ANNUAIRE

MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DU CORPS

DES INGÉNIEURS DES MINES DE RUSSIE

OU

RECUEIL D'OBSERVATIONS

MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES DANS L'ÉTENDUE DE L'EMPIRE DE RUSSIE

ET PUBLIÉES PAR ORDRE

DE S. M. L'EMPEREUR NICOLAS I

ET SOUS LES AUSPICES

DE M. LE COMTE CANCRINE,

CHEF DU CORPS DES INGÉNIEURS DES MINES ET MINISTRE DES FINANCES,

CENTRAL
LIBRARY
FEB 1980
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

QC
990
.R8
A56
1841

PAR

A. T. KUPFFER,

DIRECTEUR DES OBSERVATOIRES MAGNÉTIQUES DES MINES DE RUSSIE ET MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE ST. PÉTERSBOURG.

ANNÉE 1841.

ST. PÉTERSBOURG,

DE L'IMPRIMERIE DE LA CONFECTION DES PAPIERS DE LA COURONNE.

1843.

11065

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

AVANT-PROPOS.

Le volume, que j'offre ici aux physiciens, contient les premières observations faites d'après le nouveau plan, concerté en 1839, au congrès magnétique de Goettingue, entre les observateurs anglais et russes; on trouvera dans l'introduction tous les renseignemens historiques nécessaires pour suivre dans tout son ensemble le développement de cette grande entreprise. Il serait injuste de demander déjà d'importans résultats d'une série d'observations, qui, sur plusieurs points, n'embrasse pas même une année entière; mais il ne sera pas inutile de mettre dès à présent en évidence, ce qu'elle nous promet pour l'avenir; les gouvernemens, qui ont fait à cette occasion, avec une si noble émulation, des sacrifices si considérables, aimeront sans doute à voir dès à présent leurs bienveillantes prévisions justifiées devant le public. Comme les observations faites sur les stations anglaises ne sont pas encore publiées, je ne pourrai parler que des nôtres; je profiterai de cette occasion, pour faire ressortir en peu de mots leur importance et pour faire voir qu'elles ne forment pas seulement un supplément aux observations faites sur d'autres points du monde, mais qu'elles ouvrent une nouvelle carrière aux investigations physiques. Je suis heureux de pouvoir m'appuyer de l'opinion d'un de nos météorologistes les plus éminens, M. Dove, qui, dans un mémoire publié récemment dans les Annales de physique de M. Poggendorf, a fait voir, que la marche de la pression athmosphérique dans les régions voisines du centre de notre grand continent montre une régularité, qu'elle n'a pas sur des points plus rapprochés de l'Océan, et a démontré de cette manière l'existence d'une série de problèmes météorologiques, que les observations russes seules peuvent résoudre, parceque les stations russes sont les seules, qui soient assez éloignées de la mer. Les stations anglaises ont naturellement suivi la marche de la colonisation britannique, sortie pour ainsi dire des vaisseaux, tandis que la Russie, placée au centre du Grand Continent formé par l'Europe et l'Asie, est le représentant le plus complet du climat continental, et en offre le tableau le plus fidèle. L'expression la plus simple de la marche *diurne* du baromètre, on la trouve dans les observations faites près de l'équateur, là où elle n'est pas troublée par l'inconstance des vents; l'expression la plus simple de sa marche *mensuelle*, on la trouvera là, où un état d'humidité trop variable n'en altère pas la régularité. C'est ainsi que chacune des deux plus grandes divisions territoriales, que le réseau de notre entreprise embrasse, fournira son contingent nécessaire pour remplir le grand tableau de la Climatologie de notre globe. — On n'a qu'à jetter un coup d'oeil sur les résumés des observations contenus dans ce volume pour reconnaître la vérité de ce que je viens d'avancer; on y trouvera une confirmation complète de tout ce que M. Dove a avancé sur cet objet *)

Quant aux observations magnétiques, elles sont les premières qui font ressortir d'une manière frappante la simultanéité des grandes irrégularités dans la marche des *intensités horizontales* sur des points très distans, simultanéité, qui est démontrée depuis longtemps pour les variations irrégulières de la *déclinaison*. Ce résultat intéressant se trouve déjà consigné dans les «Resultate des magnetischen Vereins von Goettingen» pour l'année 1841

*) Voyez surtout, pour la marche mensuelle du baromètre, le résumé des observations de Péking.

j'avais, dès l'année 1842, communiqué nos observations à M. Gauss, qui les a fait imprimer dans l'ouvrage cité et en a fait le tracé. — Nous n'avons pas été aussi heureux pour l'intensité verticale dont l'observation, d'après la méthode actuelle, offre beaucoup d'incertitude; il m'a cependant semblé, que ces observations pouvaient devenir utiles pour la connaissance des grandes perturbations (comme p. e. celle du 25 sept.); et j'en ai entrepris le tracé, pour mettre les physiciens en état de juger par eux-mêmes de la validité de la méthode, et de l'exactitude des résultats qu'on peut raisonnablement en attendre.

L'influence de la température sur l'intensité des forces magnétiques des barreaux a donné lieu à quelques recherches nouvelles consignées dans une note insérée dans le *Bulletin scientifique* de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg. D'après ces expériences, il existe une espèce d'acier fabriqué dans nos usines de Zlatoouste et semblable à l'acier asiatique, qui jouit de la singulière propriété, que l'intensité des forces magnétiques, qu'on peut lui communiquer par l'aimantation, est fort peu influencée par les variations de température, *entre certaines limites déterminées.* J'ai fait confectionner des barreaux de cet acier pour tous les magnétomètres bifilaires de nos observatoires, de sorte que les corrections, qu'il faut faire, relativement à la température, aux indications immédiates de ces instrumens, sont minimes ou même nulles. Malheureusement, le journal des expériences faites pour déterminer cette correction pour chaque barreau séparément, s'est perdu pendant mon voyage en Sibérie, de sorte qu'elle m'est seulement connue pour le barreau de Catherinenbourg, où elle est nulle. Pour les deux autres barreaux, il faudra répéter nos expériences ce qui ne pourra se faire en peu de temps, parcequ'il faudra m'envoyer les barreaux après les avoir remplacés par d'autres, dont la correction aura été déterminée préalablement. Il m'a donc été impossible de réduire dès à présent les observations de Barnaoul et de Nertschinsk: il a fallu remettre à l'année prochaine.

Je me suis aussi occupé de la torsion des fils de suspension, et des variations, qu'elle peut éprouver, par des causes extérieures, dans le courant de plusieurs mois et même d'un seul jour. Ayant trouvé que la torsion des fils de soie que j'avais employés jusque là varie beaucoup avec le degré d'humidité de l'air et par toute sorte de causes accidentelles, je les ai remplacés par des fils d'argent, qui m'ont effectivement donné une marche plus régulière et s'accordant beaucoup mieux avec les déterminations absolues. Cependant, M. Nervander à Helsingfors, qui s'est occupé du même objet, a trouvé que la torsion des fils métalliques varie avec la température et il préfère les fils de soie, *préparés d'une certaine manière qu'il a imaginée;* je signale ici aux physiciens cette cause d'erreur, comme un objet important de nouvelles recherches.

Je suis heureux de pouvoir annoncer aux physiciens, que le Ministre des finances Mr. le Comte Cancrine vient d'obtenir, en sa qualité de Chef du Corps des ingénieurs des mines, la sanction Suprême pour la fondation d'un nouvel établissement pour la physique, qui, offrant un vaste loboratoire pour toutes les recherches physiques, rappellera en même temps à un centre commun tout ce qui se fait dans l'empire pour la physique de la terre. Cet établissement a été appelé *observatoire physique,* parcequ'il sera pour la physique, ce que les observatoires astronomiques sont pour l'astronomie; l'observatoire magnétique et météorologique de l'Institut des mines, avec ses filiations dans l'intérieur, en formera une succursale, autour de laquelle se grouperont tous les autres établissemens de ce genre, qui subsistent déjà en Russie où y seront fondés avec le temps.

A. T. Kupffer.

St. Pétersbourg,
ce $\frac{15}{27}$ septembre 1843.

TABLE DES MATIÈRES

contenues dans ce volume (1841).

Pages

Préface.

Rapport fait en 1839, sur les observatoires magnétiques de Russie 1

Etat actuel des observatoires: rapport fait en 1841 . 5

Instructions, d'après lesquelles se font les observations magnétiques et météorologiques dans les observatoires des mines de Russie 12

A. Observations magnétiques 12

B. Observations météorologiques 39

C. Observations astronomiques . . . .

D. Influence de la température sur les indications du magnétomètre bifilaire et de l'appareil de M. Lloyd 96

E. Ordre des observations 96

F. Tenue des registres 98

G. Instructions spéciales pour les lieux, où la détermination des valeurs absolues de la déclinaison et de l'intensité horizontale se fait dans un observatoire séparé 99

Modèles des tableaux, dans lesquelles les observations sont enrégistrées 101

Explication des signes adoptées 113

Tables auxiliaires 113

Observations de St. Pétersbourg 1

— [illegible]enbourg 111

— [illegible] 213

Page

Observations de Nertchinsk 275

Observations météorologiques faites en 1841 d'après l'ancien plan, avant l'établissement du nouvel ordre, à Catherinenbourg, Barnaoul et Nertchinsk . . . 341

Observations météorologiques de Bogoslowsk . . . 365

— — — Zlatoouste . . . 391

— — — Lougan 417

Observations magnétiques sur les variations de la déclinaison, de l'intensité horizontale et de l'intensité verticale faites à St. Pétersbourg, Catherinenbourg, Barnaoul et Nertchinsk, de 5′ en 5′, pendant 24 heures, aux jours prescrits 437

Observations extraordinaires des variations des élémens du magnétisme terrestre, faites lorsque la marche des aiguilles présentait de grandes irrégularités . . . 506

Déterminations absolues de l'inclinaison, de la déclinaison, et de l'intensité horizontale, à St. Pétersbourg, Catherinenbourg, Barnaoul et Nertchinsk . . . 509

Résumés des observations météorologiques et magnétiques [illegible] Pétersbourg, Catherinenbourg, Barnaoul et [illegible]chinsk et des observations météorologiques de [illegible]ouste, Bogoslowsk et Lougan 547

Observations météorologiques de Péking 581

Résumé de ces observations 615

Observations météorologiques et magnétiques de Kazan . 617

Résumé de ces observations 672

SUR LES

OBSERVATOIRES MAGNÉTIQUES

FONDÉS

PAR ORDRE

DES GOUVERNEMENS D'ANGLETERRE ET DE RUSSIE

SUR

PLUSIEURS POINTS DE LA SURFACE TERRESTRE.

RAPPORT

ADDRESSÉ À L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE S^{T}.-PÉTERSBOURG.

Tiré du *Recueil des actes de la séance publique de l'Académie Imp. des sciences tenue le* 29 *décembre* 1839.

Une des plus grandes entreprises scientifiques, qui aient jamais été tentées, s'est organisée en Angleterre, et prendra possession, pour ainsi dire, de toute la surface terrestre, Comme la Russie qui, on peut le dire, en a été un des premiers moteurs, continuera à y prendre une part très large, j'espère que l'Académie des sciences voudra bien m'accorder son attention pour quelques instans, pour lui exposer les principaux articles d'un arrangement pris entre l'Angleterre et la Russie, dans l'intérêt de cette entreprise.

J'ai déja eu, à plusieurs reprises, l'occasion d'entretenir l'Académie d'un projet présenté pour la première fois, en 1829, par M. de Humboldt à qui le magnétisme terrestre doit une de ses trois bases[1]) et qui a donné, comme on va voir tout à l'heure, la première impulsion à l'entreprise actuelle. Ce projet consistait à faire, à des époques déterminées, des observations magnétiques correspondantes, sur des points placés à de très grandes distances et distribués sur toute la surface terrestre, dans de petits observatoires exclusivement réservés à cet usage et nommés par Mr. de Humboldt „maisons magnétiques". M. Arago avait fait construire, en 1823, dans le jardin de l'observatoire de Paris, un petit pavillon consacré exclusivement aux observations magnétiques; invité par lui à me joindre à ses observations sur les perturbations de l'aiguille horizontale, j'en avais fait construire un pareil à Kazan; dans le cours des années 1825 et 1826, des observations correspondantes faites à Paris et à Kazan avaient démontré, que les mouvemens irréguliers de l'aiguille aimantée sont simultanés et quelquefois exactement les mêmes sur une très grande étendue de la surface terrestre. Mais ces observations avaient été faites sans convenir d'avance des jours et des heures d'observation; on observait la position de l'aiguille chaque soir, et sa marche ne fut suivie assidûment pendant une heure ou deux, que lorsqu'elle était très irrégulière; de cette manière, le hazard seul pouvait faire découvrir la simultanéité des mouvemens irréguliers des deux aiguilles. M. de Humboldt proposa donc de convenir d'avance de certains jours dans l'année, pendant lesquels on observerait la marche de l'aiguille horizontale, d'heure en heure pendant deux jours consécutifs. En 1829, M. de Humboldt fit en personne, à l'Académie des sciences de St. Pétersbourg, les mêmes propositions, qui furent exécutées immédiatement; déja l'année suivante, des observations correspondantes sur les variations horaires de la déclinaison furent faites, huit fois par an, de 20′ en 20′ pendant deux jours consécutifs, à St. Pé-

1) Si l'on veut bien me permettre de m'exprimer d'une manière si vulgaire, je dirai que M. de Humboldt, par sa découverte du décroissement de l'intensité magnétique terrestre de l'équateur aux pôles, a mis le troisième pied à une table qui n'en avait que deux, la déclinaison et l'inclinaison.

tersbourg, à Kazan et à Nicolaieff, et un peu plus tard, à Sitka et à Peking; à St.-Pétersbourg on ajouta, bientôt après, des observations horaires de l'inclinaison[2]). Ces observations démontrèrent sur une très grande échelle la simultanéité des mouvemens irréguliers de l'aiguille.

En 1833, M. Gauss publia sa nouvelle méthode pour déterminer la valeur absolue de la composante horizontale de l'intensité des forces magnétiques terrestres: à cette occasion, il nous apprit à observer les variations de la déclinaison, et sa valeur absolue, avec une rigueur jusqu'alors inconnue. Bientôt après, quelques amis et élèves de M. Gauss formèrent une association magnétique; on prit d'autres jours d'observation, distribués plus commodement pour des savans qui ne peuvent consacrer à ces observations que leurs momens de loisir: on observait pendant 24 heures seulement, mais de 5′ en 5′, et aux mêmes instans, en réglant toutes les montres sur le temps moyen de Goettingue. De cette manière la simultanéité et l'identité des mouvemens irréguliers de l'aiguille sur des points assez distans l'un de l'autre, ressortait d'une manière plus frappante encore. Il faut cependant remarquer, que le réseau de ces observations correspondantes ne sortait pas hors des limites de l'Europe et à peine hors de celles de l'Allemagne, de sorte qu'elles ne pouvaient rien prouver pour de très grandes distances[3]).

La Russie qui, par son immense étendue, pouvait plus que tout autre pays apporter une coopération utile à l'étude des phénomènes magnétiques, offrit le concours puissant et éclairé de son administration des mines. Dès 1834, trois observatoires magnétiques et météorologiques furent construits dans les chefs-lieux des districts miniers de Catherinebourg, de Barnaoul et de Nertchinsk; trois autres observatoires, destinés seulement à la météorologie, furent établis aux usines de Bogoslowsk, Zlatooust et Lougan, et enfin un observatoire normal fut fondé à l'institut des mines de St. Pétersbourg, pour y former des observateurs. Sur cette vaste étendue un ensemble d'observations fut immédiatement organisé d'après les projets présentés par moi et M. le général Tchefkine, chef de l'état-major du corps des ingénieurs des mines, à l'approbation de M. le Comte Cancrine, chef suprême du corps des mines, et sanctionnés par S. M. l'Empereur.

Dans les observatoires de St. Pétersbourg, Catherinenbourg, Barnaoul et Nertchinsk, on fait depuis ce temps non seulement quatre fois par an des observations sur les variations de la déclinaison, correspondantes à celles qu'on fait en Allemagne, mais aussi des observations journalières, de deux en deux heures, sur les variations de la déclinaison et de l'inclinaison, sur les valeurs absolues de ces deux élemens du magnétisme terrestre, et enfin sur la hauteur barométrique, la température de l'air, son humidité etc. etc.; dans ceux de Zlatooust, Bogoslowsk et Lougan, on fait seulement des observations météorologiques. Ces observations sont publiées annuellement, dans tous leurs détails, dans un ouvrage intitulé: Annuaire magnétique et météorologique du corps des ingénieurs des mines de Russie.

Pendant que tout cela fut organisé, M. Gauss avait fait présent à la science d'un nouveau moyen d'observation: il avait imaginé le magnétomètre bifilaire, qui sert à observer les variations de l'intensité horizontale.

En 1836, M. de Humboldt écrivit une lettre au président de la Société royale de Londres, le Duc de Sussex, pour réclamer la coopération du gouvernement anglais dans les observations magnétiques correspondantes, appuyant sur l'exemple que le gouvernement russe avait donné, et sur l'importance des travaux de M. Gauss, qui, répétés sur une grande échelle, promettaient les plus beaux résultats.

Le gouvernement anglais accéda aux propositions de M. de Humboldt, avec une libéralité qui n'a point d'antécedent dans l'histoire des sciences; et la plus gigantesque entreprise scientifique, qui ait jamais été conçue, fut organisée en peu de temps. Une expédition au pôle austral, la construction d'observatoires magnétiques et météorologiques à Ste-Helène, au Cap de Bonne-Espérance, à la terre de Van-Diemen et au Canada, furent ordonnées. MM. Sabine et Lloyd, auxquels le gouvernement anglais avait confié la direction scientifique de cette entreprise, reçurent l'ordre de partir pour Berlin et Goettingue, pour conférer avec MM. de Humboldt et Gauss, et pour St. Pétersbourg, afin de se mettre en rapport avec le gouvernement russe. Ce dernier voyage n'eut pas lieu, parceque le ministre des finances, M. le comte Cancrine, aussitôt après avoir reçu de M. de Humboldt une communication relative à cette entreprise, m'envoya à Goettingue, par ordre de Sa Majesté l'Empereur, pour prendre part aux conférences, et pour offrir aux savans anglais la coopération des observatoires russes. Les conférences du congrès magnétique de Goettingue commencèrent le 15 octobre 1839, et c'est là que la marche, que les observations devaient prendre, fut définitivement réglée. L'expédition au pôle austral, sous le commandement du capitaine Ross, était déja partie au mois de septembre, avec les instrumens et les observateurs; ces derniers avaient reçu des instructions pratiques de M. Lloyd, à l'observatoire magnétique de Dublin.

Au congrès magnétique de Goettingue il fut décidé, qu'à toutes les stations magnétiques on observerait les variations de la déclinaison, celles de l'intensité horizontale et celles de l'intensité verticale, toutes les deux heures, dans les mêmes instans, en se réglant sur le temps moyen de Goettingue; qu'on déterminerait, tous les mois, les valeurs absolues de la déclinaison, de l'intensité horizontale et de l'inclinaison; qu'on observerait en outre, chaque mois une fois de 5′ en 5′ pendant 24 heures, aussi aux mêmes instans, en se réglant sur le temps moyen de Goettingue, les variations de la déclinaison, de l'intensité horizontale et de l'intensité verticale.

2) Toutes les observations faites en Russie ont été publiées dans tous leurs détails, sous le titre: Recueil des observations magnétiques, faites dans l'étendue de l'empire de Russie; par A. T. Kupffer et ses collaborateurs.

3) Dès 1836 ces observations ont été publiées dans un ouvrage intitulé: Resultate aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins zu Göttingen.

Dans les observatoires russes, on observera la déclinaison avec ses variations et l'intensité horizontale avec ses variations rigoureusement selon les nouvelles méthodes de Gauss, c'est-à-dire, la déclinaison et ses variations et la valeur absolue de l'intensité horizontale avec le magnétomètre bifilaire, avec des barreaux aimantés de deux pieds de longueur et de quatre livres environ de poids; on observera les variations de l'intensité verticale avec un instrument nouvellement imaginé par M. Lloyd, et l'inclinaison avec l'instrument de Borda (ou, si l'on veut de Gambey, car c'est surtout grâce à l'habileté de cet artiste, que l'usage de cet instrument a prévalu sur tout autre).

On fera en même temps des observations météorologiques avec les mêmes instrumens, avec lesquels on les a faites jusqu'ici.

Les observatoires magnétiques des mines sont des maisons composées d'une grande salle et de deux cabinets, avec une chambre d'entrée. La salle a 22 pieds de longueur sur 15 pieds de largeur, les cabinets ont 11 pieds de longueur sur 10 pieds de profondeur. Ces maisons sont dirigées dans le méridien magnétique, dans leur longueur. Les deux barreaux aimantés de 2 pieds de longueur sont suspendus au plafond à des fils de suspension qui ont 12 pieds de longueur; ils sont, tous les trois, disposés de manière et à de telles distances respectives, que leur direction n'est pas altérée par leur influence mutuelle, et que leur force directrice l'est si peu, qu'on peut regarder comme constante l'erreur, qui en découle, et la mettre en compte, après l'avoir déterminée exactement [4]). Le magnétomètre unifilaire et l'instrument de M. Lloyd sont placés dans la grande salle, le magnétomètre bifilaire dans un des cabinets; l'autre cabinet a été réservé aux deux observateurs de service. Il y aura à chaque observatoire quatre observateurs subalternes pour les observations journalières, et un officier pour les surveiller et pour faire tous les mois les déterminations absolues.

À St. Pétesbourg les observations relatives aux variations des élémens du magnétisme terrestre ont été entièrement séparées des déterminations absolues; il y a à l'institut des mines deux observatoires, placés à une assez grande distance l'un de l'autre, pour que toute influence mutuelle des barreaux, même la plus insignifiante, soit tout-à-fait impossible. Dans l'un, on observe les variations horaires de la déclinaison, de l'intensité horizontale et de l'intensité verticale; l'autre a été réservé aux déterminations absolues de la déclinaison, de l'inclinaison et de l'intensité horizontale. Les officiers et plusieurs observateurs de chaque station viendront à St. Pétersbourg pour recevoir des instructions pratiques, à l'observatoire de l'Institut des mines. Dans le cours de l'été 1841, je dois faire un voyage d'inspection à Catherinebourg, Barnaoul et Nertchinsk, pour voir si tout marche bien.

Pour mettre à profit, autant que possible, l'immense étendue de l'empire russe, le Ministre des finances s'est adressé au ministre de l'instruction publique, M. Ouvaroff, et à celui de la marine, M. le prince Menchikoff, pour les engager à établir des stations magnétiques à Kazan, à Tiflis et à Nicolaïeff, en complétant les moyens qui se trouvent déja sur ces lieux; il s'est offert de fournir les instrumens nécessaires à ces quatre stations. Grâce à la protection éclairée de M. le comte Armfeldt secrétaire d'état pour la Finlande, une station magnétique a été organisée, il y a quelque temps déja, à l'université de Helsingfors. Enfin, en dernier lieu, l'Académie des sciences, le département asiatique du ministère des affaires étrangères et l'état-major des mines,ont complété, par de communs sacrifices, la station magnétique de Péking, capitale de la Chine, de sorte que nous aurons aussi de ce point interessant, si non autant d'observations que des autres stations, mais au moins les observations les plus importantes.

C'est ainsi que la science doit au gouvernement russe et surtout à la protection puissante du ministre des finances, M. le comte Cancrin, et à l'incessante activité du chef de l'état major du corps des ingénieurs des mines, M. le général Tcheffkine, l'établissement des stations magnétiques suivantes:

St. Pétersbourg. Catherinebourg. Bornaoul. Nertchinsk. Kazan. Nikolaïeff. Tiflis. Sitka (côte Nord-Ouest de l'Amérique). Helsingfors. Péking.

Les stations anglaises sont:

Dublin. Greenwich. Ste.-Hélène. Cap de Bonne- Espérance. Terre de Van-Diemen. Toronto (Canada). Madras. Singapore. Simla (Himalaya). Aden (Golfe Arabique).

A ces stations il faut encore ajouter les stations suivantes aux-quelles le gouvernement anglais a fourni des instrumens:

Breslau (Prusse). Hammerfest (Norvège). Le Caire. Alger [5]).

Et enfin les observatoires magnétiques de Berlin, Breda, Bruxelles, Copenhague, Goettingue, Gotha, Hannovre, Heidelberg, Leipzig, Marbourg, Milan, Munich, Philadelphie, Prague, Upsale.

4) Les trois barreaux sont placés à des distances respectives de plus de 20 pieds. Lorsqu'on fait passer deux lignes droites par les centres des barreaux du magnétomètre bifilaire et de l'instrument de M. Lloyd (ces deux barreaux ont une position horizontale et font un angle droit avec le méridien magnétique) et par le centre du barreau pour la déclinaison, ces lignes forment avec le méridien magnétique, d'un côté et de l'autre, un angle de 35° 16′. Il est facile de démontrer, que, dans cette position, le barreau du magnétomètre bifilaire et celui de l'instrument de M. Lloyd (qui, d'ailleurs, n'a que huit pouces de longueur) n'ont aucune influence sur la direction du barreau pour la déclinaison, et que sa force directrice seule se trouve un peu changée: il faut donc multiplier les variations observées de la déclinaison avec un facteur constant, pour avoir les variations que le barreau de déclinaison aurait éprouvées sans l'influence des deux autres barreaux. J'ai trouvé par l'expérience, que lorsque les barreux sont éloignés les uns des autres de 20 pieds au moins, ce facteur est tellement rapproché de l'unité, qu'on n'a pas besoin d'effectuer cette multiplication. Quant à l'influence du barreau de déclinaison sur les deux autres barreaux, celle qui est exercée sur le barreau de l'instrument de M. Lloyd, est complètement détruite par le mode de suspension de celui-ci qui se meut seulement dans un plan vertical; celle, éprouvée par le barreau du magnétomètre bifilaire, est de deux espèces, en tant qu'elle agit sur la direction ou sur la force directrice du dernier barreau: or, un changement dans la direction de ce barreau peut être corrigée par la suspension et un changement dans sa force directrice (qui sera toujours extrêmement petit, peut être déterminé exactement et mis en compte.

5) M. Sabine m'écrit dans une de ses lettres, qu'il vient de commander les instrumens pour Alger, mais il ne dit pas, si c'est par ordre du gouvernement anglais ou français.

Les dernières stations, excepté celle de Philadelphie, appartiennent à l'ancienne association magnétique de Goettingue, et on s'y bornera, à l'exception de Munich et de Prague [6]), à faire tous les mois, aux jours et heures convenus, des observations correspondantes sur les variations de la déclinaison et de l'intensité horizontale. A Goettingue, les variations de la déclinaison seront en outre observées deux fois par jour, à 8^h du matin et à 2^h après midi, et les déterminations absolues de la déclinaison et de l'intensité horizontale faites aussi souvent que cela sera jugé nécessaire.

Est-il besoin de dire encore quelque chose sur l'importance de notre grande entreprise? — Si, par la concurrence de tant d'observateurs, et par une investigation si persévérante des phénomènes magnétiques et météorologiques, on découvre enfin les lois qui en règlent le cours, comme on a découvert les lois d'après lesquelles ont été tracées, par une main divine, les orbites des planètes? Si on trouve enfin la cause de ces perturbations singulières, qui agitent l'aiguille aimantée à des époques indéterminées, et qui semblent nous révèler des évolutions mystérieuses dans les masses liquéfiées dont le noyeau de notre globe est composé? Si, par une étude prolongée des phénomènes météorologiques, on dissipe les ténèbres dont les croyances populaires ont enveloppé cette partie de la physique? — N'est-ce pas ajouter un nouvel élément au bien-être intellectuel de la société, que d'offrir une nouvelle carrière aux idées, un nouvel objet à l'investigation? Si l'on considère d'un plus haut point de vue le développement de l'esprit humain, on doit s'étonner de voir qu'il s'est de préférence occupé des objets les plus éloignés; qu'il a observé les mouvemens des corps célestes avant de voir ce qui se passe à la surface de la terre; que l'exploration des pays les plus éloignés a précédé celle du sol natal. Telle a été jusqu'à présent la marche de la science, qu'elle a toujours plus travaillé sur les limites qu'au centre; mais il est temps qu'elle se replie, pour ainsi dire, sur elle-même, qu'elle s'occupe avec plus d'ardeur des intérêts qui nous touchent immédiatement, et que, dans ses méditations, qui embrassent tout l'univers, notre petite planète soit aussi comptée pour quelque chose.

6) J'espère qu'avec le temps, ces exceptions s'étendront sur un plus grand nombre de stations, et il se peut très bien, que dans plusieurs des stations nommées, on fait déjà des observations jour et nuit, comme dans les observatoires anglais et russes.

ÉTAT ACTUEL DES OBSERVATOIRES MAGNÉTIQUES

DE

RUSSIE.

Les officiers des mines, auxquels la direction des observatoires magnétiques de la Sibérie devait être confiée, arrivèrent à St. Pétersbourg au commencement de l'été 1840; chacun d'eux était accompagné de deux observateurs subalternes, qui avaient déjà été employés aux observatoires des mines, et qui par conséquent avaient déjà quelque habitude d'observer. Je me mis aussitôt à leur donner des instructions pratiques à l'observatoire magnétique de l'Institut des mines; ces études se prolongèrent jusqu'à l'automne. Vers la même époque, la construction du nouvel observatoire magnétique de St. Pétersbourg était achevée, et les instrumens nécessaires pour monter tous les observatoires des mines et celui de Kazan, avaient été terminés; tous, officiers, observateurs subalternes et instrumens, partirent ensemble à la fin du mois d'octobre. Les instrumens avaient été emballés soigneusement dans une voiture construite exprès pour leur transport et très bien suspendue. Les caisses destinées aux différens observatoires, furent successivement deposées à Kazan, Catherinenbourg, Barnaoul et Nertchinsk; mais la dernière, celle de Nertchinsk, n'arriva qu'au mois de février de l'année suivante, parceque le lac Baïcal, qu'il faut passer, est impraticable depuis le mois de novembre jusqu'au mois de janvier. Rien ne se cassa en route; mais les miroirs des barreaux de déclinaison de Barnaoul et de Nertchinsk s'etaient détachés et en frottant sur le fond de la caisse avaient perdu leur poli. Cette avarie, toute insignifiante qu'elle fut sous le rapport pécuniaire, fut la cause que les observations de Barnaoul ne pouvaient commencer avec le 1er janvier 1841; celles de Nertchinsk furent encore plus retardées.

Les instrumens destinés à l'observatoire de Sitka avaient déja été expédiés au mois d'août (1840); les deux employés, que la Compagnie Russe-américaine avait désignés pour faire les observations, et qui avaient également reçu de moi les instructions pratiques nécessaires, s'étaient embarqués sur le même navire. — A l'observatoire magnétique de l'Institut des mines, à St. Pétersbourg, les observations commencèrent dès le 1er janvier 1841.

Conformément aux dispositions, qui ont été adoptées par l'administration des mines, (voyez le rapport précédent) il m'a été ordonné de faire un voyage en Sibérie, pour visiter les observatoires magnétiques de Catherinenbourg, Barnaoul et Nertchinsk, et celui de Kasan, afin de faire un rapport sur l'état, dans lequel je les aurai trouvés, et des propositions sur les mesures qu'il faudra prendre pour compléter leur organisation. Muni des instructions nécessaires, je suis parti de St. Pétersbourg le $\frac{13}{25}$ mai 1841, et dans les premiers jours du mois de novembre de la même année, c'est à dire après une absence de 6 mois, j'étais de retour à St. Pétersbourg. Les instructions, que j'avais reçues, portaient sur les objets suivants:

a) Partir au commencement du mois de mai, pour 6 mois, pour visiter les observatoires magnétiques de Catherinenbourg, Barnaoul, Nertchinsk, et enfin celui de Kazan (auquel l'administration des mines a fourni les instrumens nécessaires); et après avoir terminé ce voyage, aller encore visiter l'observatoire magnétique de Tiflis, si à cette époque il est déjà assez avancé pour qu'on puisse y établir les instrumens.

b) Donner aux observatoires nommés (à l'exception celui de Kazan, qui est déjà en fonction) leur organisation définitive, faire tous les changemens nécessaires, s'ils peuvent être faits à l'instant même et avec les sommes disponibles, si non, les proposer à mon retour.

c) Recueillir des renseignemens sur la température du sol à Nertchinsk et sur les causes, qui peuvent déterminer la quantité de pluie et de neige, qui tombe dans cette contrée, ainsi que sur l'influence de ces causes sur l'agriculture.

Il ne pouvait entrer dans l'intention de l'administration des mines, de me charger de faire des observations magnétiques hors des points nommés; le temps était trop court pour cela. Si l'on est obligé de faire 15.000 verstes (4000 lieues de France) en 5 ou 6 mois, on ne peut pas s'arrêter souvent en route; après les observations de M. Hansteen et Erman, et au milieu des progrès, que les méthodes d'observation ont faits dans nos jours, il n'était pas permis de faire les choses rapidement, c'est à dire, légèrement; et cependant, l'observatoire magnétique de St. Pétersbourg reclamait impérieusement mon retour très prochain. Malgré ces considérations, et dans la conviction, que même un très petit nombre d'observations, faites avec soin au de là du Baïcal, (contrée si imparfaitement connue sous le rapport magnétique) pouvait être de quelque utilité pour la théorie du magnétisme terrrestre, j'ai emporté avec moi un instrument, appartenant à l'Institut pédagogique, et propre à déterminer avec une grande exactitude les trois élémens magnétiques. Malheureusement, cet instrument, le seul qui fût à ma disposition, n'était pas assez portatif pour les routes de ce pays, et il s'est brisé, avant que j'aie pu l'employer. De cette manière, les trois élémens du magnétisme terrestre n'ont été observés par moi qu'à Catherinenbourg, Barnaoul et Nertchinsk, où je pouvais me servir des instrumens appartenant aux observatoires magnétiques; ces observations seront publiées avec les autres, faites dans les mêmes lieux.

Je n'ai pas été plus heureux avec un baromètre de Bunten, que j'avais aussi emporté avec moi, pour le comparer à tous les baromètres, que je rencontrerais en route; et qui s'est aussi brisé. Il faut se rappeler ici, que les baromètres des observatoires magnétiques et météorologiques ont été comparés entr'eux et avec celui de l'observatoire de l'Institut des mines, avant d'être expédiés de St. Pétersbourg, de sorte qu'une nouvelle comparaison n'était pas indispensable.

Il ne sera pas inutile de dire à cette occasion, qu'en Sibérie, les routes sont excellentes par un temps sec, mais la pluie les avait entièrement abîmées, de sorte que j'avançais assez lentement et que je perdais beaucoup de temps en route. Au delà du Baïcal, le temps me fut plus favorable; mais dans cette partie de la Sibérie, les routes sont presque impraticables pour des voitures à ressorts, comme la mienne; et je n'avais pu me procurer une voiture du pays.

Un but secondaire de mon voyage fut encore de distribuer des baromètres en plusieurs points de la Sibérie. Quelque temps avant mon voyage, j'avais adressé un appel à tous les professeurs de physique de nos gymnases, de faire des observations météorologiques; plusieurs de ces gymnases avaient répondu à mon appel par une commande d'instrumens de météorologie à l'atélier mécanique de l'Académie des sciences; tous ces instrumens furent expédies par le roulage ordinaire, dans le courant de l'été 1841, excepté les baromètres, qui supportent difficilement ce mode de transport. Comme je devais passer par plusieurs de ces stations météorologiques, je me chargeais de leur transport jusqu'aux lieux désignés, ou au moins jusqu'à des points, qui n'en étaient pas éloignés.

Après mon retour de Sibérie, j'ai présenté à l'État-major des Corps des ingénieurs des mines un rapport, composé d'une partie descriptive, de quelques propositions d'améliorations, et enfin de tout ce que j'ai pu réunir en réponse au 3-ième article des instructions ci-dessus énoncées. Je donnerai ici un extrait des deux premières parties de ce rapport; la trosième qui mérite de former l'objet d'un mémoire spécial est renvoyée à la fin de cette publication.

Catherinenbourg.

La ville de Catherinenbourg est le chef-lieu des mines de l'Oural; elle est située sur le versant oriental de cette chaîne de montagnes, très basse en ce point, de sorte qu'on peut se croire dans une plaine. La ville est bâtie avec une grande régularité, comme toutes les villes de l'intérieur; il y a beaucoup de belles et grandes maisons en briques; les maisons de la Couronne, habitées par les fonctionnaires supérieurs des mines, se distinguent partout par leur architecture solide et élégante. Ces maisons ont servi de modèle aux riches négocians de la ville; tout le reste est en bois. Le sol, sur lequel la ville est bâtie, est en grande partie composé de diorite, qui contient quelquefois du fer oxidulé; c'est peut-être la présence de cette substance magnétique, qui a causé la divergence entre les déclinaisons observées par MM. Hansteen et Erman, et plus tard par nous, à l'observatoire magnétique.

L'observatoire magnétique de Catherinenbourg est placé aux confins de la ville, sur une éminence, qui domine la route de Sibérie. Il y a sur cette éminence l'observatoire même, construit d'après le plan annexé à mes instructions (voyez les plans annexés à cet ouvrage) et, à une petite distance de celui là, une maison pour loger les observateurs et un garde: tout cela fait un ensemble très bien disposé (voyez les plans annexés à cet ouvrage). L'officier dirigeant demeure au centre de la ville et assez loin de l'observatoire; pour atténuer autant que possible l'inconvenient, qui en resulte, l'administration des mines a mis un cheval à la disposition de cet officier. — L'observatoire, ainsi que la maison de garde, ont été construits en bois, à la manière du pays. Les constructions de bois ne paraissent pas aussi propres que les constructions de pierre à des observations, pendant lesquelles il est important que la température ne varie pas beaucoup et qui doivent être continuées nuit et jour; mais il faut se rappeler, que les observatoires des mines ont été bâtis antérieurement à l'appel fait par la Société Royale de Londres, et à une époque, où l'on n'observait pas encore les variations de l'intensité, seul élément du magnétisme terrestre, dont la détermination exige une grande égalité de température: et le temps était trop court pour construire un nouvel observatoire en briques.

D'ailleurs, il y a encore là un problème à résoudre: les briques, contenant beaucoup de fer, ne pourraient-elles pas en contenir quelquefois à l'état de protoxide et agir sur l'aiguille aimantée? En tout cas, il faudrait éliminer soigneusement les briques douteuses, qu'on reconnaîtrait facilement à leur couleur plus ou moins noire.

Lorsque je suis arrivé à Catherinenbourg, les observations horaires, adoptées dans le nouveau plan, avaient déjà commencé; la mire magnétique avait déjà été placée et son azimuth avait été déterminé, il ne manquait que la mire méridienne, qui a été placée depuis, pendant mon absence et avant mon retour à Catherinenbourg. Je n'avais donc rien à faire, qu'à procéder immédiatement à l'examen de tous les instrumens magnétiques et météorologiques, et de la manière, dont ils avaient été établis. Il serait inutile d'entrer ici dans tous les détails des vérifications, que j'ai faites; je me borne à faire ici les remarques suivantes, qui m'ont été suggérées par cet examen, et qui ont donné naissance à quelques-unes des propositions contenues dans la conclusion de mon rapport.

1°. La monture du miroir fixé à l'extrémité du barreau du magnétomètre unifilaire est d'une construction trop délicate *) et sa position relativement à l'axe magnétique du barreau pourrait bien changer dans le cours des observations, surtout lorsque, pour la détermination de la déclinaison absolue, on est obligé d'ôter souvent le barreau de son appareil de suspension, pour le retourner. J'ai donc remplacé cette monture par une construction plus solide (qui est décrite dans les instructions ci-après), que j'avais déjà fait exécuter d'avance à St. Pétersbourg, avant de partir. Cette monture peut aussi être placée de sorte, que l'axe magnétique du barreau fasse un angle droit avec le plan du miroir. On a eu soin de porter cet angle aussi près que possible de la valeur, qu'il doit avoir.

2°. Le barreau du magnétomètre bifilaire, d'acier anglais, a été remplacé par un barreau d'acier asiatique, de la fabrique de Zlatoouste. Ce barreau présente l'avantage, que les variations de température exercent une influence presqu'insensible sur son intensité, de sorte qu'on n'aura pas besoin de réduire à la même température les observations, faites avec ce barreau **).

3°. Le thermomètre pour l'irradiation solaire (thermomètre à maximum, à boule noircie) est presque sans exception endommagé par le transport; le petit cylindre d'acier, qu'il contient, s'enfonce dans la colonne mercurielle, et il est impossible de le retirer, sans ouvrir le tube thermométrique, ce que tout le monde n'est pas en état de faire. Cet instrument peut être remplacé avec avantage par un thermomètre ordinaire à boule noircie, qu'on observera d'heure en heure, comme les autres instrumens, en l'exposant aux rayons du soleil; on le fixera à cet effet de sorte, qu'il reste toujours en place.

4°. Une autre cause de dégradation pour les thermomètres sont les grands froids, qui font geler le mercure; dans ce cas, la colonne mercurielle se contracte, après s'être solidifiée, et s'il existe la moindre quantité d'air ou d'humidité dans la partie supérieure du tube, elle s'introduit entre le verre et le mercure, et partage celui-ci lorsqu'il se liquefie de nouveau. On rentrera donc les thermomètres, aussitôt que le mercure descendra au dessous de 30°; et en attendant, on observera un thermomètre à esprit de vin, dont il faut munir chaque observatoire ***). Ce thermomètre sera comparé de temps en temps au thermomètre à mercure du psychromètre, immédiatement avant et après les grands froids, et ses indications seront corrigées d'après cette comparaison.

5°. Le thermomètre pour la radiation terrestre (c'est un thermomètre à minimum, dont la boule noircie est placée au foyer d'un miroir métallique très bien poli) présente l'incertitude de tous les thermographes; à nos observatoires, où les observations se font chaque heure, il peut être remplacé par un thermomètre à mercure à boule noircie; on doit alors l'observer chaque heure, les jours sereins seulement.

6°. L'inégalité des temperatures dans l'observatoire produit dans la boîte, où le barreau est suspendu, des courants d'air, qui font dévier ce barreau d'une quantité notable. Pour mettre ces barreaux autant qu'il est possible à l'abri de ces courants, j'ai donné ordre, que leurs boîtes, avec les trépieds, sur lesquels elles sont placées, soient renfermées dans une seconde caisse plus grande, qui n'a d'ouverture que sur le devant, pour laisser voir l'image refléchie par le miroir du barreau.

7° Maintenant que l'importance du rôle, que les vents jouent dans les phénomènes météorologiques, est bien reconnue, il serait fort à désirer, que non seulement leur direction, mais aussi leur force fût déterminée avec exactitude. On s'est contenté jusqu'ici à nos observatoires magnétiques et météorologiques, de ranger les vents en quatre classes, les vents trés-forts, forts, modérés, et faibles. Ces expressions donnent une mesure trop grossière de la force du vent; pour en avoir une mesure plus exacte, il faudrait introduire l'usage d'un anémomètre. M. Osler a inventé un tel instrument, qui donne en même temps un tracé graphique de la direction et de la force des vents, dans l'absence de l'observateur; cet instrument a été introduit dans plusieurs observatoires anglais et nous en possédons un à l'observatoire de l'Institut des mines, mais il est trop couteux, et ce qui le rend couteux, c'est précisement la partie graphique, dont on n'a pas besoin, lorsque, comme chez nous, il y a toujours là un observateur de service. Je propose donc d'introduire un instrument plus simple, avec lequel on observerait la force du vent d'heure en heure, comme sa direction. Cet anémomètre consiste en un tuyeau recourbé en siphon, comme celui des baromètres, seulement beaucoup plus grand. A l'extrémité supérieure de la branche la plus longue est fixé une girouette; cette même extrémité est recourbée horizontalement et s'ouvre en forme d'entonnoir. Tout l'appareil tourne avec facilité autour d'un axe vertical, sur un pivot placé dans la salle d'observation: la girouette, qui dépasse le toit de l'observatoire, est fixée de sorte, que l'ouverture de l'entonnoir est toujours dirigée contre le vent. On verse de l'eau dans la partie inférieure du siphon; comme la branche la plus courte du siphon est ouverte comme la branche la plus longue, la différence des niveaux de l'eau dans les deux branches donne une mesure de la force du vent. Il est inutile de dire ici, que

*) Il ne sera pas inutile de rappeler ici, que la construction des instrumens, dans les observatoires russes, est tout-à-fait celle, qui a été décrite par M. Gauss dans les: "Resultate des magnetischen Vereins etc.„

**) Je suis parvenu à me procurer, en me servant de cet excellent acier, que nous devons à M. le Général Anossovv, chef de la fabrique d'armes blanches à Zlatoouste, des barreaux aimantés presqu'entiérement *compensés*, c'est à dire, sur l'intensité des quels les variations de température, tant qu'elles sont reserrées entre certaines limites, n'ont aucune influence.

***) On n'aura pas alors, pendant les grands froids, la tension des vapeurs d'eau repandues dans l'atmosphère: mais les indications du psychromètre sont très incertaines à des températures si basses, de sorte que la science n'y perdra rien.

la partie inférieure du siphon doit être de verre, pour qu'on puisse observer le niveau de l'eau, et qu'il faut placer ici une échelle entre les deux branches du tuyeau *).

Barnaoul.

Barnaoul est le chef-lieu du district minier de l'Altaï. Situé au milieu d'une plaine peu accidentée et traversée par l'Obi, cette ville n'offre rien, qui rapelle le voisinage des montagnes; et pour arriver aux premières éminences de Smeïnogorsk, il faut encore faire 300 verstes (80 lieues de France). Elle est entièrement bâtie en bois, à l'exception de la maison du Chef suprême des mines, de l'école des cantonistes, du laboratoire chimique, de la pharmacie et de la maison d'un marchand: de sorte qu'on était libre de placer l'observatoire magnétique dans la ville même**). Il est construit sur une colline de sable mouvant, et il a fallu placer très profondément les fondemens des colonnes, sur lesquelles les instrumens sont établis. Il n'y a pas à Barnaoul, comme à Catherinenbourg, une maison à coté de l'observatoire, pour loger les observateurs: on a jugé cela inutile, parcequ'il y a dans le voisinage des maisons où ils peuvent demeurer.

Quand je suis arrivé à Barnaoul, au mois de juin, les observations n'avoient pas encore commencés. La cause de ce retard a été la réparation de l'observatoire, l'établissement des fondemens pour les colonnes, et l'endommagement du miroir du barreau pour la déclinaison, dont nous avons déjà parlé plus haut. Je me suis mis à l'oeuvre tout de suite, et dans l'espace de huit jours, tous les instrumens étaient établis, et la mire méridienne placée. En tout cela, j'ai suivi les mêmes principes qu'à Catherinenbourg et tout ce que j'ai dit plus haut à cet égard (voyez surtout les articles 1, 2, 3) s'applique aussi à Barnaoul.

Nertchinsk.

A mon arrivée aux mines de Nertchinsk ***), qui eut lieu vers la fin du mois de juillet, les observations avaient déjà commencé et tous les instrumens étaient en bon ordre; il n'y avait que la mire méridienne à placer, ce qui fut fait immédiatement; le barreau du magnétomètre bifilaire fut remplacé par un autre barreau d'acier asiatique.

L'observatoire de Nertchinsk est situé, comme celui de Catherinenbourg, sur une hauteur, à une petite distance de la ville.

Il est construit en bois de mélèze, le seul bois de construction, qu'on puisse avoir aux mines de Nertchinsk; il ressemble en tous points aux autres observatoires; il est entièrement isolé, et il n'y a pas dans le voisinage d'autre maison pour les observateurs, qui sont obligés de se loger en ville. Cet isolement est un grand inconvénient dans un lieu d'exil et de déportation, comme Nertschinsk, dont les environs sont souvent infestés par les criminels échappés des prisons; et comme l'observatoire exigeait en outre de fortes réparations, pour servir encore pendant trois ans, je me suis décidé à proposer au gouvernement, de le réconstruire sur une autre place, au milieu de la ville; il n'y a que des maisons de bois à Nertschinsk, et le nouvel emplacement de l'observatoire a été choisi de sorte, qu'aucune influence facheuse de fer dans le voisinage n'est à craindre. Le nouvel observatoire sera construit d'aprés le plan ci-annexé; il se composera de trois corps séparés. l'un pour les observations journalières, l'autre pour les déterminations absolues et le troisième pour loger les observateurs. Un coup d'oeil jetté sur le plan, fera mieux juger de la disposition de ces bâtimens, qu'une longue description ne pourrait faire.

Kazan.

L'observatoire magnétique de Kazan, construit en bois d'après le même plan que les observatoires des mines, à une petite distance de l'observatoire astronomique, est devenu la proie des flammes en 1842, pendant l'incendie, qui a

*) Je donnerai une déscription detaillée de cet anémomètre, aussitôt que l'expérience aura démontré, qu'il peut être employé avec avantage. Cette expérience sera faite à l'observatoire magnétique de l'Institut des mines, et si cette expérience réussit, l'instrument sera introduit dans tous les autres observatoires.

**) Les toits des maisons de briques sont partout en Russie couverts de tôle de fer. — Il serait curieux de savoir jusqu'à quel point les toits de fer d'une ville peuvent influer sur la direction de l'aiguille aimantée, et si l'on peut, sans commettre une erreur considérable, supposer cette influence constante.

***) Les mines de Nertchinsk sont encore éloignées de 300 verstes (ou 80 lieues de France) de la ville de Nertchinsk.

détruit une si grande partie de la ville. Heureusement, les instrumens ont pu être sauvés, et la réconstruction de l'observatoire est déjà ordonnée. On le fera plus grand et on le construira de briques. En attendant, les observations sur les variations horaires des trois élémens du magnétisme terrestre seront faites dans une salle du grand bâtiment de l'Université.

Dans l'ancien observatoire, les observations avaient commencé dès le 1 janvier 1841.

Tiflis.

Différentes circonstances ont empêché l'achèvement de l'observatoire magnétique de Tiflis; de sorte que les instrumens, qui y sont arrivés depuis longtemps, n'ont pu encore être placés. L'ancien observatoire s'est trouvé dégradé à un tel point, qu'il fallait se décider à le réconstruire complétement; on a préféré de le transférer en même temps au milieu de la ville, dans le voisinage du gymnase.

Sitka.

L'observatoire magnétique de Sitka a été bâti sur le même plan, que les observatoires des mines. Nous n'avons reçu jusqu'ici que des observations correspondantes, faites de 5′ en 5′ et des observations météorologiques.

Helsingfors.

L'observatoire magnétique de Helsingfors est complétement achevé; les observations y ont déjà commencé; on y a, comme à St. Pétersbourg, séparé les observations journalières des déterminations absolues. Les deux observatoires sont en bois, et le directeur (M. le professeur Nervander) loge dans l'un d'eux. Nous pouvons espérer, que M. Nervander nous communiquera lui-même, dans une publication spéciale, consacrée à cet objet, la description de son observatoire et ses observations.

Péking.

On fait déjà depuis un assez grand nombre d'années des observations magnétiques à la Mission russe de Péking; il y avait depuis longtems une boussole de déclinaison de Gambey. En 1840, Mr. Gachkévitche, membre de la Mission, emporta avec lui une collection assez complète d'instrumens météorologiques, une boussole d'inclinaison et l'appareil portatif de Mr. Weber pour la déclinaison et l'intensité horizontale. Nous avons déjà reçu des observations météorologiques très complètes de l'année 1841 et de la 1re moitié de l'année 1842; et des observations sur l'inclinaison magnétique de Peking, de l'année 1842.

Lorsque la Société Royale de Londres s'est adressé au Chef du Corps des mines de Russie, pour l'engager à adopter dans les observatoires magnétiques des mines de Russie le système d'observations, qu'on devait suivre dans les observatoires anglais, tout était déjà préparé pour ceux-ci, et les vaisseaux, qui devaient transporter observateurs et instrumens sur les points désignés, sont partis peu de temps après, de sorte, qu'on avait pu fixer à une époque très prochaine le commencement des observations. Pour nous, il était impossible de commencer sitôt; il faillait faire venir de l'intérieur de la Sibérie les observateurs, pour les instruire à l'observatoire de l'Institut des mines: il fallait faire confectionner de nouveaux instrumens, restaurer les observatoires de l'intérieur, construire un nouvel observatoire à l'Institut des mines de St. Pétersbourg. Toutes ces circonstances réunies nous ont forcés de remettre les observations à un terme plus reculé; nous avons fixé cette époque au 1 janvier 1841 *). Cependant nos observations n'ont pu commencer, sur les deux points les plus éloignés, qu'au milieu de l'année 1841. De cette manière, il ne nous serait resté qu'une année et demie d'observations vraiment correspondantes à celles des Anglais. Il était donc fort à désirer, que le terme des observations fût prolongé; et ayant fait pour cet effet des démarches auprès de notre gouvernement, je reçus la réponse qu'on écrirait sur cet objet à notre ambassadeur à Londres. Bientôt après il me fut notifié, que le gouvernement anglais s'était empressé de consentir à faire continuer les observations pendant trois ans encore, c'est à dire, jusqu'à la fin de l'année 1845; et je fus chargé en même temps de prendre les mesures nécessaires, pour que les observations fussent aussi continuées ches nous jusqu'au terme indiqué.

*) Les observateurs anglais devaient commencer avec le 1er janvier 1840.

On ne possède pas encore d'instrument propre à observer les variations horaires de l'inclinaison; l'instrument inventé par Mr. Lloyd, qui donne les variations de la force verticale, ne remplit qu'imparfaitement et indirectement ce but: sa construction est telle, que des changemens irréguliers de température, et des dérangemens dans la position respective du centre de gravité et de l'axe de rotation peuvent causer de grandes erreurs. Au congrès magnétique de Goettingue (en 1839) nous nous sommes beaucoup occupés de cet objet, et Mr. Weber nous a proposé un instrument de son invention, dont on pouvait espérer, qu'il remplirait le but désigné. Comme cet instrument n'avait jamais encore été exécuté, il était impossible de le juger, quoiqu'en théorie il fût bon; il fallait faire un essai. Je m'addressai donc à notre gouvernement, afin d'obtenir l'autorisation nécessaire pour faire exécuter un tel instrument par Mr. Meyerstein à Goettingue. Cette autorisation me fut accordée, et dans ce moment, l'instrument est près d'être terminé. Il consiste en un gros cylindre (du poids de 50 livres) de cuivre rouge, creusé dans la direction de son axe, et tournant horizontalement autour de son axe 3 fois dans la séconde. Aussitôt, le cylindre devient magnétique, par induction, par l'action des forces magnétiques terrestres; pour en mesurer l'effet, il y a au milieu du cylindre une aiguille aimantée horizontale, dont l'axe magnétique coïncide avec l'axe du cylindre, et qui est déviée; il est facile de démontrer, que la tangente de cette déviation est proportionnelle à l'inclinaison magnétique du lieu, et que les variations que l'aiguille éprouve dans sa position, indiquent les variations de l'inclinaison même, pourvu que la vitesse de rotation du cylindre reste toujours la même. Je n'entre ici dans aucun détail sur la construction même de l'instrument, dont je donnerai prochainement une déscription complète, si toutefois le principe énoncé se trouve applicable.

Liste des instrumens, dont les observatoires magnétiques sont munis.

Observatoire magnétique de l'Institut des mines à St. Pétersbourg.

a) Dans l'observatoire pour les variations, il y a:

Un appareil pour les variations de la déclinaison (barreau de 2 pieds).
Un appareil pour les variations de l'intensité horizontale (Magnétomètre bifilaire, barreau de 2 pieds).
Un appareil pour les variations de l'intensité verticale (barreau de 8 pouces).
Un baromètre.
Un psychromètre.
Un thermomètre à esprit de vin.
Un thermomètre à réservoir noir, pour l'irradiation solaire.
Un miroir métallique avec un thermomètre, dont le réservoir est au foyer du miroir, pour la radiation terrestre.
Une girouette.
Un pluviomètre.
Une pendule.

b) Dans l'observatoire pour les déterminations absolues:

Un appareil pour la déclinaison et l'intensité horizontale absolue (barreau de 6 pouces).
Un instrument universel (théodolite à deux cercles, l'un horizontal et l'autre vertical).
Une boussole d'inclinaison de Gambey.
Un chronomètre.

Observatoires magnétiques de Catherinenbourg, de Barnaoul et de Nertchinsk, de Sitka et de Tiflis.

Un appareil pour la déclinaison et ses variations, qui sert en même temps à déterminer la valeur absolue de l'intensité horizontale (barreau de 2 pieds)
Un appareil pour les variations de l'intensité horizontale (barreau de 2 pieds).
Un appareil pour les variations de l'intensité verticale (barreau de 8 pouces).
Une boussole d'inclinaison, de Gambey.
Un petit instrument universel (cercle horizontal de 5 pouces, cercle vertical de 4 pouces).
Une pendule.
Un chronomètre.
Les mêmes instrumens météorologiques, qu'à St. Pétersbourg.

Les observatoires des mines possèdent encore quelques ouvrages sur la Météorologie et le Magnétisme terrestre. On leur distribue tous les mémoires, qui traitent de ces deux sciences et qui me sont envoyés par leurs auteurs en plusieurs exemplaires. L'observatoire de l'Institut des mines surtout possède une collection assez complète de ces ouvrages et mémoires.

Noms des observateurs en-chef.

A l'observatoire de l'Institut des mines, je fais moi-même les observations rélatives aux valeurs absolues de la déclinaison, et de l'intensité horizontale; l'inclinaison est déterminée, deux fois par semaine, par les observateurs subalternes. L'emplacement des deux observatoires est tel, qu'il a été impossible d'ériger une mire méridienne, qui puisse être vue d'une des observatoires; voilà pourquoi le temps est rarement déterminé par des observations astronomiques, comme dans les autres observatoires; mais on l'apporte de l'observatoire astronomique de l'Académie des Sciences, par le moyen d'un chronomètre. Dans mes absences, je suis remplacé par le lieutenant des ingénieurs des mines M. Olkhovsky.

L'observatoire magnétique de Kazan est dirigé par M. Simonof.

L'observatoire magnétique de Catherinenbourg est dirigé par M. Rochkoff, celui de Barnaoul par M. Prang 1er et celui de Nertchinsk par M. Prang 2ième; celui de Sitka par MM. Homann et Ivanof, celui de Tiflis par M. Philadelphine, celui de Peking par M. Gachkévitche, l'observatoire magnétique de Helsingfors enfin est placé sous la direction de M. le professeur Nervander.

Position géographique des stations magnétiques et géographiques.

	Latitude.		Longitude de Paris.	
St. Pétersbourg	59°	57′	27°	58′
Kazan	55	48	46	48
Catherinenbourg	56	50	58	14
Barnaoul	53	20	81	7
Nertchinsk	51	18	117	1
Zlatoouste	55	11	57	25
Bogoslowsk	59	45	57	39
Lougan	48	35	37	1
Tiflis	41	41	42	30
Sitka	57	3	222	15
Péking	39	54	114	6
Helsingfors	60	11	22	41

On calculera l'élévation de ces lieux audessus du niveau de la mer, aussitôt qu'on possèdera un assez grand nombre d'observations barométriques. Le lieu le plus élevé entre eux est sans doute Nertchinsk (2000 pieds russes ou anglais).

Pour qu'aucun mésentendu ne puisse avoir lieu relativement aux unités adoptées dans cet ouvrage, je préviens le lecteur, que:

1°. Le pied russe est égal au pied anglais, et se partage en 12 pouces, chacun de 10 lignes.

2°. La livre russe est égale à 409,518 grammes français.

3°. Les baromètres de nos observatoires sont divisés en demi-lignes russes on anglaises, dont 20 font un pouce. Toutes les hauteurs barométriques ont été réduites à $13°\frac{1}{3}$ R., — la température normale de nos mesures linéaires.

4°. Les thermomètres sont divisés d'après Réaumur.

5°. Les pressions des vapeurs d'eau répandues dans l'air, sont exprimées en lignes russes de mercure.

6°. Toutes les échelles, appartenant aux magnétomètres, sont divisées en demi-lignes; les chiffres vont de sorte, que le zéro de l'échelle est toujours à la droite de l'observateur.

INSTRUCTIONS

D'APRÈS LESQUELLES SE FONT LES OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES DANS LES OBSERVATOIRES DES MINES DE RUSSIE.

A. OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES.

I. Inclinaison magnétique.

On observe l'inclinaison magnétique d'un lieu quelconque par le moyen de la boussole d'inclinaison; celles, dont les observatoires magnétiques sont munis, sont de la construction de Mr. Gambey.

Voici comment on opère.

1°. On donne une position exactement verticale à l'axe de la boussole, sur lequel le cercle divisé est établi. Cela se fait par le moyen des trois vis à caler, dont les pieds de l'instrument sont munis, et du niveau, qui est attaché à l'axe. Le niveau doit faire un angle droit avec l'axe vertical de la boussole; si cela n'est pas, on peut s'en appercevoir facilement de la manière suivante: on place le zéro du vernier de l'alidade horizontale sur le zéro du cercle horizontal; on cale l'instrument, jusqu'à ce que la bulle d'air du niveau se trouve exactement au milieu, on place le zéro de l'alidade sur 180°, et on observe, si la bulle d'air vient encore se placer au milieu du niveau; si cela n'est pas, le niveau ne fait pas un angle droit avec l'axe; on corrige ce défaut par le moyen de la vis, qui sert à incliner plus ou moins le niveau sur la planche en cuivre, sur laquelle il est attaché.

Pour caler la boussole (ou bien pour donner à son axe une position verticale) on place d'abord le zéro de l'alidade sur le zéro du cercle horizontal; alors, deux pieds de la boussole se trouveront sur une ligne parallèle à la direction du niveau: on tourne la vis d'un de ces pieds, jusqu'à ce que la bulle d'air du niveau se trouve au milieu; puis on place le zéro de l'alidade sur 90°, et on tourne la vis du troisième pied (sans toucher aux deux premiers) jusqu'à ce que la bulle se place de nouveau au milieu du niveau. On répète cette opération plusieurs fois, jusqu'à ce que la bulle d'air se place exactement au milieu du niveau dans les deux positions de l'alidade; ce sera une preuve que l'axe est vertical, et la bulle d'air restera toujours au milieu dans toutes les positions de l'alidade.

Quelquefois lorsqu'on fait un grand nombre d'observations, le niveau ne garde pas exactement sa position perpendiculaire à l'axe de l'instrument; dans ce cas, il faut le vérifier de nouveau; cependant on peut même se dispenser de cette rectification; supposons effectivement que la bulle d'air ne se place plus au milieu du niveau, lorsque l'axe de l'instrument est vertical; elle restera évidemment toujours à la même place, si l'on tourne cet axe, et par contre, si la bulle reste toujours à la même place (qu'elle soit au milieu ou non) on pourra être convaincu que l'axe de l'instrument est vertical.

2°. On place le cercle vertical dans le méridien magnétique. Cela se fait de la manière suivante: on place l'aiguille sur les pivots en agate au centre du cercle vertical, et on tourne l'instrument autour de son axe vertical, jusqu'à ce que l'aiguille prenne une position verticale, ou bien jusqu'à ce que son extrémité soit dirigée sur 90° de la division du cercle vertical. Pendant cette opération, l'aiguille oscillera beaucoup: pour ne pas avoir besoin d'attendre qu'elle s'arrête d'elle-même, et pour la ramener continuellement au centre du cercle, dont elle a pu s'écarter par ces mouvements brusques, on l'élève de tems en tems sur les deux fourchettes qui servent pour l'arrêter, et qu'on met en mouvement en tournant le bouton qui traverse à droite la boîte vitrée. Lorsqu'on a trouvé la position qu'il faut donner au cercle vertical, on note le nombre de degrés et de minutes, indiqué par l'alidade du cercle horizontal dans cette position; puis on tourne l'instrument de 180° à peu prés autour de son axe vertical, et cherche la deuxième position, dans laquelle l'aiguille prend également une direction verticale, et on note de nouveau le nombre de degrés et minutes, indiqué dans cette deuxième position par l'alidade du cercle horizontal; la somme de ces deux nombres, divisée par deux, donne le nombre de degrés et minutes sur lequel il faut placer le zéro de l'alidade, pour que l'aiguille se trouve dans le méridien magnétique.

3°. Lorsque l'aiguille se trouve dans le méridien magnétique, on note l'inclinaison qu'elle indique sur le cercle vertical, puis on retourne l'instrument de 180° autour de son axe vertical, et l'on note de nouveau l'inclinaison de l'aiguille; puis on retourne l'aiguille sur ses privots, de sorte que l'extrémité de l'axe de l'aiguille, qui reposait tout à l'heure sur le pivot à gauche, repose maintenant sur le pivot à droite, et vice versâ, et l'on note de nouveau l'inclinaison que l'aiguille prend dans cette nouvelle position; enfin, on retourne de nouveau l'instrument de 180° autour de son axe vertical, et l'on note de nouveau l'inclinaison de l'aiguille. On prend la moyenne entre ces quatre observations.

Lorsque le centre de l'aiguille n'est pas exactement placé au centre du cercle divisé (ce qui arrive fort souvent) l'extrémité supérieure de l'aiguille n'indiquera pas exactement le même nombre de degrés et de minutes, que l'extrémité inférieure; dans ce cas, on prend la moyenne entre les deux lectures.

5°. On ôte l'aiguille, et on l'aimante de nouveau, mais en sens inverse, de sorte que l'extrémité qui avait un pôle nord, et était dirigée en bas, prend du magnétisme austral, et se dirige en haut. L'aimantation se fait par deux barreaux aimantés, avec lesquels on frotte l'aiguille dans la direction du centre aux extrémités, dix fois.

Puis, on la retourne, et l'on frotte encore dix fois. Pour la tenir, il faut une autre personne, qui la serre par son axe entre les feuillets d'un livre, ou encore mieux on la serre par son milieu sur le couvercle de la boîte aux aimants, qui accompagne chaque boussole.

L'aiguille, réaimantée de la sorte, est replacée sur les pivots en agate, et l'on répète les quatre observations indiquées au No. 3.

La moyenne entre les huit observations (quatre avant et quatre après avoir changé les pôles de l'aiguille) est la véritable inclinaison magnétique du lieu, où l'on observe.

Pour obtenir une plus grande exactitude encore, on peut encore observer l'inclinaison de l'aiguille dans deux plans verticaux, qui forment des angles de 120°, de côté et d'autre, avec le plan du méridien magnétique. Soient i', i'', et i''', les inclinaisons de l'aiguille dans ces trois plans, on aura, en désignant par i la véritable inclinaison:

$$\text{cot.}^2\, i = \tfrac{2}{3}\,[\text{cot.}^2\, i' + \text{cot.}^2\, i'' + \text{cot.}^2\, i'''].$$

Exemple: St. Pétersbourg le 3 juillet 1834.

Commencement de l'observation 2 heures après midi
fin de l'observation — — $3\frac{1}{2}$ — — —

L'aiguille prit une direction verticale dans les deux positions suivantes:

	183°	50′
	3	12
Moyenne	93	31

L'inclinaison de l'aiguille fut encore observée dans les positions suivantes:

(Ire série.)

Position de l'alidade du cercle horizontal.	Inclinaison de l'aiguille *).
93° 31′	70° 49′
153 31	80 16
213 31	80 9
273 31	70 55
333 31	80 00
33 31	80 00

Après avoir retourné l'aiguille sur les pivots:

(IIième série.)

Position de l'alidade du cercle horizontal.	Inclinaison de l'aiguille.
93° 31′	71° 7′
153 31	80 22
213 31	80 5
373 31	70 37
333 31	79 58
33 31	80 6

Maintenant les pôles de l'aiguille furent intervertis; après l'avoir replacée, on nota les inclinaisons suivantes:

(IIIième série.)

Position de l'alidade du cercle horizontal.	Inclinaison de l'aiguille.
93° 31′	71° 36′
153 31	80 46
213 31	80 14
273 31	71 10
333 51	80 13
33 31	80 45

*) Ces nombres sont les moyennes des lectures faites aux deux extrémités de l'aiguille.

Et après avoir retourné l'aiguille sur ses pivots:

(IVième série.

Position de l'alidade du cercle horizontal.	Inclinaison de l'aiguille.
93° 13′	71° 23′
153 13	80 35
213 13	80 30
273 13	71 11
333 13	80 13
33 13	80 18

Si l'on prend les moyennes de toutes les observations exécutées dans le même plan vertical, on trouve:

Moyennes des observations exécutées dans les azimuths:

93° 31′ et 273° 31′	71° 6′ 0 . . . (i')
153 31 „ 333 31	80 17 9 . . . (i'')
213 31 „ 33 31	80 15 9 . . . (i''')

Ces valeurs substituées dans la formule citée, donnent:

$$i = 71° 5',9$$

Au commemement de chaque série d'observations, on note la position du magnétomètre bifilaire (pour les variations de la force horizontale) et du magnétomètre de Mr. Lloyd (pour les variations de la force verticale); de cette manière, les observations sur l'inclinaison absolue se trouveront toujours liées aux observations relatives à ses variations et faites avec les deux instrumens cités. L'intensité verticale divisée par l'intensité horizontale, donnent la tangente de l'inclinaison; si l'on désigne l'inclinaison par a, l'intensité verticale par v et l'intensité horizontale par h, on aura:

$$tga = \frac{v}{h}$$

donc:

$$dtga = \frac{hdv - vdh}{h^2}$$

mais comme $dtga = \frac{da}{\cos^2 a}$, nous aurons:

$$\frac{da}{\cos a \sin a} = \frac{dv}{v} - \frac{dh}{h}$$

Nous verrons plus tard, que les instrumens cités donnent pour chaque instant les valeurs de $\frac{dh}{h}$ et de $\frac{dv}{v}$; il sera donc facile de calculer la valeur de da, ou la variation que l'inclinaison a éprouvée, en mettant pour a une valeur approchée.

II. Déclinaison magnétique et ses variations.

On détermine la déclinaison magnétique et on observe ses variations par le moyen du magnétomètre unifilaire. (Voyez les planches et le plan de l'observatoire).

On fixe au plafond perpendiculairement au dessus du fondement e, l'appareil de suspension (fig. 1), dont la partie principale est une forte vis, autour de laquelle s'enroule l'extrémité supérieure du fil de suspension. Ensuite, on place sur le fondement e le trépied de bois *) qui doit porter la boîte, au milieu de laquelle le barreau aimanté doit se trouver librement suspendu; le fil de suspension passe par le trou pratiqué dans le couvercle de la boîte (fig. 2).

Nous avons, en dernier lieu, tout à fait rejetté l'usage des fils de soie et nous les avons remplacés par des fils d'argent. Nous avons trouvé par des vérifications fréquentes, que l'angle de torsion d'un fil de soie ne varie pas seulement avec le temps, mais même avec l'état de l'humidité de l'air. Les fils d'argent ne présentent pas cet inconvénient; cependant, il faut aussi laisser le barreau de cuivre jaune (sans aimant) suspendu pendant plusieurs jours, pour que le fil se détorde complètement; et ensuite déterminer la force et l'angle de torsion avec une grande précision, parceque la force de torsion d'un fil d'argent assez fort pour porter un barreau de 4 à 5 livres, est assez considé-

*) Ce trépied est une petite table à trois pieds, dont la planche est mobile et peut être montée et descendue à volonté, de sorte qu'on peut rendre la table plus ou moins haute, selon les circonstantes.

rable et souvent 4 à 6 fois aussi grande que la force de torsion d'un assemblage de fils de soie, assez fort pour porter le même poids. Il est encore à remarquer, que si l'on chauffe un fil d'argent jusqu'au rouge, il ne peut plus porter que la moitié de ce qu'il portait avant; il faut donc bien se garder de le récuire.

Un fil d'argent de l'espèce Nr. 3, dont la sagène pese 27 doli (ou le yard 8 grains) est assez fort pour porter nos barreaux aimantés de deux pieds avec leurs miroirs; mais il est trop faible pour porter encore 2 livres et $\frac{1}{2}$ de plus; il faut donc le prendre plus fort, lorsqu'il s'agit de déterminer la valeur de K. (voyez la détermination de la valeur absolue de la composante horizontale de la résultante des forces magnétiques terrestres.) Mais cette valeur a déjà été déterminé, à l'observatoire magnétique de St. Pétersbourg, pour tous les barreaux envoyés aux observatoires des mines et en général pour tous les barreaux sortis de l'atélier mécanique de l'Académie des sciences.

Il est essentiel de fixer d'une manière invariable l'extrémité inférieure du fil de suspension à la pièce de l'étrier, qui est destinée à recevoir cette extrémité. Cette pièce est réprésentée séparément par la fig. 3. On dévisse la pièce *aa*, on passe l'extrémité inférieure du fil par le trou *b*, on l'enroule deux ou trois fois autour du disque *c*, engagé dans la pièce *d*, on la passe de nouveau par le trou *b*, et on la tourne plusieurs fois autour du fil même. On fait bien, de couvrir toute cette partie inférieure du fil de suspension avec de la cire à cacheter, qu'on dissout pour cet effet dans de l'esprit de vin; on ne ferait par bien d'employer de la cire à cacheter brûlante, parceque la chaleur affaiblit le fil, comme nous avons deja dit plus haut.

On suspend l'étrier, qui doit porter le barreau, à l'extrémité inférieure du fil de suspension, on y place (de champ) le *barreau de cuivre* jaune (après avoir ôté l'aimant fixé dans l'extrémité de ce barreau). Lorsque le fil de suspension est plus ou moins tordu (ce qui aura toujours lieu la première fois) le barreau tournera plusieurs fois autour du fil, jusqu'enfin après quelques jours ce dernier se trouvera tout-à-fait détordu; il arrivera souvent, que le barreau s'arrêtera dans une position, qui fait un angle plus ou moins grand avec le méridien magnétique; dans ce cas, il faut ammener le barreau au méridien magnétique, en tournant l'étrier autour du fil de suspension. Il ne sera pas nécessaire de faire cela bien exactement (ce qui serait très difficile); nous verrons plus tard, comment la plus grande rigueur peut être obtenue d'une autre manière.

Maintenant on ôte le barreau de cuivre jaune et on le remplace par le barreau aimanté avec son miroir; le barreau se placera lui-même dans le méridien magnétique; on le couvre de sa boîte (fig. 2), au milieu de la quelle il doit se trouver libre dans tous ses mouvemens.

La direction du barreau librement suspendu nous donnera maintenant la direction du méridien magnétique: c'est dans cette direction (c'est-à-dire dans le prolongement du barreau) qu'il faut établir sur la colonne *b*, la lunette qui sert pour observer sa marche. Pour cet effet on place d'abord au milieu de la colonne la lunette avec son support et la division *) de sorte que la lunette dont l'axe de rotation doit être horizontal (ce dont on peut s'assurer par le niveau) soit dirigée sur le miroir, et se trouve dans le prolongement du barreau.

Il est facile de vérifier cette position par la lunette même, en la dirigeant successivement sur le fil de suspension et sur le miroir, qui doivent tous les deux se placer au milieu du champ de la lunette.

Il est temps maintement de donner au barreau un telle hauteur au dessus du plancher, que le plan horizontal, dans lequel il se trouve, passe au milieu entre l'axe de rotation de la lunette et la division; pour cet effet il faut descendre ou monter le fil de suspension; enfin, lorsque cette condition et remplie, on serre fortement la vis (*a* fig 1), qui assujetit la pièce, autour de laquelle l'extrémité supérieure du fil de suspension est enroulée.

Pour fixer définitevement le support, il faut avant tout s'assurer que le plan du miroir est à fort peu de chose près perpendiculaire à l'axe magnétique du barreau. Pour obtenir cette condition essentielle, on fixe la division sur le support, au dessous de la lunette, de sorte que le fil à plomb de la lunette passe par le chiffre 360 au milieu de la division; on dirige la lunette sur le miroir, et, en reculant ou avançant le barreau dans son étrier, on lui donne une telle position, que la division soit vue dans la lunette; on attend, qu'il soit en repos, et on observe sur l'image réfléchie de la division le point coupé par le fil vertical de la lunette **). Ensuite on retourne (autour de son axe magnétique) le barreau, on le laisse encore arriver au repos, et on regarde, si le fil vertical de la lunette coupe encore le même point sur l'image réfléchie de la division: si cela est, le miroir est perpendiculaire à l'axe magnétique du barreau (dans le plan horizontal); si cela n'est pas, il faut corriger la position du miroir jusqu'à ce que cette coïncidence ait lieu dans les deux positions du barreau. Cette coïncidence n'a pas besoin d'être très rigoureuse; il suffit, qu'elle ait lieu dans la limite de quelques divisions.

Pour corriger la position du miroir, on n'a qu'à raccourcir avec une lime une des trois pointes *aaa*, sur lesquelles s'appuie la surface antérieure du miroir. Voyez la fig 4. Après avoir corrigé ainsi la position du miroir dans le sens, horizontal, il faut encore la corriger dans le sens vertical. Pour cet effet on tourne le barreau de 90° dans son étrier (de sorte que son plus large coté soit vertical), et on répète l'opération, que nous venons de décrire; on lime encore

*) La division est tracée sur du papier blanc; elle a 720 demi-lignes de longueur; dans les chiffres écrits renversés, pour qu'on les voie droits par réflexion, on a omis les zéros, de sorte qu'il faut lire 360 là où il est écrit 36 etc.

**) Voyez plus loin l'usage des plaques de cuivre, pour anéantir les oscillations du barreau, et la méthode la plus propre pour trouver la position moyenne du barreau, si l'on ne veut pas attendre, qu'il se soit complètement arrêté.

la pointe supérieure sur laquelle le miroir s'applique, jusqu'à ce que le fil vertical de la lunette coupe le même chiffre sur l'image refléchie de la division, dans les deux positions du barreau.

Tous les barreaux à miroir, sortant de l'atélier mécanique de l'Académie des sciences, ont déjà été réglés de cette manière, et n'ont par conséquent besoin que d'une vérification, qu'il ne faut cependant pas négliger de faire, parceque la position du miroir ou de l'axe magnétique du barreau peut changer pendant le transport.

Après avoir terminé cette opération, il faut placer le support de la lunette de sorte, que le fil vertical passe successivement par le fil de suspension et, à peu de chose près, par le chiffre 360 de l'image réfléchie de la division. Il est à remarquer que lorsqu'on voit bien le chiffre de la division, on voit mal le fil de suspension; mais il n'est pas nécessaire qu'on voie bien ce dernier, pour savoir, s'il coupe à *peu près* le fil vertical de la lunette: d'ailleurs, on peut aussi retirer le tuyeau de la lunette, qui porte le fil, pour bien voir le fil de suspension; car cela n'empêche pas que le fil vertical ne reste toujours dans le même plan vertical, *à fort peu de chose près*. Ce n'est que lorsque le support de la lunette a été définitivement fixé, qu'il n'est plus permis de toucher au tuyeau, qui porte le fil vertical; alors, l'oculaire seul peut être déplacé, pour mieux voir le fil. Voilà pourquoi ce tuyeau peut être serré et invariablement fixé par le moyen d'une vis, tandis que l'oculaire est très mobile et peut être reculé ou avancé par chaque observateur selon la portée de sa vue.

Il est temps maintenant de fixer définitivement le support de la lunette sur la plaque de marbre, qui recouvre la colonne *b*. Pour cet effet, on marque sur cette plaque les points qui répondent aux vis, par lesquels le support doit être fixé; ensuite, on ôte le support, et on fait à la place de ces points des trous, qui puissent recevoir les écrous, dans lesquels les vis, qui fixent le support, doivent entrer; on y fixe ces écrous avec un peu de plâtre en poudre (ou de la chaux vive à défaut de plâtre) et mêlé avec de l'eau.

Pour placer les écrous bien exactement, il faut premièrement visser les écrous au support, et ensuite les placer avec le support même dans les trous remplis de plâtre destinés à les recevoir: sans cette précaution, il arrivera toujours, que le support ne reposera que sur trois de ces écrous, et dans ce cas, il se courbe lorsqu'on serre le quatrième. Il faut aussi avoir soin, que le support repose sur les écrous, et non sur la plaque de marbre, car s'il repose sur la plaque de marbre, on fera sortir les écrous de leurs trous, en tournant les vis, qui doivent assujétir le support. Il faut donc que les écrous s'élévent toujours un peu au dessus de la plaque de marbre.

Après avoir ainsi fixé le support, il faut encore une fois vérifier sa position, c'est à dire avoir soin:

1°. Que l'axe de rotation de la lunette soit bien horizontal, ce qui se vérifie par le moyen du niveau, dont la bulle d'air doit rester au milieu, avant et après avoir retourné le niveau (voyez ce qui est dit sur cette opération dans les instructions relatives au maniement du théodolite).

2°. Que le fil vertical de la lunette coupe en même temps le fil de suspension et le chiffre 360 de l'image réfléchie de la division.

Si la première condition n'est pas remplie, on fait monter ou descendre un des supports de la lunette qui est muni pour cet effet de trois vis de correction. Si la dernière condition n'est pas remplie, on relâche les vis, qui fixent le support sur la plaque de marbre, et ou déplace un peu ce dernier. Pour que cela soit possible, on à donné une forme elliptique aux trous, par lesquels passent les vis.

Après avoir fixé le support de la lunette, il faut encore fixer la mire sur la colonne *d*. Pour faire cela bien exactement, on fixe la division sur le support, sous la lunette, on accroche un fil au crochet, qu'on trouve fixé au milieu de cette division au dessus du chiffre 360, on ôte la boîte qui renferme le barreau, on fait passer le fil sous le barreau jusqu'à la colonne *d*: on marque sur le fil le point qui se trouve immédiatement au dessous du miroir, on marque sur la plaque de marbre qui recouvre la colonne *d*, un deuxième point, qui est aussi éloigné du premier, que ce premier est éloigné de la division; c'est en ce deuxième point qu'on fixe la mire, qui consiste en un petit disque métallique argenté, qui a un trait noir vertical au centre et dont on fixe le pied dans la plaque même, qui recouvre la colonne *d*, de la même manière, que nous avons fixé les écrous destinés à maintenir le support de la lunette. Ensuite après avoir placé l'oculaire de sorte, qu'on puisse bien voir le fil vertical de la lunette, on dirige la lunette sur le trait noir et on retire ou pousse le tuyeau qui contient en même temps l'oculaire et le fil vertical, jusqu'à ce qu'on voie bien ce trait noir *). Si l'on trouve que le trait noir n'est pas placé exactement sur le fil vertical, on produit cette coïncidence par le moyen de la vis de correction, qui fait marcher le fil à droite ou à gauche.

Ensuite on retourne la lunette sur ses supports et on observe, si la coincidence a encore lieu. Si non, il faut déplacer le fil vertical de la lunette d'un coté et les supports de l'autre, jusqu'à ce que la coincidence ait lieu dans les deux positions de la lunette. Au lieu de déplacer le support entier, ce qui serait très difficile, on peut seulement changer la position de l'axe de rotation de la lunette, par le moyen des vis de correction latérales, dont un des sup-

*) Pour que le trait noir puisse être vu distinctement, il faut que son image, produit par l'objectif de la lunette, tombe exactement dans le fil vertical de la lunette. Cette coincidence a exactement lieu lorsque, si l'on déplace l'oeil à droite ou à gauche, l'image du point noir reste toujours sur ce fil. Quand on aura obtenu cette positiou, il faut fixer le tuyeau, qui porte le fil, par le moyen de la vis, qui a été faite à cet usage, et ne plus y toucher. Il faut aussi avoir soin, que le fil vertical de la lunette soit exactement vertical, ce qui aura lieu, si l'image de la mire reste toujours sur le fil, lorsqu'on la fait monter et descendre sur ce fil.

ports est muni. Voyez fig. 5. Il est clair que, si l'on fait monter le coté *A* et descendre le coté *B*, l'axe de rotation de la lunette *C* marchera un peu vers la gauche sans monter ni descendre, parcequ'on ne touche pas à la vis du milieu *c*. Ce moyen suppose sans doute, que la lunette a déjà une position très rapprochée de celle, qu'elle doit avoir.

