	ENE 20	ENE 22	ENE 19	ENE 25	ENE 24
9	E 20	E 16	E 16	E 19	E 22	ESE 24
10	ESE 21	ESE 16	ESE 16	ESE 19	ESE 18	ESE 17
11	E 9	E 10	E 8	E 13	ENE 12	ENE 14
12	NE 10	NE 9	NE 10	NE 9	NE 10	NE 8
13	NNE 11	NNE 11	NNE 14	NNE 16	NNE 16	NNE 20
14	NNW 20	NNW 23	NNW 24	NNW 24	NNW 21	NNW 20
15	NW 18	NW 16	NW 19	NW 16	NW 16	NW 18
16	NNW 11	NW 14	NW 13	WNW 15	WNW 17	WNW 17
17	NNW 10	NNW 9	NNW 9	NNW 8	NNW 8	NNW 8
18	SE 9	SE 8	SE 9	SE 6	SE 7	SE 8
19	ESE 17	ESE 17	ESE 19	ESE 22	ESE 17	ESE 16
20	ESE 17	ESE 12	ESE 13	ESE 13	ESE 15	ESE 13
21	SE 13	SE 12	SE 18	SE 20	SE 16	SE 19
22	SSE 21	SSE 20	SSE 22	SSE 21	SSE 19	SSE 20
23	SSE 25	SSE 25	SSE 30	SSE 25	SSE 16	SSE 16
24	SE 16	SE 13	SE 12	SE 15	SE 16	SE 15
25	ESE 15	ESE 14	E 14	E 12	E 13	E 17
26	ESE 39	ESE 31	ESE 36	ESE 35	ESE 37	ESE 34
27	SE 40	SE 40	SE 42	SE 41	SE 45	SE 41
28	SE 33	SE 28	SE 33	SE 28	SE 24	SE 25
29	SSE 26	SSE 28	S 27	S 25	S 25	S 20
30	SSE 18	SSE 18	SSE 21	SSE 18	SSE 19	SSE 17
31	NNW 8	NNE 13	NNE 17	NNE 11	NNE 15	NNE 13
Moy.	19,6	18,6	20,1	19,3	19,4	19,5

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	NNE 34	NNE 33	NNE 33	NNE 29	NNE 37	NNE 39
2	NNE 41	N 40	N 45	N 49	N 44	NNW 48
3	WNW 31	WNW 18	WNW 31	WNW 20	WNW 27	NW 16
4	W 8	WSW 11	WSW 14	S 13	ESE 12	SE 13
5	ESE 18	E 24	E 28	E 26	E 23	E 22
6	ESE 24	ESE 28	ESE 29	E 27	E 32	E 30
7	ENE 34	ENE 31	ENE 32	ENE 30	ENE 31	ENE 33
8	ENE 39	ENE 36	ENE 37	ENE 28	ENE 25	ENE 29
9	ESE 31	E 34	E 36	ESE 33	E 32	E 30
10	E 26	E 28	E 28	E 27	E 21	E 24
11	ENE 17	ENE 19	ENE 17	ENE 17	ENE 17	ENE 16
12	ENE 22	ENE 23	NNE 24	NE 18	NE 19	NE 18
13	NNE 34	NNE 34	NNE 35	NNE 33	NNE 29	NNE 27
14	N 28	N 32	N 26	N 29	NNE 26	NNE 28
15	WNW 26	NNW 23	N 25	NNE 29	NNE 30	NNE 21
16	NW 24	NW 26	NW 26	NNW 19	NNW 14	NNW 7
17	WNW 9	WNW 7	WNW 12	Var. 12	SSE 19	Var. 19
18	ESE 18	ESE 23	ESE 25	ESE 22	ESE 25	ESE 22
19	E 22	E 23	ESE 26	ESE 24	E 24	E 18
20	SSE 13	SE 17	SE 19	SSE 16	SSE 19	SSE 20
21	SSE 28	SSE 28	SSE 26	SSE 26	SSE 23	SSE 24
22	SSE 20	SSE 20	SSE 22	SSE 20	SE 23	SE 24
23	SSE 25	SSE 28	SSE 25	SSE 24	SE 25	SE 22
24	ESE 27	ESE 30	ESE 27	ESE 26	ESE 27	ESE 25
25	ESE 28	ESE 29	ESE 27	ESE 27	ESE 21	E 27
26	SE 30	ESE 41	ESE 42	ESE 43	ESE 39	ESE 36
27	SE 46	SE 47	SE 46	SE 42	SE 42	SE 40
28	SSE 43	SSE 43	SSE 37	SSE 39	SSE 38	SE 36
29	SSW 31	S 28	SSW 28	S 20	S 18	S 16
30	WSW 5	W 10	WNW 8	WNW 10	NW 27	ENE 11
31	NE 24	NE 25	NE 27	NE 28	NE 23	NE 25
Moy.	25,8	27,1	27,8	26,0	26,2	24,7

Août 1919.

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 30	NNE 37	NNE 37	NNE 42	NNE 43	NNE 43
2	NNE 47	NNE 45	NNE 45	NNE 54	NNE 52	NNE 47
3	NW 31	NW 28	WNW 34	WNW 38	WNW 32	WNW 35
4	W 8	W 7	W 10	W 6	W 6	W 5
5	ESE 11	ESE 12	ESE 12	E 14	E 17	E 20
6	E 20	E 25	E 23	ESE 24	ESE 23	ESE 27
7	E 18	ENE 31	ENE 35	ENE 37	ENE 33	ENE 33
8	ENE 31	ENE 35	ENE 35	ENE 38	ENE 35	ENE 41
9	E 24	E 27	E 30	E 28	ESE 30	ESE 36
10	ESE 16	ESE 20	ESE 23	ESE 32	E 26	E 26
11	ENE 11	ENE 17	ENE 19	E 19	ENE 21	ESE 15
12	NNE 10	NNE 18	NE 19	ENE 28	ENE 24	ENE 25
13	NNE 18	NNE 19	NNE 26	NNE 36	NNE 36	NNE 32
14	NNW 24	NNW 30	NNW 33	NNW 27	NNW 25	N 28
15	NW 15	NW 16	NW 19	WNW 20	WNW 25	WNW 25
16	WNW 20	WNW 23	WNW 28	WNW 32	WNW 27	NW 29
17	NNW 9	NNW 7	NNW 10	NNW 11	NW 8	NW 4
18	SE 6	SE 4	ESE 11	ESE 13	ESE 12	ESE 16
19	ESE 12	ESE 18	ESE 21	ESE 20	ESE 26	ESE 23
20	ESE 12	ESE 12	SE 17	SSE 18	SSE 14	SSE 12
21	SSE 18	SSE 24	SSE 32	SSE 26	SSE 26	SSE 23
22	SSE 17	SSE 19	S 28	S 26	S 22	SSE 21
23	SSE 17	SE 22	SSE 28	SSE 26	SSE 31	SSE 30
24	SE 17	SE 19	ESE 22	SE 20	ESE 18	ESE 23
25	E 18	E 28	E 25	E 28	E 28	ESE 31
26	ESE 35	ESE 36	ESE 49	ESE 46	ESE 47	SE 32
27	SE 41	SE 45	SE 43	SE 44	SE 41	SE 51
28	SE 25	SE 34	SE 45	SSE 43	SSE 46	SSE 48
29	S 20	S 22	S 31	S 31	S 31	SSW 33
30	S 14	S 20	SSW 19	WSW 16	WSW 10	WSW 7
31	NNE 22	NNE 19	NNE 31	NNE 25	NE 28	NE 32
Moy.	19,9	23,2	27,1	**28,0**	27,2	27,5

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

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 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC FC N CN	NNE	,, ...	9 ,,	..	,, ...	10 ,,	...	9,9
2	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	10 SC FC CN	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C FC CN	N	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	10 0
3	,, ...	10 N	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 N	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	6,1
4	,, ...	9 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	K ...	5 C	...	,, ...	5 ,,	...	KC ...	2 C	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	5,0
5	,, ...	1 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	2 C	...	,, ...	3 ,,	...	K ...	8 C	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	3,7
6	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	KC NE	7 C	E	,, ...	7 ,,	...	KC ...	7 C	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	6 3
7	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	4 C	ENE	,, ...	6 C	...	,, ...	9 C	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	9 ,	...	4,9
8	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	AS ...	10 C SC	ENE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9,7
9	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	AS ...	10 C SC FC	...	,, ...	9 ,,	...	K ...	9 C	E	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	...	9.6
10	,, ...	5 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	6,1
11	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	9 C	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	2 C	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,1
12	,, ...	1 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	6 C	ENE	,, ...	8 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	3,6
13	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 C	NNE	,, ...	5 ,,	...	K ...	6 C	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5 6
14	,, ...	10 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	,, ...	5 C	N	,, ...	6 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	4,6
15	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	7.6
16	,, ...	1 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	K ...	9 C	..	,, ...	7 ,,	...	AC ...	6 C	NNW	,, ...	5 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,9
17	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	4,1
18	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	3 C	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	2,0
19	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K ...	6 C	...	,, ...	9 ,,	...	K ...	8 C	ESE	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8,4
20	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K ..	7 C	...	,, ...	6 ,,	...	K ...	3 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	5,0
21	,, ...	0 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	,, ..	0 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	0,6
22	.. ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	2 C	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,3
23	,, ...	9 ,,	...	,, ...	7 ,,	...	K KS ...	9 C	...	,, ...	8 ,,	...	K ...	5 C	...	,, ...	7 ,,	...	, ...	1 ,,	...	6,6
24	,, ...	1 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	5 ,,	...	,, ...	4 ,,	...	,, ...	1 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	3 0
25	KC SW	9 CN	E	,, ...	8 ,,	...	,, ...	10 N	...	,, ...	9 C CN	E	,, ...	9 ,,	...	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	9 1
26	,, ...	10 N	ESE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 N	ESE	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10 0
27	,, ...	9 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	9 C CN N	...	,, ...	10 C N	...	KC ...	9 SC	...	,, ...	8 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	7.9
28	,, ...	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K ...	5 C	...	K ...	3 C	...	K ...	8 C	SSE	,, ...	7 ,,	...	, ...	0 ,,	...	5.7
29	K ENE	2 ,,	...	,, ...	3 ,,	...	K ...	2 ,,	...	K KC ...	2 ,,	...	K ...	1 ,,	...	,, ...	2 ,,	...	,, ...	0 ,,	...	1,7
30	K KS ...	6 ,,	...	,, ...	6 ,,	...	K KS NE	9 ,,	...	,, ...	8 ,,	...	K ...	9 C CN	NW	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	8 3
31	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 C N	...	,, ...	10 C N	...	,, ...	10 C N	...	,, ...	10 ,,	...	,, ...	10 ,,	...	10.0
Moy.		6,5			6.3			6,9			6,9			6,4			5,4			3,6		6.0

1e décade: 7,1 — 2e décade: 5,1 — 3e décade: 5.8

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

AOÛT 1919.

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	819	N	427	18	23,7	Min. — 1 m.	19,6	S	82,5	E	253,8	—	35,8	+	251,2
2	1118					1 — 2	18,6	S	84,5	E	230,2	—	22,0	+	229,0
3	626	NNE	2336	80	29,2	2 — 3	20,1	S	84,7	E	250,4	—	23,4	+	249,6
4	239	NE	414	23	18,0	3 — 4	19,3	S	83,3	E	261,2	—	32,4	+	259,0
5	368					4 — 5	19,4	S	88,0	E	251,4	—	12,2	+	251,0
6	493	ENE	1607	69	23,3	5 — 6	19,5	S	89,5	E	254,4	—	3,4	+	254,0
7	583					6 — 7	19,9	N	84,3	E	260,4	+	24,6	+	259,2
8	681	E	1991	99	20,1	7 — 8	23,2	N	85,6	E	332,0	+	26,4	+	330,8
9	616					8 — 9	27,1	S	89,3	E	347,6	—	8,2	+	347,2
10	480	ESE	2820	120	23,5	9 — 10	28,0	S	88,6	E	338,4	—	9,6	+	337,8
11	338	SE	2285	93	24,6	10 — 11	27,2	S	88,2	E	357,8	—	13,0	+	357,2
12	390					11 — Midi	27,5	S	85,0	E	373,2	—	32,6	+	371,4
13	557	SSE	1927	87	22,1										
14	559					Midi — 1 s.	25,8	S	85,4	E	349,8	—	25,8	+	348,6
15	431	S	452	20	22,6	1 — 2	27,1	N	89,7	E	412,6	+	0,6	+	412,2
16	407					2 — 3	27,8	N	86,0	E	387,0	+	26,8	+	385,6
17	239	SSW	111	4	27,7	3 — 4	26,0	N	86,8	E	409,8	+	21,8	+	409,2
18	323					4 — 5	26,2	N	85,2	E	441,0	+	35,6	+	439,2
19	469	SW	0	0	0,0	5 — 6	24,7	N	84,0	E	468,4	+	48,6	+	465,0
20	351					6 — 7	20,2	N	84,5	E	412,2	+	39,2	+	410,4
21	509	WSW	63	6	10,5	7 — 8	18,6	N	82,9	E	354,0	+	43,6	+	351,0
22	503					8 — 9	19,2	S	87,8	E	316,8	—	10,8	+	316,4
23	554	W	170	19	8,9	9 — 10	18,4	S	85,0	E	296,4	—	27,0	+	294,4
24	458					10 — 11	20,2	S	86,3	E	321,2	—	20,4	+	320,4
25	598	WNW	630	30	21,0	11 — Min.	19,1	S	84,1	E	291,2	—	32,4	+	289,6
26	919														
27	990	NW	773	31	24,9										
28	823					Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
29	569	NNW	778	42	18,5	km	km				km		km		km
30	324					542,7		S	89,7	E	7971,2	—	41,8	+	7939,4
31	489	Var.	39	3	13,0										
		Calme				Vitesse moyenne horaire									
Mois	16823					km 22,6									

Fréquence des vents généraux.

Matin.	W	85	heures	E	287	*Nuit...*	N	173	heures	S	198
Soir ...		67	„		302	*Jour...*		179	„		191

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	12,7	4,4	13,3	5,0	35,4
2	8,8	9,4	14,4	2,8	35,4
3	42,0	44,2	51,4	10,5	148,1
4	40,4	57,0	50,3	48,1	195,8
5	39,8	53,1	51,4	8,8	153,1
6	16,0	59,7	53,1	42,6	171,4
7	45,3	47,6	47,6	27,1	167,6
8	13,8	6,1	42,0	11,6	73,5
9	23,8	53,6	44,8	17,7	139,9
10	28,2	45,3	45,3	33,2	152,0
11	13,3	34,3	44,2	43,7	135,5
12	19,9	28,8	42,0	45,3	136,0
13	17,7	31,0	43,1	29,3	121,1
14	34,3	43,1	56,4	48,1	181,9
15	38,2	35,9	36,5	43,1	153,7
16	27,6	27,1	23,2	18,8	96,7
17	47,0	47,6	53,1	27,6	175,3
18	42,0	53,6	54,2	45,3	195,1
19	20,5	58,6	32,1	43,7	154,9
20	16,6	36,5	50,3	47,6	151,0
21	41,5	53,6	50,3	47,0	192,4
22	41,5	50,3	50,3	48,1	190,2
23	43,1	46,4	52,0	48,7	190,2
24	40,9	56,4	43,7	42,0	183,0
25	41,5	39,8	39,3	21,0	141,6
26	8,8	22,1	19,9	16,0	66,8
27	12,2	50,9	49,2	23,2	135,5
28	43,1	54,7	50,3	48,7	196,8
29	44,2	50,3	49,8	47,6	191,9
30	28,2	53,1	54,2	6,1	141,6
31	6,1	21,6	6,6	6,1	40,4
Moy.	29,0	41,2	42,4	30,8	143,3

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids).*

Jours	6h s.–6h m.	6h m.–12h	12h–6h s.	Sommes
1	0,92	0,60	0,45	1,97
2	1,38	0,37	0,95	2,70
3	0,40	0,85	0,65	1,90
4	0,07	0,98	1,75	2,80
5	0,33	0,80	1,62	2,75
6	0,37	0,87	1,88	3,12
7	0,30	1,20	1,50	3,00
8	0,55	0,45	0,57	1,57
9	0,28	0,38	0,95	1,61
10	0,42	0,72	1,18	2,32
11	0,30	0,50	1,80	2,60
12	0,40	1,45	1,20	3,05
13	0,83	0,93	2,25	4,01
14	0,70	1,15	1,75	3,60
15	0,75	0,77	1,60	3,12
16	0,50	1,05	2,65	4,20
17	0,37	1,30	2,82	4,49
18	0,13	0,88	1,93	2,94
19	0,42	0,90	1,25	2,57
20	0,30	0,65	1,00	1,95
21	0,25	1,30	2,30	3,85
22	0,58	1,37	2,00	3,95
23	0,60	0,90	1,92	3,42
24	0,37	1,00	1,70	3,07
25	0,30	0,60	1,48	2,38
26	0,80	0,63	0,57	2,00
27	0,88	1,05	1,55	3,48
28	0,80	1,32	2,45	4,57
29	0,92	1,55	2,23	4,70
30	0,60	0,95	1,60	3,15
31	0,20	0,47	0,75	1,42
Moy.	0,52	0,90	1,56	2,98

AOÛT 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,52	0,47	0,49	0,44	1,92	1	0,3	0,4	0,1	3,3	0,2	—	4,3
2	0,95	0,40	0,74	0,04	2,13	2	—	3,7	1,4	3,6	9,6	3,4	21,7
3	0,26	0,44	0,55	0,21	1,46	3	3,0	0,9	2,9	14,3	—	—	21,1
4	0,04	0,30	1,59	0,37	2,30	4	—	—	—	—	—	—	—
5	0,07	0,29	1,20	0,32	1,88	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,12	0,49	1,33	0,46	2,40	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,34	0,45	1,50	0,41	2,70	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,32	0,37	0,50	0,20	1,39	8	—	—	0,1	—	0,1	0,1	0,3
9	0,17	0,30	0,65	0,29	1,41	9	1,0	0,1	0,2	0,1	—	—	1,4
10	0,19	0,41	1,11	0,35	2,06	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,08	0,31	1,24	0,38	2,01	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,12	0,38	1,52	0,73	2,75	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0,28	0,58	1,89	0,91	3,66	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,30	0,52	2,06	1,24	4,12	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,29	0,41	1,33	0,67	2,70	15	—	—	—	0,5	—	—	0,5
16	0,16	0,56	2,21	0,66	3,59	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,11	0,57	0,12	0,18	0,98	17	—	—	—	11,1	2,6	—	13,7
18	0,04	0,33	1,53	0,64	2,54	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,16	0,55	1,22	0,53	2,46	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,12	0,33	1,27	0,52	2,24	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,13	0,58	1,24	0,52	2,47	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,24	0,60	1,65	0,51	3,00	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,33	0,46	1,32	0,48	2,59	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,14	0,38	1,48	0,40	2,40	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,10	0,31	1,30	0,53	2,24	25	—	0,2	0,7	—	—	—	0,9
26	0,61	0,53	0,53	0,36	2,03	26	—	—	14,8	7,8	—	—	22,6
27	0,63	0,60	1,31	0,51	3,05	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,51	0,63	1,80	0,65	3,59	28	—	—	—	—	—	—	—
29	0,53	0,83	2,59	0,63	4,58	29	—	—	—	—	—	—	—
30	0,27	0,52	1,57	0,18	2,54	30	—	—	—	—	5,0	0,2	5,2
31	0,17	0,30	0,65	0,28	1,40	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	0,27	0,46	1,27	0,47	2,47	Som.	4,3	5,3	20,2	40,7	17,5	3,7	91,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Fortes ⚡ de NNE toute la nuit et la journée avec lourdes averses de temps en temps.
2. — Fortes ⚡ de NNE jusqu'à 8h, puis de N jusque vers 17h, puis de NNW avec averses intermittentes.
3. — Le vent diminue. Encore quelques ondées intermittentes, mais temps assez beau finalement tout le jour.
4. — Belle journée chaude. Le vent continue à reculer jusqu'au SW 15h 5m ⌈ à l'est.
5. — ⌓ belle journée chaude. Très bonne visibilité pendant la journée. A 20h ☽.
6. — ⌓ temps très nuageux de 5h à 8h, se dégageant peu à peu, et devenant chaud. Belle soirée.
7. — ⌓ très bonne visibilité.
8. — ⚡ d'ENE, la nuit; elles augmentent le matin et durent tout le jour. Averses ● par petites ondées intermittentes.
9. — Les rafales ont cessé; les averses continuent.
10. — ⌓ beau temps chaud. Forte humidité. Visibilité faible.
11. — ⌓ temps nuageux. Légères brises d'E. Très belle soirée. Nuit très calme.
12. — ⌓ brume assez forte. Temps nuageux, assez beau. La brise recule au NE.
13. — Temps brumeux, couvert, le matin: on ne constate pas de Scuds, malgré l'approche certaine d'un typhon aux Ryukyu. Brises de NNE fraîchissant.
14. — Assez fortes ⚡ de NNW. Le baromètre continue à baisser durant la journée.
15. — Petite ⚡, ● averse à 12h 30m. Le vent vire de nouveau au NNE.
16. — ⌓ vent frais de NNW. Bonne visibilité.
17. — Beau temps chaud le matin et jusqu'à 15h. Le temps devient sombre; averses à 15h 15m et à 18h.
18. — Beau temps chaud. Bonne visibilité.
19. — Temps nuageux. Bonne visibilité.
20. — Temps couvert, sombre, le matin, puis se dégageant et devenant très beau ⌄.
21. — ⌓ très beau temps chaud. Bonne visibilité. A 20h ⌄ au nord.
22. — ⌓ faible. Très beau temps. Très bonne visibilité.
23. — Rafales ⚡ de SSE, la nuit. Temps menaçant. Pression relativement élevée.
24. — Forte ⌓, le matin. Bonne mousson d'été. La baisse de pression commence, le soir: typhon éloigné.
25. — Le matin, ⌓. Première ondée ● à 5h 40m. La marée barométrique s'efface. Le vent recule à l'E.
26. — Rafales ⚡ d'ESE. Chasse de nuages bas. Averses ● de temps en temps.
27. — Le vent vire au SE en rafales. Temps menaçant, relativement frais.
28. — La pression monte franchement. Forts vents ⌄ de SE. Le soir, brume.
29. — Très belle journée. Les couches supérieures viennent de l'ENE.
30. — Le matin, bonne ⌓. Vers midi ⊕ vif. A 8h 30m s. ⌄ au WNW. Ondées ● et ⌈ plus tard.
31. — Gouttes ou crachin ● dès le matin. Temps assez frais mais humide. ⌈ lointain vers 8h m.

SEPTEMBRE 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	-	-	0.0	7,1	26,0	0,0	1,5	0,3	4.5	-		-	-	0,2	3,6	0,2	0,9	1,5	3.1	0.8	77.9	6.5	5,8	-	0,2	30,8	0,7	-	-	0.4	172 0	21
Hakodaté	0,4	-	-	2,4	3,7	8,5	0,7	5,7	9,3	0,3		-	0,0	0,3	7,2	0,1	8,7	0.3	70,5	-	5.2	17,0	0.5	0.0	9,5	10,9	1,5	-	-	0,2	162,9	23
Tôkyô	-	-	0,4	-	-	0,0	0,1	-	0,3	62,5	49,7	41,1	6,1	28,5	18,2	3,6	0,4	1,4	0.1	-	-	-	-	3,8	13.9	-	0.4	-	0,4	17,5	248.4	19
Nagasaki	0,5	0,5	2,1	84,3	39,7	-	-	2,0	32,6	0,2	0,0	-	0.6	9,0	1,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	-	196.1	14
Aigoun	3,1	-	-	-	1,6	0,8	19,0	-		-	-	-	-	-	-	0,4	3.1	-	-	6.3	0.4	-	-	-	-	-	-	3,1	-	0,8	38.6	10
Harbiu	2,0	0,5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	1.8	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	5
Tch'ang-choen	-	-	4,1	-	12.3	-	-	2,6	-	-	-	-	-	2,3	-	-	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	21,9	7
Hun-choen	-	-	4.3	74,2	-	15,7	-	0,8	-	-	-	-	-	●	25.4	19,0	-	-	-	-	-	-	2.5	0,5	-	-	-	-	-	-	142,4	9
Wladi-vostock	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	0,0	14,8	0,0	0,3	-	4,3	10,4	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	4,3	-	-	8,0	2 0	-	-	-	-	-	-	0,0	-	44,4	11
Yuen-san	0,6	39,0	91,9	18,0	0,0	-	-	8,2	8,8	-	-	-	-	3,1	23.3	-	-	-	-	-	-	0,0	0,4	0,3	0.0	-	-	-	-	-	193,6	13
Jen-tchoang	0,0	1,3	21,7	1,3	5,8	-	-	22,2	0,0	-	1,0	-	-	5,9	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	59,2	11
Fou-san	17,6	17,0	18,2	-	-	-	-	-	1,8	0,3	-	-	0,0	5,9	0,7	1,0	-	0,0	-	-	0,0	0,9	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	63 4	14
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	31,1	4
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	●	10,5	-	-	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	-	12,0	-	-	-	-	10,0	3,0	4,0	-	-	-	53,5	7
Nieou-tchoang	-	●	18,5	0,8	-	-	●	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,8	5
Ngan-tong	-	●	40,4	14,7	-	-	-	20,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	-	0,8	-	4,6	-	-	-	-	-	-	95,6	8
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	●	2,3	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	●	2,3	-	-	-	-	●	15,7	-	20,6	7
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	-	4,6	-	-	-	-	0,3	-	-	7,2	5
T ien-tsin	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	11,1	4
Ta-kou	-	-	-	-	-	0,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1 6	-	3,0	-	-	-	0,2	-	-	-	-	5.8	6
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-		1
Heou-ki	-	●	55,9	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	1,0	-	-	-	-	-	●	3,6	-	67,6	8
Tche-fou	-	4,6	79,2	-	-	-	-	2,8	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,9	5
Cap NE	-	28,7	31,5	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 0	0,5	-	-	-	-	-	-	15 5	-	85,0	6
Cap SE	●	25,9	46,5	8,1	0,5	-	-	0,5	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	97,5	9
Ts'ing-tao	1,2	71,4	12,9	-	-	-	-	6,3	-	0,1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	3,9	-	0,0	-	-	-	-	2,1	-	-	99,0	10
Tch'ong-k'ing	-	-	-	-	-	-	-	●	50,0	-	-	-	-	13,7	-	-	-	-	3,8	7,1	-	-	-	2,5	13 0	8,1	2,8	-	2,5	9.9	113,4	11
I tch'ang	-	-	-	-	-	-	5.1	-	3,8	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	●	25,9	15,2	12,7	5,1	-	●	76,2	10
Cha-che	-	-	-	-	-	0,2	-	6,2	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	3,3	38,6	23.8	16,5	0,1	0,1	0.2	105,9	11
Yo-tcheou	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	●	27,9	51,1	31,5	27,9	●	2,3	143,2	10
Tch'ang-cha	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,3	-	-	4,6	49,3	20.8	67,1	25,4	2,3	9,6	185,5	10
Han-k'eou	21,6	2,0	-	-	-	●	10,2	-	0.8	53,3	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	3,8	36,8	12,7	6.1	-	-	149,8	12
Kieou-kiang	12,2	0,5	0,5	-	-	-	-	-	43,7	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	●	17,8	73.9	21,1	7,1	0,5	●	181.1	12
Ou-hou	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	0,5	18.0	0,3	-	31,0	5

SEPTEMBRE 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	31.0	0,8	0,0	1,4	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-		0.0	8.7	14.1	0,0	-	57,3	10
Tchen kiang	14.0	5,1	116.8	5.6	0,5	-	-	-	3.8	-	-	-	0.5		0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	33,2	1,3	-	182.1	11
Ou-song	-	-	12,7	-	-	-	-	-	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	23,1	8,1	1.3	60,7	6
Zi-ka-wei	0,2	1,8	2.7	0,1	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	11.8	13,8	16.0	9,5	-	56,4	10
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cha-wei-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	31,2	34,3	-	67.3	4
Gutzlaff	-	6.1	27,7	1 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	1 5	5.6	10,2	6,6	2.8	62,3	9
N. Saddle	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	22,4	-	55,0	3
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	3 8	-	15,2	2
Ning-po	-	35.0	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	19,0	11,7	5.8	12,7	96 4	7
Pei-yn-chan	-	18 0	4,8	7.6	-	-	0.5	8,9	-	26,2	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	2 0	38,1	43,9	0,3	1 3	160,2	13
Wen-tcheou	2 8	22.9	-	10,4	-	-	-	1,0	-	-	28,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	0.5	●	16.3	12,7	-	-	96.1	10
Tong-yong	-	4.6	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 1	-	-	1,0	-	-	-	32,7	4
Fou-tcheou	4,6	4,1	●	8 9	13,2	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	●	●	1,3	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	2,0	-	-	42.3	11
Middle Dog.	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	12.9	3
Turna-bout	3 6	-	66,0	38.1	-	-	-	0,8	-	-	33,2	5,1	-	5,3	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,7	8
Ockseu	-	-	4.3	20.3		-	-	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,9	3
Dodd Island	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Amoy	●	37.6	0,3	46,7	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	4,6	105.7	8
Tsing-seu	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Chapel Island	-	8,9	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 6	3
Lamocks	-	-	14.0	1,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	20,5	4
Swatow	-	-	0,5	5 6	21.8	-	-	-	-	-	-	-	1 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	32,8	5
Sugar Loaf	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Breaker Point	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	1
Chilang Point	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	1
Hongkong	0 8	-	25.7	19 6	0,9	10,3	0.5	-	-	-	3,1	1,9	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	67,5	10
Teng-yué	20,1	21,6	6,1	-	●	2,3	8,6	9,9	22,1	6,1	●	8,9	4,8	0.5	1.5	9,6	-	2,3	18,5	1,5	18,3	14,7	2,0	0,3	0,8	2.3	7,6	2.8	4,3	1,0	199,5	28
San-choei	●	27.4	-	-	6.1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,6	13,7	93,7	6
Ou-tcheou	-	3.3	-	●	12,2	26.9	-	0 8	-	2,5	8,1	●	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	17,8	1,5	80.5	12
Canton	1,3	-	-	-	18.8	10.4	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	40,4	5
Long-tcheou	-	20.3	1 5	0.8	4.1	-	-	-	-	-	-	●	9,4	-	-	-	-	-	-	●	4,3	-	4.1	-	-	-	-	-	0 5	34.0	79,0	11
Pakhoi	-	82.3	1,8	77,5	96.3	61,0	-	-	-	0,3	-	0.8	-	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	351.8	9
Hoi-how	-	-	●	105,9	7,9	-	-	-	●	3.8	-	-	-	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-	158,0	7
Lamko	-	-	-	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,3	4,3	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.4	5

SEPTEMBRE 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700mm +

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

1er minimum mm 759,16 à 3h 15m m.
1er maximum 60,17 „ 9h 20m m.
2me minimum 58,56 „ 3h 40m s.
2me maximum 59,83 „ 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	53,95	53,75	52,85	53,09	53,02	53,28	53,30	53,38	53,55	53,58	53,30	53,12	54,04
2	47,46	46,49	45,68	44,93	44,15	43,63	43,51	43,95	43,27	43,30	43,60	43,94	47,60
3	52,71	52,69	52,83	52,91	52,79	53,45	53,65	54,22	54,92	55,27	55,19	55,25	51,27
4	56,10	55,89	55,61	55,55	55,20	55,54	55,69	56,00	56,31	56,72	56,78	56,70	55,77
5	56,04	55,48	55,02	54,75	54,53	54,69	54,82	55,66	55,83	56,06	56,18	56,11	55,96
6	56,16	55,80	55,44	54,97	54,74	55,13	55,20	55,65	55,86	55,88	55,72	55,57	55,73
7	54,38	53,83	53,44	53,12	53,12	53,03	53,00	53,36	53,57	53,74	53,64	53,33	54,26
8	53,00	52,45	52,13	51,83	51,85	52,07	52,48	52,94	53,54	53,83	54,13	53,98	53,02
9	57,05	56,83	56,43	56,59	56,65	56,93	57,60	58,24	58,60	58,96	59,01	59,09	56,42
10	60,10	59,71	59,27	58,92	58,83	58,95	59,09	59,85	60,35	60,60	60,46	60,38	59,55
11	60,81	60,42	60,14	59,82	59,73	60,12	60,45	60,69	60,85	60,95	60,98	60,92	60,53
12	61,57	61,33	60,60	60,42	60,42	60,40	60,61	61,08	61,40	61,77	61,64	61,52	61,15
13	60,00	59,28	58,71	58,28	58,12	58,29	58,36	59,14	59,28	59,26	59,06	58,81	59,86
14	57,38	56,77	56,41	56,22	56,59	57,09	57,39	57,68	57,92	58,06	58,01	58,01	57,68
15	58,85	58,63	58,84	58,83	58,73	59,11	59,18	59,85	60,27	60,49	60,41	60,43	59,05
16	60,89	60,52	60,48	60,54	60,38	61,04	61,20	61,84	62,31	62,58	62,57	62,51	60,99
17	63,02	62,80	62,67	62,46	62,29	62,85	62,91	63,49	63,67	63,86	63,92	63,98	63,14
18	65,18	64,76	64,77	64,44	64,21	64,57	64,64	65,04	65,48	65,72	65,59	65,65	64,87
19	65,38	64,72	64,55	64,23	63,91	63,99	64,04	64,12	64,32	64,68	64,48	64,18	**65,19**
20	62,71	62,29	62,12	61,61	61,44	61,64	61,36	62,12	62,35	62,54	62,63	62,62	62,77
21	62,66	62,25	61,94	61,74	61,69	62,03	62,13	62,60	62,82	62,98	63,04	63,15	62,60
22	63,73	63,20	62,65	62,38	62,51	62,54	62,76	63,25	63,59	63,67	63,70	63,74	63,43
23	64,15	63,83	63,67	63,65	63,65	63,84	63,94	64,23	64,39	64,50	64,55	64,59	63,97
24	65,70	65,43	64,76	64,56	65,06	64,94	64,92	65,24	65,52	65,71	65,68	65,64	65,12
25	65,40	64,65	64,21	63,96	64,01	64,20	64,24	64,61	64,82	64,94	64,78	64,61	65,06
26	64,10	63,39	62,75	62,62	62,57	62,27	62,09	62,32	62,44	62,51	62,49	62,43	63,37
27	61,98	61,30	60,88	60,41	60,39	60,49	60,39	60,89	60,73	60,52	60,36	60,05	61,45
28	56,05	55,41	55,29	55,24	55,45	55,80	56,38	56,88	57,19	57,45	57,55	57,70	57,06
29	59,86	59,63	59,74	59,71	60,16	60,26	60,49	60,95	61,38	61,61	61,65	61,75	59,53
30	61,98	61,64	61,64	61,84	61,86	62,12	62,20	62,64	62,70	62,62	62,77	62,68	62,11
Moy.	59,61	59,17	58,85	58,65	**58,60**	58,81	58,93	59,40	59,64	59,81	59,79	59,75	59,42

SEPTEMBRE 1919.