Il est encore à remarquer, que le barreau, lorsqu'il oscille trop fort, se trouve presqu' immédiatement arrêté par les plaques de cuivre *c*, *c*, *c*, *c*, qu'on place horizontalement au dessus et au dessous de ses extrémités dans la boîte même, qui le renferme. Ce n'est pas ici l'endroit d'expliquer cette action remarquable du cuivre sur le barreau aimanté; je rappellerai seulement au lecteur, que ce phénomène appartient à la classe de ceux, qu'on appelle les phénomènes d'induction électrique. L'ouverture de la boîte, par laquelle on doit voir le miroir du barreau, est fermée par un verre parellèle *b*. Voyez la fig. 2.

Pour mettre le barreau entièrement à l'abri des agitations de l'air, il ne suffit pas, de l'enfermer dans une boîte, mais il faut encore recouvrir celle-ci et le trépied, qui la porte, d'une grande caisse, représentée fig. 2. Cette caisse a une ouverture *a* en face du miroir; elle ne doit pas non plus empêcher de voir la marque *d*, et avoir deux ouvertures dans la direction de cette marque, ou bien la marque doit être placée assez haut, pour être vue au dessus de la caisse. S'il y a des ouvertures, il faut qu'elles soient recouvertes de couvercles, qu'on enleve seulement lorsqu'on veut vérifier la position de la lunette.

Maintenant, tout est en ordre, et on peut commencer les observations mêmes. Les observations consistent en ce qui suit:

1) Déterminer la position moyenne du barreau, lorsqu'il oscille.
2) Déterminer la valeur de chaque partie de la division.
3) Déterminer l'angle de torsion du fil de suspension et la force de cette torsion.
4) Déterminer l'angle compris entre l'axe optique de la lunette et l'axe magnétique du barreau.
5) Déterminer l'azimuth de l'axe optique de la lunette.

1) Déterminer la position moyenne du barreau lorsqu'il oscille de part et d'autre.

Il y a deux méthodes pour déterminer la position moyenne du barreau:

1re *Méthode*. Pour obtenir la position moyenne du barreau pour un *instant quelconque*, on n'a qu'à observer les positions du barreau dans sa plus grande distance à droite et à gauche de sa position moyenne, en prendre la somme et la diviser par 2. Cette moyenne serait rigoureusement exacte, si les amplitudes des oscillations restaient toujours les mêmes; mais cette amplitude diminue de plus en plus et lorsque les plaques de cuivre ont été placées au dessus et au dessous des extrémités de l'aiguille, les amplitudes diminuent dans une proportion très rapide. Dans ce cas, on fait mieux d'observer la position du barreau trois fois, une fois lorsqu'il est dans sa plus grande élongation à gauche, ensuite lorsqu'il est dans sa plus grande élongation à droite et puis encore une fois, lorsqu'il est dans sa plus grande élongation à gauche. Soient *a*, *b*, *c*, les trois chiffres donnés par ces trois observations, on aura pour la position moyenne du barreau:

$$\frac{a + 2\ b + c}{4}$$

2ième *Méthode*. Pour obtenir la position moyenne du barreau pour un instant déterminé, on se servira de la méthode suivante: Soit *n* la durée d'une oscillation du barreau exprimée en secondes: il est clair que si l'on observe les positions du barreau à un instant quelconque, par exemple à 1^h^ et ensuite *n* secondes plus tard, la moyenne entre ces deux observations donnera la position du barreau pour 1^h^ et $\frac{n}{2}$ secondes, telle qu'elle serait, si le barreau était en repos.

On pourra obtenir cette position avec plus d'exactitude encore en multipliant les observations. Donc, pour avoir bien exactement la position du barreau pour une heure quelconque, on notera la place occupée par le fil vertical de la lunette sur l'image réfléchie de la division, aux instans suivans:

$$X - \frac{n}{2} - n$$

$$X - \frac{n}{2}$$

$$X + \frac{n}{2}$$

$$X + \frac{n}{2} + n$$

La moyenne de toutes ces valeurs donnera la position, que le barreau aurait eue à X^h, s'il avait été en repos.

Soit, par exemple, la durée d'une oscillation du barreau égale à 22″; supposons qu'on veuille déterminer sa position moyenne pour 1^h; on observera aux instans suivans:

		Position du barreau.
	0^h 59′ 27″	44, 5
	0 59 49	86, 7
	1 0 11	45, 0
	1 0 33	86, 3
moyennes	1^h 0 0	65, 6

Dans les observatoires magnétiques des mines, les barreaux, de deux pieds de longueur, oscillent très lentement; la durée d'une oscillation est ordinairement de près de 30″. Dans ce cas, l'observation faite comme je viens de l'exposer, durerait trop longtemps, on fera donc mieux de resserrer toutes les observations dans les limites de la durée de deux oscillations, en la partageant en plusieurs parties. Soit encore n cette durée et X l'heure pour laquelle on veut connaître la position moyenne du barreau; on observera aux instans suivans:

$X - n$
$X - \frac{2}{3} n$
$X - \frac{1}{3} n$
X
$X + \frac{1}{3} n$
$X + \frac{2}{3} n$
$X + n$

ou bien seulement

$X - n$
$X - \frac{1}{2} n$
X
$X + \frac{1}{2} n$
$X + n$

si l'on suppose $n = 30''$ et $X = 1^h$

(1)	0^h 59′ 30″	
(2)	0 59 40	(1) 0^h 59′ 30″
(3)	0 59 50	(2) 0 59 45
(4)	1^h 0 00	ou bien (3) 1 0 00
(5)	1 0′ 10	(4) 1 0 15
(6)	1 0 20	(5) 1 0 30
(7)	1 0 30	

Les moyennes des observations (1) et (4), (2) et (5), (3) et (6), (4) et (7); ou bien (1) et (3), (2) et (4) et (3) et (5) donneront la position moyenne du barreau pour les instans respectifs:

0^h 59′ 45″	
0^h 59′ 55″	0^h 59′ 45″
1^h 0 5″ ou bien	1 0 0
1^h 0 15″	1 0 15

et la moyenne de ces positions est la position moyenne du barreau pour 1^h. On voit que pour obtenir cette dernière valeur, il faut prendre deux fois l'observation faite à 1^h.

Cette méthode est surtout applicable, lorsque comme chez nous il faut réduire au même instant les positions de trois instrumens à la fois. Voyez le chapitre, qui traite de l'ordre des observations.

Il s'entend de soi même, que l'horloge doit être placée de manière, qu'on puisse la voir et ensuite entendre ses battemens, lorsqu'on regarde par la lunette; en comptant les battemens, il sera facile d'observer la place que le fil vertical de la lunette occupe sur l'image réfléchie de la division, aux instans mêmes, que je viens d'indiquer.

Pour avoir avec quelque exactitude la durée des oscillations du barreau, on peut s'y prendre de la manière suivante: On observe premièrement le trait de la division, qui est coupé par le fil vertical de lunette, et on suspend à cette division un fil noir, tendu par un petit poids, qui est attaché à son extremité, de sorte que le fil passe par le trait observé. On ôte ensuite les plaques de cuivre qui arrêtent les oscillations du barreau, et on le fait osciller, en approchant pour quelques instans quelqu'objet de fer, par exemple, une clef; on observe les instans précis des passages consécutifs de l'image refléchie du fil noir par le fil vertical de la lunette; la moyenne d'un nombre pair quelconque des intervalles observés, sera précisément la durée d'une oscillation. On prend pour la valeur de n le nombre entier de secondes le plus rapproché de la durée observée.

Pendant la nuit, la division doit être fortement éclairée par une lampe de Locatelli ou une bougie.

2) Déterminer la valeur de chaque partie de la division.

Pour déterminer la valeur des parties de la division, on peut aussi se servir de deux méthodes:

1ière *méthode*. On mesure exactement la distance horizontale de la division au miroir, en parties de la division même. Pour cet effet, on n'a qu'à ôter la boîte et faire monter la planche du trépied sur la quelle elle repose, jusqu'à ce que le barreau repose; on prend un bâton, dont la longueur est un peu plus grande que la distance entre la division et le miroir; on place ce bâton horizontalement sur une table établie au milieu entre le miroir et la division, de sorte qu'il touche d'un côté le miroir et qu'il passe de l'autre entre la division et l'axe de rotation de la lunette, au dessus du milieu de la division; on fait sur ce dernier côté du bâton une marque là, ou il est coupé par le plan de la division; on mesure ensuite avec le comparateur la distance de cette marque au bout du bâton, qui touche le miroir, en parties de la division même. Lorsqu'on divise l'unité par le double de cette distance *) on obtient la tangente de l'angle, qui correspond à cette unité

Exemple. La distance du miroir à la division fut trouvée de 2999,0 demi-lignes; l'épaisseur du miroir est de 3,6 demi-lignes, ce qui donne pour la distance plus les $\frac{2}{3}$ de l'épaisseur du miroir 3001,4 demi-lignes. — L'unité de la division est une demi-ligne; nous aurons donc, en désignant pour α la valeur d'une division exprimée en arc:

$$\text{tang } \alpha = \frac{1}{6002{,}8}$$

$$\text{ou bien } \alpha = 34{,}''36.$$

2ième *méthode*. On place le théodolite sur la colonne *d*, de sorte que son axe vertical se trouve exactement dans le prolongement du trait noir de la mire; on le cale, par le moyen de son niveau, et on dirige sa lunette successivement sur plusieurs points de la division, faisant à chaque observation la lecture du cercle horizontal; on retourne la lunette autour de l'axe vertical du théodolite et on repète la même opération. Lorsqu'on prend les différences des moyennes des lectures faites dans les deux positions de la lunette et lorsqu'on divise ces différences par le nombre des divisions, compris dans chaque observation, on aura la valeur de chaque division.

Exemple.

Lectures du cercle horizontal de théodolite.

Traits de la division.	La lunette est à gauche.	Différence.	La lunette est à droite.	Différence.
0	75° 10′ 20″		75° 1′ 30″	
180	73 50 10	1° 20′ 10″	73 41 30	1° 20′ 00″
360	72 30 10	1 20 00	72 21 20	1 20 10
540	71 10 00	1 20 10	71 1 20	1 20 00
720	69 50 00	1 20 00	69 41 10	1 20 00
	Moyennes	1 20 5		1 20 5

Différence moyenne 1° 20′ 5″

Nous aurons donc 180 parties de la division = 1° 20′ 5″

1 partie = 26″ 694

3) Déterminer la force de torsion du fil de suspension, et l'angle de torsion.

On met la division à sa place, sous la lunette, de sorte que le fil à plomb de la lunette répond au chiffre 360. On le fixe solidément dans cette position, et on n'y touche plus. On observe la position du barreau, comme nous l'avons expliqué dans l'article 1.

On tourne ensuite le cercle divisé de l'étrier (fig. 6) d'un certain nombre de degrés, p. e. de 180°; et on observe de nouveau la position de l'aiguille.

On remet le cercle dans sa première position, et on remplace le barreau aimanté par le barreau de cuivre jaune, (qui porte un petit aimant dans son milieu) après avoir fixé sur l'extrémité de ce barreau le deuxième miroir **). On observe la position du barreau de cuivre jaune, on tourne de nouveau le cercle divisé de l'étrier d'un certain nombre de degrés, p. e. de 30°, et on observe de nouveau la position du barreau.

Soit A la première position du barreau aimanté, exprimée en chiffres de la division.

Soit A' la deuxième position du même barreau, après avoir tourné de l'angle a le cercle divisé de l'étrier.

Soit B la première position du barreau de cuivre jaune, et B' la deuxième, après avoir tourné le cercle divisé de l'étrier de l'angle b ***).

*) Ou plus exactement par le double de cette distance, après l'avoir augmentée de deux tiers de l'épaisseur du miroir.

**) Ce miroir est en tout point semblable au miroir du barreau aimanté. Il faut un deuxième miroir, pour n'avoir jamais besoin de toucher au premier, dont la position doit être invariablement fixé. Il s'entend de soi-même, que la position du 2ième miroir doit avoir été corrigée, comme celle du premier, pour qu'on soit sûr que son plan est perpendiculaire à l'axe magnétique du barreau. Les miroirs des barreaux, qu'on a envoyés aux observatoires magnétiques des mines, ont déjà la position exigée.

***) Comme l'alidade de l'étrier est invariablement lié au fil de suspension, il est clair, que lorsqu'on tourne le cercle divisé de l'étrier d'un certain angle, le fil de suspension éprouve une torsion du même angle, mais dans un sens opposé.

Soit α la valeur de chaque partie de la division, exprimée en arc.

Les deux premières observations nous font voir, que le barreau aimanté dévie de l'angle $(A - A')\,\alpha$, lorsqu'on tord le fil de l'angle $\alpha - (A - A')\,\alpha$.

Les deux dernières observations nous font voir, que le barreau de cuivre jaune dévie de l'angle $(B - B')\,\alpha$, lorsqu'on tord le fil de l'angle $b - (B - B')\,\alpha$.

Nous aurons donc les relations suivantes entre la force de torsion du fil et les forces, avec les quelles les barreaux tendent à se rapprocher du méridien magnétique.

$$\text{pour le barreau aimanté: } \frac{(A - A')\alpha}{\alpha - (A - A')\alpha} = p$$

$$\text{pour l'autre barreau } \frac{(B - B')\alpha}{b - (B - B')\alpha} = q$$

Soit maintenant x l'angle de torsion du fil, dans la première et troisième observation, c'est-à-dire, l'orsqu'on n'avait pas encore tourné le cercle divisé de l'étrier *) ; soit C le chiffre de la division, qui répond au méridien magnétique (c'est-à-dire le chiffre que l'observation aurait donné, si la force de torsion du fil était nulle); il est clair que l'angle, dont le fil se trouve tordu dans la première observation, est égal à $x - (A - C)\alpha$; or, comme la relation, qui doit exister entre cet angle et la déviation du barreau du méridien magnétique, est égale à p, nous aurons évidemment

$$p\,x - p\,(A - C)\,\alpha = (A - C)\,\alpha$$
$$p\,x + (p + 1)\,C\alpha - (p + 1)\,A\alpha = 0$$

On a de la même manière pour l'autre barreau:

$$q\,x + (q + 1)\,C\alpha - (q + 1)\,B\alpha = 0$$

De ces deux équations on trouve:

$$x = \frac{(p + 1)\,(q + 1)}{p - q}\,(A - B)\,\alpha$$

$$C = \frac{A\,q\,(p + 1) - B\,p\,(q + 1)}{q - p}$$

et l'erreur. produite par la torsion du fil, et exprimée en parties de la division:

$$C - A = \frac{(A - B)\,p\,(q + 1)}{q - p}$$

Exemple. Le barreau aimanté donne:

	Lectures de la division.	
à la première observation	451,0	A
après avoir tourné l'étrier de $180° = a$ . . .	504,0	A'
Diff.	53,0	$(A' - A)$
L'autre barreau donne:		
à la 3me observation	528,5	B
après avoir tourné l'étrier de $10° = b$	672,8	B'
Diff.	144,3	$(B' - B)$

On avait trouvé précédemment . . . . . $\alpha = 30'',2 = 0°,0084.$

De là on trouve:

$$p = \frac{53,0.\ 0,0084}{180 - 53,0.\ 0,0084.} = 0,0025$$

$$q = \frac{144,3.\ 0,0084}{10° - 144,3.\ 0,0084} = 0,1378$$

$$x = \frac{1,0025.\ 1,1378}{0,1353}\ 77,5.\ 0,0084 = 5°,49 = 5°\,29'$$

$$C - A = -1,6.$$

Comme la valeur de B est plus grande que celle de A, on voit que la torsion a un tel sens, qu'elle augmente le chiffre de la division; donc, si l'on veut corriger, il faut tourner l'étrier de $5°\,29'$ dans un tel sens, que le chiffre

*) x est l'angle que l'axe magnétique de l'aiguille ferait avec le méridien magnétique, si la force magnétique du barreau ou de la terre était nulle, c'est à dire, en vertu de la force de torsion seule.

de la division diminue de 1,6, ce qu'on obtiendra en tournant l'étrier dans un sens opposé à celui, dans lequel on l'a tourné avant la deuxième observation, c'est à dire, dans un sens opposé à l'ordre des chiffres de la division du cercle fixé à l'étrier.

On fera bien de faire cette correction, lorsque la valeur de x n'est pas moins d'un degré. Il s'entend de soi-même, que dans ce cas il faut déterminer de nouveau les valeurs de x et de $C - A$.

4) Déterminer l'angle compris entre l'axe optique de la lunette et l'axe magnétique du barreau.

On susprend à la lunette un fil à plomb, de sorte, qu'il passe à peu près par l'axe optique de la lunette et près du centre de la division. Un tel fil à plomb accompagne chaque lunette et traverse le milieu de la lunette, lorsque le point de suspension se trouve en haut. On verra par la lunette ce fil couper distinctement l'image refléchie de la division: on note le point de la division, qui est coupé par le fil *).

Ensuite, on retourne la lunette sur ses supports et on fait la même observation. La moyenne des deux observations donne le point de la division placé dans un plan perpendiculaire, qui passe par l'axe optique de la lunette: soit D_0 cette moyenne. Lorsque le chiffre, que le fil vertical de la lunette coupe sur l'image refléchie de la division, est A, il est clair que $(A - D_0)\,\alpha$ sera l'angle compris entre l'axe optique de la lunette et une ligne perpendiculaire au miroir.

Maintenant pour avoir l'angle compris entre l'axe magnétique de l'aiguille et une ligne, qui est perpendiculaire au miroir, il faut ôter le barreau de l'étrier, le retourner de 180° autour de son axe magnétique, et le fixer de nouveau dans l'étrier, de sorte qu'on puisse de nouveau voir dans la lunette l'image réfléchie de la division. Soit A_1 le chiffre de l'image réfléchie de la division coupé par le fil vertical de la lunette dans la position retournée du barreau, il est évident que $\frac{A + A_1}{2}$ est le point de la division, qui serait coupé par le fil vertical de la lunette, si le miroir était exactement perpendiculaire au miroir.

Nous aurons donc:

$$\left(\frac{A + A_1}{2} - D_0\right)\alpha$$

pour l'angle compris entre l'axe optique de la lunette et l'axe magnétique du barreau.

Après avoir fait cette détermination, il faut toujours replacer le barreau et la lunette dans leur première position, pour que les observations journalières se rapportent toujours à la même position de la lunette et du barreau. Pour qu'on ne puisse jamais se tromper, on a gravé les mots: *en haut* sur la lunette et sur le barreau.

L'angle compris entre l'axe optique de la lunette et l'axe magnétique du barreau est très variable et peut même varier pendant l'observation même; mais on peut supposer, que cette variation se fait d'une manière uniforme, et pour éliminer l'erreur qui pourrait en être la conséquence, on observe encore une fois, après avoir replacé la lunette et le barreau dans leur position ordinaire. Soit A_2 le chiffre coupé par le fil vertical de la lunette, dans cette troisième observation: on aura pour l'angle en question la valeur suivante:

$$\left(\frac{A + 2A_1 + A_2}{4} - D_0\right)\alpha.$$

Il ne sera pas inutile de répéter ici, qu'il faut toujours s'assurer préalablement, et en général aussi souvent qu'on le juge nécessaire, que le fil vertical de la lunette coincide avec le trait noir de la marque d dans les deux positions de la lunette, dans sa position ordinaire et lorsqu'elle a été retournée. Il se peut que l'axe optique de la lunette ne reste pas parallèle à elle même dans ces deux positions. Dans ce cas, il faut entendre de sa position *moyenne* tout ce qui est dit de l'axe optique de la lunette.

5) Déterminer l'azimuth de l'axe optique de la lunette.

Pour que cette détermination puisse être faite même lorsque le ciel est couvert, il faut ériger à une distance considérable une mire, qui puisse être vue de la colonne d, et dont il faut déterminer soigneusement l'azimuth. On peut se servir à cet effet de la mire méridienne. (Voyez les instructions astronomiques pour cette mire).

Pour déterminer l'azimuth de la mire méridienne (l'azimuth de cette mire est seulement nul par rapport à la colonne F, voyez le plan de l'observatoire) par rapport à la marque d, il faut placer le théodolite aussi près que possible de la mire méridienne, de sorte quil se trouve aussi exactement que possible sur une ligne tirée de la mire à la colonne F;

*) Il est déjà dit plus haut, que ce point doit être le chiffre 360, aussi exactement que possible.

ensuite déterminer l'angle horizontal compris entre le centre de la colonne *F* (par lequel passe le méridien de l'observatoire) et la marque *d*. L'azimuth de la mire méridienne, par rapport à la marque *d*, est évidemment égal à cet angle. Voyez la fig. 7me.

Si l'on ne peut pas voir la mire méridienne de la marque *d*, ou si les localités ne permettent pas de placer le théodolite à coté de la mire méridienne, il faut ériger une deuxième mire que nous appellerons mire magnétique, et dont on détermine l'azimuth par la méthode exposée dans les instructions astronomiques.

Il est clair que l'azimuth de la mire étant connu, on n'a qu'à déterminer l'angle compris entre l'axe optique de la lunette et une ligne tirée de la marque *d* à la mire, pour connaitre l'azimuth de l'axe optique de la lunette.

Pour trouver cet angle, on place le théodolite sur la colonne *d*, de sorte que le prolongement de son axe vertical passe exactement par le trait noir de la marque *d*, et on le cale soigneusement.

Pour qu'on soit certain, que le prolongement de l'axe vertical du théodolite passe par le trait noir de la marque *d*, on fixe, au milieu de l'axe horizontal du théodolite, dans le prolongement même de son axe vertical, une petite sphère de cire; on dirige la lunette *b* sur cette petite sphère et on regarde si le fil vertical de la lunette la coupe en deux moitiés égales; si cela a toujours lieu, lorsqu'on tourne l'axe vertical du théodolite autour de lui-même, on est sûr, que cet axe se trouve dans le même plan vertical avec l'axe optique de la lunette; sa coincidence avec le trait noir ne peut pas être vérifiée avec la même exactitude, mais cette coincidence n'a pas besoin d'avoir lieu rigoureusement.

Ensuite, on recule ou avance l'oculaire de la lunette du théodolite jusqu'à ce qu'on puisse bien voir le fil à plomb de la lunette de la colonne *b*, on fait coincider le fil vertical de la première lunette avec le fil à plomb et on fait la lecture du cercle horizontal. On retourne la lunette de la colonne *b* sur ses supports, et on retourne la lunette du théodolite de 180° autour de l'axe vertical, on fait de nouveau coincider le fil vertical de la lunette avec le fil à plomb, et on fait encore la lecture du cercle horizontal. Soit *E* la moyenne de ces deux lectures.

Puis, on dirige la lunette du théodolite sur la mire méridienne (ou sur la mire magnétique), on avance l'oculaire jusqu'à ce qu'on puisse bien voir cette mire, on fait encore coincider le fil vertical de la lunette avec la mire, et on fait la lecture du cercle horizontal: on répète la même opération, après avoir retourné la lunette; soit *F* la moyenne des deux lectures.

Il est clair que $E - F$ est l'angle compris entre deux plans verticaux, dont l'un passe par la position moyenne du fil à plomb et la marque de la colonne *d*, et l'autre par cette même marque et la mire méridienne; or, le premier plan passe en même temps par la position moyenne de l'axe optique de la lunette *b*; l'angle $E - F$ (ou plutôt $180° - (E - F)$) est donc précisément l'angle, que nous avons voulu déterminer, et auquel on n'a qu'à ajouter (ou retrancher, selon la position respective de la mire et de la marque *d*) l'azimuth de la mire méridienne, pour avoir l'azimuth de l'axe optique de la lunette.

Exemple. Voici la marche la plus expéditive, qu'on peut donner à toutes ces observations:

I. Lorsque le barreau du magnétomètre unifilaire était encore dans sa position ordinaire (le fil de la lunette coincidant avec le trait noir de la marque *d*), on fit les lectures suivantes:

Division:	333,8
	331,7
	331,7
	333,6
Moy.	332,7

Le fil à plomb de la lunette *b* passe par le chiffre . . . . . 360,5.

Lorsque la lunette du théodolite est dirigée sur le fil à plomb, son cercle horizontal donne: 55° 17′ 30″

II. Après avoir retourné le barreau et la lunette du magnétomètre on fit les lectures suivantes:

Division:	341,0
	333,5
	333,5
	340,6
	337,2

Le fil à plomb de la lunette passe par le chiffre 359,1

On retourne la lunette du théodolite, et on la dirige sur le fil à plomb; la lecture du cercle horizontal donne 55° 10′ 20″.

III. On retourne de nouveau le barreau et la lunette *b*, et fait la lecture de la division:

334,6
330,0
330,0
334,5
332,3

IV. On dirige la lunette du théodolite sur la mire méridienne, après avoir poussé l'oculaire jusqu'à ce que la mire soit vue distinctement.

La lecture du cercle horizontal donne:

1re position de la lunette . . . . ,	52°	15′	20″
et après l'avoir retournée	52	14	10
Moyenne	52	14	45

V. On remplace le barreau aimanté par le barreau en cuivre jaune avec son petit aimant. Le miroir de ce barreau a été reglé préalablement de sorte, que son plan est perpendiculaire à l'axe magnétique du barreau. Maintenant on trouve:

Division:	151,3
	662,8
	662,8
	162,3
Moy:	409,8

CALCUL.

A. Calcul de la torsion.

Nous avons trouvé:

pour le barreau aimanté	332,3 . .	(A)
pour le barreau de cuivre . . .	409,8 . .	(B)
Diff.	— 77,5 . .	$(A - B)$

Nous avons trouvé précédemment les valeurs de p et q.

$$p = 0{,}0025$$
$$q = 0{,}1378$$

Donc:

$$\frac{p\,(q+1)}{q-p} = 0{,}021\ ^*)$$

$$\text{et } (C - A) = (A - B) \cdot \frac{p\,(q+1)}{q-p} = -\,1{,}62$$

B. Calcul de l'angle compris entre l'axe magnétique du barreau et l'axe optique de la lunette b.

Division.	1re lecture	332,7		
	2me lecture	337,2		
		337,2	Fil à plomb	360,5
	3me lecture	332,3		359,1
	Moyenne	334,9	Moyenne	359,8
Corr. pour la torsion		—1,6		
		333,3		
Moy. du fil à plomb		359,8		
Diff.		26,5	= 13′ 20″,3	

en supposant que $\alpha = 30''{,}2$.

C. Calcul de l'azimuth de l'axe optique de la lunette b.

	Lectures du cercle hor. du théodolite.		
La lunette dirigée sur le fil à plomb	55°	17′	30″
	55	10	20
Moy.	55	13	55
La lunette dirigée sur la mire	52	14	45
Diff.	2	59	10

*) Cette valeur reste constante, tant qu'on ne change pas le fil de suspension.

Azimuth de la mire	0	55. 20 *)	
Azimuth de la lunette *b*	2	3. 50	
Angle compris entre l'axe magn. du barreau et l'axe optique de la lunette		13. 20	
Declinaison	1	50 30	à l'est.

Cette déclinaison répond à la moyenne entre la première et troisième lecture de la division 332,5.

Il existe un moyen encore plus expéditif pour déterminer l'azimuth de l'axe optique de la lunette: c'est d'observer le passage d'une étoile par le fil vertical de la lunette. Pour se servir de cette méthode, il faut avant tout ériger une mire dans le prolongement de l'axe optique de la lunette, c'est à dire, une mire qui soit exactement coupé par le fil vertical de la lunette, dans sa position ordinaire et dans sa position renversée; nous appellerons aussi cette mire, la *mire magnétique;* on l'érige tout à fait de la même manière, que la mire méridienne.

Ensuite il faut avoir soin, que le fil de la lunette coincide toujours, dans la position ordinaire et renversée de la lunette, non seulement avec la mire magnétique, mais aussi avec la marque sur la colonne *d*. **)

Pour que la mire magnétique puisse être vue même en hiver, sans ouvrir les fenêtres, on fera bien, de pratiquer un trou dans cette fenêtre, et d'y placer un tuyeau, dont les deux extrémités, en dedans et en dehors de la fenêtre, sont fermées par des verres parallèles ou par des feuilles de mica.

Après avoir érigé cette mire, on n'aura besoin que de déterminer son azimuth, ce que l'on peut faire en observant le passage d'une étoile par le fil vertical de la lunette; on fera ces observations pendant l'été seulement, lorsqu'on peut ouvrir cette fenêtre. Supposons, que la lunette est dirigée vers le nord, et qu'on peut encore voir par la fenêtre, une étoile qui aurait 70° de distance zénitale.

On cherche dans le Calendrier de la Marine, dans le catalogue des étoiles fixes, une étoile, dont la déclinaison est entre $90° - \phi$ et $110° - \phi$ ***). Ce sera pour St. Pétersbourg:

	Declinaison.	Asc. droite.
α Aurigæ	45° 50′	5ʰ 5′
η Ursæ majoris . .	50 7	13 41
α Lyræ	38 38	18 32
α Cygni	44 43	20 36

Supposons, qu'on soit au premiers jours du mois de Juillet, ou midi moyen arrive vers 7ʰ temps sidéral: nous aurons la culmination inférieure de α *Aurigæ* vers 17ʰ temps sidéral, ou bien vers 10ʰ du soir, c'est donc vers ce temps, qu'il faudra observer le passage de cette étoile par le fil vertical de la lunette. À cette heure de la journée, le fil de la lunette sera encore visible sans avoir besoin de l'éclairer, et on pourra toujours choisir ainsi l'heure de l'observation: cependant, s'il fait trop nuit, on l'éclaire par le moyen du miroir métallique en forme d'*anneau*, (incliné de 45° sur l'axe optique de la lunette), placé au centre de la lunette. Lorsqu'on connaît déjà à peuprès la déclinaison magnétique du lieu, on peut calculer d'avance, avec assez de précision, le moment du passage de l'étoile et on la trouvera alors facilement, même lorsqu'elle n'est pas visible à l'oeil nu. A St. Pétersbourg p. e. la déclinaison magnétique est environ de 6° vers l'ouest: on aura donc, en négligeant l'angle compris entre l'axe magnétique du barreau et l'axe optique de la lunette, six degrés pour l'azimuth de celui-ci. Si l'on désigne maintenant par t l'angle horaire de l'étoile à l'instant, où son azimuth est égal à ω, on aura la formule:

$$\sin (180° - t - M) = tg\ \delta\ \sin M\ \cot \phi$$

dans laquelle $tg\ M = \sin \phi\ tg\ \omega$.

donc, dans notre exemple, ou $\omega = 6°$, $\phi = 60°$, $\delta = 45°\ 50'$

$t = 171°\ 43'$ en arc

$t = 11^h\ 26'\ 52'',0$ en temps sidéral.

Soit maintenant le 7 Juillet 1840 le jour de l'observation; ce jour là, le midi moyen a lieu à Greenwich à 7ʰ 2′ 4″,2 ou bien à St. Pétersbourg à 7ʰ 1′ 44″,3 temps sidéral. L'ascension droite de α *Aurigæ* est ce jour là:

*) Voyez la fig. 7, Pl. I. pour les positions respectives de la mire et de la marque *d*.

**) Il faut encore remarquer ici, que pour voir la mire magnétique, il faut pousser considérablement le tuyeau, qui porte le fil. Nos lunettes sont toutes travaillées de sorte que, lorsque le tuyeau est serré, le fil se trouve toujours exactement à la même place, lorsqu'il est revenu à la même distance de l'objectif. On fera bien de marquer par des traits, tracés avec la pointe d'un canif sur le tuyeau même, les deux positions, dans lesquelles on voit bien la mire magnétique et la mire de la colonne *d*, pour pouvoir toujours les retrouver sans tâtonnement.

***) ϕ est la latitude du lieu.

	5^h	4′	54″,1
Ajoutez	11	26	52 , 0
	16	31	46,1
Retranchez	7	1	44,3
	9	30	1,8 en temps sidéral
ou bien	9	28	28,4 en temps moyen

L'étoile passera donc par le fil vertical de la lunette à

9^h 28′ 28″,4 temps moyen.

C'est donc vers ce temps, qu'il faut monter et descendre lentement la lunette dans son plan vertical, pour trouver l'étoile, et observer exactement le moment de son passage par le fil.

Supposons que ce passage ait eu lieu à 9^h 28′ 10″,5 temps moyen, nous aurons:

9^h 28′ 10″,5 temps moyen	=	9^h 29′ 43″,8	temps sidéral
Midi moyen en temps sidéral	=	7 1 44 , 3	pour le 7 juillet
Temps sidéral de l'observ.		16 31 28 , 1	
Asc. droite de α Aurigæ		5 4 54 , 1	
t	=	11 26 34 , 0	
ou en arc	=	171 38′ 30″,0	

Or nous avons:

$$tg\,\omega = \frac{cos\,N\,tg\,t}{sin\,(\varphi - N)} \qquad tg\,N = \frac{tg\,\delta}{cor\,t.}$$

De là on trouve:

$$\omega = 6^\circ\ 2'\ 52''$$

C'est l'azimuth de l'axe optique de la lunette, auquel on n'a qu'à ajouter l'angle compris entre l'axe optique de la lunette et l'axe magnétique du barreau, pour avoir la déclinaison magnétique.

III. Composante horizontale de l'intensité des forces magnétiques terrestres.

M. Gauss a imaginé une méthode pour trouver la valeur de la composante horizontale des forces magnétiques terrestres, qui consiste en ce qui suit:

1°. On place un barreau aimanté B, devant un barreau aimanté et suspendu A, de sorte que B fait un angle droit avec le méridien magnétique et que le prolongement du barreau A passe par le centre du barreau B. Le barreau A éprouvera une déviation, que nous désignerons par φ.

Maintenant, soit:

T la composante horizontale des forces magnétiques terrestres.

M le moment magnétique du barreau B.

p la relation, pour le barreau A, entre la force de torsion du fil, auquel il est suspendu et la force, avec laquelle le barreau tend à se rapprocher du méridien magnétique. La valeur de p nous est connue par nos recherches précédentes, (voyez la déclinaison magnétique et ses variations).

R la distance du barreau B au centre du barreau A.

Nous aurons alors

$$\text{tang}\ \varphi = \frac{M}{T}\left(\frac{1}{1+p}\right) R^{-3} + LR^{-5}$$

lorsque la distance R est assez grande pour qu'on puisse négliger les autres membres de la série. — Dans cette équation il y a deux inconnues, c'est $\frac{M}{T}$ et L; on peut les déterminer, en faisant deux observations avec des valeurs différentes de R. Soit φ_1 la déviation et R_1 la distance dans la deuxième observation, nous aurons encore

$$\text{tang}\ \varphi_1 = \frac{M}{T}\,\frac{1}{(1+p)}\,R_1^{-3} + L\,R_1^{-5}$$

De là, on trouve par élimination:

$$\frac{M}{T} = \frac{(p+1)\,(R_1^5\,tg\varphi - R_1^5\,tg\varphi_1)}{(R_1^2 - R^2)}$$

(7)

2°. On suspend le barreau B à la place du barreau A, et on observe la durée t d'une oscillation de ce barreau. Nous aurons alors:

$$TMt^2 = \pi^2 K$$

où K désigne le moment d'inertie du barreau B. On trouve la valeur de K, en chargeant le barreau B de deux poids P, suspendus symmétriquement aux deux extrémités d'une règle de bois, qu'on place sur le barreau sous le point de suspension, de sorte que la règle fait un angle droit avec le barreau; on observe la durée des oscillations du barreau ainsi chargé, en variant la distance respective entre les deux poids. Soit r_1 la distance des poids P du centre de la règle dans la 1ère observation et r_2 cette distance dans la deuxième, et t, t_2 les durées correspondantes des oscillations du barreau, et C le moment d'inertie de la règle de bois; nous aurons:

$$TMt_1^2 = \pi^2 \ (K + C + 2\,Pr_1^2)$$
$$TMt_2^2 = \pi^2 \ (K + C + 2\,Pr_2^2)$$

De là on trouve par élimination:

$$TM = 2\,P\pi^2 \frac{(r_1^2 - r_2^2)}{t_1^2 - t_2^2}$$

et

$$K = 2\,P\,t^2 \frac{(r_1^2 - r_2^2)}{(t_1^2 - t_2^2)}$$

Il est à remarquer, que les durées t, t_1 et t_2 doivent avoir été corrigées préalablement de l'influence de la torsion du fil de suspension, c'est-à dire qu'il faut multiplier avec $\sqrt{p+1}$ les durées observées; nous aurons donc plus exactement:

$$TM = \frac{2\,P\,\pi^2}{(p+1)} \frac{(r_1^2 - r_2^2)}{(t_1^2 - t_2^2)}$$

La valeur de K reste telle qu'elle est, puisque la correction est la même pour t, t_1, et t_2.

Si l'on a déterminé les valeurs de t_1 et t_2, on n'a pas besoin de savoir celle de t, pour calculer TM. Cependant, on peut déterminer une fois seulement les valeurs de t_1 et t_2 et calculer la valeur de K; cette valeur reste la même, si l'on se sert toujours du même barreau B; on n'aura ensuite qu'a observer la valeur de t, pour trouver la valeur de TM, par la formule

$$TM = \frac{\pi^2 K}{t^2}$$

ou plus exactement

$$TM = \frac{\pi^2 K}{t^2} \frac{1}{(p+1)}$$

3°. Après avoir obtenu de cette manière la valeur de $\frac{M}{T}$ et de TM, il est facile de trouver la valeur de T; on a

$$T = \frac{\pi}{(p+1)} \sqrt{K(R_1^2 - R^2)} \ . \ \frac{1}{t\sqrt{(R_1^5 \operatorname{tg} v_1 - R^5 \operatorname{tg} v)}}$$

Voici maintenant quelle marche il faut donner aux observations.

On fait établir deux grilles de bois parallèles au méridien magnétique, et au barreau suspendu, des deux côtés et à égale distance du barreau aimanté. La distance entre les deux grilles doit être de 3 pieds, leur hauteur telle, que le barreau de déviation, (le barreau B), placé transversalement sur les deux grilles, se trouve exactement dans le même plan horizontal que le barreau suspendu. Dans le plan qui accompagne ces instructions, ces grilles ont été désignées par $p\,q$ et $r\,s$,

Pour bien trouver la place, que ces deux grilles doivent avoir, on attache aux crochets de la division (voyez fig. 5), dont la distance respective est exactement égale à 3 pieds, deux grands fils, et on les fait aller jusqu'à la colonne d sur la quelle on les tend. On donne à chacun de ces deux fils une distance d'un pied et demi du trait noir de la marque d, de chaque coté. Ces fils indiquent alors la direction des deux grilles dont on fait raboter bien uniment la planche supérieure sur laquelle on trace une ligne bien droite dans le plan vertical de ce même fil. Il faut aussi que cette planche soit bien horizontale, ce dont il est facile de s'assurer par le moyen d'un niveau.

Après avoir tracé, de cette manière, deux lignes parallèles au méridien magnétique, il faut encore déterminer deux points sur ces deux lignes, de sorte qu'une ligne tirée par ces deux points soit perpendiculaire au méridien magnétique. Pour obtenir ces deux points, on place la règle de trois pieds, muni d'un miroir parallèle à ses côtés, sur la

grille, transversalement et immédiatement devant le barreau aimanté, de sorte que le miroir de la règle se trouve à la place du miroir du barreau; (qu'il faut tenir écarté pendant l'opération), à 1 pied de distance du centre du barreau; on verra alors par la lunette l'image de la division refléchie par le miroir de la règle. On donne maintenant à cette règle une telle position, que le fil vertical de la lunette passe par le chiffre 360 de la division Il est clair que dans ce cas, la règle sera perpendiculaire au méridien magnétique; car nous avons eu soin précédemment, que le fil vertical de la lunette coupe le même chiffre sur l'image de la division réfléchie par le miroir du barreau aimanté; et ce miroir est perpendiculaire, à fort peu de chose près, à l'axe magnétique du barreau

La règle au miroir se termine d'un côté en une plaque percée d'un trou et de l'autre en une fourchette du même diamètre intérieur; une ligne, qui passe par le centre du trou et par le milieu de la fourchette *), est parallèle au miroir et par conséquent perpendiculaire au méridien magnétique. On marque sur la grille, avec un crayon ou avec la pointe du comparateur, les points, par où passe cette ligne; comme la règle a exactement trois pieds de longueur, ces deux points se trouveront sur les deux lignes, tracés parallèlement au méridien magnétique, sur la planche supérieure de la grille. On fixe les deux pointes du comparateur à une distance mutuelle de 3 pieds et ensuite de 1 pied 5 pouces et on fait sur les deux lignes parallèles au méridien magnétique (voyez le plan de l'observatoire) quatre points n, o, n', o', de sorte que les lignes no, $n'o'$ se trouvent à des distances égales des deux cotés du centre du barreau, et que leur distance mutuelle est de 8 pied 10 pouces plus la longueur du barreau ou bien en tout de 10 pieds 10 pouces.

On fixe ensuite sur les points n, o les pièces, sur les quelles les extrémités de la règle au miroir doivent reposer **); on y établit le barreau B, et on observe la déviation du barreau suspendu, c'est-à-dire, on note le chiffre coupé par le fil vertical de la lunette sur l'image réfléchie de le division.

Ensuite on place la règle au miroir, avec le barreau B, de l'autre coté du barreau suspendu, sur les points n', o' on observe de nouveau la déviation du barreau suspendu. Si cette position n'est pas changée, les points n', o', ont été bien déterminés: s'il y a une différence, il faut déplacer ces points, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de différence· alors on fixe définitivement les pièces destinées à porter les extrémités de la règle au miroir, dans les points n', o'. Les autres points ρ, x, y, z et ρ', x', y', z' sont fixés de sorte que $\rho n = ox = \rho' n' = o'x' = 1$ pied 7 pouces et $\rho y = xz = \rho' y' = x' y' = 2$ pieds.

Après avoir terminé ce travail préliminaire, il faut encore mesurer soigneusement la distance de n à n' et o à o' de ρ à ρ' et de x à x', de y à y' et de z à z'.

Nous aurons maintenant:

$$R = \frac{nn' + oo'}{4}$$

$$R_1 = \frac{\rho\rho' + xx'}{4}$$

$$R_2 = \frac{yy' + zz'}{4}$$

On peut aussi maintenant dévisser le miroir (de la règle), qui ne sert plus et qui pourrait empêcher de voir

Détermination de l'intensité horizontale.

On observe la position du barreau suspendu, c'est-à-dire, on note le chiffre de la division, coupé par le fil vertical de la lunette, soit . . . . A

Soit D la distance entre la division et le miroir, nous aurons évidemment, en désignant par δ l'angle compris entre l'axe magnétique du barreau et l'axe optique de la lunette

$$\text{tang } \delta = \frac{A - 360}{2D.}$$

Maintenant il faut donner à la règle au miroir une direction perpendiculaire à l'axe magnetique du barreau, c'est-à-dire, il faut la tourner de l'angle δ; car dans sa position originaire cette règle fait un angle droit avec l'axe optique de la lunette. Or la longueur de cette règle étant de 3 pieds = 720 demi-lignes, il est clair que nous aurons:

$$\text{tang } \delta = \frac{s}{360}$$

*) Nous appellerons cette ligne *la ligne moyenne* de la règle.

**) Avant de fixer définitivement ces pièces, (dont une est représentée fig. 8.) on fera bien de s'assurer encore une fois, si le fil vertical de la lunette coupe encore le chiffre 360 sur l'image de la division réfléchie par le miroir de la règle. Si le plan du miroir est réellement parallèle à la ligne moyenne de la règle, cette coincidence doit aussi avoir lieu dans la position renversée du miroir.

en désignant par ε le nombre de demi-lignes, dont il faut avancer une des extremités de la règle et reculer l'autre pour qu'elle se tourne de l'angle δ. Les deux équations précédentes donnent:

$$\varepsilon = 180\,\frac{(A - 360)}{D}$$

Dans les observatoires des mines, on a fait $D = 12^{\text{pieds}}\,\frac{1}{2} = 3000$ demi-lignes: nous aurons donc:

$$\varepsilon = 0{,}06\ (A - 360).$$

C'est de cette quantité, qu'il faut reculer d'un coté et avancer de l'autre les pointes mobiles, sur les quelles reposent les extrémités de la règle. Il faut maintenant placer sur la règle le barreau de déviation, de sorte que le centre de celui-ci soit dans le prolongement de l'axe magnétique de l'aiguille. — Pour pouvoir remplir cette condition, la règle porte une division, et le barreau un trait; lorsque le trait du barreau est placé sur le zéro de la division, le centre du barreau se trouve dans le même plan vertical avec l'axe optique de la lunette. Soit R la distance du barreau de déviation au centre du barreau suspendu, il-est clair, que la quantité, dont il faut faire marcher le premier barreau le long de la règle, pour que le centre du barreau se trouve dans le prolongement de l'axe magnétique du barreau suspendu, est

$$R\,tg\,\delta \text{ ou } R\,\frac{(A - 360)}{2D.}$$

Or, dans les observatoires des mines, la distance des lignes no, ox et yz du centre du barreau suspendu, sont respectivement 5 pieds 5 pouces, 7 et 9 pieds ou bien 1300, 1680 et 2160 demi-lignes *); nous aurons donc pour les points de la division de la règle, avec lesquels il faudra faire coincider le trait du barreau:

0,22 $(A - 360)$ sur la ligne no
0,28 $(A - 360)$ sur la ligne ox
0,36 $(A - 360)$ sur la ligne yz

à droite ou à gauche du zéro, selon que le barreau B se trouve au nord ou au sud du barreau suspendu. Ce déplacement du barreau ne change pas sensiblement la valeur de R, mesurée sur une ligne, qui passe par le chiffre 360 de la division et le fil de suspension, quoique cette ligne ne soit pas exactement perpendiculaire au barreau; à moins que l'angle compris entre cette ligne et le méridien magnétique ne dépasse la valeur d'un dégré.

Quand le barreau de déviation se trouve à la place, qu'il doit occuper, sur la ligne no, on observe la déviation du barreau suspendu, c'est-à-dire, on observe le chiffre de la division, qui est coupé, sur l'image réflechie de cette division, par le fil vertical de la lunette, soit . . . . . B^{I}

On retourne la règle avec le barreau, de sorte que l'extrémité, qui était dirigée vers l'est, est maintenant dirigée vers l'ouest: on place le centre du barreau sur le prolongement de l'axe magnétique du barreau suspendu, d'après les régles établies tout-à-l'heure et on observe de nouveau la position du barreau suspendu, soit . . . . . B^{II}

On place la règle avec le barreau de déviation sur la ligne n', o', de sorte que le centre de barreau se trouve de nouveau dans le prolongement de l'axe magnétique du barreau suspendu et on observe la position du barreau suspendu . . . . . B^{III}

On retourne la règle, on place encore le centre du barreau sur le prolongement de l'axe magn. du barr. susp. et on observe de nouveau la position du barreau suspendu . . . . . B^{IV}

On repète les mêmes observations, sur les lignes ox, $o'x'$, et sur les lignes yz et $y'z'$. Ces observations donneront les valeurs C^{I}, C^{II}, C^{III} et C^{IV} et E^{I}, E^{II}. E^{III} et E^{IV}.

On calcule les valeurs moyennes suivantes:

$$\tfrac{1}{2}\left[\frac{(B^{I} + B^{III})}{2} - \frac{(B^{II} + B^{IV})}{2}\right] \ldots\ldots = B$$

$$\tfrac{1}{2}\left[\frac{(C^{I} + C^{III})}{2} - \frac{(C^{II} + C^{IV})}{2}\right] \ldots\ldots = C$$

$$\tfrac{1}{2}\left[\frac{(E^{I} + E^{III})}{2} - \frac{(E^{II} + E^{IV})}{2}\right] \ldots\ldots = E$$

Maintenant nous aurons:

$$tg\ 2\,o = \frac{B}{D}$$

*) Ces distances sont à peuprès dans le rapport de $\sqrt{5} : 1 : \sqrt{5}$

$$tg\ 2\ \varphi_1 = \frac{C}{D}$$

$$tg\ 2\ \varphi_2 = \frac{E}{D}$$

d'où il sera facile de trouver la valeur de φ, φ_1 et φ_2.

Lorsqu'on retourne le barreau B tout d'un coup, le barreau suspendu, après avoir passé subitement d'une forte déviation à gauche à une forte déviation à droite, oscille pendant fort longtemps; mais on peut considérablement diminuer ces oscillations en suivant la méthode suivante: soit n la durée d'une oscillation du barreau suspendu: on enlève le barreau B et on le place verticalement, en le tenant toujours dans la main, de sorte, que son centre se trouve toujours encore à peu près dans le prolongement du barreau suspendu. On le tient dans cette position, dans laquelle il n'éxerce aucune action sur le barreau suspendu, jusqu'à ce que celui-ci ait accompli une oscillation entière, c'est à dire, pendant n secondes. Ensuite on le place horizontalement et dans la position retournée, qu'il doit avoir pour faire la deuxième observation. Dans ce moment, le barreau suspendu est précisement arrivé à la position qu'il doit prendre en vertu de l'action du barreau B, et est maintenu dans cette position par cette action même. .

Après avoir déterminé les déviations du barreau suspendu, produites par le barreau de déviation, aux distances R, R_1 et R_2, il reste encore de déterminer le moment d'inertie et la durée des oscillations du barreau de déviation.

Pour cet effet il faut faire osciller le barreau de déviation, d'abord seul, avec son miroir, et ensuite chargé de poids.

Pour le faire osciller seul, on le met à la place du barreau pour la déclinaison *), de sorte qu'on puisse voir par la lunette l'image de la division réfléchie par le miroir. On attend, qu'il se soit arreté et on note le chiffre de la division coupé par le fil vertical de la lunette. On ôte les plaques de cuivre dans la boîte, destinées à arrêter les oscillations du barreau: on suspend à la division un fil noir, qui passe par le chiffre qu'on vient de noter. On approche un morceau de fer (p. e. une clef) au barreau, pour le faire osciller, de 200 parties de la division à peuprès de chaque côté.

On note premièrement les plus grandes élongations du barreau, c'est à dire, le plus grand et le plus petit chiffre, auquel le fil vertical de la lunette arrive lorsqu'il est à sa plus grande distance du méridien magnétique à droite et à gauche.

On observe l'instant précis du passage de l'image refléchie du fil noir, par le fil vertical de la lunette, lorsque cette image marche de la gauche à la droite; on observe le second passage du fil noir, lorsque l'image refléchie de la division marche de la droite à la gauche; on fait six observations successives.

On abandonne ensuite le barreau à lui-même, et on reprend les observations une heure plus tard: *en prenant soin de recommencer les observations lorsque le barreau marche du même coté*, comme dans la première observation, ce qui est facile de voir par l'ordre des chiffres de la division parcourus par le fil vertical de la lunette. Une heure plus tard on peut encore faire une troisième série d'observation; cependant le résultat obtenu de deux premières séries est suffisamment exact.

Pour bien saisir l'instant précis du passage du fil noir par le fil de la lunette, il faut s'y prendre de la manière suivante. On note l'heure de l'observation, et le nombre entier des minutes un peu avant qu'il s'accomplisse: on attend que la touche à secondes soit sur 60; on compte le nombre des battemens de l'horloge depuis cet instant jusqu'à l'instant où le fil noir passe par le fil vertical de la lunette; on ajoute ce nombre de secondes au nombre des minutes, qu'on vient de noter: ce sera l'instant précis du passage, si ce passage tombe justement sur un nombre entier de secondes. Si cela n'est pas, on observe la position du fil noir par rapport au fil vertical de la lunette au dernier battement avant le passage, et au battement suivant après le passage: on évalue la distance du fil noir au fil vertical au premier instant en parties de la distance totale parcourue par le fil noir entre le premier et le deuxième instant; cette évaluation donnera la fraction de la seconde, qu'il faudra ajouter au premier instant, pour avoir le moment précis du passage.

Pour calculer, d'après ces observations, la durée d'une oscillation, on prend les moyennes entre les observations successives, combinées deux à deux: on prend la différence entre la 1re et la dernière moyenne de la 1re série: cette moyenne divisée par 4 donnera une valeur approchée de la durée d'une oscillation.

On divise cette durée dans la différence de la première moyenne de la 1re série et la première moyenne de la 2me série; on obtiendra le nombre des oscillations, que le barreau a exécuté depuis la première observation de la 1re série jusqu'à la 1re observation de la 2me série: il est à remarquer, que ce nombre doit toujours être un nombre pair. On prend ensuite successivement la différence des observations de la 1re et de la 2me série, on divise chacune de ces différences par le nombre des oscillations: la moyenne de ces 5 valeurs en donnera une expression très exacte. Si l'on a fait une 3me série d'observation, on répète cette opération avec la 2me et 3me série.

*) Celui, que nous avons appelé jusqu'à présent barreau suspendu.

On sait que la durée des oscillations décroît avec leur amplitude, de sorte que, si l'on désigne par T la durée d'une oscillation infiniment petite, et par T' la durée d'une oscillation, lorsque l'intervalle parcouru sur la division est g, on a:

$$T' = T\left(1 + \frac{g^2}{256\,D^2}\right)$$

ou D désigne la distance entre la division et le miroir, exprimée en parties de la division; lorsqu'on n'a observé les amptitudes des oscillations qu'au commencement et à la fin, on prend l'amplitude moyenne pour la valeur de g.

Après avoir déterminé ainsi la durée d'une oscillation du barreau de déviation seul, il faut encore le faire osciller avec ses poids.

Ces poids sont suspendus à une règle de bois, muni de quatre pointes, dont deux, aux extrémités de la règle, sont fixés à une distance respective de 28 pouces et les deux autres, plus rapprochés, à une distance respective de 4 pouces. On place cette règle sur le milieu du barreau, de sorte qu'elle se trouve dans un plan perpendiculaire au barreau et passant par le fil de suspension; on suspend le poids premièrement aux deux pointes extrêmes, ensuite aux deux pointes intermédiaires et on observe chaque fois la durée des oscillations du barreau.

Exemple.

I. Détermination de la valeur de K.

A. La règle de bois est chargée à ses extrémités, sur des points, dont la distance respective est de 28 pouces:

1ère Série. Élongations initiales: 581
114
Amplitude: 467

N° du passage.	Temps observés.	Moyennes.	Différences des moyennes.
0	3h 12′ 38″,8	3h 13′ 8″,8	
1	13 38, 8	14 8, 6	
2	14 38, 4	15 8, 3	
3	15 38, 2	16 8, 1	
4	16 38, 0	17 7, 8	
5	17 37, 6		

2me Série. Élongations initiales: 508
189
319

92	4 44 9, 3	4 44 38, 9	1h 31′ 30″,1
93	45 8, 4	45 38, 5	29, 9
94	46 8, 6	46 38, 1	29, 8
95	47 7, 6	47 37, 8	29, 7
96	48 8, 0	48 37, 5	29, 7
97	49 7, 0		

Moyenne 31 29, 84 = 5489,84

Lorsqu'on retranche la moyenne N° 0 de N° 5, on obtient 3′59″,0 = 239″,0 pour 4 oscillations, ou 59″,8 pour une; si l'on divise 5489″,8 par ce nombre, on trouve 91,8; le nombre pair le plus proche, c'est à dire 92 est donc le N° d'ordre de la 1ère observation de la 2me série.

Maintenant, lorsqu'on divise 5489″,82 par 92, on trouve:

$$59'',6722 \quad . \quad . \quad , \quad . \quad (T)$$

La valeur de D a eté trouvée égale à 2290 demi-lignes.

L'amplitude initiale et finale a été de

467
319
Moyenne 393 . . . . (g)

Donc pour trouver la valeur de $\frac{Tg^2}{256\,D^2}$

Log. 59″,67	= 1.77576	Log. 256	= 2.40824
2 Log. 393	= 5.18978	2 Log. 2290	= 6.71968
	6.96554		9.12792
	9.12792		
	7.83762 — 10		

Réduction à des arcs infiniment petits . . 0″,0069

ce qu'il faut retrancher de la durée observée. On a de cette manière

$$t_1 = 59'',6653$$

B. La règle de bois est chargée sur des points, dont la distance respective est de 4 pouces.

1ère Série. Élongations initiales: 220 / 476 / 256

N° du passage.	Temps observés.	Moyennes.	Différences des moyennes.
0	10h 40′ 57″,6	10h 41′ 15″,7	
1	41 33, 8	52, 1	
2	42 10, 4	42 28, 4	
3	46, 4	43 4, 8	
4	43 23, 2	41, 2	
	59, 2		

Ampl. moy. = 177.

2me Série. Élongations initiales: 299 / 397 / 98

152	12 13 4, 0	12 13 20, 9	1h 32′ 5″,2
153	37, 8	57, 2	5, 1
154	14 16, 6	14 33, 5	5, 1
155	50, 4	15 9, 8	5, 0
156	15 29, 2	45, 8	4, 6
	16 2, 4	Moyenne	1 32 5, 0

Lorsqu'on divise 1h 32′ 5″,0 = 5525″,0 par 152 on trouve pour la durée d'une oscillation

36″,3488

Pour la réduction à des arcs infiniment petits, nous avons ici

$$\log 36,''35 = 1.56050$$
$$2\log 177 = 4.49594$$
$$6.05644$$
$$9.12792$$
$$6.92852 - 10$$

Réduction . . 0.0008

Donc:

$$t_2 = 36,''3480.$$

C. Le barreau n'oscille sous aucun poids

1ère Série. Élongations: 516 / 180 / 336

N° du passage.	Temps observés.	Moyennes.	Différences des moyennes.
0	1h 51′ 16,″8	1h 51′ 34,″2	
1	51, 6	52 9, 0	
2	52 26, 4	44, 0	
3	53 1, 6	53 18, 7	
4	35, 8	53, 5	
5	54 11, 2		

Ampl. moy = 265

2me Série. Élongations: 445 / 251 / 194

154	3 20 44, 0	3 21 1. 2	1ʰ 29′ 27,″0
155	21 18, 4	36, 0	27, 0
156	53, 6	22 10, 8	26, 8
157	22 28, 0	45, 7	27, 0
158	23 3, 4	23 20, 6	27, 1
159	37, 8	Moyenne	1 29 26,98

De là, la durée d'une oscillation:

$$34,''8505$$

Et pour la réduction à des arcs infiniment petits:

$$\log.\ 34,''8 = 1,54158$$
$$2\log.\ 265 = 4,84650$$
$$6,38808$$
$$9,12792$$
$$7,26016 - 10$$

Réduction . . 0,″0018

Donc:

$$t = 34,''8487$$

La valeur de P a été trouvée égale à 1,22095 de la livre de Russie. Nous aurons donc pour la valeur de $K = 2Pt^2 \cdot \frac{(r_1^2 - r_2^2)}{(t_1^2 - t_2^2)}$

$$\text{Log. } K = 2,4063929$$
$$K = 254,914$$

Lorsqu'on se sert toujours du même barreau B, et lorsque le miroir, dont il doit être muni, pour pouvoir observer la durée de ses oscillations, est invariablement fixé à son extrémité, on n'a besoin de déterminer la valeur de K qu'une seule fois, parcequ'elle ne varie pas. Pour les barreaux des observatoires magnétiques des mines, cette valeur a été très soigneusement déterminée à l'observatoire magnétique de St. Pétersbourg.

II. *) *Détermination de la valeur de T.*

A. Détermination des valeurs v, v_1 et v_2.

La lunette b donne, pour la position du barreau suspendu, le chiffre 372.

Nous avons donc:

$$\varepsilon = 0,7$$

et pour les points, avec lesquels il faudra faire coincider le trait du barreau:

2,6 sur la ligne *no*
3,4 sur la ligne *vx*
4,3 sur la ligne *yz*

C'est donc de ces quantités, qu'il faut déplacer les pièces sur les quelles s'adaptent les extrémités de la règle au miroir, et le barreau de déviation même, pour le rendre perpendiculaire au méridien magnétique.

Il est à remarquer, que lorsque la valeur de A ne diffère par de plus de 20 divisions de 360, on n'a pas besoin de faire les corrections précédentes, parcequ'elles n'auront qu'une influence insensible sur le résultat final; et si les corrections sont une fois faites, on n'aura pas besoin pendant fort longtemps de changer la position du barreau.

Voici maintenant les chiffres coupés par le fil de la lunette b, sur l'image réfléchie de la division, pour les différentes positions du barreau de déviation B.

Température 10°, 5 R.

	Avant d'avoir retourné le barreau.			Après avoir retourné le barreau.		
	3-me distance.	2-me distance.	1-re distance.	3-me distance.	2-me distance.	1-re distance.
au Nord du barreau susp.	450,0 (E^{I})	503,8 (C^{I})	621,6 (B^{I})	358,5 (E^{II})	309,3 (C^{II})	204,8 (B^{II})
au Sud du barreau susp.	449,0 (E^{III})	497,0 (C^{III})	602,6 (B^{III})	357,0 (E^{IV})	303,8 (C^{IV})	188,2 (B^{IV})
Moyennes	449,5	500,4	612,1	357,8	306,6	196,5

*) Toutes les observations qui suivent, ont été faites longtemps après avoir déterminé la valeur de K et dans un autre local: voilà pourquoi il y a une si grande discordance entre les valeurs t et de D.

Lorsqu'on retranche l'un de l'autre les chiffres, qui appartiennent à la même distance, on obtient:

	415,6	193,8	91,7
dont les moitiés sont:	207,80 (B)	96,90 (C)	45,85 (E)

La distance D du miroir du barreau suspendu à la division, a été trouvée égale à 2977 parties de cette division même.

Nous aurons donc:

Log 207,80 . . . 2.3176455	Log 96,90 . . . 1.9863238	Log 45,85 . . . 1.6613393
Log 2977 . . . 3.4737788	Log 2977 . . . 3.4737788	Log 2977 . . . 3.4737788
Log $tg\,2\varphi$ . . . 8.8438667	Log $tg\,2\varphi_1$ . . . 8.5125450	Log $tg\,2\varphi_2$ . . . 8.1875605
$2\varphi = 3°\ 59'\ 34''$	$2\varphi_1 = 1°\ 51'\ 52''$	$2\varphi_2 = 52'\ 56''$
$\varphi = 1°\ 59'\ 47''$	$\varphi_1 = 55'\ 56''$	$\varphi_2 = 26'\ 28''$

Pour déterminer R, R_1 et R_2, on avait trouvé:

$$nn' = 129 \text{ pouces } 19{,}5 \text{ demi-lignes}$$
$$oo' = 129 \text{ — } 19{,}2 \text{ — —}$$

$$on = xo = o'n' = x'o' = 19 \text{ pouces}$$
$$py = rz = p'y' = r'z' = 24 \text{ —}$$

De là on trouve:

pouces.

$$R = 64{,}984$$
$$R_1 = 83{,}984$$
$$R_2 = 107{,}984$$

Nous avons aussi obtenu précédemment:

$$p = 0{,}0025$$

Nous aurons donc:

(a) En combinant les observations faites à la 1re et 2me distance.

Log R_1 = 1.9241966	Log R_1^2 = 3.8483932	R_1^2 = 7053,31
Log R = 1.8128064	Log R^2 = 3.6256128	R^2 = 4222,92
		$R_1^2 - R_2$ = 2830,39

Log $(R_1^2 - R^2)$ = 3.4518464
Log K = 2.4063929
Log $K(R_1^2 - R^2)$ = 5.8582393
Log $\sqrt{K(R_1^2 - R^2)}$ = 2.9291197
Log π = 0.4971499
Log $\frac{1}{(1+p)}$ = 9.9989156 — 10
Log $\frac{\pi}{(1+p)} \cdot \sqrt{K(R_1^2 - R^2)}$ = 3.4251852 *)

Log R_1^5 = 9.6209830	Log R^5 = 9.0640320	$R_1^5\,tg\varphi_1$ = 67985778
Log $tg\varphi_1$ = 8.2114351	Log $tg\varphi$ = 8.5422983	$R^5\,tg\varphi$ = 40395246
Log $R_1^5\,tg\varphi_1$ = 7.8324181	Log $R^5\,tg\varphi$ = 7.0063303	$R_1^5\,tg\varphi_1 - R^5\,tg\varphi$ = 27590532

Log $(R_1^5\,tg\varphi_1 - R^5\,tg\varphi)$ = 7.4407601
Log $\sqrt{(R_1^5\,tg\varphi_1 - R^5\,tg\varphi)}$ = 3.7203801

(b) En combinant les observations faites à la 2me et 3me distance.

Log R_2 = 2.0333595	Log R_2^2 = 40667190	R_2^2 = 11660,55
		R_1^2 = 7053,31
		$R_2^2 - R_1^2$ = 4607,24

*) Cette valeur reste toujours la même, tant qu'on emploie toujours le même barreau de déviation, les mêmes distances, et le même fil de suspension.

$$\text{Log } (R_2^2 - R_1^2) = 3.6634409$$
$$\text{Log } K = 2.4063929$$
$$\text{Log } K(R_2^2 - R_1^2) = 6.0698338$$
$$\text{Log } \sqrt{K(R_2^2 - R_1^2)} = 3.0349169$$
$$\text{Log } \pi = 0.4971499$$
$$\text{Log } \frac{1}{1+p} = 9.9989156 - 10$$
$$\text{Log } \frac{\pi}{(p+1)} \sqrt{K(R_2^2 - R_1^2)} = 3.5309824$$

$\text{Log } R_2^5 = 10.1667975$	$R_2^5 tg v_2 = 113039778$
$\text{Log } tg v_2 = 7.8864339$	$R_1^5 tg v_1 = 67985778$
$\text{Log } R_2^5 tg v_2 = 8.0532314$	$R_2^5 tg v_2 - R_1^5 tg v_1 = 45054000$

$$\text{Log } (R_2^5 tg v_2 - R_1^5 tg v_1) = 7.6537334$$
$$\text{Log } \sqrt{R_2^5 tg v_2 - R_1^5 tg v_1} = 3.8268667$$

B. Détermination de la valeur de *t*.

Le même barreau *B* fut suspendu à la place du barreau de déclinaison, et la durée de ses oscillations fut observée tout à fait de la même manière, comme nous sommes déjà accoutumés à le faire.

1me série. Élongations initiales: 600,0 / 100,0 — Ampl. 500,0

N° du passage.	Temps observés.	Moyennes.	Différences.
0	10h 44′ 56″,4	10h 45′ 15″,6	
1	45 34, 8	54, 1	
2	46 13, 4	46 32, 5	
3	51, 6	11, 0	
4	47 30, 4	49, 6	
5	48 8, 8		

Ampl. moy. 430.

2me série. Elongations initiales: 330 / 170 — Ampl. 360

94	11h 45′ 10″,8	11h 45′ 29″,8	1h 0′ 14″, 2
95	48, 8	46 8, 2	14, 1
96	46 27, 6	46, 8	14, 3
97	47 6, 0	47 25, 2	14, 2
98	44, 4	48 3, 4	13, 8
99	48 22, 4	Moyennes	1 0 14, 12

Durée d'une oscillation 38″, 4481

Réduction à des arcs infiniment petits:

Log 38″,45 = 1.58490	Log 256 = 2.40824
2 Log 430 = 5,26694	2 Log 2977 = 6.94756
6.85184	9·35580
9.35580	
7.49604 — 10	

Réduction à des arcs infiniment petits . . . 0″,0031

Donc:

$$t = 38,''4450$$

Nous aurons donc enfin:

a) Pour les observations faites à la 1re et 2me distance

$$\text{Log } \sqrt{(R_1^5\, tg v_1 - R^5\, tg v)} = 3.7203801$$
$$\text{Log } t = 1.5848399$$
$$\text{Log } t\sqrt{(R^5\, tg v_1 - R^5\, tg v)} = 5.3052200$$
$$\text{Log } \frac{\pi}{(p+1)}\sqrt{K(R_1^2 - R^2)} = 3.4251852$$
$$\text{Log } T = 8.1199652$$
$$T = 0.0131815$$

b) Pour les observations faites à la 2me et 3me distance

$$\text{Log } \sqrt{R_2^5\, tg v_2 - R_1^5\, tg v_1)} = 3.8268667$$
$$\text{Log } t = 1.5848399$$
$$\text{Log } t\sqrt{R_2^5\, tg v^2 - R_1^5\, tg v_1)} = 5.4117066$$
$$\text{Log } \frac{\pi}{(p+1)}\sqrt{(R_2^2 - R_1^2)} = 3.5309842$$
$$\text{Log } T = 8.1192776$$
$$T = 0{,}0131606$$

Les unités, aux quelles se rapporte la valeur de T, sont la livre russe, le pouce russe (ou anglais) et la seconde sexagésimale; mais on peut la rapporter à d'autres unités de mesure et de poids, en la multipliant par $\sqrt{\frac{r}{s}}$, où r et s désignent les rapports, qui existent entre les unités des poids et mesures adoptés chez nous et les mêmes unités chez d'autres nations. Si nous voulons *p. e.* regarder comme unités le gramme et le mètre, comme l'a fait M. Gauss, il faudra mettre

$$r = 409{,}^{gr}518$$
$$s = 0{,}^{m}0253995$$
$$\text{Log } \sqrt{\frac{r}{s}} = 2.1037237$$

Nous aurons alors:

(a) 1re et 2me dist.	(b) 2me et 3me dist:
Log T = 0.2236889	Log T = 0.2230023
T = 1,6737	T = 1,6711

IV. Variations de la composante horizontale des forces magnétiques terrestres.

(Voyez les planches.)

On observe les variations de la composante horizontale de la résultante des forces magnétiques terrestres par le moyen du magnétomètre bifilaire. C'est un barreau aimanté suspendu à deux fils parallèles et peu distans, auxquels on donne une telle torsion, que le barreau est retenu dans un plan vertical perpendiculaire au méridien magnétique. Dans cette position, le barreau n'est plus influencé par les changemens de la déclinaison, mais sa direction change seulement avec l'intensité horizontale des forces magnétiques terrestres, la force magnétique du barreau susposée constante.

Comme le magnétomètre bifilaire est établi dans le même local, que le magnétomètre unifilaire, il faut, pour détruire autant que possible leur influence mutuelle, suspendre le premier de sorte, qu'une ligne tirée par les centres des deux barreaux, forme un angle de 35° 16′ avec le méridien magnétique. Voyez le plan de l'observatoire sur lequel g est le magnétomètre bifilaire, et a la lunette dirigé sur la miroir fixé au centre du barreau.

Pour bien trouver le point, au dessus du quel il faut suspendre le magnétomètre bifilaire, on fait passer par le trou pratiqué au dessus du chiffre 360 de la division de la colonne b, une corde, dont une extrémité est attachée à la mire d, et on tend ce qui reste encore de la corde, dans la direction de la division, de sorte que ce reste forme un angle droit avec la première moitié de la corde. On donne à ce reste une longueur de 0.353 l (où l désigne la distance de la mire à la division, ou la longueur de la 1re moitié de la corde); ensuite on marque sur la dalle g un point, qui est perpendiculairement au dessous de l'extrémité de ce reste de la corde. Le centre du barreau du magnétomètre bifilaire doit se trouver au dessus d'une ligne, qui passe par ce point et par le prolongement du fil de suspension du magnétomètre bifilaire, aussi loin que possible de ce dernier. Il faut encore remarquer, que le magnétomètre bifilaire ne doit pas se trouver trop près ni d'un poële, ni d'une fénêtre, à cause des changemens trop prononcés de température, qui peuvent y avoir lieu.

Établissement de l'appareil.

On fixe au plafond, à la place que je viens d'indiquer, la poulie, destinée à porter le fil de suspension et on jette le fil de suspension sur cette poulie, de sorte que les deux bouts du fil pendent des deux cotés: on enroule ces deux

bouts sur les deux pièces de l'appareil de suspension, destinées à cet usage (après les avoir détachés de l'appareil); on leur donne une telle longueur, que le miroir de cet appareil se trouve sur une ligne horizontale, passant au milieu entre la division et la lunette. On suspend ensuite à ces pièces deux poids, de 3 livres environ chacun, pour détordre les fils. — Quand les fils sont bien détordus, on fixe les pièces sur l'appareil de suspension à une distance de 5 à 6 demi-lignes de chaque coté du zéro de la petite échelle, qui est tracée sur la rainure, sur la quelle les deux pièces nommées sont serrées.

On place ensuite dans l'appareil de suspension le barreau de cuivre jaune (après avoir ôté son petit aimant) et on donne au miroir une telle position qu'on puisse voir par la lunette l'image réfléchie de la division; on note le chiffre de la division coupé par le fil vertical de la lunette.

On ôte le barreau de cuivre, on le remplace par le barreau aimanté de sorte que son pôle nord est dirigé vers le sud et son pôle sud vers le nord. Si la force de torsion des deux fils n'est pas assez forte, pour maintenir le barreau dans cette position, il faut augmenter la distance entre les fils.

On observe, si le fil vertical de la lunette coupe le même chiffre (à quelques demi-lignes près) sur l'image réfléchie de la division; si cela n'est pas, on tourne un peu l'étrier du barreau (c'est-à-dire la pièce dans laquelle repose le barreau) jusqu'à ce que cette coincidence ait lieu.

Cette opération présente quelques difficultés, et il faut tourner avec beaucoup de précaution, pour ne pas tourner ni trop, ni trop peu; on fera donc bien, de faire toujours en même temps la lecture du vernier de l'étrier pour avoir un guide dans ces tâtonnemens. Supposons p. e. que le fil vertical de la lunette avance de 200 demi-lignes, lorsqu'on tourne l'étrier d'un degré, on saura de combien il faudra tourner celui-ci, pour que le chiffre voulu de la division se place sous le fil de la lunette *).

On observe la durée d'une oscillation à une demi-seconde près.

On retourne l'étrier du barreau de 180°, (alors, le pôle nord du barreau se trouvera dirigé vers le nord et son pôle sud vers le sud) et on observe de nouveau la durée d'une oscillation à une demi-seconde près.

Soit t la durée d'une oscillation dans la position retournée du barreau (lorsque son pôle nord est dirigé vers le sud) et τ la durée d'une oscillation dans sa position naturelle, soit M la force directrice du barreau en vertu de son magnétisme et S sa force directrice en vertu de sa suspension, on aura:

$$\frac{M}{S} = \frac{t^2 - \tau^2}{t^2 + \tau^2}$$

La valeur de cette relation doit être très près de 0,9 ou si cela n'est pas, il faut rapprocher ou éloigner l'un de l'autre les fils de suspension jusqu'à ce que cela soit. Pour rendre cette opération plus expéditive, on note toujours de combien on a rapproché ou éloigné les fils, et on calcule d'après cela, combien il faut les rapprocher ou éloigner encore l'un de l'autre, pour obtenir l'effet désiré. Il ne faut pas oublier, que la force directrice du barreau, en vertu de sa suspension, augmente proportionnellement au carré de la distance entre les deux fils, lorsqu' ils restent parallèles entr'eux.

Lorsqu'on a obtenu cette valeur le $\frac{M}{S}$, il faut tout recommencer, c'est-à dire il faut de nouveau: 1° suspendre le barreau de cuivre et noter le chiffre de la division coupé par le fil vertical de la lunette; 2° remplacer le barreau de cuivre par le barreau aimanté, auquel on donne une position renversée (pôle nord tourné vers le sud, pôle sud tourné vers le nord) telle que le fil vertical de la lunette coupe le même chiffre; 3° observer la durée t d'une oscillation du barreau; 4° tourner l'étrier du barreau exactement de 180° (le fil vertical de la lunette doit alors couper encore le même chiffre de la division) et observer la durée τ d'une oscillation. 5°. Après avoir terminé ces quatre opérations, on calcule l'angle z, par le formule:

$$\sin z = \frac{t^2 - \tau^2}{t^2 + \tau^2}$$

et on tourne l'étrier de $90° + z$ et le miroir de z, dans un sens opposé. Alors le barreau prendra une direction perpendiculaire au méridien magnétique. Si toutes les opérations précédentes ont été faites avec exactitude, le fil vertical de la lunette coupera encore le même chiffre de la division, à une dixaine de demi-lignes près.

Lorsque le barreau fait un angle droit avec le méridien magnétique, la durée Θ d'une de ses oscillations est donnée par la formule:

$$\Theta = \sqrt{t\ \tau}$$

C'est une nouvelle vérification qu'on peut employer, pour voir si l'on a bien exécuté toutes les opérations précédentes.

Il nous reste encore à déterminer la valeur de chaque partie de la division.

Pour trouver cette valeur, il faut avant tout mesurer la distance du miroir à l'échelle, en parties de cette échelle

*) Il serait inutile d'employer une grande exactitude dans ces opérations préliminaires avant que la distance des fils soit définitivement fixée. Ce n'est que lorsqu'on ne veut plus changer la position des fils, qu'il est nécessaire de travailler avec rigueur.

même, c'est-à dire en demi-lignes; soit D cette distance, nous aurons alors pour la valeur de chaque partie de l'échelle, celle de l'intensité supposée égale à l'unité:

$$\frac{\text{cotang } z}{2\,D} = \frac{t\,\tau}{(t^2 - \tau^2)\,D}$$

Comme la température exercê une influence notable sur l'intensité des forces magnétiques du barreau, il faut noter soigneusement à chaque observation la température du barreau, indiquée par le thermomètre, dont le reservoir est placé au milieu de la boîte.

Exemple. Après avoir fixé à une distance de 5 demi-lignes de chaque côté du zéro les deux vis de l'appareil de suspension, autour du quel s'enroulent les deux extremités du fil *), on plaça dans cet appareil le barreau de cuivre jaune (qu'on avait débarrassé préalablement de son petit aimant) de sorte qu'après quelques oscillations de part et d'autre, il s'arrêta à peu près dans le méridien magnétique; on donna au miroir une telle position, que la division au dessous de la lunette pouvait être vue par réflexion dans cette même lunette. On remplaça ensuite le barreau de cuivre par le barreau aimanté, de sorte que son pôle austral fût tourné vers le nord. Le barreau ne restait pas dans cette position, mais se retourna; ce qui prouve, que les fils de suspension n'exerçaient pas une force de torsion assez grande et qu'ils étaient trop rapprochés l'un de l'autre. On les éloigna donc encore d'une demi-ligne l'un de l'autre; dans cette position des fils, le barreau aimanté ne se retourna plus, et fit une oscillation en $88''(t)$, dans la position retournée; et dans sa position naturelle (c'est-à dire après l'avoir retourné de 180°, sans rien changer à la position des fils) il fit une oscillation en $20''(\tau)$

$$\text{Mais } \frac{88^2 - 20^2}{88^2 + 20^2} = 0{,}90$$

d'où l'on voit, que les fils de suspension étaient placés à une distance convenable. Maintenant pour obtenir une plus grande exactitude, les opérations precédentes furent répétées avec plus de soin. On replaça le barreau de cuivre jaune, on donna au miroir de l'appareil de suspension une telle position que le fil vertical de la lunette coupait à peu près le milieu de l'image réfléchi de la division; on nota le chiffre coupé par ce fil; c'était 358,0. Le vernier du miroir était placé sur 87° 30′. On remplaça ensuite le barreau de cuivre jaune par le barreau aimanté, et dirigeant son pôle nord vers le sud, on finit, après plusieurs essais, par trouver la position du barreau, pour laquelle le fil vertical de la lunette coupait encore près du chiffre 358; il s'arrêta sur le chiffre 362,0. Dans cette position, la lecture du vernier du barreau donna 228° 15′. La durée d'une oscillation du barreau, observée d'après la méthode décrite pag. 29, fut de $87'',3\ (t)$; après avoir retourné le barreau de 180°, de sorte que le vernier du barreau se trouvait placé sur 48° 15′, la durée d'une oscillation fut de $20'',0\ (\tau)$. Nous eumes donc:

$$\begin{aligned} t^2 &= 7621{,}29 \\ \tau^2 &= 400{,}00 \\ \log.\ \frac{t^2 - \tau^2}{t^2 + \tau^2} &= \log.\ \sin\ z = 9{,}95437 \\ \text{d'où } z &= 64^c\ 12' \end{aligned}$$

L'appareil de suspension fut maintenant tourné de $90° + z = 154°\ 12'$, et le miroir de $z = 64°\ 12$ du côté opposé; c'est-à dire le vernier du barreau fut placé sur 74° 3′ et le vernier du miroir sur 23° 18′. Aussitôt, le barreau se dirigea de l'est à l'ouest, et le chiffre coupé par le fil vertical de la lunette, fut encore 359,0.

Pour déterminer la valeur d'une partie de la division, on mesure avec exactitude la distance D du miroir à la division, elle fut trouvée de 2880 demi-lignes. Nous avons donc:

$$\log.\ \frac{\text{cotg } z}{2\,D} = 5{,}9240086 - 10$$

et la valeur d'une partie de la division egale à

$$0{,}00008394$$

Il reste encore à déterminer, si l'intensité augmente dans le même sens, que les chiffres. Lorsque les chiffres de la division, placée sous la lunette, vont de la droite à la gauche de l'observateur, et lorsque le pôle nord du barreau aimanté est dirigé à l'ouest, les chiffres augmenteront dans le même sens, que l'intensité; ce sera le cas dans l'exemple précédent; mais si le pôle nord est tourné à l'est, les chiffres diminueront, lorsque l'intensité augmente.

*) Un fil d'argent d'un diametre de $0^{mm},3$ environ.

V. Variations de la composante verticale des forces magnétiques terrestres.

On observe les variations de la composante verticale des forces magnétiques terrestres avec un instrument imaginé par M. Lloyd. Cet instrument consiste en un barreau aimanté, dont le centre est traversé par un prisme, de sorte qu'on peut le placer horizontalement, comme le fléau d'une balance, sur un support à plans d'agathe dans un plan perpendiculaire au méridien magnétique. Un poids mobile dans la direction de l'axe du barreau est fixé à une de ses extrémités, et le maintient dans la position horizontale; un autre poids, qu'on peut déplacer dans une direction perpendiculaire à cet axe et verticalement sert pour rapprocher le centre de gravité du barreau de son centre de rotation.

Lorsqu'on désigne par $\frac{dF}{F}$ les variations de la composante verticale des forces magnétiques terrestres, par $\Delta\eta$ les variations angulaires de la direction du barreau, exprimées en parties du rayon, par T et T' les durées des oscillations du barreau dans un plan vertical et dans un plan horizontal, et par Θ l'inclinaison magnétique du lieu où l'on observe, on a:

$$\frac{dF}{F} = \frac{T'^2}{T^2} \cdot cotg\ \Theta\ \Delta\eta$$

Pour pouvoir observer les variations de la position du barreau (ses déviations de la position horizontale) deux plans de verre, dont chacun porte un trait horizontal, sont fixés aux deux extrémités du barreau. Deux microscopes micrométriques, fixés sur le même plan de marbre, sur lequel le support du barreau est vissé, sont dirigés sur ces deux traits et servent à mesurer les déplacemens du barreau. Ces microscopes ont deux fils à leurs foyers, l'un fixe et l'autre mobile; les deux fils fixés indiquent la position horizontale du barreau, les deux fils mobiles servent proprement à observer ses déplacemens. Une aiguille horizontale ordinaire, placée sur un pivot, sert à placer l'instrument de sorte que le plan vertical, dans lequel se meut le barreau, forme un angle droit avec le plan du méridien magnétique.

Pour trouver la ligne horizontale, on place premièrement le barreau de cuivre jaune *) sur le support, et on fait coincider avec les traits tracés sur ses extrémités les fils fixes des deux microscopes; ensuite on le retourne, de sorte que l'extrémité qui était tournée vers l'ouest, est maintenant tournée vers l'est et vice versâ; s'il n'y a plus coincidence, on déplace le centre de gravité du barreau et un des fils fixes, jusqu'à ce que cette coincidence ait lieu dans les deux positions du barreau. Il est clair que, lorsque cette coincidence a lieu, la ligne, qui réunit les deux traits, tracés sur les extrémités du barreau, est horizontale, et que les deux fils fixes des microscopes sont par conséquent aussi dans la même ligne horizontale.

Pour déplacer les fils fixes des microscopes on se sert de la vis, situé dans le prolongement de la vis micrométrique, au coté opposé de la boîte, qui contient l'appareil micrométrique.