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	24,4	24,0	23,6	23,4	23,6	23,9	24,6	26,2	26,8	27,8	30,3	30,8	9,7
2	25,4	25,5	25,7	25,6	25,3	25,5	25,8	26,6	27,2	27,6	26,6	25,8	4,9
3	24,6	23,7	23,5	23,0	22,9	22,9	22,8	23,0	23,3	23,5	24,2	25,0	6,5
4	22,0	21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,8	23,2	24,4	26,2	27,4	27,5	8,0
5	23,1	22,3	22,0	21,3	21,1	20,9	21,3	23,4	25,8	27,8	30,0	31,0	13,2
6	23,6	23,5	23,4	23,6	23,4	23,3	23,4	25,0	26,8	28,4	30,4	31,7	9,9
7	24,1	24,1	24,0	24,0	23,9	24,0	24,4	25,7	26,8	28,0	29,2	30,4	10,0
8	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,7	27,0	28,3	30,6	32,2	32,0	11,2
9	27,0	26,9	26,7	26,7	26,2	24,4	25,2	26,4	27,3	28,1	27,2	26,6	5,3
10	20,9	20,9	20,7	20,6	21,0	21,2	21,1	21,7	24,0	24,3	25,2	26,1	9,3
11	20,9	20,8	20,5	20,4	20,0	19,7	19,6	21,9	24,0	25,0	26,9	26,8	10,6
12	17,9	18,0	17,8	17,3	16,8	16,7	16,7	18,4	22,4	24,3	26,4	27,0	13,6
13	20,4	20,0	19,6	19,4	19,0	18,8	18,4	20,4	22,8	24,0	25,4	26,6	11,4
14	17,1	16,8	16,6	16,7	16,9	17,0	17,2	19,0	21,5	23,5	25,0	25,7	13,2
15	17,4	16,7	16,4	15,2	15,1	14,8	14,6	16,0	18,2	19,4	21,6	21,7	10,3
16	13,4	13,1	12,8	13,0	12,8	12,5	12,4	14,4	18,0	20,8	22,6	23,8	14,7
17	13,7	12,9	12,7	12,3	12,1	11,9	12,7	15,2	19,0	21,9	24,5	26,2	17,4
18	14,5	14,5	14,3	14,3	13,8	13,7	13,6	16,2	19,9	22,2	24,8	25,8	15,7
19	14,0	13,1	12,3	12,1	12,0	11,7	11,8	15,1	19,4	22,6	25,2	26,9	18,3
20	16,9	16,4	16,3	16,0	16,1	15,2	16,0	17,8	22,2	24,0	25,2	25,9	13,6
21	18,1	17,3	16,3	15,7	15,3	14,7	15,2	16,4	21,0	23,3	25,6	27,6	14,4
22	16,3	15,8	15,8	16,0	16,5	15,5	14,8	17,5	20,8	22,9	24,6	25,4	14,5
23	17,4	17,2	17,0	16,3	16,2	15,4	15,8	17,6	20,6	23,6	25,0	21,6	11,2
24	17,0	16,8	16,6	15,9	16,1	16,0	16,6	18,2	21,4	22,9	23,2	25,6	12,6
25	18,4	18,3	18,2	18,1	18,4	18,7	18,7	19,6	22,4	23,5	24,2	24,7	10,5
26	19,8	19,7	19,9	19,4	19,7	19,9	20,4	20,4	19,8	19,5	20,4	21,8	3,5
27	20,0	20,1	19,8	19,3	19,0	18,9	18,8	19,2	20,3	22,6	24,0	24,2	11,7
28	18,1	18,0	18,0	17,9	18,3	18,6	19,0	20,2	20,3	20,8	21,6	23,1	9,0
29	18,7	18,6	18,9	19,0	19,1	19,7	20,0	20,4	20,4	20,8	20,8	22,0	4,1
30	20,0	20,0	20,1	20,1	20,0	19,7	20,0	20,6	22,6	23,6	23,1	23,8	7,5
Moy.	19,68	19,41	19,22	18,99	18,92	18,73	18,95	20,42	22,59	24,12	25,43	26,10	10,86

Minimum absolu : 10,7 le 19. Maximum absolu : 35,8 le 8.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	30,3	29,7	31,4	30,4	29,8	28,0	26,6	26,0	25,9	25,9	25,8	25,7	26,87
2	27,0	28,2	27,4	26,0	25,4	25,9	25,8	25,6	24,7	24,4	24,3	24,5	25,91
3	25,8	26,6	28,3	28,0	28,4	27,6	25,8	23,7	23,1	22,9	22,5	22,2	24,47
4	27,4	25,2	25,8	26,4	28,1	27,2	25,6	24,3	23,9	24,0	23,9	23,7	24,44
5	31,7	30,4	33,5	32,5	32,6	31,0	28,0	26,1	25,4	24,7	24,1	23,8	26,41
6	31,6	30,4	29,4	29,0	30,1	28,8	26,5	25,2	25,0	24,9	24,3	24,0	26,49
7	30,8	30,3	32,7	32,2	31,4	30,2	27,9	26,7	26,2	25,9	25,5	25,4	27,24
8	34,4	35,4	34,8	34,9	34,4	33,4	30,4	28,7	28,3	27,9	27,6	27,3	29,38
9	25,6	26,6	26,8	26,2	25,4	25,0	24,4	23,9	23,4	22,5	21,8	21,2	25,48
10	27,0	28,2	27,0	26,4	25,8	25,2	23,8	22,6	21,6	20,6	21,0	20,9	23,24
11	28,9	29,0	26,2	26,5	26,2	24,8	23,4	21,8	20,9	20,0	18,7	18,2	22,96
12	28,2	26,0	28,2	28,4	26,5	25,6	23,4	22,2	21,8	20,8	20,7	21,1	22,19
13	27,0	27,8	27,8	25,8	26,8	25,2	23,0	21,4	20,7	19,6	18,7	17,8	22,35
14	26,9	26,7	25,4	25,3	24,0	20,9	20,7	21,1	20,1	19,7	18,8	18,1	20,86
15	22,8	23,0	22,4	22,6	23,0	21,6	19,2	18,0	16,9	15,0	14,6	14,0	18,34
16	24,8	26,2	26,0	25,8	24,8	23,8	20,5	18,3	17,1	15,1	14,6	14,5	18,38
17	27,4	27,4	28,3	27,6	27,1	24,4	20,4	17,9	16,8	16,0	15,2	14,6	19,09
18	26,6	28,2	27,8	27,8	26,6	24,2	19,9	17,8	16,6	15,4	14,9	14,5	19,50
19	27,4	28,2	28,6	28,2	25,1	23,2	21,0	19,1	17,6	17,2	17,2	17,2	19,42
20	27,5	26,4	24,6	24,0	23,4	22,4	21,4	20,7	20,3	19,4	19,0	18,3	20,64
21	25,9	24,7	25,7	25,4	25,3	23,5	21,4	19,8	18,9	17,9	17,2	17,0	20,40
22	27,1	27,8	28,0	26,9	27,0	24,3	22,1	21,4	20,3	19,1	18,7	18,4	20,96
23	23,0	22,5	21,4	20,4	20,6	20,4	20,5	20,1	19,5	18,8	18,5	18,1	19,48
24	27,2	25,8	25,8	25,8	24,0	23,8	21,2	19,8	19,6	18,8	18,4	18,3	20,62
25	25,1	27,6	27,6	24,8	23,4	22,2	20,9	20,4	20,0	19,8	19,4	19,8	21,43
26	20,5	20,9	21,1	20,4	21,1	20,6	19,8	19,7	19,6	19,6	19,7	19,9	20,15
27	24,0	24,2	23,6	23,6	21,0	21,9	20,4	20,1	19,7	19,3	18,3	18,1	20,85
28	23,0	24,5	24,9	23,9	22,6	21,7	20,5	20,0	20,3	20,1	19,6	19,2	20,59
29	21,4	21,8	21,6	22,7	22,6	22,0	21,3	20,9	20,7	20,6	20,2	20,0	20,59
30	23,8	23,0	26,2	23,8	23,0	21,9	20,6	19,9	19,7	19,2	18,5	17,9	21,30
Moy.	26,67	26,76	26,94	26,39	25,86	24,69	22,88	21,77	21,15	20,50	20,06	19,79	22,33

SEPTEMBRE 1919.

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	2942	2907	2879	2836	2907	2963	3034	3175	3138	3166	3349	3104
2	2760	2887	2943	2915	2732	2943	2981	2995	2995	2838	2911	2960
3	2929	2782	2782	2739	2662	2564	2473	2403	2473	2382	2368	2327
4	2509	2481	2473	2473	2460	2418	2523	2593	2663	2440	2440	2329
5	2649	2551	2523	2440	2398	2398	2495	2774	2732	2649	2593	2663
6	2900	2872	2858	2928	2886	2872	2886	3110	3166	2870	2858	2718
7	2802	2830	2836	2865	2893	2921	2942	3068	3082	3040	3110	3132
8	3175	3175	3203	3212	3212	3240	3302	3401	3444	3557	3415	3429
9	3429	3415	3373	3359	3118	2865	3090	3265	3152	3236	3138	2998
10	2261	2253	2198	2157	2198	2082	2095	2082	1986	2055	2000	1972
11	2055	2068	2095	2109	2082	2095	2055	2000	2027	1899	1940	1886
12	1877	1849	1849	1808	1768	1781	1777	1913	1926	1641	1913	1913
13	1926	1913	1931	1835	1741	1741	1877	1632	1537	1410	1401	1415
14	1828	1814	1787	1801	1828	1814	1855	1964	1992	1896	1773	1705
15	1297	1243	1175	1310	1324	1310	1324	1293	1212	1239	1226	1266
16	1347	1388	1239	1401	1401	1374	1361	1483	1546	1303	1290	1250
17	1451	1384	1370	1330	1317	1276	1272	1380	1394	1031	991	845
18	1313	1286	1286	1286	1272	1286	1286	1367	1310	1269	1176	1043
19	1457	1377	1323	1310	1310	1296	1283	1484	1659	1430	1471	1337
20	1731	1744	1758	1744	1771	1677	1750	1899	2166	2111	1867	1717
21	1940	1859	1764	1709	1696	1628	1682	1839	2098	1989	1880	1515
22	1704	1677	1690	1717	1798	1690	1596	1758	1921	1880	1744	1717
23	1812	1798	1798	1744	1744	1690	1717	1825	2070	1894	1934	2084
24	1798	1798	1758	1690	1690	1690	1690	1753	1740	1619	1673	1605
25	1767	1767	1753	1740	1767	1753	1753	1848	1794	1713	1700	1727
26	1853	1934	1907	1907	2016	2084	2098	2220	2193	2166	2180	2207
27	2228	2255	2214	2173	2132	2118	2104	2104	2146	2283	1926	2241
28	2000	1972	1978	1992	2047	2088	2184	2308	2349	2419	2551	2788
29	2033	2033	2101	2143	2157	2253	2281	2349	2342	2342	2342	2384
30	2104	2132	2118	2104	2064	2091	2077	2104	2159	2241	2104	2091
Moy.	2129	2115	2099	2093	2080	2067	2095	2180	2214	2134	2109	2079

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	3132	3048	3113	3048	3132	2935	2780	2850	2879	2780	2752	2780	2985
2	3045	3009	2826	3016	2974	2874	2890	2789	2988	2988	2929	2943	2922
3	2327	2313	2368	2299	2313	2432	2473	2627	2599	2593	2523	2495	2510
4	2287	2704	2495	2635	2593	2454	2495	2690	2663	2760	2732	2732	2543
5	2607	2523	2398	2223	2265	2613	3048	3068	3096	3012	2956	2900	2649
6	2621	2607	2635	2711	2697	2579	2677	2760	2746	2788	2732	2760	2802
7	3189	3203	3273	3287	3231	3146	3175	3217	3259	3259	3175	3189	3088
8	3424	3198	3311	3014	3353	3268	3509	**3667**	3615	3571	3515	3501	**3363**
9	2793	2607	2621	2495	2481	2245	2336	2405	2391	2322	2275	2261	2820
10	1890	2027	1822	1992	1883	1951	1863	1890	1931	1958	1958	2014	2022
11	1944	1986	2055	1958	2123	2178	1781	1781	1754	1835	1917	1917	1981
12	2050	2064	1863	2068	1986	1944	1849	1967	2009	1953	1981	1967	1905
13	1266	1293	1663	1649	1636	1663	1649	1605	1632	1672	1727	1896	1655
14	1773	1736	1845	1681	1804	2020	1992	1814	1582	1445	1404	1337	1770
15	1270	946	919	1000	1000	1064	1144	1239	1374	1347	1429	1415	1224
16	1226	1185	970	1010	916	900	1223	1250	1263	1330	1397	1397	1269
17	952	847	861	927	**794**	1357	1424	1447	1367	1327	1353	1313	**1209**
18	869	1125	1218	1179	1071	1112	1232	1377	1404	1417	1417	1390	1250
19	1377	1353	1218	1138	1272	1528	1609	1650	1609	1623	1663	1717	1437
20	1682	1805	1750	1859	1913	2023	2009	2023	2036	1967	1899	1940	1868
21	1682	1764	1655	1546	1573	1818	1846	1926	1859	1791	1744	1758	1773
22	1542	1434	1614	1303	1546	1818	1872	1839	1812	1934	1934	1894	1726
23	1894	1853	1961	1934	1894	1961	1839	1771	1690	1798	1880	1853	1852
24	1605	1417	1555	1515	1525	1596	1663	1646	1659	1673	1700	1727	1658
25	1565	1623	1542	1596	1542	1650	1785	1812	1812	1812	1771	1771	1723
26	2152	2180	2214	2214	2311	2173	2132	2118	2118	2118	2132	2187	2117
27	2050	1981	2082	2082	2068	2000	2151	2192	2137	2082	1972	1972	2112
28	2509	2384	2342	2287	2301	2370	2177	2080	2088	2061	2006	2074	2223
29	2370	2329	2329	2301	2192	2151	2192	2014	2091	2173	2132	2132	2215
30	2091	1967	2050	1953	1967	1967	1995	2009	2009	1981	1926	1940	2052
Moy.	2039	2017	2019	1997	2012	2060	2094	2117	2116	2112	2098	2106	2091

SEPTEMBRE 1919.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

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

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

SEPTEMBRE 1919.

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 17	ESE 16	ESE 14	ESE 14	ESE 15	ESE 15
2	E 23	E 30	ENE 27	ENE 28	E 19	ENE 30
3	WNW 59	W 49	WSW **60**	WSW 50	WSW 52	WSW 54
4	WSW 6	SW 9	SW 10	SW 11	SW 12	SW 13
5	WSW 10	SW 12	SW 12	SW 12	SW 10	SW 10
6	ESE 10	ESE 13	ESE 11	ESE 10	ESE 11	E 12
7	E 16	E 13	E 15	E 14	E 14	E 16
8	SE 13	SE 11	SE 12	SE 9	SE 12	SSE 14
9	SSW 11	SSW 10	SW 10	W 25	NNW 20	N 14
10	NNE 7	NNE 7	NNE 7	NNE 5	NNE 8	NNE 7
11	NNE 9	NNE 10	NNE 8	NNE 10	NNE 10	NNE 12
12	N 12	N 10	N 11	N 9	NW 12	NW 11
13	NE 17	NE 15	NE 17	NE 15	NE 15	NE 16
14	WNW 13	WNW 14	WNW 16	NW 17	NW 16	NW 16
15	NW 30	NW 29	NW 26	NW 24	NW 24	WNW 27
16	W 16	WSW 16	SW 18	SW 15	SW 16	SW 16
17	ENE 2	Calme **0**	Calme **0**	Calme **0**	Calme **0**	Calme **0**
18	ESE 12	ESE 14	ESE 16	ESE 16	ESE 15	ESE 15
19	E 5	E 3	Calme **0**	Calme **0**	E 2	E 5
20	NE 6	NE 6	NE 6	NE 4	NE 3	NE 3
21	NE 4	NE 4	NE 7	NE 5	WNW 11	WNW 10
22	ENE 3	Calme **0**	N 9	N 10	NNW 10	NW 9
23	ENE 3	ENE 5	ENE 6	ENE 8	ENE 7	ENE 8
24	ENE 9	NE 11	NE 11	NE 11	NE 12	NE 13
25	ENE 12	ENE 11	ENE 11	ENE 16	ENE 13	ENE 15
26	E 15	E 14	E 16	E 16	E 17	E 16
27	ESE 12	ESE 17	E 20	ESE 15	SSE 11	SSE 19
28	ESE 28	ESE 26	E 33	E 36	ESE 28	ESE 29
29	NW 28	NW 30	NW 37	NW 27	NW 31	NW 31
30	N 9	N 9	NNE 12	NNE 15	NNE 15	NNE 13
Moy.	13,9	13,8	15,3	14,9	14,7	15,6

Jours	Midi — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	ESE 27	ESE 36	ESE 38	ESE 36	ESE 28	ESE 29
2	ENE 36	ENE 44	NE 50	NNE 38	NNE 34	N 31
3	WSW 47	WSW 50	WSW 38	WSW 33	WSW 26	W 16
4	W 31	WNW 28	WNW 24	WNW 23	WNW 24	WNW 19
5	S 11	SW 10	W 10	W 10	WNW 5	ENE 18
6	E 24	E 24	ESE 23	ESE 22	E 23	E 21
7	ESE 22	SE 27	SSE 22	SSE 24	SE 24	SE 18
8	WSW 16	WSW 19	W 16	WNW 15	WNW 12	WNW 6
9	NNE 21	NNE 25	NNE 26	NNE 20	NNE 23	NNE 19
10	N 14	NNE 17	NNE 17	NNE 16	NNE 16	NNE 16
11	NNE 21	NNW 20	NNW 14	N 15	NNE 25	NNE 28
12	ENE 30	ENE 30	ENE 32	ENE 25	ENE 29	ENE 25
13	N 18	N 19	N 17	N 20	N 20	NNE 22
14	NNW 40	NW 39	NW 46	NW 47	NNW 38	NNW 30
15	NW 38	WNW 41	NW 42	NW 42	NW 38	NW 30
16	NW 21	NNW 25	NNW 28	NW 22	NW 20	NW 12
17	N 9	N 10	NNW 11	N 10	NE 9	ESE 15
18	ENE 12	ENE 12	ENE 14	E 14	E 23	E 18
19	E 19	E 21	E 19	E 20	E 18	E 13
20	ESE 4	ESE 4	ESE 10	E 13	E 7	E 2
21	NNW 12	NNW 13	NNW 17	NNW 17	NNE 14	NNE 6
22	N 15	N 14	NNE 13	NNE 10	NE 11	ENE 13
23	ENE 16	E 15	S 10	SSW 7	SSW 6	S 9
24	ENE 21	ENE 23	ENE 24	ENE 19	ENE 21	ENE 21
25	E 26	E 28	E 21	E 21	E 24	E 18
26	SE 5	E 10	SE 10	ESE 10	ESE 17	ESE 13
27	ESE 36	ESE 30	ESE 32	ESE 30	ESE 25	ESE 26
28	WSW 28	W 33	W 34	WNW 38	WNW 24	NNW 19
29	NNE 24	NNE 21	NNE 28	NNE 26	NNE 21	NNE 18
30	NE 16	NE 21	NNE 21	NNE 17	NE 19	NE 13
Moy.	22,0	23,6	23,6	22,0	20,8	18,1

SEPTEMBRE 1919.

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 13	ESE 19	ESE 21	ESE 15	ESE 25	ESE 25
2	ENE 30	ENE 43	ENE 47	ENE 54	ENE 40	ENE 41
3	WSW 50	WSW 51	WSW 53	WSW 47	WSW 50	WSW 48
4	SW 14	SW 15	WSW 22	WSW 31	WSW 27	WSW 39
5	SW 7	SSW 8	SSE 11	SSE 11	SSE 13	SSE 12
6	E 14	E 16	ENE 18	E 19	E 23	E 25
7	E 20	ESE 21	ESE 20	ESE 22	ESE 24	ESE 25
8	SSE 13	S 17	SW 22	SW 25	WSW 18	WSW 18
9	NNE 9	NNE 18	NNE 17	NE 17	NNE 22	NNE 24
10	NNE 2	NNE 7	NNE 18	NNE 19	NNE 16	NNE 15
11	N 10	N 8	NNE 20	NNE 22	NNE 19	NNE 20
12	NW 7	N 8	NE 23	ENE 26	ENE 21	NE 27
13	NE 13	NNE 15	NNE 21	N 18	N 17	N 19
14	NW 21	NW 24	NNW 31	NNW 38	NNW 47	NNW 47
15	WNW 27	WNW 36	WNW 50	NW 39	NW 43	WNW 35
16	SW 11	WSW 12	WNW 26	WNW 32	WNW 26	NW 20
17	ENE 1	ENE 2	ENE 2	ENE 3	NNW 6	NNW 8
18	ESE 13	ESE 9	ESE 12	SE 6	SE 7	ENE 11
19	E 3	E 1	ESE 8	SE 16	ESE 15	E 25
20	ENE 9	ENE 8	ESE 9	ESE 11	ESE 8	SE 6
21	WNW 11	WNW 4	WNW 3	WNW 5	WNW 11	WNW 12
22	NW 9	NW 3	NNW 9	NNW 13	NNW 13	NNW 13
23	ENE 7	ENE 2	ENE 8	ESE 9	E 11	ENE 13
24	NE 14	NE 16	NE 19	ENE 23	ENE 24	ENE 21
25	ENE 14	ENE 20	ENE 28	ENE 27	ENE 27	ENE 29
26	SE 6	SSE 14	SSE 17	SSE 16	SE 13	SSE 13
27	SSE 20	SE 11	SE 16	ESE 28	ESE 31	ESE 32
28	ESE 25	SE 25	SE 33	SE 18	S 16	WSW 24
29	NNW 21	NNW 17	NNW 19	N 20	NNE 19	NNE 19
30	NNE 12	NNE 14	NNE 22	NE 23	NE 22	NE 16
Moy.	14,2	15,5	20,8	21,8	21,8	22,7

Jours	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — minuit
1	ESE 25	E 23	E 24	E 24	E 25	E 21
2	NNW 36	NNW 43	NW 45	WNW 51	WNW 55	WNW 58
3	W 10	W 6	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0
4	W 9	WSW 9	SW 9	SW 9	SW 12	SW 11
5	E 14	E 13	ESE 14	ESE 11	ESE 11	ESE 12
6	E 13	E 15	E 16	E 15	E 16	E 15
7	SE 17	SE 15	ESE 14	ESE 12	ESE 15	SE 16
8	WNW 2	WNW 7	WNW 7	SSW 8	SSW 12	SSW 10
9	NNE 12	NNE 14	NNE 9	NNE 7	NNE 6	NNE 6
10	NNE 10	NNE 6	NNE 6	NNE 6	NNE 8	NNE 7
11	NNE 20	NE 17	NE 11	NNE 7	N 10	N 9
12	ENE 18	NE 16	NE 14	NE 14	NE 21	NE 15
13	NNE 14	NNE 15	N 11	N 11	N 15	NNW 14
14	NNW 30	NNW 29	NNW 37	NNW 31	NW 35	NW 28
15	NW 20	NW 17	NW 18	NW 15	NW 18	NW 16
16	NW 12	NNW 11	NNW 7	NNW 7	NNW 9	ENE 5
17	ESE 11	ESE 14	ESE 16	ESE 15	ESE 13	ESE 12
18	E 13	E 13	E 10	E 13	E 16	E 11
19	E 8	E 5	E 8	NE 12	NE 10	NE 10
20	E 2	E 9	ESE 11	NE 7	NE 5	NE 4
21	E 7	ESE 7	ESE 3	ESE 7	ENE 7	ENE 4
22	ENE 13	ENE 11	ENE 6	ENE 7	ENE 7	ENE 1
23	E 14	E 13	E 13	E 14	E 13	E 9
24	ENE 16	ENE 18	ENE 16	ENE 15	ENE 15	ENE 14
25	E 16	E 15	E 14	E 17	E 18	E 16
26	ESE 11	ESE 14	ESE 15	ESE 12	ESE 15	ESE 13
27	ESE 18	ESE 25	ESE 34	ESE 28	ESE 29	ESE 21
28	NNW 17	NNW 16	NNW 18	NNW 16	NNW 22	NNW 27
29	NNE 11	NNE 10	NNE 13	NNE 13	NNE 10	N 8
30	NE 12	NE 11	NE 13	NE 7	NE 6	NE 8
Moy.	14,4	14,6	14,4	13,7	15,1	13,4

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

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

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

SEPTEMBRE 1919.

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 −		E + W −	
	km		km	heures	km	h	km			km		km		km
1	545	N	469	35	13,4	Min. — 1 m.	13,9	N	34,7	E	120,8	+	99,6	+	68,8
2	**933**					1 — 2	13,8	N	52,1	E	51,6	+	42,8	+	55,8
3	849	NNE	1338	88	15,2	2 — 3	15,3	N	40,6	E	95,0	+	71,6	+	60,6
4	417					3 — 4	14,9	N	42,3	E	90,8	+	66,8	+	60,4
5	267	NE	743	57	13,0	4 — 5	14,7	N	23,4	E	63,4	+	54,8	+	25,0
6	409	ENE	1451	83	17,5	5 — 6	15,6	N	41,2	E	61,0	+	45,2	+	40,2
7	446					6 — 7	14,2	N	50,2	E	59,6	+	39,0	+	46,2
8	314	E	1507	95	15,8	7 — 8	15,5	N	55,7	E	71,8	+	40,0	+	59,6
9	385					8 — 9	20,8	N	39,5	E	145,4	+	111,8	+	92,2
10	257	ESE	**1783**	**99**	18,0	9 — 10	21,8	N	50,1	E	173,0	+	112,4	+	132,2
11	355	SE	346	24	14,4	10 — 11	21,8	N	41,3	E	179,6	+	135,6	+	117,6
12	446					11 — Midi	22,7	N	34,0	E	187,0	+	134,0	+	104,2
13	394	SSE	230	15	15,3										
14	730					Midi — 1 s.	22,0	N	33,4	E	217,0	+	156,4	+	120,0
15	725	S	**63**	**5**	12,6	1 — 2	**23,6**	N	29,3	E	217,0	+	188,2	+	106,0
16	403					2 — 3	**23,6**	N	20,8	E	235,8	+	219,8	+	83,6
17	169	SSW	72	8	**9,0**	3 — 4	22,0	N	14,5	E	232,0	+	224,4	+	58,0
18	315					4 — 5	20,8	N	48,3	E	276,2	+	163,0	+	205,4
19	246	SW	331	26	12,7	5 — 6	18,1	N	43,7	E	282,4	+	203,4	+	194,8
20	**157**	WSW	1004	30	**33,5**	6 — 7	14,4	N	46,3	E	223,6	+	154,2	+	161,2
21	201					7 — 8	14,6	N	49,2	E	235,2	+	153,4	+	177,8
22	222	W	265	13	20,4	8 — 9	14,4	N	50,5	E	207,2	+	131,6	+	159,8
23	226					9 — 10	13,7	N	50,1	E	177,2	+	114,6	+	133,4
24	407	WNW	867	38	22,8	10 — 11	15,1	N	42,0	E	172,0	+	127,2	+	116,2
25	457	NW	1185	47	25,2	11 — Min.	**13,4**	N	36,6	E	132,8	+	106,8	+	80,2
26	318														
27	566	NNW	966	45	21,5	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
28	613					km				km		km		km
29	502	Var.				420,7		N	39,3	E	3907,4	+	2896,6	+	2459,2
30	346														
		Calme		12		Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.							
Mois	12620					km 17,5		*Matin.* W	117 heures	E	235	*Nuit...* N	218 heures	S	130
								Soir ...	110 „		246	*Jour...*	228 „		132

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100 — PUITS DU JARDIN (P.) — ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.	Jours	Tempér.	P — Air	Jours	6h s.–6h m.	6h m.–12h	12h – 6h s.	Sommes
1	14,4	58,1	36,5	33,2	132,2	1	15,8	— 11,1	1	0,12	0,70	1,37	2,19
2	14,4	17,7	31,0	5,5	68,6	2	15,6	— 10,3	2	0,55	0,65	0,88	2,08
3	16,6	22,7	40,4	47,0	126,7	3	15,7	— 8,8	3	0,58	1,10	1,77	3,45
4	27,6	39,3	19,9	53,1	139,9	4	15,7	— 8,7	4	0,30	1,07	1,38	2,75
5	41,5	53,6	31,0	47,6	173,7	5	15,8	— 10,6	5	0,25	1,00	1,95	3,20
6	38,9	53,1	31,0	43,7	166,5	6	15,8	— 10,8	6	0,17	0,88	1,50	2,55
7	14,9	32,1	31,0	44,8	122,8	7	15,9	— 11,3	7	0,30	0,50	1,60	2,40
8	37,6	52,0	46,4	39,3	175,3	8	16,0	— 13,4	8	0,25	0,87	2,12	3,24
9	19,9	5,0	9,4	7,7	**42,0**	9	15,8	— 9,7	9	0,58	0,30	0,85	1,73
10	23,2	22,7	**59,7**	16,0	121,6	10	15,8	— 7,4	10	0,62	0,85	1,88	3,35
11	40,9	55,3	55,8	10,5	162,5	11	15,8	— 7,2	11	0,70	1,10	1,80	3,60
12	19,9	54,7	23,2	42,6	140,4	12	15,9	— 6,3	12	0,45	0,90	1,77	3,12
13	42,6	55,8	53,1	45,3	196,8	13	15,9	— 6,4	13	0,88	1,35	2,33	4,56
14	41,5	39,3	31,0	27,6	139,4	14	15,9	— 5,0	14	0,77	1,40	2,12	4,29
15	43,1	54,7	53,1	53,6	**204,5**	15	15,9	— 2,4	15	1,70	1,43	2,40	**5,53**
16	42,0	54,7	54,7	38,2	129,6	16	15,9	— 2,5	16	0,50	1,12	**2,65**	4,27
17	43,7	57,0	53,1	48,7	202,5	17	16,0	— 3,1	17	0,28	1,10	2,30	3,68
18	45,3	57,5	53,1	48,1	204,0	18	15,9	— 3,6	18	0,45	1,00	1,95	3,40
19	43,7	55,8	54,2	20,5	174,2	19	16,0	— 3,4	19	0,35	0,90	1,95	3,20
20	27,1	36,5	25,4	5,0	94,0	20	16,0	— 4,6	20	0,25	0,58	0,95	1,78
21	38,7	53,1	16,6	35,9	144,3	21	16,0	— 4,4	21	0,30	0,90	1,53	2,73
22	40,4	34,8	53,1	51,4	179,7	22	16,0	— 5,0	22	0,17	0,72	2,02	2,91
23	24,3	42,0	5,5	5,5	77,3	23	16,0	— 3,5	23	0,33	0,40	0,60	1,33
24	20,5	19,3	31,5	15,5	86,8	24	16,1	— 4,5	24	0,30	0,88	1,80	2,98
25	22,7	29,9	57,0	11,1	120,7	25	16,1	— 5,3	25	0,57	0,77	1,48	2,82
26	4,4	12,2	19,3	8,8	44,7	26	16,1	— 4,0	26	0,45	0,35	**0,05**	**0,85**
27	5,5	28,2	23,2	8,3	65,2	27	16,1	— 4,7	27	0,15	0,40	0,80	1,35
28	6,1	9,9	29,3	14,9	60,2	28	16,1	— 4,5	28	0,18	0,13	0,65	0,96
29	5,5	8,3	19,9	11,6	45,3	29	16,1	— 4,5	29	0,37	0,15	0,50	1,02
30	45,9	14,9	13,3	15,5	89,6	30	16,2	— 5,1	30	0,38	0,62	0,87	1,87
Moy.	**28,4**	**37,7**	35,1	28,5	129,7	Moy.	15,9	— 6,4	Moy.	**0,44**	0,80	**1,53**	2,77

SEPTEMBRE 1919.

Jours	Quantité d'eau évaporée à l'ombre (Evaporomètre Piche) de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Pluie reçue à 1 mètre du sol Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,11	0,26	1,12	0,51	2,00	1	0,2	—	—	—	—	—	0,2
2	0,54	0,53	0,69	0,41	2,17	2	—	—	0,2	0,6	0,4	0,6	1,8
3	0,31	0,62	1,58	0,06	2,57	3	2,7	—	—	—	—	—	2,7
4	0,06	0,46	1,40	0,58	2,50	4	—	—	—	0,1	—	—	0,1
5	0,02	0,50	1,98	0,60	3,10	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,02	0,30	1,51	0,57	2,40	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,13	0,32	1,17	0,48	2,10	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,01	0,41	1,78	0,57	2,77	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,25	0,28	0,75	0,50	1,78	9	0,1	0,1	—	—	—	—	0,2
10	0,27	0,62	1,73	0,78	3,40	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,37	0,49	1,93	0,80	3,59	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,40	0,31	1,77	0,71	3,19	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0,50	0,89	2,41	0,60	4,40	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,35	0,58	2,48	0,80	4,21	14	—	—	—	—	—	—	—
15	1,15	1,00	1,83	1,22	5,20	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,16	0,61	2,78	1,00	4,55	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,16	0,56	2,70	0,70	4,12	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,33	0,60	2,25	0,70	3,88	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,17	0,48	1,40	0,60	2,65	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,10	0,30	1,25	0,30	1,95	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,11	0,34	1,88	0,47	2,80	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,10	0,37	2,10	0,68	3,25	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,11	0,49	0,50	0,30	1,40	23	—	—	0,3	—	—	—	0,3
24	0,16	0,53	1,83	0,58	3,10	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,37	0,56	1,68	0,54	3,15	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,40	0,14	0,21	0,15	0,90	26	—	0,6	8,0	3,1	0,1	—	11,8
27	0,17	0,22	0,93	0,28	1,60	27	0,6	0,7	—	0,1	2,3	10,1	13,8
28	0,09	0,04	0,69	0,24	1,06	28	8,4	2,8	4,5	—	—	0,3	16,0
29	0,18	0,14	0,31	0,30	0,93	29	2,1	5,6	1,8	—	—	—	9,5
30	0,27	0,39	0,96	0,31	1,93	30	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	0,25	0,44	1,52	0,54	2,75	Som.	14,1	9,8	14,8	3,9	2,8	11,0	56,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Typhon dans le sud; la pression baisse, le vent de la partie E fraîchit.
2. — La baisse s'accentue. Le vent, en rafales, ↖ recule au NE et au N. Ondées ● de temps en temps.
3. — Fortes rafales ↖ d'entre N et W toute la nuit. couronne ∈ le soir.
4. — *Le matin* ⌒ et ⌓ très forte. Gouttes et petites ondées ● l'après-midi.
5. — Forte ⌓ le matin. La chaleur revient; très belle journée.
6. — Brume épaisse et ⌓ matinale. Belle journée chaude.
7. — Le matin ⌓. Chaleur considérable; beau temps. Le soir ⟨ à l'horizon.
8. — Forte ⌓ le matin. Très forte chaleur (36°) la bise, très faible, est brûlante. Le soir ∈ et ⟨ nombreux à l'horizon sud.
9. — Coup de vent ↖ de NW à 3h 30m m. avec court ⟦ et quelques ondées ●. Belle journée plus fraîche après le grain.
11. — Le matin, fraîcheur relative et ⌓. Nuage orageux et très courte ● ondée à 1h 25m s. Belle soirée.
12. — Fraîcheur et ⌓ matinale. Pression relativement haute; beau temps.
13. — Temps radieux; ⌓ le matin; rares nuages. Les cigales grises crient toujours.
14. — Forte ⌓ matinale. Vives rafales ↖ de NW. L'après-midi courtes ondées ● à peine mesurables. A 6h s. ⌒ partiel.
15. — 16. — Très belles journées nuageuses avec ⌓ et brume le matin.
17. — 18. — Le matin ⌓ et brume épaisse. Ciel sans nuages.
19. — Grande fraîcheur et ⌓ avec brume épaisse, le matin. Beau temps.
20. — Bonne ⌓ matinale. Ciel brouillé. Intervalles de calmes.
21. — La brume tourne au ≡ vers 6h m. Pression relativement élevée.
22. — Forte ⌓ le matin. Une grosse cigale fait encore des solos. Le ciel se charge, le soir.
23. — Le matin ⌓ et ≡ peu dense. Vers 10h 45m m. grosse averse ● et ⌈ éloigné. Horizon W chargé, la nuit.
24. — Brume et ⌓ le matin. Baromètre haut; très belle journée.
26. — Petite pluie fine ● dès le matin; ondées plus fortes de temps en temps, jusque vers 6h s.
27. — Ondées ● intermittentes, toute la journée. A la tombée de la nuit, rafales ↖ de la partie ESE.
28. — Crachin ● ou ondées, toute la matinée. Temps sombre, le soir.
29. — Pluie ● depuis la nuit jusqu'à 2h s. Amélioration, le soir. Cris de nombreux oiseaux migrateurs, la nuit.
30. — Temps nuageux mais beau. Période de mousson de la partie NE.

REVUE DU QUATRIÈME TRIMESTRE DE 1919.

Comparaison des valeurs principales des éléments météorologiques.

OCTOBRE 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	764,13	758,50	770,62	764,67	762,93	766,50	757,82	771,31	753,81	774,98
Température.	17°,22	4°,7	28,6	17°,45	14°,93	19°,44	5°,87	28°,56	1°,1	32°,1
Humidité relative.	71.6	22	100	79,8	69,8	88,6	32,0	99,3	19	100
Richesse hygrométrique.	1350	550	2275	1573	1201	1911	675	2545	324	3115
Vitesse du vent (km. par heure).	25,3	0	52	16,6	12,7	20,9	0,4	50,5	0,0	69,9
Direction résultante du vent.	N 44°,8 W			N 31°,5 E	N 71°,4 E	N 26°,6 W				
Nébulosité.	4,4			5,9	3,7	9,0				
Evaporation (sommes).	98,71	0,35	5,60	73,35	31,16	116,51	0,55	4,56	0,11	6,90
Nombre de jours de pluie.	6			10	2	24				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	32,4			84,3	1,0	304,2				

NOVEMBRE 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	767,20	760,04	776,36	768,21	765,85	769,95	759,46	775,79	753,56	780,52
Température.	10°,79	−4°,5	25°,0	11°,09	8°,33	13°,62	−1°,17	23°,69	−4°,6	29°,8
Humidité relative.	75,7	15	100	78,0	68,4	83,5	29,4	99,7	17	100
Richesse hygrométrique.	1002	182	2023	1038	774	1292	351	2065	190	3056
Vitesse du vent (km. par heure).	15,4	0	53	17,8	13,8	22,2	0,3	57,8	0,0	87,0
Direction résultante du vent.	N 23°,6 W			N 4°,8 W	N 63°,2 E	N 65°,5 W				
Nébulosité.	4,7			5,2	2,3	8,4				
Evaporation (sommes).	58,58	0,58	3,80	...	...	...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	9			8	2	18				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	24,4			53,9	2,5	151,1				

DÉCEMBRE 1919.

	Année 1919.			Période de 46 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 Mi. absol.	10 Ma. absol.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	770,80	760,21	778,06	769,84	766,23	772,55	760,60	778,02	753,53	784,39
Température.	4°,70	−8°,9	15°,9	5°,58	2°,42	8°,66	−5°,76	18°,57	−10°,2	22°,7
Humidité relative.	74,4	23	100	76,3	66,9	84,2	26,1	99,9	11	100
Richesse hygrométrique.	646	142	1404	705	519	934	227	1439	103	1859
Vitesse du vent (km. par heure).	17,5	0	78	19,1	14,6	28,1	0,1	65,1	0,0	94,7
Direction résultante du vent.	N 27°,3 W			N 25°,4 W	N 30°,8 E	N 53°,6 W				
Nébulosité.	5,0			5,0	2,7	8,1				
Evaporation (sommes).		...	...	...		...	...	...	...	...
Nombre de jours de pluie.	7			7	0	22				
Quantité d'eau recueillie. (mm.)	24,7			33,5	0,0	153,4				

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. „ „ forte „ „ „ „
N° 4. Moyenne générale du mois pour 46 années.
N° 5. Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 46 ans.
N° 6. „ „ „ forte „ „
N° 7. Moyenne des 46 min. absolus des 46 ans.
N° 8. Moyenne de 46 max. absolus des 46 ans.
N° 9. Valeur absolue la plus faible observée durant les 46 ans.
N° 10. „ „ forte „ „ „

Nota. 1°. — Pour l'évaporation, les chiffres de 1919 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 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	Som.	Cas.
Némuro	0.0	7,6	2,5	0,0	-	-	0,0	-	27.1	5.6	5,0	1,1	9,7	0,3	9,3	-	0,9	0.1	0.0	0,2	23.4	1,9	-	-	0,2	0,1	0,1	-	-	-	1,0	96,1	22
Hakodaté	0,7	13,0	9,1	0,4	-	0,0	3,5	14,4	41,7	33,2	0.6	-	3.2	5,5	22,1	12.1	0,1	0.6	-	3,8	4,1	1,2	0.0	0,0	-	3,9	0.0	3,4	-	-	1 6	178,2	25
Tôkyô	3,0	7,4	0,2	0,0	9,1	29,3	53,2	0,3		3,7	-	0,0	8,9	0,1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	8,6	4,4	26.9	-	-	1,9	-	-	5.5	162.8	18
Nagasaki	0,3	-	-	3,1	9,9	0,1	4,5	0,0	-	-	-	34 2	1,9	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	4.2	0,0	-	1.2	8.3	69 4	14
Aigoun	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✳ 12,7	✳ 12,7	4,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	40 6	-	2,5	✳ 12,7	-	87.0	8
Harbin	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,8	-	-	-	-	●	1,8	10,7	2,5	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	19,4	8
Tch'ang-choen	-	-	-	0,0	0,0	0,4	1,9	-	-	0,0	3,6	9 5	-	0,0	-	0,0	0,4	2,8	4 5	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	2 8	0 8	1.1	28,6	17
Hun-choen	-	-	-	-	-	0,8	5.1	9,4	3,6	-	-	-	1 8	0,3	-	-	✳	5,6	7,6	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,9	10
Wladi-vostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	31,1	29,4	6,4	-	-	-	-	-	12 3	-	2,7	-	-	-	2.7	2.7	0.6	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.0	-	-	88,4	10
Yuen-sau	-	-	-	4,5	197.3	224,1	8,4	-	-	0,0	-	3.9	0.0	-	0.3	-	1,7	-	7,1	0.7	-	-	-	-	-	-	5 2	-	-	2,5	-	455.7	13
Jen-tchoang	-	-	-	-	5,8	33,9	2,2	1,6	-	-	-	21.0	1.2	0 9	-	0 8	5.5	0.7	1,6	2.8	-	-	-	-	-	1,7	0,0	-	-	6.4	-	86,1	15
Fou-sau	-	-	0,0	1,0	20,2	1,2	0,2	-	-	0,0	-	18,8	-	-	0,2	0.0	-	-	13,5	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0,2	-	55 5	12
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	7,0	-	8.3	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,1	4
K'ing-ti (24)	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	2
Nieou-tchoang	-	-	-	14,0	1.8	12.7	-	-	-	-	-	6,3	6,3	-	●	11,4	1.3	✳	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	53,8	12
Ngan-tong	-	-	-	●	129,4	11,4	1,0	-	-	-	-	27,9	10,4	-	0,5	0,5	10,2	-	27,9	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	221,8	12
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	1,5	-	12,7	-	-	-	-	-	17,0	●	-	-	-	-	●	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.5	6
Tong-kou	-	-	-	2,5	-	2,0	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	3
T ien-tsin	0,0	-	13,0	0,0	0,7	0,2	-	-	-	-	0.6	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,6	7
Ta-kou	-	-	3,2	-	1,4	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 5	3
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0
Heou-ki	-	-	-	15,5	-	-	1,8	-	-	-	-	1,8	5,1	3,3	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	7
Tche-fou	-	-	-	10,7	-	1.0	1.0	-	-	-	-	●	6 9	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,1	7
Cap NE	-	-	-	21,6	7,6	10,4	6.6	-	-	-	-	1.8	1,3	-	-	-	-	16.5	-	1 3	●	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,9	10
Cap SE	-	-	-	44,7	38,6	10,2	3,8	-	-	-	-	1.8	1 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,1	6
Ts'ing-tao	-	-	0,0	-	0,9	0,0	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	5
Tch'ong-king	14,7	13,7	7,6	-	-	-	-	-	-	1,5	7,6	-	-	-	-	3 0	-	-	-		4,3	-	-	-	-	11,2	-	-	●	14,5	1 8	79,9	11
I tch'ang	●	●	13,5	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	●	0,8	0,5	-	-	-	2,5	-	19,3	9
Cha-che	12,9	15.2	4,5	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0.0	-	-	3.3	-	-	0,7	-	5,8	-	-	0,1	2,9	-	45.6	11
Yo-tcheou	12.7	11,4	31,7	5.1	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	●	6,3	0,3	●	7,6	2,5	83,4	12
Tch'ang-cha	5.6	20,8	39,1	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	2.5	-	-	-	●	3,6	-	●	18,8	9,4	121,1	11
Han-k'eou	3.6	1,0	14,0	2.5	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	●	3,8	-	●	2 3	2,5	30,2	11
Kieou-kiang	5,1	7.6	20,3	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	1,8	-	-	-	●	1,8	-	●	22,4	5 1	75.5	11
Ou-hou	●	●	1,8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	9,1	0,3	12.2	8

OCTOBRE 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	-	-	0,5	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	4,6	-	0,7	4,8	-	11,0	6
Tchen-kiang	-	-	0,3	8,9	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	2,3	-	●	10,2	-	22,0	7
Ou-song	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	19,8	5,1	25,7	3
Zi-ka-wei	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,3	-	-	-	-	-	-	1,0	28 3	0.1	32.4	6
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cha-wei-chan	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	26,9	15,7	45.1	5
Gutzlaff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-		16,5	27,7	48.3	3
N. Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	29,2	29,2	2
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	16.5	16,5	2
Ning-po	-	1,5	-	8 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	18.8	3
Pei-yu-chan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	15,0	3
Wen-tcheou	2.5	2,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	4
Tong-yong	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	12,7	●	10,2	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	22,9	-	50,1	7
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	●	7,6	7,1	-	-	-	-	-	-	-	20.3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	47,5	6
Middle Dog.	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,3	-	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	4
Turna-bout	-	2,5	2,5	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,1	-	3,6	-	-	-	-	-	19,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	46,7	8
Ockseu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	15,2	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,2	3
Dodd Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Amoy	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	●	16,8	29,5	2,8	-	-	-	0,3	-	●	14,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	64,9	10
Tsing-seu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	64,8	29,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115,5	4
Lamocks	-	-	-	-	8,9	5,3	-	-	-	-	-	1,3	53,3	26,7	8,9	-	-	-	2,5	-	5,1	17,8	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	140,0	10
Swatow	-	3,0	21,3	25.9	-	-	-	-	-	-	-	3,0	55,4	21,8	22,6	-	-	-	-	0,3	0,3	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189,9	10
Sugar Loaf	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	76,2	12,7	-	-	-	-	●	●	9.4	38,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	143,8	8
Chilang Point	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	57,1	10,2	7,6	-	-	-	-	-	10,2	41,9	●	-	-	-	-	-	-	-	-	148.5	8
Hongkong	62,6	0,3	0 3	-	-	-	-	-	-	-	0,1	17.3	2,0	1.1	1,8	-	-	-	-	-	31,1	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119,3	10
Teng-yué	0,5	-	-	1,5	-	3,3	8,9	33,8	●	5,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	1,8	0,5	57,9	11
San-choei	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ou-tcheou	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	2,0	8.1	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5	6
Canton	31,2	5,8	0,8	50,3	-	-	-	-	-	-	-	1,0	16,0	0,5	●	6,1	-	-	-	-	0,8	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,0	11
Long-tcheou	5 8	2,5	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	0.5	-	-	-	19,7	6
Pakhoi	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	1,3	2,8	8,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	6
Hoi-how	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-	●	0.5	1,3	18,5	8,9	4.8	0,3	-	●	1,3	4,8	21,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,4	13
Lamko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	5,1	1,5	-	-	-	-	-	-	6,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,6	5

OCTOBRE 1919.

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

1er minimum	mm 763,95 à 3h 35m m.
1er maximum	65,12 „ 9h 20m m.
2me minimum	63,10 „ 3h 40m s.
2me maximum	64,60 „ 9h 30m s.

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

OCTOBRE 1919.

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	17,6	17,4	17,0	17,2	17,2	17,0	17,5	18,4	21,3	22,0	24,2	24,6	9,9
2	17,8	17,7	17,6	17,4	17,2	17,0	17,1	18,4	21,0	22,1	22,9	24,4	10,5
3	18,6	18,4	18,5	18,8	18,9	19,0	19,0	20,0	21,9	23,0	24,0	24,9	9,2
4	20,4	20,3	20,0	19,9	19,5	19,2	19,4	19,6	20,0	20,5	20,6	21,5	6,5
5	15,0	14,1	13,6	12,7	12,4	11,9	11,2	12,7	15,8	18,5	20,8	21,4	13,0
6	14,4	13,7	13,5	12,9	12,5	12,1	11,6	12,4	16,2	18,8	20,7	22,5	12,6
7	13,4	12,8	13,5	12,4	12,5	12,0	12,8	15,1	17,6	19,1	21,6	22,4	13,1
8	12,8	12,7	12,4	12,2	11,9	11,4	11,2	12,3	15,2	18,9	22,0	23,4	14,5
9	12,0	12,0	12,1	11,7	11,7	12,2	12,2	12,6	16,3	20,0	21,8	23,2	14,5
10	12,9	12,8	12,7	12,8	12,8	12,8	13,4	14,8	17,9	18,5	21,6	23,5	14,3
11	15,0	14,9	14,7	14,5	14,3	14,1	14,4	15,3	18,5	21,2	23,1	24,0	13,2
12	17,4	17,3	17,3	17,4	17,5	17,1	16,8	17,1	19,3	21,2	23,2	23,2	8,1
13	14,6	13,8	12,7	12,3	11,8	11,4	10,6	12,0	16,1	18,0	20,8	21,8	13,8
14	12,4	12,2	12,0	11,4	10,8	10,5	10,6	11,5	15,8	19,5	22,1	24,2	16,7
15	14,2	13,3	12,4	12,4	12,3	11,6	11,4	12,8	16,6	20,1	23,4	25,0	16,3
16	15,0	15,3	14,8	14,0	13,0	12,5	12,2	13,2	17,1	20,4	24,3	26,0	17,0
17	14,5	14,5	14,5	14,2	14,4	13,9	12,8	13,7	17,8	20,6	24,4	25,6	16,6
18	15,5	15,2	14,7	15,0	14,5	13,8	13,7	14,9	16,4	19,9	24,2	26,3	15,7
19	18,5	18,4	17,8	17,6	16,3	15,3	14,7	15,9	19,3	22,3	25,2	26,9	14,5
20	14,1	13,2	12,8	12,4	12,1	11,7	11,6	11,8	15,0	16,8	19,0	20,0	12,0
21	12,2	11,8	10,8	10,3	9,5	9,8	9,6	10,9	13,0	14,7	16,0	16,1	9,7
22	10,0	9,8	9,4	9,1	8,5	8,5	8,6	8,5	10,5	12,8	14,8	16,4	10,9
23	6,8	6,2	6,3	6,8	8,1	8,2	8,3	8,1	12,1	15,3	17,6	18,6	16,1
24	6,7	6,4	5,8	6,5	6,0	5,1	6,7	9,8	13,2	15,9	18,1	18,1	17,9
25	10,9	11,0	10,6	10,2	10,3	10,4	10,7	12,2	16,0	18,0	20,6	19,2	15,3
26	13,4	13,6	13,4	13,4	13,1	12,8	12,2	12,9	15,7	18,4	21,7	24,4	15,9
27	16,6	16,4	16,0	15,9	15,7	15,6	15,6	15,4	16,6	17,9	19,8	22,5	9,8
28	13,5	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,6	13,9	15,6	18,4	22,6	24,0	13,4
29	13,4	13,2	13,1	13,0	13,1	13,1	13,2	14,1	16,6	19,6	21,6	23,0	13,4
30	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	16,8	16,8	16,8	17,2	17,4	16,6	16,7	1,6
31	13,8	13,6	13,8	13,3	12,8	12,5	12,0	12,4	14,0	15,2	16,2	16,4	8,1
Moy.	14,22	13,99	13,71	13,51	13,27	13,00	12,95	13,85	16,63	18,87	21,15	22,26	12,71

Minimum absolu : 4,7 le 24. Maximum absolu : 28,6 le 16 et 19.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	25,1	25,4	24,8	23,0	22,8	21,8	20,7	20,1	19,6	18,8	18,4	18,1	20,42
2	24,6	24,2	26,2	26,2	24,3	21,6	20,2	19,4	19,1	18,8	18,7	18,6	20,52
3	24,6	25,4	25,2	24,2	23,5	22,4	21,6	21,2	21,1	20,9	20,7	20,5	21,51
4	24,0	23,0	22,3	22,0	22,0	21,2	20,3	19,6	18,5	17,8	16,7	16,0	20,18
5	22,1	22,8	22,9	22,6	22,1	20,9	16,0	15,0	14,9	14,7	14,6	14,1	16,78
6	22,2	22,8	22,8	21,8	21,4	19,6	16,0	13,9	13,7	13,5	13,7	13,9	16,52
7	23,3	23,4	23,7	22,6	22,1	20,2	17,6	16,4	15,3	14,2	13,4	12,8	17,09
8	24,0	24,4	24,2	23,7	22,9	20,8	18,0	16,8	16,1	14,8	14,0	12,7	17,03
9	24,0	23,5	24,4	23,5	22,2	20,2	18,0	17,0	16,0	14,7	13,8	13,4	17,02
10	24,0	24,6	24,1	23,4	22,1	19,6	16,6	15,8	15,5	15,3	15,2	15,0	17,40
11	23,8	26,4	25,2	25,1	23,2	21,1	18,4	18,6	18,2	17,7	17,7	17,5	19,04
12	21,6	22,0	23,1	22,8	22,0	20,1	17,5	15,8	14,9	15,0	14,8	14,5	18,70
13	22,2	21,5	22,4	22,4	21,5	19,8	16,5	15,1	14,2	14,0	13,3	12,8	16,32
14	24,9	25,2	25,8	25,0	23,4	19,8	18,4	16,9	15,6	14,6	14,1	14,4	17,13
15	25,2	26,0	26,4	26,4	23,6	20,2	18,1	16,6	16,2	15,7	15,5	14,7	17,92
16	27,2	27,8	28,0	27,3	25,0	21,8	18,4	17,8	16,7	15,6	14,7	14,5	18,86
17	26,6	27,7	27,5	26,8	25,3	22,8	19,0	17,0	16,1	15,5	15,3	15,4	19,00
18	27,6	27,8	27,6	26,2	24,4	21,0	18,6	18,7	18,5	18,7	18,7	18,6	19,60
19	27,2	27,7	27,6	25,4	21,0	19,0	18,1	17,2	16,8	16,4	15,8	15,3	19,82
20	20,8	21,4	21,5	20,6	19,2	17,6	15,0	14,3	13,7	13,3	12,5	12,4	15,53
21	16,2	16,0	16,1	16,1	15,5	14,4	13,4	12,7	12,2	11,6	11,1	10,3	12,93
22	17,2	17,7	18,0	16,9	15,8	14,2	11,9	9,7	8,0	8,5	7,7	7,7	11,68
23	19,2	20,0	20,0	19,4	17,4	15,4	13,2	11,8	10,8	8,7	7,7	7,8	12,24
24	20,8	20,8	22,3	21,2	19,0	15,8	14,2	12,3	11,9	12,0	11,8	11,2	12,98
25	23,0	23,2	23,9	23,0	21,2	18,2	15,6	14,5	13,4	13,0	12,4	12,7	15,59
26	25,6	26,1	26,4	24,3	22,1	19,9	18,3	17,0	17,2	17,4	18,0	17,3	18,11
27	23,2	24,1	23,4	24,0	22,4	20,2	16,2	15,8	14,8	14,4	13,9	13,6	17,92
28	24,0	25,2	24,5	24,0	21,4	19,0	17,2	16,6	15,0	14,0	13,6	13,5	17,48
29	24,0	24,7	23,0	22,2	21,2	20,0	19,4	19,1	18,9	17,7	17,6	17,5	18,01
30	16,8	16,8	16,7	16,2	16,3	16,0	16,0	15,9	15,8	15,6	15,4	14,8	16,53
31	18,2	18,1	18,4	17,0	16,0	14,2	13,2	12,9	12,3	12,0	11,9	11,8	14,25
Moy.	23,01	23,41	23,50	22,75	21,36	19,32	17,15	16,18	15,52	15,00	14,60	14,30	17,23

OCTOBRE 1919.

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	1926	1913	1872	1913	1913	1886	1926	2009	2146	2104	2104	1859
2	1886	1872	1859	1859	1846	1849	1859	1940	2023	1953	1872	1764
3	1981	1953	1967	2014	2014	2027	2041	2000	2104	2159	1986	1904
4	2261	2247	2206	2192	2109	2000	1972	2123	2137	2159	2036	2014
5	1388	1415	1293	1307	1266	1199	1104	1144	1077	916	676	609
6	1148	1243	1350	1324	1266	1239	1212	1239	1117	862	702	809
7	1250	1384	1303	1303	1317	1290	1276	1330	1276	1276	1290	1223
8	1410	1384	1357	1357	1357	1317	1303	1340	1501	1663	1528	1182
9	1272	1286	1300	1272	1272	1340	1353	1340	1569	1515	1367	1272
10	1350	1337	1323	1323	1337	1337	1390	1390	1511	1377	1337	1471
11	1605	1619	1592	1592	1578	1551	1565	1659	1862	1889	1686	1619
12	1913	1899	1899	1940	1926	1846	1805	1846	1953	1921	1313	1286
13	1300	1205	1205	1232	1165	1165	1162	1216	962	1096	1216	1096
14	1296	1283	1256	1189	1162	1189	1189	1216	1269	1029	989	922
15	1258	1245	1218	1232	1232	1205	1218	1218	1286	1232	952	858
16	1555	1609	1515	1474	1407	1394	1353	1407	1609	1542	1258	1165
17	1528	1542	1555	1546	1586	1555	1447	1501	1731	1569	1327	1071
18	1655	1641	1586	1641	1601	1546	1532	1641	1723	1744	1559	1303
19	1586	1573	1601	1505	1478	1546	1546	1492	1696	1290	1031	1152
20	1404	1350	1337	1296	1296	1266	1226	1239	1213	973	907	894
21	1146	1172	1103	1093	1053	1079	1063	1037	930	891	772	722
22	1023	1010	970	960	986	1013	970	983	917	864	667	667
23	825	825	798	785	733	720	667	706	811	654	746	759
24	788	920	894	762	762	801	762	696	867	801	920	920
25	1123	1138	1112	1112	1125	1152	1152	1232	1218	1098	1138	1098
26	1421	1421	1434	1447	1434	1434	1394	1434	1461	1434	1474	1313
27	1736	1723	1696	1655	1546	1437	1421	1434	1488	1444	1394	1367
28	1283	1283	1283	1350	1350	1377	1377	1390	1444	1364	1242	1323
29	1457	1444	1457	1444	1471	1484	1484	1565	1727	1686	1417	1323
30	1825	1839	1839	1853	1867	1853	1880	1880	1916	1943	1794	1821
31	1480	1332	1290	1210	1143	1116	1103	1130	1103	1116	1116	1023
Moy.	1454	1455	1435	1425	1406	1394	1379	1412	1472	1405	1284	1220

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	1886	1953	1981	2077	1986	2023	1940	1995	1995	1926	1913	1899	1964
2	1832	1849	1713	1835	1958	1958	1958	1940	1967	1940	1981	1981	1896
3	1931	2068	1944	1917	2074	2055	2095	2192	2247	2261	2275	2275	2062
4	1931	1835	1904	1754	1917	1904	1890	1672	1641	1696	1655	1496	1948
5	649	757	771	677	744	905	1256	1297	1229	1175	1094	1054	1042
6	676	649	689	689	716	902	1050	1171	1239	1253	1239	1236	1043
7	1182	1223	1209	1128	1155	1250	1343	1357	1384	1410	1397	1397	1290
8	1088	1021	954	994	1007	1128	1223	1245	1394	1313	1380	1327	1282
9	1258	1232	898	1071	1245	1245	1313	1340	1364	1323	1283	1377	1296
10	1471	1461	1461	1421	1394	1488	1515	1565	1565	1592	1619	1605	1443
11	1609	1461	1623	1614	1641	1731	1907	1989	1975	1934	1948	1921	1715
12	940	1021	847	834	794	861	991	1071	1218	1245	1340	1353	1419
13	989	856	882	845	885	779	935	1149	1269	1323	1350	1337	1109
14	712	752	885	885	872	1085	1125	1232	1232	1205	1245	1232	1102
15	845	781	781	954	927	954	1088	1165	1272	1272	1461	1488	1131
16	1075	954	807	767	1209	1343	1343	1343	1573	1488	1488	1501	1341
17	1075	1088	1048	1061	1141	1223	1236	1384	1370	1505	1559	1601	1385
18	1330	1158	1266	1023	1239	1236	1384	1628	1696	1750	1805	1750	1518
19	1141	1101	1330	1696	1682	1636	1555	1525	1538	1511	1511	1511	1468
20	880	854	856	777	750	869	986	1146	1146	1093	1130	1146	1085
21	722	682	656	669	682	709	762	814	841	838	1050	1090	899
22	682	709	696	577	550	603	669	709	785	785	877	759	810
23	733	828	788	762	775	920	867	907	880	904	933	946	803
24	1043	896	830	832	885	1043	1056	1096	1069	1096	1096	1149	916
25	1168	1101	1141	940	1048	1021	1061	1182	1258	1286	1286	1340	1147
26	1313	1451	1397	1263	1303	1276	1236	1317	1546	1736	1832	1777	1440
27	1447	1488	1542	1407	1434	1394	1353	1337	1390	1377	1390	1377	1470
28	1337	1229	1136	1364	1498	1551	1605	1578	1498	1484	1471	1457	1386
29	1367	1380	1286	1353	1394	1461	1542	1582	1663	1794	1780	1758	1513
30	1839	1798	1771	1727	1740	1700	1713	1708	1708	1695	1668	1600	1791
31	997	1013	1013	960	1013	1053	1093	1093	1132	1159	1186	1146	1126
Moy.	1198	1182	1165	1157	1215	1268	1325	1378	1422	1431	1459	1448	1350

OCTOBRE 1919.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

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

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

Octobre 1919.