Après avoir terminé cette opération, on remplace le barreau de cuivre jaune par le barreau aimanté (dont on a préalablement observé la durée d'oscillation T' dans le plan horizontal **), et on règle les poids, qui servent à déplacer son centre de gravité, de manière:

1) que les deux traits, tracés sur les plaques de verre aux extrémités du barreau, coincident, dans les deux positions, avec les fils fixes des microscopes. Cela se fait en déplaçant le poids fixé dans le prolongement de l'axe magnétique du barreau;

2) que la durée des oscillations du barreau dans le plan vertical (c'est-à-dire lorsqu'il est en place) soit à peu de chose près égale à celle dans le plan horizontal, qu'on a préalablement déterminée.

Lorsque toutes ces conditions sont remplies, on peut commencer à observer, à faire coincider les fils mobiles des microscopes avec les traits tracés sur les extrémités du barreau, et faire la lecture des divisions des deux microscopes micrométriques.

Pour déterminer la valeur d'une partie de la division micrométrique, on mesure la distance entre les deux microscopes, avec une échelle divisée en demi-lignes par exemple, et on observe combien de divisions micrométriques vont sur une demi-ligne, ce qu'on fait en plaçant sous le microscope cette même échelle et en comptant combien de divisions il faut faire parcourir à l'index, pour que le fil mobile du microscope avance sur l'échelle d'une demi-ligne. Soit D la distance entre les deux microscopes, et n le nombre des divisions micrométriques, qui vont sur une demi-ligne, on aura pour la valeur d'une partie micrométrique:

$$\frac{dF}{F} = \frac{T'^2}{T^2}\ cotg\ \Theta\ \frac{2}{n\,D}$$

*) Ce barreau de cuivre jaune est en tous points semblable au barreau aimanté, à cela près, qu'il n'a pas de contre-poids au milieu; il est ajusté de sorte, que son centre de gravité tombe considérablement au dessous de son centre de rotation, comme dans les balances, qui doivent être peu sensibles.

**) Il est inutile de dire, que pour déterminer cette durée, on n'a qu'à suspendre le barreau horizontalement à un fil sans torsion. Comme on n'a pas besoin de connaitre cette valeur très exactement, on peut faire cette observation sans enfermer le barreau dans une boite, pour le mettre à l'abri des courants d'air.

Supposons par exemple, qu'on ait trouvé:

$$T' = 14'',8$$
$$T = 12'',9$$
$$n = 615$$
$$D = 262$$

soit enfin $\Theta = 71°$, nous trouverons pour la valeur d'une partie micrométrique:

0,00000563.

La circonférence du micromètre est divisée en 100 parties, et chacune de ces parties a la valeur sus-indiquée; mais comme on est habitué d'écrire $1^p,00$ pour une révolution entière de la vis, et pour conséquent 0,01 par une partie micrométrique, prise dans le sens indiqué tout-à-l'heure, on aura:

$$1^p,00 = 0,000563.$$

Le fil mobile avance d'une dent (de ces dents, qui sont visibles dans le champ du microscope), lorsque la vis micrométrique a fait un tour complet; on n'a donc qu'à compter ces dents, pour savoir le nombre des révolutions entières, dont on est éloigné du zéro, qu'il faut s'imaginer placé sur la première dent. Il s'entend de soi-même, qu'il faut compter les dents dans l'ordre des chiffres de la division.

Dans tous ces calculs, la valeur de l'intensité verticale a été supposée égale à l'unité.

Il reste encore à déterminer, si l'intensité augmente avec les chiffres, ou en sens contraire. Pour le savoir, on n'a qu'à faire attention, si les chiffres de la division augmentent ou diminuent, lorsque le pôle nord du barreau descend *); car lorsque le pôle nord du barreau descend, l'intensité augmente **).

A chaque observation il faut avoir soin de noter la température du barreau, indiquée par le thermomètre, qui descend dans l'intérieur de la boîte.

B. OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

I. Observations thermométriques.

Pour que les indications d'un thermomètre soient exactes il faut:

1) Que les points de la congélation et de l'ébullition soient exactement déterminés;

2) Que le fil de mercure, qui remplit l'intérieur du tube capillaire, soit exactement cylindrique.

La première condition est facile à remplir: et lorsqu'elle n'a pas été remplie, il n'est pas difficile de corriger l'erreur, dont les indications du thermomètre sont affectées. On vérifie le point de congélation de l'eau, en plongeant le thermomètre, jusqu'au trait marqué de zéro, dans un vase rempli de neige ou de glace pilée; on a soin, que la neige soit à moitié fondue; il faut attendre, jusqu'à ce qu'elle soit arrivée à ce point de fusion où elle forme une pâte demi-transparente. Si l'on est forcé de se servir de glace (en été par exemple), on la fait casser en très petits morceaux, et l'on attend qu'elle soit fondue à tel point que les intervalles qui séparent les morceaux de glace, soient remplis d'eau. Pendant cette opération, le thermomètre doit avoir la même position verticale dans laquelle on veut l'observer dans la suite; car il arrive quelquefois, et surtout lorsque le tube thermométrique est fort long, que les indications du thermomètre varient selon sa position, ce qui tient à la plus ou moins grande pression que les parois intérieures du réservoir thermométrique éprouvent dans les différentes positions du thermomètre; cette pression est nulle lorsque le thermomètre est placé horizontalement; elle est la plus grande possible, lorsqu'il est suspendu verticalement; et l'effet de cette pression qui dilate le verre et augmente la capacité de la boule, est quelquefois très sensible ***).

On vérifie le point d'ébullition de l'eau dans un appareil particulièrement destiné à cet usage C'est un vase cylindrique en cuivre jaune ou en fer blanc de 6 pouces de diamètre environ, et 6 pouces de hauteur; le couvercle est surmonté d'une cheminée, composée de plusieurs cylindres qui glissent les uns dans les autres, de sorte qu'on peut augmenter ou diminuer à volonté la hauteur de la cheminée, selon la longueur du thermomètre. La plaque qui ferme l'extrémité supérieure, est percée de manière, que l'échelle thermométrique puisse passer. La cheminée a environ 3 pouces de diamètre; elle est percée d'un petit trou près de son extrémité supérieure, par lequel la vapeur d'eau puisse s'échapper; le thermomètre est appuyé dans l'intérieur du vase cylindrique sur le fond d'une capsule percée de plu-

*) Cette règle est seulement vrai pour l'hemisphère boréal; dans l'hémisphère austral, c'est le contraire.

**) Il ne faut pas oublier, que les microscopes présentent les images retournées des objets, de sorte que le pôle nord *paraît* monter, lorsqu'il descend effectivement.

***) Voyez: Egen, Untersuchungen über den Thermometer, dans les: Annalen der Physik von Poggendorf. Vol. 87 p. 276, 335 et 517 et vol. 9 page 33.

sieurs trous, pour que l'eau, qui pourrait y être déposée, n'y demeure; cette capsule est portée par trois pieds minces, qui reposent sur le fond du vase. Si le thermomètre n'est pas très lourd, on fait mieux de se passer de ce support: on entoure la partie supérieure du thermomètre, immédiatement au-dessous du point de l'ébullition de l'eau, d'un morceau de liège, ou de linge, qu'on passe dans l'ouverture supérieure de la cheminée (après avoir ôté le couvercle) de sorte que le thermomètre se trouve librement suspendu dans son intérieur, et que son réservoir occupe le centre du vase. Il faut avoir soin de bien fermer l'ouverture supérieure de la cheminée, pour que la vapeur d'eau ne puisse y passer, et se déposer en gouttes sur le tube thermométrique, ce qui empêcherait de voir le fil de mercure.

On verse de l'eau distillée dans le vase, jusqu'à la hauteur d'un pouce environ, on allume une lampe, pour faire bouillir l'eau, et quand ses vapeurs enveloppent complètement le thermomètre et sortent avec véhémence, on note le point de l'échelle thermométrique où le mercure s'arrête.

On observe en même temps la hauteur barométrique qui influe, comme on sait, sur le point d'ébullition de l'eau. Supposons, par exemple, que le mercure du thermomètre se soit arrêté à 79°, la hauteur barométrique, réduite à $13^{o}\frac{1}{3}$ *), étant de 29 pouces. A la pression de 29 p., le point de l'ébullition de l'eau se trouve donc à 79°, sur l'échelle de notre thermomètre. Pour savoir de combien cette indication est erronée, il faut connaître la température d'ébullition de l'eau pour une pression de 29 pouces. — Le tableau suivant donne les températures de l'ébullition de l'eau à des pressions circonvoisines de 30 pouces.

Hauteur barométrique réduite pouces anglais.	Température de l'eau bouillante.	Hauteur barométrique réduite pouces anglais.	Température de l'eau bouillante.
28, 0	78, 42	29, 6	79, 68
28, 1	78, 50	29, 7	79, 76
28, 2	78, 58	29, 8	79, 84
28, 3	78, 65	29, 9	79, 92
28, 4	78, 73	30, 0	80, 00
28, 5	78, 81	30, 1	80, 08
28, 6	78, 89	30, 2	80, 16
28, 7	78, 97	30, 3	80, 24
28, 8	79, 05	30, 4	80, 32
28, 9	79, 13	30, 5	80, 40
29, 0	79, 21	30, 6	80, 48
29, 1	79, 29	30, 7	80, 56
29, 2	79, 37	30, 8	80, 63
29, 3	79, 44	30, 9	80, 71
29, 4	79, 52	31, 0	80, 79
29, 5	79, 60		

On voit par ce tableau, qu'à 29 pouces de pression, la température de l'eau bouillante est 79°, 21; le thermomètre dont il s'agit de déterminer les erreurs, a donné 79°, 0; l'erreur est donc de 0°, 21. Comme les erreurs des indications du thermomètre (à moins que son échelle ne soit très inéxacte) ne peuvent pas varier sensiblement d'un degré à un dégré voisin, nous pouvons supposer, que l'erreur de 80° est également — 0°, 21; nous aurons donc 79°, 79 pour l'indication du thermomètre, à la température de l'eau bouillante, la pression atmosphérique étant de 30 pouces (le mercure du baromètre pris à la température de $13^{o}\frac{1}{3}$).

Soit maintenant c l'indication de notre thermomètre à la température de la glace fondante, et c' son indication à la température de l'eau bouillante, à une pression atmoshpérique de 30 pouces, on aura:

$$c' - c$$

pour le nombre des degrés de l'échelle compris entre la température de la glace fondante et celle de l'eau bouillante. Pour le thermomètre octogésimal, cet intervalle doit être égal à 80°; si cela n'est pas, les degrés de l'échelle sont trop petits ou trop grands.

Soit t une température quelconque indiquée par le thermomètre, et $\varphi(t)$ l'erreur de cette indication, de sorte que $t + \varphi(t)$ soit la température corrigée, on aura évidemment

$$t + \varphi(t) = \frac{(t - c)\,80}{(c' - c)}$$

*) Voyez, pour cette réduction des indications immédiates du baromètre, l'article baromètre.

ou bien

$$\phi(t) = \frac{(t-c)}{(c'-c)} 80 - t,$$

2. Les erreurs, dont les indications d'un thermomètre sont affectées, lorsque le diamètre intérieur de son tube capillaire varie d'un point à l'autre, sont bien plus difficiles à déterminer. Il existe plusieurs méthodes, dont on peut se servir indifféremment à cet effet; la plus expéditive est celle de M. Gay-Lussac décrite dans tous les traités de physique; la plus exacte est sans contredit celle de M. Bessel, exposée dans le recueil des observations astronomiques de Koenigsberg, et dans les: *Annalen der Physik von Poggendorff* Vol. VI p. 281 *). La méthode que je décrirai, est surtout applicable lorsque le canal intérieur du thermomètre est conique; c'est le cas le plus fréquent et celui qui présente le plus de difficultés, lorsqu'on veut employer immédiatement la méthode de M. Bessel: et dans tous les cas, un calcul préliminaire exécuté d'après ma méthode facilitera beaucoup l'emploi de la méthode du célèbre astronome de Koenigsberg.

Le procédé que j'emploie pour observer les inégalités du calibre intérieur des tubes capillaires, est absolument le même que celui employé par M. Bessel. Il consiste à séparer un fil de mercure dans l'intérieur du tube thermométrique, et à promener ce fil d'un bout à l'autre et en mesurant sa longueur sur différens points de l'échelle; la quantité de mercure, qui compose ce fil, exprimera toujours le même accroissement de chaleur, mais sa longueur éprouvera des variations considérables, qui dépendront des variations du diamètre intérieur du tube; de sorte que les unes pourront servir à déterminer les autres. Pour fixer nos idées, nous prendrons un exemple. Il s'agit de déterminer les erreurs d'un thermomètre, dont l'échelle est divisée en cinquièmes de degré; ces cinquièmes sont assez grands, pour pouvoir évaluer assez exactement les centièmes, ou bien les vingtièmes des cinquièmes. Voici comment on opère. Après avoir séparé un fil de mercure **) on fait coïncider une de ses extrémités avec le zéro de l'échelle, et on note le nombre de degrés, jusqu'aux centièmes, indiqués par l'autre extrémité: pendant cette opération, le thermomètre à une position horizontale: en l'inclinant légèrement, on peut à volonté faire reculer ou avancer le fil. Ensuite, on place la première extrémité du fil successivement sur 1, 2, 3, etc. degrés et on note les indications de l'autre extrémité. On partage encore toute l'étendue du tube thermométrique en autant de longuenrs de fil, quelle peut comprendre, pour évaluer leurs capacités respectives. On répète les mêmes opérations en sens inverse, c'est-à-dire en faisant coïncider la deuxième extrémité des fils avec les nombres 100°, 90°, 80°, etc., en notant les indications correspondantes de la première extrémité. Un deuxième, troisième, quatrième fil, de différentes longueurs sont promenés de la même manière le long de la division, ils offrent de nouvelles données pour la vérification de l'echelle. Les détails de ces observations sont exposés dans les tableaux suivans:

Ier fil de mercure

En avançant.		En reculant.	
1re extr.	2me extr.	1re extr.	2me extr.
+ 0°	+ 24°, 30	+ 76°, 88	+ 100°
1	25, 28	66, 70	90
2	26, 28	56, 52	80
3	27, 27	46, 30	70
4	28, 25	36, 20	60
5	29, 25	31, 18	55
6	30, 20	26, 10	50
7	31, 22	21, 06	45
8	32, 20	16. 00	40
9	33, 16	14, 96	39
10	34, 14	13, 92	38
11	35, 11	12, 91	37
12	36, 10	11, 91	36
13	37, 09	10, 88	35
14	38, 08	9, 86	34

*) Voyez encore un résumé de toutes les méthodes employées jusqu'ici, dans le traité de physique de Mr. Baumgärtner, supplément. Vienne 1830. p. 102.

**) Cette séparation s'effectue, en chauffant le tube au point où l'on veut que la séparation ait lieu, jusqu'à l'ébullition du mercure. Je n'ai pas besoin de dire, que ce procédé n'est applicable que lorsque l'intérieur du tube thermométrique est complètement vide d'air.

En avançant.		En reculant.	
1re extr.	2me extr.	1re extr.	2me extr.
+ 15°	+ 39°, 06	+ 8°, 84	+ 33°
16	40, 03	7, 80	32
17	41, 01	6, 78	31
18	42. 00	5, 79	30
19	42, 99	4, 76	29
20	43, 99	3, 74	28
21	44, 98	2, 72	27
22	45, 96	1, 70	26
23	46, 94	0, 68	25
24	47, 92		
25	48, 92		
26	49, 90		
27	50, 90		
28	51, 90		
29	52, 90		
30	53, 90		
35	58, 54		
40	63, 76		
45	68, 72		
50	73, 60		
55	78, 50		
60	83, 40		
70	93, 23		
80	103, 12		
85	108, 00		

IIme fil.

En avançant.		En reculant.	
1re extr.	2me extr.	1re extr.	2me extr.
+ 0°	+ 22°, 16	+ 68°, 80	+ 90′
+ 5	27, 08	63, 70	85
10	32, 04	58, 64	80
15	36, 90	53, 56	75
20	41, 84	48, 46	70
25	46, 80	43, 40	65
30	51, 76	38, 30	60
35	56, 74	33, 28	55
40	61, 68	28, 24	50
45	66, 60	23, 20	45
50	71, 52	18, 12	40
55	76, 42	13, 06	35
60	81, 36	7, 96	30
65	86, 28	2, 90	25
70	91, 18		
0°	+ 22°, 16	+ 63°, 6	+ 63°, 90
+22, 2	44, 04	84, 8	105, 80
44, 0	65, 61		

IIIme fil.

En avançant.		En reculant.	
1er extr.	2me extr.	1re extr.	2me extr.
+ 0°	+ 32°, 12	+ 43°, 68	+ 75°
5	36, 98	38, 60	70
10	41, 88	33, 50	65
15	46, 80	28, 44	60
20	51, 72	23, 30	55
25	56, 68	18, 24	50
30	61, 52	13, 16	45
35	66, 48	8, 06	40
40	71, 40	2, 90	35
45	76, 30		
0°,	+ 32°, 14		
+32, 2	63, 70		
63, 8	94, 68		

IVme fil.

En avançant.		En reculant.	
1re extr.	2me extr.	1re extr.	2me extr.
0°	+ 54°, 08	+ 32°, 02	+ 85°
+ 5	58, 88	26, 84	80
10	63, 70	21, 65	75
15	68, 60	16, 48	70
20	73, 44	11, 32	65
25	78, 25	6, 16	60
30	83, 10	0, 94	55
+54°	+106°, 25		

Ces observations font voir, que le canal capillaire du thermomètre est conique, et qu'il s'élargit un peu vers l'extrémité opposée au réservoir.

Soit maintenant t la véritable température *) exprimée en degrés centésimaux, et t' la température observée; nous pouvons supposer qu'à fort peu de chose prés:

$$t = t' + \alpha\, t'^3$$

où α désigne une constante qu'il faut déterminer par l'observation. L'erreur du zéro de la division est ici susposée nulle.

Pour trouver la valeur de cette constante pour le premier fil, nous emploierons seulement, pour ne pas trop allonger les calculs, la première et la dernière observation, faites en avançant le fil, et nous aurons:

$$24,30 + \alpha\,(24,30)^3 = L$$

$$108,00 + \alpha\,(108,00)^3 - 85 + \alpha.\ 85^3 = L.$$

où L désigne le volume du fil, exprimé en degrés, ou bien la longueur qu'il aurait eue, si la division de l'échelle répondait exactement aux accroissemens de volume.

La combinaison de ces deux équations donne;

$$\alpha = 0{,}000002059$$

$$L = 24°{,}33.$$

La première et la dernière des observations, exécutées en reculant, donnent de la même manière:

$$\alpha = 0{,}0000022695$$

$$L = 24,35.$$

*) J'appelle ici véritable température celle dont les accroissemens sont proportionnels aux accroissemens du volume apparent du mercure.

Enfin, les observations exécutées avec les autres fils, donnent:

	En avançant.	En reculant.
IIme fil.	$\alpha = 0{,}000002424$	$= 0{,}000002321$
	$L = 22,\ 19$	$= 22,\ 14$
IIIme fil.	$\alpha = 0{,}000002563$	$= 0{,}000002437$
	$L = 32,\ 21$	$= 32,\ 15$
IVme fil.	$\alpha = 0{,}000002513$	$= 0{,}00002602$
	$L = 54,\ 58$	$= 54,\ 49$

Désignons maintenant par $\phi(t')$ la valeur de $\alpha\, t'^3$; il sera facile de calculer cette valeur pour tous les degrés de l'échelle. Comme ces valeurs ont un accroissement très lent, surtout au commencement de l'échelle, je ne les calculerai que de 5° en 5°. On trouve en prenant pour α sa valeur moyenne 0,0000024.

ϕ (0)	= 0°, 00	ϕ (60)	= + 0°, 52
ϕ (5)	= 0, 00	ϕ (65)	= 0, 66
ϕ (10)	= 0, 00	ϕ (70)	= 0, 82
ϕ (15)	= + 0, 01	ϕ (75)	= 1, 01
ϕ (20)	= 0, 02	ϕ (80)	= 1, 23
ϕ (25)	= 0, 04	ϕ (85)	= 1, 47
ϕ (30)	= 0, 07	ϕ (90)	= 1, 75
ϕ (35)	= 0, 10	ϕ (95)	= 2, 06
ϕ (40)	= 0, 15	ϕ (100)	= 2, 40
ϕ (45)	= 0, 22	ϕ (105)	= 2, 78
ϕ (50)	= 0, 30	ϕ (110)	= 3, 19
ϕ (55)	= 0, 40		

Lorsqu'on corrige maintenant d'après ce tableau les observations précédentes, on obtient ces nouvelles valeurs:

Ire fil.

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 24°,34	24°,34	+ 77°,98	+ 102°,40	24°,42
1, 00	25, 31	31	67, 42	91, 75	35
2, 00	26, 33	33	56, 96	81, 23	27
3, 00	27, 32	32	46, 54	70, 82	28
4, 00	28, 31	31	36, 31	60, 52	21
5, 00	29, 31	31	31, 26	55, 40	14
6, 00	30, 27	27	26, 15	50, 30	15
7, 00	31, 29	29	21, 08	45, 22	14
8, 00	32, 28	28	16, 01	40, 15	14
9, 00	33, 25	25	14, 97	39, 14	17
10, 00	34, 23	23	13, 93	38, 13	20
11, 00	35, 21	21	12, 92	37, 12	20
12, 00	36, 21	21	11, 91	36, 11	20
13, 01	37, 21	20	10, 88	35, 10	22
14, 01	38, 21	20	9, 86	34, 09	23
15, 01	39, 20	19	8, 84	33, 09	25
16, 01	40, 18	17	7, 80	32, 08	28
17, 01	41, 17	16	6, 78	31, 08	30
18, 02	42, 18	16	5, 79	30, 07	28
19, 02	43, 18	16	4, 76	29, 06	30
20, 02	44, 20	18	3, 74	28, 06	32

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 21, 02	+ 45,°20	24°,18	+ 2°,72	+ 27°.05	24°,33
22, 03	46, 20	17	1, 70	26, 05	35
23, 03	47, 19	16	0, 68	25, 04	36
24, 04	48, 19	15		Moyenne	24°,25
25, 04	49, 20	16			
26, 05	50, 20	15			
27, 05	51, 22	17			
28, 06	52, 24	18			
29, 06	53, 26	20			
30, 07	54, 28	21			
35, 10	59, 34	24			
40, 15	64, 39	24			
45, 22	69, 51	29			
50, 30	74, 57	27			
55, 40	79, 66	26			
60, 52	84, 80	28			
70, 82	95, 18	36			
81, 23	105, 74	51			
86, 47	111, 02	55			
	Moyenne	24, 25			

IIme fil.

En avançant.			En reculant		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 22°,19	22°,19	+ 69°,75	+ 91°,75	22°,16
5, 00	27, 13	13	64, 33	86, 47	14
10, 00	32, 12	12	59, 13	81, 23	10
15, 01	37, 02	01	53, 93	76, 01	08
20, 02	42, 02	00	48, 74	70, 82	08
25, 04	47, 05	01	43, 60	65, 66	06
30, 07	52, 09	02	38, 43	60, 52	09
35, 10	57, 17	07	33, 37	55, 40	03
40, 15	62, 25	10	28, 30	50, 30	00
45, 22	67, 31	09	23, 22	45, 22	00
50, 30	72, 40	10	18, 14	40, 15	01
55, 40	77, 49	09	13, 07	35, 10	03
60, 52	82, 67	15	7, 96	30, 07	11
65, 66	87, 84	18	2, 90	25, 14	14
70, 82	93, 00	18			
	Moyenne	22, 10		Moyenne	22, 07
+ 0, 00	+ 22, 19	22, 19			
22, 23	44, 24	01			
44, 20	66, 47	27			
64, 22	86, 37	15			
86, 27	108, 58	31			

IIIme fil.

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 32°,20	32°,20	+ 43°,88	+ 67°,01	32°,13
5, 00	37, 10	10	38, 73	70, 82	09
10, 00	42, 06	06	33, 59	65, 66	07
15, 01	47, 05	04	28, 50	60, 52	02
20, 02	52, 06	04	23, 33	55, 40	07
25, 04	57, 13	09	18, 26	50, 30	04
30, 10	62, 09	02	13, 17	45, 22	05
35, 10	67, 19	09	8, 06	40, 15	09
40, 15	72, 28	13	2, 90	35, 10	20
45, 22	77, 38	16			
		Moyenne 32, 09			Moyenne 32, 08
+ 0, 00	+ 32, 22	32, 22			
32, 28	64, 31	03			
64, 41	96, 74	33			

IVme fil.

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 54°,46	54°,46	+ 32°,10	+ 86°,47	54°,37
5, 00	59, 38	38	26, 89	81, 23	34
10, 00	64, 33	33	21, 68	76, 01	33
15, 01	69, 36	35	16, 50	70, 82	32
20, 02	74, 39	37	11, 32	65, 66	34
25, 04	79, 41	37	6, 16	60, 52	36
30, 07	84, 50	54, 43	0, 94	55, 40	46
		Moyenne 54, 39			Moyenne 54, 36
+ 54, 38	+ 109, 13	54, 36			

Ces tableaux nous font voir que la formule $t = t' + \alpha t'^{13}$ ne donne pas les corrections assez exactement, car si cela était, les longueurs respectives des fils de mercure devraient être égales dans toutes les parties de l'échelle. Cependant, ces longueurs ne diffèrent ordinairement entre elles que d'un dixième de degré tout au plus, et il est permis d'attribuer les erreurs qui restent encore à des irrégularités dans la forme du canal thermométrique, qu'on ne peut exprimer par une formule, parce qu'elles ne suivent aucune loi.

Désignons par $\varphi'(t')$ les corrections qu'il faut encore faire aux valeurs corrigées par la formule $t = t' + \alpha t'^{3}$. nous aurons d'abord pour le Ier fil

$$\varphi'(24, 34) = -0, 09$$

car l'erreur de 0 a été supposée nulle, et la longueur moyenne du fil est 24°, 25; on aurrait dû avoir 24°, 25 au lieu de 24°, 34.

Le IIme fil nous donne de la même manière:

$$\varphi'(22°, 19) = -0°, 09$$

Le IIIme fil:

$$\varphi'(32°, 2) = -0°, 11$$

et le IVme fil:

$$\varphi'(54, 46) = -0, 04$$

Les observations corrigées à la fin du II-me, III-me et IV-me tableau, donnent en outre:

$\varphi'(22°,19) = -0°, 09$	$\varphi'(32°, 2) = -0°, 13$	$\varphi'(109°) = -0, 37°$
$\varphi'(44, 24) = -0, 00$	$\varphi'(64, 3) = -0, 07$	
$\varphi'(66, 47) = -0, 17$	$\varphi'(96, 7) = -0, 31$	
$\varphi'(86, 37) = -0, 24$		
$\varphi'(108, 58) = -0, 45$		

Nous aurons donc en négligeant les fractions, et en prenant les moyennes entre les corrections très voisines:

$\varphi'(23)° = -0, 09$	$\varphi'(65) = -0, 12$
$\varphi'(32) = -0, 12$	$\varphi'(86) = -0, 24$
$\varphi'(44) = -0, 00$	$\varphi'(96) = -0, 31$
$\varphi'(54) = -0, 04$	$\varphi'(109) = -0, 41$

Ce tableau nous fait voir que les corrections $\varphi'(t)$ sont toujours négatives, qu'elles augmentent depuis zéro jusqu'à 32°, qu'elles diminuent ensuite jusque vers 44°, où elles disparaissent, pour augmenter de nouveau jusqu'à l'extrémité de l'échelle. De 0° à 32°, elles augmentent de 0°, 004 environ pour chaque degré, de là, elles diminuent dans une progression plus rapide jusqu'à 44°. De 44°, les corrections augmentent encore très régulièrement de 0°, 006 pour chaque degré.

Il est facile maintenant de trouver par interpolation les valeurs de $\varphi'(t')$ pour chaque degré de l'échelle; le tableau suivant donne ces corrections de 5° en 5°.

$\varphi'\ (0)° = -0°, 00$	$\varphi'(55)° = -0°, 04$
$\varphi'\ (5) = -0, 02$	$\varphi'(60) = -0, 08$
$\varphi'(10) = -0, 04$	$\varphi'(65) = -0, 12$
$\varphi'(15) = -0, 06$	$\varphi'(70) = -0, 15$
$\varphi'(20) = -0, 08$	$\varphi'(75) = -0, 18$
$\varphi'(25) = -0, 10$	$\varphi'(80) = -0, 21$
$\varphi'(30) = -0, 12$	$\varphi'(85) = -0, 24$
$\varphi'(35) = -0, 07$	$\varphi'(90) = -0, 27$
$\varphi'(40) = -0, 03$	$\varphi'(95) = -0, 30$
$\varphi'(45) = -0, 00$	$\varphi'(100) = -0, 33$
$\varphi'(50) = -0, 02$	

On peut encore vérifier ces corrections, en les appliquant aux valeurs contenues dans les tableaux précédents. Nous obtiendrons de cette manière la partie de l'échelle comprise entre 0° et 30°:

Ier fil.

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 24°,24	24°, 24	+ 31°,15	+ 55°,36	24°, 21
1, 00	25, 21	21	26, 05	50, 28	23
1, 99	26, 22	23	21, 00	45, 22	22
2, 99	27, 21	22	15, 95	40, 12	17
3, 98	28, 20	22	14, 91	39, 10	19
4, 98	29, 19	21	13, 87	38, 09	22
5, 98	30, 15	17	12, 87	37, 07	20
6, 97	31, 18	21	11, 87	36, 05	18
7, 97	32, 18	21	10, 84	35, 03	19
8, 96	33, 16	20	9, 82	34, 01	19
9, 96	34, 15	19	8, 80	33, 00	20
10, 96	35, 14	18	7, 77	31, 98	21
11, 96	36, 15	19	6, 75	30, 97	22
12, 96	37, 16	20	5, 77	29, 95	18
13, 95	38, 16	21	4, 74	28, 94	20
14, 95	39, 16	21	3, 72	27, 92	20
15, 95	40, 15	20	2, 70	26, 94	24
16, 95	41, 15	20	1, 69	25, 93	24
17, 95	42, 16	21	0, 68	24, 92	24
18, 94	43, 17	23			
19, 94	44, 20	26			
20, 94	45, 20	26			
21, 94	46, 20	26			
22, 94	47, 18	24			
23, 94	48, 18	24			
24, 94	49, 18	24			
25, 94	50, 18	24			
26, 94	51, 20	26			
27, 94	52, 22	28			
28, 94	53, 23	29			
29, 95	54, 24	29			
	Moyenne	24, 23		Moyenne	24, 21

IIme fil.

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 22°,10	22°, 10	+ 28°,19	+ 50°,28	22°, 09
4, 98	27, 01	03	23, 13	45, 22	09
9, 96	32, 02	06	18, 07	40, 12	05
14, 95	36, 97	02	13, 02	35, 03	01
19, 94	42, 00	06	7 93	29, 95	02
24, 94	47, 04	10	2, 89	24, 94	05
29, 95	52, 06	11			
	Moyenne	22, 07		Moyenne	22, 10

IIIme fil.

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 32°,15	32°, 15	+ 28°,39	+ 60°,44	32°, 05
4, 98	37, 05	07	23, 24	55, 36	12
9, 96	42, 04	08	18, 19	50, 28	09
14, 95	47, 04	09	13, 12	45, 22	10
19, 94	52, 03	09	8, 03	40, 12	09
24, 94	57, 07	13	2, 89	35, 03	14
29, 95	61, 99	04			
		Moyenne 32, 09			Moyenne 32, 10

IVme fil.

En avançant.			En reculant.		
1re extr.	2me extr.	Diff.	1re extr.	2me extr.	Diff.
+ 0°,00	+ 54°,42	54°, 42	+ 26°,78	+ 81°,01	54°, 23
4, 98	59, 30	32	21, 59	75, 82	23
9, 96	64, 21	25	16, 43	70, 67	24
14, 95	69, 21	26	11, 27	65, 54	27
19, 94	74, 21	27	6, 13	60, 44	31
24, 94	79, 20	26	0, 94	55, 36	42
29, 95	84, 26	31			
		Moyenne 54, 30			Moyenne 54, 28

Lorsqu'on prend les moyennes entre les observations faites en avançant et en reculant, ces tableaux nous donnent, pour les quatre fils, les longueurs suivantes:

Ier fil.

Entre	0° et 24°	24°,24	Entre	17° et 41°	24°,20
	1 — 25	23		18 — 42	21
	2 — 26	24		19 — 43	23
	3 — 27	23		20 — 44	24
	4 — 28	21		21 — 45	24
	5 — 29	21		22 — 46	24
	6 — 30	18		23 — 47	24
	7 — 31	22		24 — 48	24
	8 — 32	21		25 — 49	24
	9 — 33	20		26 — 50	24
	10 — 34	19		27 — 51	24
	11 — 35	19		28 — 52	25
	12 — 36	19		29 — 53	25
	13 — 37	20		30 — 54	25
	14 — 38	22			Moyenne 24, 22
	15 — 39	20			
	16 — 40	19			

IIme fil.

Entre	0° et 22°	22°,10
	3 — 25	05
	5 — 27	03
	8 — 30	02
	10 — 32	06
	13 — 35	01
	15 — 37	02
	18 — 40	05
	20 — 42	06
	23 — 45	09
	25 — 47	10
	28 — 50	09
	30 — 52	11
	Moyenne	22, 06

IIIme fil.

Entre	0° et 32	32°,15
	3 — 35	14
	5 — 37	07
	8 — 40	09
	10 — 42	08
	13 — 45	10
	15 — 47	09
	18 — 50	09
	20 — 52	09
	23 — 55	12
	25 — 57	13
	28 — 60	05
	30 — 62	04
	Moyenne	32, 10

IVme fil.

Entre	0° et 54°	54°,42
	4 — 59	32
	10 — 64	26
	15 — 69	25
	20 — 74	25
	25 — 79	25
	30 — 84	31
	Moyenne	54, 29

Lorsqu'on disigne par $\varphi''(t)$ les corrections, qui résultent de ces derniers tableaux, on a

$$\left.\begin{array}{l}\varphi''\ (0) = -\ 0°,00\\ \varphi''\ (24) = -\ 0,02\\ \varphi''\ (48) = -\ 0,04\end{array}\right\}\ \text{par le I}^{er}\ \text{fil.}$$

$$\left.\begin{array}{l}\varphi''\ (22) = -\ 0,04\\ \varphi''\ (45) = -\ 0,07\end{array}\right\}\ \text{par le II}^{me}\ \text{fil.}$$

$$\left.\begin{array}{l}\varphi''\ (22) = -\ 0,05\\ \varphi''\ (60) = -\ 0,01\end{array}\right\}\ \text{par le III}^{me}\ \text{fil.}$$

$$\varphi''\ (54) = -\ 0,13\quad \text{par le IV}^{me}\ \text{fil.}$$

ou bien, calculées de 5° en 5°,

$$\begin{array}{l}\varphi''\ (0) = 0°,00\\ \varphi''\ (25) = -\ 0,03\\ \varphi''\ (30) = -\ 0,05\\ \varphi''\ (45) = -\ 0,06\\ \varphi''\ (55) = -\ 0,13\\ \varphi''\ (60) = +\ 0,01\end{array}$$

Ces valeurs une fois admises, on trouve par les mêmes tableaux:

Ier fil.	IIme fil.	IIIme fil.	IVme fil.
φ'' (1)° = — 0, 02	φ'' (3)° = — 0, 04	φ'' (13)° = — 0, 06	φ'' (5)° = + 0, 04
φ'' (6) = — 0, 09	φ'' (8) = — 0, 09	φ'' (23) = — 0, 12	φ'' (79) = + 0, 01
φ'' (21) = — 0, 04	φ'' (23) = — 0, 03	φ'' (57) = — 0, 06	φ'' (84) = + 0, 07
φ'' (49) = — 0, 05	φ'' (52) = — 0, 10		
φ'' (54) = — 0, 08			

Si l'on calcule de 5° en 5°, en prenant les moyennes entre les valeurs voisines, on trouve:

φ'' (0)° = — 0°, 00	φ'' (45)° = — 0°, 06
φ'' (5) = — 0, 03	φ'' (50) = — 0, 05
φ'' (10) = — 0, 07	φ'' (55) = — 0, 08
φ'' (15) = — 0, 06	φ'' (60) = + 0, 01
φ'' (20) = — 0, 04	φ'' (80) = + 0, 01
φ'' (25) = — 0, 06	φ'' (85) = + 0, 07
φ'' (30) = — 0, 05	φ'' (105) = + 0, 28
φ'' (35) = — 0, 04	φ'' (110) = + 0, 26
φ'' (40) = — 0, 03	

Voici enfin les sommes des corrections $\varphi + \varphi' + \varphi'' = f$ qu'il faut faire aux indications immédiates de notre thermomètre, pour les délivrer des erreurs qui résultent des irrégularités de la forme du canal thermométrique:

f (0)° = 0°, 00	f (40)° = + 0°, 09
f (5) = — 0, 05	f (45) = + 0, 16
f (10) = — 0, 11	f (50) = + 0, 23
f (15) = — 0, 11	f (60) = + 0, 45
f (20) = — 0, 10	f (80) = + 1, 03
f (25) = — 0, 12	f (85) = + 1, 30
f (30) = — 0, 10	f(100) = + 2, 30
f (35) = — 0, 01	

Il nous restre encore à déterminer les points fixes de notre thermomètre. Plongé dans de la neige fondante, il indique + 0°, 10; dans la vapeur de l'eau bouillante il donne 99°, 70; dans ces deux expériences, il était placé verticalement; pendant la dernière, la hauteur barométrique était de 30,66 pouces anglais (le mercure du baromètre étant à la température de $13°\frac{1}{3}$). Or, un thermomètre, qui donne 100° pour l'ébullition de l'eau pour la pression de 30 pouces, doit donner 100, 66 C. (ou 80°, 53 R.) pour ce point lorsque la pression est égale à 30,66 pouces anglais. D'après le tableau précédent, nous avons $99°,70 + f(100) = 102°,00$ et $0°,10 + f(0,1) = 0°,10$. La distance entre ces deux points est égale à 101°, 90; elle devrait être égale à 100,66. Nous aurons donc, si l'on désigne par T la véritable température, et par t' la température observée:

$$T = \frac{(t' + f(t') - 0°,1)\ 100,66}{101,90}$$

ou à fort peu de chose près

$$T - t' = -t'\ 0,0122 + f(t') - 0,10$$

Les valeurs de $T - t'$ ou les corrections définitives des valeurs observées peuvent aussi être calculées de 5° en 5°; je les ai réunies dans le tableau suivant, dans lequel f' (t') désigne précisément la correction qu'il faut faire à la valeur observée t', pour avoir la véritable température, qui aurait été indiquée par un thermomètre à mercure dont le tube capillaire fût exactement cylindrique, dont l'échelle fût divisée en parties égales, et qui compterait 100° entre les points de la fusion de la glace et de l'ébullition de l'eau sous une pression de 30 pouces anglais, le mercure du baromètre pris à la température de $13°\frac{1}{3}$.

f' (0)° = — 0, 00	f' (30)° = — 0, 58
f' (5) = — 0, 21	f' (35) = — 0, 56
f' (10) = — 0, 34	f' (40) = — 0, 52
f' (15) = — 0, 40	f' (45) = — 0, 52
f' (20) = — 0, 43	f' (50) = — 0, 51
f' (25) = — 0, 56	

Cette méthode de déterminer les erreurs d'un thermomètre est un peu longue, mais elle conduit à des résultats exacts; et l'on voit par le tableau précédent, que ces erreurs ne peuvent nullement être négligées. Elles son surtout considérables vers le milieu de l'échelle comprise entre zéro et 100°, ce qui est facile à expliquer: les faiseurs de thermomètres déterminent ordinairement ces deux point avec un exactitude suffisante, et partagent ensuite l'intervalle compris entre ces deux points en parties égales; de sorte que les erreurs sont nulles ou presque nulles à la température de l'eau bouillante et de la glace fondante et augmentent assez régulièrement à partir de ces deux points, lorsque le canal thermométrique est assez régulièrement conique.

Après avoir déterminé les erreurs d'un thermomètre, on n'a pas besoin de suivre la même méthode pour tous les autres; on n'a qu'à comparer la marche des autres thermomètres à celle du premier, dont on connaît exactement les

erreurs, et qu'on peut appeler thermomètre normal. Un tel thermomètre normal sera déposé a l'observatoire météorologique normal de l'Institut des Mines de St. Pétersbourg, et tous les thermomètres distribués aux autres observatoires auront été préalablement comparés au thermomètre normal; les résultats de ces comparaisons seront consignés dans des tableaux, dont l'envoi des thermomètres sera accompagné.

La comparaison des autres thermomètres au thermomètre normal se fait, pour les degrés compris entre 0° et 30° R., en les plongeant dans de l'eau qu'on porte successivement à toutes les températures comprises entre les limites indiquées, (en y ajoutant de l'eau chaude), et pour les degrés sous zéro, en exposant les thermomètres, dans le courant d'un hiver, à tous les degrés de froid, qui se présentent. Cette vérification des degrés au-dessous de zéro demande, comme on voit, beaucoup de temps: si l'on est pressé, on peut aussi déterminer les erreurs de l'échelle au-dessous de zéro par plusieurs fils de mercure, de différentes longueurs, qu'on détache et dont on mesure l'exacte longueur par l'échelle comprise entre 0° et + 30° et préalablement vérifiée par des comparaisons au thermomètre normal

Dans chaque observatoire il y aura deux thermomètres, à mercure, établis l'un à côté de l'autre sur le même pied, dont l'un servira à l'observation de la température de l'air, l'autre pour déterminer son degré d'humidité (voyez l'article psychromètre). Outre ces deux thermomètres à mercure, il y en aura encore un à esprit de vin, pour les températures très basses (au-dessous de 30° R.) auxquelles le mercure gèle: les thermomètres à esprit de vin ne sont pas si exacts que ceux à mercure, et l'on ne s'en servira que pour les degrés de froid très considérables, où les indications des thermomètres à mercure deviennent erronées, à cause de la congélation du mercure.

Aussitôt qu'on voit, que la température baisse considérablement, on place le thermomètre à esprit de vin à coté du thermomètre à mercure, et on les observe tous les deux à la fois pendant quelque temps, pour avoir des comparaisons, et c'est d'après ces comparaisons, qu'on corrige ensuite les indications du thermomètre à esprit de vin, lorsque le thermomètre à mercure ne peut plus servir. On fera bien de rentrer les thermomètres à mercure pendant les grands froids, car la colonne mercurielle, en se congelant, se rompt souvent en plusieurs points, et on a ensuite beaucoup de peine à en rétablir la continuité.

C'est toujours à l'ombre qu'il faut observer la température de l'air. Pour le faire commodément, on placera les deux thermomètres au dehors contre une fenêtre située au nord; on les mettra aussi à l'abri de la pluie et du vent, en les entourant de planches convenablement placées de manière cependant que l'air puisse circuler librement autour des thermomètres.

Il s'entend de soi-même, que l'observateur doit bien prendre garde, de ne pas faire monter le thermomètre par sa propre chaleur (celle de l'observateur), en soufflant sur son réservoir, en s'approchant trop, ou bien de l'échauffer par l'approche de la lanterne qu'il est obligé d'employer pendant la nuit. Il faut donc faire l'observation avec toute la célérité possible.

II. Observations hygrométriques.

La méthode employée dans nos observatoires, pour déterminer la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air, sera celle qui a été imaginée par M. August *), et qui consiste à observer simultanément deux thermomètres, dont l'un a son réservoir recouvert d'un morceau de mousseline humectée. L'évaporation de l'eau qui mouille le réservoir du deuxième thermomètre, produit un refroidissement considérable, et ce refroidissement donne, comme nous allons voir, une mesure de la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant. Effectivement l'évaporation sera d'autant plus rapide. que l'air est plus sec; et comme le refroidissement est d'autant plus considérable que l'évaporation est plus rapide, on comprend comment la différence des indications des deux thermomètres peut donner une mesure de la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air.

Analysons maintenant avec soin cette expérience. Il est clair que par l'évaporation de l'eau, qui mouille le réservoir du deuxième thermomètre, il se forme autour de ce réservoir une couche très mince d'air saturé d'humidité, dont la température est indiquée par ce thermomètre; comme l'eau, pour s'évaporer, absorbe une certaine quantité de chaleur, cette petite couche aura une température plus basse que celle de l'air ambiant. Pour que cette température se maintienne, il faut que la quantité de chaleur, abandonnée par l'air ambiant et par les vapeurs d'eau que cet air contient originairement, soit entièrement consumée par la formation de la nouvelle quantité de vapeur fournie par l'eau qui mouille le réservoir.

Soit ω le poids d'une quantité d'air sec, à la température de la glace fondante, et sous la pression de $n = 30$ pouces anglais, dont le volume est égal à celui de la très petite couche qui enveloppe le réservoir du thermomètre. Soit b la hauteur barométrique, à laquelle on a observé, t la température de l'air, indiquée par le premier thermomètre, dont le réservoir n'est pas enveloppé de mousseline, t' la température de la couche saturée d'humidité et refroidie, indiquée par le deuxième thermomètre. Soit enfin e' la tension de la vapeur d'eau (saturant l'espace) à la température t', et e'' la tension de la vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant. Dans la petite couche, que nous

*) Voyez: Ueber die Anwendung des Psychrometers zur Hygrometrie von E. F. August.

considérons, l'air, saturé de vapeur à la température t', éprouve une pression égale à b; or, la vapeur à elle seule a une tension égale à e'; il ne reste donc que $b - e'$ pour la pression de l'air seul. Si l'on désigne maintenant par L le poids de l'air sec, contenu dans la couche que nous considérons, nous aurons évidemment:

$$L = \frac{\omega}{1 + mt'} \cdot \frac{b - e'}{n}$$

où m signifie la dilatation de l'air pour chaque degré octogésimal ($m = 0{,}0047$).

La vapeur contenue dans la couche que nous considérons est composée de la vapeur contenue naturellement dans l'air, et de celle qui a été fournie par l'évaporation de l'eau mouillant le réservoir du thermomètre. Toutes les deux ensemble éprouvent la pression e', tandis que la vapeur, contenue naturellement dans l'air, a la tension e''; la vapeur fournie par l'évaporation de l'eau, qui mouille le réservoir du thermomètre, a donc une tension de $e' - e''$. Appelons maintenant D le poids de la vapeur d'eau contenue naturellement dans l'air de la petite couche, d le poids de la vapeur d'eau fournie par l'évaporation, et δ la pesanteur spécifique de la vapeur d'eau rapportée à celle de l'air sec; et nous aurons évidemment, comme auparavant·

$$D = \frac{\omega\delta}{1 + mt'} \cdot \frac{e''}{n}$$

$$d = \frac{\omega\delta}{1 + mt'} \cdot \frac{e' - e''}{n}.$$

Soit γ le calorique spécifique de l'air, et k celui de la vapeur d'eau, nous aurons les expressions:

$$L.\,\gamma\,(t - t') = \frac{b - e'}{n} \cdot \frac{\omega}{1 + mt'} \cdot \gamma\,(t - t')$$

$$Dk\,(t - t') = \frac{e''}{n} \cdot \frac{\delta\omega}{1 + mt'}\,k\,(t - t')$$

pour les quantités de chaleur que l'air et la vapeur d'eau contenue dans cet air ont abandonnées en se refroidissant de t^0 à t'^0.

Appellons enfin $\lambda - t'$ la chaleur latente *) de la vapeur d'eau qui s'est formée par l'évaporation, pour l'unité de poids, nous aurons encore:

$$d.\,(\lambda - t') = \frac{e' - e''}{n} \cdot \frac{\delta.\,(\lambda - t')\,\omega}{1 + mt'}$$

pour la chaleur que l'eau a absorbée, pour se convertir en vapeur.

Or, la chaleur que leau a absorbée, pour se convertir en vapeur, a eté fournie par l'air et la vapeur que cet air contient naturellement; nous aurons donc:

$$L\gamma\,(t - t') + D\,.\,k\,(t - t') = d.\,(\lambda - t')$$

ou bien

$$\frac{b - e'}{n} \cdot \frac{\omega}{1 + mt'}\,\gamma.\,(t - t') + \frac{e''}{n} \cdot \frac{\delta\omega}{1 + mt'}.\,k.\,(t - t') = \frac{e' - e''}{n} \cdot \frac{\delta\,(\lambda - t')\,\omega}{1 + mt'}$$

ou en multipliant par $\frac{n\,(1 + mt')}{\omega}$:

$$(b - e')\,.\,\gamma\,(t - t')\,e''\,\delta.\,k.\,(t - t') = (e' - e'')\,\delta\,(\lambda - t')$$

*) On sait, que pour faire une livre de vapeurs à 80°, d'une livre d'eau à zéro, il faut d'abord élever la température de l'eau de 80°, et ensuite ajouter encore 432°; c'est ce dernier chiffre qui donne la chaleur latente de la vapeur d'eau à 80°; or, nous savons par les expériences de Dèsormes, que la somme de la chaleur libre et de la chaleur latente des vapeurs est la même à toutes les températures; nous aurons donc, si l'on désigne par C_t la chaleur latente de la vapeur d'eau à la température t:

$$C_t + t = 432° + 80° = 512°$$

ou bien, si l'on fait $512° = \lambda$;

$$C_t = \lambda - t.$$

Lorsqu'on observe à des températures au-dessous du zéro, la boule thermométrique mouillée se couvre d'une croûte de glace; or on sait que la glace absorbe 60° R. pour fondre; il faut donc mettre dans ce cas $\lambda + 60°$ au lieu de λ

$$C_t = \lambda + 60° - t.$$

De là on trouve:

$$e'' = \frac{e' - \frac{\lambda}{\delta(\lambda - t')}(b - e')(t - t')}{1 + \frac{k}{\lambda - t'}(t - t')}$$

ou bien

$$e'' = \frac{1 + \frac{\gamma}{\delta(\lambda - t')}(t - t')}{1 + \frac{k}{(\lambda - t')}(t - t')} \cdot e' \frac{\gamma \frac{(t - t')}{\delta(\lambda - t')}}{1 + \frac{k(t - t')}{(\lambda - t')}} \cdot b.$$

Lorsque les températures sont données en degrés octogésimaux, on a la formule approximative suivante.

$e'' = e' - 0{,}000857\ (t - t')\ b$ . . . lorsque $t' > 0°$ et
$e'' = e'' - 0{,}000765\ (t - t')\ b$ . . . lorsque $t' < 0°$

ou bien lorsque b est fort peu différent de 300 lignes:

$e'' = e' - 0{,}257\ (t - t')$ . . . pour $t' > 0°$ et
$e'' = e' - 0{,}221\ (t - t')$ . . . pour $t' < 0°$

La table suivante donne les valeurs de e' pour toutes les températures entre — 29° et + 29° R.; elle a été calculée sur la table de M. Kämtz: on n'a rien fait que convertir la mesure française en mesure russe.

t'	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
— 29	0,10	0,10	0,10	0, 9	0, 9	0, 9	0, 9	0, 9	0, 9	0, 9
— 28	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
— 27	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
— 26	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12
— 25	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13
— 24	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
— 23	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
— 22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
— 21	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21
— 20	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24
— 19	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27
— 18	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30
— 17	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33
— 16	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36
— 15	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40
— 14	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45
— 13	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49
— 12	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55
— 11	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61
— 10	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66
— 9	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72
— 8	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
— 7	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88
— 6	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97
— 5	1,16	1,15	1,14	1,13	1,12	1,11	1,09	1,08	1,07	1,06
— 4	1,26	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	1,17	1,16
— 3	1,39	1,38	1,36	1,35	1,33	1,22	1,31	1,30	1,29	1,27
— 2	1,51	1,50	1,49	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,41	1,40
— 1	1,66	1,65	1,63	1,61	1,60	1,58	1,56	1,55	1,54	1,53
— 0	1,81	1,79	1,77	1,75	1,74	1,72	1,71	1,70	1,68	1,67

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
+ 0	1,81	1,82	1,84	1,86	1,87	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96
+ 1	1,98	2,00	2,01	2,03	2,05	2,06	2,07	2,09	2,11	2,13
+ 2	2,14	2,16	2,18	2,20	2,22	2,24	2,26	2,28	2,30	2,32
+ 3	2,34	2,36	2,38	2,40	2,42	2,44	2,46	2,48	2,50	2,52
+ 4	2,54	2,56	2,58	2,60	2,63	2,65	2,67	2,69	2,72	2,74
+ 5	2.76	2,78	2,81	2,83	2,85	2,88	2,91	2,93	2,95	2,97
+ 6	3,00	3,02	3,05	3,08	3,11	3,14	3,16	3,19	3,21	3,24
+ 7	3,27	3,30	3,32	3,35	3,38	3,41	3,43	3,46	3,49	3,52
+ 8	3,55	3,58	3,61	3,64	3,66	3,69	3,72	3,75	3,78	3,81
+ 9	3,84	3,87	3,90	3,93	3,96	4,00	4,04	4,07	4,10	4,13
+ 10	4,16	4,20	4,23	4,26	4,30	4,33	4,36	4,39	4,43	4,46
+ 11	4,50	4,54	4,58	4,62	4,66	4,70	4,73	4,77	4,81	4,85
+ 12	4,88	4,92	4,96	5,00	5,04	5,08	5,12	5,16	5,19	5,23
+ 13	5,27	5,31	5,36	5,40	5,44	5,48	5,53	5,57	5,61	5,65
+ 14	5,70	5,74	5,78	5,83	5,88	5,91	5,97	6,01	6,06	6,11
+ 15	6,16	6,21	6,26	6,30	6,34	6,39	6,44	6,49	6,54	6,59
+ 16	6,65	6,70	6,75	6,80	6,85	6,90	6,95	7,00	7,06	7,11
+ 17	7,16	7,22	7,28	7,34	7,39	7,45	7,50	7,55	7,60	7,66
+ 18	7,72	7,78	7,84	7,90	7,96	8,02	8,08	8,14	8,20	8,26
+ 19	8,32	8,38	8,44	8,50	8,56	8,63	8,70	8,76	8,82	8,89
+ 20	8,95	9,02	9,09	9,16	9,23	9,30	9,37	9,43	9,50	9,57
+ 21	9,64	9,71	9,78	9,86	9,93	10,00	10,07	10,14	12,22	10,29
+ 22	10,36	10,43	10,51	10,59	10,67	10,75	10,83	10,91	10,98	11,06
+ 23	11,14	11,22	11,30	11,38	11,46	11,54	10,63	11,71	11,79	11,87
+ 24	11,95	12,04	12,12	12,21	12,30	12,39	12,48	12,57	12,66	12,75
+ 25	12,84	12,93	13,02	13,11	13,20	13,30	13,40	13,50	13,59	13,69
+ 26	13,78	13,88	13,98	14,07	14,16	14,26	14,36	14,46	14,56	14,66
+ 27	14,76	14,86	14,97	15,08	15,19	15,30	15,40	15,50	15,61	15,71
+ 28	15,82	15,92	16,03	16,14	16,25	16,36	16,47	16,58	16,69	16,81
+ 29	16.93	17,04	17,17	17,27	17,39	17,51	17,63	17,75	17,87	18,00

Exemple. À St. Pétersbourg, on a observé:

N° 1 Thermomètre ordinaire . . . + 13°,3
N° 2 Thermomètre mouillé . . . + 9, 8
Baromètre . . . 30,25 pouces.

Ici nous avons:

$$t - t' = 3,5$$

D'après la table ci-dessus, la valeur de e' correspondante à la température $t' = 9,8$ est:

$$e' = 4^l, 10$$

Donc

$$e'' = 4^l, 10 - 0,257 \cdot 3,5 = 3^l, 20$$

La correction relative à la hauteur barométrique est insignifiante, et peut être nègligée.

Si la hauteur barométrique est très différente de 30 pouces p. e. de 26^p, nous aurons:

$$e'' = 3^l, 20 + (t - t') \frac{300 - 260}{1200} = 3^l, 32$$

On appelle ordinairement humidité de l'air le rapport qui existe entre la pression des vapeurs répandues dans l'athmosphère, et la pression, que les vapeurs auraient, si l'air en était saturé, on bien la rapport $\frac{e''}{e}$. Il est facile de calculer ce rapport; l'observation psychrométrique donne la valeur de e'' et la table ci-dessus la valeur de e, pour le température de l'air t. C'est ainsi que dans l'exemple précédent, nous avons

$$e'' = 3^l, 20$$

et, comme $t = 13°, 3$

$$e = 5^l, 40$$

De là on trouve:

$$\frac{e''}{e} = 0{,}59$$

J'ai publié des tables, qui dispensent de tous ces calculs; elles ont pour titre:

Tables psychrométriques et barométriques a l'usage des observatoires météorologiques de l'empire de Russie, calculées par A. T. Kupffer. St. Pétersbourg 1841.

L'observation même se fait de la manière suivante: On établit les deux thermomètres l'un à côté de l'autre sur le support qui les accompagne; on mouille le réservoir enveloppé de mousseline en le tenant pendant quelque temps plongé dans un petit vase rempli d'eau pure; on enlève le vase, on attend quelques minutes, jusqu'à ce que le thermomètre s'arrête à une température constante; on a soin, qu'une petite goutte d'eau soit suspendue, pendant l'observation, à l'extrémité inférieure du réservoir. On note les indications du thermomètre libre et du thermomètre enveloppé de mousseline; le premier donne la température de l'air, le deuxième la température de le vapeur d'eau qui s'est formée. A l'hiver, il faut mouiller la mousseline longtemps avant l'observation, pourque l'eau ait le temps de se congeler, et de prendre la température de l'air; on n'a pas besoin, dans cette saison, de renouveler l'eau avant chaque observation; il faut au contraire avoir soin que la croûte de glace, qui enveloppe le réservoir du deuxième thermomètre, ne devienne pas trop forte, sans cependant la laisser disparaître entièrement par l'évaporation.

Dans les instructions relatives aux observations thermométriques, il est dit que le thermomètre libre du psychromètre servira pour observer la température de l'air; il y est dit, comment il faut l'établir pour le garantir de la pluie et du vent.

III. Observations barométriques.

Pour que la hauteur du mercure dans le baromètre puisse donner une évaluation exacte de la pression athmosphérique, il faut avant tout remplir trois conditions:

1°. Il faut que l'échelle barométrique soit perpendiculaire, car c'est la distance perpendiculaire entre la surface supérieure et la surface inférieure du mercure qu'on appelle hauteur barométrique.

2°. Il faut que la division de l'échelle soit faite avec exactitude.

3°. Il faut que la chambre barométrique (l'espace vide au-dessus du mercure, contenu dans le tube barométrique) soit effectivement tout-à-fait privée d'air et de vapeurs.

Pour remplir la première de ces conditions, on suspend le baromètre, par l'anneau qu'il porte à son extrémité supérieure, à un crochet *) enfoncé dans le mur; et on le laisse prendre par lui-même une position verticale; ensuite on serre son extrémité inférieure entre deux vis, soutenues par d'autres pièces, enfoncées également dans le mur.

Pour savoir si la deuxième condition est remplie, il faut connaître la manière d'observer qui a été adoptée, et qui diffère des méthodes ordinaires. Les baromètres qui ont été distribués aux observatoires, sont des baromètres à siphon **; l'échelle n'a point de pièces mobiles, mais elle est mobile elle-même; elle porte, à ses extrémités, deux anneaux qui embrassent le tube barométrique, l'un la branche longue, l'autre la branche courte du siphon; ces anneaux sont percés au milieu, pour laisser voir les deux surfaces du mercure. Chacun de ces anneaux porte sur sa face extérieure-antérieure ***), et sa face intérieure-postérieure des traits situés dans le même plan horizontal, de sorte que si l'on vise de manière que ces traits coïncident à la fois entr'eux et avec la sommité du mercure, on est sûr que la sommité du mercure se trouve dans le même plan horizontal que les traits.

La distance entre les deux anneaux (ou plus exactement parlé, entre les plans horizontaux, dans lesquels leurs traits sont situés) est égale à 600 demi-lignes. La division est au milieu de l'échelle; chaque demi-ligne est partagée en dix parties par le vernier, qui est immobile. Lorsqu'on veut faire une observation, on place le trait de la division, marqué de 600, sur le zéro du vernier; on fait monter ou descendre le mercure dans la branche longue du siphon, en tournant la vis du réservoir (à l'extrémité inférieure du baromètre) jusqu'à ce que la sommité du mercure coïncide avec les traits de l'anneau supérieur; ensuite on fait descendre l'échelle, jusqu'à ce que la sommité du mercure dans la branche courte du siphon coïncide avec les traits de l'anneau inférieur; la lecture de la division donnera alors la hauteur du mercure dans le baromètre. Je n'ai pas besoin de dire, que pour produire cette dernière coïncidence avec exactitude, on se sert de la vis micrométrique, dont l'échelle est munie.

On voit par ce qui précède, que la vérification de l'échelle barométrique est fort simple: on n'a qu'à examiner si la distance entre les traits des deux anneaux est effectivement égale à 600 demi-lignes ou 30 pouces, et si les petites divisions tracées au milieu de l'échelle sont exactes. Cette vérification ne peut se faire qu'avec un étalon de me-

*) Chacun des baromètres distribués aux observatoires est accompagné de toutes ces pièces nécessaires pour son établissement solide.

**) Les deux branches du siphon sont insérées dans un réservoir commun, à fond mobile.

***) Je n'ai pas besoin de dire, que le trait de la face antérieure de l'anneau est interrompu par l'ouverture dont l'anneau est percé, pour laisser voir la surface du mercure contenu dans le baromètre.

sure linéaire, bien exactement divisé, comme il en est déposé un à l'observatoire météorologique de St. Pétersbourg, et par le moyen d'un comparateur à microscopes, dont il serait trop long de donner ici la description. Tous les baromètres distribués aux différents observatoires météorologiques de l'empire, ont déjà été vérifiés sous ce rapport.

Pour remplir la troisième condition, il faut faire bouillir le mercure dans le tube barométrique. Cela ne peut se faire qu'à la station même: car il est très difficile de transporter un baromètre rempli de mercure. On dévisse la plaque à l'extrémité inférieure du baromètre, qui l'assujettit, on retire le réservoir avec les deux tubes, et on dévisse le tube le plus long. Après avoir séparé ainsi ce tube du reste de l'appareil et après avoir détaché la pièce de fer, qui sert à visser le tube au réservoir, et qui est mastiqué au tube avec de la cire à cacheter, on verse dans celui-ci un peu de mercure bien pur, qu'on porte peu à peu à l'ébullition, avec une lampe à esprit de vin à quatre ou à cinq mèches, qui à la forme d'un anneau, de sorte que le tube peut passer au milieu des mèches. Quand la première portion de mercure a bien bouilli, ou verse une seconde et ainsi de suite, jusqu'à ce que le tube soit presque entièrement rempli. On remet ensuite la pièce de fer à sa place, on visse le tube au réservoir après en avoir ôté le fond, et on finit par remplir le tube et le réservoir de mercure (qu'on a fait bouillir préalablement) en tenant l'autre tube fermé par un bouchon. On remet le fond du réservoir et on retourne le baromètre. Si l'on n'a pas mis assez de mercure ou peut encore en ajouter dans le petit tube.

Pour se procurer du mercure très pur, on verse le mercure du commerce dans des vases très plats, pour qu'il présente une grande surface, et on la couvre d'une couche peu profonde de nitrate de mercure dissous dans de l'eau. Après quelques semaines, pendant les quelles il faut remuer souvent, on trouvera que tous les métaux étrangers ont été dissous par l'acide nitrique et remplacés par le mercure contenu dans la dissolution. Après avoir achevé cette opération, il faut laver soigneusement le mercure, avec de l'eau destillée, le sécher et le faire bouillir ensuite.

Si l'on a des moyens de transport assez sûrs, pour pouvoir envoyer le baromètre rempli de mercure, on le fait bouillir avant le départ et on ferme le baromètre en remplaçant le tube le plus court par un bouchon de fer. Pour ouvrir un tel baromètre, on n'a qu'à le suspendre verticalement, faire retrograder la vis au fond du réservoir, de sorte que le mercure descend dans le tube le plus long, et ensuite dévisser le bouchon de fer et le remplacer par le tube.

Même lorsqu'on a un baromètre, dont le mercure a bouilli dans le tube même, il faut toujours vérifier, s'il n'est pas resté encore une petite quantité d'air dans la chambre barométrique, et en déterminer la pression.

La détermination de cette pression repose sur le principe suivant: Soit x cette pression, et v le volume de l'air qui l'exerce (ou la capacité de la chambre barométrique) on aura, d'après la loi de Mariotte:

$$x = \frac{m}{v};$$

où m est la pression de l'air enfermé dans la chambre barométrique, lorsque son volume est égal à l'unité.

Comme la chambre barométrique a une forme cylindrique, sa capacité est proportionnelle à sa hauteur, et l'on peut donner à l'équation précédente la forme:

$$x = \frac{n}{h};$$

où h désigne la hauteur de la chambre barométrique, et où n est une constante, qu'il faut déterminer par l'observation.

Soit maintenant B la véritable hauteur barométrique et b la hauteur barométrique observée; nous aurons évidemment

$$B = b + \frac{n}{h}$$

et de la même manière, pour une deuxième observation, dans laquelle la capacité de la chambre barométrique a éprouvé une variation:

$$B = b' + \frac{n}{h'}$$

Si l'on a eu soin, à chaque observation, de mesurer la hauteur de la chambre barométrique, il n'y aura que deux inconnues B et n, dans ces deux équations; et ces deux équations suffiront pour les déterminer; on trouvera en les combinant:

$$n = \frac{(b - b')\,h\,h'}{h - h'}$$

et

$$B = b + \frac{(b - b')\,h'}{h - h'}$$

On n'a donc, pour trouver la correction, qu'à faire une observation comme à l'ordinaire, la hauteur de la chambre barométrique étant égale à h, et ensuite une deuxième, après avoir réduit la hauteur de la chambre barométrique

jusqu'à la valeur de h', c'est à dire après avoir fait monter le mercure dans le tube, d'une quantité arbitraire, en tournant la vis du réservoir. Lorsque $h = 2h'$, c'est à dire, lorsqu'on a réduit à moitié la capacité de la chambre barométrique, on aura tout simplement, en désignant par x la correction qu'on cherche,

$$x = b - b'$$

Comme l'échelle du baromètre est mobile, elle offre un moyen facile pour mesurer la hauteur de la chambre barométrique.

Après avoir observé la hauteur du mercure dans le baromètre, il faut encore noter sa température: cette température est indiquée par le thermomètre, enchâssé dans la même monture. Lorsqu'on connaît cette température, il est facile de réduire à la même température toutes les hauteurs barométriques observées. Les observations exécutées dans nos observatoires météorologiques seront réduites à la température normale de $13°\frac{1}{3}$ R., qui est aussi celle des mesures linéaires dont on se sert en Russie. Soit α la dilatation du mercure pour un degré octogésimal, t sa température, b la hauteur barométrique observée et b_0 cette hauteur réduite à la température de la glace fondante, on aura évidemment:

$$b = b_0 (1 + \alpha t)$$

et par conséquent:

$$b_0 = \frac{(1 + \alpha t)}{b}.$$

Enfin, si l'on désigne par b_n la hauteur barométrique à la température normale de $13°\frac{1}{3}$ R., on aura:

$$b_n = \frac{b (1 + 13°\frac{1}{3} \cdot \alpha)}{(1 + \alpha t)}$$

Cette dernière expression est à fort peu de chose près égale à celle ci

$$b_n = b [1 + (13°\tfrac{1}{3} - t) \alpha]$$

ou bien

$$b = b + \alpha b (13°\tfrac{1}{3} - t)$$

Si l'on veut aussi avoir égard à la dilatation de l'échelle, on aura, en désignant par β la dilatation linéaire du cuivre jaune:

$$b_n = b \left[\frac{1 + (13\frac{1}{3} - t) \alpha}{1 + (13\frac{1}{3} - t) \beta}\right]$$

ou bien, à fort peu de chose près

$$b = b + (\alpha - \beta) b (13\tfrac{1}{3} - t).$$

La table suivante facilite ces réductions; elle les donne de demi-degré en demi-degré.

Th. R.	630.	620.	610.	600.	590.	580.	570.	560.	550.	540.
0,0	+ 1,69	+ 1,66	+ 1,63	+ 1,61	+ 1,58	+ 1,55	+ 1,53	+ 1,50	+ 1,47	+ 1,45
0,5	1,62	1,60	1,57	1,55	1,52	1,50	1,47	1,44	1,42	1,39
1,0	1,56	1,54	1,51	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,36	1,34
1,5	1,50	1,47	1,45	1,43	1,40	1,38	1,36	1,33	1,31	1,28
2,0	1,43	1,41	1,39	1,37	1,34	1,32	1,30	1,28	1,25	1,23
2,5	1,37	1,35	1,33	1,31	1,28	1,26	1,24	1,22	1,20	1,18
3,0	1,31	1,29	1,27	1,25	1,22	1,20	1,18	1,16	1,14	1,12
3,5	1,24	1,22	1,21	1,19	1,17	1,15	1,13	1,11	1,09	1,06
4,0	1,18	1,16	1,14	1,13	1,11	1,09	1,07	1,05	1,03	1,01
4,5	1,12	1,10	1,08	1,06	1,05	1,03	1,01	0,99	0,98	0,96
5,0	1,05	1,04	1,02	1,00	0,99	0,97	0,95	0,94	0,92	0,90
5,5	0,99	0,98	0,96	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,85
6,0	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,85	0,84	0,83	0,81	0,80
6,5	0,86	0,85	0,84	0,62	0,81	0,80	0,78	0,77	0,76	0,74
7,0	0,80	0,79	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,71	0,70	0,69
7,5	0,74	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,64	0,63
8,0	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58
8,5	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52

Th. R.	630.	620.	610.	600.	590.	580.	570.	550.	550.	540.
9,0	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47
9,5	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42
10,0	0,42	0,42	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36
10,5	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31
11,0	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25
11,5	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
12,0	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14
12,5	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
13,0	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,04
13,5	— 0,02	— 0,02	— 0,02	— 0,02	— 0,02	— 0,02	— 0,02	— 0,02	— 0,02	— 0,02
14,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
14,5	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
15,0	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
15,5	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
16,0	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29
16,5	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34
17,0	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40
17,5	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,47	0,46	0,45
18,0	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51
18,5	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56
19,0	0,72	0,71	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,61
19,5	0,78	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67
20,0	0,84	0,83	0,82	0,80	0,79	0,78	0,76	0,75	0,74	0,72
20,5	0,91	0,89	0,88	0,86	0,85	0,83	0,82	0,81	0,79	0,78
21,0	0,97	0,96	0,94	0,93	0,91	0,89	0,88	0,86	0,85	0,83
21,5	1,03	1,02	1,00	0,99	0,97	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89
22,0	1,10	1,08	1,06	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,96	0,94
22,5	1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	1,07	1,05	1,03	1,01	0,99
23,0	1,22	1,20	1,19	1,17	1,15	1,13	1,11	1,09	1,07	1,05
23,5	1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,18	1,16	1,14	1,12	1,10
24,0	1,35	1,33	1,31	1,29	1,27	1,24	1,22	1,20	1,18	1,16
24,5	1,41	1,39	1,37	1,35	1,33	1,30	1,28	1,26	1,23	1,21
25,0	1,48	1,45	1,43	1,41	1,38	1,36	1,34	1,31	1,29	1,27
25,5	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,39	1,37	1,34	1,32
26,0	1,60	1,58	1,55	1,53	1,50	1,48	1,45	1,42	1,40	1,37
26,5	1,67	1,64	1,61	1,59	1,56	1,53	1,51	1,48	1,45	1,43
27,0	1,73	1,70	1,68	1,65	1,62	1,59	1,56	1,54	1,51	1,48
27,5	1,79	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62	1,59	1,57	1,54
28,0	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62	1,59

Il faut toujours faire *monter* le mercure dans le baromètre, pour faire coincider sa surface supérieure avec le trait de l'échelle, et lorsqu'on trouve cette surface plus élevée que ce trait, il faut commencer par faire descendre le mercure, pour le faire monter ensuite. Cette précaution est nécessaire, parceque, lorsqu'on fait descendre le mercure, il s'attache aux parois du tube, et ne descend pas tout à fait au point auquel il doit tomber: il arrive même quelquefois, que le mercure forme, en descendant, une surface concave, de sorte qu'il est impossible d'en observer exactement la hauteur. Il faut encore remarquer ici, qu'il faut nettoyer quelquefois la surface du mercure dans la branche la plus courte, dans laquelle il est constamment exposé à l'action de l'air, on fait cela avec une petit tampon de toile fine, fixé au bout d'une tige de baleine, aprés avoir fait descendre un peu le mercure dans cette branche.

IV. Direction des vents.

On observe la direction du vent par le moyen d'une girouette, fixée sur l'extrémité supérieure d'une perche, dont l'extrémité inférieure passe, sans être gênée dans ses mouvemens, par le toit de l'observatoire et par le plafond de

la salle d'observation. Un tambour de tôle, de $1\frac{1}{2}$ pieds de diamètre, et de quelques pouces de hauteur, dont la circonférence est divisée en huit parties, pour donner les huit principales directions du vent (N, NE, E, SE, S, SO, O et NO) est fixé à l'extrémité inférieure de la perche, et tourne avec elle; la planche, sur laquelle cette extrémité s'appuie, porte l'index, invariablement fixé, tandis que le tambour tourne avec le vent, et en indique la direction. Après avoir établi cet appareil, il faut fixer la girouette de manière, que le trait du tambour désigné par *N*, se place sous l'index, lorsque le vent souffle du Nord et ainsi de suite pour tous les autres vents. Il est facile pour deux observateurs, d'obtenir cette coincidence, lorsque l'un d'eux fixe la girouette de manière, qu'elle soit exactement dirigée vers le sud, pendant que l'autre tient le tambour fixé de sorte, que le trait désigné par *N*, se trouve placé sous l'index. Lorsque la coincidence aura lieu pour un des vents, elle aura lieu pour tous les autres, pourvu que les dénominations des vents soient inscrites sur la circonférence du tambour *en ordre inverse*.

Pour trouver exactement la direction du Sud, on peut se servir d'une petite boussole, dont on corrige l'indication d'après la déclinaison magnétique du lieu. Comme toutes nos girouettes sont faites de cuivre, l'aiguille aimantée de la boussole ne sera point influencée par la girouette.

V. Des observations sur la quantité de pluie et de neige tombées.

On se sert du pluviomètre, pour déterminer la quantité de pluie et de neige, qui est tombée dans le cours d'un jour, d'un mois ou d'une année; il est composé de deux vases cylindriques en cuivre, placés l'un au dessus de l'autre et communiquant par un tuyeau étroit; le vase supérieur est ouvert, et d'un diamètre horizontal plus grand que le vase inférieur. L'eau de pluie ou de neige qui tombe dans le vase supérieur, s'écoule par le tuyeau, et est recueillie par le vase inférieur; celui-ci a au fond un robinet, qu'on n'a qu'à tourner, pour faire couler l'eau dans un vase de verre cylindrique ou bocal, divisé en parties égales.

Ce bocal a été divisé de la manière suivante: on remplit le pluviomètre d'eau, jusqu'à une certaine hauteur dans le vase supérieur du pluviomètre, qu'on peut marquer d'avance; on ouvre le robinet et fait écouler l'eau jusqu'à ce que son niveau soit tombé d'un pouce dans le pluviomètre. On recueillit cette eau, à mesure qu'elle coule dans le bocal; supposons qu'il y ait eu $13\frac{1}{2}$ de ces bocaux; dans ce cas, la capacité entière du bocal représente $\frac{1}{13,5} = 0.074$ du pouce; on n'a donc qu'à le partager en 7 parties et $\frac{1}{2}$, pour avoir un centième de pouce.

On note deux fois par jour la quantité de pluie ou de neige tombée, à huit heures du matin et 8 heures du soir, les cas exceptés, où la pluie tombe très abondamment; dans ces cas, on note encore (sans préjudice aux heures indiquées) immédiatement après la pluie la quantité d'eau qui est tombée; ou inscrit en même temps dans les registres l'heure à laquelle on a observé.

A l'hiver, on fait fondre la neige qui s'est amassée dans le cylindre supérieur du pluviomètre. A cet effet, on transporte le pluviomètre dans une chambre chauffée. Pour ne pas perdre la neige qui pourrait tomber pendant cet intervalle, on établit un deuxième pluviomètre; voilà pourquoi il y a deux pluviomètres dans chaque envoi destiné aux observatoires; pendant l'hiver on établit l'un à 8 heures du matin, l'autre à 8 heures du soir.

A l'été, lorsqu'il fait très chaud, on fera bien d'observer plusieurs fois par jour, pour ne pas laisser à l'eau recueillie dans la capacité inférieure du pluviomètre, le temps d'éprouver quelque perte par l'évaporation; on ajoute ensuite toutes les observations partielles, pour avoir la quantité d'eau tombée pendant le jour.

VI. État du ciel.

A chaque observation barométrique ou thermométrique, on note aussi l'état du ciel. Les termes dont on se sert pour désigner les différents états du ciel, sont trop connus, pour qu'il soit nécessaire d'en donner ici l'explication; je me bornerai à donner la terminologie de Howard, relative aux formes des nuages; il importe quelquefois beaucoup de les connaître avec précision.

On distingue sept formes différentes de nuages, auxquelles on a donné les noms suivants:

Cirrus
Cumulus
Stratus
Cirro-cumulus
Cirro-stratus
Cumulo-stratus
Nimbus.

Le *cirrus* est un nuage blanc, très élevé (le plus élevé de tous) d'une texture pour ainsi dire fibreuse, d'une figure très changeante, se dissolvant devant nos yeux.

Cumulus. Ces nuages ont une forme hémisphérique irrégulière; ils se forment par la réunion de plusieurs masses ou tas de nuages, qui se grouppent près de l'horizon, ils ressemblent à des montagnes éloignées, à cimes argentées.

Stratus, est une couche de brouillard, limitée en haut et en bas par des plans horizontaux. Ces nuages se forment après des jours sereins sur la surface des eaux et disparaissent de nouveau au lever du soleil.

Cirro-cumulus, sont de petits nuages blancs, ronds, limités, qui se groupent en séries; le peuple en Allemagne les compare à un troupeau de moutons (Schäfchen). Ces nuages se rapprochent par leur forme du cumulus, et par leur élévation et leur blancheur au cirrus.

Cirro-stratus. Nuages plats dans lesquels l'étendue horizontale prédomine. Ce sont souvent des cirrus, qui, après être descendus dans les couches inférieures de l'athmosphère, s'y accumulent en stratus, et de là leur nom. Ils désignent souvent le passage de cirrus au cumulo-stratus et au nimbus, qui se dissout en pluie.

Cumulo-stratus. Lorsque les cumuli s'amoncèlent et prennent une apparence plus sombre, il se forme le cumulo-stratus, ou pour ainsi dire un cumulus stratifié. Le cumulo-stratus se dissout ordinairement en pluie; il désigne le passage du cumulus au nimbus.

Nimbus, sont les véritabes nuages de pluie. C'est une masse obscure qui s'étend plus ou moins horizontalement, et dont les bords sont échancrés et pour ainsi dire filamenteux, de sorte que sa figure n'est pas exactement limitée, comme celle du cumulus. Le nimbus se dissout toujours en pluie.

On notera aussi les orages, les arcs-en-ciel, les parhélies et paraselènes et autres phénomènes semblables; les gelées blanches, les brouillards, verglas, etc., etc., en un mot, tout ce que le ciel présente de remarquable. Dans les villes, traversées par une grande rivière, on notera les jours de la débâcle de ses glaces et de la prise de ses eaux.

VII. Radiation terrestre.

La radiation terrestre est observée avec un thermomètre, dont le réservoir noirci est fixé au foyer d'un miroir métallique concave. On dirige ce miroir contre le ciel, vers le nord, ayant soin que les rayons du soleil ne le frappent pas. On observe les indications de ce thermomètre aux heures accoutumées, lorsque le ciel est serein; et surtout avant et après le lever du soleil.

VIII. Radiation solaire.

On observe la radiation solaire avec un thermomètre à réservoir noirci, qu'on place contre les rayons du soleil. On l'établit sur une planche inclinée (voyez les planches) et peinte de noir de fumée. On note les indications de ce thermomètre, aux heures accoutumées, *lorsqu'il fait du soleil*; on le recouvre d'une caisse, lorsque le ciel est couvert, et lorsqu'il pleut ou neige.

C. OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES.

I. Instructions générales pour le maniement du théodolite.

Le théodolite, dont on se servira dans les observatoires magnétiques, est muni d'un cercle horizontal de 6 pouces, et d'un cercle vertical de 5 pouces de diamètre; tous les deux cercles sont divisés de 10″ en 10″. le premier par deux, le second par quatre verniers. Le cercle vertical et la lunette sont fixés aux deux extrémités d'un axe horizontal en acier, qui repose, comme les axes des instrumens de passage, sur deux supports en forme de fourchette; ces deux supports sont fixés sur l'axe vertical du théodolite. Le cercle vertical divisé est invariablement fixé à l'axe en acier de sorte qu'il tourne ensemble avec la lunette, le cercle vertical qui porte les verniers est au contraire fixé au support en forme de fourchette, de sorte qu'il reste toujours dans la même position, lorsque le cercle divisé a tourné avec la lunette. Il y a deux niveaux, dont l'un est placé sur l'axe horizontal, l'autre fixé au cercle vertical, qui porte les verniers; il y a une lunette de sureté au pied de l'instrument.

Les vérifications qu'il faut faire avant tout, sont les suivantes:

1) Il faut vérifier le grand niveau. Pour cet effet, on le place sur l'axe horizontal en acier, et après avoir donné une position à peu près verticale à l'axe vertical de l'instrument (par le moyen des vis à caler, qui se trouvent aux trois pieds de l'instrument et du niveau, dont la bulle d'air doit se tenir à peuprès au milieu dans toutes les positions du niveau). On place un des verniers du cercle alidade horizontal sur un point quelconque du cercle divisé, de sorte que le niveau soit à peu près parallèle à une ligne qui passe par deux pieds de l'instrument; on cale l'instrument avec un de ces pieds, jusqu'à ce que la bulle d'air du niveau se place au milieu. Ensuite on tourne le cercle-alidade horizontal de 180°, de sorte que l'autre vernier vient se placer sur le même point de la division du cercle divisé et on regarde si la bulle d'air vient encore se placer au milieu du niveau. Si cela n'est pas, on note la place qu'elle occupe et on l'ammène à une position moyenne entre sa première et sa seconde position; cette posi-

tion moyenne de la bulle d'air sera précisement celle qu'elle doit avoir pour que l'axe de l'instrument soit situé dans un plan vertical et perpendiculaire au niveau. Pour arriver plus vîte à cette position verticale, on peut se servir de la division tracée sur le contour des vis aux pieds de l'instrument. On tourne la vis jusqu'à ce que la bulle d'air se place exactement comme elle était placé avant d'avoir retourné le cercle de 180°, et on fait ensuite reculer la vis de la moitié de ce qu'on l'a tournée.