Direction et vitesse du vent en kilomètres.

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

Jours	Midi – 1 h. s.	1 h. s. – 2 h. s.	2 h. s. – 3 h. s.	3 h. s. – 4 h. s.	4 h. s. – 5 h. s.	5 h. s. – 6 h. s.
1	NNE 14	NE 14	ENE 15	ENE 18	ENE 18	ENE 18
2	ENE 16	ENE 19	ENE 19	ENE 19	ENE 22	ENE 16
3	ENE 29	E 30	E 30	E 25	E 23	ENE 18
4	NNW 22	NNW 24	NNW 24	NNW 18	NW 19	NW 19
5	NW 27	NW 27	NW 32	NW 25	NW 17	NW 9
6	WNW 44	WNW 48	WNW 45	WNW 41	W 33	W 22
7	WNW 35	WNW 36	WNW 36	WNW 31	WNW 24	WNW 19
8	NNW 25	NNW 29	NNW 29	NW 24	NW 21	NW 15
9	NNW 16	N 15	N 14	N 13	NNE 14	NNE 14
10	ESE 9	ESE 6	ENE 11	ENE 13	ENE 17	ENE 13
11	SE 14	SE 19	SE 22	SE 20	ESE 19	ESE 15
12	WNW 41	WNW 43	WNW **52**	WNW 46	WNW 39	WNW 26
13	NNW 22	NNW 17	NNW 20	NNW 17	N 14	N 8
14	W 7	W 11	W 14	W 12	W 12	SW 11
15	WSW 9	SW 10	SW 8	SSE 17	SSE 20	SSE 13
16	SW 9	W 7	W 8	S 12	SSE 19	SSE 16
17	SW 13	WSW 15	WSW 16	WSW 14	W 12	WSW 12
18	S 17	S 20	S 21	S 20	SSE 18	SSE 14
19	WSW 10	W 15	NNW 23	N 28	NNE 30	NNE 28
20	N 14	N 13	NNW 15	NNW 13	N 8	N 10
21	NNW 19	NNW 14	NNW 15	NNW 15	NW 15	WNW 17
22	NNW 16	NNW 23	NNW 20	NNW 20	NNW 18	NNW 13
23	NNE 12	NNE 9	NNE 9	NE 7	NE 13	ENE 17
24	E 8	ESE 9	SE 8	SSE 19	SSE 12	SSE 13
25	S 15	S 15	SSW 15	SW 9	SW 7	SSW 10
26	SW 6	SSE 12	SSE 24	SSE 21	SSE 18	SSE 15
27	WNW 23	WNW 19	WNW 23	WNW 19	WNW 15	WNW 9
28	NNE 12	NNE 11	NNE 10	ENE 18	E 18	E 16
29	SSE 32	SSE 32	SSE 30	SE 26	SE 26	SE 27
30	NNE 12	NNE 15	N 13	N 8	N 11	N 8
31	NNE 15	NNE 14	NNE 15	NNE 12	NE 14	NE 10
Moy.	18,2	19,1	**20,5**	19,3	18,3	15,2

OCTOBRE 1919.

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

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

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	,, ...	9	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	K KS AS ...	9	C ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	8	,, ...	8,3
2	,, ...	7	,, ...	,, ...	8	,, ...	K KC ...	9	C ...	,, ...	7	,, ...	K ...	6	C ...	,, ...	9	,, ...	KS AC ...	9	,, ...	7,9
3	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	KC AC AS ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	KS AS ...	10	C ...	,, ...	9	,, ...	KC AC ...	10	,, ...	9 7
4	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	AS ...	10	C ...	,, ...	9	,, ...	KS AS ...	10	C ...	,, ...	4	,, ...	AC AS ...	W 9	C ...	8,7
5	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	1	,, ...	1,0
6	,, ...	6	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	1,4
7	,, ...	4	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,9
8	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,6
9	,, ...	7	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	0	,, ...	KS ...	3	,, ...	4,4
10	,, ...	8	,, ...	K KS ...	8	,, ...	K KS ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	6,1
11	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	3	,, ...	KS AC ...	7	,, ...	4,0
12	,, ...	8	,, ...	,, ...	3	,, ...	KC KS ...	7	C ...	AC ...	8	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	1	,, ...	AC ...	10	,, ...	5,6
13	,, ...	8	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	AC ...	10	,, ...	4,9
14	,, ...	8	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,4
15	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	5	,, ...	2.7
16	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	7	,, ...	2,7
17	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,1
18	,, ...	1	,, ...	,, ...	(3)	,, ...	K ...	6	,, ...	,, ...	2	,, ...	KC ...	5	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	10	,, ...	4,7
19	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	1 7
20	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,1
21	AC ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	9,7
22	,, ...	10	N ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,6
23	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	C ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,3
24	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	C ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	10	,, ...	2 3
25	,, ...	6	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	4 1
26	,, ...	1	,, ...	,, ...	6	,, ...	K ...	1	,, ...	K KS ...	9	C ...	AC ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	6,4
27	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	5,3
28	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,7
29	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	8	,, ...	,, ...	8	,, ...	AC AS ...	9	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	6,6
30	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10 0
31	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	5	C ...	,, ...	9	,, ...	K ...	8	C N	,, ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	5,7
Moy.		4,7			4,0			4,0			5,5			4,6			3,1			4,7		4,4

1e décade: 5 1 — 2e décade: 2,9 — 3e décade: 5.1

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

OCTOBRE 1919.

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 −		E + W −	
	km		km	heures	km	h	km				km		km		km
1	262	N	624	63	9,9	Min. — 1 m.	14,2	S	3,9	E	47,4	—	47,0	+	3,0
2	315					1 — 2	12,1	S	26,1	W	38,2	—	34,0	—	16,6
3	398	NNE	1038	78	13,3	2 — 3	13,6	N	37,5	W	25,0	+	19,6	—	15,8
4	398	NE	301	32	9,4	3 — 4	13,3	S	58,2	W	66,2	—	5,2	—	65,2
5	502					4 — 5	12,9	N	65,3	W	87,8	+	37,8	—	80,4
6	646	ENE	865	67	12,9	5 — 6	13,8	N	50,0	W	116,6	+	73,8	—	89,6
7	546					6 — 7	12,7	N	65,9	W	116,4	+	47,0	—	106,8
8	385	E	289	16	18,1	7 — 8	11,7	N	65,7	W	141,4	+	57,6	—	129,0
9	292					8 — 9	15,9	N	56,2	W	238,8	+	131,4	—	198,4
10	290	ESE	369	26	14,2	9 — 10	17,4	N	46,8	W	234,0	+	159,6	—	171,2
11	346					10 — 11	18,1	N	39,7	W	230,4	+	177,2	—	147,4
12	644	SE	557	35	15,9	11 — Midi	18,6	N	37,8	W	234,2	+	185,4	—	144,2
13	315														
14	277	SSE	915	54	16,9	Midi — 1 s.	18,2	N	38,3	W	221,6	+	173,6	—	138,4
15	348	S	952	61	15,6	1 — 2	19,1	N	39,7	W	205,0	+	157,6	—	130,4
16	279					2 — 3	20,5	N	39,4	W	228,2	+	157,4	—	145,0
17	374	SSW	320	21	15,2	3 — 4	19,3	N	30,3	W	143,8	+	131,2	—	71,6
18	393					4 — 5	18,3	N	3,9	E	102,4	+	101,6	+	7,6
19	416	SW	257	21	12,2	5 — 6	15,2	N	26,1	E	67,6	+	60,8	+	29,4
20	286					6 — 7	14,8	N	79,3	E	50,2	+	9,0	+	49,0
21	341	WSW	641	41	15,6	7 — 8	14,2	S	82,9	E	69,8	—	9,2	+	69,4
22	328					8 — 9	13,0	S	47,5	E	71,0	—	47,0	+	52,2
23	297	W	419	30	14,0	9 — 10	11,9	S	40,6	E	63,2	—	48,2	+	41,4
24	228					10 — 11	13,4	S	24,4	E	74,0	—	67,2	+	30,2
25	327	WNW	1864	85	21,9	11 — Min.	13,9	S	16,5	E	65,6	—	62,8	+	18,6
26	321														
27	373	NW	1033	61	16,9	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
28	315					km					km		km		km
29	511	NNW	904	50	18,1	366,1		N	44,8	W	2704,8	+	1360,0	—	1349,2
30	236														
31	359	Var.				Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.							
Mois	11348	Calme		3		km 15,3		*Matin...* W 209 heures		E 163		*Nuit...* N 208 heures		S 161	
								Soir... W 162 „		E 207		*Jour...* N 250 „		S 122	

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	20,5	42,0	34,3	17,1	113,9
2	16,0	34,8	36,5	38,7	126,0
3	13,8	26,0	40,4	12,2	92,4
4	7,7	17,1	25,4	5,5	55,7
5	43,7	54,7	54,2	47,6	200,2
6	41,5	52,5	53,6	47,0	194,6
7	38,7	49,8	49,2	27,6	165,3
8	31,5	49,2	50,9	31,5	163,1
9	31,0	50,9	34,3	19,9	136,1
10	28,8	38,2	41,5	26,5	135,0
11	23,8	45,9	52,5	17,7	139,9
12	26,5	45,9	29,9	42,0	144,3
13	26,5	56,4	37,6	43,7	164,2
14	38,7	50,9	52,5	34,8	176,9
15	39,3	53,1	51,4	38,7	182,5
16	39,8	51,4	55,8	37,0	184,0
17	39,3	51,4	53,1	39,3	183,1
18	18,2	54,7	53,1	38,2	164,2
19	44,8	50,9	52,0	24,9	172,6
20	28,2	48,7	54,2	38,7	169,8
21	12,2	29,9	23,2	6,1	71,4
22	42,0	53,1	49,8	41,5	186,4
23	41,5	52,5	54,2	35,4	183,6
24	41,5	44,8	49,8	42,0	178,1
25	26,0	51,4	54,2	39,8	171,4
26	36,5	49,8	37,6	11,6	135,5
27	16,0	43,1	55,8	31,0	145,9
28	12,2	47,6	49,2	23,8	132,8
29	35,9	52,5	55,8	8,3	152,5
30	2,8	2,8	7,7	2,8	16,1
31	34,3	49,8	48,7	36,5	169,3
Moy.	29,0	45,2	45,1	29,3	148,6

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours	6h s. – 6h m.	6h m. – 12h	12h – 6h s.	Sommes
1	0,20	0,45	1,02	1,67
2	0,25	0,62	1,20	2,07
3	0,25	0,55	1,05	1,85
4	0,37	0,45	0,95	1,77
5	0,65	1,53	2,20	4,38
6	0,63	1,45	2,65	4,73
7	0,70	1,10	1,65	3,45
8	0,30	0,77	2,43	3,50
9	0,32	0,58	2,05	2,95
10	0,40	0,52	1,22	2,14
11	0,15	0,45	1,20	1,80
12	0,25	1,20	2,33	3,78
13	0,55	1,08	2,00	3,63
14	0,23	0,90	1,92	3,05
15	0,55	1,62	2,00	4,17
16	0,37	0,75	2,00	3,12
17	0,23	0,95	2,25	3,43
18	0,32	0,73	2,23	3,28
19	0,55	1,75	1,92	4,22
20	0,50	0,87	1,85	3,22
21	0,50	0,90	1,45	2,85
22	0,68	0,98	1,90	3,56
23	0,32	0,95	1,53	2,80
24	0,35	0,62	1,50	2,47
25	0,33	0,70	1,75	2,78
26	0,40	0,68	1,87	2,95
27	0,37	0,87	1,63	2,87
28	0,30	0,95	1,50	2,75
29	0,15	0,68	1,65	2,48
30	0,33	0,05	0,15	0,53
31	0,47	0,65	1,00	2,12
Moy.	0,39	0,85	1,68	2,92

OCTOBRE 1919.

Jours	Quantité d'eau évaporée à l'ombre. (*Evaporomètre Piche*) de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Pluie reçue à 1 mètre du sol. Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,08	0,25	1,97	0,28	1,58	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0,14	0,36	1,25	0,25	2,00	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,17	0,33	1,10	0,30	1,90	3	—	—	—	—	—	—	—
4	0,14	0,31	0,93	0,42	1,80	4	1,0	0,1	—	—	—	—	1,1
5	0,03	0,89	3,01	0,80	4,73	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,06	0,94	**3,70**	0,90	**5,60**	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,49	0,69	2,51	0,66	4,35	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,06	0,29	2,79	0,61	3,75	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,10	0,40	2,09	0,58	3,17	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,25	0,42	1,43	0,35	2,45	10	—	—	—	—	—	—	—
11	**0,00**	0,22	1,43	0,35	2,00	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,10	0,44	3,14	1,02	4,70	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0,50	0,62	2,38	0,70	4,20	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,16	0,46	2,43	0,35	3,40	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,37	0,55	2,63	0,90	4,45	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,05	0,40	2,60	0,70	3,75	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,01	0,44	2,80	0,65	3,90	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,10	0,25	2,77	0,58	3,70	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,49	0,61	1,94	0,67	3,71	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,22	0,51	2,29	0,65	3,67	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,34	0,58	1,73	0,72	3,37	21	—	—	—	—	—	0,6	0,6
22	0,41	0,46	2,52	0,34	3,73	22	1,1	0,2	—	—	—	—	1,3
23	0,32	0,73	0,29	0,54	1,88	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,12	0,58	1,76	0,39	2,85	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,15	0,48	2,07	0,45	3,15	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,14	0,29	2,06	0,62	3,11	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,07	0,47	2,00	0,40	2,94	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,24	0,41	2,16	0,34	3,15	28	—	—	—	—	—	—	—
29	**0,00**	0,27	1,80	0,65	2,72	29	—	—	—	—	—	1,0	1,0
30	0,15	0,04	0,08	0,08	**0,35**	30	2,6	**11,8**	2,2	2,2	2,0	7,5	**28,3**
31	0,39	0,56	1,29	0,41	2,65	31	0,1	—	—	—	—	—	0,1
Moy.	**0,19**	0,46	**2,00**	0,54	3,18	Som.	4,8	**12,1**	2,2	2,2	**2,0**	9,1	32,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Très forte rosée ⌓ le matin. Journée relativement fraîche.
3. — Gouttes rares de temps en temps et ⌓ le matin. La pression baisse sensiblement.
4. — La nuit ● douce jusqu'à 6h m. La pression monte et le temps se dégage le soir.
5. — Le matin ⌓ ; journée remarquablement fraîche. Beau temps.
6. — Fraîcheur et ⌓ le matin. Très belle journée.
7. — Le matin ⌓, le soir brume. Rougeurs atmosphériques remarquables au coucher du soleil; lune jaunâtre, la nuit, brume haute.
8. — Très abondante ⌓ le matin. Brume ou ≡ jusqu'à 7h m. Nouvelles rougeurs caractéristiques, le soir.
9. — Forte brume et ⌓ le matin. Rougeurs le soir: les colorations semblent indiquer que ce n'est pas de la poussière.
10. — Brume très dense et ⌓ le matin. Ciel empourpré, le soir, lune de couleur ocre.
11. — Tout ruisselle ⌓ le matin. La poussière ∞ apparaît pendant la journée. Belles teintes roses, le soir.
12. — Le matin ⌓ et soleil rouge; ∞. Le soir ⟍ de WNW, temps froid.
13. — Peu de rosée: ϵ le matin. Belle journée. Brume sensible, le soir.
14. — Forte ⌓ matinale. Temps de toute beauté, relativement frais.
15. — Temps frais et ⌓ le matin. Chaleur croissante, l'après midi. Il y a encore de rares bandes d'hirondelles.
16. — Forte ⌓ matinale. La chaleur augmente toujours (29°). Brises très variables.
17. — Un brouillard épais envahit à 5h m., couche d'environ 50 mètres de haut. Belle journée sans nuages.
18. — Forte ⌓ et rouleaux de ≡ au ras du sol, le matin. Vents de SSE.
19. — Faible ⌓ le matin. Chaleur relative (29°). Rafales ⟍ de NNW et disparition des nuages le soir.
20. — Forte ⌓ matinale. Grands vols de martinets durant la matinée.
21. — Pression élevée et temps sec, le matin. Fraîcheur pendant la journée. Gouttes puis petite pluie ● le soir.
22. — La nuit et le matin petite ●. Grande visibilité. Rares hirondelles.
23. — Faible ⌓ le matin. La visibilité continue: observation facile de Vénus sans instruments.
24. — Ciel très pur et bonne ⌓ le matin. Beau temps. Nombreuses chauves-souris.
25. — 26. — Forte ⌓ le matin. Belles journées. Bandes d'hirondelles volant vers le sud.
27. — 28. — Très belles journées nuageuses et douces. Beaucoup de chauves-souris.
29. — Le matin très forte ⌓ : tout ruisselle. Gouttes puis ● douce, le soir.
30. — Toute la journée ● presque continuelle. Vents de la partie N.
31. — Le temps se dégage et la pression monte. Journée fraîche.

NOVEMBRE 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	-	-	-	-	3,9	0,2	-	-	1,0	-	-	-	-	0,0	-	0,0	0,5	20,7	11,3	-	-	5,0	-	9,5	7,2	-	0,0	0,0	0,0	-	59,3	14
Hakodaté	1,1	-	2,2	-	3,1	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	0,7	0,1	1,4	-	21,6	1,0	1,3	0,1	4,5	0,4	5,0	0,0	2,4	0,0	1,0	1,2	2,0	49,1	21
Tôkyô	20,5	6,1	-	28,0	-	6,9	-	0,1	4,8	0,0	11,2	0,2	0,1	18,5	10,4	-	2,2	26,3	0,1	-	11,7	6,0	-	21,6	0,0	-	-	0,1	-	3,6	178,4	21
Nagasaki	-	-	31,3	2,6	1,6	0,3	-	1,9	0,0	-	-	0,4	-	2,2	-	-	26,2	5,0	2,6	0,1	0,6	-	-	0,8	0,7	-	-	0,0	-	0,1	77,4	17
Aigoun	-	-	-	-	5,1	19,0	2,5	-	-	-	-	-	-	-	48,3	-	-	53,3	35,6	-	-	-	-	-	* 25,4	-	-	-	-	2,5	191,7	8
Harbin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,8	1,3	3,6	0,8	-	0,8	-	-	-	●	-	-	-	7,8	7
Tch'ang-choen	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	4,4	2,8	2,8	0,0	0,0	-	4,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	12,7	9
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,3	-	1,8	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	4
Wladi-vostock	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	-	-	-	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	13,1	4
Yuen-san	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,2	18,3	0,0	0,6	0,3	-	10,2	-	-	-	-	-	0,0	1,1	-	0,0	38,0	-	-	0,1	69,3	12
Jen-tchoang	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	0,1	3,1	-	0,4	0,7	-	17,9	0,0	0,0	3,3	6,1	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1	33,8	13
Fou-san	-	-	0,2	0,9	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	8,9	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	3,7	14,7	11
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	9,5	0,4	-	-	-	-	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	4
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1
Nieou-tchoang	2,5	-	-	-	-	-	10,7	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	4
Ngan-tong	2,5	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-	0,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	6
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0	-	●	16,5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	5
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	1
Tien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	5,6	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	7,6	5
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	1
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,5	-	-	-	0,5	1
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	5,8	4,8	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-	-	*	*	-	-	-	12,6	7
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	* (3,4	* 8 215,9)	-	-	-	-	* (38,1)	-	-	* (6,3)	-	-	-	1,8	5
Cap NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2,5	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4
Cap SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ts'ing-tao	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	0,8	4
Tch'ong king	-	-	-	-	-	-	14,2	4,3	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,0	9,1	-	33,4	6
I tch'ang	-	-	-	●	4,6		●	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	*	-	-	6,2	6
Cha-che	-	0,0	-	13,0	0,1	-	6,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	6,1	0,7	-	28,0	9
Yo-tcheou	-	-	0,5	4,8	12,2	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	●	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	7,6	2,5	30,9	10
Tch'ang-cha	3,3	1,5	-	-	-	-	●	21,6	-	-	-	-	-	-	-	●	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	1,5	39,0	8
Han k'eou	-	-	-	11,4	16,0	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	●	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,8	* 4,8	* 5,8	41,1	8
Kieou-kiang	-	●	0,8	●	23,9	-	●	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	5,6	41,9	9
Ou-hou	-	-	0,3	●	20,1	-	-	11,9	0,8	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	6,9	7,4	50,2	9

NOVEMBRE 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	-	-	0,3	2,2	8.9	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,6	6.6	0,2	26,0	9
Tchen-kiang	-	-	1,0	●	17,3	0,3	-	15,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	*	* 1,8	2,8	39.5	11
Ou-song	-	-	-	1,8	8,9	-	-	2,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	25,4	5
Zi-ka-wei	-	0,6	2,4	2,1	2,2	-	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	8,0	2.5	24,4	9
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cha-wei-chan	-	-	2,5	3,8	17,0	2,0	-	12,7	12,7	-	-	-	-	-	-	-	0,5	12,7	-	-	-	-	-	1 5	2,5	-	1.5	0.5	-	5,1	75 0	13
Gutzlaff	-	-	-	0,8	12,4	3,0	-	4.6	9,1	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 6	36,3	7
N. Saddle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	1
Steep Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0
Ning-po	-	-	1.8	-	9.6	-	-	30,2	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	9.6	-	6,1	72.0	7
Pei-yu-chan	-	-	9,4	-	2,8	-	-	11,2	43,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	69,1	6
Wen-tcheou	0,5	1,0	-	-	3,6	0,5	1.5	2,8	6,1	0,5	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	21,4	10
Tong-yong	-	-	12,7	-	-	-	15.2	6,3	3,0	2,5	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	5,3	55,2	8
Fou-tcheou	-	-	-	-	-	●	14,0	9,1	10,4	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	18 3	54.8	7
Middle Dog.	-	-	-	-	-	-	15,7	4.1	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	39,1	63,2	5
Turna-bout	-	2,5	-	-	-	5,1	15,2	2,5	-	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	23,4	63,1	8
Ockseu	-	-	-	-	-	5,6	5,3	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	27,2	4
Dodd Island	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	4
Amoy	-	-	-	-	-	2,0	9,4	-	2,5	6,9	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	29 5	53,1	8
Tsing-seu	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	4
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	0
Lamocks	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	27,9	35,5	3
Swatow	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	62,0	74,7	4
Sugar Loaf	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	4
C. Good Hope	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	3
Breaker Point	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 8	24,9	31,5	3
Chilang Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	16,5	16 5	2
Hongkong	-	-	-	-	-	-	0 5	21,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0.1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	40 4	73,3	8
Teng-yué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	26,4	43,7	26,9	-	-	-	0,5	-	-	3 0	1,5	-	0,5	-	-	103,3	9
San-choei	-	-	-	-	-	0,8	3,0	24,4	5,3	1,3	-	-	-	-	-	-	1,5	2,5	0,8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	57,4	10
Ou-tcheou	-	-	-	-	-	18,8	●	64,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	3,3	4.1	7,6	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.9	8
Canton	-	-	-	-	-	0,5	3,8	16,0	9,1	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	1.8	0.5	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	33 0	68,0	11
Long-tcheou	-	-	-	-	-	19,3	1,3	4.3	-	-	1,0	1,0	-	-	-	●	8,1	20,3	35,6	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,0	10
Pakhoi	-	-	1 5	●	-	-	●	39,4	●	-	-	-	-	-	-	-	9,1	17,3	16,8	32,3	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	118.2	10
Hoi-how	-	-	44,4	158,5	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	3,8	10,4	4,8	-	-	-	-	-	14,7	-	●	12,7	259 5	10
Lamko	-	-	●	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,3	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	60,8	6

NOVEMBRE 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700mm +

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

Valeurs notables :
- Grande oscillation du milieu du jour. mm 1,91
- 1er minimum mm 766,98 à 4h 20m m.
- 1er maximum 68,14 „ 9h 20m m.
- 2me minimum 66,23 „ 2h 15m s.
- 2me maximum 67,61 „ 9h 20m s.

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

NOVEMBRE 1919.

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	11,2	11,4	11,7	11,5	11,4	11,4	11,7	12,0	13,2	13,9	15,5	15,7	9,0
2	10,0	9,7	9,3	9,6	9,4	10,3	10,4	11,2	14,7	16,2	17,4	18,5	13,6
3	14,8	15,2	15,4	15,3	15,3	15,3	15,4	15,8	17,6	18,9	19,3	18,1	7,8
4	15,8	15,2	14,3	14,2	13,9	13,8	13,4	13,0	13,8	15,3	18,2	20,2	11,8
5	17,7	17,4	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	16,8	16,7	16,6	16,7	17,4	**2,0**
6	13,0	12,4	12,0	11,9	11,8	11,7	11,9	12,8	14,8	17,6	19,2	21,4	12,3
7	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	12,9	13,0	13,4	17,0	19,3	21,3	22,2	13,5
8	16,8	16,8	16,6	16,4	16,5	16,9	16,6	15,5	15,6	15,9	16,3	15,6	**2,0**
9	12,3	11,6	11,4	11,1	10,5	9,3	9,0	9,1	12,4	15,2	16,4	16,3	11,3
10	10,4	11,0	9,3	9,2	9,4	9,3	9,0	10,3	12,6	16,0	18,2	17,3	12,6
11	10,5	10,6	10,7	10,6	10,0	8,8	8,6	9,6	11,2	15,3	17,0	18,4	12,4
12	10,1	9,3	8,3	7,8	7,1	6,9	6,0	7,1	9,6	12,6	15,6	17,8	13,8
13	8,4	6,9	6,3	6,1	5,7	5,4	5,0	5,3	8,4	12,6	15,6	17,3	15,2
14	8,0	6,8	5,9	5,8	5,7	5,3	5,8	6,3	9,7	14,0	17,1	19,1	16,6
15	6,4	6,3	5,6	5,4	4,8	5,4	5,4	5,8	9,2	13,6	16,0	18,0	17,5
16	8,4	7,4	6,9	6,4	5,8	5,6	4,6	5,2	8,5	13,9	17,4	20,7	18,4
17	13,3	13,5	13,2	12,8	12,7	12,5	12,4	12,6	13,5	15,0	16,0	17,8	8,2
18	10,8	11,8	10,8	9,9	8,7	8,0	7,8	7,4	8,4	9,7	10,9	11,0	5,6
19	1,5	1,5	1,1	0,2	−0,5	−1,1	−1,0	−1,4	1,5	3,9	5,5	7,2	10,7
20	0,3	0,6	0,9	1,0	1,3	1,6	1,1	1,8	3,2	5,2	8,8	11,7	14,3
21	3,3	2,8	2,9	2,6	1,5	1,2	0,6	1,0	3,5	5,9	8,0	9,2	10,9
22	0,7	0,8	−0,5	−0,5	−0,4	−0,3	0,4	1,0	4,4	8,8	12,8	14,7	**18,8**
23	5,5	6,2	5,7	5,1	4,7	4,0	4,6	4,8	6,0	11,8	15,6	17,8	16,9
24	4,9	4,1	3,8	3,4	2,9	2,2	2,0	1,4	1,0	2,8	5,0	6,2	8,4
25	−1,6	−2,5	−2,8	−3,2	−3,4	−3,2	−3,5	−3,3	0,6	4,0	6,6	9,1	18,2
26	4,0	4,4	4,6	4,8	5,1	5,5	5,4	6,6	9,6	12,8	16,2	17,9	15,9
27	10,4	10,6	10,9	11,0	11,1	11,2	11,7	12,0	13,2	14,2	15,2	15,4	6,7
28	9,9	9,2	8,7	8,3	8,0	7,2	6,8	5,7	6,0	6,4	7,4	8,0	3,3
29	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,8	4,8	5,6	6,2	6,8	6,6	3,4
30	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	2,5	2,6	2,3	2,3	3,0	2,8	4,4
Moy.	8,58	8,38	8,02	7,81	7,55	7,39	7,28	7,54	9,46	11,86	13,83	14,98	11,18

Maximum absolu : 25,0 le 7.