S'il arrivait que dans la deuxième position la bulle sortait tout à fait de la division du niveau, on est obligé de corriger le niveau, par le moyen des vis de correction, dont il est muni, jusqu'enfin la bulle occupe la même place dans les deux positions. Ordinairement les niveaux ont déjà eté vérifiés préalablement par l'artiste, de sorte qu'on a rarement besoin de toucher aux vis de correction; mais il ne faut jamais négliger la vérification, que je viens de décrir , et noter la place, que selon l'essai la bulle d'air doit occuper, pour que l'axe de l'instrument soit situé dans le plan vertical, dont j'ai parlé plus haut. Lorsqu'on a de cette manière appris à connaître la position, que la bulle d'air doit avoir, il est facile de donner à l'axe de l'instrument une direction exactement verticale dans tous les sens; on n'a qu'à le caler jusqu'à ce que la bulle reste à la même place dans toutes les positions du cercle-alidade horizontal. Pour caler l'instrument sans perte de temps, on tourne le cercle-alidade horizontal de 90°, et on ammène (en tournant la vis du troisième pied) la bulle à la position, qu'elle doit avoir (d'après la vérification précédente) pour que l'axe soit aussi vertical dans ce sens là, alors on sera sûr, que l'axe de l'instrument est vertical, puisqu'il est situé dans deux plans verticaux, qui font des angles droits entr'eux. De cette manière on parviendra bientôt à donner une position exactement verticale à l'axe vertical de l'instrument; on se convaincra facilement, si l'on y est parvenu, en tournant le cercle horizontal; si la bulle d'air reste toujours à la même place, on est sûr, que l'axe de l'instrument est exactement vertical. Quelquefois le niveau n'est pas parallèle à l'axe horizontal, sur lequel il est placé, et alors la position de la bulle d'air change lorsqu'on déplace le niveau sur ses pieds, dans un sens perpendiculaire à l'axe horizontal, c'est à dire autour des tourillons, sur lesquels il repose. Dans ce cas le niveau n'est pas dans le même plan vertical que l'axe horizontal et il faut corriger sa position par le moyen de ses vis de correction *latéraux*.

2) Il faut se convaincre que l'axe horizontal en acier a une position exactement horizontale. Pour cet effet, on ôte le niveau et on le replace après l'avoir retourné; si la bulle d'air ne change pas de place, l'axe est exactement horizontal; mais si la bulle d'air occupe, après avoir retourné le niveau, une place différente de celle qu'elle avait occupée auparavant, on est sûr, que l'axe en acier n'est pas exactement horizontal; il faut alors corriger sa position en montant ou en descendant un des supports en fourchette, par le moyen des vis à correction, dont il est muni. Ordinairement, l'artiste a soin que cette horizontalité ait presque exactement lieu.

3) On donne aux fils croisés une telle position, qu'on puisse bien les voir et on s'assure de leur verticalité et horizontalité. Pour bien voir les fils croisés, on approche ou éloigne de l'oculaire la pièce sur laquelle ils sont tendus. Pour pouvoir le faire commodément, cette pièce est engagée dans un anneau mobile, qui entoure l'oculaire (tube oculaire) de la lunette, et auquel on peut donner la position desirée par le moyen des deux vis fixés sur cet anneau; la troisième vis, qu'on y remarque, est destinée pour serrer l'anneau contre l'oculaire, après avoir donné à ces fils la position exigée. Pour se convaincre de l'horizontalité ou de la verticalité des fils, on n'a qu'à les diriger sur un objet éloigné, et observer, si l'image de cet objet reste sur le fil, si l'on donne à la lunette un mouvement vertical ou horizontal. Il peut arriver quelquefois, que les fils verticaux ne font pas exactement un angle droit avec les fils horizontaux; dans ce cas il est évidemment impossible, de donner rigoureusement aux deux fils à la fois la position exigée, c'est à dire une position verticale à l'un et une position horizontale à l'autre; mais la différence sera toujours fort petite, et pour anuller complètement son influence sur l'exactitude des observations, on n'a qu'à observer toujours au même point du fil horizontal et vertical, par exemple toujours au centre du champ de la lunette.

4) Il faut donner à l'axe optique de la lunette une position perpendiculaire à l'axe horizontal. L'axe optique de la lunette coincide avec une ligne qui passe par le centre de l'objectif et par le centre du fil vertical moyen. Pour savoir, si cette ligne est perpendiculaire à l'axe horizontal, on trace sur une planche deux lignes noires parallèles, qui sont éloignées l'une de l'autre de la double distance de la lunette à l'axe vertical du théodolite *) et on place cette planche à une grande distance devant le théodolite, de sorte que les deux lignes sont verticales et visibles par la lunette du théodolite, et que leur plan soit perpendiculaire au plan vertical que parcourt la lunette. Maintenant on dirige la lunette sur la ligne noire, qui est du même coté, on fait coincider le fil vertical moyen de la lunette avec cette ligne noire et on fait la lecture du cercle horizontal: on retourne ensuite de 180° l'axe vertical du théodolite, de sorte que le deuxième vernier du cercle horizontal donne la même lecture, qu'on vient de noter, et on dirige la lunette sur la planche. Si le fil vertical moyen de la lunette coincide avec l'autre ligne noire, le fil de la lunette a la position exigée; si cela n'est pas, on corrige la position du fil vertical, jusqu'à ce que cela soit.

*) On trouve cette distance, en plaçant sous l'objectif de la lunette, parallèlement à l'axe horizontal, une règle divisée en demi-lignes, et en laissant tomber un fil à plomb du centre de l'objectif devant cette division: on note le chiffre de la division coupé par le fil à plomb, on retourne la lunette de 180° autour de son axe vertical, et on note de nouveau le chiffre de la division coupée par le fil à plomb. La différence des deux chiffres donnera la double distance de la lunette à l'axe vertical. Dans les théodolites des observatoires magnétiques des mines, cette double distance est de 181 demi-lignes.

5) On donne au cercle vertical de la lunette une telle position que l'axe optique de la lunette soit parallèle au plan de l'équateur, lorsque le zéro du cercle divisé est placé sur le zéro d'un des verniers du cercle-alidade. Cet arrangement est fort commode, lorsqu'on veut trouver une étoile, dont la déclinaison est connue. Pour obtenir cette position, on dirige premièrement (après avoir calé l'instrument) la lunette sur un objet éloigné quelconque, (la lunette étant à la gauche de l'observateur) on fait la lecture d'un des verniers, on retourne la lunette, et on la dirige de nouveau sur le même objet et on fait de nouveau la lecture. Soit A la première lecture et B la seconde, on aura évidement $\frac{B-A}{2}$ pour la distance zénitale de l'objet *). Maintenant, si l'on avance le cercle divisé de $90° - \frac{B-A}{2}$, la lunette sera horizontale: or, la deuxième lecture a donné B, nous aurons donc pour la position du cercle divisé, lorsque la lunette est horizontale

$$B + 90° - \frac{B - A}{2}$$

ou bien: $$90° + \frac{B + A}{2}$$

Pour que la lunette soit parallèle au plan de l'équateur, il faut de nouveau la reculer de $90° - \phi$, ou ϕ désigne la latitude du lieu; il faudra donc placer le cercle divisé vertical sur:

$$\frac{B + A}{2} + \phi$$

Lorsque la lunette est dans cette position, on la serre, on desserre le cercle alidade, on place le zéro de son vernier sur le zéro du cercle divisé, et on le fixe de nouveau dans cette position. Pour qu'on puisse retrouver facilement cette position, lorsque le cercle-alidade s'est un peu dérangé, on note la position du vernier, lorsque la lunette est dirigée sur un point éloigné quelconque: ce vernier doit toujours donner la même lecture, lorsqu'après quelque temps on dirige la lunette sur le même point: si cela n'est pas, on corrige par la vis micrométrique du cercle-alidade.

A. Mesure de la distance zénithale d'un objet quelconque.

On donne au niveau du cercle-alidade une telle position, que la bulle d'air se trouve à peu près au milieu et on dirige la lunette sur l'objet dont on veut mesurer la distance zénitale; on fait avancer ou reculer l'oculaire, jusqu'à ce qu'on le voie bien; ceci ne pourra avoir lieu que lorsque l'image de l'objet éloigné se trouve à la même place que les fils croisés. Pour se convaincre encore mieux de cette coincidence, on fait coincider l'image de l'objet éloigné avec un des fils de la lunette, on déplace l'oeil à droite et à gauche: si la coincidence n'est pas altérée par ce mouvement de l'oeil, c'est une preuve que l'image de l'objet éloigné formé par l'objectif de la lunette coincide exactement avec le fil, et l'oculaire est bien placé; mais si l'image de l'objet change de position relativement au fil, lorsqu'on déplace l'oeil, on est sûr, que l'image se trouve derrière ou avant le fil; elle est derrière le fil, si le déplacement de l'image se fait dans le même sens que le déplacement de l'oeil; avant le fil, si ces déplacemens se font en sens contraire. Dans le premier cas, il faut pousser l'oculaire, dans le second il faut le retirer un peu.

Après cette opération préliminaire, on donne à l'axe de l'instrument, par le moyen du grand niveau, une position exactement verticale, comme je l'ai exposé dans ce qui précède. Ensuite on donne au petit niveau (celui du cercle-alidade vertical) une telle position, que la bulle d'air se trouve à peu près au milieu; pour cet effet, on lâche les deux vis *(ll* fig. 2 Pl. VI) qui arrêtent le mouvement de rotation du cercle-alidade, et on tourne ce cercle, jusqu'à ce que la bulle d'air prenne la position exigée, ensuite on serre de nouveau les vis; et si par cette dernière opération la bulle s'est de nouvean déplacée, on la ramène au milieu par la vis micrométrique *(i)*, du cercle-alidade. Après cela, on dirige la lunette sur l'objet éloigné, dont on veut mesurer la distance zénitale: on place son image exactement au milieu entre les deux fils horizontaux très rapprochés **; on ammène la bulle d'air au milieu du petit niveau par le moyen de la vis micrométrique du cercle-alidade, et on fait la lecture des quatre verniers du cercle vertical. Ensuite on retourne la lunette de 180° autour de l'axe vertical du théodolite, on la dirige de nouveau sur l'objet éloigné, on prend l'image de l'objet entre les deux fils horizontaux très rapprochés, on ammène la bulle d'air du petit niveau à son milieu, et on fait de nouveau la lecture des quatre verniers. On aura la double distance zénitale de l'objet, en prenant la différence des moyennes des lectures, qu'on a faites dans la première et dans la deuxième position de la lunette.

Pour plus de commodité il faut toujours commencer par placer la lunette à la gauche de l'observateur, et ensuite à sa droite: car alors les verniers parcoureront la division du cercle vertical dans le sens même des nombres inscrits sur cette

*) Voyez plus loin la méthode pour trouver la distance zénitale d'un objet.

**) Dans les théodolites, qui sortent des ateliers de M. Ertel à Munic, il y a dans le foyer de la lunette deux fils horizontaux très rapprochés au lieu d'un; on prend alors l'image de l'objet (d'une étoile p. e.) entre les deux fils; on observe de cette manière avec plus d'exactitude, que lorsque l'étoile se cache derrière un seul fil.

division. Si c'est une étoile, dont on veut connaître la distance zénitale, il faut en même temps noter le moment précis de l'observation. On peut faire cela de la manière suivante: il faut avoir un chronomètre ou une pendule, dont on puisse entendre les battemens; pendant qu'on regarde par la lunette, on donne à la lunette une telle direction, que l'image de l'étoile se trouve à une petite distance au dessus ou au dessous du fil (selon qu'elle monte ou descend à travers le champ de la lunette) et près du fil vertical moyen; on attend jusqu'à ce que l'étoile se place d'elle même (par son mouvement ascendant ou descendant) au milieu entre les deux fils horizontaux très rapprochés; aussitôt que ceci a lieu, on commence a compter les battemens de la pendule, et en se tournant vers celle-ci, on note le temps qu'elle indique, dont on n'a qu'à retrancher le nombre de battemens observés, pour avoir le moment précis de l'observation. On trouvera dans la suite de cette ouvrage un grand nombre d'exemples; surtout dans l'article: Détermination du temps par des distances zénitales; voilà pourquoi je me dispense, d'en citer ici.

Si l'on veut obtenir une grande exactitude, on ne peut se contenter d'une seule observation; on en fait plusieurs, et emploie successivement plusieurs parties du cercle divisé, pour que les erreurs de la division se compensent. Pour obtenir cet effet, on n'a qu'à fixer le petit niveau sur différens points du cercle-alidade: voila pourquoi ce niveau n'est pas invariablement fixé à ce cercle, mais y tient par une vis: on fera bien, de distribuer les observations d'une manière uniforme sur toute la circonference du cercle; c'est à dire on fixe le niveau d'abord sur 0°, ensuite successivement sur $22\frac{1}{2}^{\circ}$, sur 45° et $67\frac{1}{2}$; il est évident que les lectures se feront alors sur 16 points également distans du cercle, puisqu'il y a quatre verniers, dont chacun est éloigné de 90° de l'autre.

B. Mesure de l'angle horizontal compris entre deux objets quelconques.

Après s'être assuré, que les fils verticaux de la lunette sont bien visibles et bien réellement verticaux (voyez à cet égard les instructions qui précèdent) on dirige la lunette sur le premier objet et on pousse ou retire l'oculaire, jusqu'à ce qu'on le voie bien: l'image de cet objet doit, dans toutes les positions de l'oeil, coincider avec le fil. Après cette opération préalable, on donne à l'axe vertical de l'instrument une position exactement verticale, et on s'assure si l'axe horizontal en acier est réellement horizontal (voyez à cet égard les instructions précédentes). Ensuite on fait coincidar le zéro d'un des verniers du cercle-alidade horizontal avec le zéro du cercle horizontal divisé, on serre le cercle-alidade contre le cercle divisé, et après avoir laché la vis, qui arrête le cercle divisé horizontal, on dirige la lunette sur le premier objet, de sorte que son image coincide avec le fil vertical moyen. On fixe bien le cercle horizontal divisé dans cette position, en serrant la vis, qui le presse contre l'axe vertical de l'instrument, et pour qu'on soit bien sûr, que la position du cercle ne varie pas pendant tout le cours des observations (chose très essentielle) on dirige la lunette de sûreté qui est fixée au pied de l'instrument, sur le même objet ou sur un autre objet quelconque*). on la fixe bien dans cette position au cercle horizontal avec le quel elle ne doit faire qu'une seule pièce pour ainsi dire, et on y regarde de temps en temps, pour s'assurer si le fil de la lunette de sureté coincide encore avec l'image de l'objet; et si cela n'est pas, on rammène le cercle horizontal à sa première position, par le moyen de sa vis micrométrique.

Maintenant, on desserre le cercle-alidade horizontal, on tourne la lunette de 180° autour de l'axe vertical de l'instrument, et on la dirige de nouveau sur l'objet, on fait ensuite la lecture des deux verniers. Pour obtenir une plus grande exactitude on peut encore faire coincider l'image de l'objet éloigné avec les deux fils verticaux qui sont tendus des deux cotés du fil moyen; on aura de cette manière six lectures au lieu de deux; savoir: la première lorsque l'image de l'objet coincide dans la première position de la lunette, avec le fil vertical moyen; cette lecture donnera 0°, et 180° puisqu'on a fait coincider d'avance le zéro d'un des verniers, avec le zéro du cercle divisé.

La deuxième et troisième dans la même position de la lunette, lorsque l'image de l'objet coincide avec les deux autres fils verticaux.

La 4me, 5me et 6me lorsqu'après avoir retourné la lunette, l'image de l'objet coincide avec les trois fils verticaux de la lunette.

Après avoir trouvé de cette manière la direction de l'objet relativement au cercle horizontal, on dirige la lunette sur l'autre objet; si le deuxième objet a à peuprès la même distance, que le premier, il sera vu nettement, sans qu'on aura besoin de déplacer l'oculaire; mais s'il est plus ou moins éloigné, il faudra pousser ou retirer l'oculaire, jusqu'à ce que l'image de l'objet soit bien nette, et ne se déplace par aucun mouvement de l'oeil.

Lorsque cette condition est remplie on fait encore coincider successivement l'image de l'objet avec les trois fils verticaux de la lunette, avant et après l'avoir retournée, ce qui donnera encore six lectures; la moyenne de ces lectures donnera la direction du deuxième objet relativement au cercle horizontal; et la différence des moyennes trouvées relativement au premier et au deuxième objet, donnera évidement l'angle horizontal compris entre les deux objets.

*) La lunette de sureté n'a pas d'autre mouvement micrométrique, que celui de ses fils croisés, qui marchent, lorsqu'on tourne la petite vis, implantée dans le petit anneau d'acier qui entoure l'oculaire. C'est donc par le moyen de cette petite vis, qu'après avoir dirigé la lunette sur l'objet, on fait coincider exactement le fil vertical avec l'image de l'objet.

Lorsque le deuxième objet est une étoile, ou le bord du soleil, l'observation se fait absolument de la même manière, à la seule différence près, qu'il faut noter en même temps le moment précis de l'observation, d'après une pendule ou un chronomètre, dont on peut entendre les battemens. Si l'astre a un mouvement assez rapide, on note le moment précis de trois passages successifs de cet astre par les fils verticaux de la lunette, sans la deplacer, alors il n'y aura qu'une lecture à faire pour les trois passages; mais si le mouvement horizontal de l'astre est très lent (ce qui arrivera par exemple pour l'étoile polaire, lorsqu'elle est au moment de sa plus grande digression vers l'est ou vers l'ouest) on déplace la lunette après chaque passage dans un sens contraire à ce mouvement, pour observer les trois passages en aussi peu de temps que possible; et alors il faut faire la lecture immédiatement après chaque passage, de sorte qu'on aura autant de lectures à faire, qu'il y a eu de passages.

Pour les exemples voyez la détermination de l'azimuth d'un objet éloigné.

Pendant ces observations, il faudrait que la bulle d'air du grand niveau eût toujours exactement la même position, ou ce qui revient au même, il faudroit que l'axe vertical du théodolite restât toujours exactement vertical. Mais comme ce-ci est difficile à obtenir, il faut ou faire tant de séries d'observation, qu'on puisse supposer, que les erreurs se sont compensées, ou il faut faire une correction.

Soit a l'indication du niveau dans la première position de la lunette, et a' son indication dans la deuxième position de la lunette, c'est-à-dire après avoir retourné la lunette, la déviation de l'axe vertical de l'instrument sera évidemment égal à

$$\frac{a - a'}{2.}$$

exprimé en arc. Si l'on désigne par b cette deviation, réduite en temps, nous aurons

$$x = b. \frac{cos.\ (\varphi - \delta)}{cos\ \delta}$$

ou x est précisement la correction qu'on désire connaître et dont il faut corriger le temps observé et où $b = \frac{a-a'}{30}$. On voit que la valeur de cette correction est fort petite, tant que la valeur de $\frac{a-a'}{2}$ ne dépasse pas la valeur de quelques secondes.

La valeur des divisions du niveau se trouve toujours inscrite sur le niveau même, de sorte que, surtout lorsqu'on n'exige pas une très grande exactitude (que d'ailleurs on ne peut obtenir avec un si petit instrument) on n'a pas besoin de la chercher soi-même.

II. Notions préliminaires.

a) Angle horaire, temps vrai, temps moyen, temps sidéral.

On appelle midi vrai le moment, où le soleil passe par le méridien.

L'intervalle d'un midi au midi suivant se divise en 24 heures, et le temps évalué de cette manière s'appelle le temps vrai.

On appelle angle horaire d'un astre qnelconque l'angle compris entre le méridien, et un autre plan, qu'on fait passer par l'axe de la terre et par l'astre. Il est évident, que cet angle est toujours proportionel au temps qui s'est écoulé, depuis que l'astre a passé par le méridien, de sorte qu'il augmente de 15° pour chaque heure. On peut donc aussi exprimer l'angle horaire en temps, et réciproquement en comptant 15° sur 1^h. C'est ainsi par exemple, qu'à 3^h après midi l'angle horaire du soleil est égal à 45°, à 6^h il est égal à 90 et ainsi de suite; et réciproquement, lorsque l'angle horaire du soleil est 45°, il est 3^h après midi, temps vrai etc. Ces petits calculs, qu'on est souvent obligé de faire, se font avec la plus grande facilité par le moyen de la table I. Les astronomes désignent le midi par 0^h et comptent 24^h jusqu'au midi suivant, de sorte que 22^h veut dire 10^h du matin etc. De cette manière, chaque jour commence à midi; et si l'on dit le 3 juillet à 3^h on veut dire à 3^h après midi; tandis que pour désigner 10^h dans la matinée du même jour, il faut dire 22^h du 2 juillet.

Comme le soleil ne marche pas avec une vitesse constante, les jours vrais ne sont pas égaux entre eux, et il est impossible d'exécuter un horloge, qui donne le temps vrai dans toutes les saisons de l'année. On s'est donc vu obligé d'admettre un soleil moyen, c'est-à-dire un point, qui parcourt le même chemin, que le soleil, mais avec sa vitesse moyenne; on appelle jour moyen l'intervalle de temps compris entre deux passages (supérieurs) consécutifs de ce point imaginaire par le méridien du lieu; ce jour se divise en 24 heures de temps moyen. C'est donc toujours d'après le temps moyen, qu'on fait marcher les horloges, lorsqu'on veut que leur marche soit conforme à celle du soleil.

Mais il existe encore une autre manière, d'évaluer le temps, c'est de partager en 24 parties l'intervalle compris entre deux passages consécutifs d'une étoile fixe par le méridien; le temps, qu'on obtient de cette manière, s'appelle

temps sidéral. Le midi sidéral est le moment, dans lequel l'équinoxe du printemps (ou l'intersection de l'équateur et de l'écliptique) passe par le méridien du lieu. Les astronomes désignent ce moment, comme le midi solaire, par 0^h, et comptent 24^h jusqu'au passage suivant. Comme les étoiles (ou plus exactement parlé l'équinoxe du printemps) se meuvent avec une vitesse constante *), et le soleil moyen aussi, il doit y avoir une relation constante entre le temps moyen et le temps sidéral. Si l'on appelle T un intervalle de temps quelconque, exprimé en temps moyen et T' ce même intervalle exprimé en temps sidéral, on aura

$$T' = 1{,}0027304.\ T.$$

La table II annexée à cet ouvrage peut servir pour convertir avec facilité le temps moyen en temps sidéral et réciproquement.

b) Déclinaison et ascension droite du soleil et des étoiles. Méthode pour trouver leurs valeurs dans l'almanach nautique.

On appelle déclinaison d'un astre quelconque sa distance de l'équateur, évalué en degrés minutes et secondes, et comptée sur le méridien, qui passe par cet astre. La déclinaison peut être boréale ou australe; la déclinaison boréale est designée par le signe +, la déclinaison australe par le signe —.

On appelle ascension droite d'un astre quelconque, sa distance angulaire du premier méridien, qui passe par l'équinoxe du printemps. On voit donc que la déclinaison et l'ascension droite déterminent la position d'un astre tout à fait de la même manière que la latitude et longitude géographiques déterminent celle d'un lieu sur la terre.

On compte toujours les ascensions droites dans le sens opposé à celui du mouvement des astres, c'est-à-dire de l'ouest à l'est; on les évalue ordinairement en temps (c'est-a-dire en heures minutes et secondes) et non en arcs (c'est-à-dire en degrés, minutes et secondes). Il est d'ailleurs facile de convertir les heures en degrés et les degrés en heures, puisque 24^h font $360°$, ou bien

$$15° = 1^h$$

Pour faciliter ce calcul, qu'on est souvent obligé de faire, on peut se servir de la table I annexée à cet ouvrage.

Les ascensions droites et déclinaisons des principales étoiles ont été calculées d'avance pour chaque jour de l'année ou de 10 en 10 jours, et on les trouve ainsi dans l'almanach nautique; les déclinaisons et ascensions droites changent si peu dans le cours d'un jour et même de plusieurs jours, qu'on peut les regarder comme constantes pendant cet intervalle; mais la déclinaison et ascension droite du soleil varient assez vite, et on est souvent obligé de les calculer exactement pour le moment précis de l'observation: car dans l'almanach nautique on ne trouve que la déclinaison et l'ascension droite du soleil telles qu'elles sont à midi vrai et à midi moyen. Pour effectuer ce calcul, il faut avant tout connaître la longitude du lieu où l'on observe; car dans l'almanach, les positions du soleil ont été calculées pour le midi de Greenwich **; et lorsqu'il est midi à Greenwich, il n'est pas midi dans un autre lieu de la terre, qui n'a pas la même longitude. Soit t cette longitude comptée depuis Greenwich vers l'est, il sera évidemment $\frac{t}{15}$ heures après midi, au lieu ou l'on observe, lorsqu'il est midi à Greenwich: c'est ainsi qu'il est $2^h\ 19'\ 1''$ à St. Pétersbourg, lorsqu'il est midi à Greenwich, car nous avons pour St. Pétersbourg:

$$t = 30°\ 19'\ 45''.$$

Supposons donc qu'on veuille calculer la déclinaison du soleil pour 3^h après midi, temps vrai de St. Pétersbourg, le 3 nov. 1835, il faudra le calculer pour $3^h - (2^h\ 1'\ 19'')$ ou pour $0^h\ 58'\ 41''$ temps vrai de Greenwich. Or on trouve dans l'almanach de la Marine, que la déclinaison du soleil fut à midi vrai à Greenwich:

		1re Différence.	2me Différence.
Le 2 novembre . . .	$14°\ 37'\ 34'',4$		
Le 3 — . . .	$14\ 56\ 34,7$	1140,3	$-14'',8 = c$
Le 4 — . . .	$15\ 15\ 20,2$	1125,5	
	Moyenne	1132,9	

On voit donc, que la déclinaison a changé, en vingt quatre heures, de $1140'',3$ du 2 au 3 et de 1125,5 du 3 au 4. La moyenne de ces deux nombres est 1132,9; et nous aurons la proportion suivante, si l'on appelle x le changement que la déclinaison éprouve en $0^h\ 58'\ 41''$.

$$x : 1132'',9 = 0^h\ 58'\ 41'' : 24^h$$

*) C'est la vitesse, avec laquelle la terre tourne autour de son axe, puisque le mouvement des astres n'est qu'apparent.

**) Les officiers de la Marine russe emploient ordinairement, pour leurs calculs, le *Nautical almanac*, calculé en Angleterre et réimprimé à St. Pétersbourg. Comme c'est l'almanach le plus facile à trouver, on a aussi introduit son usage dans les observatoires magnétiques.

or on trouve facilement par le moyen de la table III annexée à cet ouvrage, que

$$\frac{0^h\ 58'\ 41''}{24} = 0{,}0407$$

d'où il suit que

$$x = 1132'',9.\ 0{,}0407 = 46'',1$$

Nous aurons donc:

Déclinaison du soleil, le 3 nov. à 0^h 58′ 41″ temps vrai de Greenwich ou à 3^h 58′ 41″ temps vrai de St. Pétersbourg

14°	56′	34″,7
+		46, 1
14	57	20, 8

Si l'on veut calculer avec plus d'exactitude encore on peut se servir de la table IV. Pour cet effet, on calculera d'abord le changement x que la déclinaison du soleil a éprouvé depuis midi jusqu'à 0^h 58′ 41″, comme si ce changement était proportionel au temps, et de 1125″,5 (différence placée dans les tables à coté de la déclinaison du 3 nov.) pour 24^h; on trouvera alors:

$$x = 1125'',5.\ 0,0407 = 45'',8.$$

Ensuite on cherche dans la table IV la valeur de C, qui correspond à un intervalle de 0^h 58′ 41″ ou 1^h environ, on trouvera, par une interpolation très facile (car la valeur de C par 1^h doit être la moyenne entre les valeurs de C pour 0^h 40′ et par 1^h 20′).

$$C = -\ 0{,}0199.$$

Cette valeur multipliée avec la 2me différence des valeurs de la déclinaison pour le 2, 3 et 4 novembre, que nous avons trouvée égale à 14″,8, et que nous avons désigné par c, donnera:

$$Cc = +\ 0'',29.$$

C'est précisement la correction, qu'il faut faire au résultat obtenu, dans la supposition, que la déclinaison change proportionnellement au temps. Nous aurons donc enfin pour la déclinaison du soleil, le 3 novembre à 3^h temps vrai de St. Pétersbourg.

14°	56.	34,7
	+	45,8
	+	0,3
14°	57.	20,8

C'est à dire exactement la valeur, que nous avons obtenu précédement, de sorte qu'on voit que dans la plûpart des cas, la première méthode de calcul sera suffisament exacte.

On calcule absolument de la même manière, lorsqu'il s'agit de trouver l'ascension droite du soleil, ou bien le temps moyen de la culmination du soleil, etc., etc.

c) Calcul pour convertir le temps vrai en temps moyen.

Si l'on détermine le temps par la marche du soleil, on obtient évidemment toujours le temps vrai; donc si l'on veut vérifier la marche de la pendule (qui doit toujours donner le temps moyen) il faut convertir ce temps vrai en temps moyen. Cela se fait encore à l'aide de l'almanach de la Marine dans lequel on trouvera à chaque mois une colonne inscrite: Temps moyen de la culmination du soleil, c'est-à-dire temps moyen au midi vrai de Greenwich. Les angles horaires correspondans aux valeurs inscrites dans cette colonne donnent évidemment la distance (comptée sur l'équateur) du soleil vrai au soleil moyen, à midi vrai de Greenwich, ou bien la différence des angles horaires du soleil vrai et du soleil moyen, à midi vrai à Greenwich; il sera donc facile de calculer cette différence pour toute autre heure à Greenwich ou ailleurs; et cette différence ajouté au temps vrai, donnera le temps moyen.

Par exemple, proposons nous de convertir 18^h temps vrai de St. Pétersbourg en temps moyen, le 4 juin 1835. Nous aurons d'abord:

Temps moyen de la culmination du soleil à Greenwich le					1re Différence.	2me Différence.
	3 juin	13h	57′	40″,63		
	4 juin		57	50, 30	9, 67	+ 0, 36
	5 juin		58	0, 33	10, 03	
				Moyen	9, 85	

Or lorsqu'il est 18^h à St. Pétersbourg, il est $18^h - 2^h\ 1'\ 19''$ ou bien $15^h\ 58'\ 41''$ à Greenwich; on aura donc la proposition suivante, en désignant par x ce qu'il faut ajouter à la valeur du 4 juin à midi, pour trouver la valeur correspondante à $15^h\ 58'\ 41''$ du même jour:

$$x : 9'',85 = 15^h\ 58'\ 41'' : 24^h$$

$$\text{ou bien } \frac{x}{9,85} = 0,666 \text{ (voyez table III).}$$

donc:

$$x = 6'',\ 56$$

on aura donc:

Temps moyen de la culmination du soleil à Greenw. le 4 juin . . .	23^h	57′	50, 30
à quoi il faut ajouter . . .		+	6, 56
et ensuite . . .	18	00	0, 0
Temps moyen à 18^h temps vrai de St. Pétersbourg . . .	17	57	56, 86

On peut encore ici employer la table IV pour calculer plus exactement. On aura:

par $15^h\ 58'\ 41''$ ou environ 16^h . . . $C = -0,11111$

et comme $c = +0^o, 36$

$$Cc = -0,04$$

On aura donc pour la correction de la valeur à midi:

$$+0,666.\ 10,03 - 0,04$$
$$= 6'',65$$

et pour le temps moyen à 18^h temps vrai:

$$17^h\ 57'\ 56'',95.$$

d) Calcul pour convertir le temps sidéral en temps moyen.

Lorsqu'on détermine le temps par des observations d'étoiles, on obtient immédiatement du temps sidéral, qu'on peut convertir en temps moyen, pour vérifier la marche de la pendule. Supposons par exemple, qu'on veuille convertir, le 4 Septembre 1835, à St. Pétersbourg

$6^h\ 8'\ 33'',2$ temps sidéral en temps moyen; on cherchera d'abord dans l'almanach de la Marine, la colonne inscrite: Temps sidéral au midi moyen, on y trouvera, que midi moyen a eu lieu ce jour là, à Greenwich:

$$\text{à } 10^h\ 51'\ 32'',93 \text{ temps sidéral.}$$

Pour trouver de là le temps sidéral du midi moyen à St. Pétersbourg, on n'a qu'à considérer que la différence des longitudes de Gréenwich et de St. Pétersbourg est de

$$2^h\ 1'\ 19'' = 0.08424 \text{ jours.}\ *)$$

C'est donc d'autant, que le midi moyen de St. Pétersbourg a lieu avant le midi moyen de Greenwich. Or, le temps sidéral du midi moyen change de $3'\ 56'',56 = 236'',56$ par jour; nous aurons donc, si l'on appelle x la correction qu'il faut ajouter au temps sidéral du midi moyen de Greenwich, pour trouver le temps sidéral du midi moyen de St. Pétersbourg:

$$x = -236'',56,\ 0,08424$$
$$= -19'',93\ **)$$

Donc à St. Pétersbourg midi moyen a lieu

à	10^h	51′	13″,00 temps sidéral
si l'on retranche de là	6	8	33, 20
reste	4^h	42	39, 80

C'est l'angle horaire du soleil moyen exprimé en temps sidéral, qu'il faut convertir en temps moyen: on trouve par le moyen de la table II.

Temps sidéral.		Temps moyen.
4^h	=	$3^h\ 59.\ 20,682$
42′	=	41. 53,119
39	=	38,894
0,80	=	0,798
		4 41. 53,493

*) Voyez la table III.

**) Cette valeur est constante pour le même lieu, de sorte qu'on n'a besoin de la calculer qu'une seule fois.

L'angle horaire du soleil moyen, correspondant à $6^h\ 8'\ 33'',20$ temps sidéral, est donc égal à

$4^h\ 41'\ 53'',49.$

Cette valeur retranchée de 24^h donne l'heure de l'observation en temps moyen, c'est-à-dire

$19^h\ 18'\ 6'',51.$

ou bien si l'on veut $7^h\ 18'\ 6'',51$ avant midi.

e) Réfraction.

La réfraction diminue la distance zénitale de tous les objets vus par la lunette du théodolite; et son effet est d'autant plus grand, que la distance zénitale est plus considérable; cet effet est en général proportionnel à la tangente de la distance zénitale.

La réfraction est variable et dépend de l'état de l'atmosphère, c'est-à-dire de sa pression et de sa température. On appelle réfraction moyenne celle qui a lieu, lorsque la hauteur du mercure dans le baromètre est de 29,6 pouces anglais, la température du mercure étant de 8° R. et lorsque la température de l'air est de 7°,4 R. ($48°\frac{2}{3}$ Fahr.) Lorsque les indications du baromètre et du thermomètre diffèrent de ces valeurs moyennes, on est obligé de faire une correction à la réfraction moyenne.

Les tables suivantes facilitent beaucoup le calcul des réfractions. La Ire table contient les réfractions moyennes, les tables II, III et IV les corrections qu'il faut faire aux réfractions, si la hauteur barométrique, la température du mercure et celle de l'air diffèrent des moyennes indiquées ci-dessus. Les réfractions moyennes ainsi que les corrections sont données en logarithmes, de sorte qu'on n'a qu'à ajouter toutes ces valeurs, pour avoir le logarithme de la réfraction.

Pour les distances zénitales, qui dépassent 45°, il faut encore multiplier par λ le logarithme de la correction pour la température de l'air; les valeurs de λ sont aussi contenues dans la table *Ire*.

Nous appellons R la refraction moyenne.

B la correction relative à la hauteur barométrique.

T la correction relative à la temperature du mercure.

t la correction relative à la température de l'air.

z la distance zénitale.

Nous aurons $\log. Refr = \log. R + \log. T + \log. B + \lambda \log. t.$

Au de là de 45°, λ est égale à l'unité, et nous aurons tout simplement $\log. Refr = \log. R + \log. T + \log. B + \log. t.$

Comme dans beaucoup de cas on se contente de la réfraction moyenne, on l'a placée a coté de ses logarithmes:

1. Réfraction moyenne.

z	R	Diff.	Log. R	Diff.	
0°. 00′	0′, 0″,00	0″,33			
20	0, 0, 33	0, 34	9, 5250	3011	
40	0, 0, 67	0, 33	9, 8261	1761	
1. 00	0, 1, 00	0, 34	0, 0022	1249	
20	0, 1, 34	0, 34	0, 1271	972	
40	0, 1, 68	0, 33	0, 2243	791	
2. 00	0, 2, 01	0, 34	0, 3034	669	
20	0, 2, 35	0, 33	0, 3703	580	
40	0, 2, 68	0, 34	0, 4283	513	
3. 00	0, 3, 02	0, 33	0, 4796	458	
20	0, 3, 35	0, 34	0, 5254	415	
40	0, 3, 69	0, 34	0, 5669	379	
4. 00	0, 4, 03	0, 33	0, 6048	349	
20	0, 4, 36	0, 34	0, 6397	323	
40	0, 4, 70	0, 34	0, 6720	301	
5. 00	0, 5, 04	0, 33	0, 7021	282	
20	0, 5, 37	0, 34	0, 7303	265	
40	0, 5, 71	0, 34	0, 7568	250	

z	R	Diff.	Log. R	Diff.	
6°. 00′	0′, 6″,05	0″,34	0, 7818	236	
20	0, 6, 39	0, 34	0, 8054	225	
40	0, 6, 73	0, 34	0, 8279	214	
7. 00	0, 7, 07	0, 34	0, 8493	205	
20	0, 7, 41	0, 34	0, 8698	195	
40	0, 7, 75	0, 34	0, 8893	187	
8. 00	0, 8, 09	0, 34	0, 9080	179	
20	0, 8, 43	0, 34	0, 9259	173	
40	0, 8, 77	0, 34	0, 9432	166	
9. 00	0, 9, 12	0, 35	0, 9598	161	
20	0, 9, 46	0, 34	0, 9759	155	
40	0, 9, 80	0, 35	0, 9914	150	
10. 00	0, 10, 15	0, 34	1, 0064	145	
20	0, 10, 49	0, 35	1, 0209	141	
40	0, 10, 84	0, 35	1, 0350	137	
11. 00	0, 11, 19	0, 35	1, 0487	133	
20	0, 11, 54	0, 34	1, 0620	130	
40	0, 11, 88	0, 35	1, 0750	126	
12. 00	0, 12, 23	0, 35	1, 0876	122	
20	0, 12, 58	0, 36	1, 0998	120	
40	0, 12, 94	0, 35	1, 1118	117	
13. 00	0, 13, 29	0, 35	1, 1235	114	
20	0, 13, 64	0, 36	1, 1349	111	
40	0, 14, 00	0, 35	1, 1460	109	
14. 00	0, 14, 35	0, 36	1, 1569	106	
20	0, 14, 71	0, 35	1, 1675	104	
40	0, 15, 06	0, 36	1, 1779	102	
15. 00	0, 15, 42	0, 36	1, 1881	101	
20	0, 15, 78	0, 36	1, 1982	98	
40	0, 16, 14	0, 36	1, 2080	96	
16. 00	0, 16, 50	0, 37	1, 2176	94	
20	0, 16, 87	0, 36	1, 2270	93	
40	0, 17, 23	0, 37	1, 2363	92	
17. 00	0, 17, 60	0, 36	1, 2455	89	
20	0, 17, 96	0, 37	1, 2544	88	
40	0, 18, 33	0, 37	1, 2632	87	
18. 00	0, 18, 70	0, 37	1, 2719	85	
20	0, 19, 07	0, 38	1, 2804	84	
40	0, 19, 45	0, 37	1, 2888	83	
19. 00	0, 19, 82	0, 37	1, 2971	81	
20	0, 20, 19	0, 38	1, 3052	80	
40	0, 20, 57	0, 38	1, 3132	79	
20. 00	0, 20, 95	0, 38	1, 3211	78	
20	0, 21, 33	0, 38	1, 3289	77	
40	0, 21, 71	0, 38	1, 3366	76	
21. 00	0, 22, 09	0, 39	1, 3442	75	
20	0, 22, 48	0, 38	1, 3517	75	
40	0, 22, 86	0, 39	1, 3592	73	
22. 00	0, 23, 25	0, 39	1, 3665	72	
20	0, 23, 64	0, 40	1, 3737	71	
40	0, 24, 04	0, 39	1, 3808	71	
23. 00	0, 24, 43	0, 39	1, 3879	70	
20	0, 24, 82	0, 40	1, 3949	69	
40	0, 25, 22	0, 40	1, 4018	68	

z	R	Diff.	Log. R	Diff.	
24°. 00′	0′, 25″,62	0″,40	1, 4086	68	
20	0, 26, 02	0, 41	1, 4154	67	
40	0, 26, 43	0, 40	1, 4221	66	
25. 00	0, 26, 83	0, 41	1, 4287	66	
20	0, 27, 24	0, 41	1, 4353	64	
40	0, 27, 65	0, 42	1, 4417	65	
26. 00	0, 28, 07	0, 41	1, 4482	64	
20	0, 28, 48	0, 42	1, 4546	63	
40	0, 28, 90	0, 42	1, 4609	62	
27. 00	0, 29, 32	0, 42	1, 4671	63	
20	0, 29, 74	0, 43	1, 4734	62	
40	0, 30, 17	0, 43	1, 4796	61	
28. 00	0, 30, 60	0, 43	1, 4857	60	
20	0, 31, 03	0, 43	1, 4917	61	
40	0, 31, 46	0, 44	1, 4978	59	
29. 00	0, 31, 90	0, 43	1, 5037	60	
20	0, 32, 33	0, 44	1, 5097	59	
40	0, 32, 77	0, 45	1, 5156	58	
30. 00	0, 33, 22	0, 45	1, 5214	58	
20	0, 33, 67	0, 45	1, 5272	58	
40	0, 34, 12	0, 45	1, 5330	57	
31. 00	0, 34, 57	0, 46	1, 5387	57	
20	0, 35, 03	0, 46	1, 5444	57	
40	0, 35, 49	0, 46	1, 5501	56	
32. 00	0, 35, 95	0, 47	1, 5557	56	
20	0, 36, 42	0, 47	1, 5613	56	
40	0, 36, 89	0, 47	1, 5669	55	
33. 00	0, 37, 36	0, 48	1, 5724	56	
20	0, 37, 84	0, 48	1, 5780	54	
40	0, 38, 32	0, 49	1, 5834	55	
34. 00	0, 38, 81	0, 48	1, 5889	54	
20	0, 39, 29	0, 50	1, 5943	54	
40	0, 39, 79	0, 49	1, 5997	54	
35. 00	0, 40, 28	0, 50	1, 6051	54	
20	0, 40, 78	0, 51	1, 6105	53	
40	0, 41, 29	0, 51	1, 6158	53	
36. 00	0, 41, 80	0, 51	1, 6211	53	
20	0, 42, 31	0, 52	1, 6264	53	
40	0, 42, 83	0, 52	1, 6317	53	
37. 00	0, 43, 35	0, 52	1, 6370	52	
20	0, 43, 87	0, 53	1, 6422	52	
40	0, 44, 40	0, 54	1, 6474	52	
38. 00	0, 44, 94	0, 54	1, 6526	52	
20	0, 45, 48	0, 55	1, 6578	52	
40	0, 46, 03	0, 55	1, 6630	51	
39. 00	0, 46, 58	0, 55	1, 6681	52	
20	0, 47, 13	0, 56	1, 6733	51	
40	0, 47, 69	0, 57	1, 6784	52	
40. 00	0, 48, 26	0, 57	1, 6836	51	
20	0, 48, 83	0, 58	1, 6886	51	
40	0, 49, 41	0, 58	1, 6938	52	
41. 00	0, 49, 99	0, 59	1, 6990	50	
20	0, 50, 58	0, 60	1, 7040	51	
40	0, 51, 18	0, 60	1, 7091	51	

z	R	Diff.	Log. R	Diff.	λ
42°. 00	0′, 51″,78	0″,61	1, 7142	50	
20	0, 52, 39	0, 61	1, 7192	51	
40	0, 53, 00	0, 62	1, 7243	50	
43. 00	0, 53, 62	0, 63	1, 7293	51	
20	0, 54, 25	0, 63	1, 7344	50	
40	0, 54, 88	0, 64	1, 7394	51	
44. 00	0, 55, 52	0, 65	1, 7445	50	
20	0, 56, 17	0, 66	1, 7495	51	
40	0, 56, 83	0, 66	1, 7546	50	
45. 00	0, 57, 49	0, 67	1,75961	503	1, 0018
20	0, 58, 16	0, 68	1,76464	505	1, 0018
40	0, 58, 84	0, 69	1,76969	504	1, 0018
46. 00	0, 59, 53	0, 70	1,77473	506	1, 0019
20	1, 0, 23	0, 70	1,77979	503	1, 0019
40	1, 0, 93	0, 71	1,78482	505	1, 0019
47. 00	1, 1, 64	0, 72	1,78987	506	1, 0019
20	1, 2, 36	0, 73	1,79493	506	1, 0019
40	1, 3, 09	0, 74	1,79999	506	1, 0020
48. 00	1, 3, 83	0, 75	1,80505	508	1, 0020
20	1, 4, 58	0, 76	1,81013	507	1, 0020
40	1, 5, 34	0, 77	1,81520	508	1, 0021
49. 00	1, 6, 11	0, 78	1,82028	509	1, 0021
20	1, 6, 89	0, 79	1,82537	510	1, 0022
40	1, 7, 68	0, 80	1,83047	511	1, 0022
50. 00	1, 8, 48	0, 82	1,83558	512	1, 0023
20	1, 9, 30	0, 82	1,84070	513	1, 0023
40	1, 10, 12	0, 83	1,84583	514	1, 0024
51. 00	1, 10, 95	0, 85	1,85097	516	1, 0025
20	1, 11, 80	0, 86	1,85613	518	1, 0025
40	1, 12, 66	0, 87	1,86131	517	1, 0026
52. 00	1, 13, 53	0, 89	1,86648	520	1, 0026
20	1, 14, 42	0, 90	1,87168	521	1, 0026
40	1, 15, 32	0, 91	1,87689	524	1, 0027
53. 00	1, 16, 23	0, 93	1,88213	524	1, 0027
20	1, 17, 16	0, 94	1,88737	526	1, 0028
40	1, 18, 10	0, 95	1,89263	527	1, 0029
54. 00	1, 19, 05	0, 97	1,89790	530	1, 0029
20	1, 20, 02	0, 99	1,90320	532	1, 0030
40	1, 21, 01	1, 00	1,90852	533	1, 0031
55. 00	1, 22, 01	1, 02	1,91385	537	1, 0032
20	1, 23, 03	1, 03	1,91922	538	1, 0032
40	1, 24, 06	1, 06	1,92460	540	1, 0033
56. 00	1, 25, 12	1, 07	1,93013	544	1, 0034
20	1, 26, 19	1, 09	1,93544	545	1, 0035
40	1, 27, 28	1, 11	1,94089	549	1, 0036
57. 00	1, 28, 39	1, 12	1,94638	551	1, 0037
20	1, 29, 51	1, 16	1,95189	555	1, 0038
40	1, 30, 67	1, 17	1,95744	558	1, 0039
58. 00	1, 31, 84	1, 19	1,96302	560	1, 0040
20	1, 33, 03	1, 22	1,96862	564	1, 0041
40	1, 34, 25	1, 23	1,97426	567	1, 0042
59. 00	1, 35, 48	1, 27	1,97993	570	1, 0043
20	1, 36, 75	1, 28	1,98563	574	1, 0044
40	1, 38, 03	1, 31	1,99137	577	1, 0045

z	R	Diff.	Log. R	Diff.	λ
60. 00	1, 39, 34	1, 34	1, 99714	582	1, 0046
20	1, 40, 68	1, 37	2, 00296	585	1, 0047
40	1, 42, 05	1, 39	2, 00881	590	1, 0048
61. 00	1, 43, 44	1, 43	2, 01471	593	1, 0049
20	1, 44, 87	1, 45	2, 02064	597	1, 0051
40	1, 46, 32	1, 48	2, 02661	603	1, 0052
62. 00	1, 47, 80	1, 52	2, 03264	606	1, 0054
20	1, 49, 32	1, 55	2, 03870	612	1, 0055
40	1, 50, 87	1, 59	2, 04482	616	1, 0057
63. 00	1, 52, 46	1, 62	2, 05098	622	1, 0058
20	1, 54, 08	1, 66	2, 05720	627	1, 0060
40	1, 55, 74	1, 69	2, 06347	632	1, 0061
64. 00	1, 57, 43	1, 74	2, 06979	638	1, 0063
20	1, 59, 17	1, 78	2, 07617	644	1, 0064
40	2, 0, 95	1, 82	2, 08261	649	1, 0066
65. 00	2, 2, 77	1, 87	2, 08910	656	1, 0068
20	2, 4, 64	1, 91	2, 09565	661	1, 0070
40	2, 6, 55	1, 97	2, 10227	669	1, 0072
66. 00	2, 8, 52	2, 01	2, 10896	676	1, 0075
20	2, 10, 53	2, 07	2, 11572	682	1, 0078
40	2, 12, 60	2, 12	2, 12254	690	1, 0081
67. 00	2, 14, 72	2, 18	2, 12944	696	1, 0083
20	2, 16, 90	2, 24	2, 13640	706	1, 0086
40	2, 19, 14	2, 31	2, 14346	713	1, 0089
68. 00	2, 21, 45	2, 36	2, 15059	721	1, 0092
20	2, 23, 81	2, 44	2, 15780	729	1, 0095
40	2, 26, 25	2, 51	2, 16509	739	1, 0098
69. 00	2, 28, 76	2, 59	2, 17248	749	1, 0101
20	2, 31, 35	2, 66	2, 17997	757	1, 0104
40	2, 34, 01	2, 74	2, 18754	768	1, 0107
70. 00	2, 36, 75	2, 84	2, 19522	777	1, 0111
20	2, 39, 59	2, 92	2, 20299	789	1, 0115
40	2, 42, 51	3, 02	2, 21088	799	1, 0119
71. 00	2, 45, 53	3, 12	2, 21887	811	1, 0124
20	2, 48, 65	3, 22	2, 22698	823	1, 0129
40	2, 51, 87	3, 34	2, 23521	835	1, 0134
72. 00	2, 55, 21	3, 45	2, 24356	847	1, 0139
20	2, 58, 66	3, 58	2, 25203	861	1, 0144
40	3, 2, 24	3, 71	2, 26064	875	1, 0150
73. 00	3, 5, 95	3, 84	2, 26939	890	1, 0156
20	3, 9, 79	3, 99	2, 27829	902	1, 0162
40	3, 13, 78	4, 15	2, 28731	820	1, 0168
74. 00	3, 17, 93	4, 31	2, 29651	936	1, 0175
20	3, 22, 24	4, 49	2, 30587	954	1, 0182
40	3, 26, 73	4, 67	2, 31541	969	1, 0190
75. 00	3, 31, 40	4, 86	2, 32510	989	1, 0197

II. Correction (T) pour la température du mercure dans le baromètre.

Thermomètre de Réaumur.	Log. T.
— 30°	+ 0,00382
— 25	0,00332
— 20	0,00281
— 15	0,00231
— 10	0,00180
— 5	0,00130
∓ 0	0,00080
+ 5	+ 0,00030
+ 10	— 0,00020
+ 15	0,00070
+ 20	0,00120
+ 25	0,00170
+ 30	— 0,00220

III. Correction (R) pour la hauteur barométrique.

Hauteur barométrique en pouces russes.	Log. R.	Hauteur barométrique en pouces russes.	Log. R.
27, 5	— 0,03196	29, 5	— 0,00147
6	0,03038	6	0,00000
7	0,02881	7	— 0,00147
8	0,02725	8	∓ 0,00293
9	0,02569	9	+ 0,00438
28, 0	0,02413	30, 0	0,00583
1	0,02258	1	0,00728
2	0,02104	2	0,00872
3	0,01950	3	0,01015
4	0,01797	4	0,01158
5	0,01645	5	0,01301
6	0,01492	6	0,01443
7	0,01341	7	0,01585
8	0,01190	8	0,01726
9	0,01039	9	0,01867
29, 0	0,00889	31, 0	+ 0,02007
1	0,00740		
2	0,00591		
3	0,00442		
4	— 0,00294		

IV. Correction (t) pour la température de l'air.

Thermomètre R.	Log. t.	Thermomètre R.	Log. t.
— 30°	+ 0,08382	+ 2°	+ 0,01123
29	0,08136	3	0,00914
28	0,07891	4	0,00707
27	0,07648	5	0,00500
26	0,07406	6	0,00295
25	0,07166	7	+ 0,00091
24	0,06925	8	— 0,00113
23	0,06688	9	0,00315
22	0,06450	10	0,00517
21	0,06215	11	0,00718
20	0,05980	12	0,00918
19	0,05748	13	0,01117
18	0,05516	14	0,01314
17	0,05284	15	0,01511
16	0,05056	16	0,01707
15	0,04828	17	0,01902
14	0,04601	18	0,02097
13	0,04376	19	0,02290
12	0,04152	20	0,02484
11	0,03927	21	0,02674
10	0,03705	22	0,02865
9	0,03484	23	0,03055
8	0,03264	24	0,03246
7	0,03045	25	0,03435
6	0,02827	26	0,03623
5	0,02610	27	0,03810
4	0,02395	28	0,03996
3	0,02180	29	0,04180
2	0,01967	+ 30	— 0,04364
— 1	0,01754		
∓ 0	0,01542		
+ 1	0,01333		

Exemple. I. On demande la réfraction pour la distance zénitale 35° 52′ 35″.

Hauteur barom. 28ᵖ,36, temp. du mercure + 8°, 0 R; temp. de l'air. + 8°,5 R.

Log. R. pour 35° 40′	1,6158
Diff. pour $12'\frac{1}{2}$	33
Log. m. pour 8,0	00
Log. R. pour 28ᵖ,35	— 0,0187
Log. t. pour 8°,5	— 0,0021
Somme	1,5983
Réfraction	39″,66

Exemple. II. On demande la réfraction par la distance zénitale 64° 20′ 5″

Hauteur barom. 29ᵖ,30 temp. du merc. + 18°,3 R. temp. de l'air 20°,2

Log. R. pour 64° 20′	2,07617
Log T. pour 18, 3 . .	— 0,00103
Log. R. pour 29, 30 . .	— 0,00452
log. t. (1,0064. 0,2522)	— 0,02538
Somme.	2,04534

Réfraction 111″,01 = 1′ 51″,01

f) Parallaxe.

La parallaxe du soleil dépend de la distance de cet astre à la terre et de sa distance zénitale. La distance du soleil à la terre change avec les saisons et si l'année contenait un nombre entier de jours, elle serait toujours exactement la même à tel jour de tel mois, quelle que fut l'année; et une table qui contiendrait les valeurs de la parallaxe calculées pour chaque jour d'une certaine année, pourrait servir pour toutes les années suivantes et précédentes. Quoique la distance du soleil à la terre ne soit pas rigoureusement la même, tel jour dans toutes les années, elle varie cependant si peu, que les tables calculées pour des années différentes, ne présentent des différences que dans les 100mes de seconde; il suffira donc pour notre but, de donner une telle table, calculée pour une certaine année et qui pourra ensuite servir pour toutes les années suivantes et précédentes.

Cette table est à double entrée, ses argumens sont la distance zénitale du soleil et le mois de l'année.

Table pour la parallaxe du soleil.

NB. La parallaxe est toujours soustractive.

Distance zénitale appar.	1 Janvier.	1 Février. 1 Décembre.	1 Mars. 1 Novembre.	1 Avril. 1 Septembre.	1 Mai. 1 Octobre.	1 Juin. 1 Août.	1 Juillet.
0°	0″,00	0″,00	0″,00	0″,00	0″,00	0″,00	0″,00
2	0, 30	0, 30	0, 30	0, 30	0, 30	0, 29	0, 29
4	0, 61	0, 61	0, 60	0, 60	0, 59	0, 59	0, 59
6	0, 91	0, 91	0, 90	0, 90	0, 89	0, 88	0, 88
8	1, 21	1, 21	1, 20	1, 19	1, 18	1, 18	1, 17
10	1, 51	1, 51	1, 50	1, 49	1, 48	1, 47	1, 46
12	1, 81	1, 81	1, 80	1, 78	1, 77	1, 76	1, 75
14	2, 11	2, 11	2, 09	2, 08	2, 06	2, 05	2, 04
16	2, 41	2, 40	2, 38	2, 36	2, 34	2, 33	2, 33
18	2, 70	2, 69	2, 67	2, 65	2, 63	2, 61	2, 61
20	2, 98	2, 97	2, 96	2, 93	2, 91	2, 89	2, 88
22	3, 27	3, 26	3, 24	3, 21	3, 19	3, 17	3, 16
24	3, 55	3, 54	3, 52	3, 49	3, 46	3, 44	3, 43
26	3, 82	3, 81	3, 79	3, 76	3, 73	3, 71	3, 70
28	4, 10	4, 09	4, 06	4, 03	3, 99	3, 97	3, 96
30	4, 36	4, 35	4, 33	4, 29	4, 25	4, 23	4, 22
32	4, 62	4, 61	4, 58	4, 54	4, 51	4, 48	4, 47
34	4, 88	4, 87	4, 84	4, 80	4, 76	4, 73	4, 72
36	5, 13	5, 12	5, 08	5, 04	5, 00	4, 97	4, 96
38	5, 37	5, 36	5, 33	5, 28	5, 24	5, 21	5, 19
40	5, 61	5, 59	5, 56	5, 51	5, 47	5, 44	5, 42
42	5, 84	5, 82	5, 79	5, 74	5, 69	5, 66	5, 65
44	6, 06	6, 05	6, 01	5, 96	5, 92	5, 87	5, 86
46	6, 28	6, 26	6, 22	6, 17	6, 11	6, 08	6, 07
48	6, 48	6, 47	6, 43	6, 37	6, 32	6, 28	6, 27
50	6, 68	6, 67	6, 63	6, 57	6, 52	6, 48	6, 46
52	6, 88	6, 86	6, 82	6, 76	6, 70	6, 66	6, 65
54	7, 06	7, 04	7, 00	6, 94	6, 88	6, 84	6, 83
56	7, 23	7, 22	7, 17	7, 11	7, 05	7, 01	7, 00
58	7, 40	7, 38	7, 34	7, 27	7, 21	7, 17	7, 15
60	7, 56	7, 54	7, 49	7, 43	7, 37	7, 32	7, 31
62	7, 70	7, 68	7, 64	7, 57	7, 51	7, 46	7, 45
64	7, 84	7, 82	7, 77	7, 71	7, 65	7, 60	7, 58
66	7, 97	7, 95	7, 90	7, 84	7, 77	7, 72	7, 71
68	8, 09	8, 07	8, 02	7, 95	7, 89	7, 84	7, 82
70	8, 20	8, 18	8, 13	8, 06	7, 99	7, 95	7, 93
72	8, 30	8, 28	8, 23	8, 16	8, 09	8, 04	8, 02
74	8, 39	8, 37	8, 32	8, 25	8, 18	8, 13	8, 11
76	8, 47	8, 45	8, 40	8, 32	8, 26	8, 21	8, 19

INSTRUCTIONS

RELATIVES À L'EMPLOI DU THÉODOLITE POUR LA DÉTERMINATION DE L'AZIMUTH, DE LA LATITUDE ET DE LA LONGITUDE.

I. DÉTERMINATION DU TEMPS.

Avec le théodolite on peut déterminer le temps de deux manières, par des distances zénitales, ou par des passages.

Détermination du temps par des distances zénitales.

On prend la distance zénitale du soleil ou d'un astre, et on note le temps, que la montre indique dans le moment même de l'observation; on calcule ensuite le temps, qui répond à la distance zénitale observée, et l'on a l'avance ou le retard de la montre. Si l'on fait cette observation deux jours de suite, on a en même temps la marche de la montre. Pour avoir une détermination exacte, il faut prendre la distance zénitale du soleil vers 9^h du matin ou 3^h du soir. Entre les étoiles, il faut choisir celles, qui sont assez éloignées du pôle, et il faut les observer lorsqu'elles passent par le premier vertical (plan, passant par le zénith, et perpendiculaire au méridien).

Cette méthode de déterminer le temps exige une connaissance exacte de la latitude du lieu, où l'on observe. Soit z la distance zénitale de l'astre observée, δ sa déclinaison, t son angle horaire et ϕ la latitude du lieu, où l'on observe, on aura:

$$\sin \tfrac{1}{2} t = \sqrt{\frac{\sin \frac{(z-\phi+\delta)}{2} \sin \frac{(z+\phi-\delta)}{2}}{\cos \phi \cos \delta}}$$

ou bien

$$\cos \tfrac{1}{2} t = \sqrt{\frac{\cos \frac{(\phi+\delta+t)}{2} \cos \frac{(\phi+\delta-t)}{2}}{\cos \phi \cos \delta}}$$

Si c'est le soleil qu'on a observé, on aura aussitôt:

$$\tfrac{1}{15} \cdot t$$

pour le temps vrai de l'observation.

Si c'est une étoile, on aura:

$$\alpha - \frac{t}{15} \text{ si l'étoile est à l'est}$$

$$\alpha + \frac{t}{15} \text{ si l'étoile est à l'ouest}$$

pour le temps sidéral de l'observation; dans cette expression α est l'ascension droite apparente de l'étoile.

Il s'entend de soi-même, qu'il faut avant tout corriger la distance zénitale observée de la réfraction et de la parallaxe, si c'est le soleil.

Exemple I. Le 6 Août (nouveau style) 1835 on observa à St. Pétersbourg la distance zénitale du bord supérieur du soleil.

Baromètre 30,1 . . . Therm. du bar. = + 15° R,
Therm. libr. = 19° R.

Lecture moyenne du cercle vertical				Chronomètre.			
	0°	0′	7″,5.		3^h	18′	26″,0
Et après avoir retourné l'instrument							
	110°	0′	2″,5.		3	20	21, 5
Diff.	109°	59	55, 0	Moyenne	3	19	23, 8
	54	59	57, 5	dist. zénitale appar.			
Refr.	+	1	19, 0				
Parall.	—		6, 9				
	55	1	9, 6				
Rayon du ⊙		15	47, 7				
z =	55	16	57, 3				
ϕ =	59	56	50.				

A midi moyen la déclinaison du soleil était à Greenwich:

				Diff.
le 5 août	+ 17°	7′	46″,0	
6 août	16	51	30, 8	975, 2
7 août	16	34	59, 4	991, 4
			Moy.	983, 3

Donc pour $3^h\ 19'\ 24'' - 2^h\ 1'\ 19''$ ou pour $1^h\ 18'\ 5'' = 0^h,0542$ on aura un accroissement de 0,0542. 983″,3 = 53″,3 ce qui donne pour le moment de l'observation:

$$\delta = 16°\ 50'\ 37'',5.$$

Donc:

z =	55°	16′	57″,3		t =	55° 16′ 57″,3	
δ =	16	50	37, 5		φ =	59 56 30, 0	
	72	7	34, 8			115 13 27, 3	
φ =	59	56	30, 0		φ =	16 50 37, 5	
$(z + \delta - \varphi)$ =	12	11	4, 8		$(t + \varphi - \delta)$ =	98 22 49, 8	
$\frac{1}{2}(z + \delta - \varphi)$ =	6	5	32, 4		$\frac{1}{2}(t + \varphi - \delta)$ =	49 11 24, 9	

$$L\ sin\ \tfrac{1}{2}(z + \delta - \varphi) = 9.0258423$$
$$L\ sin\ \tfrac{1}{2}(z - \delta + \varphi) = 9.8790292$$
$$L\ \frac{1}{cos\ \delta} = 0.0190433$$
$$L\ \frac{1}{cos\ \varphi} = 0.3002651$$

$$L\ sin^2\ \tfrac{1}{2}\ t = 9.2241799$$
$$L\ sin\ \tfrac{1}{2}\ t = 9.6120900$$
$$\tfrac{1}{2}\ t = 24°\ 9'\ 49,4$$
$$t = 48\ 19\ 38,8$$

ou en temps: $3^h\ 13'\ 18''6$ temps vrai.

De là, on trouve le temps moyen, en prenant dans l'almanach de la Marine le temps moyen du midi vrai pour le 6 août (à Greenwich):

Réduction pour 3^h 20′ de St. Pétersbourg . . .	0^h	5′ 39″,08	
			0, 34
	0^h	5′ 38, 74	
	3	13 18, 60	
temps moyen de l'observation	3	18 57, 34	
l'observation a donné	3	19 23, 80	
La pendule avance sur le temps moyen de . . .			26″,46

Trois jours plus tard, une observation semblable fit voir, que la pendule avançait ce jour là, à peu près à la même heure, de 30″,3; elle marchait donc un peu plus rapidement, que le temps moyen, et savoir de 1″,3 par jour.

Exemple II. Le 10 Sept. (nouveau style) 1835, on observa à St. Pétersbourg la distance zénitale de α Aurigæ (avant sa culmination).

				heure de l'observation			
1re lecture du cercle vertical (moyenne)	235°	19′	45″		9^h	41′	50″,0
2 — — — — — —	108	18	15		9	53	21, 0
Diff.	127	1	30	Moy.	9	47	35, 5
	63	30	45, 0				
Réfr.		1	55, 0				
z =	63	32	40, 0	z =	63	32	40, 0
φ =	59	56	30	δ =	45	49	14, 0
	123	29	10, 0		109	21	54, 0
δ *) =	45	49	14, 0	φ =	59	56	30, 0
	77	39	56, 0		49	25	24, 0
$\frac{1}{2}(z + \varphi - \delta)$ =	38	49	58, 0				
$\frac{1}{2}(z - \varphi + \delta)$ =	24	42	42, 0				

*) Voyez l'almanach de la Marine 1835, page 240.

Ces valeurs substituées dans la formule ci-dessus énoncée donnent:

	t =	120° 7′ 42″,0
ou en temps	=	8ʰ 0′ 30″,8
Asc. droite de α Aurigæ	=	5 4 32, 4
	$\alpha - t$ =	21ʰ 4′ 1″,6

C'est le temps sidéral du moment de l'observation. Si l'on veut le convertir en temps solaire moyen, on cherche dans l'almanach le temps sidéral du midi moyen, pour le 10 septembre; on trouvera:

	11ʰ 15′ 12″,2	pour Greenwich.
ou bien	11 14 52, 3	pour St. Pétersbonrg.
si l'on retranche de	21 4 1, 6	
On a	9 49 9, 3	

C'est l'intervalle compris entre midi moyen et le moment de l'observation, exprimé en temps sidéral. Lorsqu'on le convertit en temps solaire moyen, on trouvera:

	9ʰ 47′ 32″,8
La pendule a donné	9 47 35, 5
La pendule avance de	2″,7

B. Détermination du temps par des hauteurs correspondantes.

On peut aussi déterminer le temps, en observant les moments, dans lesquels le soleil (ou un astre quelconque) atteint la même hauteur avant et après midi, (ou si c'est une étoile, avant et après sa culmination). Cette méthode, de déterminer le temps, n'exige point d'instrumens exactement divisés; on l'emploie surtout avec avantage avec le sextant, mais on peut aussi l'employer, en se servant du théodolite. Voici comment on opère: après avoir donné une position bien verticale à l'axe de l'instrument, on fixe (vers 9ʰ du matin) la lunette de manière que le soleil en montant atteint le fil horizontal, et on note le moment précis, où cela arrive; ensuite on observe, après midi, le moment précis, où le soleil, en descendant, touche de nouveau le fil horizontal de la lunette. La moyenne entre ces deux moments, donnera évidemment le moment, où le soleil a passé par le méridien, c'est-à-dire le midi vrai, sauf une petite erreur, qui vient de ce que la déclinaison du soleil a un peu changé d'une observation à l'autre.

Pour donner plus d'exactitude aux observations, on fait plusieurs observations avant et après midi; on peut avec avantage suivre le procédé suivant. On place le vernier de la lunette sur un nombre entier de degrés et minutes; on attend, que le bord supérieur du soleil ait atteint le fil horizontal de la lunette, et on observe le moment précis, où cela arrive. Ensuite on avance le vernier de 5′ et on répète la même observation; on avance de nouveau de 5′ et observe de nouveau, et ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on ait un nombre suffisant d'observations. On suit le même procédé après midi, en faisant marcher la lunette dans l'ordre inverse aussi de 5′ en 5′. On prend enfin les moyennes de toutes les observations. Quant à la correction qu'il faut faire au résultat immédiat des observations, à cause du changement, que la déclinaison du soleil éprouve dans l'intervalle des 5 à 6 heures, dont les deux séries d'observations sont éloignées l'une de l'autre, on la calcule de la manière suivante:

Soit Θ la moitié de l'intervalle entre les deux observations (avant et après midi), $d\delta$ le changement, que la déclinaison du soleil a éprouvé pendant le temps Θ, et x la correction, qu'il s'agit de trouver, nous aurons:

$$x = \frac{d\delta}{15}\left(\frac{tg\ \phi}{sin\ 15\ \Theta} - tg\ \delta\ cotg\ 15\ \Theta\right)$$

où δ désigne la déclinaison du soleil et ϕ la latitude du lieu, qu'on n'a pas besoin de connaître exactement. La valeur de δ est négative, lorsque le soleil se trouve au sud de l'équateur; la valeur de $d\delta$ est positive depuis le solstice d'été jusqu'au solstice d'hiver, et négative depuis le solstice d'hiver jusqu'au solstice d'été. Si la marche de la montre diffère considérablement du temps solaire, il faut corriger sous ce rapport la valeur de Θ' telle que l'observation la donne immédiatement. Il faudrait aussi ajouter une petite correction à cause de la différence qui existe ordinairement entre les réfractions du matin et du soir; mais cette correction peut être négligée.

Voici un exemple: À Goettingue, on a observé le 27 mars 1794 les hauteurs correspondantes suivantes du bord supérieur du soleil.

Hauteurs observées.	Temps de l'horloge avant midi.	Temps de l'horloge après midi.
23″ 20′	20ʰ 49′ 9″	4ʰ 13′ 3″
25	49 45	12 28
30	50 20	11 51
Moyennes 25	20 49 44, 7	4 12 27, 3

La moyenne des temps observés avant et après midi donnent pour le temps du midi vrai:

$$0^h\ 31'\ 6''\ 0.$$

La moitié de l'intervalle entre les deux observations est:

$$\Theta = 3^h\ 42'\ 21'',3$$

ou bien

$$15\ \Theta = 55°\ 35'\ 19'',5$$

La latitude est

$$\varphi = 51°\ 31'\ 54''.$$

La déclinaison du soleil est à midi (voyez les éphémérides).

$$\delta = 2°\ 47'.$$

Le changement que la déclinaison éprouve en 24 heures, est 23′ 26″; donc pour $3^h\ 42'$

$$d\delta = -\ 217''$$

Cette valeur est négative, parceque l'observation a eu lieu entre le solstice d'hiver et celui d'été.

Nous aurons donc:

$$\frac{\delta d}{15} \cdot \frac{tg\ \varphi}{sin\ 15\ \Theta} = -\ 22'',1$$

$$\frac{\delta d}{15} tg\ cotg\ 15\ \Theta = -\ 0,\ 5$$

$$x = -\ 21'',6$$

et pour le temps d'horloge au midi vrai:

$$0^h\ 30'\ 44'',4.$$

On trouve aussi dans les éphémérides, que ce jour là, le midi vrai a eu lieu à $0^h\ 5'\ 27''$ temps moyen. L'horloge, dont on s'est servi dans les observations précédentes, avançait donc sur le temps moyen de

$$25'\ 17'',4.$$

Si l'on n'a pas besoin d'une grande exactitude on peut aussi se passer du Calendrier de la Marine, en se servant des tables suivantes, calculées d'après le nouveau style.

Dates.	Janvier.		Février.		Mars.		Avril.		Mai.		Juin.	
	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h
1	—23° 4′	—13″	—17°13′	—43″	— 7°45′	—57″	+ 4°22′	—58″	+14°56′	—45″	—22° 0′	—20″
5	22 41	18	16 3	46	6 13	58	5 54	57	16 7	43	22 31	16
10	22 2	23	14 29	49	4 17	59	7 47	55	17 30	39	23 0	12
15	21 13	28	12 49	52	2 18	59	9 36	54	18 46	36	23 19	6
20	20 13	33	11 4	54	— 0 20	59	11 21	51	19 53	31	23 28	— 1
25	19 4	37	9 15	56	+ 1 38	—59	13 2	—49	20 52	27	+23 26	+ 4

Dates.	Juillet.		Août.		Septembre.		Octobre.		Novembre.		Décembre.	
	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h	δ	dδ pour 1^h
1	+23°11′	+10″	+18°11′	+37″	+ 8°29′	+55″	— 3° 0′	+58″	—14°18′	+49″	—21°46′	+23″
5	22 52	16	27 9	41	7 1	56	4 33	58	15 34	46	21 21	19
10	22 20	19	15 45	44	5 9	57	6 28	57	17 3	43	22 54	13
15	21 39	24	14 15	47	3 14	58	8 21	56	18 24	37	23 17	8
20	20 48	28	12 39	50	1 18	59	10 11	54	19 37	33	23 27	+ 2
25	19 48	32	10 57	+52	— 0 39	59	—11 57	+52	20 42	29	23 26	— 4

Pour changer ensuite le temps vrai en temps moyen, on peut se servir des tables annexées à chaque mois du calendrier de St. Pétersbourg *), et inscrites: Équation du temps.

*) Ou de l'annuaire présenté par le Bureau des Longitudes.

Il est évident, que la correction x devient nulle, si la déclinaison de l'astre ne change pas d'une observation à l'autre, ce qui aura lieu, lorsqu'on observera des étoiles. Dans ce cas, on obtient le temps de la culmination de l'étoile, dont on peut facilement déduire le temps sidéral, et nous avons déjà vu précédemment, comment on peut changer le temps sidéral en temps moyen.

C. Détermination du temps par des passages du soleil ou des étoiles par le méridien.

Si l'on pouvait parvenir facilement à placer la lunette du théodolite exactement dans le plan du méridien, on n'aurait qu'à observer le moment précis du passage d'une étoile quelconque par le fil vertical de la lunette, pour avoir tout de suite une détermination exacte du temps: car le moment du passage d'une étoile par le méridien exprimé en temps sidéral est donné immédiatement par son ascension droite et il seroit facile de convertir ensuite le temps sidéral en temps solaire vrai ou moyen. Mais la position du méridien ne peut être reconnue que par des observations; il faut donc d'abord chercher cette position, et ensuite observer les passages. La méthode suivante offre une combinaison facile de ces deux opérations.

On place le théodolite sur la colonne F près de l'observatoire (voyez le plan de l'observatoire); on détermine, par des observations du soleil, l'azimuth d'un objet éloigné quelconque, d'après la mèthode décrite dans l'article: *Détermination de l'azimuth.*

Après avoir déterminé ainsi l'azimuth d'un objet éloigné quelconque, il sera facile de placer un signal, à une distance d'une on de deux verstes *), ou davantage, de l'observatoire, dans le méridien même, ou aussi près que possible du méridien, au sud de l'observatoire. Pour l'effectuer commodément, on fait tracer trois lignes blanches verticales, sur une planche noire fixée à l'extremité superieure d'un pieu, qu'on enfonce dans le sol à la distance exigée, et dans une telle direction, que l'angle compris entre ce signal et l'objet éloigné, dont on vient de déterminer l'azimuth, soit à peu près égal à cet azimuth. La distance respective entre deux lignes voisines doit être aussi grande, que la distance de l'axe optique de la lunette à l'axe vertical du theodolite (c'est à dire de $4\frac{1}{2}$ pouces, pour nos observatoires des mines). La planche, sur laquelle ces trois lignes sont tracées, se meut dans une rainure, de sorte qu'elle peut être déplacée dans le sens horizontal, et être fixée de sorte, que la ligne moyenne soit exactement dans le méridien. Après avoir bien solidement établi le pieu, on mesure plus exactement les angles compris entre l'objet éloigné dont on connaît l'azimuth, et les lignes verticales, tracées sur la planche, et on détermine de cette manière l'azimuth de chacune de ces lignes: après cela, il sera facile de placer exactement la ligne moyenne dans le méridien, qui passe par l'axe vertical du théodolite; après quoi on fixe la planche dans sa rainure, par la vis de bois, qu'elle porte. Pour la nuit on place une lanterne derrière la planche, qui a de petites ouvertures circulaires, sur les lignes de mire **). On fera bien pour plus de sûreté de déterminer encore une fois l'azimuth de cette mire, par la methode que je viens d'indiquer, ou encore mieux par des étoiles; on trouvera des renseignemens détaillés sur cet objet dans l'article: *azimuth.*

Maintenant, pour déterminer le temps à l'aide de cette mire méridienne, on peut se servir du soleil ou des étoiles, dont la déclinaison n'est pas très considérable. On place l'axe du théodolite bien verticalement et l'axe de rotation de la lunette bien horizontalement; on dirige la lunette sur la mire méridienne (sur la ligne moyenne ***) et ensuite sur le soleil, et on observe les instants précis, dans lequels le bord occidental et ensuite le bord oriental du soleil touchent le fil vertical de la lunette avant et après l'avoir retournée. La moyenne entre les deux instans observés donne l'instant du midi vrai. Il ne sera pas inutile de donner ici la correction x, qu'il faut faire à cette moyenne, lorsque la mire n'est pas placée exactement dans le méridien; nous aurons alors:

$$x = \frac{1}{15} \frac{\sin(\phi - \delta)}{\cos \delta} \cdot \omega.$$

où ϕ est la latitude du lieu, δ la déclinaison du soleil et ω l'azimuth de la mire.

Le passage du soleil par le fil vertical (moyen) de la lunette se fait avec assez de lenteur, pour avoir le temps de retourner la lunette, dans l'intervalle compris entre le passage du bord occidental et celui du bord oriental du soleil; mais si l'on veut se servir d'une étoile, il est clair, qu'on ne pourrait faire la seconde observation à lunette retournée, que le lendemain. Il faut donc, si l'on veut observer le passage d'une étoile, savoir se passer de la seconde observation, à lunette retournée, c'est à dire il faut placer le fil vertical de la lunette de sorte, que l'axe optique de de celle-ci fait un angle droit avec son axe de rotation, et placer cet axe optique dans la méridien même. Nous avons vu dans le chapitre précédent (voyez: opérations préliminaires) comment on peut s'asurer, si l'axe optique de la lunette est perpendiculaire à son axe de rotation; et pour placer l'axe optique de la lunette dans le méridien, on

*) Ou kilomètres.

**) On peut aussi diriger la lunette sur la mire un peu avant la nuit, et continuer ensuite les observations, aussitôt que les étoiles deviennent visibles. Lorsque la lunette du théodolite est bonne, on pourra voir les étoiles immédiatement après le coucher du soleil.

***) Sur les planches, envoyées aux observatoires des mines, la ligne moyenne est marquée d'un M, celle, qui est à la droite de l'observateur, et dont l'image se place à gauche dans le champ de la lunette, est marquée d'un D et celle qui est à la gauche de l'observateur, et dont l'image se place à droite est marquée d'un G.

n'a qu'à la diriger sur 'celle des deux lignes extrêmes tracées sur la planche de la mire méridience qui est du même coté que la lunette: il ne faut pas oublier, que les lunettes donnent des images retournées, et que la ligne qui est à gauche se montre à droite dans la lunette et vice versâ. On peut aussi observer à lunette retournée le passage d'une deuxième étoile, dont l'ascension droite n'est pas très différente de celle de la première, de sorte qu'il ne s'écoule pas beaucoup de temps entre le passage de la première étoile et celui de la seconde; on calcule alors le temps de chaque passage séparément, et on prend la moyenne. Cette méthode n'est rigoureuse que lorsque les deux étoiles ont la même déclinaison; mais l'erreur qui est produite, lorsqu'on choisit des étoiles d'une déclinaison différente, ne sera pas considérable, si cette différence n'est pas trop grande. Pour ne pas avoir besoin de chercher le soleil ou les étoiles, on emploie le procédé décrit dans le chapitre précédent (voyez: opérations préliminaires).

Exemple I. St Pétersbourg le 8 juin 1840, vers midi, le fil vertical moyen de la lunette (celle-ci se trouvant à gauche) fut dirigé sur la ligne *G* de la mire méridienne, et ensuite après avoir fixé le cercle horizontal pour que la lunette ne puisse plus sortir du méridien, et après avoir couvert l'oculaire d'un verre noir, on plaça le cercle vertical sur 22° 53′ 30″; c'était la déclinaison du soleil ce jour-là. Les passages des deux bords du soleil furent observés: la moyenne des deux observations

$11^h\ 59'\ 10,5$

La montre retardait donc de $0^h\ 50'\ 49'',5$ sur le midi vrai.

On trouve aussi dans le Calendrier de la marine, que le 8 juin 1840, le midi vrai a eu lieu à Greenwich à

$11^h\ 58'\ 42'',3$ temps moyen

et que ce chiffre augmente de 11″3 *) en 24 heures: ce qui donne 1″,0 pour $2^h\ 1'\ 19''$ on pour $0^j,08425$ (c'est la différence des longitudes de St. Pétersbourg et de Greenwich).

Nous aurons donc:

$11^h\ 58'\ 41'',3$

pour le temps moyen du midi vrai à St. Pétersbourg, le 8 juin 1840. La montre, qui a donné $11^h\ 59'\ 10'',5$ pour cet instant, avançait donc de 29″,2 sur le temps moyen.

Exemple II. Le 14 juin 1840, midi moyen a lieu à Greenwich (comme on peut voir dans la calendrier de la Marine) à

$5^h\ 31'\ 23'',4$ temps sidéral

dequoi il faut rétrancher . . 19, 9

reste $5\ 31\ 3,5$

pour le temps sidéral du midi moyen à St. Pétersbourg, pour le jour indiqué. On voit donc que les étoiles, dont l'ascension droite est de 17^h environ, doivent passer vers minuit par le méridien de St. Pétersbourg.

Or on trouve dans le catalogue d'étoiles, annexé au calendrier de la Marine (pag. 222) que α Herculis et α Ophiuchi ont à peu près cette ascension droite.

On trouve plus exactement encore, page 257, pour le 14 juin.

	Asc. droite de α Herculis	Asc. droite de α Ophiuchi
Midi moyen a	$17^h\ 7'\ 24'',3$	$17^h\ 27'\ 33,6$
lieu à	$5\ 31\ 3,5$	$5\ 31\ 3,5$
	$11\ 36\ 20,8$	$11\ 56\ 30,1$

Ce sont les instans, en temps sidéral, compté depuis midi moyen, auxquels ces deux étoiles passent par le méridien. Or, on trouve par le moyen de la table II, annexée à cet ouvrage que

$11^h\ 36'\ 20'',8$ temps sidéral = $11^h\ 34'\ 26'',7$ temps moyen
$11\ 56\ 30,1$ temps sidéral = $11\ 54\ 32,0$ temps moyen

Donc, les deux étoiles passent par le méridien à

$11^h\ 34'\ 26,7$
et $11\ 54\ 32,0$ } temps moyen

Vers 10^h du soir du même jour, le fil vertical moyen de la lunette (celle-ci se trouvant à gauche de l'observateur) fut dirigé sur la ligne *G* de la mire méridienne; ensuite on plaça le cercle vertical du theodolite sur 14° 34′ 30″ — c'est la déclinaison de α Herculis — et on observa le passage de cette étoile par le fil vertical de la lunette: il eut lieu à $11^h\ 34'\ 24'',5$.

Après cela, le cercle vertical fut placé sur 12° 40′ 40″ — c'est la déclinaison de α Ophiuchi — et le passage de cette étoile par le fil vertical de la lunette fut également observé — il eut lieu à $11^h\ 54'\ 30'',0$.

La première observation donne un retard de 2″,2; la seconde un de 2″,0 sur le temps moyen.

Cette méthode de déterminer le temps est assurément la plus facile et celle qui demande le moins de calcul.

*) C'est le terme moyen entre la différence du 7 au 8 et celle du 8 au 9.

Exemple III. À St. Pétersbourg, les passages suivans du soleil furent observés le 11 juillet (nouveau style) 1829. La lunette fut dirigée sur la mire méridienne et ensuite sur le soleil, sans changer, dans l'intervalle de ces deux observations, la direction de l'axe de rotation de la lunette. Le bord occidental du soleil passa par le fil vertical moyen à

$12^h\ 3'\ 56''$

Ensuite après avoir retourné la lunette elle fut dirigée de nouveau sur la mire, et ensuite sur le soleil. Le bord oriental du soleil passa par le fil vertical moyen de la lunette à

$12^h\ 6'\ 16''$

L'azimuth de la mire méridienne (qui n'était par encore alors exactement placée) était $0°\ 1'\ 33''$ vers l'ouest. La moyenne de deux observations est

$12^h\ 5'\ 6''$

C'est donc (d'après la pendule, qu'on a employée) le moment précis ou le centre du soleil a eu un azimuth de $0°\ 1''\ 33'' = 93''$ vers l'ouest.