Minimum absolu : −4,5 le 25.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	16,8	17,0	19,4	18,4	17,3	15,4	13,0	11,7	11,0	10,7	10,3	10,0	13,40
2	19,1	20,1	20,2	19,0	17,4	15,8	15,6	15,4	15,3	15,0	14,6	14,5	14,53
3	18,4	20,4	20,6	20,9	20,0	18,6	18,0	17,9	17,7	17,3	16,9	16,7	17,49
4	21,4	22,6	22,9	21,6	20,5	19,4	18,8	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	**17,51**
5	16,8	16,6	17,5	17,4	17,0	16,6	16,2	15,2	14,7	13,8	13,2	13,4	16,37
6	22,2	22,7	22,9	21,8	18,8	17,0	15,0	14,4	14,0	13,7	13,4	12,9	15,80
7	21,9	22,0	**23,1**	21,8	20,2	18,1	17,4	17,0	16,8	16,6	16,4	16,5	17,10
8	15,2	15,0	15,1	15,1	14,2	14,6	14,4	14,1	14,0	13,8	13,4	12,7	15,30
9	16,2	16,2	16,9	15,9	15,1	14,0	12,1	11,1	11,2	10,2	9,5	10,3	12,64
10	19,0	20,2	20,1	19,4	16,6	14,4	12,8	12,0	11,2	10,1	10,4	10,4	13,28
11	19,2	18,8	19,0	18,3	17,4	15,2	13,8	12,6	12,1	11,3	10,4	10,2	13,32
12	18,1	18,5	18,1	17,8	15,8	13,4	12,6	12,0	11,4	10,7	9,4	8,0	11,83
13	18,0	17,9	18,3	17,4	16,1	13,3	10,8	10,5	9,4	9,0	9,8	9,0	10,94
14	19,7	20,4	20,3	19,4	17,6	14,4	11,6	9,9	9,8	9,4	7,5	6,9	11,52
15	18,8	18,4	20,3	19,8	18,0	14,4	12,0	12,4	11,2	10,2	9,4	8,6	11,47
16	21,4	21,8	20,8	19,8	18,0	15,2	14,0	13,8	13,8	13,8	13,8	13,2	12,93
17	18,6	18,9	17,6	16,4	15,8	14,9	13,2	10,8	10,3	10,1	9,8	9,6	13,80
18	11,4	11,9	10,8	9,8	8,6	6,8	5,6	4,9	3,9	2,9	2,1	1,6	8,15
19	7,2	8,2	7,5	7,2	6,4	5,2	4,4	3,4	2,1	1,2	0,3	0,6	3,00
20	12,0	13,0	13,0	12,2	10,9	8,0	6,2	4,6	4,2	6,2	5,1	3,7	5,69
21	9,6	10,4	10,4	9,8	8,8	6,9	4,8	2,6	2,1	1,9	1,2	0,9	4,66
22	15,4	15,8	16,7	15,8	13,9	10,8	8,4	6,7	6,2	5,8	5,5	5,4	7,01
23	18,6	20,1	19,4	19,2	17,1	13,7	11,8	11,6	10,4	8,5	7,9	6,2	10,68
24	6,9	8,0	8,2	6,8	5,8	4,0	3,1	1,7	0,6	0,1	−0,2	−1,0	3,49
25	10,6	12,5	13,3	12,2	9,8	7,3	5,4	4,8	4,7	4,6	4,9	4,4	3,80
26	18,6	18,4	18,7	17,3	15,4	12,8	11,0	9,8	9,4	10,2	10,2	10,1	10,78
27	15,4	15,0	14,8	14,2	12,7	11,6	11,0	10,7	10,6	10,4	10,2	10,1	12,23
28	7,8	7,7	6,7	6,5	6,4	6,0	5,5	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	6,78
29	7,0	6,2	5,8	5,6	5,4	5,4	5,4	4,8	4,4	4,0	3,7	3,6	5,10
30	2,2	2,6	5,2	5,5	5,5	5,0	3,1	2,4	1,7	1,2	0,9	0,7	**2,98**
Moy.	15,45	15,91	**16,12**	15,41	14,08	12,27	10,90	10,08	9,59	9,20	8,77	8,40	10,79

NOVEMBRE 1919.

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	1106	1106	1132	1199	1199	1213	1186	1199	1199	1172	1172	1199
2	1172	1146	1119	1149	1149	1216	1216	1269	1359	1399	1386	1457
3	1582	1636	1663	1663	1690	1704	1717	1744	1961	1907	1812	1853
4	1717	1650	1582	1569	1555	1542	1515	1488	1555	1717	1867	1975
5	1953	1913	1890	1904	1890	1890	1890	1890	1863	1777	1791	1791
6	1434	1394	1353	1367	1353	1340	1367	1434	1501	1457	1525	1551
7	1380	1394	1421	1434	1447	1447	1461	1484	1727	1686	1677	1744
8	1839	1839	1818	1818	1832	1872	1805	1555	1569	1636	1677	1578
9	1172	1132	1119	1106	1066	986	986	973	1066	983	1026	933
10	1013	986	986	1013	962	976	1016	1043	1109	1176	1149	1162
11	1218	1232	1232	1232	1290	1101	1098	1165	1286	1434	1245	1340
12	1152	1085	1005	965	925	898	872	885	1002	1136	1123	949
13	909	922	882	869	630	803	790	777	922	989	803	737
14	814	894	841	854	854	828	841	854	1013	1000	775	801
15	907	894	854	854	814	856	869	894	986	1066	973	909
16	1031	952	938	912	885	872	819	832	1029	1269	922	765
17	1263	1303	1290	1276	1276	1276	1303	1330	1424	1317	1317	1223
18	1192	1096	1002	1002	922	907	814	788	735	601	509	456
19	483	417	326	339	365	417	391	417	416	325	260	234
20	378	430	483	470	509	484	524	522	535	548	339	287
21	524	564	524	498	445	432	418	379	326	273	234	222
22	577	525	538	551	512	499	472	512	485	631	604	433
23	845	912	872	858	832	792	819	805	763	896	684	578
24	794	742	650	571	519	479	479	479	453	440	440	414
25	377	403	403	403	403	390	364	390	390	351	351	377
26	759	772	785	811	851	880	867	944	1103	1130	1037	904
27	1090	1103	1116	1130	1103	1090	1050	1077	1193	1207	1166	1114
28	928	928	902	862	862	849	834	834	847	794	818	794
29	729	755	742	755	755	768	742	755	781	794	807	794
30	718	718	718	731	731	731	678	663	676	676	676	650
Moy.	1035	1028	1006	1006	988	985	973	979	1042	**1060**	1006	974

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	1146	1136	1136	989	1096	1162	1229	1239	1213	1199	1186	1159	1165
2	1430	1404	1377	1417	1471	1605	1578	1592	1565	1551	1525	1525	1378
3	1907	1926	1818	1709	1736	1812	1798	1825	1839	1839	1812	1812	1782
4	1880	1886	1886	1886	1940	1913	1967	1981	1995	**2023**	2009	1995	**1796**
5	1764	1546	1669	1546	1586	1559	1596	1582	1569	1474	1434	1461	1718
6	1582	1663	1663	1609	1569	1528	1515	1474	1474	1461	1447	1407	1478
7	1839	1805	1736	1696	1723	1785	1791	1798	1798	1798	1771	1785	1651
8	1484	1447	1515	1525	1511	1404	1364	1296	1310	1292	1252	1186	1559
9	960	920	986	933	1026	1079	1093	1053	1079	1066	1066	1000	1034
10	1189	1258	1272	1258	1205	1152	1258	1232	1232	1179	1192	1205	1134
11	1290	1263	1290	1276	1250	1357	1303	1290	1313	1272	1192	1179	1256
12	752	739	686	765	752	925	896	896	909	869	962	962	921
13	710	644	670	697	763	922	962	856	856	854	788	854	817
14	709	656	643	630	775	841	894	841	933	1013	973	933	842
15	790	792	592	805	819	978	1031	1031	1071	1016	962	1029	908
16	779	701	661	874	994	1075	1196	1258	1263	1263	1290	1250	993
17	1061	1128	1023	1048	1061	1141	1152	1165	1152	1152	1138	1112	1205
18	432	404	326	392	340	432	470	470	522	509	562	548	643
19	247	326	247	260	273	299	365	352	430	470	483	430	357
20	261	300	379	393	459	550	577	590	564	537	603	550	470
21	195	182	208	235	261	366	418	498	524	537	577	577	392
22	381	368	447	420	539	646	606	632	725	805	845	858	567
23	551	579	686	459	578	722	894	1077	1047	968	783	807	784
24	389	376	350	311	350	363	350	389	428	428	415	376	458
25	417	522	603	643	654	656	654	654	693	693	746	746	512
26	880	867	854	880	933	1000	1000	1010	983	1010	997	1037	929
27	1087	1116	891	1010	1166	1127	1100	1060	1047	1021	981	981	1084
28	768	768	729	729	742	729	714	727	727	727	727	742	795
29	796	770	770	823	836	836	836	796	744	704	704	704	771
30	663	626	613	613	639	598	626	652	637	626	611	611	662
Moy.	945	937	924	928	968	1019	1041	1044	1055	1045	1034	1027	1002

NOVEMBRE 1919.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

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

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

NOVEMBRE 1919.

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 7	N 6	N 2	N 4	N 3	N 6
2	SE 7	SE 5	SE 7	SE 6	SE 6	SE 6
3	ESE 12	ESE 10	ESE 9	ESE 7	ESE 6	ESE 9
4	WNW 13	NW 8	NW 12	NW 7	NNW 4	NNW 2
5	ESE 3	ESE 9	ESE 7	ENE 5	ENE 1	ENE 1
6	N 9	N 9	N 12	N 11	N 13	N 12
7	E 9	E 10	E 9	E 8	E 11	E 15
8	ENE 9	ENE 7	ENE 8	NE 12	NE 11	NNE 12
9	NNE 12	NNE 7	NNE 11	NNE 9	NNE 10	NNE 13
10	ENE 12	ENE 7	ENE 10	NE 12	NE 13	NE 11
11	ENE 14	ENE 13	NE 14	NE 13	NE 6	N 6
12	W 14	W 15	W 16	W 13	W 13	W 16
13	NNW 11	NNW 8	NNW 10	NNW 13	NW 15	NW 16
14	Calme 0	Calme 0	NW 2	NW 3	NW 5	WNW 9
15	Calme 0	Calme 0	Calme 0	Calme 0	WSW 10	WSW 13
16	WNW 6	NW 2	NNW 5	NNW 8	NNW 6	N 10
17	SSE 17	SSE 14	SSE 10	SSE 10	SSE 6	SSE 8
18	NNW 21	N 15	NNW 21	NW 25	NW 26	NW 25
19	NNW 19	NNW 19	NNW 14	NNW 16	NNW 12	NNW 14
20	NW 16	NW 12	NW 7	NW 6	NW 7	NW 8
21	WNW 16	WNW 21	WNW 28	WNW 19	WNW 23	WNW 21
22	WNW 3	WNW 5	WSW 20	WSW 18	WSW 18	WSW 19
23	SSE 22	SSE 22	SSE 20	SSE 19	SSE 16	SSE 20
24	NNW 50	NNW 47	NNW 47	NNW 48	NNW 47	NNW 44
25	NW 15	NW 16	NW 15	NW 16	NW 16	NW 13
26	ESE 23	ESE 20	ESE 18	ESE 24	ESE 22	ESE 25
27	ESE 10	ESE 9	E 12	ENE 7	NE 13	NE 13
28	N 16	NNE 17	NNE 24	N 21	N 18	N 21
29	NW 23	NNW 22	NNW 25	NNW 23	NNW 24	NNW 20
30	NW 19	NW 17	NW 16	NW 19	NW 16	NW 16
Moy.	13,6	12,4	13,7	13,4	13,2	14,1

Jours	Midi — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NNW 4	WSW 5	WSW 2	WSW 4	WSW 5	N 9
2	SSE 13	SSE 12	SSE 14	SE 15	SE 5	SE 6
3	SW 9	WNW 13	WNW 10	WNW 8	NW 10	NW 8
4	NNE 12	ENE 15	ENE 16	ENE 12	ENE 12	ENE 14
5	NNE 24	NNE 27	NNE 28	NNE 22	NNE 16	NNE 11
6	ENE 20	E 16	E 18	E 18	E 17	E 11
7	ESE 16	SSE 15	SSE 13	S 11	SE 8	ESE 12
8	NNE 18	NNE 15	N 13	NNE 23	NNE 30	NNE 28
9	ENE 21	ENE 20	ENE 22	ENE 21	ENE 15	ENE 11
10	ENE 11	ENE 11	ENE 10	ENE 10	ENE 13	ENE 14
11	NW 16	WNW 17	WNW 18	WNW 19	WNW 13	WNW 14
12	NNW 17	NNW 17	NNW 19	NNW 18	NW 16	NW 17
13	NW 17	NW 14	NW 14	NW 14	NW 8	NNW 7
14	NNW 12	NW 12	NW 15	NNW 10	N 6	N 5
15	SW 15	SW 17	SW 15	SW 14	SW 14	SW 10
16	S 10	S 10	SSE 13	SSE 15	SSE 17	SSE 19
17	NW 14	NW 13	WNW 27	NW 20	NW 16	NW 12
18	NW 38	WNW 53	NW 48	NW 38	NW 28	NW 25
19	NW 17	WNW 21	WNW 20	NW 15	NW 13	NW 9
20	WSW 12	W 15	W 14	WNW 10	W 10	W 12
21	WNW 40	WNW 36	WNW 36	WNW 32	WNW 20	WNW 10
22	WSW 19	WSW 20	WSW 20	SW 16	WSW 13	S 18
23	WSW 7	NNW 9	NNW 15	N 17	N 17	N 20
24	NNW 36	NNW 38	NNW 38	NW 34	NW 33	NW 24
25	SSW 12	S 16	SSE 21	SSE 21	SSE 16	SSE 14
26	SSE 28	SSE 33	SSE 29	SSE 23	SSE 19	SE 16
27	ENE 19	NE 19	NE 16	NNE 19	NNE 29	NNE 28
28	N 26	N 28	N 29	N 26	NNW 20	NNW 22
29	NNW 22	NNW 18	NNW 16	NNW 16	NNW 17	NNW 16
30	WNW 24	WNW 25	WNW 25	WNW 25	WNW 24	WNW 19
Moy.	18,3	19,3	19,8	18,2	16,0	14,7

NOVEMBRE 1919.

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

Jours	6 h. s. — 7 h. s.	7 h. s. — 8 h. s.	8 h. s. — 9 h. s.	9 h. s. — 10 h. s.	10 h. s. — 11 h. s.	11 h. s. — minuit
1	NE 12	ENE 12	ESE 12	ESE 12	SE 14	SE 11
2	ESE 15	ESE 18	ESE 14	ESE 13	ESE 15	ESE 14
3	NW 7	NW 6	NW 6	WSW 6	WNW 8	WNW 12
4	ENE 11	ENE 11	ENE 11	ENE 6	ENE 2	ENE 5
5	N 12	N 12	N 9	N 12	N 13	N 11
6	E 12	E 14	E 14	E 13	E 12	E 8
7	ESE 12	E 11	E 11	E 8	ENE 12	ENE 14
8	NNE 19	NNE 21	NNE 19	NNE 14	NNE 16	NNE 9
9	ENE 11	ENE 13	NE 8	NE 7	ENE 13	E 10
10	ENE 13	ENE 7	ENE 7	ENE 9	ENE 14	ENE 10
11	WNW 13	WNW 7	WNW 9	WNW 11	W 13	W 18
12	NW 13	NW 16	NW 18	NNW 9	NNW 11	NNW 11
13	NNW 9	NNW 10	NNW 12	NW 14	NW 10	NW 2
14	N 4	NNE 10	NNE 12	NNE 9	Calme 0	Calme 0
15	SSW 15	SSW 18	SSW 20	SW 19	SW 16	WSW 16
16	SSE 19	SSE 18	SE 19	SE 15	SE 14	SE 15
17	NW 10	WNW 11	WNW 15	W 18	W 15	WNW 19
18	NNW 17	NNW 12	NNW 11	NNW 9	NNW 11	NNW 13
19	NW 10	NW 9	NW 10	NW 11	NW 17	NW 11
20	W 12	W 12	W 23	W 20	W 18	W 19
21	WNW 6	WNW 5	WNW 4	WNW 7	WNW 10	WNW 6
22	SSE 17	SSE 12	SSE 15	SSE 18	SSE 22	SSE 21
23	N 30	N 37	NNW 42	NNW 42	NNW 49	NNW 50
24	NW 24	NW 19	NW 21	NW 20	NW 16	NW 18
25	SSE 16	SE 19	ESE 19	ESE 20	ESE 22	ESE 20
26	ESE 16	ESE 16	ESE 17	ESE 13	ESE 9	ESE 13
27	NNE 25	NNE 28	NNE 26	NNE 20	NNE 17	NNE 15
28	NNW 22	NNW 18	NNW 21	NW 17	NW 20	NW 20
29	NNW 17	NNW 20	NW 22	NW 19	NW 18	NW 16
30	WNW 13	WNW 15	WSW 12	WSW 15	WSW 16	WSW 16
Moy.	14,4	14,6	15,3	14,2	14,8	14,1

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	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	6,1
2	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	AC	WSW 9	,, ...	9 6
3	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	AC AS ...	10	C ...	,, ...	9	,, ...	AS ...	10	C SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	9,7
4	,, ...	10	, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	7	,, ...	K AC AS ...	9	C SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	9,4
5	,, ...	10	,, ...	, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	C SC NNE	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	7,7
6	K ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	C ENE	,, ...	5	,, ...	K ...	8	C ...	,, ...	8	,, ...	K ...	3	,, ...	3,9
7	,, ...	2	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	6	C ESE	,, ...	7	,, ...	K KS AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	KC KS ...	10	,, ...	7,0
8	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N CN NNE	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	10	SC ...	10 0
9	,, ...	1	,, ...	,, ...	8	,, ...	K ...	7	C ...	,, ...	5	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	1	,, ...	AC ...	4	,, ...	4,1
10	AC ...	2	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	4	C ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,7
11	,, ...	1	,, ...	,, ...	9	,, ...	K AC AS ...	9	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	3	C ...	,, ...	0	,, ...	AC ...	2	,, ...	4,9
12	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	1	C ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,4
13	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,3
14	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
15	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	K KS ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2.9
16	,, ...	0	,, ...	,, ...	4	,, ...	K ...	2	,, ...	,, ...	(5)	,, ...	K KS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	5,9
17	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	7	,, ...	AC AS ...	10	C ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	6,7
18	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,1
19	,, ...	0	,, ...	K KC ...	8	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	4 3
20	,, ...	6	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,3
21	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
22	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
23	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	10	,, ...	, ...	10	,, ...	2,9
24	,, ...	7	,, ...	,, ...	4	,, ...	AC ...	9	C ...	,, ...	3	C ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	4.3
25	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
26	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	AC ...	7	,, ...	1,0
27	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	SC ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	9,7
28	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
29	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
30	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	AS ...	10	N ...	,, ...	10	C ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	6,7
Moy.		4,3			5.4			5,4			5,4			5,1			3,8			3,8		4,7

1re décade: 7,0 — 2e décade: 2,8 — 3e décade: 4,5

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

NOVEMBRE 1919.

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	151	N	775	59	13,1	Min. — 1 m.	13,6	N	11,3	W	169,8	+	165,2	—	33,6
2	269					1 — 2	12,4	N	3,2	W	145,2	+	144,2	—	8,0
3	211	NNE	835	47	17,8	2 — 3	13,7	N	11,4	W	173,0	+	170,4	—	36,8
4	197					3 — 4	13,4	N	15,3	W	191,8	+	184,6	—	50,4
5	326	NE	288	23	12,5	4 — 5	13,2	N	20,8	W	195,0	+	181,8	—	70,0
6	333					5 — 6	14,1	N	20,9	W	192,2	+	179,0	—	68,8
7	311	ENE	750	59	12,7	6 — 7	13,5	N	31,5	W	192,4	+	156,0	—	112,4
8	393					7 — 8	12,3	N	37,7	W	203,6	+	160,2	—	125,6
9	335	E	335	26	12,9	8 — 9	12,4	N	33,0	W	215,8	+	180,6	—	117,2
10	258					9 — 10	17,6	N	30,8	W	201,4	+	173,0	—	104,2
11	283	ESE	613	43	14,3	10 — 11	18,5	N	37,0	W	211,8	+	170,6	—	128,0
12	368					11 — Midi	19,5	N	30,3	W	226,2	+	194,0	—	114,8
13	272	SE	309	26	11,9										
14	193					Midi — 1 s.	18,3	N	29,1	W	215,2	+	187,6	—	104,4
15	278	SSE	829	46	18,0	1 — 2	19,3	N	43,1	W	221,6	+	163,2	—	151,6
16	272					2 — 3	19,8	N	37,0	W	228,6	+	181,2	—	137,4
17	311	S	84	7	12,0	3 — 4	18,2	N	31,3	W	213,8	+	181,2	—	111,6
18	633					4 — 5	16,0	N	24,1	W	194,6	+	177,0	—	79,4
19	355	SSW	84	6	14,0	5 — 6	14,7	N	11,4	W	164,6	+	160,8	—	33,4
20	275					6 — 7	14,4	N	4,7	E	150,2	+	149,6	+	12,4
21	541	SW	191	14	13,6	7 — 8	14,6	N	11,6	E	162,0	+	158,6	+	32,2
22	398					8 — 9	15,3	N	3,8	W	148,4	+	147,4	—	9,4
23	515	WSW	523	41	12,8	9 — 10	14,2	N	19,8	W	139,6	+	112,2	—	41,0
24	843					10 — 11	14,8	N	19,1	W	119,2	+	93,6	—	52,6
25	369	W	1286	71	18,1	11 — Min.	14,1	N	26,1	W	119,0	+	107,4	—	52,4
26	513														
27	440	NW	1910	120	15,9	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.							
28	539					km					km		km		km
29	456	NNW	1851	92	20,1	369,9		N	23,6	W	4395,0	+	3879,4	—	1698,4
30	457														
		Var.	11	1	11,0	Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.							
		Calme		9		km									
Mois	11095					15,4		*Matin.* W	208 heures	E	144	*Nuit...* N	248 heures	S	104
								Soir...	198 „		160	*Jour...*	250 „		108

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.
1	7,2	22,7	27,1	29,9	86,9
2	17,1	18,2	35,9	3,3	74,5
3	16,0	14,4	27,6	4,4	62,4
4	11,6	22,7	35,9	6,6	76,8
5	1,7	8,8	9,4	6,1	26,0
6	31,0	47,0	59,7	18,2	155,9
7	33,7	39,8	18,8	8,8	101,1
8	3,9	9,4	13,8	1,7	28,8
9	34,8	28,2	21,0	33,2	117,2
10	24,3	58,6	55,8	8,8	147,5
11	17,7	27,1	37,6	22,7	105,1
12	37,0	49,2	53,1	31,0	170,3
13	36,5	51,4	53,1	30,4	171,4
14	34,8	50,3	51,4	27,6	164,1
15	35,9	34,8	18,2	28,8	117,7
16	28,2	50,3	48,0	12,2	138,7
17	9,9	27,6	32,1	5,0	74,6
18	28,2	48,7	40,0	33,2	150,1
19	17,1	54,2	38,2	7,7	117,2
20	7,2	52,5	50,9	26,0	136,6
21	35,4	53,1	51,0	30,4	169,9
22	38,7	54,7	55,8	33,7	182,9
23	43,7	50,9	52,5	28,2	175,3
24	13,8	49,2	51,4	13,8	128,2
25	40,4	55,3	55,3	33,2	184,2
26	38,7	54,2	45,3	26,0	164,2
27	6,6	18,8	12,7	2,8	40,9
28	3,3	23,2	11,6	5,5	43,6
29	6,1	5,5	5,5	0,5	17,6
30	5,0	6,1	8,8	25,4	45,3
Moy.	22,2	36,2	35,9	18,2	112,5

PUITS DU JARDIN (P.)

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

ÉVAPORATION *(Evaporomètre à poids)*.

Jours	6h s.–6h m.	6h m.–12h	12h – 6h s.	Sommes
1	0,30	0,30	0,75	1,35
2	0,12	0,30	0,57	0,99
3	0,18	0,05	0,58	0,81
4	0,30	0,00	0,62	0,92
5	0,22	0,05	0,58	0,85
6	0,20	0,37	1,05	1,62
7	0,18	0,45	0,92	1,55
8	0,15	0,20	0,80	1,15
9	0,57	0,58	0,95	2,10
10	0,18	0,45	0,85	1,48
11	0,12	0,37	0,93	1,42
12	0,15	0,50	1,60	2,25
13	0,33	0,63	1,30	2,26
14	0,17	0,85	1,45	2,47
15	0,25	0,42	1,30	1,97
16	0,30	1,03	0,57	1,90
17	0,37	0,22	1,15	1,74
18	0,37	1,15	1,63	3,15
19	0,63	0,45	1,02	2,10
20	0,37	0,40	1,13	1,90
21	0,60	0,93	1,55	3,08
22	0,25	0,47	1,47	2,19
23	0,25	0,53	1,70	2,48
24	1,07	0,67	1,25	2,99
25	0,60	0,15	0,75	1,50
26	0,08	0,50	1,28	1,86
27	0,38	0,28	0,75	1,41
28	0,60	0,25	0,40	1,25
29	0,37	0,20	0,22	0,79
30	0,10	0,52	0,30	0,92
Moy.	0,33	0,44	0,98	1,75

NOVEMBRE 1919.

QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*)						PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL.							
Jours	de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,19	0,26	0,91	0,19	1,55	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0,01	0,29	0,70	0,10	1,10	2	—	—	—	—	0,6	—	0,6
3	0,12	0,07	0,51	0,20	0,90	3	—	0,4	2,0	—	—	—	2,4
4	0,02	0,01	0,68	0,17	0,88	4	—	—	—	—	0,1	2,0	2,1
5	0,02	0,08	0,42	0,20	0,72	5	0,7	1,3	0,2	—	—	—	2,2
6	0,07	0,18	1,27	0,26	1,78	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,00	0,22	1,27	0,15	1,64	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,08	0,12	0,29	0,29	0,78	8	—	3,5	1,5	0,6	0,1	—	5,7
9	0,42	0,48	1,26	0,34	2,50	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,23	0,37	1,20	0,15	1,95	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,05	0,15	0,76	0,24	1,20	11	—	—	—	—	—	—	—
12	0,03	0,22	1,79	0,59	2,63	12	—	—	—	—	—	—	—
13	0,12	0,15	1,50	0,29	2,06	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,23	0,27	1,98	0,37	2,85	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,08	0,19	1,59	0,39	2,25	15	—	—	—	—	—	—	—
16	0,07	0,15	1,72	0,36	2,30	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,26	0,14	1,13	0,27	1,80	17	—	0,5	—	—	—	—	0,5
18	0,30	0,60	1,92	0,79	3,61	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,47	0,43	1,38	0,42	2,70	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,37	0,23	1,60	0,40	2,60	20	—	—	—	—	—	—	—
21	0,50	0,72	2,18	0,40	3,80	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,12	0,38	2,00	0,30	2,80	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,20	0,20	1,94	0,74	3,08	23	—	—	—	—	—	—	—
24	0,62	0,71	1,43	0,18	2,94	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,40	0,65	1,35	0,23	2,63	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,03	0,24	1,63	0,28	2,18	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,21	0,42	0,86	0,31	1,80	27	—	—	—	—	—	—	—
28	0,12	0,58	0,47	0,23	1,40	28	—	0,4	—	—	—	—	0,4
29	0,25	0,15	0,22	0,00	0,62	29	—	—	—	0,9	4,4	2,7	8,0
30	0,09	0,09	0,28	0,12	0,58	30	2,1	0,4	—	—	—	—	2,5
Moy.	0,18	0,27	1,21	0,30	1,95	Som.	2,8	6,5	3,7	1,5	5,2	4,7	24,4

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Temps couvert mais sec, le matin. Brume très sensible à partir de 4h s. Très belles teintes empourprées au couchant.
2. — Le matin, forte ⌓. Assemblée d'hirondelles, environ 200 sur les fils électriques. Petite pluie ● à partir de 4h 15m s.
3. — Brume et ● jusqu'à midi. Temps menaçant toute la journée.
4. — Le matin, jusqu'à 10h ≡ intense. A 7h 30m s. ondée ● puis pluie douce.
5. — Temps humide et lourd; ● jusque vers 1h s. Encore quelques hirondelles.
6. — Forte ⌓ matinale; ≡ léger par intervalles. Le soir, vol de chauves-souris.
7. — Le matin, ⌓ abondante. Grande visibilité (Vénus). Le soir, haute brume et humidité pénétrante.
8. — Temps sombre: on doit allumer les lampes dans les chambres. Toute la journée ● en crachin ou ondées. Rafales de N ↘ à partir de 3h 25m s.
9. — La pression monte rapidement. Forts vents ↗ de N à NE.
10. — Brume et très faible ⌓ le matin. Belle journée. Le soir forte brume.
11. — Le matin ∈ ; rouleaux de ⌄ sur la plaine. Brume le soir, comme hier.
12. — Froid relatif; brises très vives ↘ de la partie W. Belle journée.
13. — Ciel très pur et forte ⌓ le matin. Grande visibilité. Bancs de brume, le soir.
14. — Bonne ⌓ le matin. Brume, matin et soir. Ciel très pur tout le jour.
15. — Plages de ≡ au ras de la plaine. Temps beau et frais. Brume à la nuit.
16. — Bonne ⌓ puis ≡ bas sur la plaine. Assez forte brume.
17. — Petite ● commence de bonne heure jusqu'à 9h m. Brume le soir.
18. — Fort vent ↘ froid de NW, le matin. Ciel presque sans nuages.
19. — Température inférieure à zéro (—2°) la première fois de la saison. Temps nuageux mais beau. Rafales ↘ de NW.
20. — 21. — Froid vif, le matin, un peu de ⌣. Journée sans un nuage le 21.
22. — Forte ⌣ le matin. Pas un nuage. Tempête de sable à Ou-tchang.
23. — Très forte humidité ⌓ le matin: tout ruisselle. Fortes rafales ↗ de la partie N. le soir. Un peu de crachin, quantité inappréciable.
24. — Encore fortes rafales ↘ de NW. Fins grains de neige ✳ deux ou trois fois durant la matinée.
25. — Froid vif (—4,2) et ⌣ le matin. Ciel sans nuages.
26. — Tout ruisselle ⌓, le matin. La température se radoucit, le soir.
27. — Temps couvert et plus doux. La brise vire au NE.
28. — Petite pluie ● de 5h à 9h m. Forts vents ↘ de la partie N. Pression relativement fort élevée.
29. — La pluie reprend ● peu après 2h s. fortes ondées à la nuit.
30. — Gouttes ou ● jusqu'à 10h m. Le temps se dégage, le soir.

DÉCEMBRE 1919.

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	Som.	Cas.
Némuro	1,7	0,0	0,9	0,0	0.0	0 0	4,3	-	6 6	4,7	5.2	1,0	-	0,0	0,1	0.9	3.3	0.9	5.0	0,5	1.6	0,9	10,5	-	43,4	0,3	0.1	0.4	0,7	0,0	0,0	93 0	28
Hakodatè	4,2	0,1	2,2	0,0	0,9	-	3,0	2,8	2,7	0,8	-	0.0	0.6	0,0	0.6	1.4	0.6	-	-	1,1	2,0	0.4	0 0	0,1	2,2	1,5	1.4	2.2	0 5	0 0	0 0	31,3	27
Tôkyô	-	-	-	-	-	20,4	10.6	-	-	-	-	-	7,9	3 8	4,2	7.6	-	-	-	-	0.0	-	-	2,4	13.1	-	-	18,2	-		-	88.2	10
Nagasaki	0,0	-	5,0	0,7	-	0,0	-	0,7	1.5	0,0	-	-	3.6	0.0	0,9	0.1	0.0	2.0	0.0		1.1	0.0	-	33,3	0.2		14.4	9,9	5.3	0,2	0,4	78.2	23
Aigoun	-	-	-	-	-	-	* 45,7	* 10,2		-	-	-	-	-	10,2	* 25.4	* 27,9	* 5,1	* 7.6	-	-	-	-	* 2.5	-	-	-	-	-	-	-	134.6	8
Harbin	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	0 5	0,3	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	0,3	2.4	9
Tch'ang-choeu	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0.0	0,1	-	-	-	0,0	-	-	0,8	0.2	-	-	1,1	7
Hun-choen	-	-	-	-	-	-	* 7.6	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,3	-	-	8,9	2
Wladivostock	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Moukden	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 0	0.5	-	-	0,9	4
Yuen-san	0.0	-	-	-	0,1	0,0	-	0,0	-	-	-	-	2,6	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	14 6	-	-	0,0	31,0	9
Jen-tchoang	0,5	0,3	-	-	-	0,3	-	0,8	-	-	0.1	-	0,5	-	-	0.0	-	0,0	-	-		-	-	-	0,0	-	9.7	6.8	-	-	0,3	19,3	12
Fou-san	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0 0	-	-	6,2	8.8	-	-	-	15 0	5
Irkoutsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Song-chou tsoei-tse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1
K'ing-ti (24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nieou-tchoang	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	* 2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	2,3	4
Ngan-tong	-	-	-	-	-	* 0.8	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 0,3	-	*	0.8	*	-	-	-	1,9	6
Ts'ing-wang-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 2.8	●	-	-	-	2,8	2
Tong-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1.0	-	-	-	-	1,0	1
Tien-tsin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,1	3.2	-	-	-	-	3,4	5
Ta-kou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta-ming fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4.0	2,0	-	-	2,0	4.0	-	-	-	-	-	-	14,0	5
Heou-ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*	*	-	*	-	*	*	-	-	-	-	-	*	*	*	-	-	-	9
Tche-fou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 1,3	* 0,8	* 0,8	-	-	* 0.5	-	* (50,8)	-	-	-	-	-	-	7,9	* (76,2	* 50,8)	-	-	11.3	8
Cap NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	* 7,4	*	-	-	23,7	6
Cap SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 7,9	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	* 7.4	*	-	-	25.7	5
Ts'ing-tao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	0,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0.0	-	9 6	20 4	-	0.0	-	-	34,1	8
Tch'ong-king	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 3	-	-	-	2,5	1.3	-	-	-	-	6,1	3
I tch'ang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0.5		-	-	-	1,0	2
Cha-che	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	4,9	3.3	-	-	0,0	-	9,8	5
Yo-tcheou	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	3 3	4,3	-	-	-	7.9	-	-	-	-	17,0	5
Tch'ang-cha	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	1.0	7,6	-	-	-	4,1	0,8	-	-	-	29,0	7
Han-k'eou	-	-	0,3	-	0.3	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	8,6	3.6	-	-	-	19,1	6
Kieou-kiang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	* 5.3	-	●	-	-	-	-	3,3	8 9	-	-	-	18.0	5
Ou-hou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	2,5	-	-	-	1 0	4 8	-	-	-	11 9	5

DÉCEMBRE 1919.