Or nous avons $\varphi = 59°\ 56'\ 30''$ $\omega = 0°\ 1'\ 33''$ et par le calendrier marin $\delta = +\ 22°\ 8'\ 6''$.

Donc:

$$\begin{aligned}
\varphi &= 59°\ 56'\ 30'' \\
\delta &= 22\ \ 8\ \ 6 \\
\hline
\varphi - \delta &= 37\ \ 48\ \ 24 \\
L\ sin\ (\varphi - \delta) &= 9{,}78746 \\
L\ \omega &= 1{,}96848 \\
L\ \tfrac{1}{15} &= 8{,}82391 \\
L\ \tfrac{1}{cos\ \delta} &= 0{,}03325 \\
\hline
\text{Log } x &= 0{,}61310
\end{aligned}$$

$$x = 4'',\ 10$$

Maintenant d'après l'almanach de la Marine le midi vrai a eu lieu, à Greenwich, le 11 juillet 1829,

à $12^h\ 5'\ 3'',\ 0$ temps moyen

où bien à St. Petersbourg à $12^h\ 5'\ 3'',\ 7$ — —

à quoi il faut ajouter $x = \ldots\ 4,\ 1$

Temps moyen du moment de l'observation . . . 12 5 7, 8

d'où l'on voit, que notre pendule avance de $1'',\ 8$ sur le temps moyen.

Exemple IV. Le 19 Fevrier 1835 on a observé les passages suivans de α Aurigæ et de β Orionis par le fil vertical moyen

	Temps de l'observation
α Aurigæ	$7^h\ 13'\ 51''$
β Orionis	$7\ 16\ 3''$

Avant l'observation, la lunette avait été dirigée sur la ligne *M* de la méridienne et ensuite sur l'étoile, sans rien changer à la direction de son axe de rotation; et après avoir observé le passage de α Aurigæ, la lunette fut retournée, et dirigée de nouveau premièrement sur la mire et puis sur β Orionis.

Ici nous avons encore $\omega = 0°\ 1'\ 33''$ et $\varphi = 59°\ 56'\ 30''$ et

déclinaison de α Aurigæ $= +\ 45°\ 49',\ 5$

β Orionis $= —\ 8\ 24,\ 0$

Donc:

$$\begin{aligned}
\varphi &= 59°\ 56',\ 5 \\
\delta &= 45\ \ 49,\ \ 5 \\
\hline
\varphi - \delta &= 14\ \ 7,\ \ 0 \\
L\ sin\ (\varphi - \delta) &= 9{,}38721 \\
L\ 93'' &= 1{,}96848 \\
L\ \tfrac{1}{15} &= 8{,}82391 \\
L\ \tfrac{1}{cos\ \delta} &= 1{,}15686 \\
\hline
\text{Log } x &= 0{,}33646 \\
x &= 2'',\ 17
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\varphi &= 59°\ 56',\ 5 \\
\delta &= —\ \ 8\ \ 24,\ \ 0 \\
\hline
\varphi - \delta &= 68\ \ 20,\ \ 5 \\
L\ sin\ (\varphi - \delta) &= 9{,}96821 \\
Log\ 93'' &= 1{,}96848 \\
L\ \tfrac{1}{15} &= 8{,}82391 \\
L\ \tfrac{1}{cos\ \delta} &= 0{,}00468 \\
\hline
\text{Log } x &= 0{,}76528 \\
x &= 5'',\ 83
\end{aligned}$$

On trouve aussi dans l'almanach:

Ascension droite de α Aurigæ $= 5^h\ 4'\ 30'',48$
de β Orionis $= 5\ 6\ 36,\ 57$

Si l'on ajoute la correction à ces valeurs, on obtiendra le temps sidéral des observations, c'est-à dire,

$5^h\ 4'\ 32'',65$ pour le temps sidéral de la 1-re
et $5^h\ 6\ 42,\ 40$ pour le temps sidéral de la 2-me observation.

Pour convertir le temps sidéral en temps moyen on cherche dans l'almanach le temps sidéral correspondant au midi moyen du 19 fevr. 1835, on trouve:

$21^h\ 54\ 51,\ 5$ pour Greenwich
ou $21\ 54\ 31'',5$ pour St. Pétersbourg *).

Si l'on retranche de ce nombre successivement les nombres $5^h\ 4'\ 32'',7$ et $5^h\ 6'\ 42'',4$, on trouve:

par α Aurigie $16^h\ 49'\ 58',8$
par β Orionis $16\ 47\ 49,\ 1.$

Ce sont les intervalles de temps (exprimés en temps sidéral) compris entre les momens observés et midi moyen. Lorsqu'on les convertit en temps moyen on trouve:

par α Aurigæ $16^h\ 47'\ 13'',4$
par β Orionis $16\ 45\ 4,\ 0$

Ces nombres retranchés de 24^h donneront évidement les momens précis des deux observations, exprimés en temps moyen.

Le temps moyen de la 1-re observation était donc $7^h\ 12'\ 46'',6$
de la 2-me — — — $7\ 14\ 56'',0$

La pendule a donné pour ces mêmes momens $7\ 13\ 51,0$
et $7\ 16\ 3,0$

elle avance donc de $1'\ 4'',4$ d'après la 1-re et de $1'\ 7'',0$ d'aprés la 2-me observation; la différence considérable entre ces deux résultats doit être attribuée à la nonverticalité de l'axe optique de la lunette sur son axe de rotation. La moyenne des deux résultats $1'\ 5'',7$ nous donne la véritable avance de la pendule.

On peut obtenir par des observations du soleil une détermination plus exacte encore, en faisant plusieurs observations, non seulement à midi vrai, mais encore un peu avant et un peu après midi vrai. On peut s'y prendre de la manière suivante. On dirige la lunette, quelques minutes avant midi, sur la mire méridienne et on fait la lecture du cercle horizontal; ensuite on dirige la lunette sur le soleil et on observe plusieurs fois les instans précis, dans lesquels le bord occidental du soleil touche le fil vertical de la lunette, faisant toujours en même temps la lecture du cercle horizontal. Après cela, on retourne la lunette, on la dirige de nouveau sur la mire méridienne et ensuite sur le soleil, et on observe plusieurs fois les instans précis, où le bord oriental du soleil quitte le fil vertical de la lunette, en faisant à chaque observation la lecture du cercle horizontal **). De cette manière on obtiendra un instant moyen, dans lequel le soleil a eu un azimuth moyen connu. Soit en effectivement l, l' les deux lectures du cercle horizontal, lorsque la lunette était dirigée sur la mire méridienne et m, m', n, n', p, p' les lectures du même cercle, lorsque les deux bord du soleil ont touché ou quitté le fil vertical de la lunette (les lettres accentuees se rapportent à la position retournée de la lunette) tandisque les instans précis de ces observations étoient μ, μ', ν, ν', π, π'; on aura évidemment

$$\frac{\mu + \mu' + \nu + \nu' + \pi + \pi'}{6}$$

pour l'instant moyen, dans lequel l'azimuth ω du soleil était égal à

$$\frac{(m-l) + (m'-l') + (n-l) + (n'-l') + (p-l) + (p'-l')}{6}$$

et nous avons vu tout à l'heure, que lorsque l'azimuth du soleil est égal à ω, son angle horaire, ou bien le temps vrai est égal à

$$\omega \,.\, \frac{\sin(\varphi - \delta)}{\cos\delta}$$

*) Voyez l'article inscrit: Calcul pour convertir le temps sidéral en temps moyen. La correction qu'il faut faire au temps sidéral du midi moyen à Greenwich, pour avoir le temps sidéral du midi moyen à St. Petersbourg, reste toujours la même, elle est $-19'',9$, on peut donc l'inscrire sur la première page du calendrier, pour pouvoir toujours la trouver facilement. Cette correction est de $-39'',8$ pour Catherinenbourg, de $-54'',9$ pour Barnaoul et de $1'\ 18'',4$ pour Nertschinsk.

**) Voyez les instructions générales sur le maniement du théodolite.

Lorsque l'observation a été faite trop longtemps avant ou après midi vrai, pour pouvoir se servir de cette formule abrégée, on peut calculer d'après celle-ci:

$$\sin (M + t) = tg\ \delta\ \sin M\ \cot \varphi$$
où $tg\ M = \sin \varphi\ tg\ \omega$.

Il s'entend de soi-même que cette méthode est aussi applicable au soleil qu'aux étoiles.

Exemple I. St. Pétersbourg le 18 août 1835.

La lunette fut dirigée sur un objet dont l'azimuth, compté du midi vers l'est, étoit 99° 10′ 10″

Lecture du cercle horizontal { dans la 1re position de la lunette 0 0 00
après avoir retourné la lunette 0 5 45

Moyenne 0 2 52,5

La lunette fut ensuite dirigée sur le soleil

	Temps.	Cercle horiz.
1re position de la lunette. Bord occidental du soleil . . .	1h 13′ 21″	122° 17′ 50″
	1 15 4	122 49 20
	1 18 15	123 48 5
2me position de la lunette. Bord oriental du soleil	1 21 26	124 9 10
	1 24 37	125 6 15
	1 25 49	125 29 15
Moyennes	1 19 45, 3	123 56 39, 1

Donc:

123° 56′ 39″,1
0 2 52, 5

Diff. des az. du ⊙ et de l'objet . . . 123° 53′ 46″,6
Az. de l'objet . . . 99 10 10 ,0

Az du soleil ω = 24° 43 36″,6

Déclinaison du soleil le 18 août 1835, à Greenwich et à midi
(Voyez le Cal. de la Mar.) . . . 13° 16′ 37″,3
Réduction à 1h 20′ de St. Pétersb. . . . 32, 5

δ = 13 17 9, 8
φ = 59 56 30,

De là on trouve:

$L \sin \varphi$ = 9, 9372751
$L\ tg\ \omega$ = 9. 6632448
$L\ tang\ M$ = 9, 6005199

$\cot \varphi$ = 9, 7624599
$tg\ \delta$ = 9, 3731567
$\sin M$ = 9, 5685028

Log $\sin (M+t)$ = 8, 7041194

$M + t$ = 2° 54′ 0″,7
M = 21 43 53, 2

t = — 18 49 52, 5
ou bien réduit en temps = — 1h 15′ 19″,5

Donc, l'observation a eu lieu à 1h 15′ 19″,5 après midi vrai. On trouve dans le Calendrier de la Marine que ce même jour, midi vrai a eu lieu, à Greenwich, à . . . . . 0h 3′ 43″,7
Réduction à 1h 45′ et à St. Pétersbourg . . . 0, 7

0h 3′ 44, 4
à quoi il faut ajouter . . . 1 15 19, 5

temps moyen à l'instant de l'observation . . . 1 19 3, 9
temps de la pendule 1 19 45, 3

La pendule avance sur le temps moyen de . . 0 0 41, 4

Exemple II. Le 10 septembre 1835 à St. Pétersbourg, la lunette fut dirigée sur un objet éloigné dont l'azimuth était 99° 10′ 10″; dans les trois positions, où les trois fils verticaux de la lunette coincidèrent avec l'image de l'objet, le cercle horizontal donna les lectures suivantes:

1-er fil	335°	4′	30″
2-me fil		14	30
3-me fil		24	40
Moyenne	335	14	33,3

Et après avoir retourné la lunette:

1-er fil	335°	2′	20″
2-me fll		12	30
3-me fil		22	30
	335	12	26, 7

Ensuite, la lunette fut dirigée sur α Aquilæ; le passage de cette étoile par les trois fils fut observé; en même temps on fit la lecture du cercle horizontal.

	Heure de l'observation.			Lecture du cercle horizontal.
1-er fil	9ʰ	21′	32″	
2-me fil		22	3	. . . . 91° 48′ 00″
3-me fil		22	31, 5	
Moyenne	9	22	2, 2	
1-er fil	9	25	19	
2-me fil		25	48	. . . . . 92 57 20
3-me fil		26	16	
Moyenne	9	25	47,7	

Et après avoir retourné la lunette:

1-er fil	9ʰ	32′	31″	
2-me fil		33	2	. . . . . 95° 13′ 50″
3-me fil		38	31	
Moyenne	9	33	1, 3	
1-er fil	9	35′	33	
2-me fil		36	3	. . . . . 96 9 10
3-me fil		36	32	
Moyenne	9	36	2, 7	

De là on trouve:

	9ʰ	22′	2″,2
		25	47, 7
		33	1, 3
		36	2, 7
Moyenne	9	29	13, 5
	335°	14′	33″,3
		12	26, 7
	335	13	30, 0

	91°	48′	00″
	92	57	20
	95	13	50
	96	9	10
	94	2	5
	335	13	30
	118	48	35
	99	10	10
ω =	19	38	25
δ =	8	26	25, 7
φ =	59°	56′	30″

Log *sin* φ	= 9,9372751
Log *targ* ω	= 9,5525177
Log *tg* M	= 9,4897928
M	= 17° 9′ 54″,0

L *cot* φ	= 9,7624599
L *tg* δ	= 9,1714018
L *sin* M	= 9,4700052
L *sin* $(M+t)$	= 8,4038669
$M+t$	= 1° 27′ 8″,0
M	= 17 9 54, 0
t	= — 15 42 46, 0
ou en temps t	= — 1ʰ 2′ 51″,1

Ainsi l'observation a eu lieu à 1ʰ 2′ 51″ temps sidéral après la culmination de l'étoile. Or, l'ascension droite de cette étoile était ce jour là:

	19^h	42′	45″,9	
si l'on y ajoute	1	2	51, 1	
on trouve	20	45	37, 0	temps sidéral de l'observation.

Pour le 10 septembre le temps sidéral du midi est:

11^h 15′ 12″,23 à Gréenwich,
ou 11 14 52, 30 à St. Pétersbourg.

Donc, l'intervalle de temps, compris entre midi moyen et le moment de l'observation, est:

	20^h	45′	37″,0	
	11	14	52, 3	
	9	30	44, 7	temps sidéral
ou	9	29	11,20	en temps solaire moyen.
La pendule a donné	9	29	13,50	
La pendule avance sur le temps moyen de			2″,3	

II. DÉTERMINATION DE L'AZIMUTH.

Pour déterminer l'azimuth d'un objet quelconque, on dirige la lunette du théodolite sur cet objet et ensuite sur un astre, et l'on observe le passage de cet astre par le fil vertical de la lunette. Lorsque l'angle horaire de l'astre est connu, il est facile de calculer son azimuth; et comme l'angle horizontal compris entre l'objet et l'astre est connu par la première observation, il est facile de trouver l'azimuth de l'objet.

Lorsqu'on désigne par φ la latitude du lieu, par δ la déclinaison de l'astre, par t son angle horaire, et par ω l'azimuth cherché de l'astre, on a

$$tg\,\omega = \frac{cos\ N\,tgt}{sin(N-\varphi)} \quad \text{où} \quad tg\ N = \frac{tg\delta}{cos\ t}$$

L'angle horaire doit être connu avec beaucoup de précision, on fera donc bien de déterminer la marche du chronomètre immédiatement avant ou après l'observation de l'azimuth.

Exemple I. Le 6 août 1835, on a observé cinq distances zénitales du soleil, pour déterminer la marche du chronomètre.

N°. de l'observ.	Distance zénitale du soleil *)	δ	Temps observé.	Temps vrai calculé.	Différence.
1	55° 16′ 57″, 3	16° 50′ 37″. 5	3^h 19′ 23, 8	3^h 13′ 18″, 6	6′ 5″, 2
2	56 23 56, 0	16 50 30, 7	29 30, 3	3 23 25, 2	5, 1
3	60 10 0, 6	16 50 8, 3	4 2 9, 5	3 56 3, 9	5, 6
4	61 2 28, 7	16 50 3, 2	9 33, 5	4 3 28, 2	5, 3
				moyenne	6′ 5″, 3

Il faut retrancher 6′ 5″, 3 de l'heure indiqué par le chronomètre, pour avoir le temps solaire vrai.

Entre la deuxiéme et troisième observation la lunette fut dirigée sur le soleil, de sorte, que les deux bords du soleil coincidèrent successivent avec le fil vertical de la lunette;

1-re position de la lunette. Lecture du cercle hoizontal.	Bord oriental du soleil. Temps de l'observation d'aprèo le chronomètre.
0° 0′ 00″	3^h 38′ 46″, 5
0 21 55	40 13, 5
0 48 5	41 58, 0
1 5 55	43 10, 5
2-me position de la lunette.	**Bord occidental du soleil.**
2° 29′ 15″	3 46 11, 0
2 50 15	47 37, 0
3 10 30	48 59, 0
3 32 50	50 50, 0
Moyenne 1 47 20, 6	3 44 40, 7

*) Ces distances zénitales ont déjà été réduites relativement à la réfraction, à la parallaxe et au rayon du soleil.

Après avoir ainsi terminé avec le soleil, la lunette fut dirigée sur l'objet éloigné, dont il fallait déterminer l'azimuth:

	Lecture du cercle horizontal.
1-re position de la lunette . . .	34° 41 30
2-me — — — . . .	34 50 15
Moyenne	34 45 52″, 5

Calcul des observations précédentes.

Temps du chronomètre	3ʰ 44′ 40″, 7
Avance du chronomètre sur le temps vrai	6 5
Angle horaire en temps	3 38 35, 4
en arc	54 38 51, 0 = t

Outre cela, nous avons pour 3ʰ 38′ 35″, 4 temps vrai de St. Pétersbourg.

$$\delta = 16° 50' 20'', 2$$

Log $tg\,\delta$	= 9,4809515
Log $cos\ t$	= 9,7323823
Log $tg\ N$	= 9,7185692
N	= 27° 36′ 47″, 6
ϕ	= 57 56 30, 0
$(N-\phi)$	= 32 19 42, 4

Log $cos\ N$	= 9,9474811
Log $tg\,t$	= 0,1490990
Log $\frac{1}{sin(N-\phi)}$	= 0,2718314 (—)
Log $tg\,\omega$	= 0,3684115 (—)
ω	= 113° 10′ 40″, 2

Donc:

34°	45	52″,	5	
1	47	20,	6	
32	58	31,	9	Différence des azimuths du soleil et de l'objet.
113	10	40,	2	Azimuth du soleil.
80	12	8,	3	Azimuth de l'objet.

Exemple II. Le 9 Octobre 1831, on détermina à St. Pétersbourg l'azimuth d'un objet éloigné par des passages de l'étoile η de la grande Ourse.

a) Détermination du temps.

Distances zénitales de η de la Grande Ourse (corrigées de la réfraction).	Temps de l'observation d'après le chronomètre.
53° 13′ 50″, 8	7 20 9, 0
54 57 8, 5	7 38 2, 0

b) Détermination de l'azimuth.

Lorsque la lunette du théodolite fut dirigée sur l'objet éloigné, la moyenne des lectures dans les deux positions de la lunette fut:

100° 2′ 5″,6.

Après cela, on observa quelques passages de l'étoile η de la Grande Ourse, par le fil vertical de la lunette:

Temps observé d'après le chronomètre.	Lecture du cercle horizontal.
7ʰ 47′ 0″, 0	10° 31′ 31″, 5
50 20′, 0	11 57 16, 5
53 8, 0	11 19 49, 5

Et après avoir retourné la lunette:

7ʰ 57′ 27″, 6	12° 31′ 31″, 5
8 0 8, 4	12 57 16, 5
8 2 30, 4	13 19 49, 5

c) **Deuxième détermination du temps.**

Distance zénitale de η de la Gr. Ourse.	Temps de l'observation d'après le chronomètre.
58° 4′ 32″,7	3ʰ 12′ 40″,8
59 14 39, 3	26 35, 8

Calcul des observations précédentes.

La déclinaison de η de la Gr. Ourse était ce jour là, d'après le calendrier nautique

$$\delta = 50° 9' 33'',6.$$

Latitude du lieu $\phi = 59° 57' 5'',0.$

Avec ces données on obtient pour les observations *a*) et *c*).

	Angle horaire en temps sidéral.			Temps d'après le chronomètre.		
1-re observ.	6^h	47′	31″,2	7^h	20′	9,″0
2-me —	7	5	27, 1	7	38	3, 0
3-me —	7	40	12, 3	8	12	40, 8
4-me —	7	54	9, 0	8	26	35, 8
Moyenne	7	21	49, 9	7	54	21, 9

De là il suit que

7^h 54′ 11″,9 du chronomètre

répondent à un angle horaire de

7^h 21′ 49″,0.

Maintenant il est facile de trouver tous les angles horaires, qui répondent aux instans des observations *b*); on n'a qu'à retrancher 7^h 54′ 21″,9 de tous les temps observés, convertir ces différences en temps sidéral, et les ajouter ou retrancher de 7^h 21′ 49″,0 selon que l'observation a été faite après ou avant 7^h 54′ 21″,9 *). De cette manière on obtient les six angles horaires suivans, à coté desquels j'ai placé les azimuths correspondans à ces angles et calculées d'après la formule donnée au commencement de cet article.

Angle horaire.			Azimuths calculés correspondans à ces angles.			Lecture du cercle horizontal.		
7^h	14′	26″, 8	47°	14′	19″, 7	10°	53′	0″, 0
	17	47 , 4	46	42	31 , 0	11	24	55 , 5
	20	35 , 8	46	15	46 , 5	11	51	34 , 5
	24	56 , 2	45	34	29 , 9	12	31	31 , 5
	27	37 , 4	45	8	46 , 0	12	57	16 , 5
	29	59 , 8	44	46	7 , 3	13	19	49 , 5

Nous aurons maintenant pour la 1re observation:

	100°	2′	5 , 6
	10	53	0 , 0
Diff. des az. de l'étoile et de l'objet	89	9	5 , 6
Azimuth de l'étoile	47	14	19 , 7
	41	54	45 , 9

et ainsi de suite par les autres observations

41	54	39 , 1
		44 , 3
41	56	4 , 2
		3 , 1
		7 , 5

La moyenne de toutes ces valeurs = 41° 55′ 24″,1 est l'azimuth cherché de l'objet éloigné.

Lorsqu'on veut obtenir une très grande exactitude, on fera bien de se servir de l'étoile polaire pour déterminer l'azimuth, et de quelque autre étoile rapprochée de l'équateur, pour la détermination de l'angle horaire, car l'étoile polaire, dont la distance zénitale change avec une lenteur extrême, n'est pas propre à la détermination du temps.

Exemple: St Pétersbourg le 10 septembre 1845; on a fait coincider successivement les trois fils verticaux de la lunette avec un objet éloigné.

	Lecture du cercle horizontal.		
1-er fil	335°	4′	30″, 0
2-me —		14	30
2-me —		24	40
et après avoir retourné la lunette:			
1-er fil	335°	2′	20″
2-me —		12	30
3-me —		22	30
Moyenne	335	13	30

*) L'étoile était à l'ouest du méridien.

Ensuite la lunette fut dirigée sur l'étoile polaire:

	Lecture du cercle horizontal.	Temps de l'observation d'après le chronomètre.
1-er fil	257° 37′ 30″	8ʰ 54′ 3″,3
2-me —	22 20	58 27, 0
3-me —	6 50	9 1 31, 5

et après avoir retourné la lunette:

1-er fil	257° 11′ 10	9ʰ 4′ 41″,5
2-me —	24 30	8 44, 5
3-me —	38 10	11 45, 0
Moyenne	258° 23′ 25″,0	9 3 1, 2

Pour déterminer le temps on a observé la distance zénitale de α Aurigæ (du charretier). Voyez: *Détermination du temps par des distances zénitales, Exemple II.* On a trouvé:

		Temps de l'observation d'après le chronomètre.
Angle horaire de α du charretier . .	8ʰ 0′ 30″	9ʰ 47′ 35″,5
Ascension droite de α du charretier .	5 4 32, 4	
Différence . . .	2 55 58, 4	
Ascension droite de l'étoile pol. . . .	1 1 25, 5	
Angle horaire de l'étoile pol.	3 57 23, 9	

Il est maintenant facile de trouver l'angle horaire de l'étoile polaire pour l'instant moyen des observations de ses passages par les fils verticaux de la lunette.

Nous aurons:

$$\begin{array}{r} 9^h\ 47'\ 35'',5 \\ 9\ \ 3\ \ 12,\ 2 \\ \hline 44'\ 23'',3 \end{array}$$

temps du chronomètre ou temps moyen solaire, ce qui, converti en temps sidéral, fait:

$$44'\ 30'',6.$$

L'étoile polaire se trouvant à l'est du méridien, il faut donc ajouter cet intervalle à l'angle horaire moyen, qui eut lieu à $9^h\ 47'\ 35'',5$:

$$\begin{array}{r} 3^h\ 57'\ 23'',9 \\ +\ 44\ 30,\ 6 \\ \hline \text{Angle horaire de l'étoile pol.}\ \ 4\ 41\ 54,\ 5 \text{ en temps} \\ 70°\ 28'\ 37'',5 \text{ en arc.} \end{array}$$

Nous aurons donc:

$$t = 70°\ 28'\ 37'',5$$
$$\delta = 88\ 25\ 45,\ 6$$
$$\phi = 59\ 56\ 30,\ 0$$

$$\begin{array}{rl} \text{Log } tg\,\delta = & 1{,}5619299 \\ \text{Log } cost = & 9{,}5239854 \\ \hline \text{Log } tg\,N = & 2{,}0379445 \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} N = & 89°\ 28'\ 30'' \\ \phi = & 59\ 56\ 30 \\ \hline (\phi - N) = & 29°\ 32'\ 00''\ (-) \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} \text{Log } cos\,N = & 7{,}9620306 \\ \text{Log } tg\,t = & 0{,}4502868 \\ \text{Log } \frac{1}{sin(\phi - N)} = & 0{,}3072140\ (-) \\ \hline lg\ tg\ \omega = & 8{,}7195323\ (-) \end{array}$$

$$\omega = -\ 3°\ 0'\ 3'',4$$

$$\begin{array}{r} 257\ 23\ 25,\ 0 \\ \hline 254\ 23\ 21,\ 6 \\ 335\ 13\ 30,\ 0 \\ \hline \text{Azimuth de l'objet}\ \ 80\ 50\ 8,\ 4 \end{array}$$

Pour obtenir un résultat aussi exact que possible, il faut observer l'étoile polaire, lorsqu'elle se trouve aussi loin que possible du méridien, c'est à dire lorsque son angle horaire approche de 6^h ou 18^h. Il est très facile de trouver, à quelle heure de temps solaire moyen cette valeur aura lieu, on n'a qu'à retrancher l'ascension droite de la polaire du temps sidéral à midi moyen; la différence obtenu sera l'angle horaire (exprimé en temps sidéral) de

l'étoile polaire à midi moyen; et de là il est facile de trouver, à quelle heure, temps moyen, l'angle horaire de l'étoile polaire sera égale à 6^h, ou 18^h. Par exemple le 1 septembre 1840, l'ascension droite de l'étoile polaire etait:

$$1^h\ 2'\ 43''\ 6$$

Temps sidéral à midi moyen $10\ 42\ 31\ 5$

Angle horaire de l'ét. pol. à midi moy. $9\ 39\ 47\ 9$ en temps sidéral.

Donc $3^h\ 40'$ avant midi (ou bien à $8^h\ 20'$ du matin), son angle horaire sera égal 6^h, et à $8^h\ 20'$ après midi, il sera égal à 18^h; comme on ne peut pas observer à $8^h\ 20'$ du matin, parce qu'il fait trop clair, il faudra observer à $8^h\ 20'$ du soir.

La formule devient encore plus simple, lorsqu'on observe dans l'instant, où l'angle horaire est exactement égal à 18^h nous aurons alors:

$$tg\,\omega = \frac{cot\,\delta}{cos\,\phi}$$

Pour le jour de l'observation précédente, nous aurions eu un angle horaire de 18^h, $8^h\ 20'\ 12''$, temps sidéral après midi moyen: or, si l'on convertit ce temps en temps solaire moyen, on trouve

$$8^h\ 18'\ 50''\ 2$$

c'est donc à cette heure, temps moyen solaire, qu'il faut observer.

Il est clair, qu'après avoir fait une première observation, l'instant sera passé lorsqu'on voudra faire la seconde après avoir retourné la lunette; mais on peut la différer jusqu'au lendemain; il s'entend de soi-même que si l'on distribue sur deux jours l'observation de l'étoile polaire, il faut faire de même relativement à l'objet éloigné.

Le moment le plus favorable de l'observation sera assurément celui, où l'étoile polaire est à sa plus grande digression à l'est ou à l'ouest du méridien, c'est-à dire, lorsque

$$cost = tg\,\phi\,cot\,\delta$$

ou bien, pour notre jour d'observation, lorsque

$$t = 87^\circ\ 17'\ 3'',2 \text{ en arc}$$

$$\text{ou} = \left\{\begin{array}{c} 5^h\ 48'\ 8'',2 \\ \text{ou} \\ 18^h\ 11\ 51,8 \end{array}\right\} \text{en temps}$$

Comme à midi moyen, l'angle horaire de la polaire est égal à $9^h\ 39'\ 47''\ 9$, nous trouverons de la manière suivante le temps précis de la plus grande digression:

$$\begin{array}{rrrrl} 18^h & 11' & 51'' & 8 & \\ 9 & 39 & 47 & 9 & \\ \hline 9 & 32 & 3 & 9 & \text{en temps sidéral} \end{array}$$

ou bien $8\ 30\ 40\ 0$ temps moyen

On voit, que cet instant ne diffère pas beaucoup de celui, où l'angle horaire de l'étoile est égal à 90°.

Pour la plus grande digression de l'étoile polaire nous avons

$$sin\ \omega = \frac{cos\,\delta}{cos\,\phi}$$

III. DÉTERMINATION DE LA LATITUDE.

Lorsque la déclinaison d'un astre quelconque est connue, on n'a qu'à observer sa distance zénitale dans l'instant qu'il passe par le plan du méridien, pour pouvoir trouver facilement la latitude du lieu, où l'on observe. Soit effectivement δ la déclinaison de l'astre, z sa distance zénitale, et ϕ la latitude cherchée, nous aurons évidemment

$$\phi = \delta + z;$$

dans cette formule, les déclinaisons boréales sont supposées positives, ainsi que les distances zénitales des étoiles, qui sont au sud du zénith.

Comme les étoiles passent trop vîte par le méridien, pour pouvoir retourner la lunette, avant que l'étoile soit passée, on peut prendre une autre étoile pour la deuxième observation.

Exemple. Le 17 septembre 1840, à St. Pétersbourg, la lunette fut dirigée sur la mire méridienne et ensuite placée à une telle hauteur, que α de la lyre devait passer par le champ de la lunette; on plaça le fil horizontal de la lunette sur cette astre et on fit la lecture du cercle vertical; elle donna:

$$\left.\begin{array}{lrrr} \text{I} & 38^\circ & 38' & 20'' \\ \text{II} & — & 38 & 10 \\ \text{III} & — & 38 & 30 \\ \text{IV} & — & 38 & 20 \end{array}\right\} \text{moyen } 38^\circ\ 38'\ 20''$$

Ensuite la lunette fut retournée; on fit la même chose pour α de l'Aigle; cette foi-ci, la lecture du cercle vertical donna:

I	111° 24′ 10″	moyenne: 111° 24′ 7″,5.
II	— 24 20	
III	— 24 00	
IV	— 24 00	

Dans le même instant, on a eu:

Baromètre 30,51. Therm. du bar. 15°,0 Therm. ext. 6,0

Pour calculer la réfraction, il faut savoir à peu-près la latitude du lieu; celle de St. Pétersbourg est environ de 59°56′.

Les déclinaisons des astres observées étaient ce jour là:

α de la Lyre	+	38°	38	29″ 9
α de l'Aigle	+	8	27	12 7
Moyenne		23	32	51 3

Si l'on retranche ces angles de la latitude, on obtient les distances zénitales, donc:

distance zénitale de α de la Lyre	21° 20′
— — — α de l'Aigle	1° 30′

De là on trouve facilement la réfraction des deux astres. Elle est

pour α de la Lyre	0′ 23″ 3
α de l'Aigle	1 14 8
Moyenne	0′ 49″ 1

La distance zénitale moyenne était, selon les observations précédentes (dont il faut prendre la différence, qu'on divise par 2)

	36°	22′	53″, 8
Réfraction			49, 1
z =	36	23	42, 9
δ =	23	32	51, 3
Latitude	59	56	34, 2

On peut aussi déterminer la latitude, en observant la distance zénitale de la polaire, lorsqu'elle est plus ou moins rapprochée du méridien.

Soit z la distance zénitale de l'étoile (corrigée de la réfraction), t son angle horaire, δ sa déclinaison et ϕ la latitude, nous aurons:

$$\sin(\phi + x) = \frac{\cos x \cos z}{\sin \delta}$$

où $tg\ x = col\ \delta\ cost.$

Exemple. Le 10 septembre 1836, la distance zénitale de la polaire (corrigée de la réfraction) fut trouvée égale à

28° 29′ 25″ 0 . . . z

Le moment moyen de cette observation fut, d'après le même chronomètre, que nous avons employé, pour observer la distance zénitale de α du charretier (Voyez détermination du temps par des distances zénitales Exemple II) et qui avançait de 2″, 7 sur le temps moyen.

	13^h	56′	33″	5
		—	2	7
Temps moyen de l'observation	13	56	30	8
ce qui fait en temps sidéral	13	58	48	2
Temps sidéral au midi moyen	11	14	52	3
Temps sidéral de l'observation	1	13	40	5
Ascension droite de la polaire	1	1	25	5
Angle horaire de la polaire	0	12	15	0
ou en arc	3°	4′	45″	0 . . . . . t
En outre δ =	88°	25′	45″	6

De là on trouve.	
$L\ cos\ \delta$	= 8,4380708
$L\ cos\ t$	= 9,9993793
$Lt\ g\ x$	= 8,4374501
x	= 1° 34′ 6,3

$L\ cos\ x$	= 9,9998372
$L\ cos\ z$	= 9,9539385
$L\ \frac{t}{sin\ z}$	= 0,0001632
$cos(\phi + x)$	= 9,9439389
$\phi + x$	= 61° 30′ 35″4
x	= 1 34 6 3
ϕ	= 59° 56 29 1

IV. DÉTERMINATION DE LA LONGITUDE.

Il existe un grand nombre de méthodes, pour déterminer la longitude terrestre: on peut la trouver:

1) Par l'observation d'un phenomène instantané et visible à la fois sur les deux points de la surface terrestre, dont il s'agit de déterminer la différence en longitude. Ces phenomènes sont ou naturels, comme les éclipses de lune, ou produits par l'art, pour le but qu'on s'est proposé, comme des signaux de poudre, ou des fusées.

2) Par l'observation de la distance de la lune ou soleil, on à un astre quelconque; comme cette distance varie assez rapidement, une certaine valeur de cette distance réprésente pour ainsi dire un phénomène instantané et visible à la fois de plusieurs points de la surface terrestre.

3) Par les occultations des étoiles par la lune.

4) Par le transport du temps d'un endroit à l'autre.

5) Par l'observation des culminations de la lune.

Cette dernière méthode est la seule dont nous traiterons, parceque toutes les autres sont difficiles à mettre en pratique pour des points très éloignés les uns des autres, ou exigent des calculs fort longs, sans offrir une plus grande exactitude. Lorsqu'on observe la différence des culminations d'une étoile et de la lune en deux points différens de la surface terrestre, ces différences ne seront pas égales pour les deux points, parceque l'ascension droite de la lune change très vite.

Il est donc évident que si l'on connaît la variation que l'ascension droite de la lune éprouve dans un jour, il sera facile de calculer la différence des longitudes des deux points, où les différences des culminations de la lune et d'une étoile ont été observées.

		Temps sidéral.	
La culmin: de la ☽	à Gotha	13ʰ47′32,″45	à Manheim 13ʰ47′53,″00
— — de Spica		13 14 17, 87	— — — 13 14 17, 20
		33 14, 58	33 35, 80
			33 14, 58
			a = 21,″22

Par des observations exécutées les jours précédens et suivans (ou par les éphémerides) on a trouvé, que l'ascension de la lune change dans une heure de temps sidéral de 139″,0.

Nous aurons donc, si l'on appelle x la différence des longitudes de Gotha et Manheim:

$$b:\ a = 1:\ x \text{ ou bien}$$

$$x = \frac{a}{b} = 0^h\ 15266 = 0^h\ 9'\ 9'',\ 6$$

Il est évident, qu'on n'a pas besoin de posséder précisement une montre, qui aille le temps sidéral; une division quelconque du temps peut être employée, pourvu qu'on ait employé la même devision sur les deux points.

Pour placer la lunette dans le méridien, on la dirige premièrement sur la mire méridienne ensuite si l'axe optique de la lunette n'est pas exactement perpendiculaire à son axe de rotation (déviation qu'il faut rendre aussi petite que possible, par les moyens que nous avons indiqués plus haut) il faut faire deux observations, l'une avant et l'autre après avoir retourné la lunette, en deux jours consécutifs.

Si l'on n'a pas d'observations correspondantes il faut en chercher dans le calendrier nautique. Dans ces tables l'ascension droite du bord de la lune *) et de plusieurs étoiles, qui sont dans le même parallèle, a été calculée d'avance pour plusieurs jours de l'année et pour Greenwich.

*) Comme la lune n'a jamais qu'un bord visible, on est réduit à observer le passage d'un de ses bords seulement.

Si la déclinaison et le rayon apparents de la lune étaient toujours et partout les mêmes, les différences des intervalles observées dans l'un et dans l'autre endroit seraient toujours les mêmes, soit qu'on ait observé le passage du bord de la lune, ou de son centre; mais comme cela n'est pas, il faut faire une petite correction à la différence a des intervalles observés. Soient r, p le rayon et la declinaison de la lune de Greenwich, et ς, π ces mêmes chosés à l'endroit où l'on observe, la valeur corrigée de a sera:

$$a \mp \tfrac{1}{15}\left(\frac{r}{\cos p} - \frac{\varsigma}{\cos \pi}\right)$$

où il faut employer le signe + lorsqu'on a observé le bord occidental de la lune et le signe — lorsqu'on a observé le bord oriental.

Exemple; Le 10 Octobre 1835 on a observé à St. Pétersbourg les passages successifs du bord oriental de la lune et de α du Taureau. L'intervalle de temps, qui s'écoula entre les deux passages, fut trouvé égal à 14'57",7 temps sidéral. Or, l'ascension de l'étoile citée était ce jour là

	$4^h\,26'\,30''\,0$
Retranchez en	14 57 7
	4 11 32 3

C'est l'ascension droite de la lune à l'instant de son passage par le méridien de St. Pétersbourg

Dans le calendrier nautique, nous trouverons que l'ascension droite du bord oriental de la lune était lors de son passage par le méridien

	$4^h\,15',47'',4$
Correction relative au diamètre et à la décl.	— 0, 1
	$4^h\,15'47,''3$
Retranchez en	4 11 32, 3
	4 15, 0

Ce jour là le mouvement diurne de la lune fut, d'après le calendrier nautique

Dans le moment de la culmination infér.	124",03
— — — — — supérieure	126, 80
Différence	2, 77

Comme la lune passe à peu près deux heures plutôt par le méridien de St. Pétersbourg, que par celui de Greenwich, nous aurons

$$126'',80 - \frac{2''77}{6} = 126'',34$$

pour le mouvement diurne de la lune à son passage par le méridien de St. Pétersbourg. Il est clair que pour notre cas il faut prendre la moyenne entre la valeur de St. Pétersbourg et celle de Greenwich.

Nous avons donc enfin pour la différence des longitudes de St. Pétersbourg et de Greenwich.

$$\frac{4'\ 15,''0}{126'',57} = 2^h,014695 = 2^h\ 0'\ 52'',9$$

D. Influence de la température sur les indications du magnétomètre bifilaire et de l'appareil de Mr. Lloyd.

L'influenee de la chaleur sur l'intensité des forces magnétiques des barreaux se manifeste de deux manières différentes. Lorsqu'on échauffe un barreau aimanté jusqu'à une température, qu'il n'a jamais encore éprouvée, dans son état actuel d'aimantation, il montre, quand il est revenu à la temperature ordinaire, une perte considérable de magnétisme, qu'on ne peut lui rendre, que par une nouvelle aimantation. Cette perte n'a plus lieu, lorsque le barreau a été échauffé plusieurs fois jusqu'à la même température; elle se montre de nouveau, lorsqu'on l'échauffe jusqu'à une température plus élévée. Le froid produit une perte semblable qui devient également nulle, lorsque le barreau a déjà été refroidi plusieurs fois jusqu'à la même température. On voit donc que pour se procurer des barreaux d'une force constante, il faut, après leur aimantation, les échauffer et refroidir plusieurs fois jusqu'à des températures, qu'ils ne peuvent jamais atteindre dans le cours des observations. Mais la température influe encore d'une autre manière sur la force magnétique des barreaux: un barreau constant, qui revient exactement à la même force, après avoir été échauffé ou refroidi jusqu'à un certain point, a une force différente à des températures différentes; sa force

diminue lorsque la température augmente, et augmente, lorsque la température diminue. Cette influence de la température sur nos barreaux doit surtout nous être connue, pour pouvoir réduire à la même température toutes les observations, qui se rapportent à l'intensité des composantes horizontale ou verticale des forces magnétiques terrestres: et cette influence nous oblige, de noter toujours soigneusement la température des barreaux du magnétomètre bifilaire et de l'instrument de Mr. Lloyd.

L'influence de la température sur la force magnétique des barreaux n'est pas toujours la même, et on est obligé de la déterminer séparément pour chaque barreau.

Le moyen le plus simple, pour déterminer l'influence de la température sur les indications du magnétomètre bifilaire et de l'instrument de Mr. Lloyd est de refroidir la salle, ou les deux instrumens sont établis *) et de noter leurs indications avant et après le refroidissement. Mais cette méthode exige un deuxième magnétomètre bifilaire et un deuxième instrument de Mr. Lloyd (tous deux établis dans un autre local, où la température reste constante), pour pouvoir observer les changemens, que l'intensité horizontale et verticale des forces magnétiques terrestres a éprouvés dans l'espace de temps, qui s'est écoulé entre la première et la deuxième observation: ce changement peut avoir été plus considérable, que celui causé par le changement de température, de sorte qu'en negligeant cette précaution, on pourrait arriver à des résultats tout à fait erronés. Il ne nous reste donc, que le moyen suivant pour tous les observatoires, où il n'existe qu'un seul exemplaire de chaque appareil. On place le barreau aimanté dont il s'agit horizontalement dans une cuve de cuivre, remplie d'eau, dont on peut élever la température, soit par des lampes, soit en y ajoutant de l'eau chaude: un thermomètre placé immediatement sur le barreau, en indiquera la température à chaque instant. On établit cette cuve devant le magnétomètre unifilaire dans une telle position, que le barreau fait un angle droit avec le méridien magnétique, et que le prolongement du magnetomètre unifilaire passe par le centre du barreau; la distance du barreau au fil de suspension du magnétomètre unifilaire doit être de trois pieds environ. Par l'action du barreau, le magnétomètre unifilaire déviera considérablement et de sorte que l'image réfléchie de la division sortira du champ de la lunette.

Pour rammener le magnétomètre unifilaire à sa position normale, on place un second barreau aimanté de l'autre côté du magnétomètre, parallèlement au premier, mais de sorte que le pôle sud de celui-ci se trouve du même coté que le pôle nord de l'autre et vice versâ. La température du second barreau doit rester constante: on le place également dans une cuve de cuivre et on le couvre de neige fondante: on lui donne une telle distance au magnétomètre, que celui-ci se trouve rammené au méridien magnétique, ce dont on peut facilement se convaincre en regardant par la lunette du magnétomètre (la lunette b).

Dès que le magnétomètre se trouve rammené au méridien magnétique, par l'action constante du second barreau, sa direction est évidemment indépendante des changemens, que l'intensité des forces magnétiques terrestres peut éprouver dans le cours des observations, et change seulement, lorsque la force magnétique du premier barreau éprouve quelque variation **); il peut par conséquent servir à mesurer, avec une grande exactitude, les variations que la force magnétique du premier barreau éprouve par l'effet d'un changement de température.

Après avoir noté la position du magnetometre, et la température du barreau, on porte l'eau, dans le quel il est plongé, à une plus haute température, et après avoir attendu pendant quelque temps, pour que la température se soit repandue également dans toute la masse, on note de nouveau la position du magnétomètre et la température; on élève encore la température et on note de nouveau, jusqu'à ce qu'on ait enfin atteint la température la plus haute, c'est à dire la température, au delà de la quelle le barreau commence à perdre de sa force magnétique. On laisse refroidir ensuite et on note encore les positions du magnétomètre et les températures, jusqu'à ce que le barreau soit arrivé à peu près à la même température, dont on est parti.

Dans cette opération il est essentiel de connaitre la température-limite du barreau; on fera donc bien, de chauffer le barreau préalablement jusqu'à une température déterminée p. e. jusqu'à 60° et de repéter plusieurs fois cette opération jusqu'à ce que le magnétomètre reprenne la même position, lorsque le barreau a repris la même température.

Après avoir noté ainsi les déviations du magnétomètre correspondantes aux diverses températures du barreau, et lorsque le magnétomètre est revenu exactement ou à peu de chose près au méridien magnétique, on retire doucement la cuve, rempli de neige, qui contient le deuxième barreau, jusqu'à une telle distance, qne le magnétomètre devie jusqu'à l'extrémité de la division; on attend que celui ci soit arrivé au repos et on note sa position. On retire ensuite de la même manière la cuve, qui contient le premier barreau, jusqu'à ce que le magnétomètre, après avoir passé par le méridien magnétique, devie jusqu'à l'autre extrémité de la division, et on note sa nouvelle position.

On continue à reculer ainsi alternativement le premier et deuxième barreau, jusqu'à ce que le magnétomètre ne sorte plus de la division lorsqu'on enlève entièrement le premier barreau. On prend la somme des étendues, parcourues sur la division par le magnétomètre: cette somme est évidement proportionelle à la force magnétique du barreau;

*) En ouvrant les fénètres, à l'hiver.

**) Le magnétomètre, sollicité par les deux barreaux, entre lesquels il se trouve placé, ne cesse pas d'éprouver quelques variations dans sa direction, en vertu du changement de la declinaison magnétique, mais ces variations sont ordinairement fort petites et peuvent être negligées.

et comme les déviations, que le magnétometre éprouve par l'effet d'un changement de température du premier barreau, sont aussi proportionelles aux variations de la force magnétique du barreau, il est évident que si l'on divise ces déviations par la somme ci dessus énoncée de toutes les déviations, on obtient les variations de la force magnétique du barreau, exprimées en parties de sa force totale.

On peut aussi placer les barreaux aimantés sur une ligne horizontale et perpendiculaire au méridien magnétique, passant par le centre du magnétomètre à l'est et à l'ouest de celui-ci; les déviations deviendront alors deux fois aussi grandes et les cuves avec leurs barreaux ne pourront jamais empècher de voir la division dans le miroir du magnétomètre.

Exemple.

Température du premier barreau.	Position du magnétomètre.
0,0	672, 8
10,5	648, 5
32,0	595, 3
40,0	575, 0
0,0	672, 5

Maintenant ces deux barreaux, à commencer par le premier, furent retirés alternativement, de sorte que le magnétomètre reculait et avançait successivement jusqu'à 13,5 — 894,0 — 15,0 — 953,5 — 2,5 — 983,0 — 442,0; à cette dernière observation, le premier barreau avait été enlevé tout à fait. Ces observations nos font voir, que le magnétomètre a marché en vertu du premier barreau seulement:

de 672,5	— 13,5	ou bien	659,0	parties
894,0	— 15,0	ou bien	879,0	—
953,5	— 2.5	ou bien	951,0	—
983,0	— 422,0	ou bien	561,0	—
		Somme	3050,0	parties.

Or, comme le magnétomètre a marché 97,8 parties lorsque le premier barreau a été échauffé de 0° à 40°, on a pour le décroissement de la force pour 1°, celle-ci supposée égale a l'unité:

$$\frac{97,8}{40.3050} = 0,000802.$$

Supposons maintenant que la valeur de chaque partie de la division du magnétomètre bifilaire soit égale à 0,0000823 et que le chiffre de la division augmente, lorsque la force magnétique de la terre augmente: il est clair que le chiffre de la division diminuera de $\frac{0,0000802}{0,0000823} = 9,74$, lorsque la température du barreau augmente de 1° R. D'après celà, il sera facile de réduire toutes les indications du magnétomètre à la température normale de $13\frac{1}{3}$° R.; on pourra se servir de la formule:

$$M = m - (13\tfrac{1}{3}° - t)\ 9,74$$

ou M désigne la valeur corrigée, m la valeur observée et t la température.

Les indications de l'instrument de Mr. Lloyd exigent une correction semblable.

E. Ordre des observations.

I. Observations magnétiques.

Les observations magnétiques, qu'on exécutera dans les observatoires, seront de trois espèces:

1) Observations journalières, faites d'heure en heure jour et nuit.
2) Observations correspondantes, faites tous les mois pendant 24 heures de cinq en cinq minutes.
3) Détermination absolue de la déclinaison, de l'inclinaison et de la force horizontale.

1) Observations journalières.

Les observations journalières seront faites 24 fois dans la journée, à 1^h, 2^h, 3^h etc, temps moyen de Goettingue. Pour que cela puisse être fait commodément, les horloges des observatoires seront réglés sur le temps moyen de Goettingue. Pour les observatoires des mines, nous aurons:

Midi à Goettingue, lorsqu'il est
- 1h 21′ 31″ à St. Pétersbourg
- 3 22 31 à Catherinenbourg
- 4 54 3 à Barnaoul
- 7 17 39 à Nertchinsk
- 14 19 14 à Sitka.

Lorsqu'on détermine le temps par des observations astronomiques, il faudra toujours, pour règler la marche de l'horloge, retrancher ces chiffres de l'heure trouvée par l'observation.

On observera d'heure en heure les variations de la déclinaison, celles de l'intensité horizontale et celles de l'intensité verticale.

La position des barreaux des deux magnétomètres (unifilaires et bifilaires) peut être determinée pour le même instant. Supposons que la durée d'une oscillation soit n pour le magnétomètre unifilaire et n' pour le magnétomètre bifilaire; soit x l'heure pour laquelle on veut trouver la position du barreau: on observera alors aux instans suivans.

(1) $x - n$ le magnétomètre unifilaire.
(2) $x - \frac{n'}{2}$ le magnétomètre bifilaire.
(3) x le magnétomètre unifilaire.
(4) $x + \frac{n'}{2}$ le magnétomètre bifilaire.
(5) $x + n$ le magnétomère unifilaire.

Pour trouver la position moyenne du magnétomètre bifilaire, on prend le moyenne entre les observations (2) et (4); pour trouver celle du magnétomètre unifilaire, on divise par 4 la somme de (1) + 2· (3) + (5).

On note en même temps la température indiquée par le thermomètre du magnétomètre bifilaire.

Après avoir complètement fini ces deux observations, on note la position du barreau pour les variations de la force verticale, et l'indication de son thermomètre.

Pendant la nuit, on éclaire les divisions par des lampes de Locatelli *).

Si l'un des magnétomètres, ou tous les trois en même temps, présentent dans leur marche des irrégularités remarquables (ce qui arrive surtout pendant l'apparition d'une aurore boréale), il faut observer toutes les 5′, comme pendant les observations correspondantes (voyez l'article suivant) et écrire ces observations dans un cahier séparé.

2° Observations correspondantes de 5′ en 5′.

Tous les mois, aux jours indiqués dans le tableau ci dessous, on fera les mêmes observations de 5′ en 5′ pendant 24 heures. On observera la position des deux magnétomètres pour le même instant; la position du barreau pour les variations de la force verticale est observée dans les intervalles, c'est-à-dire $2'\frac{1}{2}$ plus tard.

Jours, auxquels on fera des observations correspondantes de 5′ en 5′

(Les dates sont comptées d'après le nouveau style).

Mois.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	Depuis 10h du soir, temps de Goettingue, jusqu'à 10h du soir du jour suivant.
Janvier (mercredi). .	22	20	19	18	24	22	
Février (vendredi). .	28	26	25	24	23	21	
Mars (mercredi). . .	18	24	23	22	20	19	
Avril (mercredi). . .	22	21	20	19	24	23	
Mai (vendredi) . . .	29	28	27	26	24	30	
Juin (mercredi) . .	24	23	22	21	19	18	
Juillet (mercredi) . .	22	21	20	19	24	23	
Août (vendredi) . . .	28	27	26	25	30	29	
Septembre (mercredi)	23	22	21	20	18	24	
Octobre (mercredi). .	21	20	19	18	23	22	
Novembre (vendredi).	27	26	25	24	29	28	
Décembre (mercredi)	23	22	21	20	18	24	

*) Les lampes Locatelli exigent l'emploi d'une bonne huile qui ne produit pas beaucoup de fumée: on prend ordinairement de l'huile d'olive.

3° Déterminations absolues.

Les déterminations absolues de la déclinaison et de l'intensité horizontale se font au commencement de chaque mois. On détermine aussi chaque mois une fois au moins la marche de la pendule.

On observe l'inclinaison magnétique deux fois par semaine, les mardis vers 10 heures du matin et les vendredis vers quatre heures du soir, *temps du lieu où l'on observe.*

II. Observations météorologiques.

Les observations météorologiques se font aux mêmes heures, que les observations magnétiques, et immédiatement après avoir achevées celles-ci.

Pendant les observations magnétiques correspondantes, exécutées tous les mois de 5′ en 5′, on continuera à faire les observations météorologiques comme à l'ordinaire, c'est à dire toutes les heures seulement.

F. Tenue de registres.

Les registres seront tenus d'après les tableaux, distribués aux observateurs, qui n'auront qu'à remplir les vides, d'après les titres des colonnes. *Voyez les modèles ci-joints.* Dans la colonne «Remarques» on inscrira tout ce qui arrive d'extraordinaire, et ce qu'on n'a pu prévoir, tant par rapport aux phénomènes, qu'aux instrumens p. e. s'il y a une aurore boréale ou quelque autre phénomène céleste extraordinaire, ou si un des instrumens se casse et a été reparé, ou si le fil de suspension du magnétomètre s'étant relaché, on a été obligé de le relever etc.

Forme des tableaux pour inscrire les observations.

On a annexé à ces instructions des modèles de tous les tableaux employés dans nos observatoires, pour y inscrire les observations.

Ces tableaux sont de deux espèces: les uns portent des inscriptions en russe, et servent pour inscrire immédiatement les observations, qu'on vient de faire; les autres ont des inscriptions en français: ces derniers sont livrés à l'impression.

Tableaux avec des inscriptions en russe.

N° 1. Pour les observations horaires.

N° 2. Pour les observations mensuelles. Cette feuille est la 1-ére des registres de chaque mois.

N° 3. Pour les observations faites de 5′ en 5′ une fois par mois, pendant 24 heures.

N° 4. Pour les observations faites dans le but de déterminer la marche de la pendule de l'observatoire.
Les tableaux N° 3 peuvent aussi servir pour noter immédiatemont les observations magnétiques horaires, dont les moyennes seules sont inscrites dans les tebleaux N° 1.

Tableaux avec des inscriptions en français.

N° 5. Pour les observations barométriques, réduites à la température normale de 13° $\frac{1}{3}$ R; les réductions se font à l'aide des tables publiées sous le titre: Tables psychrométriques et barométriques à l'usage des observatoires météorologiques de l'Empire de Russie St. Pétersbourg 1841.

N° 6. Pour les observations sur la température de l'air.

N° 7. Pour les observations sur la pression des vapeurs d'eau repandues dans l'atmosphère, et sur l'humidité relative de l'air; c'est-à dire, pour inscrire les valeurs de e'' et de $\frac{e''}{E}$, qu'on calculera également à l'aide des tables citées tout-à l'heure.

N° 8. Pour insérer la direction des vents et l'état du ciel. Pour s'épargner la traduction du russe en français, on a introduit les signes, imprimés à la fin des modèles. A chaque observatoire, il y a une collection complète de types avec ces signes, de sorte que l'observateur peut les imprimer dans les tableaux, sans avoir besoin de les dessiner. Ces types sont disposés dans des cases portant des inscriptions en russe, de sorte que l'observateur n'a pas besoin de savoir le français, pour s'en servir.

N° 9. Pour les observations sur la radiation solaire et terrestre.

N° 10. Pour les observations sur les variations de la déclinaison ; on inscrit seulement la moyenne de chaque observation. *)

N° 11. Pour les observations de l'intensité horizontale: on inscrit seulement la moyenne de chaque observation, réduite à la température normale de 13° $\frac{1}{3}$ R.

N° 12. Pour les observations sur les variations de l'intensité verticale: on inscrit seulement la moyenne de chaque observation, réduite à la température normale de 13°$\frac{1}{3}$ R.

Les tableaux N° 5 à 12 sont remplis immédiatement après chaque observation, pour que leur envoi à St. Pétersbourg ne puisse souffrir aucun retard.

A ces tableaux sont encore annexés des tableaux à canevas, pour faire le tracé graphique des observations magnétiques faites de 5′ en 5′. L'usage de ces canevas est fort simple; les lignes verticales appartiennent au temps, et chaque heure est divisée en 6 parties, chaque partie correspond par conséquent à 10 minutes, et la moitié de chaque partie à 5′, c'est-à-dire aux intervalles entre les observations. Les lignes horizontales donnent la position de l'aiguille pour les instans donnés par les lignes verticales, elles sont disposées par dixaines. Les chiffres qui désignent la position de l'aiguille doivent toujours être disposés dans un tel ordre, que la courbe, qui réprésente la marche de l'aiguille, est ascendante, lorsque l'aiguille de déclinaison s'avance vers l'est, ou lorsque l'intensité horizontale ou verticale augmente.

G. Instructions spéciales

pour les lieux, où la détermination des valeurs absolues de la déclinaison et de l'intensité horizontale se fait dans un observatoire séparé.

Dans quelques stations magnétiques p. e. à St. Pétersbourg, les observations relatives aux valeurs absolues de la déclinaison et de l'intensité horizontale se font dans un observatoire spécial éloigné de celui qui est consacré aux observations journalières. Cette méthode présente de grands avantages, et il serait à désirer, qu'elle fut introduite partout. On conçoit facilement, que la déclinaison ne saurait être déterminée exactement avec un seul barreau, puisque sa valeur change ordinairement pendant qu'on retourne le barreau, pour éliminer l'influence de l'erreur de collimation de l'axe magnétique du barreau, et qu'il faudrait mettre en compte ce changement; et la même chose arrive pour l'intensité, dont la valeur peut également changer pendant le cours des observations multipliées qui servent à la déterminer. Mais toute difficulté disparaît, lorsqu'on possède un barreau auxiliaire, suspendu dans une autre salle; on peut déterminer alors la déclinasion et l'intensité horizontale par le moyen de ce deuxième barreau, et on note en même temps, à chaque observation particlle, la position des magnétomètres unifilaire et bifilaire dans l'observatoire principal; les valeurs qu'on aura trouvées pour la déclinaison et pour l'intensité horizontale, répondent alors exactement aux moyennes des lectures faites dans l'observatoire principal; il sera facile de déterminer exactement pour une autre lecture quelconque, la valeur correspondante de la déclinaison et de l'intensité.

On fera bien de se servir d'un barreau plus court que celui du magnétomètre unifilaire de l'observatoire principal, parceque dans la détermination de l'intensité horizontale, la loi du décroissement des tangentes de φ, φ_1 etc. avec la distance du barreau constant B, sera d'autant plus simple, que le barreau dévié sera plus petit. A l'observatoire magnétique de St. Pétersbourg, on se sert d'un barreau de $6\frac{1}{2}$ pouces de longueur, 0,65 du pouce de largeur et 2 lignes d'épaisseur. Ce barreau est muni d'un miroir, comme les grands barreaux, et il est suspendu, par le moyen d'un étrier à un appareil de suspension semblable à celui du grand barreau par un fil d'argent très fin. Un barreau semblable en cuivre jaune, muni d'un petit aimant, sert pour détordre le fil d'abord et pour déterminer ensuite la force et l'angle de torsion. J'ai cru inutile de donner une division circulaire à l'anneau qui porte le barreau, pour savoir exactement de combien on a tourné; pour déterminer le rapport entre la force de torsion du fil et la force magnétique du barreau, on peut tourner de 180° très exactement sans le secours d'une division, en faisant faire un demi-tour à l'étrier entier. L'observation de l'intensité horizontale se fait d'ailleurs tout-à-fait de la manière décrite plus haut; seulement, pour faire osciller le grand barreau B, il faut un autre fil de suspension, le fil qui porte le petit barreau n'étant pas de beaucoup près assez fort pour porter le grand. Pour cet effet, on fixe au plafond un deuxième appareil de suspension, en tout point semblable au premier, de sorte que le barreau, suspendu à cet appareil, se place devant le petit barreau, et puisse être observé avec la même lunette, avec laquelle on observe les déviations du petit barreau. Cette lunette, c'est celle du théodolite, qu'on a solidement établie dans le prolongement du barreau, de sorte que l'axe optique de la lunette se trouve à peu de chose près dans ce prolongement. La division est fixée au dessous de cette lunette, tout à fait, comme nous l'avons décrit plus haut. Si l'on ne veut pas déplacer le théodolite, après avoir observé la déclinaison (cette observation exige, comme on va voir tout à l'heure, que l'axe vertical

*) Il faut se rappeler, que chaque observation magnétique est toujours le résultat moyen de plusieurs observations, parce que l'aiguille oscille continuellement autour de la position qu'elle prendrait, si elle était parfaitement en repos.

du théodolite se trouve à peu près dans le prolongement du barreau) on peut aussi se servir, pour observer les déviations du barreau, de la lunette de sureté qui passe assez près de l'axe vertical du théodolite, pour qu'il n'y ait aucune erreur à craindre sous ce rapport. On évite tous ces inconvéniens si l'on emploie un théodolite avec une lunette centrale; à l'observatoire magnétique de St. Pétersbourg, l'usage d'un tel théodolite a été introduit plus tard, après l'année 1841.

A chaque observation partielle on fait la lecture du magnétomètre bifilaire dans le grand observatoire; la moyenne de toutes ces lectures donne alors le chiffre du magnétomètre, qui corespond à la valeur observée de l'intensité horizontale; et dès-lors, toutes les lectures du magnétomètre peuvent être traduites en valeurs absolues de cette intensité.

Pour déterminer, au moyen du petit barreau, la déclinaison magnétique, on peut se servir de la méthode suivante:

On place le théodolite de sorte, que son axe vertical soit situé dans le prolongement de l'axe magnétique du barreau, et on fixe la division au dessous du théodolite, dans un plan vertical, qui est perpendiculaire au méridien magnétique, et qui passe par l'axe du théodolite; pour cela il est nécessaire, que la pierre, sur laquelle le théodolite a été établi, ait la forme représentée dans la planche II.

On suspend à l'extrémité inférieure de l'axe vertical du théodolite un fil à plomb qui passe devant la division, et y coupe un certain chiffre; on peut observer ce chiffre avec la plus grande exactitude, et sans erreur de parallaxe, lorsqu'on regarde par la lunette du théodolite l'image réfléchie de la division.

Ce fil à plomb doit être suspendu exactement dans le prolongement de l'axe vertical du théodolite, ce dont il est facile de se convaincre, en observant si le fil coupe toujours le même chiffre, en faisant faire à l'axe vertical du théodolite une demi-révolution. Si cela n'a pas lieu, on prend la moyenne des deux lectures.

Pour placer l'axe vertical du théodolite dans le prolongement de l'axe magnétique du barreau *), on peut se servir du moyen suivant: On a premièrement soin, que le miroir du barreau soit bien perpendiculaire à son axe magnétique (voyez ce qui précède) ensuite on dirige la lunette du théodolite sur le fil de suspension du barreau, et on fait la lecture du cercle horizontal; on retourne la lunette et on répète la même opération. Après cela, on dirige la lunette sur le miroir du barreau, et on enfonce l'oculaire jusqu'à ce qu'on puisse bien voir l'image réfléchie de la division; on place les verniers du cercle horizontal sur les mêmes chiffres, dont on vient de faire la lecture, et on note les chiffres de la division coupées par le fil vertical de la lunette dans ses deux positions. La moyenne de ces chiffres doit donner à peu de chose près le chiffre coupé par le fil à plomb sur la même division. Pour pouvoir toujours retrouver la position, dans laquelle la lunette se trouve dirigée sur le fil de suspension (sans avoir besoin de déplacer l'oculaire) on peut établir deux mires dans le prolongement de la lunette dans ses deux positions: la distance de ces mires au miroir doit être la même que celle du miroir à la division.

Soient maintenant A, A', les lectures de la division, dans les deux positions de la lunette avant d'avoir retourné le barreau, et A'', A''' les lectures de la même division, dans les mêmes positions de la lunette, après avoir retourné le barreau; soient B, B', B'', B''' les quatre lectures du cercle horizontal **), et C le chiffre coupé par le fil à plomb, ou la moyenne des deux chiffres coupés dans les deux positions de la lunette si ces deux chiffres diffèrent; soient enfin E, E' les deux lectures du cercle horizontal, dans les deux positions de la lunette, lorsque celle-ci est dirigée sur l'objet éloigné, ou la mire donc l'azimuth est connu; on aura évidemment

$$\left(\frac{A + A' + A'' + A'''}{4} - C\right) \alpha$$

pour l'angle compris entre l'axe optique moyen de la lunette et l'axe magnétique du barreau; et

$$\frac{B + B' + B'' + B'''}{4} - \frac{E + E'}{2}$$

pour l'angle compris entre l'axe optique moyen de la lunette et la mire ou l'objet éloigné.

De là, il est facile de calculer la déclinaison magnétique.

Il s'entend de soi-même, que la valeur $\frac{1}{4}(A + A' + A'' + A''')$ doit avoir été préalablement débarrassée de l'erreur produite par la torsion du fil de suspension; cette torsion est déterminée absolument de la manière, que nous avons décrite plus haut (pag. 20).

On trouve des exemples nombreux pour les méthodes décrites tout à l'heure dans l'article: *Détermination absolue des trois élémens magnétiques de St. Pétersbourg.*

*) On comprend qu'avec un théodolite, dont la lunette est placée au milieu, cela est très facile: on n'a qu'à placer le théodolite de sorte que le fil vertical de la lunette coincide avec le fil à plomb sur l'image réfléchie de la division et en même temps avec le fil de suspension: mais comme les théodolites introduits dans nos observatoires ont la lunette de coté, l'opération devient un peu plus compliquée.

**) Lorsqu'on a deux mires dans le prolongement de l'axe optique de la lunette, pour ses deux positions, on aura toujours $B = B''$ et $B''' = B'$.

MODÈLES DES TABLEAUX

dans lesquels les observations sont enrégistrées.

N° 2.

Observatoire de: **(date)** **(mois) 18** **Temps moyen de Goettingue**

Heure	Barom.	Therm. du bar.	Barom. à 13°4/5	Therm. N° 1	Therm. N° 2	e'	e'/e	Vent.	État du ciel.	Déclinaison.	Intensité horizont.	Therm.	Int. hor. à 13°4/5	Intensité verticale. N	S	Moy.	Therm.	Inten.ver. à 13°4/5	Pluie ou neige.	Radiation solaire.	Radiat. terrestre.	Remarques.	Observateur.
0																							
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET MAGNÉTIQUES MENSUELLES

FAITES À L'OBSERVATOIRE DE

PENDANT LE MOIS DE 18

Détermination de l'erreur du baromètre le à heures.

L'extrémité du tube est à 552,0
+ 600,0

Moyenne 576,0; pour ce point on a observé: 573,9
retranchez: 576,0
—2,1
ajoutez: 600,0

De là la hauteur barométrique pour 576,0 . 597,9
à 600 · . 599,6

Erreur du baromètre . 1,7

Comparaison des thermomètres:

Dans de la neige fondante. Dans de l'eau chaude. Dans l'air (à l'hiver),

Thermomètre N° 1.
„ N° 2.
„ pour la radiation solaire.
„ pour la radiation terrestre.

Détermination de l'inclinaison magnétique: le de à heures

Date et heure.	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	Inclinaison.
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i

Date et heure.	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	Inclinaison.
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i
	1	. .	. .	. .	5	. .	. .	. .	i^{I}
	2	. .	. .	. .	6	. .	. .	. .	i^{II}
	3	. .	. .	. .	7	. .	. .	. .	i^{III}
	4	. .	. .	. .	8	. .	. .	. .	De là i

Détermination de la déclinaison magnétique, le depuis jusqu'à heures

Remarque. Il faut faire attention, que le fil vertical de la lunette coincide toujours, dans sa position ordinaire aussi bien que dans la position renversée, avec la mire de la colonne *d*, et si l'on emploie la seconde méthode, avec la mire magnétique.

Indication du fil à plomb, avant d'avoir retourné la lunette:

après avoir retourné la lunette:

	Avant d'avoir retourné le barreau	Après avoir retourné le barreau
Lecture de la division:		

Ière MÉTHODE.

Azimuth de la mire méridienne:

1) Lorsque la lunette du théodolite est dirigée sur la mire méridienne:

Lecture du cercle horizontal:

et après avois retourné la lunette:

Moyenne:

IIme MÉTHODE.

Passage de (nom de l'ét.) par le fil vertical de la lunette

De là azimuth de la mire magnétique:

et la déclinaison:

2) Lorsque la lunette du théodolite est dirigée sur le fil à plomb de la lunette *b*.

	Lecture du cercle horizontal	
	avant d'avoir retourné la lunette.	après avoir retourné la lunette.
Avant d'avoir retourné la lunette *b*		
Après avoir retourné la lunette *b*		
Moyennes:		

De là la déclinaison:

Détermination de la torsion du fil de suspension:

Barreau magnétique $A =$ $a =$ $A' =$

Barreau de cuivre $B =$ $b =$ $B' =$

Distance du miroir à la division $=$

$\alpha =$ $p =$ $q =$

$C -$ $A =$

Détermination de l'intensité horizontale, le de à heures.

Lecture de la division avant l'observation (*A*)

$R =$ $R_1 =$ $R_2 =$

Déviations.

	Avant d'avoir retourné le barreau *B*.			Après avoir retourné le barreau *B*.		
	Plus grande distance.	Distance moyenne.	Plus petite distance.	Plus grande distance.	Distance moyenne.	Plus petite distance.
au Nord						
au Sud						
Moyennes						

De là $v =$ $v_1 =$ $v_2 =$

Durée des oscillations du barreau *B*.

Ier Série.

Amplitudes :

Température : Moyennes :

N° des passages.	Temps H. M. S.	Moyennes. H. M. S.
0		
1		
2		
3		
4		
5		

IIme Série.

Amplitudes :

Température :

N° des passages.	Temps H. M. S.	Moyennes. H. M. S.	Diff. H. M. S.

De là $t =$
$T =$

N° 3.

Observations faites de 5′ en 5′ à l'observatoire magnétique de le 18

Temps de l'observation.			x			Sommes.	Moyennes.	Remarques.
	Magnét. unif. Magnét. bif. Intensité vertical.	(1) (2) N	(3)	(3) (4) S	(5)			
	Magnét. unif. Magnét. bif. Intensité vertical.	(1) (2) N	(3)	(3) (4) S	(5)			

N° 4.

Détermination du temps.

MARCHE DU CHRONOMÈTRE

Observatoire de le 18

N° 5.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h
1												
2												
3												
4												
5												
. . .												
. . .												
29												
30												
31												
Moy.												

N° 6.

Température de l'air. Thermomètre octogésimal.

Date.	0^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h	13^h	14^h	15^h
1																
2																
3																
4																
. . .																
. . .																
29																
30																
31																
Moy.																

N° 7.

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air, exprimée en lignes russes ou anglaises.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et *e* celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
. . .																								
. . .																								
29																								
30																								
31																								
Moy.																								

N° 8.

Direction des vents.

État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1											
2											
3											
4											
5											
6											

N° 9.

Radiation solaire et terrestre. **Therm. de R.**

Date.	Radiation solaire.				Date.	Radiation terrestre.			
	Heure.	Therm. au soleil.	Therm. ord. à l'ombre.	Diff.		Heure.	Therm. au soleil.	Therm. ord. à l'ombre.	Diff.

N° 10.

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente.) Valeur d'une partie de la division=

Date.	0^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h
1												
2												
3												
4												
5												
. . .												
. . .												
29												
30												
31												
Moy.												

N° 11.

Intensité horizontale, (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente). Valeur d'une division = de l'intensité totale.

Date,	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1												
2												
3												
4												
5												
. . .												
. . .												
29												
30												
31												
Moy.												

N° 12.

Intensité verticale, (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.) Valeur d'une division = de l'intensité totale.

Date.	3h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1												
2												
3												
4												
. . .												
. . .												
29												
30												
31												
Moy.												

Explication des signes adoptés dans les registres.

○ Serein.	Pl. Petite pluie.
● Couvert.	⁂ Grêle.
◍ Nuageux.	Ng. Neige.
⊜ Nuages disséminés.	Ng. Neige très forte.
◒ Nuages à l'horizon.	Ng. Peu de neige.
◍ Nuages légers.	Or. Orage (tonerre, éclairs et pluie).
⊖ Nuages légers à l'horizon	Gbl. Gelée blanche.
⊖ Nuages accumulés par places.	⚡ Eclairs.
C^{rr} Cirrus.	Ng. Chasse-neige.
C^{m} Cumulus.	Pl. Averse.
$C^{rr}C^{m}$ Cirro-cumulus.	Pl. Pluie et grêle.
S^{tr} Stratus.	⊠ Tonerre et éclairs.
$C^{m}S^{tr}$ Cumulo-stratus.	tfb. très faible (vent).
$C^{rr}S^{tr}$ Cirro-stratus.	fb. faible.
N^{b} Nimbus.	m. modéré.
Br. Brouillard.	f. fort.
Br. Brouillard épais.	tf. très fort.
Pl. Pluie.	Tp. Tempête.
Pl. Pluie forte.	C Calme.

TABLES AUXILIAIRES.

TABLE I.

A. Pour convertir des parties du cercle en parties du temps.

Degrés.		Minutes.				Secondes.				Dixièmes de seconde.	
Part. du cercle °	Part. du temps h ′	Part. du cercle ′	Part. du temps ′ ″	Part. du cercle ′	Part. du temps ′ ″	Part. du cercle ″	Part. du temps ″	Part. du cercle ″	Part. du temps ″	Part. du cercle ″	Part. du temps ″
1	0 4	1	0 4	31	2 4	1	0,07	31	2,07	0, 1	0,01
2	0 8	2	0 8	32	2 8	2	0,13	32	2,13	0, 2	0,01
3	0 12	3	0 12	33	2 12	3	0,20	33	2,20	0, 3	0,02
4	0 16	4	0 16	34	2 16	4	0,27	34	2,27	0, 4	0,03
5	0 20	5	0 20	35	2 20	5	0,33	35	2,33	0, 5	0,03
6	0 24	6	0 24	36	2 24	6	0,40	36	2,40	0, 6	0,04
7	0 28	7	0 28	37	2 28	7	0,47	37	2,47	0, 7	0,05
8	0 32	8	0 32	38	2 32	8	0,53	38	2,53	0, 8	0,05
9	0 36	9	0 36	39	2 36	9	0,60	39	2,60	0, 9	0,06
10	0 40	10	0 40	40	2 40	10	0,67	40	2,67		
20	1 20	11	0 44	41	2 44	11	0,73	41	2,75		
30	2 00	12	0 48	42	2 48	12	0,80	42	2,80		
40	2 40	13	0 52	43	2 52	13	0,87	43	2,87		
50	3 20	14	0 56	44	2 56	14	0,93	44	2,93		
60	4 00	15	1 00	45	3 00	15	1,00	45	3,00		
70	4 40	16	1 4	46	3 4	16	1,07	46	3,07		
80	5 20	17	1 8	47	3 8	17	1,13	47	3,13		
90	6 00	18	1 12	48	3 12	18	1,20	48	3,20		
100	6 40	19	1 16	49	3 16	19	1,27	49	3,27		
200	13 20	20	1 20	50	3 20	20	1,33	50	3,33		
300	20 00	21	1 24	51	3 24	21	1,40	51	3,40		
		22	1 28	52	3 28	22	1,47	52	3,47		
		23	1 32	53	3 32	23	1,53	53	3,53		
		24	1 36	54	3 36	24	1,60	54	3,60		
		25	1 40	55	3 40	25	1,67	55	3,67		
		26	1 44	56	3 44	26	1,73	56	3,73		
		27	1 48	57	3 48	27	1,80	57	3,80		
		28	1 52	58	3 52	28	1,87	58	3,87		
		29	1 56	59	3 56	29	1,93	59	3,93		
		30	2 00	60	4 00	30	2,00	60	4,00		

TABLE I.

B. Pour convertir les parties du temps en parties du cercle.

Heures.		Minutes.				Secondes.				Dixièmes et centièmes de seconde.	
Part. du temps h	Part. du cercle °	Part. du temps ′	Part. du cercle ° ′	Part. du temps ′	Part. du cercle ° ′	Part. du temps ″	Part. du cercle ′ ″	Part. du temps ″	Part. du cercle ′ ″	Part. du temps ″	Part. du cercle ″
1	15	1	0 15	31	7 45	1	0 15	31	7 45	0, 1	1, 5
2	30	2	0 30	32	8 00	2	0 30	32	8 00	0, 2	3, 0
3	45	3	0 45	33	8 15	3	0 45	33	8 15	0, 3	4, 5
4	60	4	1 00	34	8 30	4	1 00	34	8 30	0, 4	6, 0
5	75	5	1 15	35	8 45	5	1 15	35	8 45	0, 5	7, 5
6	90	6	1 30	86	9 00	6	1 30	36	9 00	0, 6	9, 0
7	105	7	1 45	37	9 15	7	1 45	37	9 15	0, 7	10, 5
8	120	8	2 00	38	9 30	8	2 00	38	9 30	0, 8	12, 0
9	135	9	2 15	39	9 45	9	2 15	39	9 45	0, 9	13. 5
10	150	10	2 30	40	10 00	10	2 30	40	10 00		
11	165	11	2 45	41	10 15	11	2 45	41	10 15	0,01	0,15
12	180	12	3 00	42	10 30	12	3 00	42	10 30	0,02	0,30
13	195	13	3 15	43	10 45	13	3 15	43	10 45	0,03	0,45
14	210	14	3 30	44	11 00	14	3 30	44	11 00	0,04	0,60
15	225	15	3 45	45	11 15	15	3 45	45	11 15	0,05	0,75
16	240	16	4 00	46	11 30	16	4 00	46	11 30	0,06	0,90
17	255	17	4 15	47	11 45	17	4 15	47	11 45	0,07	1,05
18	270	18	4 30	48	12 00	18	4 30	48	12 00	0,08	1,20
19	285	19	4 45	49	12 15	19	4 45	49	12 15	0,09	1,35
20	300	20	5 00	50	12 30	20	5 00	50	12 30		
21	315	21	5 15	51	12 45	21	5 15	51	12 45		
22	330	22	5 30	52	13 00	22	5 30	53	13 00		
23	345	23	5 45	53	13 15	23	5 45	53	13 15		
24	360	24	6 00	54	13 30	24	6 00	54	13 30		
		25	6 15	55	13 45	25	6 15	55	13 45		
		26	6 30	56	14 00	26	6 30	56	14 00		
		27	6 45	57	14 15	27	6 45	57	14 15		
		28	7 00	58	14 30	28	7 00	58	14 30		
		29	7 15	59	14 45	29	7 15	59	14 45		
		30	7 30	60	15 00	30	7 30	60	15 00		

TABLE II. A.

Pour convertir le temps sidéral en temps solaire moyen.

Temps sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps sidéral.	Temps solaire moyen.
h.	h. ′ ″	′	′ ″	′	′ ″
1	0 59 50,170	1	0 59,836	31	30 54,921
2	1 59 40,341	2	1 59,672	32	31 54,758
3	2 59 30,511	3	2 59,509	33	32 54,594
4	3 59 20,682	4	3 59,345	34	33 54,430
5	4 59 10,852	5	4 59,181	35	34 54,266
6	5 59 1,023	6	5 59,017	36	35 54,102
7	6 58 51,193	7	6 58,853	37	36 53,938
8	7 58 41,364	8	7 58,689	38	37 53,775
9	8 58 31,534	9	8 58,526	39	38 53,611
10	9 58 21,704	10	9 58,362	40	39 53,447
11	18 58 11 875	11	10 58,198	41	40 53,283
12	11 58 2 045	12	11 58,034	42	41 53,119
13	12 57 52,216	13	12 57,870	43	42 52,956
14	13 57 42,386	14	13 57,706	44	43 52,792
15	14 57 32,557	15	14 57,543	45	44 52,628
16	15 57 22,727	16	15 57,379	46	45 52,464
17	16 57 12,898	17	16 57,215	47	46 52,300
18	17 57 3,068	18	17 57,051	48	47 52,136
19	18 56 53,238	19	18 56,887	49	48 51,973
20	19 56 43,409	20	19 56,724	50	49 51,809
21	20 56 33,579	21	20 56,560	51	50 51,645
22	21 56 23,750	22	21 56,396	52	51 51,481
23	22 56 13,920	23	22 56,232	53	52 51,317
24	23 56 4,081	24	23 56,068	54	53 51,153
		25	24 55,904	55	54 50,990
		26	25 55,741	56	55 50,826
		27	26 55,577	57	56 50,662
		28	27 55,413	58	57 50,498
		29	28 55,249	59	58 50,334
		30	29 55,085	60	59 50,170

TABLE II. A.

Pour convertir le temps sidéral en temps solaire moyen.

Temps sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps. sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps sidéral.	Temps solaire moyen.
"	"	"	"	"	"
1	0,987	34	33,907	67	66,817
2	1,995	35	34,904	68	67,814
3	2,992	36	35,902	69	68,812
4	3,989	37	36,899	70	69,809
5	4,986	38	37,896	71	70,806
6	5,984	39	38,894	72	71,803
7	6,981	40	39,891	73	72,801
8	7,978	41	40,888	74	73,798
9	8,975	42	41,885	75	74,795
10	9,973	43	42,883	76	75,793
11	10,970	44	43,880	77	76,790
12	11,967	45	44,877	78	77,787
13	12,965	46	45,874	79	78,784
14	13,962	47	46,872	80	79,782
15	14,959	48	47,869	81	80,779
16	15,956	49	48,866	82	81,776
17	16,954	50	49,864	83	82,773
18	17,951	51	50,861	84	83,771
19	18,948	52	51,858	85	84,768
20	19,945	53	52,855	86	85.765
21	20,943	54	53,853	87	86,762
22	21,940	55	54,850	88	87,760
23	22,937	56	55,847	89	88,757
24	23,934	57	56,844	90	89,754
25	24,932	58	57,842	91	90,752
26	25,929	59	53,839	92	91,749
27	26,926	60	59,836	93	92,746
28	27,924	61	60,833	94	93,743
29	28,921	62	61 831	95	94,741
30	29,918	63	62,828	96	95,738
31	30,915	64	63,825	97	96,735
32	31,913	65	64,823	98	97,732
33	32,910	66	65,820	99	98,730

TABLE II. B.

Pour convertir le temps solaire moyen en temps sidéral.