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	Som.	Cas.
Nan-king	-	-		0,2	-	-	-	-	-		4 6	2.3	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	3.4	-	-		5.0	-	-	-	0,0	16,1	7
Tchen-kiang	-	-		1.3	-	-	-	-	-		1,3	10,9	1,5	-	-	-	-	-	-	1,3	●	-	4,6	0.8	-	-	0,8	3.6	-	-	-	26,1	10
Ou-song	-	-	1.3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	15,2	2,5	-	-	-	-	-	-	4,3	4.1	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	29,5	7
Zi-ka-wei	-	-	2,4	0,1	-	-	-	-	-	-	8,2	4,2	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	1,1	-	-	-	1.5	-	-	-	-	24.7	7
Hang-tcheou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cha-wei-chan	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	●	30 5	3,6	-	-	-	-	-	-	4.6	5.3	-	●	0 8	-	-		0.3	-	-	-	47.4	9
Gutzlaff	-	-	3.6	8.4	0,3	-	-	-	-	-	●	18 8	1.8	-	-	-	-	-	-	3,0	3,3	-	●	4,3	-	-	●	-	-	-	-	43,5	11
N. Saddle	-	-	-	9,1	-	-	-	-	-	-	●	15 7	-	-	-	-	-	-	-	●	13,5	-	●	4.1	-	-	-	-	-	-	-	42.4	7
Steep Island	-	-	●	17.3		-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	9,9	-	6.1	●	-	-	-	-	-	-	-	33.3	8
Ning-po	-	-	-	4 1	1.0	-	-	-	-	-	●	6 1	1,8	-	-	-	-	-	-	3,8	3,3	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	25.7	8
Pei-yu-chan	10.4	-	9,1	12.4	2,3	0,5	-	-	-	-	●	6.9	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	●	2.0	-	-	-	10,9	-	-	-	56,5	11
Wen-tcheou	5.1	-	14,7	3.3	3.0	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	6.3	0,8	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	41.1	8
Tong-yong	6,3	●	4,1	1,3	●	-	-	-	-	●	5,3	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	8
Fou-tcheou	34.0	-	-	2,5	2,5	0,8	-	-	-	1,5	12.7	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,1	7
Middle Dog.	3,0	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	13,2	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.9	4
Turnabout	22,9	●	1,0	-	-	-	-	-	-	2.0	10,2	22.9	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,5	7
Ockseu	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	9.4	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,1	4
Dodd Island	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Amoy	23,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	1.3	10,4	16,5	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	2,5	5,1	-	-	-	60,3	8
Tsing-seu	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	4
Chapel Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	6.3	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,1	3
Lamocks	50,8	7,6	-	-	-	-	-	-	-	●	●	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 3	-	-	-	72,4	6
Swatow	8,9	2,5	2,0	-	-	-	-	-	-	2,8	-	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	33,4	6
Sugar Loaf	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	6
C. Good Hope	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	6
Breaker Point	21.6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 6	2,5	-	-	-	37,6	5
Chilang Point	21,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	●	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	33.0	5
Hongkong	3,6	8,7	-	-	-	-	-	-	2,4	0 8	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,4	5
Teng-yué	1 8	7,1	0 5	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	2 5	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 3	2,5	-	-	-	-	18,8	7
San-choei	5,3	2.3	3,1	-	-	-	-	-	-	0 5	37,1	3,3	-	-	-		-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,6	7
Ou-tcheou	-	-	3 6	7,9	11,4	-	-	-	-	-	10,4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	34,1	6
Canton	7 9	5 8	-	-	-	-	-	-	-	1,5	31,2	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,2	5
Long-tcheou	-	0,5	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	1,0	1,3	0,8	0,5	-	3 6	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8
Pakhoi	-		-	0 8	-	-	-	-	-	-	26 4	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	3
Hoi-how	16 5	1,3	1,8	2,0	-	-	-	-	-	3.0	6,6	3,0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,2	8
Lamko	5.1	-	1,3	1.5	0,5	-	-	-	-	1.0	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	6

DÉCEMBRE 1919.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° = 700mm +

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

mm 770,56 à 4h 40m m.
71,72 „ 9h 35m m.
69,78 „ 2h 25m s.
71,25 „ 9h 25m s.
1er minimum
1er maximum
2me minimum
2me maximum

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

DÉCEMBRE 1919.

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	0,3	0,0	0,2	0,0	0,6	0,2	0,3	0,4	2,0	4,6	7,0	8,6	11,2
2	0,2	−0,7	−1,1	−1,2	−1,5	−0,8	−0,6	−1,4	1,2	5,5	10,3	13,2	18,0
3	7,8	8,4	8,8	9,6	9,9	10,1	10,4	10,4	10,4	11,4	12,0	12,4	8,2
4	11,0	10,5	10,4	10,2	10,3	10,3	10,6	10,6	10,8	11,5	12,5	13,4	3,9
5	8,4	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	7,8	7,8	8,2	9,5	10,6	11,0	5,0
6	4,4	4,1	4,0	4,8	4,7	4,0	3,8	3,0	4,8	8,4	10,3	11,3	10,8
7	2,8	2,7	2,3	3,1	3,8	1,0	1,6	2,5	3,6	6,1	10,9	12,9	14,6
8	6,5	6,2	5,7	5,4	5,3	5,3	4,6	4,9	6,6	10,1	11,6	12,0	10,5
9	3,7	3,3	2,0	1,5	0,9	1,2	1,0	1,5	3,2	7,2	8,8	9,9	11,2
10	3,9	3,2	3,1	3,0	2,1	1,3	2,3	2,8	5,0	8,4	10,2	12,2	13,0
11	8,0	7,9	8,0	8,1	8,2	8,2	8,5	8,9	9,6	10,0	10,4	10,2	5,4
12	8,9	9,0	8,9	8,8	8,6	8,2	8,0	7,7	7,8	8,1	8,8	9,2	3,1
13	6,1	5,4	4,0	3,3	3,0	2,4	2,4	2,4	4,0	6,1	7,1	8,4	9,0
14	0,1	0,0	0,0	−0,1	−0,4	−1,1	−1,1	−1,0	0,3	2,3	4,4	5,2	9,4
15	−0,6	−1,2	−2,0	−1,7	−2,2	−3,1	−3,0	−2,8	−0,9	0,6	2,4	3,9	10,1
16	−1,0	−1,1	−1,2	−3,4	−3,8	−4,3	−4,5	−4,6	−2,8	0,6	3,8	6,4	14,5
17	1,9	2,2	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,6	4,5	5,6	7,2	8,3	10,1
18	0,7	0,4	−0,4	−0,6	−1,1	−1,2	−1,1	−0,9	1,6	4,5	6,1	8,2	13,6
19	0,1	−0,8	−1,3	−1,2	−1,1	−1,2	−1,4	−1,4	0,6	3,7	6,0	7,1	11,6
20	3,6	3,5	3,6	3,8	4,0	4,2	4,1	3,9	3,9	4,4	4,8	4,8	3,5
21	2,5	2,0	1,5	0,4	0,1	−0,1	−0,2	0,2	1,3	4,8	6,7	8,8	10,0
22	0,8	1,1	0,7	0,6	0,7	0,2	0,5	1,2	2,7	5,2	6,6	9,1	11,2
23	5,5	5,6	5,8	5,9	6,0	6,1	6,4	6,7	7,0	7,8	8,9	9,8	5,6
24	4,2	3,9	3,6	3,1	3,1	3,2	3,4	3,3	3,6	4,1	4,7	5,4	3,5
25	1,7	0,9	1,2	1,4	1,3	1,1	0,8	−0,3	0,3	3,8	6,3	8,5	11,8
26	2,3	1,2	1,4	0,3	−1,1	−1,2	−1,7	−1,3	0,9	4,4	7,7	12,8	18,4
27	10,2	10,2	10,3	10,1	9,9	10,0	9,4	8,9	8,8	9,4	9,2	8,8	1,0
28	1,3	0,9	0,7	−0,2	−0,8	−1,0	−1,2	−2,1	−1,8	−1,5	−0,2	−0,1	5,7
29	−4,7	−4,8	−5,0	−5,1	−5,2	−5,1	−5,5	−5,6	−4,2	−2,5	−1,6	−1,0	7,1
30	−5,0	−5,1	−5,4	−5,7	−5,9	−6,2	−6,8	−7,0	−5,2	−3,1	−1.4	0,0	10,2
31	−5,3	−5,5	−6,8	−7,7	−7,8	−8,0	−7,7	−6,1	−3,8	0,0	2,3	3,4	14,9
Moy.	2,91	2,63	2,39	2,18	2,02	1,77	1,76	1,81	3,03	5,19	6,92	8,20	9,57

Minimum absolu : −8,9 le 31. Maximum absolu : 15,9 le 26.

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. s.	5 h. s.	6 h. s.	7 h. s.	8 h. s.	9 h. s.	10 h. s.	11 h. s.	Moyennes diurnes
1	10,4	10,0	10,2	9,6	8,6	6,6	5,7	3,5	2,3	1,2	0,6	0,3	3,88
2	14,4	14,9	14,5	14,0	12,0	9,6	7,4	6,6	6,1	6,7	7,1	7,3	5,99
3	12,5	12,8	12,7	12,8	12,8	12,0	11,2	11,2	11,1	11,2	11,3	11,2	11,02
4	12,7	13,2	13,2	12,5	11,8	10,9	10,4	9,9	9,5	9,2	9,0	8,6	10,96
5	11,2	11,0	11,0	10,5	10,2	9,6	9,0	8,7	7,4	6,3	5,8	5,2	8,75
6	12,0	12,4	13,0	12,0	10,6	9,3	8,2	7,3	6,0	4,4	3,6	3,3	7,07
7	13,2	14,4	12,5	11,8	10,0	8,4	8,2	7,7	7,3	7,3	7,2	6,8	7,00
8	12,5	13,5	13,6	13,2	11,9	10,1	7,2	6,4	6,0	6,0	5,6	4,3	8,10
9	9,6	11,0	10,3	9,0	7,6	6,9	6,6	6,3	5,8	5,2	4,7	4,4	5,48
10	12,2	12,3	12,5	11,0	9,5	8,0	7,7	6,8	6,4	6,8	7,4	7,6	6,90
11	10,2	10,4	10,4	10,2	10,0	9,8	9,8	9,5	9,0	8,3	8,2	8,6	9,18
12	8,6	8,8	10,0	9,4	9,1	8,8	8,2	7,9	7,7	7,6	7,4	6,9	8,43
13	9,5	10,3	9,6	8,8	7.8	6,4	5,2	4,3	3,2	2,3	1,1	0,6	5,15
14	6,3	7,0	7,1	5,3	4,3	3,4	1,2	0,6	0,3	0,2	−0,2	0,0	1,84
15	4,8	5,4	5,7	4,8	4,1	2,4	0,2	−0,2	−0,7	−1,1	−1,7	−0,9	0,51
16	6,8	8,0	8,4	7,2	5,9	3,0	1,4	1,0	1,7	2,0	1,7	1,6	1,37
17	9,5	10,0	9,6	9,2	8,3	6,6	3,8	3,2	2,8	1,9	1,5	1,1	4,83
18	9,6	11,1	11,0	10,0	8,7	6,6	5,3	4,6	3,5	2,2	1,8	0,9	3,81
19	7,9	7,2	7,0	6,4	5,5	5,0	4,7	3,5	3,0	3,0	3,3	3,5	2,88
20	4,9	4,6	4,5	4,8	4,8	4,6	4,1	3,9	3,8	3,4	3,3	3,2	4,10
21	7,6	7,0	7,6	7,6	6,5	5,0	4,0	3,0	2,3	2,4	1,7	1,1	3,49
22	10,0	10,3	9,9	8,2	7,2	6,2	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,4	4,73
23	10,0	9,8	9,6	8,8	7,0	6,2	5,8	5,6	5,4	5,1	4,9	4,6	6,85
24	5,4	5,3	5,2	4,6	4,4	4,2	4,1	3,8	3,5	3,4	2,7	2,2	3,93
25	9,7	10,0	8,9	8,3	7,4	7,0	6,4	4,6	3,7	3,4	2,8	2,4	4,23
26	14,4	14,8	14,5	13,3	12,4	10,8	9,6	9,0	9,1	9,2	10,0	10,2	6,79
27	7,7	7,1	6,0	5,4	4,6	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8	2,1	6,94
28	0,8	0,5	−0,5	−1,2	−1,7	−2,1	−2,3	−3,3	−3,8	−4,0	−4,4	−4,6	−1,36
29	0,1	0,6	0,2	0,0	−1,1	−1,9	−2,8	−3,1	−3,6	−4,0	−4,4	−4,8	−3,13
30	0,9	2,0	2,2	1,8	1,0	−0,7	−2,6	−2,2	−3,0	−5,2	−5,8	−6,4	−3,12
31	5,2	5,0	4,6	4,5	3,6	2,2	1,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,5	−0,93
Moy.	8,73	9,05	8,87	8,19	7,25	6,06	5,10	4,50	4,04	3,67	3,39	3,14	4,70

DÉCEMBRE 1919.

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	587	573	585	573	613	587	545	558	585	611	545	442
2	547	521	508	521	508	534	521	480	573	650	613	718
3	957	983	973	1066	1066	1093	1146	1186	1226	1306	1332	1359
4	1266	1213	1199	1186	1186	1186	1170	1143	1143	1170	1156	1156
5	891	851	851	811	798	785	851	851	849	825	798	798
6	814	801	801	841	814	762	735	722	788	814	748	709
7	722	709	709	709	696	616	643	696	709	772	643	550
8	841	841	828	801	801	788	748	748	814	748	722	603
9	746	720	678	639	613	613	600	587	613	508	403	351
10	558	587	587	600	613	613	639	637	650	585	598	611
11	770	849	875	891	930	997	877	851	851	877	930	1010
12	1093	1106	1093	1079	1066	1039	1043	1013	1026	1053	1093	1053
13	851	825	772	735	735	722	722	706	746	720	654	656
14	575	535	509	522	522	522	483	509	547	534	482	456
15	483	483	456	470	456	417	430	456	430	429	469	338
16	378	378	352	378	404	404	404	378	442	442	416	312
17	535	548	498	471	484	484	564	601	614	628	588	509
18	430	417	456	456	443	456	483	495	560	560	547	560
19	558	545	532	519	519	519	467	480	506	544	518	506
20	613	652	626	626	614	641	706	733	718	731	744	744
21	689	676	650	598	585	585	571	597	623	688	623	570
22	608	621	608	595	610	583	597	595	621	608	569	582
23	729	715	702	729	744	770	783	823	875	902	902	941
24	667	654	654	628	628	643	656	654	654	667	667	667
25	641	601	614	628	628	614	614	575	587	639	652	680
26	706	654	656	616	550	550	524	537	616	775	973	935
27	1061	1075	1077	1064	1050	1064	1064	1037	954	940	914	874
28	522	509	509	456	429	442	455	364	337	233	272	207
29	194	194	194	219	206	219	219	206	219	194	181	155
30	206	206	206	219	232	219	245	258	271	271	245	232
31	285	298	298	311	311	311	324	350	441	415	350	246
Moy.	662	656	647	644	640	638	640	640	664	672	656	630

Jours	Midi	1 h. s.	2 h. s.	3 h. s.	4 h. 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	442	390	403	455	442	508	495	547	547	611	611	613	536
2	770	796	796	838	838	838	877	864	849	891	917	930	704
3	1359	1390	1377	1404	1337	1242	1283	1266	1266	1292	1306	1292	1229
4	1116	1116	1093	1050	1090	1023	970	944	955	941	915	891	1095
5	838	811	814	854	828	838	841	841	877	904	894	867	840
6	656	604	710	697	682	696	656	696	709	788	762	762	740
7	418	498	511	551	590	630	656	696	748	801	814	841	664
8	616	577	537	458	643	603	709	801	733	628	680	759	709
9	351	429	390	429	416	482	482	508	534	547	545	558	531
10	587	547	587	587	600	626	652	665	691	678	704	731	622
11	1077	1132	1159	1146	1159	1146	1146	1130	1103	1053	1039	1079	1003
12	1039	1000	986	960	986	946	960	957	944	917	904	891	1010
13	682	656	603	484	471	603	562	509	535	535	588	562	651
14	443	470	418	432	432	366	509	496	522	535	562	509	495
15	352	352	312	326	352	417	443	417	416	416	429	403	415
16	273	260	274	300	300	378	404	391	430	443	496	522	382
17	524	537	537	564	524	564	575	535	575	535	509	470	541
18	560	521	560	587	521	600	571	571	585	558	585	558	527
19	454	428	467	480	442	506	493	532	558	573	587	613	514
20	744	720	733	744	704	731	744	744	742	729	715	715	705
21	531	518	519	557	583	610	636	597	623	634	621	621	604
22	570	610	583	623	583	610	623	662	714	701	689	715	620
23	957	1010	970	970	904	851	838	836	811	733	720	680	829
24	696	682	696	735	696	709	693	680	667	680	667	654	671
25	680	654	667	680	654	680	720	746	746	733	720	706	661
26	949	832	885	925	938	952	940	965	981	994	1034	1048	814
27	874	807	794	765	739	670	670	657	656	643	643	562	861
28	233	208	194	194	207	194	181	181	168	194	194	194	295
29	155	142	142	142	142	142	168	181	181	181	194	194	182
30	245	232	219	181	181	206	245	232	245	284	297	298	236
31	273	234	247	286	325	299	364	390	415	389	402	415	332
Moy.	628	618	619	626	623	634	649	653	662	663	669	666	646

DÉCEMBRE 1919.

HUMIDITÉ RELATIVE : $\frac{f}{F}$

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

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

DÉCEMBRE 1919.

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	WSW 15	WSW 15	WSW 15	WNW 17	WNW 17	WNW 17
2	NNW 6	NNW 3	NNW 1	Calme 0	Calme 0	Calme 0
3	E 17	E 17	E 20	E 9	E 17	E 19
4	NE 15	NE 5	NNE 10	N 13	N 10	N 12
5	N 11	NNW 12	NNW 11	N 9	N 9	N 12
6	NNW 13	NNW 14	NNW 15	NNW 14	NNW 12	NNW 13
7	S 10	S 6	S 8	NW 14	NW 15	NW 13
8	NE 7	NE 6	NE 9	NE 10	NE 11	NE 7
9	NNW 11	NNW 7	NNW 10	NNW 9	NNW 12	NNW 11
10	NE 5	NE 7	N 7	NNW 10	NNW 10	NNW 9
11	ENE 15	ENE 15	ENE 20	ENE 16	ENE 10	ENE 12
12	ENE 8	ENE 5	ENE 6	WNW 13	WNW 13	WNW 13
13	NNW 16	NNW 13	NNW 13	NW 16	NW 18	NW 18
14	NNW 18	NNW 21	NNW 18	NNW 18	NNW 14	NW 16
15	NW 17	NW 13	NW 18	NW 17	WNW 17	WNW 17
16	NNW 15	NNW 14	NNW 10	NNW 8	NNW 9	NNW 10
17	Calme 0	ENE 3	NE 8	NE 10	NE 11	NE 10
18	WNW 8	WNW 9	WNW 12	WNW 14	WNW 12	WNW 11
19	N 11	NNW 10	NNW 16	NNW 14	NNW 12	NNW 16
20	NE 9	NE 10	NE 13	NNE 13	NE 15	ENE 9
21	NNW 18	NNW 16	NNW 10	NNW 12	NNW 10	NNW 14
22	N 14	N 13	N 12	N 12	N 12	N 12
23	E 15	ESE 17	ESE 16	ESE 16	ESE 20	ESE 19
24	WNW 30	WNW 29	WNW 32	WNW 34	WNW 30	WNW 32
25	NW 12	NW 20	NNW 20	NNW 20	NNW 19	NNW 17
26	NNE 6	NNE 9	NE 10	NE 6	Calme 0	NE 1
27	SE 20	SSE 16	SSE 16	SSE 13	SSE 13	SW 20
28	NW 43	NW 44	NW 37	NW 42	NW 32	WNW 47
29	NW 41	NW 30	NW 33	WNW 32	WNW 33	WNW 40
30	NW 36	WNW 36	WNW 32	WNW 28	WNW 32	WNW 26
31	NW 13	NW 8	Calme 0	Calme 0	NW 6	NW 2
Moy.	15,3	14,3	14,8	14,8	14,5	15,3

Jours	Midi — 1 h. s.	1 h. s. — 2 h. s.	2 h. s. — 3 h. s.	3 h. s. — 4 h. s.	4 h. s. — 5 h. s.	5 h. s. — 6 h. s.
1	NW 28	NW 30	NW 22	NNW 12	NNW 12	NNW 13
2	E 15	E 16	E 14	ESE 18	ESE 17	ESE 14
3	Calme 0	ESE 7	ESE 12	NE 10	NNW 13	NNW 12
4	NNE 17	NNE 21	NNE 19	NNE 18	N 17	N 16
5	NNE 15	NNE 16	NNE 17	NNE 16	NNE 12	N 10
6	NNW 23	NNW 18	NNW 17	NNW 12	NNW 7	NNW 9
7	ENE 6	ENE 9	ENE 13	ENE 9	ENE 11	ENE 10
8	NW 15	NNW 18	NW 18	WNW 14	WNW 11	WNW 10
9	N 13	N 15	N 14	NNE 14	NNE 10	NNE 7
10	ENE 21	ENE 23	ENE 22	ENE 18	ENE 22	ENE 18
11	E 16	E 20	E 20	E 21	ENE 21	ENE 19
12	NNW 25	NNE 25	N 13	N 13	N 13	N 14
13	NNW 29	NNW 30	NNW 32	NNW 31	NNW 21	N 15
14	NNW 21	NW 21	NW 23	NW 24	NW 16	NW 14
15	NNW 24	NNW 26	NNW 28	NNW 22	NNW 15	NNW 12
16	SW 7	SW 7	SW 4	SSW 2	NE 12	NE 14
17	NNW 6	WNW 6	WNW 10	WNW 11	WNW 10	WNW 6
18	N 15	NNE 12	NNE 16	NNE 17	NNE 21	NNE 17
19	NNE 15	NNE 14	NNE 14	NNE 14	NE 14	NE 13
20	NNW 13	NW 17	NW 14	NW 14	NW 11	NNW 17
21	N 14	N 10	N 14	N 13	N 8	N 10
22	ENE 23	ENE 27	ENE 31	ENE 24	ENE 23	ENE 19
23	SSW 15	SSW 15	WSW 19	WNW 25	NW 23	NW 21
24	WNW 41	WNW 47	WNW 42	WNW 45	NW 31	NW 36
25	NNW 13	NNW 16	NNW 15	NNE 9	NNE 8	NNE 7
26	SSE 34	SSE 41	SSE 31	SSE 24	SSE 19	SSE 15
27	WNW 52	WNW 53	WNW 56	WNW 53	WNW 55	WNW 55
28	WNW 67	WNW 77	WNW 78	WNW 64	WNW 63	WNW 66
29	NW 55	NW 55	NW 52	NW 53	NW 43	NW 32
30	WNW 28	NW 28	NW 22	NW 17	NW 16	NW 13
31	SSE 8	SSE 4	SSE 2	SSE 6	SSE 5	SSE 1
Moy.	21,7	23,4	22,7	20,7	18,7	17,3

DÉCEMBRE 1919.

DIRECTION ET VITESSE DU VENT EN KILOMÈTRES.

Jours	6 h. m. — 7 h. m.		7 h. m. — 8 h. m.		8 h. m. — 9 h. m.		9 h. m. — 10 h. m.		10 h. m. — 11 h. m.		11 h. m. — midi	
1	WNW	15	WNW	15	WNW	15	WNW	21	NW	25	NW	25
2	NNW	5	NNW	8	NNW	12	N	5	NNE	10	ENE	12
3	ESE	8	ESE	2	ESE	2	ESE	1	ESE	2	ESE	1
4	N	11	NNE	14	NNE	19	NNE	21	NNE	22	NNE	21
5	N	14	N	13	N	12	NNE	17	NNE	17	NNE	18
6	NNW	13	NNW	9	NNW	13	NNW	21	NNW	27	NNW	30
7	N	14	N	13	N	5	N	4	NE	11	ENE	11
8	NNE	8	N	9	N	6	N	7	NNW	8	WNW	13
9	NNW	11	NNW	11	N	13	NNE	21	NNE	15	N	13
10	NNW	8	WNW	9	N	12	NE	21	NE	20	ENE	20
11	ENE	21	ENE	20	E	15	ENE	16	ENE	23	E	15
12	W	12	W	12	W	17	NW	35	NNW	32	NNW	36
13	NW	18	WNW	20	WNW	29	WNW	37	NW	30	NW	31
14	NW	14	NW	15	NW	21	NNW	27	NNW	28	NNW	25
15	WNW	16	WNW	18	WNW	21	NW	25	NNW	24	NNW	24
16	NNW	10	NW	5	W	2	W	1	W	2	WSW	4
17	NE	10	NE	8	NE	6	NE	8	NNE	7	N	7
18	WNW	17	WNW	20	WNW	18	WNW	24	NW	18	NNW	20
19	NNW	16	NNW	17	NNW	17	NNW	16	N	17	NNE	20
20	ENE	10	ENE	14	NE	13	NE	13	NE	8	NNE	5
21	NNW	15	NNW	11	NNW	10	NNW	14	N	15	N	11
22	N	11	NNE	16	NNE	17	NE	16	NE	22	ENE	25
23	ESE	17	ESE	12	ESE	20	SE	21	SSE	18	SSE	16
24	WNW	35	WNW	33	WNW	35	WNW	40	WNW	37	WNW	37
25	NNW	11	NNW	10	NNW	11	NNW	16	NNW	15	NNW	12
26	Calme	0	NE	3	NE	5	ENE	1	ESE	11	SSE	23
27	WNW	20	WNW	27	NW	27	WNW	37	WNW	48	WNW	47
28	WNW	47	WNW	38	WNW	48	WNW	60	NW	59	WNW	66
29	WNW	35	WNW	38	WNW	54	WNW	58	WNW	56	NW	54
30	WNW	25	WNW	27	WNW	33	NW	35	NW	30	WNW	33
31	NW	4	NW	1	NW	1	WNW	4	SW	8	SSE	8
Moy.		15,2		15,1		17,1		20,7		21,5		22,0

Jours	6 h. s. — 7 h. s.		7 h. s. — 8 h. s.		8 h. s. — 9 h. s.		9 h. s. — 10 h. s.		10 h. s. — 11 h. s.		11 h. s. — minuit	
1	NNW	10	NNW	7	NNW	5	NNW	6	NNW	10	NNW	8
2	ESE	14	ESE	10	ESE	12	E	15	E	16	E	18
3	NNW	10	NNW	7	NNW	9	N	11	NE	18	NNE	18
4	NNE	16	NNE	14	N	11	N	11	N	8	N	13
5	NNE	9	NNE	7	N	10	NNW	11	NNW	11	NNW	12
6	NNW	10	NNW	10	N	6	E	11	ESE	10	S	14
7	ENE	10	ENE	10	ENE	8	ENE	8	NE	5	NE	5
8	W	15	WNW	20	WNW	20	WNW	16	NW	15	NNW	10
9	NNE	14	NNE	16	NNE	12	NE	9	NE	10	NE	8
10	ENE	11	ENE	14	ENE	15	ENE	15	ENE	15	ENE	11
11	NE	21	NE	19	ENE	31	ENE	29	ENE	23	ENE	18
12	NNW	16	NNW	15	NNW	15	NNW	16	NNW	18	NNW	18
13	N	13	N	17	N	20	NNW	10	NNW	16	NNW	16
14	NW	16	NW	15	NE	18	NW	16	NW	18	NW	18
15	NNW	11	NNW	14	NNW	16	NNW	11	NNW	19	NNW	19
16	ENE	15	ENE	9	ENE	10	ENE	10	ENE	4	Calme	0
17	WNW	6	WNW	7	WNW	4	WNW	8	WNW	9	WNW	7
18	NNE	17	N	14	N	8	N	10	N	13	N	10
19	NE	14	NE	11	NE	12	NE	11	NE	13	NE	7
20	NNW	14	NNW	12	NNW	11	NNW	13	NNW	18	NNW	18
21	N	11	N	12	N	9	N	10	N	11	N	12
22	ENE	19	ENE	19	ENE	20	ENE	21	ENE	19	ENE	19
23	WNW	17	WNW	17	WNW	20	WNW	24	WNW	25	WNW	25
24	NW	31	NW	22	WNW	16	WNW	17	NW	18	NW	15
25	NNE	7	NNE	7	NNE	9	NNE	8	NNE	9	NNE	9
26	SE	19	SE	20	SE	19	SE	23	SE	20	SE	18
27	WNW	50	WNW	54	WNW	62	WNW	50	NW	48	NW	47
28	NW	48	NW	44	NW	35	NW	40	NW	42	NW	39
29	NW	30	NW	29	NW	31	NW	28	NW	32	NW	33
30	NNW	12	NNW	8	NNW	8	WNW	8	WNW	4	WNW	9
31	Calme	0	SSE	1	SSE	7	SSE	7	SSE	8	SSE	6
Moy.		16,3		15,5		15,8		15,6		16,3		15,5

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	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
2	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	9	,, ...	1,7
3	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	AC AS W	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
4	,, ...	10	, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
5	,, ...	10	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	7	,, ...	9,0
6	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	K KS ...	7	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,1
7	,, ...	0	,, ...	AC ...	1	,, ...	,, ...	4	,, ...	AC ...	6	,, ...	AC ...	7	,, ...	AC ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	5,4
8	,, ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	AC AS ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	5,9
9	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	K ...	1	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	3,1
10	,, ...	10	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	6	, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	8	,, ...	4,9
11	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	10,0
12	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	AS ...	10	SC CN NNE	,, ...	4	,, ...	,, ...	3	,, ...	8,1
13	,, ...	0	,, ...	, ...	0	,, ...	,, ...	1	C ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0 7
14	,, ...	0	,, ...	, ...	4	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	3,1
15	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,4
16	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,9
17	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	7,0
18	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
19	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	7	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	0	,, ...	3 0
20	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	10,0
21	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	C ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	2,9
22	,, ...	0	,, ...	,, ...	6	, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,7
23	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	N ...	, ...	10	,, ...	10 0
24	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	3	,, ...	,, ...	8	,, ...	8,7
25	,, ...	0	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	1	,, ...	,, ...	4	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	6	,, ...	,, ...	0	,, ...	3 0
26	,, ...	0	,, ...	,, ...	(5)	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	8	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,1
27	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	N ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	10,0
28	,, ...	0	,, ...	,, ...	2	,, ...	,, ...	1	C ...	,, ...	7	C ...	,, ...	2	C ...	,, ...	0	,, ...	, ...	0	,, ...	1,7
29	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
30	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	,, ...	0	,, ...	0,0
31	,, ...	0	,, ...	,, ...	9	,, ...	K KC ...	3	,, ...	,, ...	9	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	,, ...	10	,, ...	7,3
Moy.		3,9			4.8			4,9			6,0			5,9			4,4			4,7		5,0

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

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

DÉCEMBRE 1919.

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	375	N	858	74	11,6	Min. — 1 m.	15,3	N 21,6 W	284,4	+ 264,8	— 105,4
2	241					1 — 2	14,3	N 28,0 W	260,6	+ 231,4	— 122,8
3	242	NNE	849	61	13,9	2 — 3	14,8	N 21,7 W	257,8	+ 238,6	— 96,4
4	354					3 — 4	14,8	N 31,3 W	310,6	+ 269,0	— 163,2
5	301	NE	575	54	10,6	4 — 5	14,5	N 32,6 W	287,6	+ 242,2	— 155,0
6	341					5 — 6	15,3	N 40,7 W	308,8	+ 236,0	— 200,6
7	228	ENE	1044	67	15,6	6 — 7	15,2	N 38,6 W	326,4	+ 236,2	— 203,6
8	283					7 — 8	15,1	N 50,5 W	327,6	+ 248,2	— 213,4
9	286	E	326	20	16,3	8 — 9	17,1	N 41,4 W	331,4	+ 281,2	— 245,8
10	343					9 — 10	20,7	N 36,4 W	451,0	+ 362,8	— 270,4
11	456	ESE	278	24	11,6	10 — 11	21,5	N 25,0 W	458,0	+ 414,2	— 193,2
12	403					11 — Midi	22,0	N 28,6 W	410,2	+ 360,2	— 196,0
13	509	SE	160	8	20,0						
14	455					Midi — 1 s.	21,7	N 31,3 W	387,4	+ 331,2	— 202,2
15	444	SSE	342	25	13,7	1 — 2	23,4	N 29,1 W	386,8	+ 339,6	— 189,2
16	184					2 — 3	22,7	N 30,4 W	390,2	+ 320,2	— 197,4
17	178	S	38	4	9,5	3 — 4	20,7	N 27,0 W	365,6	+ 325,2	— 165,8
18	353					4 — 5	18,7	N 20,3 W	339,8	+ 319,0	— 118,8
19	334	SSW	32	3	10,7	5 — 6	17,3	N 20,9 W	323,8	+ 302,0	— 114,8
20	304					6 — 7	16,3	N 14,2 W	314,6	+ 305,2	— 78,2
21	290	SW	46	5	9,2	7 — 8	15,5	N 18,5 W	301,0	+ 287,4	— 94,2
22	446					8 — 9	15,8	N 16,1 W	275,6	+ 264,4	— 76,4
23	453	WSW	68	5	13,6	9 — 10	15,6	N 13,6 W	246,6	+ 239,6	— 59,0
24	765					10 — 11	16,3	N 11,3 W	298,2	+ 293,4	— 58,0
25	300	W	61	7	8,7	11 — Min.	15,5	N 16,5 W	290,0	+ 278,4	— 80,8
26	358										
27	939	WNW	3549	121	29,3	Mouvement moyen diurne		Résultantes générales.			
28	1226					km			km	km	km
29	977	NW	2567	101	25,4	420,1		N 27,3 W	7934,0	+ 6990,4	— 3600,6
30	546										
31	110	NNW	2331	154	15,1	Vitesse moyenne horaire		Fréquence des vents généraux.			
Mois	13024	Var.				km 17,5		*Matin.* W 233 heures E 131		*Nuit...* N 324 heures S 39	
		Calme	11					*Soir ...* W 202 „ E 167		*Jour...* N 321 „ S 49	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE : A = 100 — PUITS DU JARDIN (P.) — ÉVAPORATION (*Evaporomètre à poids*).

Jours	8 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	Som. des degrés act.	Jours	Tempér.	P − Air	Jours	6h s. − 6h m.	6h m. − 12h	12h − 6h s.	Sommes
1	20,5	47,0	43,7	14,4	125,6	1	16,6	+ 12,7	1	0,55	0,17	0,92	1,64
2	23,8	39,8	52,0	22,7	138,3	2	16,6	+ 10,6	2	0,20	0,03	0,80	1,03
3	2,2	9,9	7,2	2,8	22,1	3	16,6	+ 5,6	3	0,17	— 0,05	0,20	0,32
4	3,9	17,7	15,5	2,2	39,3	4	16,6	+ 5,6	4	0,00	0,25	0,58	0,83
5	4,4	19,9	17,7	7,2	49,2	5	16,6	+ 7,9	5	0,63	0,32	0,52	1,47
6	31,5	50,3	52,5	18,2	152,5	6	16,6	+ 9,5	6	0,30	0,45	0,98	1,73
7	30,0	45,3	33,7	6,6	115,6	7	16,6	+ 9,6	7	0,35	0,23	0,60	1,18
8	31,0	21,6	25,4	11,6	89,6	8	16,6	+ 8,5	8	0,12	0,42	1,05	1,59
9	30,4	50,3	53,1	21,0	154,8	9	16,5	+ 11,0	9	0,23	0,45	0,97	1,65
10	5,0	48,7	44,8	14,9	113,4	10	16,5	+ 9,6	10	0,45	0,43	0,80	1,68
11	3,3	3,9	6,1	1,7	15,0	11	16,5	+ 7,3	11	0,32	0,20	0,13	0,65
12	1,7	6,6	17,1	3,9	29,3	12	16,5	+ 8,1	12	0,13	0,13	0,15	0,41
13	31,0	50,3	54,2	15,5	151,0	13	16,5	+ 11,4	13	0,17	0,35	1,12	1,64
14	25,4	51,4	34,3	14,4	125,5	14	16,3	+ 14,5	14	0,45	0,37	0,70	1,52
15	33,2	57,0	55,3	18,8	164,3	15	16,2	+ 15,7	15	0,28	0,28	0,80	1,36
16	21,0	39,8	48,7	23,2	132,7	16	16,2	+ 14,8	16	0,50	0,10	0,45	1,05
17	3,3	15,5	27,1	7,2	53,1	17	16,1	+ 11,3	17	0,37	0,17	0,60	1,14
18	26,0	49,8	50,3	25,4	151,5	18	16,1	+ 12,3	18	0,38	0,25	0,75	1,38
19	17,1	53,6	38,2	6,6	115,5	19	16,0	+ 13,1	19	0,30	0,28	0,58	1,16
20	2,2	6,1	6,1	1,7	16,1	20	15,9	+ 11,8	20	0,30	0,02	0,17	0,49
21	28,2	50,9	10,5	6,1	95,7	21	15,9	+ 12,4	21	0,90	0,10	0,58	1,58
22	5,5	14,4	34,8	7,7	62,4	22	15,8	+ 11,1	22	0,07	0,25	0,67	0,99
23	3,3	11,1	6,6	1,7	22,7	23	15,6	+ 8,8	23	0,25	0,13	0,38	0,76
24	3,3	9,4	8,8	6,1	27,6	24	15,6	+ 11,7	24	0,28	0,22	0,25	0,75
25	27,6	48,7	42,0	6,6	124,9	25	15,5	+ 11,3	25	0,22	0,15	0,57	0,94
26	6,6	33,2	42,0	13,3	95,1	26	15,5	+ 8,7	26	0,13	0,03	0,83	0,99
27	1,7	11,1	3,3	0,5	16,6	27	15,3	+ 8,4	27	0,32	0,25	0,40	0,97
28	22,7	52,5	44,8	11,6	131,6	28	15,3	+ 16,7	28	0,75	0,67	1,02	2,44
29	32,1	56,4	59,2	39,8	187,5	29	15,2	+ 18,3	29	0,20	0,28	0,63	1,11
30	35,9	57,5	59,2	42,6	195,2	30	15,2	+ 18,3	30	0,63	0,32	0,70	1,65
31	5,5	43,1	32,1	6,1	86,8	31	15,2	+ 16,1	31	0,50	0,28	0,35	1,13
Moy.	16,8	34,6	33,1	12,3	96,8	Moy.	16,1	+ 11,4	Moy.	0,34	0,24	0,62	1,20

DÉCEMBRE 1919.

Jours	QUANTITÉ D'EAU ÉVAPORÉE À L'OMBRE. (*Evaporomètre Piche*) de 9h s. à 5h m.	de 5h m. à 10h m.	de 10h m. à 4h s.	de 4h s. à 9h s.	Sommes en 24 heures	Jours	PLUIE REÇUE À 1 MÈTRE DU SOL. Min.—4	4—8	8—Midi	Midi—4	4—8	8—Min.	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,02	0,18	1,40	0,30	1,90	1	—	—	—	—	—	—	—
2	0,07	0,25	1,11	0,22	1,40	2	—	—	—	—	—	—	—
3	0,08	0,04	0,09	0,02	0,23	3	—	0,5	0,7	—	0,1	1,1	2,4
4	0,10	0,17	0,66	0,36	1,29	4	0,1	—	—	—	—	—	0,1
5	0,51	0,34	0,81	0,30	1,96	5	—	—	—	—	—	—	—
6	0,10	0,20	1,24	0,34	1,88	6	—	—	—	—	—	—	—
7	0,09	0,15	1,26	0,30	1,80	7	—	—	—	—	—	—	—
8	0,17	0,25	1,21	0,24	1,87	8	—	—	—	—	—	—	—
9	0,05	0,35	1,35	0,52	2,27	9	—	—	—	—	—	—	—
10	0,33	0,35	1,20	0,35	2,23	10	—	—	—	—	—	—	—
11	0,43	0,22	0,14	0,07	0,86	11	—	—	0,7	2,6	3,5	1,4	8,2
12	0,02	0,07	0,21	0,12	0,42	12	2,4	0,9	0,2	0,7	—	—	4,2
13	0,12	0,15	1,11	0,54	1,92	13	—	—	—	—	—	—	—
14	0,32	0,21	0,99	0,23	1,75	14	—	—	—	—	—	—	—
15	0,20	0,25	1,12	—	(1,57)	15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—
17	0,15	0,25	0,87	0,20	1,07	17	—	—	—	—	—	—	—
18	0,15	0,25	1,10	0,40	1,90	18	—	—	—	—	—	—	—
19	0,15	0,25	0,90	0,30	1,60	19	—	—	—	—	—	—	—
20	0,35	0,10	0,15	0,06	0,66	20	—	2,1	2,9	1,6	—	0,6	7,2
21	0,09	0,08	0,86	0,19	1,22	21	—	—	—	—	—	—	—
22	0,02	0,20	1,00	0,30	1,52	22	—	—	—	—	—	—	—
23	0,35	0,17	0,25	0,08	0,85	23	—	0,1	0,1	0,5	0,4	—	1,1
24	0,27	0,23	0,35	0,20	1,05	24	—	—	—	—	—	—	—
25	0,05	0,12	0,73	0,07	0,97	25	—	—	—	—	—	—	—
26	0,00	0,30	1,15	0,30	1,75	26	—	—	—	—	—	—	—
27	0,25	0,21	0,40	0,24	1,10	27	—	—	—	0,3	1,0	0,2	1,5
28	0,16	0,30	0,50	0,20	0,16	28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	—	—	—	—	—	Som.	2,5	3,6	4,6	5,7	5,0	3,3	24,7

REMARQUES PARTICULIÈRES.

1. — Froid vif et ⌣ le matin. Ciel sans nuage, mais ∞ dans l'atmosphère.
2. — Forte ⌣ matinale. Encore 2 hirondelles égarées. Forte brume, le soir.
3. — Brume ou ≡ matin et soir. Crachin ● presque toute la journée.
4. — Gouttes ou crachin ● jusque vers 9h m. Temps couvert et doux.
5. — 6. — Ciel très pur toute la journée. Légère brume, le matin.
7. — Superbe journée: forte ⌣ le matin. Température plus douce le soir. Encore une hirondelle égarée.
8. — 9. — Très belles journées, relativement douces. La pression monte toujours.
10. — Froid assez vif, le matin. Journée nuageuse mais belle.
11. — La pression baisse. Temps couvert le matin. Gouttes ou ● douce à partir de 10h m.
12. — Gouttes ou petite ● jusqu'à 4h s. Le ciel se dégage, le soir.
13. — Froid vif et ⌣ le matin. Vents de la partie N; beau têmps.
14. — Le matin, ⌣. Vents constants de NW. Beau temps
15. — Très forte ⌣ matinale. Minimum —3°,5 le matin. Presque pas de nuages.
16. — Froid encore plus vif (—5°). Atmosphère calme et sans nuages.
17. — 19. — Belles journées. Froid vif et ⌣ matin.
20. — Temps couvert et plus doux. Pluie douce ● commence vers 6h m. et dure toute la journée.
21. — Eclaircie et froid vif. Bonne hausse barométrique. Forte ⌣ le matin. Glace sur les eaux dormantes.
22. — Très forts dépots de ⌣ partout. Brume le matin. Belle journée.
23. — La pression baisse graduellement. Temps couvert et doux. La pluie ● commence à 7h 30m m. et alterne avec des gouttes jusqu'au soir.
24. — Gouttes de temps en temps durant la journée. Baromètre agité. Froid vif, le soir.
25. — Forte ⌣ le matin. Belle journée. Brume, le soir.
26. — Vrai brouillard ≡ dense jusqu'à 10h m. Temps couvert. Après-midi relativement douce.
27. — Temps doux et mou, le matin. Le vent de WNW ↘ se lève en rafales très dures, vers midi. Flocons de ✳ mêlés à la ●.
28. — Grandes rafales ↘ de WNW, vraie tempête l'après-midi. La pression monte rapidement. Coup de froid, le soir.
29. — Froid rigoureux (—5°,8) les canaux se prennent de glace. La tempête ↘ de NW continue toute la journée.
30. — Grand froid (—7°,3); les canaux gèlent en entier. Très beau ciel sans nuages.
31. — Froid rigoureux (—8°,6), forte ⌣ le matin. Le vent se calme et vire au SSE. La pression baisse doucement.

APPENDICE I. — ANNÉE 1919.

— Moyennes de 5 jours. —

BAROMÈTRE. (700^{mm}+)

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

THERMOMÈTRE.

1	0,87	11	5,11	21	14,58	31	22,34	41	26,84	51	24,65	61	15,93	71	3,82
2	8,94	12	8,47	22	13,26	32	25,99	42	27,66	52	19,80	62	16,34	72	5,31
3	5,08	13	9,36	23	15,64	33	25,34	43	26,38	53	20,18	63	14,33	73	−0,32
4	2,57	14	7,86	24	16,88	34	23,50	44	26,70	54	20,51	64	11,74		
5	1,01	15	8,18	25	16,43	35	23,13	45	27,13	55	20,68	65	7,06	Moy.	15,41
6	3,20	16	11,51	26	23,75	36	24,17	46	26,53	56	18,42	66	7,15		
7	−2,02	17	11,40	27	16,44	37	23,80	47	27,69	57	17,84	67	6,19		
8	1,36	18	8,42	28	19,82	38	25,95	48	27,65	58	17,85	68	8,76		
9	3,71	19	14,34	29	18,62	39	25,40	49	26,33	59	15,91	69	7,33		
10	5,28	20	17,01	30	23,13	40	27,85	50	25,81	60	15,37	70	3,46		

HUMIDITÉ. %.

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

VENT. *(Kilomètres, sommes diurnes).*

1	505,4	11	277,6	21	458,2	31	455,2	41	294,8	51	351,4	61	314,4	71	291,8
2	384,0	12	398,0	22	378,2	32	331,4	42	468,2	52	484,2	62	267,2	72	464,4
3	443,4	13	478,8	23	369,0	33	450,8	43	714,0	53	228,2	63	316,0	73	759,6
4	596,2	14	429,0	24	436,2	34	309,2	44	472,8	54	394,8	64	276,6		
5	428,0	15	369,2	25	658,0	35	535,8	45	476,2	55	407,6	65	423,0	Moy,	421,2
6	545,0	16	404,4	26	457,2	36	325,2	46	391,8	56	498,0	66	527,6		
7	541,0	17	457,0	27	292,0	37	268,2	47	477,2	57	391,4	67	453,4		
8	335,8	18	342,6	28	414,2	38	390,0	48	757,6	58	318,6	68	295,8		
9	310,2	19	456,8	29	390,8	39	475,2	49	572,0	59	352,8	69	319,2		
10	333,0	20	420,2	30	619,6	40	331,4	50	477,6	60	309,2	70	399,0		

PLUIE. *(Sommes).*

1	0,0	11	9,4	21	16,5	31	23,3	41	51,2	51	0,2	61	29,4	71	7,2
2	17,0	12	10,4	22	2,3	32	0,0	42	1,8	52	0,0	62	7,3	72	1,1
3	16,1	13	18,7	23	15,3	33	20,5	43	49,4	53	0,0	63	5,7	73	1,5
4	2,1	14	28,9	24	8,4	34	22,6	44	0,3	54	25,9	64	0,0		
5	23,0	15	27,6	25	11,9	35	137,2	45	1,4	55	25,5	65	0,5	Moy.	16,3
6	22,1	16	0,0	26	12,5	36	59,0	46	14,2	56	1,1	66	0,0		
7	1,0	17	30,9	27	2,0	37	66,3	47	0,0	57	0,0	67	10,9		
8	33,4	18	4,5	28	24,2	38	147,6	48	23,5	58	0,0	68	2,5		
9	3,4	19	0,0	29	9,4	39	64,8	49	7,2	59	1,9	69	8,2		
10	0,0	20	4,5	30	10,1	40	0,0	50	2,8	60	0,0	70	4,2		

APPENDICE II. — ANNÉE 1919.

— Température maxima et minima sous l'abri. —

MINIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	2,4	−3,1	7,0	7,5	13,9	19,7	20,6	25,4	23,0	16,6	11,0	−0,4
2	−3,3	−3,5	6,2	8,2	8,2	19,3	20,3	24,8	23,7	16,7	8,6	−2,1
3	−5,5	−5,2	4,2	10,7	7,0	19,8	22,2	24,0	22,5	18,0	14,2	5,1
4	−4,0	−5,0	7,7	9,4	10,4	18,0	22,8	23,7	21,0	18,8	12,6	10,0
5	−1,7	−6,6	8,5	9,4	15,5	20,3	24,8	24,5	20,6	10,9	16,2	7,3
6	−2,2	−1,3	9,3	10,6	19,2	19,4	24,4	24,3	22,9	11,2	11,3	2,7
7	4,0	2,3	6,9	12,9	17,9	20,3	22,1	21,3	23,4	11,4	11,8	0,2
8	8,4	0,3	11,0	13,0	19,4	22,1	23,4	23,6	24,9	10,9	14,8	4,0
9	7,8	−1,5	5,0	12,2	20,1	21,9	23,0	24,7	24,0	11,0	8,4	0,3
10	7,2	−1,5	1,8	13,1	19,9	23,5	21,6	24,5	20,1	12,4	8,4	1,3
11		−1,1	1,2	7,5	14,9	23,4	19,7	23,6	19,2	13,7	8,3	5,4
12	2,3	0,8	5,8	8,8	13,8	24,4	20,8	23,2	15,9	16,3	5,7	7,4
13	0,0	3,8	0,8	13,8	15,9	19,6	23,9	24,1	17,8	10,2	4,2	1,9
14	1,5	−1,7	4,8	15,8	13,6	18,8	23,5	24,6	16,0	10,0	4,8	−1,6
15	4,5	1,7	6,5	8,9	9,2	19,4	24,3	24,3	14,2	11,0	4,0	−3,5
16	−1,3	2,4	6,3	9,4	10,3	20,2	24,2	20,9	12,1	11,9	4,1	−5,3
17	3,5	2,9	6,9	10,7	15,2	20,5	24,3	20,5	11,4	11,9	12,0	0,3
18	4,6	−1,6	7,4	7,2	16,5	20,5	24,4	22,4	13,2	13,1	7,0	−1,8
19	−3,2	0,9	8,5	11,7	18,5	20,9	24,0	22,6	11,0	14,4	−2,0	−2,2
20	−6,0	2,2	3,1	8,0	19,0	21,5	24,4	23,3	14,9	10,5	−0,5	2,0
21	−4,1	1,9	9,4	11,5	15,9	24,1	25,3	24,6	14,3	8,9	0,2	−0,6
22	−8,0	0,2	10,9	12,7	10,8	21,8	21,3	24,7	14,4	7,9	−1,3	−0,2
23	−1,4	0,7	12,4	7,7	15,2	19,6	23,2	24,5	15,2	5,3	3,6	4,9
24	2,0	5,0	12,8	11,2	13,2	18,2	23,4	23,5	15,5	5,0	0,6	2,8
25	1,4	−0,6	7,7	13,4	14,1	20,7	23,4	24,9	17,7	9,5	−4,2	−0,7
26	−0,2	4,8	3,5	11,1	17,8	20,9	25,3	26,2	19,1	11,8	3,8	−2,2
27	1,9	8,3	4,3	13,7	17,6	23,2	25,0	26,0	18,5	14,9	9,2	8,2
28	−1,0	7,2	4,3	11,9	17,0	22,7	23,9	25,1	17,3	12,6	5,4	−2,5
29	3,6		0,9	12,7	19,0	18,9	22,7	22,7	18,3	12,4	4,0	−5,8
30	1,2		4,3	14,6	19,3	21,2	23,7	23,4	19,2	16,4	2,1	−7,3
31	−1,7		5,7		19,9		23,4	22,8		11,6		−8,6
Moy.	0,42	0,45	6,29	14,31	15,43	20,83	23,20	23,83	18,04	12,17	6,28	0,61

MAXIMUM.

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	4,7	0,0	12,0	21,0	21,4	21,9	25,9	28,3	32,7	26,5	20,0	10,8
2	0,3	0,5	16,2	22,5	16,5	30,9	25,1	27,9	28,6	27,2	22,2	15,9
3	4,9	−0,1	11,2	23,8	22,7	24,5	30,0	31,0	29,0	27,2	22,0	13,2
4	9,3	1,8	10,4	20,0	27,2	29,8	32,3	35,2	29,0	25,3	24,4	13,9
5	8,8	5,8	12,0	22,2	28,8	32,3	33,4	33,7	33,8	23,9	18,2	12,3
6	12,1	5,8	11,6	29,2	26,5	31,0	30,0	32,0	32,8	23,8	23,6	13,5
7	18,8	5,8	14,5	30,1	35,0	36,7	28,6	30,0	33,4	24,5	25,3	14,8
8	18,0	6,1	20,7	21,7	35,1	33,4	32,4	28,4	36,1	25,4	16,8	14,5
9	11,2	1,8	8,3	24,9	32,8	35,9	27,2	31,2	29,3	25,5	19,7	11,5
10	9,7	7,5	8,0	18,5	30,2	31,9	25,9	32,0	29,4	26,7	21,0	14,3
11	...	12,5	12,2	18,5	16,3	29,3	23,1	32,9	29,8	26,9	20,7	10,8
12	7,0	9,5	9,5	17,4	19,0	35,8	31,9	32,4	29,5	24,4	19,5	10,5
13	7,2	5,6	14,0	29,5	20,2	26,8	34,6	32,3	29,2	24,0	19,4	10,9
14	8,3	12,7	8,5	17,2	19,7	23,7	33,3	33,4	29,2	26,7	21,4	7,8
15	7,7	17,8	17,1	18,8	24,0	24,8	34,3	33,0	24,5	27,3	21,5	6,6
16	9,7	6,0	17,3	16,4	24,5	28,5	33,7	32,6	26,8	28,9	22,5	9,2
17	16,0	9,2	17,0	20,2	21,8	31,5	33,9	34,9	28,8	28,5	20,2	10,4
18	7,5	13,0	20,7	21,6	23,3	31,2	34,4	32,7	28,9	28,8	12,6	11,8
19	0,5	7,5	15,5	19,5	29,2	29,5	34,1	31,5	29,3	28,9	8,7	9,4
20	1,4	6,0	16,3	18,2	31,3	27,0	33,4	34,3	28,5	22,5	13,8	5,5
21	−1,0	5,4	23,4	23,2	17,3	28,4	33,1	34,0	28,7	18,6	11,1	9,4
22	5,1	10,4	17,2	15,6	24,8	28,0	33,4	34,7	28,9	18,8	17,5	11,0
23	9,0	15,8	17,5	20,9	26,2	25,2	34,1	33,7	26,4	21,4	20,5	10,5
24	3,5	11,0	18,3	26,1	29,1	22,7	32,9	33,7	28,1	22,9	9,0	6,3
25	5,4	15,6	13,0	23,8	27,8	28,8	32,2	32,3	28,2	24,8	14,0	11,1
26	6,4	12,0	7,9	28,5	27,8	33,3	33,2	29,8	22,6	27,7	19,7	16,2
27	5,5	13,9	9,2	21,4	29,2	33,0	33,8	32,4	25,2	24,7	15,9	9,8
28	9,6	10,6	8,7	19,9	29,3	24,8	33,8	32,8	26,3	26,0	8,7	3,2
29	5,6		13,9	26,8	32,8	24,9	31,3	32,8	23,4	25,8	7,4	1,3
30	4,3		18,5	21,9	30,0	25,2	30,8	34,8	26,7	18,0	6,5	2,9
31	−0,1		20,4		27,0		31,2	26,7		19,7		6,3
Moy.	7,21	8,20	14,23	21,98	26,03	29,02	31,52	32,17	28,77	24,88	17,46	10,18

APPENDICE III. — ANNÉE 1919.

— Température maximum, minimum et moyenne $\left(\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}\right)$ 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	1,2	6,6	3,90	−2,6	2,7	0,05	6,3	14,2	10,25	5,2	28,4	16,80	15,4	28,4	21,90	20,4	24,0	22,20
2	−3,5	7,0	1,75	−3,3	6,1	1,40	6,4	22,1	14,25	6,3	30,3	18,30	8,1	24,8	16,45	20,2	41,5	30,85
3	−6,8	10,8	2,00	−5,6	2,1	−1,75	2,7	11,7	7,20	9,3	30,1	19,70	6,6	32,2	19,40	20,4	30,5	25,45
4	−6,1	15,2	4,55	−5,8	8,1	1,15	7,7	11,0	9,35	7,4	27,9	17,65	9,4	35,3	22,35	19,0	38,5	28,75
5	−3,9	15,1	5,60	−7,4	11,6	2,10	8,7	12,8	10,75	8,8	30,0	19,40	13,6	37,8	25,70	19,9	40,8	30,35
6	−4,6	18,2	6,80	−3,3	7,5	2,10	9,3	15,1	12,20	9,0	35,3	22,15	17,8	33,4	25,60	18,8	42,6	30,70
7	0,5	25,1	12,80	2,4	6,3	4,35	7,4	16,8	12,10	10,5	35,3	22,90	17,5	41,6	29,55	20,9	44,8	32,85
8	4,7	21,1	12,90	−0,6	12,7	6,05	9,9	25,2	17,55	11,5	27,7	19,60	19,2	41,3	30,25	22,3	41,2	31,75
9	6,2	15,4	10,80	−3,3	1,6	−0,85	5,7	14,0	9,85	12,2	31,2	21,70	19,4	41,5	30,45	22,5	45,3	33,90
10	7,3	10,2	8,75	−2,6	14,7	6,05	2,0	14,9	8,45	12,2	24,3	18,25	19,3	35,0	27,15	23,4	46,9	35,15
11	—	—	—	−3,3	18,4	7,55	−0,3	17,6	8,65	6,2	23,2	14,70	16,2	17,8	17,00	24,2	31,1	27,65
12	2,3	14,1	8,20	−2,1	11,6	4,75	5,3	10,3	7,80	8,6	24,4	16,50	14,5	20,3	17,40	24,6	41,2	32,90
13	−2,3	12,9	5,30	3,6	7,2	5,40	−0,8	22,0	10,60	13,7	37,6	25,65	16,6	22,0	19,30	20,1	33,0	26,55
14	−0,9	8,4	3,75	−2,0	17,9	7,95	3,6	8,9	6,25	15,6	18,0	16,80	13,8	21,3	17,55	20,7	24,2	22,45
15	4,7	8,7	6,70	−0,4	24,1	11,85	5,1	22,8	13,95	8,6	27,1	17,85	9,0	36,1	22,55	20,0	26,9	23,45
16	−1,4	12,0	5,30	2,8	7,6	5,20	5,1	23,8	14,45	9,4	20,8	15,10	9,3	36,2	22,75	20,5	35,1	27,80
17	1,2	22,5	11,85	1,9	13,8	7,85	4,9	22,3	13,60	11,0	28,0	19,50	15,8	26,4	21,10	20,5	42,3	31,40
18	4,7	7,5	6,10	−1,3	19,9	9,30	5,8	25,0	15,40	6,6	31,1	18,85	16,3	27,7	22,00	20,7	43,0	31,85
19	−3,4	7,3	1,95	0,4	8,4	4,40	6,7	22,8	14,75	10,6	26,3	18,45	18,9	40,3	29,60	21,2	39,5	30,35
20	−6,4	8,5	1,05	2,3	7,8	5,05	1,2	23,8	12,50	7,2	22,7	14,95	19,1	43,3	31,20	21,9	29,4	25,65
21	−5,4	0,3	−2,55	2,0	6,7	4,35	8,5	29,8	19,15	11,0	29,7	20,35	16,5	18,6	17,55	23,6	29,7	26,65
22	−8,2	13,0	2,40	−1,3	17,1	7,90	11,0	21,7	16,35	12,5	—	—	11,1	35,7	23,40	22,2	30,0	26,10
23	−3,1	9,3	3,10	−1,7	22,5	10,40	12,4	19,6	16,00	7,0	29,5	18,25	15,2	35,5	25,35	20,7	27,0	23,85
24	2,3	3,9	3,10	3,3	17,0	10,15	12,7	21,4	17,05	10,5	33,7	22,10	12,7	39,8	26,25	19,0	24,9	21,95
25	1,6	12,8	7,20	−2,4	22,0	9,80	7,7	19,8	13,75	12,9	33,3	23,10	13,8	38,8	26,30	21,3	38,4	29,85
26	−1,0	7,5	3,25	3,3	14,6	8,95	2,0	10,2	6,10	12,2	36,4	24,30	17,3	38,5	27,90	20,8	43,8	32,30
27	1,4	7,7	4,55	5,5	15,3	10,40	3,8	9,8	6,80	13,9	29,0	21,45	17,6	40,6	29,10	23,8	42,4	33,10
28	−3,3	16,7	6,70	7,0	12,2	9,60	4,3	11,2	7,75	11,5	22,8	17,15	17,6	39,8	28,70	23,4	27,0	25,20
29	3,3	6,0	4,65				0,7	21,3	11,00	13,0	33,1	23,05	19,0	42,5	30,75	19,9	26,7	23,30
30	1,1	5,7	3,40				2,5	25,8	14,15	15,6	32,8	24,20	19,0	40,6	29,80	21,3	26,4	23,85
31	−1,7	0,8	−0,45				3,9	27,7	15,80				19,9	31,8	25,85			
Moy.	−0,65	11,01	5,18	−0,52	12,05	5,77	5,55	18,56	12,06	10,33	28,97	19,61	15,34	33,71	24,52	21,27	35,27	28,27