Temps solaire moyen.	Temps sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps sidéral.
h.	h. ′ ″	′	′ ″	′	′ ″
1	1 0 9,857	1	1 0,164	31	31 5,093
2	2 0 19,713	2	2 0,329	32	32 5,257
3	3 0 29,569	3	3 0,493	33	33 5,421
4	4 0 39,426	4	4 0,657	34	34 5,585
5	5 0 49,282	5	5 0,821	35	35 5,750
6	6 0 59,139	6	6 0,986	36	36 5,914
7	7 1 8,995	7	7 1,150	37	37 6,078
8	8 1 18,852	8	8 1,314	38	38 6,242
9	9 1 28,708	9	9 1,479	39	39 6,407
10	10 1 38,565	10	10 1,643	40	40 6,571
11	11 1 48,421	11	11 1,807	41	41 6,735
12	12 1 58,278	12	12 1,971	42	42 6,900
13	13 2 8,134	13	13 2,136	43	43 7,064
14	14 2 17,991	14	14 2,300	44	44 7,228
15	15 2 27,847	15	15 2,464	45	45 7,392
16	16 2 37,704	16	16 2,628	46	46 7,557
17	17 2 47,560	17	17 2,793	47	47 7,721
18	18 2 57,417	18	18 2,957	48	48 7,885
19	10 3 7,273	19	19 3,121	49	49 8,050
20	20 3 17,150	20	20 3,286	50	50 8,214
21	21 3 26,986	21	21 3,450	51	51 8,378
22	22 3 36,842	22	22 3,614	52	52 8,542
23	23 3 46,699	23	23 3,778	53	53 8,707
24	24 3 56,555	24	24 3,943	54	54 8,871
		25	25 4,107	55	55 9,035
		26	26 4,271	56	56 9,199
		27	27 4,435	57	57 9,364
		28	28 4,600	58	58 9,528
		29	29 4,764	59	59 9,692
		30	30 4,928	60	60 9,857

TABLE II. B.

Pour convertir le temps solaire moyen en temps sidéral.

Temps solaire moyen.	Temps sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps sidéral.	Temps solaire moyen.	Temps sidéral.
″	″	″	″	″	″
1	1,003	34	34,093	67	67,183
2	2,006	35	35,096	68	68,186
3	3,008	36	36,099	69	69,189
4	4,011	37	37,101	70	70,192
5	5,014	38	38,104	71	71,194
6	6,016	39	39,107	72	72,197
7	7,019	40	40,110	73	73,200
8	8,022	41	41,112	74	74,203
9	9,025	42	42,115	75	75,205
10	10,027	43	43,118	76	76,208
11	11,030	44	44,120	77	77,211
12	12,033	45	45,123	78	78,214
13	13,036	46	46,126	79	70,216
14	14,038	47	47,129	80	80,219
15	15,041	48	48,131	81	81,222
16	16,044	49	49,134	82	82,225
17	17,047	50	50,137	83	83,227
18	18,049	51	51,140	84	84,230
19	19,052	52	52,142	85	85,233
20	20,055	53	53,145	86	86.235
21	21,058	54	54,148	87	87,238
22	22,060	55	55,151	88	88,241
23	23,063	56	56,153	89	80,244
24	24,066	57	57,156	90	90,246
25	25,068	58	58,159	91	91,249
26	26,071	59	59,162	92	92,252
27	27,074	60	60,164	93	93,255
28	28,077	61	61,167	94	94,257
29	29,079	62	62,170	95	95,260
30	30,082	63	63,173	96	96,263
31	31,085	64	64,175	97	97,266
32	32,088	65	65,178	98	98,268
33	33,090	66	66,181	99	99,271

TABLE III.

Pour convertir les heures, minutes et secondes en parties du jour.

Heures.	Parties du jour.	Heures.	Parties du jour.	Heures.	Parties du jour.	Heures.	Parties du jour.
1	0,041667	7	0,291667	13	0,541667	19	0,791667
2	0,083333	8	0,333333	14	0,583333	20	0,833333
3	0,025000	9	0,375000	15	0,625000	21	0,875000
4	0,166667	10	0,416667	16	0,666667	22	0,916667
5	0,208333	11	0,458333	17	0,708333	23	0,598333
6	0,250000	12	0,500000	18	0,750000	24	1,000000

Minutes.	Parties du jour.	Minutes.	Parties du jour.	Secondes.	Parties du jour.	Secondes.	Parties du jour.
1	0,000694	31	0,021528	1	0,000012	31	0,000359
2	0,001389	32	0,022222	2	0,000023	32	0,000370
3	0,002083	33	0,022917	3	0,000035	33	0,000382
4	0,002778	34	0,023611	4	0,000046	34	0,000394
5	0,003472	35	0,024305	5	0,000058	35	0,000405
6	0,004167	36	0,025000	6	0,000069	36	0.000417
7	0,004861	37	0,024694	7	0,000081	37	0,000428
8	0,005556	38	0,026389	8	0,000093	38	0,000440
9	0,006250	39	0,027083	9	0,090104	39	0,000451
10	0,006944	40	0,027778	10	0,000116	40	0,000463
11	0,007639	41	0,028472	11	0,000127	41	0,000475
12	0,008333	42	0,029167	12	0,000139	42	0,000486
13	0,009028	43	0,029861	13	0,000150	43	0,000498
14	0,009722	44	0,030556	14	0,000162	44	0,000509
15	0,010417	45	0,031250	15	0,000174	45	0,000521
16	0,011111	46	0,031944	16	0,000185	46	0,000532
17	0,011805	47	0,032639	17	0,000197	47	0,000544
18	0,012500	48	0,033333	18	0,000208	48	0,000556
19	0,013194	49	0,034028	19	0,000220	49	0,000567
20	0,013889	50	0,034722	20	0,000231	50	0,000579
21	0,014583	51	0,035417	21	0,000243	51	0,000690
22	0,015278	52	0,036111	22	0,000255	52	0,000602
23	0,015979	53	0,036805	23	0,000266	53	0,000613
24	0,016567	54	0,037500	24	0,000278	54	0,000625
25	0,017361	55	0,038194	25	0,000290	55	0,000637
26	0,018055	56	0,038889	26	0,000301	56	0,000648
27	0,018750	57	0,039583	27	0,000313	57	0,000660
28	0,019444	58	0,040278	28	0,000324	58	0,000671
29	0,020139	59	0,040972	29	0.000336	59	0,000683
30	0,020833	60	0,041667	30	0,000347	60	0,000694

St. PÉTERSBOURG.

ANNÉE 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JANVIER.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	595,62	595,42	595,42	595,42	595,42	595,32	595,32	595,35	595,25	595,28	595,28	595,08
2	593,89	593,66	593,53	593,53	693,43	593,33	593,17	593,10	593,10	593,10	593,13	592,96
3	593,90	593,90	594,23	594,23	594,23	594,23	594,03	594,06	594,06	594,29	594,29	594,32
4	596,70	596,67	596,67	596,44	596,34	596,07	595,77	595,67	595,60	595,43	595,23	594,73
5	593,12	593,22	593,32	593,32	593,22	593,14	593,14	593,04	593,04	592,74	592,74	592,54
6	597,39	597,39	598,19	598,16	597,86	596,86	596,49	596,39	595,92	595,88	595,82	595,52
7	603,23	603,47	604,51	605,08	605,58	606,28	607,04	607,24	607,44	608,28	608,71	609,51
8	609,22	609,12	609,16	609,16	608,96	608,99	608,89	608,89	608,92	608,92	609,05	609,08
9	612,39	612,09	612,09	612,15	612,18	612,18	612,18	612,28	612,28	612,28	612,31	612,45
10	610,26	609,76	609,39	609,19	608,89	608,89	609,32	609,36	609,39	609,42	609,42	609,42
11	611,56	611,56	611,16	611,13	611,03	611,03	610,96	610,86	610,86	610,86	610,89	611,12
12	612,09	612,09	612,02	611,95	611,98	611,98	611,91	611,85	611,88	611,88	611,98	611,98
13	613,41	613,54	613,54	613,57	613,60	613,63	613,63	613,70	613,80	613,82	613,89	613,89
14	612,74	612,64	612,54	610,87	610,81	610,21	609,76	609,37	609,10	608,70	608,40	608,13
15	603,21	602,94	602,64	602,51	602,35	602,25	602,21	601,81	601,84	601,88	601,91	601,91
16	601,62	601,55	601,32	601,25	601,15	601,09	601,09	601,12	601,15	601,15	601,15	601,18
17	600,72	600,69	600,72	600,89	600,89	600,82	600,82	600,82	600,78	600,49	600,11	599,94
18	594,98	594,48	594,38	593,98	593,38	593,18	592,78	592,31	592,01	591,74	591,34	591,04
19	588,18	588,15	588,22	588,25	588,25	588,25	588,25	588,28	588,28	588,31	588,44	588,47
20	590,35	590,42	590,55	590,52	590,62	590,72	591,35	591,95	592,08	592,74	592,87	593,00
21	600,92	601,12	601,12	601,25	601,38	601,44	602,07	602,14	601,91	601,51	601,51	601,54
22	598,84	598,28	597,88	597,28	597,01	596,81	596,81	596,84	596,97	597,00	597,03	597,16
23	589,84	589,34	588,77	588,70	588,53	588,43	588,46	588,46	588,40	588,43	588,33	588,36
24	587,52	587,55	587,62	587,59	587,56	587,56	587,56	587,56	587,59	587,62	587,62	587,65
25	589,25	589,32	589,42	590,02	590,22	590,32	590,35	591,05	591,25	591,45	591,69	591,79
26	597,89	597,99	598,89	598,83	598,93	599,03	599,16	599,56	599,59	601,02	601,12	601,15
27	602,62	602,45	602,05	601,85	601,85	601,62	601,32	601,05	600,65	600,29	600,02	599,72
28	598,42	598,42	598,42	598,72	599,12	599,22	599,22	599,35	599,49	600,09	600,49	600,52
29	602,50	602,51	602,57	603,23	603,23	603,66	603,79	603,99	604,02	604,25	604,29	604,49
30	608,69	608,66	608,72	608,82	609,06	609,06	610,26	610,39	610,56	610,56	610,56	610,69
31	615,33	615,80	616,09	615,85	615,91	616,45	617,58	618,24	618,34	618,68	618,83	618,83

FÉVRIER.

1	Le	mercure	sort	de la	division.				619,93	620,17	620,17	620,10
2	615,21	614,95	614,28	613,91	613,54	613,38	613,34	613,04	612,77	612,67	612,27	612,10
3	607,28	606,61	605,78	605,24	604,60	603,83	603,10	602,13	601,13	600,23	599,09	598,45
4	596,25	596,42	597,52	597,65	597,89	598,09	599,12	599,78	599,78	600,01	600,14	600,34
5	603,56	603,34	603,21	603,33	603,35	603,49	603,58	603,51	603,60	603,60	603,66	603,70
6	605,58	605,58	605,68	605,75	605,71	605,74	605,78	605,87	605,93	606,00	606,05	606,05
7	606,47	606,74	606,64	606,51	606,50	606,47	606,30	606,25	606,12	605,95	605,98	605,71
8	603,13	603,00	602,99	602,85	602,71	602,34	602,11	601,84	601,77	601,77	601,67	601,50
9	601,87	601,87	602,00	602,00	602,33	602,76	602,96	603,10	603,23	603,29	603,72	603,92
10	604,20	604,20	604,36	604,39	605,09	605,12	605,18	605,21	605,21	605,21	605,24	605,27
11	606,68	606,68	606,68	606,71	606,88	606,91	606,94	606,97	606,97	606,97	607,00	607,00
12	608,42	608,42	608,42	608,45	608,45	608,45	608,48	608,51	608,58	608,58	608,58	608,61
13	608,02	607,76	607,43	607,26	606,96	606,49	606,12	605,85	605,21	604,75	603,78	603,68
14	601,19	601,12	601,02	601,22	601,22	601,42	601,42	601,72	601,72	601,85	602,08	602,18
15	605,29	605,36	605,42	605,46	605,46	605,59	605,59	605,62	605,65	605,75	606,88	606,91
16	605,82	606,19	606,29	606,32	606,35	606,41	606,51	606,55	606,55	606,68	606,84	606,98
17	607,21	607,11	606,61	606,35	606,01	605,86	605,32	605,36	605,39	605,32	605,35	605,39
18	604,44	604,41	604,41	604,41	604,41	604,41	604,41	604,54	604,54	604,57	604,60	604,70
19	608,01	608,01	608,01	608,51	608,71	609,21	609,41	609,41	609,41	609,46	609,59	609,59
20	611,11	611,08	611,11	611,34	611,44	611,44	611,48	611,41	611,41	611,46	611,42	611,46
21	611,99	611,99	611,99	611,92	611,96	611,96	611,99	612,02	612,02	611,98	611,98	612,05
22	611,75	611,65	611,61	611,55	611,58	611,58	611,58	611,54	611,54	611,58	611,58	611,61
23	610,36	609,92	609,52	609,32	609,06	608,79	608,49	608,29	608,12	607,78	607,58	607,21
24	603,40	603,10	602,83	602,53	602,33	602,23	601,86	601,39	601,09	600,72	600,45	600,05
25	596,68	596,58	596,48	596,51	596,54	596,67	596,70	596,70	596,70	596,73	596,73	597,03
26	596,49	596,39	596,05	595,95	595,88	595,78	595,78	595,82	595,82	595,85	595,95	596,05
27	596,44	596,47	596.47	596,37	596,17	596,23	596,29	596,49	596,42	596,45	596,59	596,62
28	596,63	596,66	596,76	596,79	596,82	596,85	596,89	596,92	596,95	596,95	596,98	596,98

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JANVIER.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	595,01	595,04	594,94	594,87	594,53	594,46	594,40	594,34	594,45	594,49	594,42	593,89
2	592,99	593,02	593,05	593,12	593,04	593,07	593,12	593,35	593,82	594,09	594,06	594,03
3	594,35	594,39	594,42	594,45	594,64	594,68	594,78	594,85	596,75	596,99	596,96	596,93
4	594,56	594,19	593,92	593,65	593,45	593,15	593,15	593,12	593,36	593,30	593,24	593,12
5	592,54	592,57	592,67	592,83	592,93	593,06	594,26	595,05	596,02	597,15	597,35	597,32
6	595,55	595,41	595,41	595,84	595,87	596,00	596,66	596,96	598,23	600,17	602,04	602,64
7	609,76	609,76	609,79	609,79	609,82	609,66	609,60	609,57	609,57	609,63	609,53	609,53
8	609,08	609,11	609,21	609,25	609,25	609,45	609,51	609,64	611,24	611,98	612,31	612,45
9	612,45	612,61	612,64	612,54	612,54	612,41	612,07	612,07	611,65	611,58	611,22	610,99
10	609,45	609,45	609,58	609,58	609,61	609,65	609,84	609,75	610,05	610,32	610,16	610,11
11	611,62	611,62	611,66	611,72	611,82	611,79	611,79	611,79	612,16	612,16	612,16	612,06
12	612,01	612,04	612,04	612,07	612,17	612,13	612,10	612,10	612,20	612,47	612,77	613,04
13	613,92	613,95	613,95	613,98	613,88	613,68	613,71	613,62	613,53	613,47	613,38	613,28
14	607,57	607,20	606,50	606,00	605,45	604,99	604,75	604,29	604,03	603,93	603,80	603,64
15	602,13	602,13	602,13	602,06	602,10	601,86	601,76	601,66	601,56	601,73	601,64	601,55
16	601,08	601,01	600,97	600,83	600,76	600,76	600,76	600,77	600,68	600,68	600,62	600,69
17	599,64	599,37	599,00	598,43	597,86	597,43	597,09	596,79	596,36	596,26	596,10	595,57
18	590,60	590,23	589,77	589,50	589,20	589,03	588,66	588,46	588,43	588,33	588,14	588,01
19	588,60	588,60	588,73	588,76	588,80	588,83	588,83	588,90	588,80	589,54	590,01	590,08
20	594,33	594,93	595,66	596,00	596,73	597,09	598,05	598,35	599,21	599,67	599,77	600,81
21	601,60	601,63	601,66	601,69	601,72	601,48	601,18	600,85	600,57	600,48	599,86	599,40
22	597,26	597,26	596,46	595,70	595,33	594,79	594,21	593,93	593,01	592,50	591,27	590,54
23	588,36	588,26	588,26	588,16	587,96	587,89	587,79	587,69	587,69	587,84	587,78	587,75
24	587,69	587,69	587,72	587,75	588,18	588,18	588,24	588,24	588,44	588,51	588,85	588,82
25	591,92	593,32	593,45	593,58	593,81	594,04	595,44	595,64	595,84	596,05	596,32	597,82
26	602,05	602,29	602,42	602,45	602,48	602,54	602,60	602,57	602,91	603,02	602,95	602,82
27	599,75	599,18	599,01	598,74	598,57	598,53	598,43	598,34	598,48	598,52	598,51	598,45
28	600,75	600,98	600,98	601,01	601,07	601,07	601,27	601,91	602,45	602,49	602,42	602,26
29	604,42	604,42	604,45	604,48	604,81	606,11	606,64	606,84	607,41	607,88	608,42	608,65
30	610,85	611,75	611,95	612,01	612,18	612,28	612,98	613,25	613,79	614,06	614,29	614,72
31	619,10	619,33	619,47	619,60	619,73	619,90	619,87	Le	mercure	sort	de la	division.

FÉVRIER.

1	620,10	619,50	618,96	618,56	617,93	617,52	617,52	616,99	616,76	616,47	616,11	615,74
2	612,03	611,70	611,30	610,92	610,62	610,12	609,89	609,60	609,18	608,87	608,22	607,84
3	597,78	597,48	596,81	596,45	595,97	595,57	595,37	595,44	595,58	595,62	595,72	595,79
4	601,40	601,96	602,13	602,16	602,19	602,32	602,51	602,85	603,12	603,40	603,72	603,59
5	603,89	604,08	604,08	604,54	604,67	604,66	604,54	604,74	605,01	604,91	605,09	604,96
6	606,12	606,25	606,28	606,34	606,38	606,47	606,57	606,57	606,37	606,22	606,13	606,03
7	605,47	605,13	604,69	604,29	604,05	653,84	603,52	603,40	603,21	603,29	603,23	603,23
8	601,53	601,49	601,45	601,38	601,25	601,28	601,29	601,43	601,63	601,72	601,86	601,93
9	603,95	603,95	604,01	603,97	603,85	603,89	603,86	603,83	603,90	604,0	604,06	604,10
10	605,14	605,14	605,37	605,37	605,37	605,64	605,83	606,08	606,35	606,38	606,38	606,61
11	607,00	606,93	606,93	606,93	607,07	607,00	606,62	606,86	608,08	608,38	608,42	608,42
12	608,64	608,68	608,71	608,71	608,61	608,54	608,51	608,48	608,48	608,41	608,35	608,35
13	603,21	602,74	602,64	602,37	602,07	601,90	601,48	601,41	601,44	601,38	601,12	601,12
14	602,21	602,41	602,71	602,94	603,07	603,07	603,44	603,91	604,25	604,62	605,05	605,22
15	606,91	606,71	606,78	606,44	606,44	606,24	606,18	606,18	606,18	606,11	606,08	606,03
16	606,98	607,11	607,14	607,17	607,17	607,20	607,20	607,08	607,21	607,21	607,48	606,99
17	604,91	604,75	604,55	604,28	603,95	603,72	603,78	603,85	603,79	604,03	604,29	604,27
18	604,70	604,73	604,76	605,89	605,99	606,12	606,72	606,72	606,99	607,72	607,66	608,03
19	609,82	609,86	609,86	609,89	610,02	610,02	610,06	610,06	610,16	610,11	610,54	610,64
20	611,46	611,49	611,39	611,42	611,35	611,25	611,25	611,62	611,72	611,99	612,02	611,99
21	611,98	611,98	612,01	612,04	611,84	611,74	611,84	611,88	611,78	611,71	611,65	611,65
22	611,61	611,61	611,58	611,61	611,51	611,44	611,31	611,21	611,18	611,09	610,72	610,56
23	607,08	606,55	606,15	605,85	605,51	605,11	604,88	604,62	604,42	604,06	603,86	603,70
24	599,65	599,25	599,09	598,59	598,12	597,75	597,56	597,46	597,03	596,86	596,86	596,71
25	597,03	597,06	597,09	597,09	597,15	596,89	596,70	596,61	596,58	596,62	596,55	596,52
26	596,05	595,98	595,98	595,98	596,01	596,01	596,01	596,07	596,17	596,14	596,44	596,44
27	596,65	596,58	596,64	596,60	596,57	596,54	596,48	596,52	596,59	596,52	596,56	596,63
28	596,91	596,84	596,64	596,37	596,20	596,17	596,44	596,62	596,62	596,68	596,85	596,85

Baromètre à $13^{0}\frac{1}{3}$ R. **MARS.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	598,92	598,59	598,59	598,82	599,31	601,01	602,34	602,64	602,87	603,00	604,53	604,76
2	606,99	606,46	606,49	606,02	605,68	605,28	605,18	605,12	604,92	604,72	604,55	604,58
3	603,48	603,57	603,25	603,18	603,18	603,27	603,30	603,36	603,36	603,42	603,42	603,45
4	603,79	603,95	603,95	603,89	603,79	603,75	603,78	603,78	603,81	603,94	603,97	603,97
5	604,12	604,18	604,24	603,84	603,87	603,67	603,57	603,60	603,43	603,36	603,36	603,29
6	603,15	602,98	603,02	602,95	602,98	602,81	602,81	602,84	602,87	602,77	602,70	602,53
7	599,70	599,23	598,73	598,76	598,82	598,55	598,35	598,09	597,69	597,55	597,25	596,98
8	596,35	596,35	596,39	596,29	596,32	596,45	596,48	596,58	596,61	596,71	596,84	596,94
9	603,86	605,29	605,62	606,12	606,91	607,41	608,15	608,68	609,08	609,50	609,68	610,21
10	610,25	609,92	609,25	609,05	608,91	608,41	608,21	607,84	607,44	606,08	606,14	606,14
11	602,36	601,80	601,50	601,09	600,22	599,75	599,32	598,85	598,75	598,45	598,21	597,94
12	689,47	588,50	587,43	586,33	585,36	584,10	583,72	583,05	582,39	581,79	581,62	581,62
13	584,29	584,68	584,84	585,17	585,43	585,46	585,72	585,55	585,79	585,72	585,62	585,65
14	591,02	591,32	591,47	591,50	592,43	592,66	592,79	592,72	592,99	593,02	593,12	593,22
15	593,44	593,46	593,43	593,42	593,37	593,49	593,52	593,65	593,72	593,78	593,68	593,71
16	594,94	594,92	595,28	595,37	595,37	595,40	596,93	596,93	597,09	597,55	597,62	597,65
17	600,98	600,95	601,25	601,25	601,38	601,68	601,74	602,23	602,23	602,56	602,79	602,99
18	605,25	605,18	605,09	605,06	605,21	605,99	606,09	606,09	606,02	605,92	605,82	605,86
19	682,35	602,05	601,72	601,72	601,55	600,98	600,98	600,81	600,61	600,54	600,54	600,54
20	601,47	601,77	601,80	601,73	601,63	601,66	601,66	601,70	601,63	601,33	601,33	601,23
21	599,60	599,50	599,50	599,60	599,73	599,66	599,86	599,86	600,00	600,03	600,13	600,26
22	601,80	601,73	602,16	601,96	601,96	602,00	602,03	602,23	602,33	602,59	602,29	602,32
23	600,35	599,89	599,65	599,25	599,22	599,04	598,77	598,37	598,03	597,63	597,36	597,16
24	597,06	597,10	597,10	597,43	597,46	597,46	597,46	598,49	598,49	598,29	598,62	598,79
25	605,41	605,69	605,79	605,72	605,72	605,81	606,24	606,38	606,51	606,57	606,57	606,60
26	604,52	603,92	603,35	603,05	602,68	602,11	602,01	601,57	601,27	600,77	600,41	600,04
27	598,22	598,32	598,09	597,99	597,59	597,12	596,62	596,32	595,72	595,42	594,81	594,34
28	592,30	592,10	591,73	591,73	591,76	591,66	591,69	592,09	592,09	593,59	594,01	594,01
29	599,59	599,73	600,04	600,11	600,46	600,59	600,82	601,05	601,35	601,78	601,81	601,84
30	600,86	600,59	600,52	600,15	600,19	600,09	600,52	600,52	600,62	600,82	600,92	601,35
31	604,44	604,42	604,35	604,12	603,92	603,85	603,87	603,90	603,96	604,02	604,25	604,32

AVRIL.

1	603,69	603,49	603,32	603,35	602,98	602,98	602,78	602,61	602,44	602,44	602,37	602,30
2	600,77	600,47	600,24	599,94	599,67	599,54	509,43	599,46	599,36	599,16	599,20	599,03
3	598,15	598,08	597,88	597,68	597,71	597,34	597,34	597,37	597,27	597,30	597,20	597,10
4	596,90	596,78	596,75	596,65	596,65	596,78	596,70	596,73	596,79	596,82	596,85	596,85
5	597,45	597,52	598,09	598,45	598,69	598,72	598,75	598,65	599,08	599,31	599,31	599,31
6	599,19	599,13	599,30	599,43	599,46	599,49	599,52	599,35	599,79	599,92	599,92	599,95
7	600,61	600,48	600,38	600,32	600,15	600,04	599,86	599,66	599,59	599,39	598,92	598,75
8	591,97	591,33	591,06	590,70	590,23	589,96	589,56	589,49	589,49	589,49	589,51	589,51
9	596,31	596,38	597,24	597,35	597,39	597,62	598,01	598,17	598,27	598,50	599,90	600,03
10	604,03	604,17	604,30	604,40	604,60	605,30	605,51	605,67	605,96	605,96	605,93	606,03
11	607,41	607,17	607,04	606,88	605,92	604,88	605,54	605,04	605,10	605,00	604,73	604,43
12	600,96	601,30	601,43	601,56	601,76	601,96	602,29	602,49	602,69	602,92	603,29	603,68
13	606,57	606,56	606,83	606,83	606,83	606,67	606,73	607,10	607,20	607,20	607,20	607,32
14	609,24	609,09	608,82	608,59	608,56	608,55	608,58	608,54	608,50	608,53	608,36	608,40
15	607,31	607,02	606,76	606,51	606,41	606,31	606,12	606,19	606,15	606,11	606,01	605,98
16	605,05	605,08	605,11	605,31	605,35	605,28	605,34	605,68	605,68	605,68	605,71	605,71
17	606,88	606,78	606,71	606,61	606,64	606,44	606,47	606,47	606,50	606,40	606,23	605,13
18	605,21	605,11	605,01	604,71	604,51	604,27	604,17	604,00	604,00	603,73	603,57	603,27
19	600,05	599,89	599,69	599,55	599,52	599,45	599,21	599,24	599,17	599,00	598,90	598,80
20	598,63	598,51	598,45	598,32	598,32	598,18	598,15	598,57	598,63	598,63	598,87	598,89
21	599,65	199,55	599,49	599,85	599,65	599,38	599,64	599,90	600,00	599,53	599,53	599,66
22	600,39	600,49	600,65	600,98	600,89	601,02	601,02	600,92	600,92	601,15	601,28	601,31
23	600,35	599,98	599,41	598,84	597,67	597,07	596,60	595,73	594,96	594,86	594,76	594,66
24	596,38	596,42	598,09	598,19	598,29	598,35	598,52	599,15	599,15	598,95	598,95	599,08
25	600,25	600,46	599,99	600,59	600,59	600,89	600,92	601,14	601,35	601,58	601,58	601,64
26	603,92	604,10	604,33	604,38	604,48	604,71	604,86	605,12	605,21	605,51	605,58	605,58
27	605,89	605,81	605,51	605,28	605,15	604,94	604,85	604,56	604,39	604,42	604,45	604,59
28	604,01	603,71	603,04	602,54	602,05	601,45	601,31	601,10	600,96	601,02	600,89	600,92
29	599,19	598,86	598,37	597,91	597,47	597,57	597,39	597,51	597,25	597,22	596,87	596,64
30	595,74	595,88	595,55	595,85	596,24	596,15	596,08	596,34	596,63	596,69	596,59	596,49

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **MARS.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	605,10	605,23	606,27	606,27	606,47	606,53	606,63	606,74	606,61	606,55	607,39	607,12
2	604,58	604,51	604,54	604,47	604,30	604,24	604,28	604,48	604,35	604,19	603,89	603,86
3	603,72	603,62	603,68	603,61	603,64	603,44	603,67	603,71	603,59	603,59	603,65	603,59
4	604,00	604,10	604,16	604,16	604,10	603,95	603,99	603,99	603,96	604,03	603,97	603,88
5	603,02	602,95	602,89	602,89	602,92	602 89	603,02	602,96	603,10	603,07	603,01	603,15
6	602,53	602,56	602,39	602,09	601,99	601,99	601,66	601,46	600,86	600,86	600,50	600,10
7	596,71	596,41	596,14	596,04	596,07	596,04	595,98	595,98	596,05	596,12	596,09	596,05
8	597,04	597,07	598,87	598,84	599,18	600,55	601,92	601,52	601,79	603,29	603,66	603,63
9	610,24	610,29	610,31	610,34	610,34	610,29	610,39	610,28	610,38	610,38	610,31	610,28
10	604,60	604,13	603,83	603,63	603,60	603,53	603,60	603,64	603,58	603,49	603,12	602,79
11	597,81	597,41	596,91	596,24	595,91	595,22	594,65	594,15	593,62	592,50	591,77	590,47
12	581,62	581,48	581,51	581,54	581,57	581,67	582,11	583,02	583,52	583,47	584,13	584,18
13	585,75	585,88	586,01	586,11	586,13	587,10	587,67	587,97	588,10	589,30	589,37	589,54
14	593,68	593,91	593,97	594,00	593,80	593,71	593,72	593,65	593,65	593,65	593,65	593,79
15	593,77	593,70	593,73	593,70	593,80	593,84	593,81	593,91	593,85	593,82	593,95	594,12
16	597,68	597,74	597,87	598,10	598,26	598,50	599,16	599,80	600,21	600,22	600,62	600,90
17	603,12	603,25	603,39	603,42	603,55	603,65	603,72	603,69	605,30	605,01	605,08	605,01
18	605,85	605,65	605,38	605,21	604,82	604,65	604,38	604,18	603,98	603,64	603,18	602,85
19	600,54	600,47	600,47	600,47	600,60	600,70	600,80	600,93	601,10	601,17	601,37	601,37
20	601,06	600,79	600,39	600,32	600,22	599,92	599,72	599,66	599,53	599,50	599,46	599,63
21	600,39	600,39	600,42	600,55	600,65	600,65	600,62	600,60	600,60	601,66	601,63	601,70
22	602,35	602,25	602,08	602,08	601,75	601,59	601,46	601,46	601,20	600,73	600,40	600,14
23	596,80	596,20	595,83	595,46	595,26	595,13	595,13	595,30	595,30	595,36	595,36	595,56
24	599,62	599,92	600,65	601,15	602,05	602,62	603,29	603,66	604,30	604,73	604,90	605,04
25	606,67	606,69	606,59	606,49	606,19	606,09	605,79	605,59	605,22	604,92	604,82	604,72
26	599,54	599,07	598,70	598,40	598,10	597,97	598,24	598,17	598,14	598,14	598,31	598,28
27	593,80	593,33	592,83	592,53	592,20	591,60	591,26	591,33	591,66	591,60	591,60	591,60
28	594,44	594,54	595,14	595,35	596,02	596,76	597,50	597,60	598,30	598,37	599,14	599,55
29	601,87	601,77	601,73	601,66	601,50	601,50	601,34	601,21	601,18	600,85	600,65	600,51
30	601,98	602,18	602,31	602,54	603,04	603,24	603,81	604,12	604,35	604,68	604,59	604,66
31	604,25	604,18	604,18	604,18	604,02	604,02	603,89	603,92	603,79	603,72	603,72	603,72
						AVRIL.						
1	602,29	602,19	601,89	601,66	601,46	601,46	601,39	601,47	601,44	601,27	601,10	600,80
2	598,93	598,76	598,59	598,53	598,40	598,46	598,43	598,37	598,14	597,54	597,57	598,18
3	596,93	596,83	596,73	596,73	596,73	597,04	596,98	596,98	596,95	597,12	597,09	596,99
4	596,89	596,85	596,88	596,88	596,82	596,85	596,99	597,05	597,15	597,15	597,25	597,25
5	599,14	599,14	599,17	599,07	599,07	599,07	599,10	599,04	599,28	599,32	599,29	599,22
6	600,05	600,11	600,14	600,11	600,11	599,99	599,99	599,99	600,19	600,19	600,15	599,96
7	598,28	597,88	597,67	596,97	596,44	595,88	595,18	594,59	593,88	593,41	592,94	592,47
8	590,61	591,31	591,41	592,04	592,74	593,46	593,76	594,36	594,70	594,87	595,84	596,24
9	600,36	600,96	601,26	601,43	602,16	602,06	602,46	603,06	603,26	603,83	603,89	653,77
10	607,27	607,57	607,80	607,80	607,62	607,62	607,60	607,83	607,74	607,54	607,31	606,98
11	604,26	603,10	602,70	602,53	602,26	601,86	601,66	601,23	601,13	601,00	600,96	600,43
12	603,88	603,85	603,85	603,94	605,14	605,14	605,38	605,75	606,10	606,17	606,13	606,03
13	607,22	606,95	607,35	607,55	607,75	608,02	608,30	608,82	609,00	609,07	609,33	609,17
14	608,03	607,96	608,20	608,00	607,92	608,03	608,03	608,23	608,20	608,07	607,78	607,71
15	605,91	605,84	605,74	605,58	605,51	665,48	605,44	605,44	605,44	605,31	605,31	605,21
16	605,58	605,54	605,57	605,57	605,70	605,80	605,87	606,01	606,01	605,98	606,68	606,68
17	605,93	605,73	605,76	605,70	605,63	605,63	605,53	605,50	605,47	605,37	605,37	605,30
18	603,27	603,09	602,59	602,29	601,89	601,79	601,76	601,63	601,50	601,23	600,80	600,37
19	598,83	598,96	598,86	598,86	598,86	599,17	599,14	599,14	599,14	599,21	599,12	599,12
20	598,89	598,92	598,95	598,99	599,02	598,99	599,05	599,82	599,86	599,90	599,84	598,81
21	599,16	599,19	598,99	598,92	598,92	598,95	598,95	698,92	599,02	599,15	599,29	599,39
22	601,44	601,24	601,14	601,97	601,10	601,32	601,32	601,32	601,18	601,18	601,25	601,15
23	594,36	594,26	594,06	594,26	594,10	594,10	594,86	595,13	595,66	596,17	596,54	597,01
24	599,11	599,54	599,57	599,20	599,20	599,17	599,54	599,61	599,64	599,71	599,68	600,25
25	602,07	602,20	602,23	602,23	602,26	602,26	603,10	603,30	603,37	603,64	603,88	603,82
26	605,51	605,74	605,88	605,91	605,88	605,94	605,94	605,91	605,85	605,82	605,75	605,66
27	604,34	604,44	604,65	604,65	604,85	605,05	605,08	605,25	605,21	605,15	604,79	604,77
28	600,92	600,92	600,82	600,75	600,78	600,78	600,68	600,51	600,11	599,91	599,48	599,32
29	596,67	596,50	596,40	596,13	596,43	596,43	596,23	595,93	596,10	596,10	595,87	595,87
30	596,33	596,16	596,06	596,00	595,83	595,76	595,56	595,36	595,23	595,23	596,10	595,30

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **MAI.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	595,36	595,40	595,30	595,23	595,23	595,13	595,03	595,06	595,09	594,81	594,51	594,21
2	591,46	591,66	591,62	591,65	691,65	591,22	591,08	590,57	590,57	589,83	588,26	587,72
3	583,59	583,43	583,63	583,69	583,75	583,72	583,61	583,58	583,77	583,87	584,03	584,60
4	591,18	591,49	591,99	592,50	592,67	593,14	593,49	593,65	594,24	595,04	595,67	596,10
5	599,62	600,63	600,27	600,11	599,86	599,83	599,92	599,69	599,62	599,32	599,05	598,58
6	592,54	592,54	592,44	592,43	592,40	592,60	593,19	593,59	593,89	594,39	594,86	595,36
7	598,40	598,73	598,73	598,93	598,93	599,41	599,54	599,80	600,06	600,40	600,90	601,20
8	604,59	604,46	604,92	604,83	605,01	605,13	605,26	605,35	605,28	605,25	605,18	606,51
9	607,82	607,71	607,91	607,91	607,98	607,98	608,08	608,19	608,48	608,51	608,72	608,95
10	609,28	608,95	608,48	608,28	608,14	608,11	608,19	608,26	608,39	608,52	608,46	608,66
11	608,01	607,97	607,71	607,61	607,31	607,14	607,01	607,34	607,41	607,66	607,75	607,75
12	606,54	606,31	605,69	605,48	604,98	604,88	604,68	604,84	604,71	604,63	604,63	604,66
13	602,21	601,95	601,75	601,41	601,41	601,24	600,97	601,00	600,73	600,76	600,39	600,29
14	597,26	597,16	596,69	596,26	595,86	595,62	595,46	595,35	594,85	594,55	594,49	594,39
15	594,07	594,24	594,35	594,75	594,81	595,80	595,43	595,26	595,63	595,73	595,93	596,03
16	596,96	597,00	596,93	596,73	596,53	596,53	596,50	596,63	596,86	597,26	597,69	597,79
17	597,93	597,73	597,73	597,40	597,00	596,83	596,46	596,46	596,26	596,06	595,96	595,56
18	595,44	595,44	595,45	595,65	595,72	595,51	595,32	595,31	595,24	595,35	595,08	594,48
19	594,85	595,49	595,92	596,05	536,05	596,05	596,65	596,95	597,51	597,94	598,24	598,44
20	600,35	600,35	600,32	600,29	600,10	600,06	599,86	599,92	600,25	600,39	600,39	600,69
21	600,95	600,88	601,28	601,32	601,22	601,02	601,15	601,41	601,54	601,57	601,90	601,90
22	603,20	602,77	602,47	602,27	601,77	601,41	600,91	600,90	600,73	600,49	600,42	600,49
23	603,07	602,87	602,87	602,87	602,90	602,93	202,59	602,73	602,76	603,09	602,79	602,79
24	604,38	604,55	604,67	604,45	604,65	604,62	604,75	605,18	605,38	605,81	605,93	606,13
25	605,45	605,12	604,59	604,66	603,73	603,26	602,75	602,31	601,94	601,70	601,37	101,04
26	599,85	599,85	599,99	600,15	600,15	600,72	602,12	601,58	601,58	602,11	602,14	602,14
27	605,59	605,62	605,76	605,81	605,78	605,88	606,19	606,36	606,32	606,62	607,08	607,15
28	606,82	606,42	606,09	605,83	605,23	605,03	605,02	604,69	604,55	604,39	604,32	604,12
29	603,44	602,98	602,85	602,78	602,78	602,52	602,68	602,47	602,50	602,53	602,83	601,99
30	602,58	602,48	601,95	601,95	601,42	600,95	600,68	600,68	600,54	600,57	600,57	600,53
31	599,71	599,68	599,62	599,65	599,62	599,62	599,65	599,65	599,68	599,80	599,80	599,80

JUIN.

1	599,82	599,52	599,46	599,33	598,23	598,12	598,22	598,21	598,33	598,23	598,20	598,17
2	596,69	596,33	595,80	595,47	595,00	594,46	594,52	594,29	594,37	594,37	594,16	594,16
3	594,44	594,55	594,64	594,76	594,77	595,15	595,84	595,38	595,70	595,76	595,76	595,77
4	595,09	595,09	594,92	594,82	594,85	594,79	594,94	595,00	594,86	594,99	594,93	594,88
5	595,01	595,20	595,62	595,77	595,84	596,14	595,92	596,25	596,50	596,68	596,77	596,80
6	596,91	597,07	597,07	596,94	596,92	596,94	596,98	597,20	597,91	597,91	598,00	598,01
7	598,22	598,72	598,44	598,44	598,19	598,10	598,10	598,12	597,82	597,62	597,62	597,52
8	596,25	595,94	595,22	595,34	595,34	595,00	595,03	595,15	595,18	594,90	594,60	594,60
9	593,44	593,32	593,21	592,84	593,04	593,04	592,96	592,88	592,94	592,86	592,77	592,48
10	593,12	593,14	592,87	592,72	592,42	592,29	592,02	592,17	592,08	591,99	591,72	591,55
11	589,05	589,02	538,96	588,60	588,63	588,53	588,65	588,67	588,70	588,77	589,09	589,29
12	590,86	590,82	590,82	590,84	590,84	590,67	590,74	590,78	590,90	591,12	591,15	591,24
13	591,78	591,80	591,81	591,62	591,62	591,62	591,76	592,29	592,41	592,48	592,56	592,76
14	595,56	596,00	596,10	596,05	596,22	596,40	596,71	597,08	597,05	596,88	597,08	597,22
15	600,36	600,36	600,46	600,75	601,00	601,24	601,52	601,97	602,25	602,13	602,15	602,86
16	602,74	602,94	602,91	602,84	602,85	602,88	603,01	602,84	602,67	602,38	602,24	601,55
17	599,37	599,36	599,76	599,82	599,88	599,88	600,24	600,30	600,76	600,93	601,04	600,85
18	599,24	598,13	598,13	597,52	597,00	597,10	597,13	596,82	596,84	596,85	596,68	596,61
19	597,20	597,08	597,64	597,94	598,01	598,06	598,39	598,67	598,93	599,13	599,06	599,33
20	602,10	602,41	602,42	602,33	602,50	602,60	602,63	602,94	603,02	603,02	603,00	602,83
21	602,15	602,06	601,99	601,77	601,57	601,57	601,53	601,53	601,45	601,31	601,18	600,92
22	599,84	599,53	599,40	599,40	599,37	599,37	599,36	599,44	599,34	599,36	599,27	599,20
23	600,40	599,82	599,80	599,78	599,75	599,65	599,54	599,50	599,44	599,41	599,41	599,07
24	599,84	599,77	599,72	600,00	600,07	599,82	599,87	599,63	599,69	599,92	599,65	599,56
25	595,74	595,30	595,34	595,54	595,96	595,96	595,94	595,47	595,95	595,91	595,91	596,03
26	598,64	599,32	599,79	600,32	600,38	600,91	601,44	601,87	602,36	602,58	602,93	603,33
27	604,07	603,39	602,86	602,63	602,58	602,43	602,23	602,17	602,05	601,76	601,26	601,07
28	599,62	599,96	600,12	600,12	600,17	600,47	600,58	600,87	601,36	601,38	601,58	601,72
29	603,84	604,03	604,10	604,10	603,80	603,80	603,84	603,98	604,16	604,21	604,23	604,36
30	604,17	604,09	603,34	603,00	602,89	602,95	603,01	602,67	602,71	602,62	602,46	602,49

Baromètre à 13°$\frac{1}{3}$ R. **MAI.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	593,61	593,34	592,87	592,50	592,10	591,91	591,73	591,33	591,36	591,36	591,36	591,36
2	586,16	585,06	584,49	584,52	584,32	584,32	584,26	583,86	583,86	583,36	583,33	583,73
3	584,80	584,90	585,30	585,53	585,74	586,09	587,49	588,16	588,83	589,53	589,70	590,40
4	596,26	596,50	596,83	597,19	597,99	598,29	598,79	599,20	599,30	599,27	599,61	599,51
5	598,38	598,18	597,81	597,21	596,81	596,14	595,84	594,94	594,14	593,54	593,24	593,04
6	595,83	595,93	596,06	596,63	596,93	597,30	597,66	597,90	597,90	598,17	598,17	598,20
7	601,26	601,49	601,59	601,79	602,13	602,19	602,49	602,63	602,70	602,93	603,87	603,85
8	606,84	607,04	607,18	607,41	607,61	607,94	608,24	608,31	608,41	608,54	608,51	607,98
9	609,31	609,31	609,45	609,45	609,61	609,85	609,85	609,82	609,82	609,79	609,76	609,66
10	608,59	608,62	608,85	608,85	608,71	608,71	608,68	608,68	608,78	608,72	608,62	608,19
11	607,76	607,59	607,49	607,52	607,55	607,55	607,75	607,72	607,72	607,66	607,22	606,86
12	604,50	604,33	604,03	603,76	603,56	603,49	603,29	603,29	603,19	602,86	602,76	602,60
13	600,19	599,59	599,42	598,85	598,65	598,45	598,25	598,05	598,05	597,69	597,59	597,29
14	593,79	593,62	593,65	593,68	593,61	593,51	593,54	593,54	593,77	593,97	594,17	594,07
15	596,09	596,12	596,02	596,05	596,08	596,28	596,98	597,15	597,12	597,09	597,03	596,96
16	597,82	597,82	597,82	597,82	597,82	597,92	598,02	597,99	597,99	597,99	597,99	597,96
17	595,16	595,16	595,19	595,19	595,13	595,33	595,26	595,33	595,37	595,54	595,74	595,78
18	593,68	593,48	593,28	593,01	593,01	592,98	593,18	593,28	593,45	593,62	593,55	594,55
19	598,47	598,60	598,70	598,80	599,00	598,97	600,17	600,17	600,44	600,51	600,45	600,35
20	600,49	600,32	600,32	600,72	600,92	600,92	601,02	601,09	600,89	600,83	600,70	600,63
21	602,23	602,43	602,96	603,29	603,52	603,82	603,79	603,76	603,76	603,73	603,70	603,50
22	600,19	600,59	601,22	601,22	601,52	601,52	601,72	601,69	601,79	601,86	602,53	602,60
23	602,82	602,62	602,52	602,95	603,15	603,25	603,65	603,92	604,19	604,26	604,40	604,61
24	606,16	606,19	606,19	606,22	606,22	606,22	606,22	606,22	606,72	606,49	606,26	605,91
25	600,54	599,67	599,10	598,90	598,63	598,76	598,92	598,92	599,05	599,09	599,09	599,15
26	602,84	603,37	603,37	603,47	604,07	604,47	604,87	604,87	605,04	605,31	605,58	605,71
27	607,15	607,18	607,18	607,24	607,24	607,24	607,24	607,24	607,24	607,21	607,15	607,31
28	604,02	603,92	603,72	603,55	603,55	603,55	603,65	603,72	603,72	603,69	603,65	603,56
29	602,89	602,89	603,12	603,35	603,55	603,65	603,75	603,39	603,39	603,39	603,16	602,93
30	600,23	600,23	600,23	600,16	600,16	600,06	600,06	600,09	600,03	599,93	599,90	599,87
31	599,83	599,86	599,86	599,86	599,86	599,86	599,86	599,83	599,90	599,97	599,97	599,88
						JUIN.						
1	599,00	599,03	599,03	598,73	598,63	598,43	598,13	598,00	597,37	597,34	596,88	596,78
2	594,12	593,62	593,62	593,52	593,52	593,54	593,44	593,44	593,72	599,99	593,96	594,16
3	595,69	595,69	595,70	595,71	595,72	595,72	595,72	595,71	595,39	595,29	595,21	595,16
4	594,91	594,72	594,55	594,28	594,30	594,63	594,63	594,61	594,78	594,77	594,84	595,00
5	596,83	596,76	596,79	596,69	596,72	597,12	597,19	597,36	597,26	596,92	596,90	596,96
6	598,03	597,96	597,98	597,99	598,01	597,92	597,68	597,66	597,65	597,73	597,92	598,00
7	597,63	597,43	597,33	597,25	597,25	597,12	597,10	597,00	596,97	596,83	596,65	596,23
8	594,61	594,65	594,65	594,65	594,55	594,52	594,42	594,32	594,32	594,26	594,18	593,58
9	592,24	592,25	592,26	592,46	592,46	592,46	592,46	592,76	592,86	592,94	592,87	592,85
10	591,22	591,04	590,95	590,75	590,55	590,44	589,96	589,76	589,70	589,53	589,72	589,79
11	589,41	589,53	589,53	589,53	589,46	589,46	589,46	589,46	589,46	589,86	590,06	590,26
12	591,31	591,41	591,42	591,42	591,51	591,51	561,51	591,51	591,48	591,46	591,32	591,16
13	592,76	592,76	592,96	593,28	593,38	593,59	593,69	584,17	594,23	594,22	594,30	595,43
14	597,42	597,25	597,15	597,15	597,18	597,48	597,88	599,48	598,84	599,24	599,32	599,72
15	602,88	602,79	602,80	603,01	603,03	603,11	603,10	602,98	602,87	602,84	602,79	602,65
16	601,24	601,03	600,34	600,16	600,06	599,43	599,39	598,99	599,10	599,06	599,25	599,43
17	600,88	600,88	600,68	600,48	600,18	599,98	599,78	599,65	599,52	599,48	599,38	599,30
18	596,51	596,42	596,34	596,34	596,44	596,64	596,62	596,70	596,74	596,84	596,84	596,76
19	599,80	599,87	600,30	600,60	600,80	600,91	600,91	601,10	601,68	601,76	602,21	602,31
20	602,55	602,55	602,55	602,58	602,58	602,59	602,58	602,52	602,49	602,47	602,43	602,40
21	600,76	600,66	600,55	600,44	600,04	600,05	599,96	599,86	599,74	599,71	599,66	599,65
22	599,42	599,86	599,86	599,57	599,57	599,77	599,87	600,26	600,33	600,48	600,46	600,31
23	599,08	599,09	599,09	599,22	599,32	599,32	599,32	599,32	599,32	599,58	599,76	599,70
24	599,48	599,40	599,15	598,86	598,66	598,45	598,05	597,73	597,41	596,87	596,37	596,15
25	596,05	596,06	596,17	596,28	596,28	596,51	596,69	597,08	597,48	597,76	598,18	598,82
26	603,33	603,54	603,78	603,78	604,08	604,58	604,68	604,68	604,68	604,68	604,54	604,49
27	600,67	600,68	598,48	598,08	597,58	597,78	597,79	597,78	597,91	598,08	598,05	598,41
28	602,03	602,04	602,78	602,77	602,87	603,17	603,36	603,43	603,60	603,78	633,77	603,77
29	604,28	604,28	604,28	604,18	604,19	604,29	604,49	604,59	604,55	604,99	604,66	604,47
30	601,48	601,07	606,87	600,77	600,68	600,76	600,75	600,64	600,51	600,26	599,44	599,42

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	600,52	600,57	600,50	600,37	600,35	600,37	600,34	600,22	600,07	600,25	600,08	600,06
2	600,02	599,95	599,90	599,90	599,67	599,67	599,75	599,72	599,69	599,74	599,79	599,69
3	599,22	599,59	599,61	599,60	599,88	600,00	600,27	600,34	600,61	601,04	601,56	601,76
4	603,23	602,96	609,80	602,56	602,34	602,15	602,01	602,11	601,90	601,51	601,54	601,36
5	599,19	598,72	598,62	598,23	597,77	597,58	597,49	597,12	596,84	596,75	596,31	596,31
6	595,41	595,31	595,28	595,11	595,32	595,10	595,13	596,88	596,02	596,10	596,17	596,54
7	596,12	595,87	595,61	595,20	595,20	594,94	594,90	594,73	594,50	594,52	594,44	594,31
8	593,83	594,12	594,82	594,89	594,91	595,02	595,36	595,52	595,69	595,89	595,94	595,94
9	594,03	593,56	593,36	593,67	594,11	594,53	594,54	594,66	594,97	594,98	595,09	595,33
10	596,52	595,91	595,66	595,54	595,07	595,51	595,60	595,63	595,55	595,78	595,79	596,12
11	595,98	595,83	595,80	595,68	595,60	595,44	595,47	595,56	595,59	595,55	595,37	595,38
12	595,59	595,56	595,50	595,50	595,18	595,14	595,37	595,35	594,97	594,40	593,82	593,23
13	592,35	593,09	593,83	593,86	593,79	594,17	594,24	594,36	594,81	595,11	595,63	595,63
14	599,77	599,96	599,96	599,86	599,61	599,39	599,34	599,30	599,16	598,88	598,52	598,32
15	597,86	598,07	598,24	598,58	598,58	598,79	598,82	598,78	598,80	598,83	598,83	598,95
16	594,16	594,57	594,43	594,39	593,79	594,11	594,23	593,93	594,07	594,33	594,54	594,52
17	596,58	596,57	596,67	596,97	597,28	597,48	597,90	558,25	598,50	598,63	598,77	598,89
18	599,66	599,61	599,70	599,55	599,43	599,35	599,15	599,16	599,08	599,09	599,09	599,11
19	596,90	596,83	596,54	596,50	596,62	596,47	595,91	595,44	595,35	595,27	595,27	595,27
20	594,75	595,08	595,08	595,31	595,31	595,33	595,35	595,10	595,24	595,01	594,93	594,93
21	594,81	594,78	594,85	594,82	595,00	594,99	595,23	595,58	595,78	596,01	596,22	596,32
22	597,82	597,93	597,67	597,90	597,95	597,93	598,24	598,24	598,41	597,88	597,98	598,01
23	597,52	597,78	598,04	598,12	598,12	598,48	598,64	598,71	598,76	598,66	598,66	598,68
24	599,06	599,05	598,89	598,80	598,84	598,79	598,74	598,66	598,78	598,72	598,63	598,65
25	597,51	597,52	597,26	597,06	596,89	596,50	596,32	596,22	596,02	595,72	595,53	595,35
26	692,58	592,58	592,48	592,28	592,18	592,19	592,11	592,01	591,93	591,82	591,82	591,82
27	594,33	594,36	594,34	594,32	594,32	594,10	594,56	594,66	594,79	594,82	594,86	594,88
28	594,34	594,12	593,92	593,92	593,82	593,62	593,26	593,14	593,07	592,99	592,76	592,36
29	590,56	590,46	590,49	590,50	590,10	590,34	590,44	590,54	590,56	590,68	590,71	590,81
30	591,79	591,89	591,92	592,52	592,61	592,89	593,12	593,16	593,61	593,61	593,91	593,92
31	592,63	592,20	591,89	592,19	592,08	592,11	592,23	592,36	592,27	592,26	592,67	592,70
						AOÛT.						
1	595,62	595,58	595,41	595,48	595,46	595,46	595,91	595,75	595,78	595,49	595,40	595,21
2	587,26	586,76	586,55	586,34	586,30	586,29	586,20	586,32	586,33	586,06	586,09	585,70
3	590,42	590,65	591,14	591,56	591,62	592,01	592,31	592,68	593,04	593,28	593,70	593,83
4	596,02	596,01	595,95	595,83	595,85	595,78	595,89	595,93	596,05	596,18	596,48	596,80
5	596,28	595,82	595,54	595,14	595,15	594,98	594,99	594,70	594,70	594,00	593,50	593,20
6	592,39	592,22	591,97	591,40	590,83	590,65	590,36	590,57	591,09	591,60	591,69	591,91
7	594,45	594,39	594,16	594,17	594,27	594,15	594,28	594,18	594,12	594,17	594,24	594,15
8	595,49	595,48	595,66	595,76	595,87	595,88	596,09	596,32	596,35	596,45	596,45	596,64
9	598,50	598,87	598,86	598,93	599,01	599,14	599,15	599,50	599,68	600,08	600,21	600,23
10	602,95	603,00	602,94	602,70	602,69	602,60	602,66	602,61	602,58	602,66	602,56	602,57
11	601,32	601,12	600,76	600,67	600,60	600,60	600,77	601,03	601,15	601,16	601,39	601,40
12	601,70	601,68	601,84	601,85	601,54	601,48	601,54	601,50	601,38	601,23	601,27	601,27
13	599,99	599,94	599,62	599,52	599,50	599,42	599,29	599,32	599,34	599,24	599,26	599,26
14	601,24	601,19	601,34	601,46	601,98	601,78	601,85	602,06	602,15	602,15	602,47	602,68
15	603,63	603,51	603,34	603,21	603,10	603,14	603,12	603,16	603,26	603,38	603,33	603,25
16	602,12	602,04	602,12	602,12	601,96	601,95	601,79	601,72	601,77	602,06	602,06	602,00
17	600,63	600,43	600,33	600,14	599,96	599,89	599,70	599,61	599,56	599,56	599,56	599,76
18	601,27	601,50	601,50	601,42	601,50	601,53	601,82	601,91	601,98	602,04	602,13	602,16
19	603,57	603,63	603,81	603,86	603,96	604,10	603,97	604,03	603,97	604,09	604,12	604,22
20	606,23	606,11	606,16	606,16	606,19	606,11	606,21	606,23	606,18	606,31	606,43	606,44
21	607,03	606,91	606,89	606,85	606,65	606,62	606,72	606,98	606,91	606,88	607,01	607,11
22	607,38	607,34	607,18	607,15	607,06	606,88	606,74	606,70	606,73	607,07	607,20	607,23
23	607,29	607,08	606,95	606,82	606,65	606,51	606,51	606,56	606,58	606,51	606,69	606,77
24	606,70	606,65	606,41	606,21	606,11	606,02	606,19	606,32	606,34	606,29	606,31	606,32
25	605,46	605,37	605,24	605,01	604,81	604,87	604,74	604,79	604,73	604,75	604,77	664,79
26	603,40	603,06	603,29	603,63	603,71	603,63	603,56	603,38	603,44	603,34	603,36	603,09
27	598,86	598,94	599,24	600,14	600,38	600,76	601,03	601,48	691,79	602,11	602,51	602,62
28	603,96	603,86	603,73	603,40	602,83	602,46	602,33	601,96	601,56	601,08	600,82	600,45
29	599,24	599,14	599,20	599,19	599,33	599,40	599,47	599,55	599,96	600,17	600,18	600,12
30	601,51	601,48	601,36	601,36	601,07	601,02	601,03	601,07	601,87	600,88	600,80	600,81
31	600,92	600,88	600,92	600,92	600,88	600,71	600,73	600,75	600,75	600,75	600,75	600,75

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	600,04	599,92	599,92	600,14	600,24	600,04	600,04	600,12	600,10	600,08	600,22	600,18
2	599,49	599,40	599,30	599,24	599,14	599,14	599,16	598,97	598,76	598,74	598,94	598,88
3	601,78	601,91	602,07	602,27	602,96	603,16	603,46	603,46	603,63	603,63	603,63	603,52
4	601,43	601,35	601,18	601,08	601,10	600,97	600,81	600,56	600,53	600,37	600,04	599,65
5	595,84	595,37	595,00	595,18	595,17	595,24	595,44	595,64	595,61	595,58	595,52	595,50
6	596,64	596,66	596,58	596,60	596,70	596,81	596,80	596,76	596,75	596,64	596,48	596,33
7	593,95	593,86	593,87	593,78	593,40	593,40	593,17	592,77	592,64	592,40	592,00	593,28
8	595,98	596,00	595,91	595,83	595,83	595,73	585,63	595,39	594,97	594,74	594,41	594,09
9	595,27	595,29	595,51	595,54	595,54	595,64	595,65	596,24	596,63	596,60	596,59	596,61
10	596,36	596,55	596,83	597,07	597,29	597,29	597,41	597,00	696,97	596,95	596,73	596,48
11	595,28	595,21	595,12	595,13	595,24	595,24	595,41	595,41	595,48	595,45	595,45	595,59
12	592,73	592,16	591,76	591,37	591,18	591,18	591,17	591,36	591,76	592,12	592,52	592,92
13	595,65	595,46	595,48	595,52	596,04	596,25	596,87	597,48	598,15	598,84	599,45	599,70
14	597,84	597,44	597,14	597,18	597,18	597,08	596,98	596,88	596,88	596,78	596,81	596,81
15	598,77	598,59	598,50	598,20	597,90	597,60	597,19	596,37	596,07	595,51	594,98	594,16
16	594,64	594,65	594,68	594,79	594,90	595,00	595,20	595,38	595,78	596,15	596,71	596,54
17	599,31	599,22	599,22	599,22	599,24	599,24	599,24	599,24	599,32	599,32	599,28	599,28
18	599,11	599,01	599,01	599,22	599,22	599,22	599,11	599,09	599,08	598,62	598,07	557,30
19	594,89	594,69	594,60	594,51	594,43	594,43	594,43	594,23	594,23	594,34	594,51	594,68
20	594,76	594,69	594,69	594,69	594,79	594,79	594,79	594,76	594,76	594,73	594,60	594,60
21	596,34	596,45	596,67	696,69	596,80	596,80	596,88	597,15	597,50	597,58	597,68	597,78
22	597,94	597,85	598,08	598,08	598,08	598,20	598,03	598,00	597,97	597,92	597,79	596,83
23	598,92	598,92	599,04	599,04	599,04	599,04	599,04	590,04	599,02	599,08	599,06	599,10
24	598,26	598,27	598,38	598,29	598,29	598,31	598,18	597,97	597,96	597,83	597,70	597,57
25	595,05	594,47	594,28	594,28	594,08	593,78	593,61	593,31	593,28	592,98	592,98	592,88
26	591,64	591,67	591,67	591,80	591,90	592,10	592,50	592,97	593,24	593,21	593,78	594,43
27	594,79	594,81	594,82	594,83	594,87	594,87	594,84	594,73	594,59	594,56	594,51	594,36
28 *	(592,14)	(591,92)	(591,70)	(591,48	(591,26)	(591 04)	590,81	590,50	590,29	590,07	589,82	589,79
29	590,92	590,94	590,97	591,07	591,18	591,20	591,30	591,30	591,47	591,47	591,64	591,62
30	593,95	593,95	593,87	593,67	593,48	593.48	593,19	593,20	592,82	592,64	592,44	692,63
31	593,10	593,17	593,67	593.90	594,10	594,32	594,72	594,90	595,20	595,37	595,65	595,80

AOÛT.

1	594,93	594,84	594,74	594,56	594,06	593,66	593,16	592,65	591,85	590,87	589,27	588,29
2	584,90	584,52	584,54	584,58	584,79	585,12	586,20	586,60	587,48	588,48	589,13	589,23
3	594,15	594,17	594,59	594,91	595,12	595,22	695,62	595,91	595,90	596,07	596,03	595,99
4	596,73	596,64	596,66	596,66	596,66	596,76	596,86	596,86	596,84	596,70	596,58	596,42
5	592,60	592,10	591,80	591,41	591,41	591,41	591,53	591,70	591,80	592,38	592,63	592,59
6	592,12	592,22	592,22	592,52	592,82	592,22	593,03	593,14	593,46	593,92	594,23	594,35
7	593,97	593,87	593,89	594,00	594,10	594,20	594,20	594,27	594,75	594,94	595,04	595,02
8	596,67	596,78	596,99	596,99	597,19	597,57	597,60	598,15	598,24	598,51	598,68	598,69
9	601,34	601,34	601,64	602,07	602,38	602,38	602,15	602,65	602,82	602,99	602,77	602,70
10	602,49	602,52	602,43	602,45	602,45	602,45	602,25	602,05	602,02	601,88	601,64	601,48
11	601,41	601,42	601,64	601,75	601,76	601,76	601,76	601,67	601,76	601,71	601,66	601,66
12	601,17	600,89	600,91	600,82	600,63	600,61	600,54	600,43	600,41	600,46	600.27	600,24
13	599,30	599,20	599,24	599,14	599,14	599,24	599,24	599,24	599,24	599,44	600,24	601,14
14	602,69	602,70	602,83	602,95	602,96	602,96	603,06	603,06	603,14	603,14	603,48	603,51
15	603,25	603,35	603,15	603,07	602,97	602,88	602,78	602,67	602,64	602,43	602,27	602,13
16	601,90	601,70	601,60	601,62	601,52	601,42	601,32	601,13	600,90	600,80	600,66	600,54
17	599,67	599,68	599,60	599,61	599,62	599,91	599,90	599,98	600,06	600,14	600,19	600,54
18	602,48	602,31	602,32	602,33	602,35	602,36	602,66	602,76	602,96	602,92	603,31	603,63
19	604,58	604,58	604,61	604,64	604,74	604,78	604,88	604,85	604,85	605,11	605,68	605,82
20	606,55	606,55	606,58	606,59	606,69	606,70	606,80	606,78	606,97	606,93	606,91	606,83
21	607,21	607,23	607,35	607,36	607,67	607,69	607,81	607,99	607,87	607,04	606,71	607,55
22	607,45	607,48	607,50	607,53	607,55	607,55	607,55	607,53	607,51	607,49	607,44	607,37
23	606,78	606,79	606,81	606,82	606,83	606,85	606,95	607,03	606,99	606,98	606,94	606,77
24	606,13	606,34	606,36	606,38	606,48	606,51	606,41	606,38	606,37	606,04	605,91	605,81
25	604,71	604,65	604,57	604,43	604,33	604,23	604,13	604,10	603,97	603,93	603,81	603,64
26	602,73	602,45	602,28	601,61	601,02	600,63	600,34	599,67	599,67	599,65	599,41	599,06
27	602,64	603,04	603,15	603,18	603,18	603,68	603,98	604,18	604,25	604,33	604,28	604,21
28	599,18	598,78	598,30	597,80	597,60	597,30	597,11	597,11	597,58	597,64	598,22	598,82
29	600,44	600,68	600,68	600,70	600,70	600,70	600,84	601,01	600,99	600,98	600,85	600,82
30	600,81	600,55	600,56	600,43	600,50	600,40	600,40	600,60	600,57	600,73	600,89	600,84
31	600,60	600,33	600,14	600,04	599,74	599,64	599,54	599,44	599,10	598,98	598,74	598,58

*) Les chiffres placés en parenthèse n'ont pas été observés et ont été interpolés.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	598,11	597,76	597,38	597,00	596,84	596,76	596,69	596,63	596,44	596,14	596,05	595,44
2	598,91	599,71	600,68	601,12	602,18	602,57	603,39	603,96	604,48	605,00	605,62	605,65
3	608,67	608,45	608,33	608,28	608,23	608,25	608,02	607,97	608,00	608,03	608,06	608,10
4	607,15	606,83	606,36	606,16	605,89	605,87	605,95	605,99	605,90	605,81	605,74	605,46
5	603,38	603,15	603,05	602,75	602,57	602,19	601,63	601,63	601,63	601,63	601,65	601,75
6	601,93	601,76	601,66	601,53	601,59	601,68	601,74	601,65	601,87	601,86	601,87	601,88
7	601,64	601,29	600,92	600,85	600,62	600,25	600,07	599,88	599,61	599,21	598,73	598,63
8	598,96	599,11	599,32	599,52	599,62	599,89	600,05	599,96	599,91	599,93	599,86	599,77
9	600,41	600,68	600,78	600,98	601,15	601,18	601,19	601,30	601,40	601,50	601,48	601,48
10	603,02	603,18	603,23	603,68	603,89	604,20	604,24	604,36	604,76	604,97	605,17	605,28
11	608,30	608,36	608,34	608,39	608,56	608,80	609,13	609,30	609,32	609,35	609,35	609,56
12	609,17	608,99	608,75	608,55	608,39	608,49	608,44	608,27	608,27	608,37	608,48	608,50
13	610,30	610,46	610,56	610,56	610,67	610,90	611,16	611,22	611,32	611,52	611,70	611,80
14	611,30	610,96	610,64	610,09	609,91	609,87	609,87	609,91	609,68	609,67	609,67	609,50
15	608,12	607,95	607,73	607,59	607,25	607,05	607,07	607,11	607,12	607,14	606,96	606,87
16	603,85	603,33	603,05	602,67	602,33	602,32	602,17	602,08	601,85	601,74	601,75	601,67
17	601,30	601,12	600,95	600,77	600,69	600,62	600,63	600,56	600,37	600,27	600,18	600,09
18	602,81	603,14	603,14	603,29	603,61	603,85	604,17	604,20	604,32	604,45	604,75	604,76
19	606,87	606,79	606,79	606,74	606,79	607,08	607,20	607,21	607,31	607,34	607,24	607,27
20	606,23	605,83	605,62	605,40	605,12	604,95	604,87	604,78	604,50	604,31	604,01	603,83
21	598,51	598,44	598,16	597,92	597,58	597,30	597,23	596,95	596,95	596,95	596,85	596,78
22	595,40	595,37	595,46	595,48	595,52	595,66	595,60	595,91	595,92	596,02	596,13	596,13
23	595,66	595,72	595,96	595,95	595,76	595,80	595,90	596,12	596,32	596,32	596,52	596,55
24	598,60	598,63	598,53	598,38	598,58	598,60	598,46	598,80	598,82	598,82	598,83	598,63
25	593,64	593,63	593,83	593,93	594,13	594,54	594,94	595,54	595,54	596,14	596,44	596,54
26	598,54	598,62	598,69	598,86	598,97	599,58	599,98	599,98	600,09	600,31	600,42	600,72
27	600,55	600,66	600,61	600,52	600,56	600,65	601,00	601,13	601,15	600,97	601,12	601,15
28	603,96	604,06	604,03	604,21	604,31	604,40	604,56	604,70	604,82	604,83	604,95	604,97
29	603,52	603,20	603,06	602,68	602,69	602,60	602,29	602,00	601,50	601,10	600,74	600,44
30	599,56	599,28	599,07	598,98	599,91	599,91	599,91	599,91	599,91	599,93	599,93	599,93

OCTOBRE.

1	594,36	594,26	593,86	593,80	593,80	594,00	594,00	594,01	593,92	593,74	593,84	593,84
2	592,88	592,48	592,39	592,48	592,68	592,67	593,07	593,67	593,88	594,10	594,52	594,52
3	595,52	595,92	596,12	597,02	597,52	598,16	598,97	599,39	600,12	600,95	601,68	602,09
4	606,01	606,14	606,08	606,12	606,32	606,38	606,62	606,64	606,96	607,28	607,39	607,51
5	605,44	604,88	604,50	604,03	603,81	603,32	602,82	602,28	602,09	601,42	601,03	600,64
6	596,27	595,99	595,56	595,30	595,42	595,30	595,03	594,85	594,70	594,32	593,92	593,94
7	588,30	587,80	587,70	587,42	587,42	587,23	586,84	586,44	586,04	585,24	584,65	584,30
8	583,18	583,58	583,96	584,37	584,97	585,17	585,57	585,78	586,09	586,49	586,60	586,90
9	589,06	589,17	589,47	589,58	589,58	589,79	590,09	590,07	590,08	590,09	590,20	590,32
10	591,22	591,42	591,53	591,54	591,65	591,86	592,06	592,06	592,26	592,38	592,49	592,70
11	596,04	596,04	596,49	596,74	597,04	597,34	597,64	597,74	597,96	598,08	598,08	598,50
12	600,88	600,96	601,06	600,56	600,66	600,98	600,98	601,18	601,28	601,58	601,59	601,59
13	600,19	599,62	599,24	598,94	598,54	598,14	597,83	597,54	597,24	596,64	596,24	595,64
14	592,05	591,95	591,74	591,64	591,63	591,64	591,66	591,91	591,92	591,86	591,86	591,86
15	590,42	590,46	590,46	590,52	590,56	590,46	590,16	590,17	590,17	590,08	589,78	589,38
16	585,62	585,51	585,32	585,23	585,27	585,17	584,82	584,88	585,06	585,09	585,10	585,84
17	589,69	589,56	589,46	589,60	589,27	589,10	588,74	588,44	588,44	587,59	587,12	586,74
18	584,74	584,64	584,33	583,93	583,43	582,92	582,42	581,92	581,92	581,43	581,43	581,43
19	588,02	588,54	589,34	590,06	590,88	592,30	593,02	593,54	594,56	595,29	595,81	596,31
20	599,36	599,40	599,48	599,37	599,29	599,33	599,43	599,45	599,76	599,78	599,70	599,69
21	600,27	600,33	600,17	599,82	599,82	599,62	599,49	599,32	598,84	598,54	598,05	597,56
22	588,81	587,85	587,53	587,48	587,40	587,44	587,36	587,27	587,17	587,09	587,00	586,90
23	591,42	591,44	590,92	591,25	591,29	592,61	592,91	593,09	594,19	594,69	595,19	595,61
24	598,70	598,60	598,28	597,48	596,78	595,88	595,26	594,76	594,27	593,98	593,78	593,58
25	591,82	592,02	592,08	592,34	592,35	592,76	592,58	592,58	592,61	592,81	592,81	592,62
26	595,51	595,77	596,02	596,33	596,33	596,83	596,83	597,03	597,04	596,86	596,97	596,97
27	594,15	594,15	594,15	594,55	595,04	595,24	595,64	595,65	596,06	596,86	598,06	598,68
28	599,10	597,84	596,95	596,76	595,86	595,38	595,20	594,51	594,22	593,64	593,45	593,05
29	603,68	604,69	605,50	606,50	607,31	608,04	608,09	609,70	610,01	610,13	610,66	611,08
30	614,24	614,58	614,77	614,83	614,86	614,89	614,93	615,15	615,38	615,39	615,83	615,85
31	616,26	616,36	616,15	616,06	615,70	615,70	615,51	615,35	615,25	615,25	615,25	615,25

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	595,26	595,16	595,06	594,97	594,89	594,79	595,03	595,01	594,89	595,29	595,87	597,39
2	605,97	606,60	606,92	607,25	607,78	608,18	608,49	608,59	608,58	608,83	608,82	608,72
3	608,12	608,14	608,16	608,09	607,92	607,92	607,94	607,92	607,89	607,84	607,72	607,33
4	605,27	605,20	605,10	605,00	604,92	604,82	604,82	604,71	604,61	604,37	603,90	603,52
5	601,48	601,48	601,58	601,59	601,80	601,88	601,98	601,98	602,15	602,11	602,15	602,10
6	601,90	601,82	601,83	601,86	601,86	601,86	601,88	601,96	601,96	602,02	602,00	601,94
7	598,26	597,97	597,67	597,38	597,19	597,21	597,11	597,00	597,19	597,38	597,78	598,26
8	599,71	599,61	599,52	599,53	599,66	599,96	599,95	600,25	600,34	600,33	600,32	600,72
9	601,50	601,51	601,54	601,54	601,54	601,54	601,54	601,54	601,66	601,76	602,34	602,74
10	605,30	605,30	605,40	605,51	605,72	605,83	606,12	607,32	607,42	607,51	607,70	607,77
11	609,67	609,58	609,60	609,52	609,52	609,53	609,53	609,53	609,63	609,56	609,43	609,50
12	608,53	608,53	608,56	608,57	608,60	608,70	608,80	608,90	609,07	609,16	609,30	609,37
13	611,82	611,82	611,73	611,74	611,76	611,79	611,77	611,76	611,73	611,71	611,77	611,38
14	609,13	609,15	608,96	608,78	608,70	608,70	608,70	608,61	608,60	608,37	608,35	608,25
15	606,51	606,34	606,14	605,97	605,77	605,60	605,40	605,30	605,06	604,94	604,60	604,31
16	601,70	601,59	601,60	601,61	601,55	601,57	601,59	601,59	601,50	601,49	601,37	601,37
17	600,00	599,93	599,54	599,56	599,49	600,09	600,81	601,21	601,61	601,90	602,10	602,51
18	604,90	604,90	605,01	605,02	605,04	605,14	605,24	606,04	606,54	606,64	606,61	606,58
19	607,21	607,20	607,23	607,13	607,15	607,17	607,17	607,08	606,97	606,85	606,63	606,33
20	603,63	603,13	602,95	602,56	602,17	601,87	601,46	601,15	600,50	599,84	599,40	598,88
21	596,60	596,50	596,32	596,32	596,12	595,92	595,92	595,92	595,92	595,70	595,48	595,44
22	596,23	596,06	596,07	595,98	595,89	595,71	595,61	595,57	595,57	595,56	595,56	595,56
23	596,85	596,86	596,87	596,98	597,09	597,32	597,64	598,04	598,12	598,29	598,31	598,47
24	598,36	598,08	597,78	597,30	596,64	596,04	595,44	595,06	594,67	594,47	594,06	593,64
25	596,64	596,75	596,76	596,76	596,90	596,91	597,01	597,01	597,09	597,24	597,44	598,32
26	601,12	601,13	601,14	601,17	601,15	601,23	601,63	601,73	601,79	601,75	601,62	601,43
27	601,26	601,38	601,38	601,42	601,44	601,84	603,02	603,79	603,85	603,83	604,09	604,10
28	604,91	604,93	604,94	604,95	604,83	604,77	604,75	604,64	604,49	604,49	604,49	603,90
29	600,44	600,34	599,83	599,54	599,25	599,22	599,60	599,78	599,72	599,81	599,80	599,60
30	599,06	598,16	597,68	597,68	597,64	597,30	597,16	596,96	596,74	596,32	595,20	594,90

OCTOBRE.

1	593,74	593,94	594,04	594,04	594,04	593,96	594,42	594,18	593,57	593,37	592,77	592,57
2	594,72	594,53	594,34	594,24	593,94	593,94	593,92	594,20	594,60	594,74	594,94	595,11
3	602,10	602,32	603,06	603,50	603,80	604,12	604,89	605,51	605,84	605,82	605,98	605,92
4	607,35	607,37	607,30	607,32	607,26	607,31	607,34	607,26	607,15	607,04	606,69	605,89
5	600,05	599,78	599,19	598,80	598,22	598,01	597,88	597,86	597,68	597,52	597,47	596,86
6	593,17	592,49	592,12	591,62	591,12	590,74	590,42	590,32	589,98	589,37	589,17	588,77
7	583,75	583,16	582,76	582,36	582,24	581,94	581,93	581,93	581,92	582,02	582,38	582,58
8	587,30	587,42	587,53	587,74	587,84	588,04	588,39	588,29	588,32	588,77	588,77	588,97
9	590,42	590,44	590,34	590,34	590,24	590,44	590,44	590,44	590,54	590,94	591,02	591,02
10	592,94	593,04	593,14	593,26	593,34	593,74	594,36	594,56	595,35	595,44	595,52	595,72
11	598,82	598,84	599,14	599,15	599,36	599,45	599,72	600,21	600,41	600,49	600,49	600,78
12	601,62	601,62	601,54	601,54	601,46	601,26	601,71	601,40	601,08	600,95	600,72	600,50
13	594,75	594,06	593,08	592,98	591,18	591,78	591,55	591,44	591,46	591,66	591,65	591,74
14	591,86	591,59	591,40	591,22	590,92	590,77	590,75	590,83	590,91	590,76	590,73	590,70
15	588,38	587,38	586,78	586,48	586,28	586,08	586,07	586,07	585,93	585,82	585,72	585,72
16	586,30	586,50	586,70	587,00	587,68	588,05	588,34	588,63	588,92	589,19	589,34	589,31
17	586,44	585,98	585,79	585,41	585,13	585,03	585,32	585,32	585,28	585,25	585,30	584,96
18	581,48	581,52	581,54	581,76	582,36	583,04	583,86	584,56	585,24	586,12	586,62	586,82
19	596,78	596,78	597,10	597,32	597,28	597,62	597,87	597,97	598,37	598,66	599,32	599,90
20	599,68	599,68	599,68	599,86	599,89	600,39	600,38	600,78	600,86	600,84	600,77	600,34
21	596,90	596,12	595,22	594,46	593,86	592,96	592,16	591,62	591,12	590,42	589,82	589,12
22	586,71	586,65	587,27	588,12	588,79	589,29	589,59	589,92	590,65	590,65	590,62	590,72
23	596,28	596,67	596,98	597,38	597,82	598,05	598,40	598,72	599,10	599,19	599,35	599,22
24	593,28	593,08	592,68	592,30	591,90	591,68	590,90	590,98	590,98	590,97	591,15	591,34
25	592,55	592,36	592,27	592,18	592,16	592,33	592,54	592,78	593,86	593,95	594,22	594,52
26	596,59	596,39	596,19	595,70	595,43	595,30	595,04	594,96	594,96	594,41	594,29	594,16
27	599,12	599,62	599,94	600,08	600,18	600,20	600,56	600,58	600,48	600,20	599,90	599,10
28	592,46	592,58	592,98	593,48	594,34	595,26	596,24	597,06	599,36	600,06	600,66	600,86
29	611,51	611,62	611,64	611,78	611,78	612,68	612,99	613,59	613,79	613,96	614,04	614,04
30	615,85	615,69	615,69	615,69	615,75	615,69	615,63	615,73	616,49	616,53	616,45	616,25
31	615,16	614,89	614,81	614,62	614,56	614,45	614,39	614,33	614,30	614,29	614,14	614,04

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	614,44	614,22	613,96	613,99	613,35	613,27	613,32	613,35	613,16	613,19	613,23	613,26
2	612,34	612,14	612,16	611,97	611,74	611,75	611,68	611,51	611,51	611,66	611,76	611,77
3	611,51	611,43	611,43	611,46	611,57	611,77	611,87	611,99	612,66	613,06	613,68	613,78
4	617,83	617,77	617,77	617,89	617,90	617,90	617,96	617,79	617,79	617,79	617,79	617,71
5	616,19	615,88	615,56	615,58	615,49	615,39	615,20	615,21	614,74	614,64	614,54	614,44
6	610,86	610,66	610,28	610,08	609,68	609,38	609,18	608,61	608,31	607,91	607,62	607,34
7	602,27	601,88	601,28	600,78	600,16	599,57	598,86	598,06	597,38	596,78	596,40	595,90
8	595,42	595,24	595,32	595,30	594,94	594,66	594,26	593,68	593,42	592,72	591,72	590,69
9	584,53	585,45	586,46	587,17	587,77	588,27	588,78	589,19	589,73	590,03	590,33	590,54
10	586,72	585,63	584,73	583,43	582,96	581,98	581,19	580,60	580,39	580,20	580,11	980,03
11	585,93	586,56	586,98	587,18	587,49	587,80	587,83	588,25	588,48	588,48	588,90	588,91
12	584,18	582,79	582,59	582,40	582,40	582,59	582,83	583,44	584,17	584,69	584,99	585,49
13	587,76	587,44	587,34	587,32	587,22	587,22	587,22	587,47	587,48	587,59	587,70	587,72
14	590,86	591,18	591,58	591,68	592,68	593,39	594,10	594,84	595,44	596,16	596,68	597,48
15	600,48	600,18	599,70	599,48	598,98	598,50	597,82	596,83	596,27	595,19	594,22	593,32
16	584,73	584,32	584,30	584,42	584,72	584,90	585,09	585,79	585,92	586,42	586,62	586,82
17	589,92	590,40	590,42	590,42	590,52	590,84	591,14	591,38	591,43	591,44	591,46	591,50
18	593,12	593,12	593,33	593,34	593,38	593,43	593,35	593,35	593,35	593,36	593,38	593,30
19	592,17	592,07	592,07	592,12	592,13	592,03	591,95	591,74	591,68	591,88	591,90	591,90
20	596,66	596,76	597,56	598,34	598,35	598,35	599,26	599,48	599,70	600,41	600,64	600,74
21	601,28	600,94	600,46	600,16	600,06	599,86	599,76	599,66	599,61	599,62	599,65	599,66
22	600,58	600,58	600,60	600,60	600,70	600,50	600,42	600,43	600,45	600,38	600,21	600,00
23	595,30	595,04	595,04	595,04	595,04	595,05	595,22	595,43	595,44	595,44	595,44	595,44
24	598,29	598,70	599,10	599,40	599,60	599,92	599,93	600,33	600,58	601,08	601,38	601,59
25	602,57	602,34	602,38	602,20	601,90	601,90	601,83	601,83	601,23	601,03	600,93	600,93
26	600,12	600,12	600,19	600,40	600,40	600,52	600,52	600,63	600,64	600,64	600,83	600,84
27	601,00	601,02	601,05	601,34	601,34	601,36	601,36	601,66	601,68	601,70	601,71	601,56
28	597,96	597,46	597,06	596,79	596,31	596,11	595,72	595,46	595,46	595,18	595,48	595,52
29	598,08	598,04	598,44	598,66	598,86	599,11	599,34	599,35	599,16	599,48	599,70	599,72
30	596,67	596,17	595,57	594,47	594,47	593,57	592,58	591,68	590,72	589,92	590,00	589,60

DECÉMBRE.