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	21,4	29,6	25,50	25,3	28,6	26,95	23,3	42,0	32,65	16,7	31,2	23,95	10,7	28,0	19,35	−1,6	17,5	7,95
2	20,6	27,0	23,80	25,0	28,0	26,50	24,0	30,8	27,40	16,7	36,4	26,55	8,3	32,8	20,55	−3,6	23,6	10,00
3	22,6	36,8	29,70	24,4	37,6	31,00	22,3	35,2	28,75	17,9	37,5	27,70	13,0	29,7	21,35	1,8	14,0	7,90
4	23,0	43,0	33,00	23,9	44,7	34,30	21,1	32,9	27,00	19,0	34,0	26,50	12,3	31,7	22,00	9,0	16,6	12,80
5	24,0	45,2	34,60	25,0	43,6	34,30	20,6	43,0	31,80	10,6	34,8	22,70	16,4	20,2	18,30	6,6	18,4	12,50
6	24,7	31,2	27,95	24,7	42,6	33,65	22,7	41,8	32,25	10,9	32,7	21,80	10,6	33,8	22,20	1,0	22,4	11,70
7	22,6	33,2	27,90	21,8	41,7	31,75	23,4	43,9	33,65	11,2	32,1	21,65	10,7	35,3	23,00	−1,3	22,8	10,75
8	23,9	40,8	32,35	24,0	32,4	28,20	24,9	44,6	34,75	10,6	32,2	21,40	14,7	17,4	16,05	1,5	24,1	12,80
9	22,4	29,3	25,85	24,9	40,0	32,45	24,3	30,1	27,20	10,6	34,9	22,75	7,6	31,2	19,40	−1,7	21,7	10,00
10	22,4	29,8	26,10	24,5	41,1	32,80	20,4	41,0	30,70	11,3	32,7	22,00	7,4	32,0	19,70	−0,9	25,2	12,15
11	20,4	24,2	22,30	24,0	43,2	33,60	19,3	40,7	30,00	12,8	33,3	23,05	8,6	31,8	20,20	2,0	11,3	6,65
12	20,8	43,0	31,90	23,6	42,4	33,00	16,0	40,0	28,00	15,8	32,9	24,35	6,1	28,9	17,50	7,4	13,5	10,45
13	23,9	44,6	34,25	23,7	41,6	32,65	17,1	41,8	29,45	9,8	36,2	23,00	4,4	30,4	17,40	0,3	18,8	9,55
14	24,5	42,6	33,55	24,5	41,2	32,85	16,3	36,4	26,35	9,2	37,4	23,30	5,0	32,5	18,75	−3,0	17,2	7,10
15	24,9	44,8	34,85	24,4	37,7	31,05	13,9	34,0	23,95	9,8	39,6	24,70	3,7	30,8	17,25	−5,0	16,2	5,60
16	24,6	44,0	34,30	21,0	39,8	30,40	12,0	37,3	24,65	10,7	39,0	24,85	4,0	32,2	18,10	−6,2	16,7	5,25
17	24,9	45,1	35,00	20,7	42,8	31,75	10,9	39,7	25,30	11,1	37,4	24,25	—	28,3	—	−2,6	15,5	6,45
18	25,1	—	—	22,7	40,7	31,70	12,0	40,0	26,00	11,6	39,0	25,30	7,2	22,8	15,00	−4,3	20,3	8,00
19	24,6	45,2	34,90	22,8	39,9	31,35	12,0	40,3	26,15	12,5	35,6	24,05	−1,6	21,4	9,90	−4,6	19,7	7,55
20	25,2	44,9	35,05	23,7	43,6	33,65	14,7	30,3	22,50	10,0	33,1	21,55	−0,5	25,2	12,35	−1,7	8,3	3,30
21	25,8	42,9	34,35	24,7	42,4	33,55	14,3	37,5	25,90	8,4	20,3	14,35	−0,9	21,0	10,05	−2,2	19,0	8,40
22	21,8	43,8	32,80	24,4	44,2	34,30	14,3	39,6	26,95	7,7	29,9	18,80	−1,8	27,7	12,95	−3,5	21,5	9,00
23	23,7	45,7	34,70	24,6	43,0	33,80	14,6	25,9	20,25	4,5	30,0	17,25	0,9	30,9	15,90	2,4	10,9	6,65
24	24,3	43,6	33,95	23,7	43,6	33,65	14,8	39,1	26,95	4,5	31,3	17,90	0,2	21,2	10,70	2,1	9,2	5,65
25	24,1	39,0	31,55	25,1	39,8	32,45	16,3	39,4	27,85	8,0	33,7	20,85	−4,2	—	—	−3,3	22,7	9,70
26	25,5	43,0	34,25	26,0	31,7	28,85	18,6	24,4	21,50	9,8	34,6	22,20	0,3	29,4	14,85	−3,5	23,9	10,20
27	25,3	46,3	35,80	25,4	40,0	32,70	19,0	28,2	23,60	14,4	35,1	24,75	5,0	18,5	11,75	6,8	11,3	9,05
28	24,5	44,3	34,40	24,6	42,5	33,55	17,7	32,4	25,05	11,4	34,0	22,70	5,9	13,0	9,45	−3,6	—	—
29	22,8	40,7	31,75	22,3	40,1	31,20	18,6	26,0	22,30	10,8	36,0	23,40	4,4	9,0	6,70	−7,3	9,9	1,30
30	23,6	38,7	31,15	23,4	44,1	33,75	18,6	35,0	26,80	16,7	18,5	17,60	3,2	12,4	7,80	−8,6	11,8	1,60
31	23,5	39,3	31,40	23,7	28,8	26,25				10,4	—	—				−9,9	14,3	2,20
Moy.	23,59	39,72	31,63	23,95	39,79	31,87	17,93	36,44	27,19	11,46	33,51	22,84	5,57	26,19	16,02	−1,21	17,28	8,07

APPENDICE IV. — ANNÉE 1919.

— 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	(8,3)	(6,1)	9,1	12,0	16,9	(20,9)	22,9	26,4	26,2	22,0	(18,0)	11,1
2	(7,6)	(5,4)	(9,4)	12,7	16,6	20,9	22,9	26,2	26,2	22,0	(17,8)	10,6
3	7,0	(4,7)	9,7	13,0	16,1	21,1	22,8	(25,9)	25,9	22,2	17,7	10,9
4	6,7	4,0	9,5	13,7	(16,3)	21,0	23,0	25,7	25,7	22,2	18,0	11,1
5	(6,7)	5,0	9,7	14,0	16,5	21,2	23,4	26,1	25,5	(21,7)	18,4	11,7
6	6,7	4,8	9,9	(14,6)	17,1	21,4	(23,8)	26,5	25,7	21,1	18,1	11,8
7	7,0	5,0	10,1	15,1	17,5	21,9	24,1	26,5	(25,9)	20,7	18,0	(11,5)
8	7,7	6,1	10,3	15,6	18,5	(22,3)	24,0	26,2	26,1	20,4	18,1	11,2
9	8,5	(5,7)	(10,3)	15,3	19,1	22,7	24,0	26,0	26,5	20,2	(17,6)	11,0
10	9,0	5,3	10,3	15,6	(19,0)	23,0	24,0	(26,1)	26,0	(20,2)	17,1	11,0
11	9,2	5,6	10,2	15,4	(18,9)	23,2	23,7	26,2	25,7	20,1	17,0	11,0
12	(9,0)	6,0	9,9	14,9	18,9	23,3	23,2	26,2	25,0	(19,9)	16,9	11,0
13	8,7	6,2	9,5	(15,3)	18,5	23,3	(23,9)	26,3	24,6	19,7	16,3	11,0
14	8,7	6,2	9,8	15,7	18,0	23,0	24,5	26,3	(24,2)	19,5	15,8	(10,4)
15	8,7	6,7	9,7	15,5	17,9	(22,6)	24,8	(26,2)	23,8	19,4	15,5	9,8
16	8,5	(7,0)	(10,3)	15,4	17,7	22,2	25,1	26,2	23,0	19,4	(15,5)	8,9
17	8,5	7,2	10,9	15,0	17,8	22,2	(25,4)	(26,0)	22,6	19,6	15,4	8,8
18	8,8	7,2	11,0	15,2	(18,0)	22,6	25,8	25,8	22,4	19,6	15,5	8,8
19	(8,0)	7,4	11,3	15,3	18,1	23,0	26,0	26,0	22,3	(19,7)	14,5	8,6
20	7,2	7,3	11,4	(15,2)	18,9	22,9	(26,1)	26,0	22,4	19,7	13,4	8,5
21	6,8	7,1	11,7	15,1	19,3	23,1	26,2	26,3	(22,3)	19,4	13,1	(8,4)
22	6,2	7,0	12,3	15,3	18,8	(23,0)	25,9	26,7	22,2	18,8	12,6	8,3
23	6,2	(7,4)	(12,7)	15,0	18,7	22,9	25,9	27,0	22,2	17,9	(12,5)	8,6
24	6,6	7,9	13,1	15,2	18,8	22,7	26,0	(27,0)	22,0	17,7	12,3	8,8
25	6,6	8,1	13,1	15,8	(19,0)	22,5	26,1	27,0	22,2	17,5	12,0	(8,6)
26	(6,7)	8,5	12,7	16,1	19,2	22,5	26,0	27,1	22,4	(17,9)	11,4	8,4
27	6,9	8,6	11,8	(16,4)	19,0	23,0	(26,3)	26,7	22,3	18,2	12,0	9,1
28	6,9	8,9	11,1	16,7	20,0	23,5	26,6	26,8	(22,2)	18,2	12,2	(8,6)
29	7,0		10,6	16,2	(20,4)	(23,2)	26,7	26,9	22,1	18,2	12,2	7,9
30	7,0		(10,9)	16,7	20,8	23,0	26,6	26,9	22,0	18,5	(11,7)	6,8
31	6,8		11,3		21,0		26,4	(26,6)		18,2		6,2
Moy.	7,55	6,51	10,76	15,10	18,43	22,37	24,91	26,38	23,92	19,67	15,19	9,63

APPENDICE V. — ANNÉE 1919.

— 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	(12,2)	(8,6)	9,2	11,6	15,3	(18,6)	21,5	24,4	24,9	22,1	(19,2)	14,5
2	(12,1)	(8,3)	(9,4)	11,8	15,4	18,7	21,5	24,4	24,8	22,0	(19,6)	14,4
3	12,0	(8,0)	9,5	12,2	15,4	18,8	21,5	(24,4)	24,8	22,0	19,8	14,5
4	11,7	7,7	9,6	12,2	(15,5)	19,0	21,6	24,3	24,7	22,0	19,7	15,5
5	(10,4)	7,9	9,7	12,8	15,5	19,1	21,7	24,3	24,6	(22,0)	19,4	15,4
6	9,2	8,0	9,8	(13,0)	15,6	19,1	(21,8)	24,4	24,5	22,0	18,9	13,7
7	10,1	7,9	10,0	13,1	15,8	19,3	21,9	24,4	(24,5)	21,8	18,8	(13,7)
8	10,1	7,7	10,1	13,5	16,0	(19,5)	21,9	24,4	24,6	21,5	18,7	13,7
9	10,1	(7,7)	(10,2)	13,4	16,4	19,7	22,1	24,3	24,8	21,3	(18,3)	13,6
10	10,3	7,7	10,2	13,2	(16,6)	20,0	22,3	(24,3)	24,7	(21,1)	18,0	13,5
11	10,5	7,8	10,4	13,1	(16,8)	20,1	22,2	24,4	24,7	20,9	18,4	13,4
12	(10,7)	7,8	10,4	12,9	17,0	20,2	22,2	24,4	24,6	(20,8)	18,2	13,3
13	10,9	7,8	10,3	(13,6)	17,0	20,3	(22,3)	24,5	24,4	20,7	18,0	13,3
14	10,5	7,9	10,3	14,2	16,5	21,0	22,4	24,5	(24,1)	20,6	17,7	(13,1)
15	10,5	8,0	10,3	14,2	16,9	(20,8)	22,5	(24,5)	23,9	20,5	17,6	13,0
16	10,5	(8,1)	(10,4)	14,3	16,9	20,6	23,0	24,6	23,5	20,5	(17,5)	12,8
17	10,5	8,1	10,5	14,3	16,8	20,5	(23,2)	(24,6)	23,5	20,3	17,3	12,7
18	10,4	8,2	10,7	14,3	(16,9)	20,6	23,3	24,5	23,2	20,3	17,1	12,3
19	(10,3)	8,3	10,8	14,4	16,9	20,7	23,3	24,5	23,1	(20,2)	17,0	12,0
20	10,2	8,5	11,0	(14,5)	17,0	20,7	(23,5)	24,5	22,8	20,2	16,8	11,9
21	10,2	8,5	11,1	14,6	17,1	20,8	23,8	24,5	(22,8)	20,1	17,0	(11,7)
22	9,7	8,4	11,3	14,7	17,2	(20,9)	23,6	24,7	22,7	20,0	16,9	11,5
23	9,7	(8,5)	(11,5)	14,6	17,4	21,0	23,7	24,7	22,6	19,7	(16,9)	11,5
24	9,4	8,7	11,8	14,6	17,4	21,0	23,3	(24,8)	22,5	19,6	16,8	11,4
25	9,2	8,9	12,0	14,6	(17,5)	21,1	23,8	24,9	22,5	19,3	16,8	(11,4)
26	(9,2)	9,1	12,1	14,7	17,5	21,1	24,0	24,9	22,4	(19,2)	16,3	11,3
27	9,2	8,9	12,1	(14,9)	17,6	21,1	(24,1)	25,0	22,4	19,0	16,1	11,2
28	9,2	8,9	11,9	15,1	17,7	21,4	24,2	24,9	(22,3)	19,0	14,5	(11,2)
29	9,1		11,7	15,2	(18,0)	(21,4)	24,3	24,9	22,2	19,0	14,6	11,2
30	9,0		(11,5)	15,2	18,2	21,5	24,4	25,0	22,2	19,0	(14,6)	10,9
31	8,9		11,3		18,5		24,4	(25,0)		19,0		10,6
Moy.	10,19	8,21	10,68	13,83	16,78	20,29	22,88	24,58	23,64	20,51	17,55	12,72

APPENDICE VI. — ANNÉE 1919.

— 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	(14,9)	(12,2)	11,2	12,2	14,2	(16,5)	18,8	20,8	22,0	21,3	(20,1)	17,2
2	(14,9)	(11,9)	(11,3)	12,4	14,2	16,4	19,0	20,8	21,8	21,3	(20,0)	17,0
3	14,9	(11,5)	11,3	12,4	14,2	16,3	19,1	(21,0)	22,0	21,4	19,9	17,3
4	14,8	11,2	11,3	12,4	(14,3)	16,3	19,2	21,3	22,0	21,3	19,6	17,1
5	(14,5)	12,2	11,4	12,5	14,5	16,7	19,3	21,3	22,0	(21,3)	19,7	17,0
6	14,2	12,2	11,4	(12,7)	14,8	16,6	(19,3)	21,0	22,0	21,3	19,5	16,8
7	14,2	12,0	11,4	12,8	14,7	16,7	19,3	21,0	(22,0)	21,3	19,5	(16,8)
8	14,2	11,9	11,5	12,7	14,9	(16,9)	19,1	21,1	22,0	21,2	19,5	16,7
9	14,2	(11,8)	(11,5)	12,8	15,0	17,0	19,1	21,0	22,3	21,2	(19,3)	16,6
10	14,1	11,7	11,4	12,8	(15,0)	17,0	19,1	(21,1)	22,1	(21,1)	19,2	16,5
11	14,1	11,5	11,4	12,9	(14,9)	17,2	19,1	21,2	22,1	21,1	19,1	16,5
12	(13,8)	11,3	11,5	12,9	14,8	17,5	19,2	21,4	22,1	(20,9)	19,2	16,5
13	13,5	11,2	11,6	(13,0)	14,9	17,2	(19,3)	21,5	22,1	20,7	19,0	15,8
14	13,5	11,3	11,6	13,2	15,0	17,1	19,4	21,3	(22,0)	20,7	19,0	(15,8)
15	13,4	11,3	11,5	13,1	15,0	(17,2)	19,6	(21,4)	22,0	20,7	18,9	15,8
16	13,4	(11,3)	(11,6)	13,2	15,0	17,3	20,0	21,5	22,0	20,7	(19,0)	15,6
17	13,5	11,2	11,7	13,2	15,2	17,6	(19,9)	(21,5)	21,9	20,6	19,0	15,6
18	13,4	11,1	11,6	13,2	(15,3)	17,8	19,8	21,5	21,9	20,6	18,9	15,4
19	(13,4)	11,2	11,7	13,5	15,4	17,9	19,7	21,7	21,9	(20,6)	18,6	15,4
20	13,5	11,1	11,8	(13,6)	15,5	17,9	(19,8)	21,5	21,8	20,5	18,4	15,3
21	13,1	11,2	11,8	13,6	15,4	18,4	19,9	21,9	(21,8)	20,4	18,2	(15,4)
22	12,8	11,0	11,9	13,7	15,5	(18,1)	19,8	21,7	21,8	20,4	17,9	15,5
23	13,2	(11,0)	(12,0)	13,8	15,5	17,9	20,0	21,6	21,9	20,3	(17,9)	15,3
24	13,1	11,0	12,0	13,9	15,7	17,8	20,0	(21,7)	21,7	20,2	17,9	15,3
25	13,0	10,9	12,0	13,9	15,7	18,4	20,1	21,8	21,7	20,2	17,8	(15,2)
26	(12,9)	10,9	12,0	13,9	15,7	18,3	20,1	21,9	21,7	(20,1)	17,7	15,1
27	12,8	11,1	12,0	(13,9)	15,7	18,3	(20,2)	21,9	21,7	20,0	17,6	14,9
28	12,7	11,2	12,1	14,0	15,8	18,5	20,4	21,8	(21,6)	20,0	17,6	(14,8)
29	12,6		12,1	14,0	(15,9)	(18,6)	20,7	21,9	21,5	19,9	17,6	14,7
30	12,6		(12,2)	14,2	16,0	18,6	20,7	21,9	21,5	19,9	(17,6)	14,6
31	12,5		12,2		16,5		20,7	(21,9)		20,1		14,5
Moy.	13,60	11,41	11,68	12,76	15,17	17,47	19,67	21,45	21,90	20,69	18,77	15,87

APPENDICE VII.

— Heures de pluie en 1919. —

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	...	1	9	...	9	14	...	8	1	...	...	...
2	...	4	...	...	...	6	15	19	7	...	2	...
3	...	...	10	...	...	3	...	15	4	...	4	6
4	...	...	24	...	...	1	4	...	1	3	5	1
5	...	...	16	...	...	...	1	...	...	...	6	...
6	...	6	...	...	1	...	4	...	...	...	...	...
7	...	24	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...
8	...	4	8	8	...	...	5	3	...	...	12	...
9	4	13	4	7	6	...	17	7	2	...	...	...
10	12	...	...	...	12	2	19	...	...	...	...	...
11	10	...	1	...	...	6	12	...	...	...	...	11
12	2	1	9	5	6	1	...	...	...	...	...	10
13	...	7	...	...	2	...	3	...	...	...	...	...
14	9	...	17	16	3	9	1	...	...	...	...	...
15	9	...	...	...	...	17	...	1	...	...	...	...
16	...	...	...	6	2	1	...	...	...	...	...	...
17	2	...	...	...	10	...	...	3	...	...	3	...
18	12	...	...	...	4	3	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...
20	...	7	...	...	7	...	...	...	...	...	...	10
21	4	9	...	19	16	10	4	...	...	4	...	...
22	...	...	...	...	...	10	...	...	...	5	...	...
23	16	...	8	...	...	18	3	...	1	...	...	9
24	20	2	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...
25	...	...	6	...	...	12	2	2	...	...	...	...
26	...	...	9	...	...	...	...	3	10	...	...	...
27	...	3	14	...	...	...	...	...	10	...	...	4
28	2	2	...	9	2	15	...	...	13	...	2	...
29	24		...	...	...	12	...	...	12	4	10	...
30	6		...	2	...	15	3	6	...	24	9	...
31	1		...		...		...	...		1		...
Som.	133	83	135	72	80	181	101	67	61	41	53	51

— 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	1,00	0,92	+0,08	...	0,59	...	0,29	0,27	+0,02	2,74	2,60	+0,14	1,08	1,17	−0,09	0,59	1,45	−0,86
2	...	1,40	...	...	0,46	...	1,33	1,25	+0,08	2,10	1,87	+0,23	4,40	4,40	0,00	1,46	1,77	−0,31
3	...	0,77	...	...	0,62	...	0,28	0,22	+0,06	3,13	2,68	+0,45	4,08	4,05	+0,03	0,82	0,97	−0,15
4	...	0,56	...	...	1,25	...	0,11	0,18	−0,07	1,32	1,27	+0,05	4,37	4,02	+0,35	1,58	1,85	−0,27
5	1,18	0,79	+0,39	...	0,65	...	0,10	0,22	−0,12	1,87	2,15	−0,28	3,53	3,95	−0,42	2,60	2,93	−0,33
6	...	0,73	...	...	0,20	...	0,64	0,58	+0,06	2,77	2,75	+0,02	1,87	1,83	+0,04	3,28	3,80	−0,52
7	1,97	1,47	+0,50	0,07	0,48	−0,41	0,46	0,42	+0,04	3,56	3,48	+0,08	2,99	3,15	−0,16	2,98	2,57	+0,41
8	0,88	0,55	+0,33	1,10	1,07	+0,03	0,50	0,68	−0,18	2,91	1,92	+0,99	2,71	2,73	−0,02	1,95	2,33	−0,38
9	0,37	0,41	−0,04	...	0,10	...	1,14	1,22	−0,08	1,62	1,58	+0,04	2,83	3,50	−0,67	2,49	2,92	−0,43
10	0,11	0,22	−0,11	...	1,07	...	1,40	1,17	+0,23	3,67	2,55	+1,12	1,18	1,40	−0,22	3,41	3,28	+0,13
11	0,20	0,37	−0,17	...	1,53	...	1,05	0,63	+0,42	2,82	1,97	+0,85	0,58	0,67	−0,09	0,71	0,85	−0,14
12	1,19	0,88	+0,31	0,74	0,68	+0,06	0,75	0,51	+0,24	1,03	0,73	+0,30	0,35	0,32	+0,03	3,83	4,17	−0,34
13	1,08	0,70	+0,38	0,22	0,12	+0,10	1,34	1,19	+0,15	2,05	2,14	−0,09	0,66	0,68	−0,02	1,65	1,48	+0,17
14	0,47	0,30	+0,17	...	0,50	...	0,15	0,45	−0,30	0,42	0,53	−0,11	1,04	0,90	+0,14	0,36	0,43	−0,07
15	0,46	0,20	+0,26	1,78	1,68	+0,10	1,50	1,40	+0,10	2,90	2,28	+0,62	2,91	2,75	+0,16	0,50	0,47	+0,03
16	0,62	0,45	+0,17	0,34	0,30	+0,04	1,45	1,80	−0,35	1,21	0,87	+0,34	3,44	3,40	+0,04	1,53	1,65	−0,12
17	1,37	1,17	+0,20	0,76	0,70	+0,06	1,47	1,42	+0,05	2,09	2,00	+0,09	0,58	0,63	−0,05	2,08	2,30	−0,22
18	0,33	0,35	−0,02	...	0,60	...	1,25	1,33	−0,08	1,78	1,74	+0,04	0,58	0,77	−0,19	1,63	1,95	−0,32
19	...	0,80	...	0,71	0,59	+0,12	2,83	2,50	+0,33	2,13	1,90	+0,23	1,31	1,85	−0,54	1,05	1,43	−0,38
20	...	0,45	...	0,70	0,38	+0,32	1,93	1,85	+0,08	2,66	2,01	+0,65	1,36	1,67	−0,31	1,10	1,34	−0,24
21	...	0,32	...	0,39	0,37	+0,02	1,27	1,40	−0,13	0,55	0,52	+0,03	0,50	0,61	−0,11	0,79	0,86	−0,07
22	...	0,50	...	0,93	0,91	+0,02	0,44	0,37	+0,07	2,05	1,62	+0,43	3,20	3,42	−0,22	0,69	1,45	−0,76
23	...	0,67	...	1,23	1,22	+0,01	0,33	0,45	−0,12	2,95	1,98	+0,97	2,39	2,17	+0,22	0,57	0,79	−0,22
24	...	0,25	...	1,75	1,83	−0,08	0,38	0,51	−0,13	3,44	3,02	+0,42	2,88	3,25	−0,37	0,37	1,13	−0,76
25	0,85	0,90	−0,05	2,01	1,62	+0,39	1,53	1,25	+0,28	2,28	2,08	+0,20	2,83	3,48	−0,65	1,20	1,37	−0,17
26	0,88	0,52	+0,36	1,48	1,15	+0,33	1,02	0,55	+0,47	3,54	2,85	+0,69	3,06	3,25	−0,19	2,31	2,58	−0,27
27	1,22	1,46	−0,24	0,69	0,47	+0,22	0,21	0,18	+0,03	2,41	2,27	+0,14	2,92	3,38	−0,46	1,96	2,30	−0,34
28	1,13	0,85	+0,28	0,33	0,15	+0,18	1,26	0,97	+0,29	0,76	0,85	−0,09	2,24	2,70	−0,46	0,47	0,55	−0,08
29	0,14	0,07	+0,07				1,98	1,70	+0,28	1,37	1,53	−0,16	2,54	3,35	−0,81	0,35	0,45	−0,10
30	0,80	0,75	+0,05				2,51	2,08	+0,43	1,03	1,22	−0,19	2,68	2,95	−0,27	0,10	0,13	−0,03
31	...	0,32	...				2,75	2,60	+0,15				1,57	1,82	−0,25			
Moy.	...	...	...	...	...	...	1,08	1,01	+0,07	2,17	1,90	+0,27	2,21	2,39	−0,18	1,48	1,72	−0,24

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

APPENDICE IX. — ANNÉE 1919

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

Mois	Quantité de précipitation millim. Moins de 0,1	0,1 — 1	1 — 3	3 — 5	5 — 10	10 — 20	20 — 40	40 — 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
Jan.	3	5	3	1	2	3	1	0	0	18	12	4	0	0	3	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7
Fév.	5	6	1	3	2	0	1	0	0	18	8	4	0	0	3	6	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Mars	2	1	0	2	5	5	0	0	0	15	12	0	0	1	1	0	0	5	1	2	4	0	0	0	0	0	10
Avr.	2	2	2	1	1	2	0	0	0	10	11	0	0	0	7	0	0	2	0	1	0	0	0	6	0	0	2
Mai	3	4	2	1	3	3	0	0	0	16	12	0	0	0	12	0	0	1	0	2	3	1	0	1	0	0	4
Juin	6	5	3	0	2	5	3	1	1	26	19	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Juil.	4	3	4	0	0	3	3	1	1	19	13	0	0	0	10	0	0	2	0	3	4	2	0	0	0	0	2
Août	1	3	1	1	1	1	3	0	0	11	6	0	0	0	12	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	8
Sept.	1	4	2	0	1	3	0	0	0	11	10	0	0	0	16	0	0	2	0	1	2	2	0	0	0	2	5
Oct.	3	2	3	0	0	0	1	0	0	9	5	0	0	0	20	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	2
Nov.	1	3	4	0	2	0	0	0	0	10	9	1	0	0	9	3	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	8
Déc.	5	1	3	1	2	0	0	0	0	22	7	1	0	0	0	11	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Ann.	36	39	28	10	21	25	12	2	2	175	124	10	0	1	104	26	1	24	5	10	17	5	0	11	1	6	57

Autres cas intéressants.

Mois	Force de vent: Bonne brise 45km à 64km	Grand frais 64km à 77km	Coup de vent plus de 77km	Nébulosité 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	9	...	...	7	2	6	16	21	1	9
Février	...	...	...	6	4	5	13	17	3	8
Mars	2	...	...	1	4	10	16	22	5	4
Avril	...	...	...	4	4	8	14	14	9	7
Mai	15	3	...	5	6	9	11	12	3	16
Juin	...	...	...	...	...	10	20	21	8	1
Juillet	7	...	...	1	6	10	14	14	10	7
Août	34	...	...	4	10	10	7	6	6	19
Sept.	26	...	...	5	9	7	9	9	6	15
Octobre	7	...	...	9	11	7	4	4	3	24
Novembre	10	...	...	9	8	6	7	9	4	17
Décembre	31	4	2	10	7	6	8	13	4	14
Année	141	7	2	61	71	94	139	162	62	141

Durée absolue de chacun des 16 vents principaux, en 1919.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.	Var.
Janvier	91	110	35	20	33	54	22	42	13	17	3	17	3	60	87	135	2	0
Février	74	97	28	17	20	29	39	63	33	8	17	11	16	5	106	104	5	0
Mars	64	90	30	65	86	83	50	97	22	21	5	13	9	27	27	42	11	2
Avril	21	46	30	58	37	103	155	124	25	23	6	14	10	19	10	35	3	1
Mai	40	17	17	47	43	59	118	229	30	16	6	25	19	34	9	30	1	4
Juin	20	12	14	68	76	111	63	114	29	40	19	46	26	38	19	22	2	1
Juillet	20	60	26	57	60	139	64	151	47	35	15	25	9	11	4	14	5	2
Août	18	80	23	69	99	120	93	87	20	4	0	6	19	30	31	42	0	3
Septembre	35	88	57	83	95	99	24	15	5	8	26	30	13	38	47	45	12	0
Octobre	63	78	32	67	16	26	35	54	61	21	21	41	30	85	61	50	3	0
Novembre	59	47	23	59	26	43	26	46	7	6	14	41	30	71	120	92	9	1
Décembre	74	61	54	67	20	24	8	25	4	3	5	5	7	121	101	154	11	0
6 mois froids	383	451	200	286	222	336	300	397	104	78	50	101	75	303	451	562	41	4
„ chauds	196	335	169	391	389	554	397	650	192	124	87	173	116	236	171	203	23	10
Année	579	786	369	677	611	890	697	1047	296	202	137	274	191	539	622	765	64	14

Chemin total et vitesses moyennes pendant l'année 1919 — **Fréquence des vents généraux en 1919**

Mois	Chemin total	Vitesse horaire	Vitesse diurne	W Matin	W Soir	E Matin	E Soir	N Nuit	N Jour	S Nuit	S Jour
Janvier	15071	20,3	686,1	197	177	173	195	279	276	91	96
Février	9947	14,8	355,4	166	154	167	180	216	233	115	103
Mars	12875	17,3	415,3	104	84	259	284	201	191	164	175
Avril	12593	17,5	420,1	60	81	299	276	110	133	247	226
Mai	14810	19,9	477,7	102	73	270	294	102	124	267	246
Juin	11579	16,1	385,9	122	113	237	245	126	118	232	241
Juillet	11954	16,1	385,6	81	66	291	299	108	119	259	251
Août	16823	22,6	542,7	85	67	287	302	173	179	198	191
Septembre	12620	17,5	420,7	117	110	235	246	218	228	130	132
Octobre	11348	15,3	366,1	209	162	163	207	208	250	161	122
Novembre	11095	15,4	369,9	208	198	144	160	248	250	104	108
Décembre	13024	17,5	420,1	233	202	131	167	324	321	39	49
6 mois froids	74605	17,1	2666,9	968	896	1173	1262	1378	1404	760	757
„ chauds	79134	17,9	2578,7	716	591	1483	1593	935	1018	1247	1183
Année	153739	17,5	5245,6	1684	1487	2656	2855	2313	2422	2007	1940

TABLE DES MATIÈRES.

ANNÉE 1919.

MÉTÉOROLOGIE.

			Page :
PRÉFACE I.	A.	Service intérieur de l'observatoire.	I
	B.	Service de l'heure	I
	C.	Service des signaux sémaphoriques	II
	D.	Signaux de tempêtes.	III
PRÉFACE II.	I.	Pression atmosphérique	V
	II.	Température de l'air.	V
	III.	Régime des vents.	VII
	IV.	Durée de l'insolation.	VIII
	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
APPENDICE :	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 $0^m,50$ de profondeur.	140
	V.	Température du sol à 1^m de profondeur	140
	VI.	Température du sol à 2^m de profondeur	141
	VII.	Heures de pluie en 1919	141
	VIII.	Comparaison des quantités d'eau évaporées durant la journée (6^h m. à 6^h 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