1	587,95	587,90	587,83	587,85	588,65	589,18	589,28	590,30	591,66	592,46	592,66	593,76
2	597,98	597,74	597,34	596,94	596,84	596,54	595,94	595,84	595,74	595,54	595,56	594,96
3	597,42	598,02	598,02	598,22	598,22	598,52	598,72	598,82	598,82	599,02	599,24	599,56
4	601,94	602,16	602,36	602,65	602,77	602,88	602,98	603,22	603,44	603,54	603,75	603,78
5	603,62	603,62	604,02	604,02	604,02	604,03	604,04	604,04	604,05	604,06	604,06	604,19
6	604,39	604,54	604,42	604,33	604,34	604,34	604,35	604,35	604,36	604,75	604,75	604,75
7	604,95	604,75	604,76	604,76	604,66	604,68	604,68	604,68	604,70	604,71	604,74	604,54
8	601,99	601,81	601,71	601,51	601,39	601,31	601,14	600,86	600,46	600,36	600,37	600,08
9	597,58	597,48	597,38	597,18	597,13	596,83	596,74	596,67	596,47	596,49	596,30	596,10
10	593,06	592,86	592,81	592,84	592,51	592,19	591,91	591,72	591,73	591,75	591,75	591,56
11	591,68	590,90	590,40	590,11	589,51	588,81	588,12	588,13	587,63	587,25	587,06	586,96
12	588,72	588,92	589,16	590,46	590,57	590,86	591,97	591,98	592,80	593,01	593,01	593,51
13	598,53	598,56	598,96	598,97	599,38	599,48	599,78	599,79	600,00	600,12	600,20	600,20
14	599,42	599,42	599,42	599,38	599,38	599,08	599,00	598,91	598,93	599,23	599,23	599,23
15	598,75	598,75	598,75	598,75	599,05	599,36	599,66	599,87	600,18	600,50	600,90	600,98
16	602,56	602,55	603,06	603,06	603,18	603,20	603,21	603,54	603,35	603,36	603,66	603,86
17	605,26	605,29	605,59	605,79	605,90	606,34	606,34	606,34	606,34	606,35	606,56	606,56
18	606,97	607,16	607,33	607,43	607,45	607,56	607,58	607,60	607,73	607,73	607,86	607,88
19	607,60	607,60	607,60	607,60	603,63	607,65	607,55	607,57	607,59	607,88	608,03	607,93
20	608,52	608,63	608,67	608,67	608,67	608,67	608,68	608,68	608,68	609,00	609,00	608,62
21	606,68	606,16	605,86	605,86	605,90	605,54	605,54	605,56	605,36	604,99	604,80	604,40
22	599,47	599,28	599,28	599,18	599,18	599,18	599,29	599,48	599,58	599,67	599,77	599,77
23	599,58	599,49	599,51	599,72	599,73	599,94	599,96	599,97	600,19	600,32	600,29	600,32
24	603,04	603,05	603,58	603,88	604,28	604,60	604,71	604,84	604,97	605,64	605,65	605,66
25	606,89	606,94	606,94	606,94	607,06	607,07	607,09	606,91	606,91	607,11	607,21	607,31
26	607,36	607,26	607,26	607,23	607,23	607,23	607,36	607,38	607,50	607,63	607,68	607,71
27	607,67	607,68	607,70	607,70	607,60	607,20	607,12	607,02	606,94	606,94	606,70	606,70
28	605,21	605,03	605,03	604,90	604,91	604,93	605,08	605,08	604,92	604,90	605,03	605,13
29	608,05	608,11	608,14	608,14	608,35	608,37	608,60	608,62	608,63	608,66	608,78	608,78
30	610,02	610,35	610,36	610,48	610,60	610,64	610,65	610,67	610,99	611,09	611,10	611,20
31	612,44	612,44	612,46	612,64	612,64	612,67	612,67	613,00	613,03	613,06	612,99	612,91

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	612,90	612,71	612,72	612,62	612,66	612,49	612,21	612,59	612,59	612,56	612,53	612,42
2	611,79	611,80	611,71	611,71	611,72	611,64	611,50	611,40	611,44	611,44	611,44	611,43
3	614,19	614,31	614,83	615,64	615,64	615,94	616,07	616,87	617,30	617,57	617,87	617,87
4	617,63	617,33	617,04	616,81	616,85	616,89	616,58	616,38	616,38	616,28	616,04	616,00
5	613,96	613,59	613,41	613,11	612,82	612,55	612,25	612,25	612,15	611,95	611,93	611,43
6	606,49	606,30	605,80	605,41	605,03	604,63	604,22	604,01	603,72	603,43	602,95	602,66
7	595,70	595,50	595,10	595,00	594,99	594,88	594,97	595,18	595,38	595,38	595,56	595,60
8	589,10	587,64	586,24	584,94	583,87	583,03	582,12	581,72	581,62	581,66	582,76	583,43
9	590,98	591,20	591,24	591,00	590,95	590,88	590,73	590,42	589,72	589,10	588,28	587,51
10	580,04	580,35	580,76	580,87	580,87	581,67	582,90	583,48	583,90	584,63	584,85	585,85
11	589,02	588,76	588,49	588,19	587,70	587,70	586,80	586,57	586,07	585,75	584,92	584,18
12	586,06	586,29	586,29	586,42	586,52	586,49	586,48	586,68	587,15	587,23	587,22	587,24
13	588,13	588,24	588,35	588,57	588,54	589,09	589,25	589,80	590,16	590,40	590,58	590,68
14	597,75	597,98	598,39	598,83	599,20	599,52	599,82	599,91	600,50	600,62	600,40	600,46
15	592,25	591,22	589,94	589,34	588,87	588,30	587,86	587,13	586,57	586,10	585,59	585,34
16	587,93	588,44	588,57	588,79	588,79	589,04	589,46	589,89	589,97	590,12	590,27	590,40
17	591,13	591,16	591,16	591,38	591,62	591,76	591,79	591,79	592,32	592,79	592,79	592,94
18	593,10	593,10	593,14	593,14	593,14	593,11	592,81	592,60	592,53	592,43	592,23	592,25
19	592,31	592,62	592,95	592,49	593,62	593,65	594,22	594,66	594,95	595,55	595,92	596,29
20	600,81	600,83	600,93	601,08	601,08	601,02	601,56	601,64	601,60	601,60	601,56	601,44
21	599,66	599,56	599,57	599,58	599,61	599,63	599,82	600,12	600,36	600,36	600,16	600,36
22	599,79	599,39	599,10	598,81	598,31	597,51	597,00	596,32	596,18	596,08	595,95	595,43
23	595,34	595,24	595,24	595,26	595,26	595,34	595,52	595,82	596,52	597,42	597,62	598,02
24	601,79	601,79	601,99	601,99	602,09	602,10	602,20	602,18	602,15	602,28	602,28	602,68
25	600,46	600,27	600,17	600,07	599,87	599,90	599,90	599,97	600,05	600,27	600,23	600,22
26	600,84	600,84	600,84	600,84	600,79	600,92	600,97	601,04	601,11	601,06	601,00	601,00
27	601,56	601,46	601,19	601,00	600,60	600,38	600,24	599,90	599,46	599,46	598,86	598,46
28	595,63	595,76	595,78	595,72	595,70	595,90	596,18	596,78	597,04	597,32	597,61	597,90
29	599,58	599,48	599,40	599,30	599,18	599,06	598,76	598,62	598,58	598,08	597,65	597,38
30	588,85	588,88	588,50	588,31	587,80	587,65	587,52	587,46	587,71	588,06	588,06	588,06

DÉCEMBRE.

1	594,75	595,24	595,84	596,14	596,64	597,18	597,44	597,40	591,82	598,00	598,00	597,99
2	594,80	594,82	594,82	594,84	594,84	595,04	595,62	596,08	596,76	596,96	597,14	597,33
3	599,42	599,43	599,54	599,66	599,76	599,92	599,99	599,94	600,56	600,56	600,56	600,66
4	603,70	603,60	603,51	603,54	603,44	603,44	603,36	603,35	603,35	603,54	603,54	603,32
5	604,30	604,30	604,31	604,43	604,54	604,56	604,43	604,52	604,74	604,94	604,94	604,95
6	604,69	604,81	604,81	604,69	604,69	604,74	604,82	604,79	604,94	604,94	605,24	605,23
7	604,14	604,16	603,49	603,40	603,20	603,10	602,85	602,70	602,69	602,66	602,66	602,36
8	599,71	599,42	599,23	599,06	598,86	598,64	598,42	598,38	598,28	598,27	598,16	597,96
9	595,80	595,53	595,25	595,08	594,58	594,58	594,48	594,28	594,43	594,38	594,17	593,56
10	591,56	591,56	591,38	591,36	591,25	591,20	591,18	591,36	591,56	591,94	591,74	591,68
11	586,97	586,98	586,98	587,06	587,02	587,01	587,01	587,21	587,33	587,43	587,82	588,22
12	593,73	593,98	594,48	594,76	595,03	595,71	595,78	596,36	597,12	597,22	597,72	597,72
13	600,04	599,95	599,98	599,99	599,87	599,72	599,70	599,69	599,67	599,56	599,53	599,42
14	599,06	598,98	598,79	598,59	598,58	598,42	598,28	598,16	598,06	598,06	598,34	598,52
15	601,08	601,11	601,11	601,12	601,10	601,17	601,30	601,46	602,26	602,34	602,34	602,75
16	604,07	604,09	604,01	604,02	604,13	604,21	604,30	604,67	604,83	605,11	605,31	605,29
17	606,72	606,72	606,75	606,76	606,78	606,78	606,95	606,92	607,02	607,15	607,19	607,22
18	607,80	607,82	607,72	607,65	607,70	607,63	607,56	607,53	607,62	607,80	607,80	607,80
19	607,94	608,35	608,35	607,91	607,80	607,81	608,03	608,13	608,15	608,56	608,57	608,55
20	608,53	608,37	608,30	608,30	608,30	607,96	607,84	607,73	607,62	607,49	607,33	607,10
21	603,93	603,55	603,08	602,48	601,94	601,24	600,78	600,42	600,14	600,13	599,92	599,62
22	600,23	600,43	600,43	600,16	599,94	599,71	599,49	599,37	599,38	599,68	599,68	599,68
23	600,46	600,68	600,69	600,72	600,82	601,22	601,48	601,46	601,59	602,16	602,54	602,64
24	605,96	605,97	605,99	605,86	605,85	605,81	606,14	606,15	606,26	606,26	606,88	606,89
25	607,47	607,68	607,71	607,52	607,50	607,36	607,25	607,42	607,63	607,63	607,65	607,65
26	607,74	607,70	607,70	607,64	607,57	607,57	607,50	607,60	607,88	608,08	608,04	608,04
27	606,84	606,57	606,43	606,14	605,85	605,72	605,44	605,32	605,28	605,71	605,71	605,50
28	605,44	605,57	605,58	605,69	605,97	606,37	606,67	606,64	606,99	607,62	607,84	607,64
29	608,86	609,06	609,08	609,10	609,22	609,28	609,25	609,35	609,75	609,95	609,95	609,98
30	611,53	611,55	611,78	611,74	611,45	611,39	611,49	611,69	611,69	612,09	612,38	612,40
31	613,13	613,15	612,96	612,98	613,07	613,05	613,05	613,40	613,63	613,84	613,93	613,93

Elasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JANVIER.

e'' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	0,66	0,93	0,66	0,93	0,66	0,93	0,66	0,93	0,67	0,93	0,66	0,93	0,65	0,93	0,65	0,93	0,63	0,93	0,63	0,93	0,63	0,93	0,62	0,92
2	0,49	0,90	0,56	0,90	0,56	0,90	0,56	0,90	0,56	0,90	0,56	0,90	0,54	0,90	0,54	0,90	0,53	0,90	0,56	0,90	0,58	0,92	0,58	0,92
3	0,51	0,90	0,51	0,90	0,50	0,90	0,58	0,92	0,59	0,92	0,62	0,92	0,63	0,93	0,66	0,93	0,68	0,93	0,68	0,93	0,69	0,94	0,71	0,94
4	0,69	0,94	0,69	0,89	0,71	0,89	0,76	0,88	0,78	0,89	0,79	0,89	0,81	0,89	0,84	0,90	0,86	0,90	0,89	0,91	0,91	0,91	0,93	0,91
5	1,24	0,89	1,20	0,85	1,20	0,85	1,20	0,85	1,24	0,89	1,22	0,89	1,22	0,89	1,22	0,89	1,22	0,89	1,22	0,89	1,27	0,89	1,32	0,90
6	1,59	0,92	1,57	0,92	1,57	0,92	1,54	0,91	1,57	0,92	1,57	0,92	1,60	0,90	1,68	0,88	1,69	0,88	1,69	0,88	1,73	0,90	1,77	0,92
7	1,36	0,87	1,34	0,84	1,31	0,81	1,31	0,81	1,33	0,81	1,33	0,81	1,36	0,82	1,40	0,84	1,36	0,87	1,28	0,86	1,21	0,87	1,77	0,88
8	1,62	0,88	1,68	0,90	1,68	0,90	1,62	0,86	1,77	0,92	1,77	0,92	1,76	0,92	1,74	0,92	1,72	0,92	1,62	0,92	1,47	0,88	1,36	0,87
9	0,87	0,73	0,92	0,74	0,99	0,84	0,99	0,84	0,94	0,85	0,92	0,82	0,92	0,82	0,90	0,82	0,86	0,82	0,86	0,85	0,87	0,87	0,85	0,87
10	1,42	0,90	1,37	0,90	1,37	0,90	1,31	0,92	1,28	0,92	1,21	0,94	1,21	0,94	1,02	0,91	0,93	0,85	0,86	0,82	0,89	0,88	0,85	0,87
11	0,94	0,85	0,94	0,85	0,85	0,82	0,87	0,87	1,00	0,86	1,05	0,89	1,08	0,88	1,05	0,87	1,11	0,88	1,08	0,88	1,03	0,89	1,00	0,89
12	1,01	0,86	1,11	0,84	1,07	0,81	1,09	0,84	1,13	0,88	1,13	0,88	1,12	0,88	1,10	0,88	1,01	0,84	0,96	0,83	0,92	0,85	0,87	0,87
13	0,51	0,76	0,53	0,79	0,53	0,83	0,50	0,81	0,49	0,81	0,47	0,81	0,45	0,84	0,44	0,84	0,44	0,84	0,44	0,84	0,44	0,84	0,49	1,00
14	0,35	0,76	0,37	0,85	0,39	0,83	0,40	0,83	0,38	0,74	0,40	0,76	0,45	0,80	0,49	0,78	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,51	0,76
15	0,71	0,74	0,69	0,77	0,76	0,71	0,77	0,71	0,67	0,64	0,67	0,64	0,77	0,71	0,83	0,76	0,74	0,65	0,79	0,71	0,77	0,71	0,74	0,70
16	0,60	0,78	0,60	0,78	0,62	0,80	0,60	0,80	0,60	0,83	0,60	0,83	0,62	0,87	0,61	0,87	0,63	0,93	0,62	0,93	0,63	0,93	0,65	0,93
17	0,69	0,94	0,66	0,93	0,65	0,93	0,44	0,95	0,40	0,96	0,43	1,00	0,39	1,00	0,39	1,00	0,42	0,96	0,43	0,96	0,45	0,90	0,47	0,90
18	0,68	0,93	0,73	0,94	0,72	0,94	0,76	0,94	0,79	0,96	0,79	0,93	0,74	0,94	0,72	0,94	0,74	0,97	0,74	0,97	0,73	0,97	0,68	0,93
19	0,63	0,93	0,62	0,93	0,58	0,92	0,56	0,90	0,52	0,90	0,51	0,90	0,48	0,90	0,46	0,90	0,45	0,90	0,43	0,91	0,43	0,96	0,43	0,91
20	0,44	0,80	0,43	0,84	0,43	0,84	0,44	0,90	0,45	0,95	0,44	0,95	0,44	0,95	0,45	0,96	0,45	0,96	0,45	0,96	0,42	0,96	0,42	0,96
21	0,27	1,00	0,27	1,00	0,27	1,00	0,27	1,00	0,26	1,00	0,26	1,00	0,26	1,00	0,33	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	0,42	0,96	0,43	0,96
22	0,78	0,86	0,80	0,87	0,83	0,87	0,88	0,88	0,85	0,87	0,83	0,87	0,92	0,88	1,00	0,86	1,02	0,86	0,96	0,88	0,90	0,88	0,90	0,88
23	1,35	0,96	1,35	0,96	1,35	0,95	1,32	0,92	1,35	0,90	1,37	0,90	1,37	0,90	1,47	0,91	1,45	0,91	1,45	0,91	1,45	0,91	1,42	0,90
24	1,26	0,92	1,22	0,89	1,15	0,88	1,11	0,88	1,08	0,88	1,07	0,89	1,07	0,89	1,05	0,89	0 98	0,88	0,98	0,88	1,00	0,89	0,96	0,88
25	0,98	0,88	0,97	0,88	0,92	0,88	0,94	0,88	0,99	0,89	1,03	0,89	1,03	0,89	1,03	0,89	1 08	0,92	1,06	0,91	1,06	0,91	1,01	0,91
26	1,04	0,87	1,04	0,87	0,98	0,86	1,04	0,87	1,04	0,87	1,04	0,87	0,96	0,88	0,84	0,87	0,82	0,87	0,77	0,88	0,77	0,88	0,73	0,89
27	0,81	0,93	0,80	0,93	0,73	0,89	0,74	0,94	0,74	0,94	0,74	0,94	0,74	0,94	0,76	0,94	0,76	0,94	0,76	0,94	0,71	0,91	0,69	0,94
28	0,86	0,87	0,87	0,90	0,88	0,91	0,88	0,91	0,88	0,91	0,86	0,90	0,86	0,90	0,84	0,90	0,84	0,90	0,82	0,89	0,81	0,89	0,81	0,93
29	0,63	0,80	0,66	0,80	0,63	0,88	0,63	0,88	0,66	0,88	0,63	0,88	0,74	0,85	0,74	0,85	0,74	0,85	0,74	0,85	0,74	0,85	0,74	0,85
30	1,07	0,89	1,03	0,89	1,00	0,89	0,92	0,88	0,92	0,93	0,90	0,93	0,88	0,93	0,87	0,93	0,85	0,93	0,81	0,93	0,81	0,93	0,81	0,93
31	0,60	0,83	0,59	0,83	0,57	0,87	0,53	0,83	0,56	0,90	0,54	0,90	0,54	0,90	0,56	0,90	0,56	0,90	0,49	0,90	0,49	0,95	0,45	0,95

FÉVRIER.

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

Elasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JANVIER.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	0,61	0,92	0,59	0,92	0,58	0,92	0,58	0,92	0,56	0,90	0,53	0,90	0,50	0,90	0,47	0,90	0,51	0,90	0,51	0,90	0,51	0,90	0,54	0,90
2	0,58	0,92	0,58	0,92	0,58	0,92	0,58	0,92	0,58	0,92	0,56	0,90	0,56	0,90	0,56	0,90	0,50	0,90	0,51	0,90	0,54	0,90	0,53	0,90
3	0,72	0,94	0,72	0,94	0,77	0,93	0,81	0,93	0,87	0,93	0,82	0,89	0,77	0,88	0,81	0,93	0,84	0,93	0,79	0,89	0,80	0,93	0,72	0,94
4	0,98	0,91	1,04	0,91	1,09	0,92	1,14	0,91	1,19	0,92	1,24	0,92	1,25	0,92	1,28	0,92	1,27	0,89	1,30	0,89	1,30	0,89	1,32	0,89
5	1,35	0,90	1,40	0,90	1,42	0,90	1,45	0,91	1,51	0,91	1,54	0,91	1,57	0,92	1,51	0,91	1,47	0,91	1,51	0,91	1,51	0,91	1,51	0,91
6	1,80	0,92	1,82	0,92	1,82	0,92	1,88	0,92	1,88	0,92	1,88	0,92	1,84	0,92	1,79	0,94	1,55	0,88	1,51	0,91	1,41	0,87	1,41	0,87
7	1,16	0,94	1,18	0,94	1,25	0,95	1,28	0,92	1,34	0,92	1,41	0,93	1,50	0,96	1,52	0,96	1,58	0,94	1,57	0,92	1,57	0,92	1,62	0,92
8	1,28	0,86	1,15	0,82	1,11	0,79	1,05	0,77	0,99	0,74	0,97	0,74	0,95	0,77	0,93	0,76	0,89	0,74	0,87	0,73	0,87	0,73	0,89	0,74
9	0,84	0,90	0,90	0,93	0,90	0,93	0,92	0,93	0,99	0,94	1,01	0,94	1,12	0,94	1,18	0,94	1,24	0,92	1,40	0,96	1,47	0,94	1,47	0,94
10	0,93	0,87	0,83	0,87	0,82	0,87	0,82	0,87	0,82	0,87	0,80	0,87	0,80	0,89	0,75	0,85	0,76	0,86	0,83	0,87	0,92	0,88	0,88	0,82
11	0,97	0,88	0,93	0,88	0,89	0,88	0,85	0,87	0,83	0,87	0,89	0,91	0,95	0,91	1,00	0,89	1,06	0,89	1,08	0,88	1,13	0,88	1,10	0,86
12	0,78	0,86	0,77	0,88	0,71	0,82	0,63	0,76	0,63	0,79	0,59	0,75	0,60	0,78	0,58	0,80	0,58	0,80	0,56	0,80	0,57	0,83	0,51	0,76
13	0,41	0,80	0,41	0,88	0,39	0,79	0,36	0,73	0,40	0,79	0,36	0,78	0,35	0,76	0,35	0,76	0,35	0,76	0,35	0,76	0,35	0,76	0,36	0,77
14	0,55	0,79	0,58	0,83	0,59	0,83	0,59	0,83	0,63	0,83	0,65	0,83	0,67	0,83	0,67	0,83	0,68	0,83	0,69	0,80	0,73	0,83	0,77	0,81
15	0,74	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,68	0,71	0,62	0,69	0,60	0,72	0,65	0,80	0,61	0,80	0,61	0,83	0,62	0,80	0,62	0,78	0,60	0,78
16	0,65	0,93	0,66	0,93	0,69	0,93	0,68	0,93	0,68	0,93	0,66	0,93	0,68	0,93	0,65	0,93	0,62	0,92	0,68	0,93	0,71	0,94	0,69	0,94
17	0,47	0,90	0,50	0,90	0,52	0,90	0,52	0,90	0,52	0,90	0,52	0,90	0,52	0,90	0,54	0,90	0,58	0,92	0,60	0,92	0,62	0,92	0,64	0,93
18	0,68	0,93	0,68	0,93	0,63	0,93	0,63	0,93	0,61	0,92	0,60	0,92	0,62	0,93	0,67	0,93	0,63	0,93	0,65	0,96	0,65	0,96	0,65	0,96
19	0,44	0,90	0,44	0,90	0,45	0,95	0,44	0,90	0,44	0,90	0,44	0,90	0,44	0,90	0,44	0,90	0,45	0,90	0,48	0,95	0,49	0,95	0,48	0,95
20	0,43	0,96	0,41	0,96	0,41	0,96	0,38	0,95	0,38	1,00	0,35	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,30	1,00	0,29	1,00	0,29	1,00	0,29	1,00
21	0,44	0,95	0,46	0,95	0,48	0,95	0,49	0,90	0,50	0,90	0,48	0,90	0,51	0,90	0,58	0,92	0,55	0,90	0,55	0,90	0,76	0,94	0,78	0,89
22	0,90	0,88	0,98	0,88	1,11	0,88	1,22	0,89	1,21	0,89	1,17	0,88	1,29	0,89	0,31	0,90	1,30	0,89	1,30	0,89	1,32	0,92	1,37	0,96
23	1,42	0,90	1,37	0,90	1,37	0,90	1,37	0,90	1,37	0,90	1,35	0,90	1,32	0,90	1,30	0,89	1,31	0,92	1,29	0,92	1,32	0,92	1,35	0,96
24	0,97	0,91	0,96	0,91	0,97	0,91	1,00	0,91	1,00	0,91	0,95	0,91	0,93	0,91	0,93	0,91	0,96	0,91	0,97	0,91	0,97	0,91	0,97	0,91
25	1,05	0,95	1,05	0,95	1,03	0,94	1,01	0,94	0,96	0,94	0,97	0,94	0,99	0,94	0,98	0,91	1,02	0,91	1,05	0,89	1,00	0,89	1,04	0,87
26	0,73	0,89	0,78	0,89	0,76	0,88	0,76	0,88	0,77	0,88	0,76	0,88	0,76	0,94	0,74	0,94	0,76	0,94	0,79	0,93	0,77	0,88	0,80	0,89
27	0,72	0,94	0,69	0,94	0,69	0,94	0,69	0,94	0,74	0,94	0,76	0,93	0,74	0,88	0,82	0,89	0,80	0,89	0,83	0,89	0,82	0,87	0,85	0,87
28	0,81	0,93	0,81	0,93	0,85	0,93	0,87	0,93	0,88	0,93	0,88	0,93	0,85	0,90	0,84	0,90	0,80	0,89	0,78	0,89	0,76	0,88	0,76	0,94
29	0,78	0,89	0,80	0,93	0,85	0,93	0,87	0,93	0,87	0,93	0,87	0,93	0,88	0,93	0,94	0,94	0,97	0,94	0,99	0,94	1,05	0,95	1,08	0,92
30	0,86	0,93	0,84	0,93	0,82	0,93	0,81	0,93	0,81	0,93	0,79	0,93	0,76	0,93	0,70	0,94	0,66	0,93	0,64	0,93	0,62	0,87	0,61	0,83
31	0,49	1,00	0,53	1,00	0,51	1,00	0,49	1,00	0,47	1,00	0,46	1,00	0,46	1,00	0,46	1,00	0,39	1,00	0,39	1,00	0,52	0,95	0,43	0,96

FÉVRIER.

1	0,31	1,00	0,31	1,00	0,30	1,00	0,29	1,00	0,28	1,00	0,28	1,00	0,27	1,00	0,27	1,00	0,27	1,00	0,30	1,00	0,36	1,00	0,42	1,00
2	0,71	0,96	0,72	0,97	0,70	0,96	0,70	0,96	0,65	0,96	0,60	0,95	0,54	0,95	0,52	0,95	0,49	0,95	0,47	0,95	0,47	0,95	0,49	0,95
3	0,79	0,93	0,79	0,93	0,83	0,93	0,84	0,93	0,88	0,93	0,90	0,93	0,90	0,93	1,01	0,94	0,97	0,94	1,02	0,94	1,05	0,91	0,99	0,89
4	0,44	0,95	0,38	1,00	0,35	1,00	0,33	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,23	0,85	0,26	0,93	0,29	0,94
5	0,22	1,00	0,21	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,21	1,00	0,22	1,00	0,24	1,00	0,25	0,96	0,26	0,93
6	0,20	1,00	0,22	1,00	0,23	1,00	0,23	1,00	0,22	1,00	0,21	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,22	1,00	0,25	1,00	0,27	1,00	0,30	1,00
7	0,30	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,34	0,94	0,31	0,94	0,33	0,94	0,34	0,95	0,41	0,91	0,44	0,90	0,49	0,95	0,49	0,95	0,53	0,95
8	0,53	0,95	0,54	0,95	0,54	0,95	0,54	0,95	0,55	0,95	0,54	0,95	0,56	0,95	0,56	0,90	0,57	0,92	0,59	0,92	0,62	0,92	0,63	0,93
9	0,73	0,89	0,77	0,88	0,72	0,94	0,80	0,93	0,81	0,93	0,81	0,93	0,81	0,93	0,83	0,93	0,78	0,89	0,81	0,89	0,82	0,89	0,80	0,89
10	0,63	0,93	0,64	0,93	0,65	0,93	0,64	0,93	0,63	0,93	0,65	0,93	0,65	0,93	0,67	0,93	0,70	0,94	0,75	0,94	0,76	0,93	0,76	0,93
11	0,88	0,93	0,88	0,93	0,90	0,93	0,95	0,94	0,96	0,94	0,95	0,94	0,94	0,94	0,88	0,93	0,84	0,90	0,84	0,90	0,85	0,90	0,84	0,90
12	0,74	0,88	0,75	0,88	0,75	0,88	0,76	0,88	0,76	0,86	0,73	0,80	0,65	0,72	0,65	0,72	0,68	0,68	0,65	0,70	0,71	0,74	0,80	0,76
13	0,66	0,76	0,65	0,76	0,72	0,80	0,71	0,82	0,72	0,80	0,69	0,79	0,71	0,80	0,74	0,83	0,78	0,86	0,81	0,87	0,83	0,87	0,87	0,87
14	0,95	0,88	1,00	0,91	1,01	0,91	1,02	0,91	1,01	0,91	1,01	0,91	1,01	0,91	1,00	0,89	1,05	0,89	1,05	0,87	1,05	0,86	1,09	0,86
15	0,92	0,91	0,89	0,93	0,89	0,93	0,82	0,89	0,76	0,86	0,72	0,89	0,69	0,89	0,67	0,88	0,73	0,88	0,84	0,84	0,83	0,81	0,78	0,81
16	0,69	0,83	0,68	0,89	0,64	0,83	0,61	0,80	0,60	0,80	0,59	0,80	0,60	0,83	0,58	0,80	0,59	0,80	0,64	0,80	0,68	0,79	0,73	0,78
17	0,78	0,75	0,81	0,79	0,89	0,82	0,90	0,82	0,98	0,88	0,99	0,89	0,99	0,89	1,02	0,92	1,03	0,89	1,05	0,87	1,04	0,84	1,09	0,89
18	1,23	0,92	1,23	0,92	1,25	0,92	1,24	0,89	1,24	0,89	1,24	0,89	1,30	0,89	1,29	0,89	1,32	0,88	1,38	0,88	1,36	0,82	1,38	0,82
19	1,50	0,89	1,50	0,89	1,50	0,89	1,50	0,89	1,51	0,94	1,52	0,96	1,48	0,94	1,45	0,91	1,35	0,88	1,38	0,89	1,48	0,88	1,48	0,83
20	1,18	0,89	1,10	0,88	1,05	0,89	0,98	0,88	0,94	0,91	0,84	0,90	0,92	0,91	0,97	0,91	1,08	0,95	1,15	0,91	1,20	0,89	1,21	0,89
21	0,92	0,91	0,92	0,91	0,93	0,94	0,96	0,97	0,95	0,97	0,86	0,97	0,74	0,97	0,76	0,97	0,85	0,93	0,91	0,91	0,94	0,88	0,94	0,88
22	1,04	0,91	1,08	0,95	1,08	0,95	1,08	0,95	1,08	0,95	1,08	0,95	1,12	0,96	1,18	0,94	1,15	0,88	1,23	0,89	1,27	0,87	1,34	0,88
23	1,37	0,96	1,36	0,96	1,35	0,96	1,32	0,95	1,28	0,92	1,25	0,92	1,23	0,92	1,23	0,92	1,24	0,92	1,28	0,92	1,30	0,89	1,31	0,90
24	1,39	0,96	1,39	0,96	1,39	0,96	1,37	0,96	1,37	0,96	1,37	0,96	1,42	0,96	1,40	0,90	1,51	0,91	1,59	0,92	1,62	0,92	1,56	0,86
25	1,16	0,94	1,15	0,94	1,12	0,97	1,10	0,97	1,12	0,97	1,11	0,97	1,14	0,97	1,16	0,94	1,22	0,92	1,30	0,89	1,35	0,88	1,39	0,84
26	1,40	0,90	1,42	0,96	1,39	0,93	1,36	0,90	1,37	0,93	1,35	0,90	1,35	0,90	1,27	0,89	1,45	0,91	1,51	0,91	1,47	0,88	1,36	0,84
27	1,09	0,95	1,08	0,95	1,08	0,95	1,05	0,95	1,05	0,95	1,02	0,91	1,02	0,91	1,12	0,96	1,20	0,94	1,32	0,95	1,42	0,96	1,31	0,84
28	1,19	0,92	1,20	0,92	1,26	0,95	0,24	0,92	1,24	0,92	1,24	0,92	1,24	0,92	1,24	0,89	1,27	0,89	1,27	0,86	1,36	0,87	1,37	0,87

Elasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MARS.

e' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	1,26	0,81	1,30	0,88	1,23	0,86	1,22	0,89	1,22	0,89	1,13	0,88	1,16	0,88	1,22	0,89	1,12	0,88	1,04	0,89	1,00	0,89	1,00	0,91
2	1,21	0,80	1,31	0,84	1,36	0,84	1,41	0,87	1,41	0,87	1,37	0,88	1,34	0,90	1,24	0,89	1,18	0,89	1,20	0,87	1,20	0,87	1,16	0,85
3	0,93	0,71	1,04	0,75	1,15	0,79	0,94	0,62	0,89	0,69	0,90	0,74	0,89	0,77	0,87	0,80	0,85	0,82	0,78	0,79	0,74	0,80	0,72	0,80
4	0,92	0,81	0,90	0,80	0,93	0,82	0,96	0,86	0,92	0,85	0,94	0,88	0,94	0,88	0,92	0,88	0,90	0,88	0,90	0,88	0,90	0,88	0,90	0,88
5	1,13	0,84	1,09	0,84	1,09	0,84	1,14	0,86	1,11	0,88	1,08	0,88	1,02	0,91	0,99	0,91	1,02	0,91	1,02	0,91	1,01	0,91	1,00	0,91
6	1,32	0,77	1,45	0,81	1,50	0,89	1,46	0,91	1,42	0,90	1,41	0,93	1,40	0,96	1,34	0,95	1,10	0,88	1,05	0,89	1,12	0,91	1,22	0,89
7	1,20	0,89	1,24	0,89	1,23	0,92	1,25	0,92	1,16	0,91	1,13	0,91	1,13	0,91	1,09	0,92	1,09	0,92	1,09	0,92	1,06	0,91	1,05	0,95
8	1,41	0,98	1,41	0,98	1,46	0,98	1,38	0,98	1,22	0,92	1,22	0,92	1,19	0,92	1,19	0,92	1,19	0,92	1,17	0,91	1,14	0,91	1,14	0,91
9	1,50	0,96	1,50	0,96	1,28	0,86	1,26	0,86	1,15	0,80	1,24	0,89	1,24	0,89	1,21	0,89	1,15	0,86	1,12	0,86	1,10	0,86	1,10	0,86
10	1,12	0,78	1,16	0,79	1,16	0,79	1,16	0,79	1,14	0,79	1,20	0,85	1,19	0,85	1,19	0,85	1,19	0,85	1,20	0,86	1,18	0,89	1,18	0,87
11	1,60	0,78	1,61	0,71	1,67	0,77	1,59	0,75	1,59	0,78	1,43	0,87	2,01	0,92	1,99	0,91	1,56	0,75	1,60	0,86	1,60	0,90	1,60	0,90
12	2,08	0,96	2,04	0,92	1,99	0,94	1,97	0,94	1,90	0,94	1,86	0,94	1,86	0,94	1,86	0,94	1,95	0,96	1,92	0,94	1,79	0,90	1,57	0,83
13	1,24	0,74	1,14	0,73	1,09	0,72	0,97	0,65	1,06	0,77	1,04	0,84	0,96	0,83	0,98	0,74	1,07	0,84	1,07	0,81	1,04	0,75	1,08	0,79
14	1,17	0,73	1,28	0,81	1,26	0,81	1,14	0,75	1,01	0,69	0,99	0,74	1,01	0,78	1,01	0,81	0,99	0,84	0,93	0,82	1,00	0,84	0,89	0,82
15	1,02	0,89	1,05	0,89	0,99	0,82	1,06	0,84	1,07	0,84	0,96	0,88	0,89	0,85	0,80	0,84	0,73	0,83	0,72	0,89	0,69	0,83	0,65	0,93
16	0,92	0,88	0,91	0,85	0,91	0,85	0,96	0,83	0,91	0,85	0,90	0,88	0,87	0,93	0,82	0,93	0,74	0,97	0,70	0,96	0,67	0,96	0,54	0,95
17	0,80	0,84	0,99	0,85	0,94	0,81	1,07	0,75	0,94	0,75	0,89	0,82	0,83	0,81	0,83	0,81	0,80	0,89	0,75	0,85	0,69	0,94	0,65	0,93
18	1,11	0,76	1,04	0,69	1,09	0,72	1,18	0,68	1,04	0,75	1,02	0,81	0,93	0,78	0,93	0,82	0,94	0,85	0,91	0,85	0,84	0,82	0,83	0,84
19	1,22	0,87	1,25	0,84	1,30	0,84	1,28	0,84	1,35	0,90	1,28	0,87	1,32	0,88	1,37	0,90	1,42	0,90	1,49	0,94	1,51	0,94	1,56	0,94
20	1,75	0,83	1,71	0,82	1,68	0,85	1,71	0,90	1,71	0,90	1,74	0,94	1,70	0,92	1,64	0,90	1,64	0,90	1,64	0,90	1,59	0,90	1,59	0,92
21	1,75	0,80	1,72	0,77	1,70	0,79	1,59	0,79	1,53	0,83	1,51	0,88	1,50	0,88	1,50	0,89	1,50	0,89	1,47	0,89	1,44	0,89	1,42	0,90
22	1,51	0,78	1,55	0,79	1,59	0,81	1,67	0,94	1,48	0,84	1,37	0,82	1,39	0,84	1,41	0,84	1,35	0,82	1,39	0,89	1,38	0,89	1,38	0,89
23	1,63	0,68	1,65	0,65	1,72	0,67	1,68	0,67	1,55	0,66	1,62	0,79	1,63	0,81	1,61	0,79	1,69	0,82	1,72	0,80	1,77	0,82	1,77	0,82
24	1,78	0,82	1,80	0,82	1,73	0,83	1,66	0,85	1,72	0,92	1,76	0,94	1,72	0,92	1,70	0,92	1,70	0,92	1,70	0,92	1,74	0,94	1,49	0,91
25	1,50	0,89	1,11	0,64	1,13	0,68	1,19	0,73	1,14	0,76	1,00	0,76	0,97	0,81	0,92	0,82	0,87	0,85	0,85	0,84	0,88	0,85	0,84	0,90
26	1,53	0,86	1,35	0,72	1,42	0,74	1,53	0,79	1,64	0,86	1,26	0,68	1,26	0,68	1,26	0,68	1,52	0,83	1,45	0,79	1,45	0,79	1,48	0,79
27	1,67	0,81	1,64	0,79	1,64	0,79	1,67	0,81	1,66	0,79	1,66	0,79	1,69	0,82	1,66	0,79	1,59	0,75	1,51	0,72	1,54	0,73	1,51	0,72
28	1,80	0,82	1,87	0,86	0,87	0,86	1,87	0,86	1,88	0,86	1,88	0,90	1,77	0,88	1,78	0,92	1,75	0,90	1,75	0,90	1,80	0,92	1,80	0,92
29	1,68	0,79	1,77	0,81	1,75	0,80	1,79	0,72	1,69	0,83	1,69	0,83	1,67	0,88	1,70	0,90	1,65	0,92	1,59	0,92	1,47	0,91	1,45	0,91
30	1,85	0,76	1,66	0,71	1,75	0,80	1,67	0,77	1,66	0,78	1,61	0,80	1,66	0,85	1,72	0,94	1,61	0,91	1,54	0,94	1,40	0,89	1,35	0,87
31	1,23	0,65	1,22	0,62	1,23	0,59	1,25	0,59	1,28	0,61	1,34	0,66	1,31	0,75	1,23	0,71	1,17	0,73	1,19	0,75	1,16	0,79	1,17	0,82

AVRIL.

1	1,59	0,75	1,59	0,75	1,61	0,76	1,76	0,86	1,76	0,86	1,77	0,84	1,85	0,88	1,83	0,90	1,83	0,90	1,83	0,90	1,84	0,92	1,79	0,90
2	1,85	0,79	1,82	0,74	1,72	0,72	1,66	0,70	1,67	0,66	1,69	0,77	1,67	0,83	1,67	0,81	1,66	0,86	1,61	0,88	1,66	0,88	1,56	0,89
3	1,72	0,75	1,72	0,75	1,74	0,75	1,69	0,73	1,70	0,77	1,70	0,79	1,66	0,79	1,62	0,79	1,61	0,79	1,60	0,78	1,60	0,78	1,60	0,78
4	1,40	0,60	1,37	0,57	1,39	0,57	1,29	0,53	1,34	0,48	1,39	0,65	1,41	0,74	1,32	0,72	1,32	0,73	1,32	0,73	1,32	0,77	1,34	0,80
5	1,79	0,80	1,72	0,80	1,75	0,79	1,87	0,78	1,73	0,79	1,74	0,80	1,68	0,79	1,61	0,80	1,67	0,81	1,65	0,82	1,68	0,85	1,68	0,85
6	1,74	0,64	1,75	0,62	1,61	0,62	1,57	0,63	1,85	0,90	1,72	0,80	1,59	0,78	1,63	0,81	1,66	0,86	1,57	0,83	1,54	0,83	1,58	0,88
7	1,72	0,69	1,70	0,67	1,69	0,66	2,01	0,70	2,01	0,74	1,72	0,72	1,49	0,73	1,51	0,74	1,54	0,77	1,54	0,77	1,57	0,79	1,53	0,79
8	1,83	0,90	1,79	0,88	1,83	0,90	1,84	0,92	1,82	0,92	1,82	0,92	1,88	0,92	1,91	0,92	1,91	0,92	1,91	0,92	1,91	0,92	1,91	0,92
9	1,86	0,69	1,88	0,69	1,84	0,69	1,82	0,69	1,85	0,71	1,86	0,74	1,84	0,82	1,86	0,88	1,76	0,86	1,70	0,85	1,72	0,88	1,70	0,90
10	1,94	0,69	1,83	0,68	1,84	0,69	1,82	0,69	1,82	0,69	1,77	0,72	1,80	0,75	1,78	0,79	1,79	0,80	1,80	0,82	1,78	0,82	1,77	0,82
11	1,70	0,64	1,76	0,65	1,55	0,56	1,69	0,45	1,85	0,54	1,71	0,66	1,65	0,73	1,73	0,79	1,73	0,79	1,73	0,79	1,67	0,73	1,67	0,73
12	1,87	0,67	1,92	0,69	1,88	0,71	1,89	0,72	1,93	0,76	1,86	0,74	1,96	0,81	1,92	0,81	1,92	0,81	1,90	0,81	1,87	0,80	1,85	0,80
13	2,31	0,68	2,24	0,68	2,22	0,74	2,22	0,76	2,23	0,79	2,22	0,81	2,11	0,79	2,04	0,82	1,98	0,82	1,99	0,83	1,95	0,83	2,01	0,90
14	1,92	0,69	1,90	0,69	1,81	0,66	1,79	0,67	1,74	0,69	1,64	0,70	1,57	0,71	1,55	0,71	1,56	0,83	1,53	0,88	1,48	0,88	1,52	0,88
15	2,01	0,65	1,94	0,61	1,96	0,59	2,03	0,60	2,14	0,63	2,57	0,82	1,69	0,66	1,64	0,71	1,55	0,74	1,53	0,74	1,61	0,82	1,71	0,91
16	1,85	0,59	1,83	0,59	1,74	0,56	1,73	0,54	1,67	0,57	1,77	0,63	1,79	0,66	1,87	0,76	1,79	0,79	1,74	0,77	1,75	0,79	1,71	0,82
17	1,91	0,74	2,05	0,77	2,05	0,77	1,95	0,74	1,89	0,72	1,89	0,73	1,91	0,76	1,89	0,76	1,96	0,81	1,87	0,80	1,87	0,80	1,85	0,80
18	2,01	0,77	2,14	0,76	2,23	0,73	2,19	0,71	2,22	0,74	2,22	0,76	2,23	0,79	2,08	0,82	2,01	0,85	1,86	0,84	1,88	0,86	1,85	0,86
19	2,37	0,53	2,48	0,53	2,55	0,53	2,50	0,55	2,68	0,62	2,60	0,64	2,54	0,68	2,42	0,71	2,37	0,75	2,34	0,79	2,32	0,81	2,16	0,70
20	2,65	0,49	2,77	0,50	2,88	0,50	2,82	0,43	2,68	0,43	2,56	0,50	2,50	0,59	2,40	0,65	2,19	0,63	2,28	0,73	2,03	0,69	2,02	0,71
21	2,98	0,56	2,67	0,47	2,64	0,61	2,49	0,77	2,64	0,78	2,64	0,87	2,64	0,87	2,32	0,87	2,52	0,91	2,63	0,91	2,47	0,91	2,35	0,91
22	2,16	0,87	2,40	0,88	2,28	0,83	2,17	0,85	2,07	0,82	2,19	0,80	2,13	0,89	2,00	0,86	1,91	0,86	1,94	0,88	1,86	0,88	1,87	0,90
23	2,16	0,82	1,99	0,83	2,11	0,91	2,12	0,93	2,16	0,93	2,24	0,93	2,24	0,93	2,27	0,91	2,47	0,88	2,55	0,86	2,48	0,86	2,54	0,90
24	2,39	0,68	2,49	0,66	2,48	0,71	2,37	0,69	2,38	0,67	2,34	0,67	2,31	0,74	2,18	0,82	2,17	0,85	2,08	0,87	2,08	0,87	1,96	0,88
25	2,30	0,78	2,31	0,74	2,30	0,75	2,18	0,70	2,14	0,68	2,11	0,74	2,01	0,78	1,95	0,84	1,98	0,91	1,83	0,90	1,88	0,91	1,82	0,91
26	2,42	0,84	2,28	0,81	2,32	0,79	2,26	0,65	2,24	0,65	2,04	0,75	2,09	0,85	1,93	0,84	1,84	0,82	1,87	0,86	1,88	0,90	1,83	0,90
27	2,80	0,81	2,88	0,81	2 75	0,75	2,57	0,67	2,75	0,69	2,54	0,75	2,44	0,83	2,27	0,85	2,27	0,89	2,21	0,89	2,24	0,93	2,24	0,95
28	3,04	0,72	3,11	0,76	3,21	0,73	3,14	0,67	2,84	0,62	2,68	0,68	2,40	0,77	2,35	0,81	2,31	0,84	2,17	0,85	2,14	0,87	2,14	0,87
29	1,96	0,61	1,81	0,55	1,90	0,56	1,93	0,48	3,09	0,86	1,91	0,68	1,94	0,79	1,92	0,79	2,05	0,88	1,95	0,83	1,93	0,82	1,83	0,79
30	2,89	0,94	1,86	0,65	1,50	0,46	1,57	0,48	1,75	0,58	1,55	0,52	1,46	0,55	1,53	0,62	1,59	0,66	1,59	0,66	1,52	0,65	1,54	0,68

Élasticité des vapeurs deau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MARS.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	0,95	0,91	0,89	0,91	0,95	0,93	0,83	0,93	0,78	0,96	0,76	0,97	0,76	1,00	0,81	1,00	0,90	0,93	0,92	0,91	1,02	0,86	1,13	0,84
2	1,01	0,84	0,92	0,82	0,82	0,84	0,76	0,84	0,76	0,86	0,73	0,82	0,72	0,82	0,72	0,80	0,71	0,74	0,75	0,68	0,80	0,67	1,20	0,97
3	0,70	0,80	0,73	0,85	0,75	0,85	0,77	0,86	0,72	0,82	0,74	0,83	0,77	0,84	0,81	0,84	0,80	0,84	0,79	0,81	0,76	0,71	0,86	0,82
4	0,90	0,88	0,93	0,91	0,93	0,91	0,92	0,88	0,92	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,85	0,94	0,85	0,95	0,83	0,95	0,78	1,02	0,81
5	0,99	0,91	0,99	0,91	0,99	0,91	0,99	0,91	1,07	0,95	1,08	0,95	1,10	0,95	1,12	0,96	1,17	0,94	1,28	0,95	1,18	0,80	1,22	0,77
6	1,22	0,89	1,15	0,88	1,05	0,89	0,97	0,88	0,89	0,88	0,82	0,89	0,77	0,88	0,77	0,88	0,80	0,87	0,85	0,87	0,96	0,88	1,06	0,86
7	1,03	0,94	1,03	0,94	1,03	0,97	1,03	0,97	0,06	0,97	1,07	0,97	1,09	0,95	1,14	0,97	1,22	0,97	1,37	0,98	1,38	0,98	1,41	0,98
8	1,14	0,91	1,14	0,91	1,15	0,94	1,15	0,94	1,14	0,91	1,10	0,91	1,03	0,89	1,09	0,86	1,19	0,95	1,25	0,86	1,28	0,86	1,27	0,88
9	1,13	0,88	1,11	0,88	1,11	0,88	1,10	0,88	1,16	0,94	1,16	0,94	1,13	0,91	1,15	0,88	1,18	0,91	1,17	0,91	1,29	0,95	1,28	0,92
10	1,28	0,92	1,36	0,96	1,40	0,96	1,41	0,96	1,52	0,96	1,59	0,96	1,60	0,94	1,51	0,91	1,49	0,89	1,52	0,86	1,51	0,78	1,51	0,73
11	1,62	0,92	1,68	0,92	1,79	0,90	1,71	0,90	1,77	0,92	1,80	0,92	1,82	0,92	1,88	0,92	1,88	0,86	1,79	0,80	1,90	0,84	2,08	0,96
12	1,34	0,77	1,22	0,73	1,24	0,77	1,27	0,84	1,31	0,86	1,34	0,88	1,31	0,86	1,19	0,79	1,13	0,73	1,10	0,70	1,01	0,64	1,15	0,70
13	1,15	0,82	1,18	0,87	1,21	0,89	1,23	0,89	1,13	0,79	1,08	0,75	1,16	0,82	1,15	0,79	1,08	0,72	1,17	0,77	1,01	0,64	1,01	0,64
14	0,82	0,77	0,78	0,89	0,76	0,88	0,79	0,89	0,84	0,90	0,91	0,91	0,90	0,88	0,90	0,85	0,91	0,85	1,00	0,86	0,95	0,85	0,97	0,86
15	0,62	0,93	0,61	0,95	0,62	0,95	0,60	0,95	0,56	0,95	0,60	0,95	0,62	0,93	0,63	0,88	0,73	0,89	0,77	0,86	0,79	0,84	0,85	0,84
16	0,52	0,95	0,49	0,95	0,47	0,95	0,44	0,95	0,44	0,95	0,43	0,96	0,48	0,95	0,52	0,95	0,58	0,92	0,60	0,92	0,65	0,88	0,74	0,85
17	0,67	0,96	0,67	0,96	0,66	0,93	0,72	0,94	0,71	0,89	0,78	0,93	0,80	0,89	0,84	0,90	0,84	0,80	0,88	0,77	0,96	0,77	1,01	0,74
18	0,83	0,87	0,82	0,87	0,83	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,87	0,87	0,90	0,85	0,91	0,82	1,01	0,84	1,07	0,81	1,15	0,82	1,20	0,87
19	1,60	0,94	1,63	0,94	1,67	0,96	1,67	0,96	1,61	0,94	1,66	0,96	1,64	0,94	1,61	0,90	1,59	0,83	1,66	0,86	1,66	0,83	1,77	0,84
20	1,57	0,92	1,56	0,91	1,54	0,91	1,52	0,91	1,52	0,91	1,51	0,91	1,49	0,91	1,57	0,92	1,68	0,92	1,71	0,88	1,74	0,86	1,74	0,86
21	1,37	0,88	1,37	0,93	1,36	0,92	1,15	0,80	1,15	0,80	1,15	0,80	1,21	0,83	1,32	0,86	1,35	0,87	1,37	0,84	1,47	0,81	1,49	0,79
22	1,37	0,90	1,37	0,90	1,35	0,90	1,36	0,92	1,33	0,92	1,37	0,93	1,50	0,89	1,55	0,88	1,66	0,86	1,62	0,79	1,72	0,77	1,70	0,72
23	1,79	0,84	1,79	0,84	1,79	0,84	1,83	0,88	1,79	0,88	1,84	0,92	1,84	0,92	1,88	0,92	1,80	0,86	1,84	0,82	1,84	0,84	1,85	0,86
24	1,37	0,90	1,31	0,90	1,25	0,92	1,23	0,92	1,17	0,88	1,08	0,88	1,03	0,89	1,02	0,86	1,01	0,82	1,02	0,75	1,07	0,71	1,19	0,71
25	0,81	0,93	0,80	0,93	0,84	0,93	0,81	0,93	0,80	0,93	0,83	0,93	0,78	0,79	0,75	0,64	0,84	0,57	0,89	0,56	1,04	0,64	1,06	0,62
26	1,51	0,81	1,54	0,83	1,57	0,86	1,57	0,86	1,57	0,86	1,59	0,86	1,64	0,88	1,70	0,90	1,68	0,88	1,68	0,88	1,69	0,85	1,73	0,83
27	1,54	0,73	1,50	0,71	1,54	0,73	1,60	0,78	1,66	0,79	1,75	0,82	1,78	0,82	1,77	0,80	1,83	0,82	1,86	0,84	1,86	0,84	1,86	0,84
28	1,80	0,92	1,78	0,92	1,76	0,92	1,72	0,92	1,72	0,92	1,70	0,90	1,74	0,90	1,75	0,88	1,80	0,86	1,78	0,82	1,75	0,82	1,78	0,82
29	1,45	0,91	1,41	0,90	1,47	0,91	1,47	0,88	1,47	0,88	1,56	0,90	1,54	0,83	1,57	0,81	1,33	0,63	1,82	0,92	1,68	0,72	1,73	0,74
30	1,35	0,87	1,35	0,87	1,23	0,86	1,13	0,86	1,05	0,86	1,05	0,87	1,11	0,86	1,08	0,79	1,17	0,80	1,19	0,75	1,20	0,70	1,16	0,64
31	1,13	0,84	1,07	0,84	1,06	0,86	1,05	0,87	1,02	0,86	1,05	0,87	1,09	0,84	1,18	0,83	1,31	0,80	1,59	0,79	1,37	0,70	1,63	0,76

AVRIL.

1	1,79	0,90	1,82	0,92	1,80	0,92	1,80	0,92	1,80	0,92	1,75	0,90	1,80	0,92	1,77	0,88	1,79	0,88	1,83	0,88	1,86	0,88	1,80	0,82
2	1,47	0,89	1,46	0,91	1,40	0,89	1,36	0,87	1,44	0,89	1,47	0,89	1,53	0,86	1,57	0,83	1,42	0,65	1,64	0,78	1,68	0,78	1,63	0,75
3	1,66	0,83	1,63	0,82	1,63	0,82	1,63	0,83	1,60	0,86	1,43	0,81	1,65	1,00	1,30	0,72	1,35	0,72	1,39	0,70	1,40	0,67	1,38	0,64
4	1,41	0,87	1,31	0,84	1,37	0,87	1,43	0,89	1,47	0,89	1,45	0,84	1,52	0,83	1,46	0,78	1,61	0,81	1,67	0,83	1,74	0,86	1,43	0,80
5	1,67	0,88	1,61	0,88	1,57	0,90	1,54	0,91	1,47	0,89	1,55	0,88	1,60	0,86	1,63	0,82	1,70	0,79	1,47	0,59	1,46	0,55	1,63	0,62
6	1,59	0,90	1,47	0,88	1,46	0,91	1,45	0,91	1,37	0,90	1,46	0,91	1,46	0,84	1,52	0,81	1,58	0,78	1,60	0,72	1,59	0,66	1,56	0,63
7	1,50	0,78	1,48	0,78	1,44	0,75	1,54	0,81	1,60	0,90	1,61	0,83	1,69	0,88	1,65	0,82	1,74	0,86	1,76	0,86	1,79	0,90	1,77	0,90
8	1,88	0,92	1,88	0,92	1,88	0,92	1,88	0,92	1,85	0,90	1,83	0,86	1,84	0,84	1,83	0,80	1,83	0,76	1,82	0,74	1,87	0,73	1,84	0,71
9	1,62	0,88	1,68	0,88	1,67	0,88	1,71	0,88	1,77	0,88	1,79	0,88	1,85	0,90	1,92	0,88	1,85	0,79	1,89	0,78	1,91	0,74	1,97	0,72
10	1,73	0,83	1,73	0,83	1,73	0,83	1,69	0,83	1,74	0,86	1,79	0,88	1,84	0,84	1,83	0,77	1,86	0,74	1,92	0,71	2,21	0,79	1,62	0,59
11	1,69	0,73	1,70	0,75	1,68	0,75	1,67	0,75	1,67	0,75	1,67	0,75	1,70	0,77	1,66	0,71	1,73	0,73	1,81	0,71	1,81	0,66	1,85	0,65
12	1,86	0,82	1,80	0,82	1,83	0,86	1,84	0,84	1,87	0,86	1,83	0,82	1,95	0,84	2,10	0,87	2,24	0,87	2,24	0,76	2,33	0,74	2,39	0,72
13	2,00	0,90	2,00	0,90	1,97	0,92	1,86	0,94	1,79	0,94	1,84	0,92	1,92	0,90	1,86	0,84	1,93	0,86	2,01	0,85	1,95	0,78	2,01	0,77
14	1,53	0,88	1,49	0,91	1,49	0,91	1,44	0,91	1,45	0,91	1,54	0,91	1,64	0,88	1,77	0,84	1,73	0,73	1,75	0,65	1,89	0,67	1,93	0,64
15	1,66	0,92	1,61	0,92	1,52	0,90	1,47	0,88	1,43	0,84	1,46	0,81	1,52	0,74	1,51	0,72	1,64	0,70	1,70	0,64	1,73	0,62	1,80	0,60
16	1,71	0,82	1,71	0,82	1,77	0,84	1,77	0,84	1,80	0,86	1,82	0,86	1,82	0,82	1,81	0,79	1,82	0,77	1,87	0,78	1,95	0,78	1,90	0,74
17	1,75	0,77	1,90	0,84	1,88	0,84	1,86	0,84	1,90	0,84	1,90	0,82	1,92	0,79	1,89	0,78	1,90	0,74	1,85	0,71	1,92	0,71	2,00	0,71
18	1,82	0,82	1,83	0,82	1,86	0,88	1,88	0,88	1,85	0,86	1,88	0,84	1,97	0,78	2,10	0,76	2,30	0,72	2,38	0,65	2,34	0,59	2,51	0,57
19	2,22	0,81	2,23	0,79	2,22	0,79	2,20	0,82	2,16	0,82	2,30	0,81	2,33	0,75	2,56	0,75	2,67	0,72	2,86	0,70	2,91	0,63	2,78	0,54
20	2,33	0,86	2,26	0,87	2,25	0,89	2,15	0,89	2,19	0,89	2,27	0,85	2,32	0,83	2,45	0,79	2,69	0,77	2,89	0,73	2,97	0,65	3,00	0,59
21	2,43	0,91	2,43	0,91	2,37	0,91	2,36	0,93	2,32	0,84	2,12	0,93	2,24	0,93	2,11	0,91	2,11	0,91	2,06	0,92	2,16	0,93	2,24	0,93
22	1,88	0,92	1,86	0,92	1,78	0,92	1,72	0,92	1,85	0,96	1,84	0,92	1,70	0,73	1,99	0,85	2,05	0,85	1,76	0,68	1,73	0,66	1,73	0,66
23	2,57	0,90	2,63	0,90	2,63	0,90	2,61	0,90	2,61	0,90	2,68	0,91	2,52	0,90	2,51	0,86	2,44	0,82	2,45	0,77	2,47	0,77	2,56	0,77
24	2,04	0,92	1,86	0,92	1,82	0,94	1,88	0,94	1,92	0,94	1,90	0,94	1,88	0,92	1,95	0,95	1,84	0,92	2,11	0,85	2,09	0,83	2,30	0,83
25	1,76	0,94	1,74	0,94	1,74	0,94	1,74	0,94	1,74	0,94	1,74	0,94	1,80	0,92	1,88	0,90	2,01	0,90	2,19	0,91	2,23	0,89	2,37	0,86
26	1,81	0,90	1,82	0,92	1,88	0,92	1,96	0,92	1,97	0,92	1,99	0,88	2,02	0,86	2,25	0,84	2,39	0,82	2,77	0,85	2,67	0,80	2,67	0,76
27	2,13	0,89	1,98	0,86	2,08	0,96	2,06	0,96	2,05	0,94	2,10	0,93	2,21	0,89	2,51	0,88	2,65	0,82	2,65	0,82	2,95	0,75	2,82	0,66
28	2,13	0,89	2,15	0,91	2,06	0,92	2,10	0,87	2,19	0,89	2,02	0,79	2,07	0,79	2,03	0,74	1,98	0,70	1,91	0,64	1,91	0,64	1,91	0,63
29	1,82	0,84	1,86	0,86	1,85	0,90	1,88	0,90	1,82	0,82	1,91	0,82	1,97	0,83	2,04	0,82	2,04	0,80	1,99	0,78	2,06	0,75	2,33	0,77
30	1,51	0,70	1,51	0,72	1,51	0,73	1,54	0,75	1,53	0,73	1,61	0,74	1,67	0,73	1,64	0,73	1,64	0,73	1,64	0,72	1,83	0,76	1,83	0,71

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MAI.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	1,85	0,76	1,80	0,70	1,80	0,70	1,79	0,71	1,85	0,76	1,87	0,78	1,87	0,78	1,85	0,77	1,85	0,80	1,83	0,80	1,80	0,77	1,81	0,79
2	1,94	0,71	2,61	0,94	2,59	0,91	2,10	0,63	2,03	0,60	2,25	0,78	2,07	0,79	1,99	0,78	1,99	0,78	1,86	0,74	1,86	0,74	1,86	0,74
3	2,18	0,82	2,08	0,71	2,11	0,73	2,12	0,82	2,07	0,83	1,99	0,83	1,97	0,83	1,92	0,81	1,84	0,82	1,83	0,82	1,82	0,82	1,92	0,90
4	1,65	0,61	1,96	0,69	2,05	0,69	2,01	0,65	1,94	0,59	1,51	0,53	1,67	0,67	1,59	0,66	1,65	0,73	1,72	0,80	1,72	0,80	1,71	0,82
5	2,19	0,66	2,14	0,61	2,29	0,64	2,18	0,58	1,72	0,52	1,94	0,57	1,81	0,58	2,06	0,72	1,86	0,60	2,00	0,71	1,99	0,72	1,96	0,69
6	2,74	0,85	2,98	0,88	3,01	0,86	2,98	0,88	2,87	0,89	2,75	0,91	2,40	0,88	2,31	0,89	2,29	0,89	2,29	0,89	2,18	0,87	2,09	0,91
7	2,06	0,72	2,21	0,85	2,31	0,85	2,24	0,82	2,32	0,81	2,23	0,72	2,20	0,82	2,11	0,84	2,09	0,89	2,00	0,90	1,96	0,92	1,83	0,90
8	2,00	0,58	2,04	0,58	1,70	0,43	1,71	0,37	2,08	0,45	2,16	0,50	1,63	0,47	1,90	0,61	1,73	0,62	1,75	0,66	1,54	0,61	1,60	0,67
9	1,85	0,52	1,70	0,43	1,77	0,42	1,86	0,36	2,26	0,43	1,84	0,41	1,81	0,49	1,87	0,58	1,85	0,62	2,33	0,89	1,91	0,78	1,92	0,84
10	2,00	0,45	2,14	0,44	2,14	0,42	2,14	0,33	2,15	0,33	2,12	0,38	2,13	0,50	2,16	0,59	2,12	0,63	2,11	0,69	2,14	0,72	2,04	0,72
11	2,41	0,43	2,49	0,41	2,74	0,39	2,78	0,37	2,63	0,35	2,46	0,37	2,43	0,44	2,53	0,49	2,66	0,62	2,28	0,60	1,98	0,53	2,20	0,67
12	2,49	0,41	2,55	0,39	2,78	0,40	2,68	0,32	2,65	0,30	2,74	0,35	2,55	0,40	2,38	0,44	2,66	0,63	2,55	0,60	2,42	0,61	2,35	0,63
13	2,45	0,37	2,54	0,37	2,54	0,37	2,77	0,39	3,03	0,59	3,05	0,67	3,10	0,73	3,06	0,75	3,00	0,74	3,00	0,75	3,05	0,81	2,94	0,76
14	3,21	0,58	3,29	0,60	3,30	0,60	3,48	0,62	3,53	0,63	3,77	0,72	3,07	0,70	3,30	0,83	2,92	0,75	3,45	0,88	3,39	0,92	3,22	0,92
15	2,31	0,74	2,37	0,69	2,34	0,69	2,34	0,67	2,23	0,73	2,22	0,76	2,13	0,79	2,11	0,79	2,09	0,79	2,09	0,79	1,99	0,78	2,07	0,90
16	1,85	0,54	2,01	0,72	2,18	0,82	2,28	0,83	2,28	0,83	2,32	0,83	2,30	0,81	2,22	0,82	2,13	0,85	2,15	0,85	2,18	0,87	2,08	0,87
17	3,14	0,77	3,14	0,78	3,26	0,76	3,32	0,76	3,30	0,74	3,37	0,78	3,22	0,81	3,01	0,82	3,06	0,88	3,03	0,88	3,06	0,89	3,06	0,88
18	3,24	0,63	3,19	0,63	3,27	0,63	3,51	0,63	3,43	0,60	3,43	0,61	3,35	0,65	3,26	0,68	3,15	0,72	3,07	0,73	2,50	0,63	2,44	0,61
19	3,33	0,81	3,24	0,84	3,49	0,91	3,51	0,90	3,69	0,91	3,86	0,90	3,33	0,82	2,75	0,74	2,64	0,76	2,66	0,80	2,69	0,84	2,65	0,84
20	4,57	0,74	3,63	0,59	3,65	0,56	4,14	0,60	4,58	0,63	4,19	0,64	3,77	0,66	3,71	0,67	4,11	0,97	3,66	0,78	3,68	0,81	3,70	0,86
21	4,32	0,64	4,01	0,61	3,94	0,63	3,71	0,62	4,53	0,64	4,38	0,67	4,13	0,74	3,76	0,78	3,64	0,86	3,58	0,86	3,43	0,86	3,46	0,86
22	3,10	0,49	3,48	0,52	3,61	0,56	4,28	0,56	4,47	0,55	4,29	0,63	4,20	0,69	4,06	0,70	4,07	0,73	3,89	0,75	3,67	0,77	3,92	0,67
23	4,01	0,58	3,61	0,53	3,72	0,57	3,39	0,54	3,57	0,60	3,69	0,65	3,39	0,64	3,21	0,64	3,17	0,67	3,08	0,68	2,83	0,65	2,77	0,64
24	3,90	0,51	4,02	0,52	4,07	0,52	4,36	0,53	4,19	0,52	3,25	0,46	3,22	0,51	3,27	0,55	3,07	0,55	3,38	0,76	3,18	0,76	3,22	0,82
25	3,46	0,46	3,68	0,47	3,95	0,47	3,68	0,39	3,68	0,39	3,80	0,49	3,62	0,55	3,61	0,63	3,44	0,66	3,44	0,66	3,32	0,66	3,34	0,69
26	2,39	0,72	2,59	0,68	2,68	0,68	2,54	0,64	2,40	0,56	2,42	0,60	2,20	0,55	2,22	0,59	2,28	0,62	2,24	0,62	2,30	0,69	2,31	0,68
27	2,14	0,44	2,33	0,46	2,01	0,35	2,02	0,33	1,77	0,30	1,72	0,35	1,92	0,44	2,29	0,57	2,29	0,64	2,26	0,72	2,24	0,75	2,61	0,78
28	2,25	0,45	2,09	0,42	2,25	0,41	2,65	0,43	2,29	0,39	2,53	0,48	2,97	0,64	2,84	0,69	3,00	0,75	2,89	0,73	3,05	0,78	3,07	0,80
29	3,51	0,57	3,54	0,57	3,81	0,58	3,96	0,57	3,88	0,59	4,15	0,72	3,74	0,77	3,74	0,83	3,73	0,88	3,51	0,90	3,37	0,88	3,28	0,88
30	3,53	0,60	3,43	0,56	3,69	0,56	3,59	0,50	3,69	0,52	3,96	0,72	3,84	0,77	3,80	0,83	3,76	0,84	3,61	0,86	3,61	0,86	3,79	0,89
31	3,78	0,58	3,42	0,49	3,00	0,40	3,36	0,41	3,18	0,39	3,03	0,46	2,95	0,49	2,95	0,53	3,22	0,69	3,37	0,78	3,58	0,86	3,43	0,88

JUIN.

1	3,15	0,47	3,22	0,46	3,19	0,42	3,45	0,43	3,42	0,42	3,11	0,41	2,87	0,47	2,64	0,50	2,46	0,51	2,61	0,59	2,66	0,64	2,65	0,70
2	4,77	0,64	3,65	0,48	4,31	0,52	4,08	0,43	4,30	0,55	3,93	0,58	4,42	0,76	4,35	0,78	4,37	0,83	4,40	0,87	4,29	0,89	4,29	0,89
3	4,32	0,69	4,49	0,64	4,50	0,63	4,70	0,65	4,56	0,67	4,47	0,70	4,57	0,74	4,71	0,84	4,51	0,87	4,48	0,91	4,44	0,91	4,21	0,91
4	4,58	0,76	4,51	0,78	4,50	0,85	4,42	0,79	4,41	0,62	4,20	0,75	4,00	0,82	3,50	0,77	3,10	0,70	2,66	0,63	2,79	0,68	2,73	0,68
5	3,06	0,65	2,68	0,57	2,76	0,56	2,46	0,46	2,51	0,47	2,32	0,51	2,13	0,50	2,20	0,55	2,23	0,56	2,75	0,74	2,83	0,79	2,88	0,85
6	2,87	0,47	2,60	0,47	2,78	0,46	2,79	0,45	2,79	0,45	2,96	0,53	2,93	0,54	3,56	0,78	3,54	0,81	3,65	0,85	3,48	0,81	3,45	0,81
7	4,36	0,77	3,83	0,67	4,72	0,74	4,45	0,77	4,47	0,81	4,42	0,76	4,34	0,76	3,99	0,79	3,81	0,76	3,97	0,78	4,12	0,78	4,21	0,80
8	4,92	0,55	4,97	0,55	5,05	0,34	5,46	0,53	5,02	0,65	5,15	0,69	5,19	0,73	5,24	0,73	5,30	0,81	4,87	0,80	4,80	0,84	4,64	0,87
9	5,84	0,59	5,61	0,55	5,74	0,59	6,16	0,77	5,80	0,67	5,67	0,80	5,37	0,78	5,55	0,89	5,14	0,83	4,96	0,89	4,83	0,90	4,70	0,91
10	4,59	0,78	4,31	0,78	4,27	0,78	4,53	0,64	4,58	0,60	4,43	0,71	4,25	0,81	4,12	0,84	4,02	0,86	4,07	0,88	4,08	0,92	4,08	0,92
11	5,77	0,66	5,96	0,58	5,76	0,53	5,79	0,61	5,51	0,65	5,85	0,70	6,03	0,76	5,03	0,70	5,16	0,75	4,69	0,73	4,60	0,80	3,95	0,73
12	3,52	0,61	3,50	0,57	3,48	0,59	3,75	0,59	3,88	0,51	4,24	0,72	4,19	0,75	3,89	0,78	3,90	0,82	3,71	0,80	3,68	0,81	3,59	0,85
13	4,58	0,63	4,71	0,68	5,21	0,81	4,99	0,63	5,01	0,65	4,75	0,63	4,57	0,74	4,58	0,88	4,33	0,84	4,17	0,87	4,07	0,88	4,12	0,91
14	4,03	0,61	4,07	0,64	4,31	0,67	4,15	0,62	3,97	0,58	3,96	0,64	3,54	0,62	3,48	0,66	3,49	0,74	3,60	0,81	3,49	0,79	3,43	0,77
15	3,26	0,59	3,35	0,57	3,22	0,51	3,59	0,47	3,72	0,47	3,45	0,52	3,40	0,60	3,35	0,65	3,24	0,74	3,11	0,76	2,99	0,76	2,94	0,76
16	3,12	0,47	3,34	0,52	3,50	0,57	3,33	0,56	3,35	0,57	3,48	0,63	3,14	0,59	3,38	0,66	3,21	0,66	3,23	0,67	2,94	0,64	3,21	0,71
17	5,10	0,78	5,25	0,79	5,54	0,77	5,78	0,68	5,16	0,65	5,12	0,74	4,83	0,84	4,48	0,84	4,19	0,84	4,13	0,87	4,07	0,88	3,95	0,89
18	5,93	0,71	5,90	0,64	6,11	0,58	6,43	0,51	5,80	0,47	5,75	0,55	5,69	0,59	5,72	0,67	5,46	0,69	4,47	0,55	4,83	0,67	5,19	0,80
19	6,78	0,73	6,86	0,66	5,85	0,68	5,80	0,89	5,06	0,90	4,98	0,85	5,00	0,86	4,60	0,83	4,57	0,85	4,65	0,85	4,57	0,85	4,57	0,85
20	4,73	0,79	4,66	0,79	4,60	0,71	4,75	0,63	4,67	0,60	4,23	0,67	4,27	0,78	4,05	0,77	4,18	0,82	4,23	0,85	4,29	0,89	4,15	0,89
21	5,16	0,62	5,16	0,62	5,18	0,63	5,46	0,53	5,59	0,54	5,54	0,63	5,50	0,69	5,55	0,79	5,39	0,83	5,47	0,89	5,42	0,89	5,30	0,89
22	5,15	0,80	5,06	0,71	4,58	0,60	4,29	0,57	4,38	0,61	4,47	0,68	4,47	0,75	3,83	0,69	3,82	0,73	4,06	0,79	4,06	0,79	4,30	0,82
23	3,62	0,55	3,50	0,53	3,70	0,53	3,77	0,52	3,71	0,53	3,17	0,52	3,21	0,58	3,14	0,59	3,00	0,59	3,07	0,63	3,04	0,63	3,00	0,65
24	4,20	0,69	4,05	0,63	4,80	0,73	4,48	0,60	4,31	0,52	4,40	0,70	4,24	0,69	3,78	0,67	3,80	0,72	3,65	0,75	3,72	0,78	3,68	0,80
25	4,63	0,62	4,93	0,69	5,22	0,86	4,78	0,88	4,50	0,85	4,48	0,84	4,42	0,85	4,47	0,87	4,37	0,89	4,45	0,89	4,37	0,89	4,11	0,86
26	4,24	0,75	4,35	0,75	4,28	0,75	4,13	0,74	4,18	0,73	4,15	0,76	3,97	0,77	4,04	0,81	4,12	0,84	4,17	0,87	4,12	0,91	4,08	0,91
27	4,63	0,64	4,71	0,67	4,74	0,65	5,05	0,55	5,18	0,54	5,23	0,65	5,34	0,72	5,32	0,75	5,78	0,95	5,43	0,92	5,13	0,89	5,10	0,90
28	4,52	0,72	4,08	0,66	4,04	0,67	3,73	0,56	3,50	0,53	3,43	0,61	3,68	0,70	3,66	0,73	3,72	0,75	3,82	0,79	3,80	0,82	3,81	0,81
29	4,69	0,71	4,37	0,69	3,89	0,58	4,19	0,52	3,90	0,51	3,59	0,57	3,78	0,67	3,56	0,68	3,63	0,73	3,84	0,82	3,74	0,83	3,65	0,84
30	4,39	0,55	4,71	0,56	4,70	0,52	4,75	0,46	4,24	0,49	4,26	0 53	4,36	0,58	4,36	0,62	4,39	0,65	4,40	0,70	4,15	0,67	4,34	0,78

Élasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MAI.

e'' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	1,70	0,77	1,70	0,77	1,63	0,76	1,63	0,76	1,64	0,78	1,70	0,79	1,70	0,79	1,92	0,84	2,01	0,88	2,00	0,86	2,19	0,85	2,21	0,85
2	2,27	0,89	2,27	0,89	2,37	0,86	2,32	0'83	2,34	0,83	2,32	0,83	2,46	0,83	2,44	0,82	2,27	0,80	2,28	0,73	2,17	0,71	2,22	0,81
3	1,93	0,92	1,97	0,94	1,96	0,90	1,96	0,88	2,03	0,88	1,73	0,83	1,57	0,75	1,57	0,75	1,67	0,77	1,70	0,75	1,61	0,67	1,64	0,63
4	1,67	0,83	1,69	0,83	1,67	0,81	1,64	0,79	1,64	0,78	1,67	0,73	1,77	0,72	1,87	0,73	1,98	0,70	2,16	0,69	2,16	0,69	2,26	0,66
5	1,96	0,69	1,94	0,71	1,99	0,74	1,99	0'74	1,99	0,74	2,05	0,73	2,20	0,76	2,27	0,76	2,41	0,80	2,60	0,80	2,60	0,82	2,60	0,82
6	1,94	0,90	1,90	0,90	1,83	0,90	1,83	0,90	1,98	0,86	2,01	0,83	2,10	0,81	2,06	0,75	2,04	0,72	1,94	0,63	2,01	0,65	2,04	0,66
7	1,61	0,82	1,48	0,73	1,48	0,74	1,52	0,75	1,55	0,74	1,65	0,75	1,63	0,68	1,49	0,58	1,46	0,53	1,59	0,55	1,65	0,53	1,65	0,50
8	1,62	0,73	1,61	0,74	1,54	0,73	1,64	0,78	1,77	0,79	1,86	0,74	1,85	0,71	1,82	0,66	1,63	0,57	1,56	0,50	1,61	0,47	1,56	0,45
9	1,83	0,79	1,74	0,75	1,74	0,80	1,73	0,83	1,71	0,73	1,67	0,66	1,73	0,63	1,75	0,58	1,76	0,53	1,80	0,51	1,83	0,47	1,90	0,46
10	1,99	0,72	1,83	0,71	1,85	0,73	1,90	0,74	1,86	0,71	2,00	0,70	2,00	0,60	2,25	0,59	2,13	0,50	2,05	0,44	2,27	0,46	2,53	0,50
11	2,23	0,73	2,10	0,72	2,04	0,70	2,04	0,70	2,03	0,68	2,22	0,67	2,43	0,67	2,34	0,59	2,35	0,53	2,42	0,48	2,29	0,43	2,58	0,45
12	2,29	0,63	2,36	0,64	2,36	0,64	2,38	0,65	2,46	0,66	2,47	0,64	2,72	0,62	2,71	0,57	2,53	0,50	2,61	0,50	2,80	0,50	2,57	0,43
13	2,96	0,80	2,80	0,73	2,80	0,73	2,91	0,77	2,97	0,77	3,04	0,71	2,97	0,64	3,01	0,63	3,08	0,61	2,76	0,57	2,96	0,60	3,11	0,60
14	3,01	0,92	2,92	0,91	2,84	0,91	2,60	0,85	2,58	0,85	2,54	0,80	2,52	0,79	2,52	0,79	2,55	0,83	2,30	0,78	2,36	0,80	2,29	0,76
15	2,07	0,90	2,07	0,89	2,04	0,87	2,03	0,85	2,04	0,82	2,06	0,80	2,03	0,74	1,96	0,69	1,87	0,63	1,71	0,55	1,80	0,53	1,89	0,54
16	2,01	0,85	1,90	0,79	1,74	0,72	2,05	0,90	2,01	0,85	2,32	0,93	2,29	0,85	2,65	0,84	2,62	0,80	2,77	0,85	2,88	0,86	2,99	0,84
17	3,15	0,91	3,12	0,89	3,12	0,89	3,12	0,89	3,09	0,86	3,12	0,85	3,24	0,83	3,42	0,82	3,34	0,78	3,41	0,76	3,34	0,71	3,25	0,64
18	2,71	0,65	2,99	0,68	2,99	0,68	3,08	0,68	3,23	0,67	3,27	0,66	3,31	0,69	3,51	0,70	3,54	0,70	3,42	0,70	3,95	0,67	3,47	0,83
19	2,62	0,83	2,65	0,84	2,67	0,84	2,74	0,84	2,90	0,81	3,10	0,81	3,16	0,79	3,17	0,77	3,37	0,77	3,53	0,75	3,84	0,72	3,90	0,65
20	3,64	0,86	3,64	0,88	3,66	0,89	3,84	0,86	4,06	0,83	4,18	0,79	4,41	0,77	4,50	0,60	4,52	0,59	4,60	0'55	4,13	0,49	4,19	0,51
21	3,40	0,88	3,31	0,89	3,23	0,91	3,28	0,91	3,40	0,90	3,40	0,88	3,52	0,87	3,46	0,86	3,71	0,83	3,80	0,72	3,38	0,62	3,46	0,55
22	3,62	0,84	3,65	0,85	3,51	0,81	3,48	0,80	3,62	0,84	3,67	0,83	3,80	0,83	3,89	0,78	3,91	0,72	4,23	0,70	4,35	0,67	3,80	0,56
23	2,60	0,62	2,60	0,62	2,66	0,63	2,80	0,65	2,78	0,62	2,90	0,60	3,14	0,61	3,61	0,64	3,73	0,65	3,68	0,61	4,29	0,63	4,41	0,59
24	3,01	0,82	3,01	0,85	3,09	0,88	3,09	0,86	3,24	0,84	3,43	0,79	3,59	0,75	3,57	0,67	3,51	0,62	3,23	0,52	3,32	0,49	3,22	0,45
25	3,30	0,73	3,36	0,74	3,41	0,75	3,33	0,74	3,43	0,87	3,09	0,88	3,09	0,94	2,41	0,73	2,41	0 73	2,34	0,69	2,53	0,71	2,53	0,71
26	2,24	0,67	2,23	0,70	2,12	0,71	2,17	0,73	2,21	0,72	2,17	0,63	2,05	0,56	2,04	0,53	2,18	0,55	1,95	0,46	2,03	0,46	2,11	0,48
27	2,03	0,74	2,02	0,75	2,01	0,77	2,07	0,77	2,21	0,72	2,18	0,67	2,37	0,68	2,57	0,68	2,62	0 68	2,34	0,55	2,34	0,52	2,36	0,50
28	3,13	0,80	3,35	0,86	3,24	0,84	3,35	0,87	3,38	0,83	3,47	0,83	3,57	0,80	3,63	0,79	3,62	0,74	3,69	0,75	3,55	0,65	3,71	0,62
29	3,34	0,91	3,04	0,86	3,04	0,86	2,78	0,80	2,91	0,78	3,14	0,78	3,02	0,67	3,41	0,71	3,10	0,63	3,53	0,48	3,33	0,60	3,15	0,54
30	3,69	0,89	3,63	0,89	3,57	0,88	3,63	0,90	3,57	0,88	3,64	0,88	4,03	0,82	3,92	0,76	3,90	0,71	3,61	0,66	3,81	0,63	3,79	0,59
31	3,45	0,88	3,48	0,88	3,38	0,85	3,46	0,86	3,44	0,85	3,04	0,71	3,00	0,65	3,15	0,64	3,03	0,58	2,99	0,53	3,10	0,52	3,23	0,50

JUIN.

1	2,50	0,65	2,66	0,66	2,65	0,67	2,79	0,68	2,87	0,69	3,28	0,70	3,64	0,67	3,84	0,61	3,89	0,58	4,16	0,59	4,11	0,57	4,31	0,59
2	4,11	0,86	4,07	0,87	4,07	0,87	4,07	0,87	4,17	0,87	4,22	0,86	4,19	0,84	4,33	0,84	4,41	0,83	4,56	0,80	4,54	0,79	4,45	0,74
3	4,11	0,92	4,08	0,92	4,02	0,89	3,97	0,87	3,95	0,86	4,00	0,83	4,00	0,83	4,12	0,78	4,35	0,75	4,33	0,71	4,62	0,71	5,17	0,81
4	2,83	0,73	2,77	0,75	2,72	0,75	2,86	0,77	2,86	0,77	2,91	0,77	2,92	0,75	3,15	0,73	3,36	0,72	3,36	0,74	3,33	0,73	2,86	0,61
5	2,67	0,84	2,50	0,82	2,45	0,80	2,49	0,77	2,56	0,74	2,73	0,71	2,76	0,67	3,10	0,69	2,68	0,56	2,50	0,49	2,50	0,49	2,71	0,49
6	3,13	0,73	3,50	0,85	3,50	0,85	3,47	0,85	3,47	0,85	3,41	0,83	3,45	0,80	3,36	0,72	3,74	0,68	3,56	0,61	3,80	0,61	3,98	0,69
7	4,53	0,86	4,48	0,84	4,30	0,82	4,09	0,80	3,92	0,76	4,09	0,74	4,35	0,70	4,61	0,69	4,76	0,66	4,93	0,64	5,21	0,64	4,88	0,58
8	4,51	0,87	4,39	0,88	4,43	0,88	4,62	0,88	4,84	0,87	5,05	0,86	5,22	0,86	5,37	0,87	5,75	0,85	5,85	0,76	6,16	0,73	6,26	0,70
9	4,37	0,89	4,28	0,92	4,35	0,92	4,37	0,93	4,53	0,93	4,75	0,94	4,77	0,89	5,03	0,90	4,74	0,85	4,92	0,90	4,39	0,78	4,46	0,76
10	3,94	0,93	3,84	0,91	3,95	0,92	4,02	0,89	4,28	0,92	3,79	0,75	3,44	0,66	3,80	0,64	4,39	0,67	4,95	0,70	5,12	0,67	5,57	0,70
11	3,59	0,72	3,33	0,74	3,23	0,75	3,26	0,75	3,42	0,74	3,41	0,71	3,49	0,69	3,61	0,66	3,61	0,66	3,64	0,67	3,67	0,68	3,54	0,67
12	3,38	0,86	3,29	0,86	3,23	0,85	3,38	0,83	3,51	0,80	3,85	0,84	3,81	0,81	3,88	0,76	3,98	0,67	4,64	0,71	4,67	0,64	4,35	0,53
13	3,95	0,89	3,86	0,90	3,75	0,90	3,82	0,90	3,89	0,89	4,12	0,89	4,37	0,84	4,22	0,73	3,87	0,67	4,01	0,69	3,83	0,62	4,01	0,63
14	3,54	0,80	3,73	0,84	3,73	0,84	3,49	0,79	3,32	0,75	3,22	0,69	3,05	0,61	2,82	0,53	2,80	0,50	3,00	0,58	2,97	0,52	3,58	0,66
15	2,99	0,78	2,77	0,83	2,77	0,83	3,04	0,84	2,92	0,73	2,97	0,64	3,18	0,64	3,20	0,58	3,08	0,54	2,96	0,52	3,20	0,52	3,04	0,47
16	3,35	0,75	3,41	0,75	3,59	0,85	3,57	0,88	3,62	0,93	3,51	0,88	3,69	0,91	3,91	0,93	4,26	0,93	4,63	0,91	4,18	0,88	5,15	0,85
17	3,89	0,89	3,89	0,89	3,77	0,88	3,69	0,89	3,97	0,87	4,29	0,84	4,47	0,81	4,90	0,79	5,44	0,77	4,95	0,78	5,42	0,82	5,72	0,75
18	4,51	0,67	4,67	0,71	4,72	0,73	4,74	0,73	4,81	0,68	5,35	0,75	5,82	0,75	5,82	0,64	6,18	0,69	6,37	0,73	6,43	0,78	6,59	0,71
19	4,49	0,83	4,54	0,85	4,40	0,84	4,31	0,82	4,62	0,88	4,49	0,86	4,70	0,91	4,62	0,88	4,85	0,86	4,80	0,82	5,12	0,82	4,81	0,79
20	3,89	0,89	3,89	0,89	3,89	0,89	4,00	0,87	4,02	0,84	4,25	0,81	4,57	0,77	4,57	0,73	4,64	0,70	4,89	0,71	4,93	0,69	5,72	0,72
21	5,15	0,90	5,18	0,91	5,38	0,91	5,36	0,90	5,38	0,89	5,31	0,88	5,17	0,89	5,18	0,88	5,38	0,84	5,32	0,80	5,28	0,80	5,28	0,85
22	4,22	0,82	4,27	0,88	4,35	0,88	4,39	0,89	4,38	0,86	4,53	0,86	4,35	0,78	4,42	0,72	4,57	0,77	4,01	0,66	3,37	0,53	3,25	0,51
23	3,21	0,73	3,46	0,79	3,63	0,82	3,71	0,83	3,66	0,79	3,80	0,77	3,85	0,75	3,80	0,72	3,79	0,70	3,94	0,71	3,89	0,69	4,08	0,70
24	3,52	0,79	3,71	0,83	3,97	0,87	3,95	0,84	3,97	0,81	4,02	0,79	4,00	0,72	4,01	0,69	4,12	0,66	4,31	0,65	4,36	0,60	4,57	0,58
25	4,08	0,84	4,11	0,86	3,85	0,84	3,92	0,84	3,92	0,84	3,97	0,83	4,07	0,82	4,03	0,76	3,89	0,75	4,18	0,84	4,35	0,78	4,39	0,78
26	4,11	0,92	4,01	0,92	3,86	0,90	3,86	0,90	3,86	0,90	3,92	0,90	4,08	0,91	4,20	0,88	4,25	0,84	4,35	0,78	4,18	0,73	4,43	0,71
27	4,96	0,89	4,84	0,87	4,84	0,87	4,65	0,74	4,67	0,75	4,90	0,79	5,17	0,86	5,34	0,77	5,60	0,79	5,65	0,81	5,21	0,79	5,04	0,76
28	4,00	0,87	4,00	0,87	4,00	0,87	4,00	0,87	4,05	0,84	4,10	0,83	4,27	0,81	4,32	0,81	4,43	0,78	4,75	0,78	4,87	0,78	4,82	0,74
29	3,90	0,88	3,90	0,88	3,92	0,90	4,05	0,89	4,31	0,88	4,51	0,87	4,60	0,83	4,75	0,81	4,78	0,78	4,60	0,71	4,43	0,63	4,03	0,55
30	4,11	0,72	3,99	0,73	4,13	0,74	4,27	0,76	4,50	0,79	4,79	0,75	4,84	0,73	5,28	0,74	5,32	0,63	5,67	0,70	5,77	0,70	6,03	0,74

Elasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e'' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	6,23	0,76	6,16	0,75	5,77	0,72	5,77	0,64	3,42	0,40	5,16	0,75	5,13	0,81	4,88	0,84	4,79	0,85	4,71	0,84	4,84	0,87	4,86	0,88
2	4,32	0,64	4,33	0,61	3,90	0,54	4,31	0,50	4,03	0,46	3,88	0,54	4,14	0,65	4,29	0,74	4,19	0,72	4,35	0,85	4,22	0,86	4 37	0,89
3	4,49	0,66	4,55	0,71	4,62	0,66	4,42	0,54	4,53	0,58	4,15	0,67	4,28	0,75	4,19	0,76	4,12	0,78	3,95	0,79	4,07	0,82	3,94	0,82
4	3,02	0,40	3,63	0,46	3,50	0,42	4,12	0,40	4,34	0,42	4,12	0,49	4,11	0,57	4,11	0,67	4,89	0,86	3,90	0,71	3,81	0,71	3,61	0,72
5	4,29	0,84	4,48	0,49	4,51	0,44	4,46	0,49	4,41	0,53	5,18	0,60	5,16	0,58	5,59	0,73	4,93	0,66	4,93	0,69	4,90	0,72	5,06	0,78
6	4,76	0,69	4,43	0,63	4,24	0,56	4,19	0,51	4,42	0,57	4,19	0,62	4,17	0,68	4,15	0,76	3,90	0,78	3,84	0,77	3,84	0,77	3,77	0,83
7	3,83	0,47	3,96	0,45	4,33	0,46	3,93	0,36	4,15	0,45	4,28	0,49	4,44	0,55	4,65	0,61	4,51	0,65	4,44	0,70	4,29	0,68	4,31	0,70
8	4,39	0,85	4,44	0,80	4,57	0,74	4,57	0,73	4,85	0,61	4,81	0,72	4,19	0,67	4,31	0,78	4,21	0,77	3,89	0,78	3,80	0,82	3,67	0,83
9	4,83	0,75	4,80	0,82	4,86	0,81	4,44	0,87	4,10	0,82	3,81	0,76	3,71	0,76	3,67	0,77	3,79	0,84	3,83	0,89	3,78	0,90	3,52	0,87
10	3,64	0,67	3,31	0,55	3,25	0,51	2,94	0,47	3,82	0,51	3,63	0,79	3,58	0,86	3,64	0,86	3,52	0,86	3,54	0,88	3,60	0,90	3,29	0,86
11	3,30	0,53	3,34	0,52	3,29	0,49	3,25	0,49	3,74	0,57	3,79	0,62	3,58	0,66	3,46	0,69	3,55	0,79	3,43	0,79	3,37	0,78	3,30	0,80
12	3,21	0,48	3,11	0,45	2,71	0,38	2,96	0,41	2,99	0,41	3,02	0,46	3,09	0,53	2,83	0,51	3,18	0,61	3,18	0,65	3,07	0,63	3,31	0,66
13	3,80	0,56	4,16	0,59	4,05	0,58	4,04	0,53	4,48	0,59	4,00	0,59	3,76	0,64	3,87	0,67	3,95	0,70	3,68	0,80	3,71	0,83	3,60	0,81
14	4,37	0,71	4,37	0,71	4,39	0,68	4,43	0,55	4,49	0,51	4,31	0,60	4,32	0,64	4,30	0,66	4,16	0,69	4,06	0,71	3,86	0,70	3,99	0,76
15	4,02	0,89	4,05	0,84	4,01	0,77	4,12	0,70	3,86	0,70	3,97	0,69	4,00	0,75	3,92	0,79	3,92	0,84	3,93	0,88	3,86	0,89	3,72	0,90
16	4,72	0,62	5,49	0,91	5,39	0,83	5,26	0,81	4,83	0,81	4,90	0,79	4,75	0,85	4,28	0,77	3,94	0,77	3,90	0,78	3,87	0,82	3,79	0,84
17	3,99	0,70	3,64	0,67	3,93	0,66	3,68	0,70	3,18	0,57	3,34	0,69	3,02	0,61	2,84	0,62	2,81	0,62	2,77	0,66	2,73	0,68	2,80	0,65
18	3,21	0,58	3,30	0,55	3,53	0,64	3,84	0,76	3,72	0,74	3,75	0,75	3,77	0,76	3,62	0,75	3,80	0,82	3,80	0,83	3,82	0,85	3,65	0,84
19	3,19	0,84	3,22	0,46	3,17	0,45	3,02	0,40	3,12	0,53	3,39	0,64	2,30	0,47	2,43	0,53	2,66	0,61	2,56	0,59	2,56	0,59	2,95	0,70
20	4,55	0,87	4,17	0,87	4,40	0,87	4,22	0,76	4,27	0,78	4,19	0,81	4,32	0,87	4,04	0,87	3,79	0,85	3,64	0,86	3,63	0,89	3,51	0,88
21	4,39	0,75	4,45	0,66	4,16	0,69	4,56	0,59	4,14	0,62	4,01	0,61	4,23	0,72	4,12	0,78	3,89	0,79	3,73	0,84	3,67	0,86	3,58	0,86
22	4,14	0,62	3,96	0,57	3,99	0,55	4,02	0,48	4,02	0,48	3,44	0,50	3,41	0,58	3,39	0,64	3,65	0,75	3,74	0,82	3,73	0,84	3,59	0,84
23	3,00	0,42	3,04	0,42	3,04	0,42	3,16	0,37	3,08	0,37	2,86	0,43	2,87	0,47	3,05	0,50	3,30	0,64	3,23	0,67	3,22	0,69	3,27	0,74
24	4,04	0,53	4,06	0,54	4,14	0,51	3,95	0,43	3,96	0,46	3,99	0,58	3,86	0,60	3,90	0,65	3,93	0,69	3,91	0,72	4,01	0,77	4,05	0,77
25	4,24	0,69	4,11	0,73	4,20	0,78	4,30	0,82	4,38	0,86	4,30	0,86	4,32	0,87	4,32	0,87	4,32	0,87	4,30	0,86	4,22	0,86	4,32	0,87
26	4,24	0,77	4,50	0,85	4,51	0,87	4,56	0,89	4,55	0,92	4,58	0,92	4,51	0,92	4,43	0,92	4,43	0,92	4,43	0,92	4,49	0,93	4,41	0,93
27	3,84	0,64	3,71	0,62	3,76	0,61	3,93	0,53	4,06	0,54	3,68	0,59	3,58	0,65	3,64	0,72	3,56	0,72	3,68	0,80	3,62	0,84	3,51	0,82
28	3,65	0,48	4,02	0,51	4,32	0,53	4,36	0,52	4,22	0,52	4,36	0,58	4,42	0,65	4,11	0,65	4,04	0,70	3,93	0,73	3,97	0,78	3,87	0,82
29	3,99	0,76	4,14	0,82	4,27	0,85	4,27	0,85	4,30	0,82	4,21	0,84	4,27	0,85	3,79	0,84	3,73	0,84	3,64	0,86	3,64	0,88	3,52	0,87
30	3,33	0,61	3,17	0,60	3,19	0,60	3,64	0,67	3,77	0,55	3,45	0,58	3,33	0,63	3,42	0,70	3,31	0,69	3,30	0,71	3,35	0,75	3,40	0,77
31	3,84	0,86	3,68	0,80	3,59	0,75	3,53	0,75	3,56	0,78	3,68	0,81	3,57	0,80	3,68	0,81	3,68	0,81	3,61	0,80	3,72	0,85	3,64	0,86

AOÛT.

1	3,45	0,62	3,45	0,62	3,81	0,66	4,22	0,73	4,09	0,72	4,05	0,77	3,75	0,84	3,81	0,86	3,67	0,88	3,58	0,86	3,49	0,86	3,35	0,87
2	4,27	0,88	4,27	0,88	4,35	0,88	4,46	0,82	4,41	0,79	4,30	0,76	4,00	0,78	3,90	0,82	3,92	0,84	3,62	0,84	3,50	0,83	3,38	0,83
3	3,91	0,70	3,91	0,70	4,11	0,72	3,80	0,56	3,70	0,53	3,59	0,65	3,79	0,75	3,74	0,80	3,49	0,79	3,53	0,83	3,47	0,83	3,47	0,83
4	3,43	0,60	3,49	0,61	3,75	0,62	3,83	0,59	3,92	0,57	4,07	0,76	4,04	0,78	3,82	0,79	3,80	0,82	3,84	0,86	3,78	0,86	3,70	0,86
5	4,56	0,67	4,69	0,71	4,98	0,85	5,18	0,88	5,05	0,86	5,14	0,88	4,90	0,91	5,06	0,95	5,04	0,93	4,79	0,90	4,70	0,88	4,48	0,84
6	3,44	0,66	3,76	0,74	3,67	0,76	3,82	0,85	3,84	0,88	3,86	0,89	3,92	0,89	3,98	0,92	3,90	0,87	4,08	0,92	4,08	0,92	4,13	0,95
7	4,34	0,65	4,67	0,68	4,69	0,69	5,19	0,72	5,03	0,62	4,70	0,78	4,83	0,84	4,90	0,88	4,78	0,88	4,69	0,89	4,55	0,92	4,49	0,93
8	4,78	0,81	4,70	0,76	4,60	0,80	4,77	0,82	4,78	0,81	4,58	0,79	4,59	0,88	4,40	0,91	4,26	0,93	4,41	0,93	4,41	0,93	4,39	0,92
9	5,06	0,73	4,81	0,68	4,85	0,68	4,83	0,57	4,76	0,56	4,76	0,73	4,62	0,79	4,60	0,87	4,52	0,91	4,47	0,92	4,45	0,93	4,45	0,93
10	4,58	0,63	5,01	0,65	4,85	0,61	5,05	0,52	5,24	0,52	4,75	0,61	4,43	0,63	4,52	0,71	4,68	0,77	4,69	0,82	4,47	0,81	4,37	0,83
11	4,70	0,56	4,78	0,55	4,72	0,53	4,90	0,51	5,11	0,49	4,97	0,64	4,97	0,82	5,14	0,88	4,88	0,84	4,83	0,85	4,73	0,85	4,74	0,88
12	4,11	0,67	3,90	0,60	3,93	0,58	3,73	0,56	4,11	0,57	4,11	0,64	3,81	0,66	4,04	0,72	4,41	0,79	4,40	0,81	4,33	0,84	4,29	0,89
13	6,08	0,71	5,92	0,66	6,00	0,65	6,07	0,59	6,32	0,60	5,78	0,68	5,92	0,75	5,95	0,80	5,80	0,81	5,70	0,81	5,32	0,80	5,07	0,80
14	4,58	0,79	4,54	0,79	4,46	0,85	4,45	0,86	4,42	0,86	4,41	0,81	3,92	0,79	3,69	0,78	3,71	0,80	3,64	0,77	3,88	0,85	3,84	0,86
15	3,95	0,61	3,96	0,57	3,88	0,54	4,00	0,50	3,90	0,47	3,81	0,58	3,97	0,69	4,07	0,76	3,77	0,72	3,59	0,72	3,61	0,77	3,55	0,79
16	4,19	0,51	4,15	0,52	4,18	0,53	4,67	0,60	4,93	0,69	4,99	0,74	4,69	0,71	4,68	0,74	4,72	0,80	4,50	0,79	4,40	0,81	4,40	0,81
17	4,43	0,55	4,75	0,58	4,83	0,60	4,90	0,63	5,13	0,62	5,21	0,69	4,99	0,71	4,89	0,75	4,97	0,77	4,92	0,80	4,96	0,86	4,84	0,87
18	4,89	0,71	4,55	0,70	4,81	0,74	4,88	0,67	4,72	0,73	4,53	0,77	4,35	0,78	3,99	0,76	4,17	0,80	4,22	0,82	4,27	0,85	4,27	0,85
19	3,76	0,69	3,76	0,69	3,89	0,66	3,78	0,58	3,73	0,56	3,76	0,69	3,79	0,73	4,09	0,80	3,79	0,75	3,72	0,74	3,39	0,72	3,27	0,71
20	4,02	0,67	4,13	0,69	4,00	0,67	3,94	0,60	3,62	0,57	3,79	0,70	3,85	0,76	3,90	0,78	4,19	0,84	4,35	0,88	4,25	0,89	4,18	0,91
21	5,08	0,79	4,52	0,69	4,45	0,71	4,67	0,60	4,35	0,55	4,91	0,84	4,25	0,81	4,17	0,87	4,28	0,92	4,05	0,91	3,55	0,79	4,02	0,89
22	4,85	0,64	4,99	0,63	4,89	0,59	5,15	0,55	5,10	0,54	4,04	0,53	3,98	0,60	4,06	0,67	4,09	0,74	3,97	0,78	3,85	0,84	3,84	0,86
23	4,45	0,59	4,19	0,54	4,56	0,56	4,60	0,49	4,75	0,50	4,70	0,65	4,49	0,71	4,33	0,71	4,31	0,85	4,15	0,84	4,06	0,83	3,94	0,87
24	4,32	0,54	4,36	0,54	4,70	0,56	4,91	0,52	5,03	0,53	4,96	0,67	4,68	0,77	4,40	0,81	4,38	0,86	4,42	0,85	4,16	0,88	3,97	0,87
25	4,44	0,52	4,63	0,52	4,72	0,53	4,74	0,45	4,75	0,48	4,67	0,60	4,96	0,76	4,85	0,77	4,65	0,74	4,53	0,77	4,40	0,81	4,37	0,83
26	4,37	0,49	4,24	0,48	5,55	0,89	5,08	0,84	4,34	0,76	4,49	0,82	4,04	0,78	3,99	0,79	3,87	0,81	3,83	0,83	3,79	0,84	3,63	0,82
27	3,94	0,63	3,82	0,60	3,60	0,58	3,65	0,60	3,63	0,62	3,74	0,71	3,73	0,73	3,73	0,73	3,32	0,66	3,24	0,65	3,26	0,68	3,27	0,71
28	3,86	0,68	3,87	0,67	4,04	0,67	3,88	0,61	3,68	0,54	3,71	0,67	3,51	0,66	3,59	0,69	3,59	0,72	3,75	0,79	3,75	0,79	3,87	0,82
29	4,46	0,73	4,09	0,72	4,16	0,70	3,87	0,62	3,77	0,63	3,67	0,72	3,74	0,77	3,75	0,79	3,71	0,82	3,82	0,85	3,93	0,88	3,99	0,89
30	3,71	0,67	3,86	0,68	3,64	0,67	3,39	0,56	3,68	0,70	3,72	0,74	3,72	0,75	3,71	0,76	3,70	0,77	3,74	0,82	3,74	0,82	3,71	0,83
31	5,07	0,80	5,07	0,80	4,99	0,74	5,25	0,72	4,84	0,69	5,05	0,86	4,95	0,90	4,83	0,90	4,58	0,88	4,39	0,85	4,19	0,84	4,00	0,83

Élasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e'' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	4,77	0,89	4,77	0,89	4,77	0,89	4,70	0,88	4,78	0,88	4,88	0,86	4,46	0,76	4,49	0,74	4,55	0,72	4,76	0,73	4,47	0,67	4,47	0,67
2	3,79	0,78	3,75	0,79	3,82	0,79	3,95	0,80	4,04	0,81	4,27	0,81	4,18	0,79	4,12	0,75	4,14	0,70	4,27	0,70	4,49	0,69	4,34	0,65
3	3,51	0,80	3,53	0,83	3,27	0,83	3,36	0,82	3,82	0,85	3,87	0,82	3,66	0,72	3,43	0,63	3,28	0,55	3,15	0,50	3,02	0,44	2,91	0,40
4	3,66	0,74	3,63	0,71	3,69	0,73	3,69	0,73	3,73	0,73	4,47	0,81	4,28	0,66	3,87	0,57	4,09	0,58	4,32	0,58	5,06	0,62	4,24	0,48
5	5,12	0,84	4,83	0,85	4,84	0,87	4,68	0'83	4,34	0,76	4,22	0,73	4,09	0,69	4,36	0,70	4,31	0,67	4,21	0,61	4,20	0,57	4,72	0,62
6	3,90	0,83	3,84	0,88	3,59	0,84	3,53	0'83	3,68	0,85	3,83	0,83	3,79	0,75	3,55	0,65	3,84	0,64	3,87	0,59	3,93	0,58	3,88	0,51
7	4,42	0,76	4,41	0,77	4,34	0,76	4,39	0,78	4,49	0,77	4,46	0,77	4,97	0,73	5,15	0,68	5,54	0,64	5,80	0,64	4,11	0,67	4,78	0,95
8	3,51	0,82	3,47	0,83	3,42	0,82	3,36	0,82	3,45	0,80	3,69	0,78	3,82	0,70	3,85	0,63	3,61	0,56	3,81	0,56	3,96	0,55	4,01	0,53
9	3,25	0,82	3,15	0,82	3,10	0,84	3,04	0,84	3,12	0,82	3,27	0,79	3,34	0,77	3,28	0,69	3,43	0,68	3,33	0,64	3,25	0,61	3,70	0,86
10	3,08	0,81	2,94	0,81	2,90	0,81	2,85	0,81	3,04	0,84	3,13	0,80	3,17	0,74	3,24	0,71	3,13	0,63	3,05	0,60	3,11	0,58	3,48	0,59
11	3,33	0,83	3,29	0,84	3,04	0,86	3,26	0,86	3,41	0,87	3,61	0,86	3,81	0,76	3,81	0,68	3,88	0,63	3,27	0,52	3,25	0,53	3,24	0,47
12	3,69	0,72	3,93	0,73	4,41	0,89	4,51	0,92	4,67	0,94	4,75	0,90	4,82	0,91	4,96	0,89	4,81	0,79	4,45	0,74	4,29	0,71	4,29	0,68
13	3,63	0,82	3,55	0,79	3,49	0,77	3,33	0,74	3,46	0,77	3,63	0,82	3,84	0,86	3,79	0,78	4,07	0,88	3,79	0,75	3,84	0,77	4,06	0,71
14	3,87	0,77	3,95	0,80	4,03	0,83	3,97	0,83	3,80	0,82	3,79	0,78	3,84	0,76	3,79	0,78	3,83	0,83	3,77	0,80	3,90	0,83	3,95	0,86
15	3,51	0,88	3,40	0,86	3,36	0,85	3,43	0,86	3,67	0,86	3,97	0,83	4,12	0,78	4,06	0,70	3,91	0,64	4,45	0,71	4,40	0,60	4,50	0,57
16	3,57	0,82	3,47	0,83	3,47	0,83	3,50	0,85	3,81	0,86	3,97	0,83	3,89	0,79	3,94	0,77	4,08	0,75	4,09	0,77	3,59	0,74	4,07	0,76
17	3,16	0,81	3,15	0,84	3,18	0,86	3,17	0,85	3,33	0,83	3,39	0,80	3,38	0,75	3,49	0,69	3,32	0,66	3,14	0,59	3,28	0,62	3,39	0,64
18	3,53	0,83	3,55	0,87	3,61	0,87	3,63	0,89	3,50	0,85	3,20	0,76	3,07	0,70	3,10	0,70	3,04	0,68	2,64	0,50	2,80	0,50	2,84	0,46
19	3,20	0,74	3,40	0,77	3,59	0,84	3,70	0,86	3,89	0,90	4,05	0,91	4,09	0,89	4,18	0,91	4,15	0,89	4,37	0,89	4,40	0,91	4,64	0,83
20	3,51	0,91	3,49	0,91	3,51	0,88	3,61	0,87	3,67	0,86	3,68	0,85	3,80	0,83	3,98	0,80	3,96	0,75	4,02	0'67	4,11	0,67	4,23	0,72
21	3,54	0,90	3,48	0,90	3,51	0,91	3,59	0,93	3,78	0,91	3,87	0,86	4,26	0,86	4,45	0,83	4,35	0,70	4,29	0,74	4,54	0,66	4,41	0,71
22	3,53	0,83	3,50	0,85	3,49	0,86	3,41	0,87	3,84	0,86	4,20	0,87	4,22	0,76	3,86	0,65	3,68	0,59	2,81	0,42	2,71	0,39	2,98	0,42
23	3,48	0,81	3,53	0,83	3,47	0,83	3,54	0,80	3,71	0,80	3,87	0,77	3,97	0,74	4,21	0,72	4,16	0,66	4,18	0,62	4,11	0,57	3,90	0,54
24	4,24	0,78	4,21	0,80	4,18	0,82	4,05	0,80	4,05	0,77	4,04	0,75	4,32	0,72	4,31	0,65	4,31	0,65	4,07	0,61	4,17	0,61	4,16	0,59
25	4,48	0,91	4,40	0,91	4,40	0,91	4,29	0,89	4,27	0,88	4,11	0,86	4,22	0,86	4,04	0,78	4,09	0,74	4,37	0,74	4,45	0,77	4,31	0,78
26	4,01	0,92	3,78	0,90	3,66	0,89	3,58	0,87	3,56	0,85	3,65	0,84	3,69	0,79	3,87	0,77	3,66	0,73	3,84	0,71	3,69	0,65	3,67	0,62
27	3,35	0,83	3,38	0,83	3,33	0,83	3,30	0,83	3,25	0,79	3,51	0,81	3,86	0,78	4,02	0,71	3,75	0,60	3,62	0,55	3,81	0,56	3,74	0,51
28													4,10	0,79	4,35	0,78	4,23	0,70	3,98	0,62	3,79	0,55	3,40	0,52
29	3,51	0,88	3,40	0,88	3,23	0,86	3,09	0,85	3,24	0,83	3,27	0,79	3,40	0,77	3,39	0,72	3,46	0,68	3,59	0,65	3,39	0,61	3,40	0,63
30	3,39	0,80	3,44	0,83	3,53	0,85	3,42	0,82	3,45	0,82	3,59	0,85	3,56	0,84	3,64	0,86	3,70	0,88	3,61	0,87	3,78	0,90	3,78	0,90
31	3,65	0,84	3,59	0,84	3,59	0,84	3,56	0,84	3,53	0,83	3,64	0,86	3,63	0,79	3,58	0,77	3,48	0,70	3,43	0,68	3,33	0,64	3,30	0,59

AOÛT.

1	3,37	0,90	3,37	0,91	3,37	0,91	3,34	0,91	3,40	0,90	3,54	0,88	3,73	0,88	3,87	0,88	4,10	0,87	4,18	0,91	4,18	0,91	4,25	0,91
2	3,22	0,81	3,49	0,91	3,56	0,93	3,54	0,88	3,60	0,91	3,66	0,90	3,57	0,88	3,81	0,86	3,81	0,81	3,69	0,75	3,84	0,76	3,81	0,71
3	3,35	0,86	3,38	0,87	3,20	0,85	3,20	0,85	3,37	0,88	3,52	0,86	3,54	0,80	3,57	0,80	3,61	0,76	3,68	0,70	3,39	0,64	3,49	0,64
4	3,57	0,88	3,60	0,90	3,57	0,91	3,46	0,90	3,48	0,90	3,63	0,90	3,89	0,90	4,00	0,88	4,42	0,86	4,42	0,79	4,38	0,73	4,33	0,68
5	4,34	0,83	4,31	0,85	4,25	0,84	4,31	0,85	3,87	0,77	3,91	0,81	3,92	0,87	4,13	0,83	4,04	0,81	4,07	0,76	4,01	0,74	3,56	0,64
6	4,08	0,92	4,07	0,93	4,13	0,95	4,16	0,95	4,13	0,93	4,11	0,92	4,08	0,91	4,02	0,89	4,04	0,87	4,27	0,78	4,29	0,71	4,40	0,70
7	4,49	0,93	4,49	0,93	4,43	0,92	4,44	0,91	4,24	0,87	4,17	0,87	4,33	0,84	4,40	0,81	4,40	0,81	4,45	0,83	4,50	0,79	4,46	0,79
8	4,22	0,89	4,15	0,89	4,21	0,91	4,28	0,92	4,48	0,94	4,62	0,92	4,67	0,90	4,85	0,89	4,98	0,88	4,76	0,84	4,67	0,73	4,30	0,66
9	4,24	0,92	4,31	0,92	4,31	0,92	4,31	0,92	4,31	0,92	4,51	0,92	4,78	0,91	4,62	0,88	4,62	0,88	4,74	0,88	4,67	0,81	5,17	0,81
10	4,15	0,84	4,02	0,86	3,97	0,87	3,97	0,88	4,00	0,87	4,00	0,82	4,42	0,79	4,65	0,74	4,59	0,68	4,51	0,63	4,48	0,59	4,60	0,56
11	4,66	0,88	4,55	0,91	4,59	0,91	4,47	0,92	4,40	0,91	4,33	0,89	4,55	0,87	4,41	0,83	4,51	0,81	4,58	0,78	4,15	0,72	4,26	0,73
12	4,08	0,92	3,92	0,92	3,78	0,91	3,71	0,93	3,94	0,93	4,32	0,91	4,57	0,85	4,63	0,81	5,08	0,79	5,55	0,79	5,82	0,75	6,16	0,73
13	4,72	0,80	4,69	0,82	4,64	0,83	4,57	0,82	4,53	0,82	4,73	0,79	5,05	0,88	5,16	0,87	5,16	0,87	4,88	0,87	4,76	0,84	4,82	0,85
14	3,83	0,89	3,78	0,91	3,60	0,91	3,59	0,93	3,59	0,93	3,75	0,90	3,71	0,82	4,10	0,82	4,16	0,75	4,26	0,73	4,47	0,75	4,60	0,72
15	3,18	0,80	3,39	0,80	3,44	0,83	3,38	0,86	3,38	0,83	3,40	0,77	3,67	0,76	3,95	0,70	3,90	0,60	3,83	0,57	3,86	0,54	3,81	0,50
16	4,34	0,82	4,30	0,82	4,30	0,82	4,26	0,82	4,19	0,81	4,13	0,77	4,05	0,74	4,18	0,70	4,44	0,69	4,57	0,64	4,58	0,63	4,62	0,60
17	4,67	0,90	4,67	0,91	4,59	0,91	4,55	0,91	4,81	0,92	4,94	0,91	4,98	0,88	5,16	0,87	5,22	0,83	5,21	0,81	5,37	0,80	5,52	0,78
18	4,28	0,87	4,08	0,86	4,15	0,89	4,24	0,92	4,44	0,91	4,55	0,87	4,57	0,86	4,65	0,82	4,38	0,86	3,58	0,66	3,93	0,73	3,87	0,72
19	3,17	0,74	3,20	0,77	3,11	0,78	2,97	0,77	3,11	0,76	3,18	0,76	3,30	0,73	3,36	0,72	3,59	0,69	3,79	0,69	3,79	0,66	3,80	0,64
20	4,53	0,93	4,49	0,93	4,64	0,93	4,57	0,93	4,68	0,94	4,66	0,92	4,71	0,90	4,98	0,90	5,10	0,88	5,11	0,85	5,04	0,74	5,29	0,79
21	3,74	0,93	3,65	0,93	3,53	0,93	3,51	0,93	3,54	0 91	3,57	0,88	3,67	0,86	3,82	0,79	4,25	0,81	4,50	0,76	4,69	0,73	4,82	0,74
22	3,72	0,90	3,66	0,90	3,63	0,90	3,54	0,88	3,64	0,88	3,68	0,85	3,77	0,80	4,03	0,76	4,14	0,70	4,10	0,65	4,13	0,61	4,29	0,61
23	4,00	0,87	3,94	0,87	3,78	0,90	3,75	0,91	3,77	0,93	3,92	0,92	4,25	0,89	4,54	0,85	4,31	0,75	4,41	0,69	4,19	0,60	4,20	0,57
24	4,05	0,92	3,94	0,93	3,85	0,92	3,89	0,92	4,01	0,92	4,12	0,91	4,20	0,88	4,57	0,82	4,76	0,77	4,64	0,67	4,63	0,62	4,89	0,59
25	4,18	0,82	4,00	0,82	4,03	0,83	3,92	0,84	3,85	0,84	3,94	0,81	4,44	0,81	4,55	0,72	4,43	0,63	4,65	0,60	4,57	0,55	4,35	0,50
26	3,37	0,78	3,50	0,85	3,33	0,81	3,53	0,83	3,68	0,85	3,64	0,81	3,56	0,78	3,68	0,80	3,89	0,79	4,04	0,78	4,30	0,76	4,13	0,68
27	3,25	0,70	3,27	0,74	3,26	0,76	3,30	0,80	3,30	0,81	3,58	0,86	3,64	0,86	3,81	0,81	3,95	0,80	2,59	0,69	3,64	0,67	3,63	0,64
28	4,14	0,82	4,19	0,84	4,28	0,87	4,40	0,91	4,60	0,93	4,67	0,91	4,68	0,87	4,36	0,81	4,27	0,76	4,28	0,75	4,19	0,72	4,14	0,70
29	3,98	0,92	3,89	0,92	3,90	0,94	3,78	0,90	3,68	0,93	3,72	0,91	3,79	0,89	3,92	0,89	3,77	0,83	3,72	0,75	3,66	0,69	3,74	0,68
30	3,82	0,85	3,71	0,83	3,77	0,83	3,71	0,82	3,60	0,81	3,77	0,83	3,67	0,76	3,80	0,77	3,99	0,76	4,41	0,77	4,57	0,73	4,67	0,73
31	3,83	0,83	3,60	0,82	3,62	0,84	3,65	0,84	3,60	0,81	3,77	0,80	4,25	0,81	4,73	0,79	4,96	0,72	4,90	0,64	5,13	0,62	5,43	0,60

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est et e' celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$	e	$\frac{e}{e'}$
1	4,90	0,53	5,16	0,56	4,98	0,51	4,82	0,47	4,82	0,33	4,35	0,53	4,03	0,54	4,05	0,58	4,03	0,61	4,44	0,67	4,39	0,68	4,68	0,77
2	3,29	0,75	3,33	0,74	2,97	0,67	2,79	0,56	2,86	0,61	2,44	0,61	2,70	0,75	2,54	0,75	2,30	0,72	2,31	0,74	2,37	0,83	2,23	0,79
3	2,52	0,52	2,58	0,50	2,55	0,49	2,50	0,43	2,62	0,43	2,67	0,60	2,76	0,67	2,90	0,72	2,91	0,77	2,85	0,80	2,75	0,79	2,78	0,80
4	3,32	0,57	3,28	0,55	3,39	0,54	3,62	0,51	3,74	0,55	3,77	0,68	3,69	0,73	3,62	0,75	3,68	0,80	3,63	0,82	3,62	0,85	3,52	0,86
5	4,72	0,62	4,90	0,63	5,13	0,62	5,13	0,65	5,01	0,65	4,96	0,67	4,88	0,72	4,77	0,72	4,79	0,75	4,76	0,77	4,73	0,79	4,66	0,79
6	5,05	0,55	5,25	0,55	5,52	0,57	5,41	0,55	4,77	0,54	5,01	0,65	5,11	0,72	4,99	0,74	4,82	0,74	4,66	0,79	4,47	0,81	4,45	0,83
7	4,14	0,53	3,93	0,50	3,72	0,49	3,83	0,55	3,76	0,57	3,84	0,61	3,79	0,62	3,89	0,66	3,86	0,68	4,09	0,74	4,01	0,74	4,17	0,80
8	4,47	0,75	3,94	0,68	3,54	0,62	3,92	0,59	3,81	0,56	3,75	0,75	3,71	0,80	3,60	0,78	3,46	0,77	3,40	0,77	3,37	0,77	3,37	0,77
9	4,11	0,72	4,29	0,71	4,36	0,72	4,47	0,75	4,30	0,76	4,25	0,81	4,09	0,80	4,09	0,80	3,92	0,79	3,77	0,80	3,80	0,82	3,83	0,83
10	3,88	0,76	3,75	0,70	3,91	0,72	3,99	0,79	3,89	0,78	3,93	0,83	3,81	0,86	3,78	0,86	3,74	0,86	3,81	0,86	3,78	0,86	3,79	0,89
11	3,92	0,75	4,26	0,76	4,35	0,78	4,40	0,72	4,37	0,77	4,04	0,81	3,84	0,86	3,63	0,89	3,56	0,93	3,43	0,90	3,46	0,90	3,57	0,91
12	4,40	0,81	4,53	0,77	4,70	0,75	4,77	0,72	4,58	0,79	4,25	0,84	3,90	0,87	3,86	0,89	3,75	0,90	3,92	0,92	3,71	0,95	3,65	0,93
13	4,69	0,85	4,85	0,86	4,47	0,78	4,43	0,78	4,41	0,79	4,29	0,84	4,32	0,87	4,29	0,89	4,02	0,89	3,70	0,88	3,48	0,88	3,23	0,88
14	3,96	0,67	4,19	0,62	4,22	0,63	4,11	0,58	4,19	0,64	4,26	0,79	4,07	0,82	3,92	0,84	3,82	0,85	3,89	0,89	3,77	0,88	3,32	0,87
15	4,59	0,70	4,65	0,69	4,65	0,69	4,78	0,69	4,70	0,75	4,52	0,83	4,19	0,84	4,17	0,87	3,95	0,89	3,92	0,92	3,63	0,91	3,46	0,91
16	4,34	0,73	4,54	0,76	4,43	0,75	4,49	0,74	4,36	0,77	4,31	0,85	4,22	0,89	4,37	0,89	4,20	0,88	4,12	0,91	3,97	0,88	3,92	0,89
17	2,91	0,76	2,80	0,75	2,59	0,73	2,49	0,73	2,65	0,84	2,70	0,87	2,55	0,85	2,46	0,83	2,39	0,82	2,41	0,83	2,42	0,86	2,17	0,79
18	2,18	0,81	2,18	0,82	2,27	0,80	1,95	0,68	2,21	0,85	2,02	0,82	2,10	0,86	2,10	0,87	1,97	0,84	2,05	0,85	1,92	0,81	1,85	0,80
19	2,15	0,84	2,24	0,81	2,02	0,75	1,82	0,65	1,82	0,74	1,75	0,72	1,78	0,74	1,86	0,79	1,81	0,75	1,73	0,73	1,75	0,74	1,76	0,75
20	1,85	0,65	1,88	0,65	2,01	0,69	1,93	0,68	1,88	0,69	1,86	0,74	1,72	0,80	1,84	0,84	1,86	0,88	1,90	0,88	1,85	0,90	1,77	0,90
21	2,88	0,78	2,85	0,78	2,56	0,73	2,61	0,74	2,44	0,71	2,35	0,72	2,35	0,72	2,40	0,75	2,36	0,80	2,34	0,83	2,14	0,82	1,98	0,82
22	2,26	0,82	2,03	0,65	2,02	0,70	1,87	0,67	1,88	0,71	2,03	0,83	1,99	0,85	1,88	0,84	1,81	0,79	1,85	0,79	1,85	0,79	1,70	0,77
23	1,93	0,67	1,87	0,67	2,00	0,70	2,16	0,76	1,76	0,65	1,82	0,70	1,73	0,70	1,77	0,71	1,79	0,72	1,82	0,74	1,90	0,79	1,96	0,81
24	1,82	0,69	1,97	0,72	1,89	0,67	1,79	0,58	1,85	0,71	1,77	0,72	1,85	0,80	1,75	0,80	1,75	0,82	1,74	0,86	1,67	0,88	1,83	0,90
25	2,52	0,90	2,54	0,90	2,48	0,90	2,10	0,82	2,12	0,82	2,15	0,84	1,93	0,78	1,85	0,84	1,65	0,82	1,61	0,83	1,71	0,83	1,67	0,83
26	1,57	0,55	1,63	0,60	1,59	0,60	1,60	0,64	1,46	0,58	1,59	0,74	1,55	0,74	1,52	0,81	1,55	0,88	1,53	0,88	1,50	0,88	1,42	0,87
27	1,63	0,60	1,73	0,63	1,65	0,60	1,61	0,56	1,56	0,63	1,49	0,68	1,42	0,70	1,43	0,73	1,18	0,56	1,46	0,79	1,48	0,83	1,33	0,87
28	1,36	0,51	1,42	0,52	1,47	0,52	1,43	0,47	1,52	0,58	1,49	0,63	1,42	0,65	1,43	0,67	1,46	0,74	1,39	0,74	1,41	0,78	1,34	0,77
29	1,65	0,53	1,77	0,57	1,82	0,60	1,87	0,64	1,87	0,67	1,98	0,75	1,94	0,75	1,99	0,78	2,15	0,84	2,19	0,84	2,18	0,81	2,27	0,84
30	2,74	0,81	2,63	0,71	2,70	0,72	2,68	0,72	2,70	0,76	2,61	0,76	2,69	0,80	2,64	0,80	2,45	0,80	2,45	0,80	2,46	0,83	2,44	0,85

OCTOBRE.

1	2,73	0,72	2,84	0,69	2,84	0,68	2,82	0,67	2,82	0,69	2,79	0,68	2,81	0,71	2,81	0,72	2,97	0,75	3,11	0,78	3,19	0,79	3,31	0,82
2	3,28	0,91	3,40	0,91	3,40	0,88	3,51	0,91	3,53	0,93	3,80	0,94	3,74	0,94	3,62	0,94	2,48	0,93	3,34	0,91	3,28	0,91	3,06	0,89
3	3,16	0,79	3,13	0,80	3,22	0,88	3,02	0,84	2,40	0,75	2,17	0,73	2,01	0,74	2,07	0,79	1,94	0,81	1,75	0,79	1,75	0,83	1,65	0,81
4	1,64	0,63	1,45	0,58	1,50	0,59	1,60	0,65	1,57	0,71	1,60	0,78	1,44	0,73	1,47	0,75	1,49	0,83	1,48	0,84	1,45	0,84	1,41	0,84
5	1,38	0,53	1,30	0,49	1,30	0,49	1,37	0,53	1,42	0,57	1,44	0,60	1,41	0,58	1,39	0,58	1,47	0,63	1,37	0,59	1,37	0,59	1,43	0,62
6	2,21	0,69	2,12	0,62	2,24	0,63	2,19	0,65	2,17	0,71	2,14	0,76	2,15	0,79	2,05	0,82	1,96	0,81	1,92	0,81	1,97	0,83	1,93	0,84
7	2,65	0,82	2,74	0,83	2,77	0,83	2,82	0,86	2,87	0,88	2,90	0,89	2,87	0,89	2,90	0,90	2,80	0,91	2,81	0,93	2,75	0,91	2,76	0,90
8	2,70	0,90	2,76	0,90	2,90	0,93	2,95	0,93	2,95	0,93	2,95	0,93	2,95	0,93	2,95	0,92	2,98	0,92	2,98	0,92	2,95	0,93	2,95	0,93
9	3,10	0,84	3,15	0,85	3,20	0,88	3,20	0,88	3,17	0,89	3,03	0,89	3,04	0,90	3,06	0,92	3,06	0,92	3,11	0,94	3,08	0,92	3,11	0,94
10	2,54	0,88	2,56	0,88	2,54	0,88	2,49	0,88	2,45	0,88	2,48	0,90	2,45	0,90	2,42	0,88	2,43	0,90	2,39	0,90	2,39	0,90	2,32	0,87
11	2,41	0,82	2,41	0,83	2,44	0,85	2,32	0,83	2,30	0,83	2,36	0,88	2,29	0,85	2,31	0,89	2,11	0,85	2,07	0,89	1,96	0,88	1,93	0,92
12	2,91	0,86	2,93	0,86	2,90	0,88	2,79	0,86	2,79	0,86	2,85	0,90	2,79	0,87	2,85	0,90	2,80	0,90	2,82	0,91	2,72	0,91	2,57	0,90
13	2,62	0,72	2,64	0,76	2,66	0,77	2,66	0,78	2,69	0,80	2,77	0,83	2,77	0,83	2,69	0,78	2,88	0,86	2,93	0,89	2,96	0,90	2,96	0,90
14	2,94	0,81	2,97	0,81	2,88	0,78	2,83	0,81	2,85	0,81	2,69	0,80	2,38	0,77	2,30	0,75	2,22	0,74	2,15	0,73	2,33	0,84	2,24	0,82
15	3,18	0,86	3,13	0,84	3,27	0,84	3,13	0,84	3,12	0,86	3,14	0,88	3,17	0,88	3,23	0,91	3,23	0,91	3,06	0,88	3,06	0,88	3,06	0,88
16	3,12	0,74	3,01	0,72	3,01	0,73	3,02	0,77	3,22	0,88	2,99	0,84	2,98	0,86	2,91	0,86	2,79	0,84	2,69	0,82	2,67	0,82	2,62	0,87
17	1,59	0,56	1,60	0,55	1,79	0,58	1,86	0,65	1,89	0,73	1,82	0,74	1,75	0,74	1,80	0,77	1,93	0,84	1,93	0,84	2,05	0,90	2,07	0,89
18	2,22	0,74	2,22	0,74	2,26	0,75	2,32	0,79	2,32	0,79	2,46	0,86	2,46	0,86	2,51	0,88	2,63	0,90	2,68	0,90	2,68	0,90	2,70	0,90
19	2,10	0,81	2,04	0,82	1,94	0,79	1,93	0,76	1,70	0,75	1,67	0,77	1,56	0,75	1,66	0,78	1,58	0,78	1,58	0,78	1,54	0,77	1,70	0,85
20	2,27	0,80	2,45	0,80	2,27	0,89	2,26	0,81	2,22	0,82	2,16	0,82	2,19	0,85	2,14	0,87	2,12	0,87	2,11	0,89	2,11	0,89	2,03	0,83
21	2,05	0,74	2,09	0,74	2,07	0,79	2,12	0,82	2,21	0,85	2,21	0,85	2,31	0,85	2,25	0,85	2,18	0,87	2,27	0,85	2,33	0,86	2,32	0,87
22	2,28	0,83	2,28	0,83	2,21	0,79	2,22	0,82	2,21	0,85	2,09	0,85	2,03	0,83	1,99	0,83	1,91	0,82	1,95	0,86	1,96	0,90	1,96	0,88
23	1,70	0,70	1,78	0,70	1,76	0,68	1,73	0,83	1,44	0,65	1,39	0,63	1,38	0,60	1,47	0,64	1,44	0,65	1,49	0,68	1,73	0,79	1,49	0,68
24	1,91	0,78	1,95	0,78	1,96	0,81	1,93	0,82	1,95	0,84	1,93	0,86	1,98	0,86	2,06	0,87	2,10	0,87	2,14	0,87	2,20	0,87	2,19	0,85
25	2,64	0,76	2,67	0,74	2,67	0,76	2,69	0,80	2,72	0,82	2,65	0,84	2,62	0,85	2,67	0,87	2,67	0,88	2,61	0,90	2,59	0,91	2,68	0,90
26	3,12	0,85	3,12	0,85	3,20	0,86	3,09	0,86	3,14	0,89	3,03	0,89	3,06	0,90	2,96	0,90	2,85	0,90	2,92	0,91	2,80	0,90	2,78	0,90
27	3,31	0,91	3,28	0,89	3,31	0,91	3,17	0,88	2,90	0,88	2,84	0,88	2,90	0,90	2,76	0,90	2,66	0,90	2,52	0,90	2,31	0,89	2,18	0,87
28	2,01	0,90	1,99	0,92	1,95	0,92	1,95	0,92	1,95	0,92	1,99	0,92	2,03	0,92	2,12	0,93	2,16	0,93	2,16	0,93	2,26	0,93	2,36	0,93
29	1,70	0,77	1,50	0,74	1,50	0,74	1,50	0,74	1,45	0,74	1,35	0,72	1,25	0,69	1,29	0,73	1 35	0,82	1,32	0,81	1,30	0,84	1,28	0,84
30	1,59	0,75	1,67	0,77	1,64	0,79	1,59	0,81	1,62	0,88	1,55	0,86	1,51	0,85	1,61	0,90	1,47	0,89	1,37	0,88	1,28	0,92	1,22	0,89
31	1,54	0,90	1,52	0,88	1,54	0,90	1,59	0,90	1,66	0,96	1,72	0,98	1,68	0,96	1,68	0,96	1,68	0,96	1,70	0,98	1,65	0,94	1,66	0,98

Élasticité des vapeurs deau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e
1	4,68	0,77	4,73	0,77	4,51	0,78	4,59	0,81	4,52	0,83	4,37	0,79	4,56	0,83	4,69	0,85	4,65	0,82	4,89	0,89	3,77	0,80	3,26	0,76
2	2,35	0,84	2,36	0,88	2,37	0,86	2,35	0,86	2,33	0,89	2,39	0,86	2,57	0,87	2,83	0,81	2,52	0,63	2,58	0,60	2,68	0,58	2,68	0,54
3	2,74	0,81	2,62	0,80	2,53	0,82	2,41	0,82	2,37	0,83	2,34	0,80	2,36	0,77	2,61	0,76	2,95	0,75	3,13	0,70	3,18	0,65	3,25	0,61
4	3,52	0,87	3,43	0,86	3,48	0,88	3,51	0,88	3,54	0,88	3,66	0,89	3,81	0,88	4,02	0,84	4,20	0,78	4,30	0,76	4,55	0,70	4,82	0,70
5	4,46	0,82	4,41	0,83	4,34	0,83	4,40	0,87	4,28	0,87	4,42	0,85	4,57	0,85	4,69	0,82	4,89	0,77	5,07	0,72	5,19	0,66	5,31	0,62
6	4,34	0,83	4,22	0,82	4,07	0,82	4,00	0,82	3,94	0,82	3,84	0,81	3,93	0,78	4,08	0,75	4,21	0,72	4,24	0,66	4,26	0,63	4,44	0,60
7	4,11	0,81	4,10	0,82	4,00	0,82	3,95	0,84	4,11	0,86	4,23	0,85	4,27	0,85	4,31	0,82	4,31	0,78	4,93	0,88	4,70	0,78	4,92	0,80
8	4,43	0,77	3,43	0,77	3,74	0,86	3,69	0,84	4,10	0,87	3,68	0,85	3,67	0,83	3,97	0,81	3,93	0,73	3,94	0,71	3,93	0,66	4,34	0,76
9	3,79	0,84	3,93	0,88	3,95	0,89	4,05	0,91	3,90	0,87	3,87	0,86	3,87	0,86	3,88	0,85	3,80	0,83	3,80	0,83	3,90	0,83	3,90	0,83
10	3,61	0,86	3,83	0,93	3,80	0,93	3,65	0,93	3,62	0,93	3,74	0,93	3,79	0,89	3,82	0,84	3,77	0,80	3,92	0,79	3,93	0,78	3,99	0,76
11	3,62	0,94	3,43	0,91	3,36	0,92	3,36	0,94	3,22	0,92	3,25	0,92	3,37	0,91	3,48	0,90	3,69	0,90	3,63	0,89	3,87	0,86	4,22	0,86
12	3,87	0,93	3,87	0,93	3,74	0,93	3,74	0,94	3,86	0,94	3,94	0,94	4,03	0,93	4,18	0,91	4,15	0,89	4,20	0,87	4,60	0,83	4,80	0,82
13	3,22	0,88	3,22	0,88	3,25	0,89	3,30	0,92	3,42	0,94	3,31	0,91	3,68	0,93	3,98	0,92	4,23	0,85	4,28	0,75	3,86	0,63	3,66	0,58
14	3,46	0,91	3,28	0,91	3,23	0,91	3,12	0,91	3,06	0,90	3,25	0,92	3,43	0,91	3,66	0,88	3,99	0,84	4,12	0,78	4,37	0,77	4,67	0,73
15	3,31	0,91	3,30	0,92	3,08	0,92	3,22	0,92	3,36	0,92	3,39	0,92	3,51	0,93	3,83	0,93	4,24	0,92	4,29	0,89	4,41	0,89	4,49	0,83
16	3,89	0,92	3,87	0,93	3,31	0,89	3,01	0,86	3,06	0,89	3,17	0,91	3,04	0,85	3,09	0,85	2,99	0,81	2,97	0,77	2,88	0,80	3,05	0,81
17	2,17	0,84	2,10	0,87	2,10	0,87	2,12	0,87	2,01	0,83	2,00	0,82	2,08	0,82	1,90	0,69	1,91	0,63	2,09	0,73	2,09	0,73	2,22	0,76
18	1,80	0,86	1,83	0,88	1,90	0,88	1,83	0,88	1,90	0,88	1,86	0,88	1,98	0,88	2,03	0,85	2,08	0,82	2,23	0,89	2,11	0,84	2,16	0,87
19	1,73	0,75	1,73	0,75	1,72	0,75	1,73	0,75	1,72	0,75	1,72	0,75	1,66	0,71	1,70	0,72	1,76	0,69	1,81	0,67	1,88	0,65	1,85	0,63
20	1,74	0,92	1,74	0,94	1,74	0,94	1,70	0,92	1,68	0,92	1,76	0,94	2,17	0,91	2,21	0,84	2,65	0,84	2,49	0,77	2,76	0,72	2,70	0,72
21	1,85	0,80	1,85	0,80	1,90	0,82	1,99	0,83	2,03	0,83	2,09	0,83	2,12	0,81	2,13	0,78	2,21	0,75	2,10	0,71	2,12	0,68	2,05	0,73
22	1,87	0,80	1,82	0,77	1,85	0,79	1,88	0,79	1,82	0,77	1,89	0,76	1,92	0,75	2,01	0,74	2,01	0,74	1,94	0,69	1,91	0,68	1,91	0,67
23	1,86	0,79	1,82	0,82	1,76	0,86	1,62	0,86	1,68	0,92	1,66	0,92	1,74	0,92	1,86	0,88	1,94	0,81	2,01	0,77	2,07	0,79	2,15	0,79
24	1,78	0,86	1,72	0,80	1,74	0,80	1,81	0,79	1,86	0,79	1,83	0,77	1,89	0,76	2,13	0,89	2,29	0,91	2,45	0,90	2,50	0,90	2,56	0,88
25	1,63	0,82	1,47	0,78	1,42	0,74	1,51	0,73	1,55	0,74	1,53	0,69	1,66	0,79	1,59	0,70	1,56	0,53	1,71	0,65	1,71	0,65	1,66	0,59
26	1,46	0,91	1,46	0,91	1,44	0,91	1,47	0,96	1,44	0,93	1,40	0,89	1,51	0,91	1,67	0,94	1,43	0,67	1,66	0,71	1,42	0,57	1,60	0,52
27	1,38	0,89	1,41	0,93	1,44	0,96	1,40	0,96	1,37	0,96	1,39	0,93	1,45	0,89	1,45	0,74	1,35	0,64	1,33	0,56	1,33	0,54	1,37	0,53
28	1,32	0,78	1,36	0,87	1,31	0,81	1,31	0,81	1,37	0,87	1,37	0,87	1,42	0,87	1,48	0,79	1,27	0,57	1,62	0,65	1,73	0,65	1,62	0,55
29	2,26	0,81	2,30	0,83	2,35	0,84	2,40	0,84	2,32	0,83	2,32	0,83	2,37	0,83	2,46	0,83	2,47	0,77	2,52	0,77	2,54	0,77	2,50	0,75
30	2,42	0,84	2,40	0,84	2,37	0,84	2,35	0,84	2,35	0,84	2,33	0,84	2,33	0,84	2,32	0,83	2,30	0,81	2,34	0,79	2,38	0,77	2,49	0,74

OCTOBRE.

1	2,35	0,83	2,38	0,86	2,38	0,85	3,47	0,85	3,40	0,86	3,40	0,86	3,59	0,93	3,56	0,93	3,66	0,91	3,63	0,90	3,46	0,91	3,28	0,91
2	3,15	0,92	3,20	0,89	3,14	0,89	3,14	0,89	3,09	0,86	3,20	0,91	3,39	0,94	3,56	0,94	3,51	0,91	3,47	0,83	3,23	0,78	3,12	0,76
3	1,66	0,85	1,60	0,86	1,55	0,86	1,53	0,88	1,54	0,88	1,53	0,88	1,53	0,88	1,59	0,83	1,64	0,79	1,57	0,69	1,58	0,65	1,63	0,64
4	1,44	0,89	1,40	0,82	1,40	0,89	1,38	0,89	1,48	0,94	1,45	0,87	1,47	0,83	1,51	0,78	1,53	0,73	1,44	0,65	1,37	0,57	1,41	0,56
5	1,56	0,68	1,59	0,70	1,61	0,74	1,48	0,71	1,53	0,74	1,58	0,78	1,59	0,78	1,70	0,79	1,72	0,75	1,82	0,74	1,95	0,74	2,06	0,70
6	1,96	0,88	1,92	0,88	1,92	0,88	2,01	0,88	2,13	0,89	2,23	0,89	2,31	0,89	2,34	0,87	2,40	0,84	2,50	0,83	2,55	0,83	2,58	0,85
7	2,78	0,90	2,77	0,88	2,77	0,88	2,73	0,88	2,68	0,90	2,68	0,90	2,68	0,91	2,63	0,91	2,63	0,91	2,63	0,91	2,71	0,93	2,68	0,91
8	2,83	0,93	2,70	0,94	2,64	0,94	2,68	0,94	2,68	0,93	2,68	0,91	2,85	0,93	2,87	0,91	2,95	0,92	3,03	0,89	3,06	0,88	3,12	0,85
9	3,01	0,93	3,01	0,93	3,01	0,93	2,89	0,91	2,85	0,90	2,80	0,90	2,80	0,90	2,76	0,90	2,77	0,88	2,67	0,87	2,64	0,87	2,55	0,86
10	2,43	0,90	2,45	0,90	2,48	0,90	2,45	0,90	2,37	0,89	2,33	0,89	2,33	0,91	2,20	0,87	2,23	0,85	2,31	0,84	2,34	0,79	2,34	0,79
11	2,03	0,90	2,15	0,91	2,20	0,91	2,31	0,91	2,40	0,93	2,44	0,93	2,43	0,91	2,50	0,91	2,56	0,91	2,66	0,90	2,82	0,90	3,01	0,90
12	2,61	0,90	2,61	0,90	2,57	0,90	2,57	0,90	2,43	0,91	2,43	0,91	2,52	0,90	2,48	0,86	2,51	0,85	2,63	0,82	2,59	0,76	2,61	0,74
13	2,90	0,88	2,90	0,88	3,01	0,90	3,01	0,90	3,01	0,90	3,01	0,90	2,76	0,90	2,96	0,90	2,96	0,90	3,01	0,89	2,93	0,81	2,96	0,82
14	2,33	0,86	2,33	0,86	2,35	0,86	2,42	0,88	2,63	0,90	2,75	0,93	2,87	0,94	2,92	0,94	2,90	0,90	2,98	0,89	3,11	0,88	3,23	0,91
15	3,17	0,91	3,23	0,91	3,28	0,91	3,34	0,91	3,37	0,91	3,40	0,91	3,34	0,88	3,40	0,88	3,55	0,87	3,38	0,83	3,20	0,77	3,01	0,72
16	2,37	0,84	2,23	0,79	2,35	0,86	2,17	0,78	2,04	0,75	2,00	0,75	2,01	0,78	1,90	0,74	1,69	0,64	1,71	0,63	1,66	0,60	1,64	0,60
17	2,17	0,89	2,21	0,89	2,21	0,89	2,23	0,89	2,23	0,91	2,15	0,91	2,21	0,89	2,23	0,89	2,27	0,89	2,31	0,89	2,28	0,83	2,35	0,81
18	2,70	0,90	2,70	0,90	2,70	0,90	2,66	0,90	2,68	0,91	2,65	0,91	2,54	0,90	2,49	0,88	2,35	0,86	2,28	0,83	2,18	0,87	2,14	0,82
19	1,69	0,83	1,76	0,86	1,74	0,90	1,66	0,86	1,75	0,88	1,75	0,88	1,85	0,90	2,05	0,90	2,13	0,91	2,21	0,89	2,30	0,87	2,28	0,83
20	1,93	0,82	1,92	0,88	1,83	0,88	1,86	0,88	1,80	0,86	1,83	0,86	1,83	0,86	1,85	0,90	1,85	0,88	1,93	0,86	2,00	0,82	2,07	0,77
21	2,28	0,87	2,22	0,87	2,18	0,87	2,14	0,87	2,15	0,89	2,13	0,91	2,15	0,91	2,19	0,91	2,29	0,91	2,37	0,89	2,38	0,88	2,42	0,86
22	2,07	0,89	2,15	0,91	2,13	0,89	1,92	0,88	1,72	0,79	1,54	0,68	1,39	0,61	1,47	0,63	1,82	0,92	1,81	0,88	1,85	0,88	1,67	0,69
23	1,59	0,68	1,59	0,68	1,66	0,71	1,72	0,75	1,69	0,77	1,73	0,82	1,69	0,89	1,64	0,81	1,80	0,84	1,75	0,79	1,78	0,75	1,85	0,76
24	2,25	0,85	2,27	0,85	2,27	0,84	2,29	0,84	2,29	0,84	2,29	0,84	2,30	0,83	2,29	0,80	2,27	0,78	1,41	0,79	2,55	0,78	2,58	0,74
25	2,68	0,94	2,68	0,93	2,76	0,90	2,76	0,90	2,73	0,90	2,75	0,91	2,76	0,90	2,82	0,90	2 96	0,90	2,99	0,90	3,01	0,89	3,06	0,88
26	2,82	0,91	2,85	0,90	2,80	0,91	2,84	0,91	2,87	0,91	2,89	0,91	2,92	0,91	2,99	0,90	2,99	0,90	2,98	0,89	3,06	0,90	3,14	0,89
27	2,08	0,87	1,96	0,86	1,87	0,86	1,86	0,88	1,88	0,90	1,88	0,90	1,90	0,90	1,87	0,90	1,93	0,90	2,00	0,90	2,01	0,90	1,98	0,90
28	2,64	0,94	2,78	0,91	2,34	0,94	2,16	0,93	2,87	0,91	1,79	0,90	1,72	0,88	1,67	0,88	1,66	0,86	1,64	0,86	1,67	0,88	1,59	0,80
29	1,26	0,84	1,28	0,86	1,28	0,84	1,25	0,84	1,21	0,83	1,20	0,80	1,20	0,80	1,24	0,79	1,35	0,80	1,44	0,80	1,51	0,78	1,46	0,73
30	1,20	0,89	1,20	0,89	1,23	0,92	1,23	0,92	1,09	0,84	1,15	0,88	1,29	0,71	1,32	0,90	1,44	0,89	1,67	0,96	1,91	0,92	1,50	0,88
31	1,49	0,96	1,42	0,82	1,48	0,88	1,57	0,90	1,57	0,90	1,53	1,00	1,38	0,93	1,34	0,92	1,40	0,90	1,43	0,87	1,61	0,90	1,45	0,74

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	1,40	0,67	1,56	0,68	1,62	0,73	1,50	0,73	1,39	0,70	1,46	0,79	1,43	0,80	1,29	0,74	1,36	0,80	1,31	0,75	1,36	0,79	1,44	0,80
2	1,39	0,58	1,44	0,58	1,44	0,60	1,54	0,72	1,39	0,70	1,57	0,83	1,53	0,83	1,47	0,81	1,45	0,83	1,42	0,82	1,47	0,88	1,43	0,87
3	1,98	0,86	2,01	0,88	2,03	0'88	2,03	0,88	2,01	0,88	2,12	0,94	2,24	0,94	2,19	0,91	2,18	0,93	2,18	0,93	2,05	0,88	2,01	0,88
4	1,74	0,90	1,75	0,90	1,75	0,90	1,78	0,92	1,84	0,92	1,84	0,92	1,83	0,90	1,83	0,90	1,83	0,88	1,85	0,90	1,85	0,90	1,91	0,92
5	2,12	0,93	2,12	0,93	2,10	0,93	2,14	0,93	2,12	0,93	2,12	0,93	2,16	0,93	2,20	0,93	2,20	0,93	2,16	0,93	2,14	0,93	2,08	0,94
6	1,57	0,92	1,54	0,91	1,49	0,91	1,46	0,91	1,46	0,91	1,44	0,91	1,39	0,90	1,37	0,90	1,41	0,90	1,44	0,93	1,39	0,90	1,43	0,93
7	1,85	0,86	1,90	0,88	1,94	0,88	1,96	0,88	2,05	0,90	2,07	0,90	2,14	0,93	2,17	0,91	2,05	0,85	2,11	0,85	2,36	0,93	2,33	0,89
8	2,19	0,79	2,27	0,85	2,21	0,85	2,09	0,85	2,12	0,87	2,06	0,87	2,03	0,88	2,09	0,85	2,20	0,91	2,20	0,91	2,32	0,93	2,30	0,93
9	1,90	0,94	1,79	0,90	1,82	0,92	1,69	0,88	1,67	0,88	1,66	0,88	1,66	0,88	1,66	0,88	1,66	0,90	1,65	0,92	1,53	0,83	1,47	0,78
10	1,55	0,86	1,62	0,92	1,60	0,94	1,48	0,88	1,42	0,82	1,42	0,82	1,42	0,82	1,48	0,88	1,56	0,91	1,56	0,91	1,56	0,91	1,50	0,89
11	1,47	0,83	1,65	0,96	1,51	0,85	1,59	0,92	1,38	0,82	1,43	0,84	1,38	0,84	1,33	0,81	1,43	0,84	1,36	0,82	1,28	0,80	1,23	0,81
12	1,32	0,90	1,26	0,89	1,23	0,89	1,22	0,89	1,23	0,92	1,24	0,92	1,22	0,92	1,28	0,92	1,32	0,92	1,14	0,82	1,16	0,85	1,12	0,86
13	1,01	0,84	1,04	0,87	0,96	0,86	0,92	0,85	0,93	0,88	0,94	0,88	0,94	0,88	0,98	0,88	1,02	0,91	1,09	0,92	1,09	0,91	1,13	0,91
14	1,19	0,92	1,24	0,92	1,16	0,91	1,19	0,92	1,06	0,91	1,08	0,88	1,07	0,88	1,05	0,87	1,02	0,86	0,95	0,85	0,85	0,84	0,78	0,84
15	0,85	0,87	0,82	0,81	0,85	0,82	0,89	0,82	0,88	0,80	0,86	0,77	0,89	0,77	0,98	0,81	1,00	0,82	1,03	0,84	1,09	0,86	1,15	0,86
16	1,85	0,90	1,88	0,90	1,93	0,92	0,78	0,92	1,80	0,94	1,84	0,94	1,78	0,92	1,77	0,92	1,66	0,85	1,73	0,90	1,72	0,88	1,79	0,90
17	1,47	0,88	1,57	0,92	1,54	0,91	1,54	0,91	1,51	0,91	1,44	0,91	1,44	0,91	1,37	0,90	1,37	0,90	1,30	0,89	1,27	0,89	1,23	0,89
18	1,63	0,90	1,59	0,94	1,40	0,87	1,34	0,88	1,30	0,86	1,30	0,86	1,34	0,88	1,29	0,80	1,29	0,80	1,37	0,87	1,35	0,84	1,39	0,89
19	1,32	0,90	1,37	0,90	1,24	0,89	1,22	0,89	1,20	0,89	1,24	0,89	1,30	0,89	1,34	0,90	1,37	0,93	1,25	0,87	1,35	0,90	1,37	0,90
20	1,43	0,87	1,43	0,87	1,40	0,89	1,45	0,91	1,49	0,91	1,49	0,91	1,24	0,89	1,22	0,92	1,17	0,91	1,15	0,91	1,38	0,93	1,41	0,93
21	1,22	0,87	1,20	0,85	1,19	0,87	1,15	0,88	1,13	0,88	1,16	0,88	1,11	0,88	1,12	0,91	1,12	0,96	1,12	0,94	1,11	0,96	1,16	0,91
22	1,36	0,87	1,31	0,84	1,36	0,87	1,36	0,87	1,36	0,87	1,35	0,84	1,38	0,87	1,43	0,87	1,45	0,87	1,47	0,88	1,54	0,90	1,80	0,92
23	1,88	0,92	1,84	0,92	1,84	0,92	1,88	0,92	1,90	0,92	1,91	0,92	1,95	0,92	1,98	0,94	1,95	0,92	1,95	0,92	1,95	0,92	1,95	0,92
24	1,90	0,88	1,91	0,88	1,90	0,90	1,90	0,90	1,90	0,90	1,88	0,90	1,88	0,90	1,91	0,92	1,90	0,94	1,86	0,92	1,78	0,92	1,77	0,92
25	1,64	0,90	1,64	0,90	1,63	0,90	1,62	0,92	1,62	0,92	1,66	0,92	1,72	0,94	1,79	0,96	1,81	0,96	1,82	0,96	1,84	0,94	1,84	0,94
26	1,90	0,90	1,85	0,90	1,85	0,90	1,85	0,90	1,87	0,90	1,88	0,90	1,90	0,90	1,88	0,90	1,93	0,92	1,92	0,90	1,92	0,90	1,92	0,90
27	1,82	0,92	1,80	0,92	1,80	0,92	1,84	0,94	1,84	0,94	1,78	0,92	1,82	0,94	1,84	0,94	1,78	0,92	1,80	0,94	1,80	0,94	1,80	0,94
28	1,68	0,92	1,64	0,90	1,68	0,92	1,68	0,94	1,65	0,92	1,63	0,92	1,62	0,92	1,62	0,92	1,62	0,92	1,62	0,92	1,64	0,94	1,64	0,94
29	1,62	0,92	1,62	0,92	1,54	0,91	1,52	0,91	1,51	0,91	1,42	0,90	1,36	0,90	1,27	0,89	1,20	0,89	1,19	0,92	1,16	0,91	1,13	0,91
30	1,32	0,88	1,34	0,88	1,37	0,90	1,37	0,88	1,38	0,89	1,36	0,87	1,40	0,89	1,44	0,89	1,52	0,90	1,61	0,90	1,64	0,88	1,73	0,90

DECÉMBRE.

1	2,38	0,88	2,42	0,88	2,54	0,90	2,54	0,90	2,51	0,88	2,52	0,90	2,33	0,86	2,34	0,83	2,28	0,83	2,12	0,81	2,02	0,82	1,96	0,80
2	2,25	0,91	2,29	0,91	2,32	0,93	2,32	0,93	2,32	0,93	2,32	0,92	2,28	0,93	2,28	0,93	2,30	0,93	2,30	0,93	2,28	0,93	2,24	0,93
3	1,93	0,94	1,92	0,94	1,92	0,94	1,93	0,94	1,88	0,92	1,86	0,92	1,86	0,92	1,86	0,92	1,84	0,92	1,79	0,90	1,79	0,90	1,78	0,92
4	1,64	0,90	1,70	0,94	1,63	0,92	1,62	0,92	1,59	0,92	1,58	0,92	1,60	0,94	1,59	0,92	1,58	0,92	1,58	0,92	1,56	0,90	1,56	0,91
5	1,95	0,92	1,97	0,92	2,03	0,92	2,01	0,92	1,97	0,92	1,95	0,92	1,97	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	2,01	0,92
6	2,12	0,93	1,90	0,92	1,82	0,92	1,82	0,92	1,92	0,94	1,95	0,94	1,97	0,94	1,98	0,94	2,04	0,96	1,98	0,94	1,97	0,94	1,97	0,94
7	2,04	0,92	2,03	0,90	2,04	0,92	2,04	0,92	2,01	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	1,95	0,92	1,90	0,92	1,88	0,92	1,86	0,92	1,86	0,92
8	1,77	0,90	1,75	0,90	1,77	0,92	1,79	0,94	1,76	0,92	1,71	0,90	1,64	0,88	1,60	0,86	1,61	0,88	1,65	0,92	1,61	0,90	1,55	0,88
9	1,30	0,88	1,25	0,84	1,30	0,86	1,31	0,84	1,36	0,87	1,36	0,87	1,38	0,87	1,41	0,87	1,41	0,87	1,38	0,87	1,37	0,87	1,38	0,87
10	1,61	0,88	1,64	0,90	1,64	0,88	1,64	0,88	1,68	0,90	1,70	0,90	1,72	0,92	1,74	0,92	1,78	0,94	1,79	0,94	1,77	0,92	1,68	0,90
11	1,62	0,86	1,64	0,86	1,57	0,83	1,57	0,83	1,63	0,83	1,68	0,85	1,70	0,85	1,76	0,86	1,76	0,86	1,85	0,90	1,85	0,90	1,85	0,90
12	1,80	0,84	1,84	0,84	1,86	0,88	1,85	0,86	1,80	0,84	1,82	0,86	1,83	0,86	1,86	0,88	1,73	0,83	1,71	0,82	1,69	0,82	1,72	0,88
13	1,85	0,90	1,87	0,90	1,87	0,90	1,85	0,88	1,78	0,86	1,81	0,88	1,81	0,88	1,81	0,88	1,79	0,88	1,74	0,86	1,72	0,86	1,68	0,85
14	1,72	0,85	1,72	0,85	1,72	0,85	1,70	0,85	1,74	0,90	1,68	0,85	1,65	0,82	1,64	0,81	1,65	0,81	1,74	0,86	1,74	0,86	1,74	0,86
15	1,56	0,78	1,71	0,88	1,76	0,92	1,73	0,90	1,74	0,90	1,75	0,90	1,77	0,90	1,79	0,90	1,82	0,92	1,82	0,92	1,82	0,92	1,81	0,90
16	1,69	0,88	1,69	0,85	1,72	0,88	1,73	0,90	1,71	0,90	1,68	0,88	1,79	0,90	1,68	0,88	1,68	0,88	1,68	0,88	1,68	0,88	1,71	0,90
17	1,69	0,88	1,67	0,88	1,64	0,88	1,62	0,88	1,62	0,88	1,56	0,91	1,58	0,88	1,62	0,88	1,62	0,88	1,58	0,88	1,51	0,91	1,44	0,89
18	0,94	0,78	0,93	0,78	0,97	0,86	0,94	0,85	0,91	0,85	0,92	0,88	0,92	0,91	0,91	0,91	0,84	0,87	0,83	0,87	0,88	0,93	0,84	0,90
19	0,99	0,84	1,02	0,86	1,01	0,86	1,05	0,89	1,03	0,89	1,05	0,89	1,00	0,89	1,06	0,86	1,07	0,89	1,05	0,89	1,03	0,89	1,03	0,89
20	1,15	0,88	1,15	0,88	1,09	0,92	1,06	0,91	1,10	0,91	1,18	0,94	1,13	0,88	1,18	0,91	1,19	0,92	1,19	0,92	1,23	0,92	1,17	0,88
21	1,17	0,88	1,14	0,84	1,13	0,84	1,15	0,86	1,09	0,84	1,08	0,88	1,03	0,89	0,97	0,86	0,98	0,88	0,98	0,88	1,02	0,91	1,08	0,95
22	1,47	0,91	1,47	0,91	1,47	0,91	1,49	0,91	1,54	0,91	1,61	0,92	1,61	0,90	1,59	0,86	1,70	0,90	1,74	0,92	1,76	0,92	1,76	0,92
23	1,59	0,90	1,59	0,90	1,57	0,90	1,55	0,90	1,52	0,90	1,49	0,89	1,42	0,87	1,42	0,87	1,42	0,87	1,47	0,89	1,49	0,89	1,50	0,89
24	1,57	0,81	1,61	0,83	1,63	0,82	1,72	0,85	1,73	0,83	1,73	0,83	1,74	0,86	1,60	0,78	1,58	0,78	1,61	0,80	1,61	0,80	1,61	0,81
25	1,57	0,92	1,40	0,89	1,40	0,90	1,40	0,90	1,47	0,89	1,52	0,91	1,45	0,91	1,43	0,87	1,47	0,89	1,47	0,89	1,47	0,89	1,47	0,89
26	1,36	0,84	1,38	0,87	1,36	0,87	1,35	0,84	1,35	0,87	1,32	0,88	1,28	0,87	1,20	0,85	1,24	0,89	1,21	0,89	1,20	0,89	1,17	0,88
27	1,11	0,88	1,16	0,91	1,16	0,91	1,15	0,88	1,12	0,86	1,17	0,88	1,18	0,89	1,18	0,89	1,22	0,92	1,22	0,92	1,24	0,92	1,24	0,92
28	1,31	0,90	1,31	0,90	1,29	0,88	1,22	0,86	1,22	0,89	1,16	0,88	1,13	0,88	1,10	0,86	1,05	0,86	1,03	0,89	1,00	0,86	0,94	0,83
29	0,90	0,91	0,92	0,88	0,98	0,88	1,00	0,89	1,00	0,89	0,98	0,88	0,99	0,91	0,99	0,91	0,99	0,89	1,03	0,89	1,05	0,89	1,05	0,89
30	1,34	0,92	1,40	0,96	1,33	0,92	1,32	0,92	1,32	0,92	1,33	0 92	1,33	0,92	1,33	0,92	1,33	0,92	1,33	0,92	1,32	0,92	1,33	0,92
31	1,20	0,87	1,21	0,89	1,20	0,89	1,20	0,89	1,15	0,88	1,11	0,88	1,12	0,91	1,08	0,88	1,11	0,88	1,13	0,91	1,07	0,88	1,02	0,86

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	1,43	0,78	1,41	0,78	1,48	0,81	1,45	0,79	1,56	0,83	1,49	0,79	1,37	0,73	1,28	0,69	1,42	0,78	1,55	0,79	1,48	0,72	1,41	0,65
2	1,72	0,88	1,79	0,88	1,81	0,88	1,81	0,88	1,83	0,88	1,72	0,88	1,75	0,88	1,80	0,86	1,83	0,86	1,85	0,86	1,89	0,86	1,93	0,86
3	1,92	0,90	1,91	0,92	1,83	0,90	1,83	0,90	1,98	0,90	1,98	0,90	1,75	0,90	1,71	0,88	1,71	0,88	1,73	0,90	1,79	0,90	1,74	0,90
4	1,93	0,90	1,93	0,90	1,98	0,88	1,96	0,86	2,05	0,90	1,90	0,88	1,79	0,90	1,79	0,90	1,85	0,90	2,01	0,92	2,03	0,92	2,12	0,93
5	1,95	0,94	1,80	0,94	1,74	0,94	1,67	0,94	1,65	0,94	1,64	0,94	1,59	0,94	1,59	0,94	1,54	0,91	1,56	0,91	1,56	0,91	1,56	0,91
6	1,50	0,96	1,52	0,96	1,52	0,90	1,64	0,96	1,68	0,96	1,65	0,92	1,64	0,90	1,64	0,88	1,79	0,94	1,82	0,92	1,93	0,92	1,93	0,90
7	2,46	0,94	2,50	0,94	2,50	0,94	2,48	0,93	2,53	0,93	2,52	0,91	2,50	0,93	2,48	0,93	2,43	0,91	2,39	0,90	2,25	0,84	2,25	0,84
8	2,24	0,93	2,16	0,93	2,10	0,93	2,04	0,92	1,99	0,92	1,90	0,92	1,90	0,94	1,88	0,94	1,88	0,94	1,79	0,94	1,78	0,94	1,84	0,94
9	1,52	0,81	1,52	0,83	1,45	0,79	1,42	0,78	1,30	0,70	1,42	0,78	1,25	0,71	1,30	0,72	1,27	0,70	1,27	0,71	1,34	0,72	1,42	0,78
10	1,54	0,91	1,54	0,91	1,52	0,91	1,52	0,91	1,56	0,91	1,56	0,91	1,51	0,91	1,51	0,91	1,54	0,91	1,59	0,90	1,62	0,92	1,62	0,92
11	1,27	0,87	1,21	0,87	1,18	0,89	1,16	0,91	1,18	0,91	1,17	0,91	1,17	0,91	1,16	0,91	1,24	0,89	1,30	0,89	1,28	0,87	1,29	0,83
12	1,05	0,86	0,97	0,86	0,97	0,86	0,92	0,85	0,87	0,90	0,88	0,93	0,90	0,93	0,95	0,94	1,04	0,94	1,16	0,94	1,10	0,91	1,12	0,91
13	1,12	0,91	1,16	0,91	1,21	0,94	1,18	0,91	1,18	0,91	1,18	0,91	1,07	0,89	1,06	0,91	1,04	0,91	1,06	0,91	1,10	0,91	1,15	0,91
14	0,80	0,93	0,74	0,94	0,69	0,94	0,69	0,94	0,69	0,94	0,72	0,94	0,70	0,94	0,70	0,96	0,72	0,94	0,79	0,93	0,82	0,89	0,87	0,87
15	1,20	0,85	1,32	0,90	1,33	0,87	1,33	0,87	1,48	0,94	1,47	0,89	1,48	0,88	1,57	0,92	1,59	0,88	1,66	0,89	1,72	0,88	1,86	0,92
16	1,62	0,88	1,59	0,92	1,47	0,91	1,44	0,91	1,34	0,88	1,33	0,92	1,27	0,89	1,32	0,92	1,33	0,88	1,37	0,90	1,46	0,91	1,41	0,87
17	1,27	0,89	1,34	0,90	1,40	0,90	1,45	0,91	1,51	0,91	1,52	0,90	1,52	0,90	1,45	0,91	1,45	0,91	1,50	0,89	1,52	0,90	1,52	0,86
18	1,45	0,91	1,47	0,91	1,44	0,93	1,42	0,90	1,42	0,93	1,24	0,92	1,32	1,00	1,25	0,95	1,26	0,92	1,31	0,90	1,37	0,90	1,35	0,90
19	1,41	0,93	1,35	0,90	1,22	0,92	1,10	0,95	1,08	0,95	1,21	0,94	1,24	0,89	1,34	0,90	1,39	0,93	1,42	0,90	1,51	0,94	1,54	0,94
20	1,53	0,94	1,56	0,94	1,60	0,94	1,56	0,94	1,51	0,94	1,51	0,91	1,46	0,91	1,46	0,91	1,42	0,90	1,40	0,90	1,56	0,90	1,29	0,88
21	1,22	0,92	1,25	0,92	1,26	0,89	1,27	0,88	1,33	0,92	1,32	0,90	1,32	0,90	1,32	0,90	1,34	0,90	1,35	0,90	1,30	0,84	1,31	0,84
22	1,80	0,92	1,67	0,94	1,70	0,94	1,72	0,92	1,76	0,92	1,77	0,92	1,78	0,92	1,80	0,94	1,80	0,92	1,80	0,94	1,82	0,94	1,86	0,94
23	1,91	0,92	1,91	0,92	1,91	0,92	1,95	0,92	1,95	0,92	1,95	0,92	1,97	0,92	1,97	0,92	1,93	0,92	1,93	0,92	1,88	0,90	1,90	0,90
24	1,77	0,92	1,77	0,92	1,76	0,92	1,77	0,92	1,76	0,92	1,70	0,90	1,66	0,90	1,66	0,90	1,70	0,92	1,70	0,92	1,70	0,92	1,66	0,92
25	1,84	0,94	1,90	0,94	1,90	0,94	1,90	0,94	1,90	0,94	1,90	0,94	1,91	0,92	1,91	0,92	1,93	0,94	1,95	0,92	1,97	0,92	1,92	0,90
26	1,96	0,92	1,96	0,92	1,96	0,92	1,93	0,92	1,91	0,92	1,88	0,92	1,86	0,92	1,80	0,92	1,82	0,92	1,88	0,92	1,84	0,92	1,82	0,92
27	1,80	0,94	1,80	0,92	1,80	0,92	1,78	0,92	1,80	0,92	1,80	0,94	1,76	0,92	1,72	0,92	1,72	0,92	1,68	0,92	1,66	0,92	1,66	0,92
28	1,64	0,94	1,65	0,94	1,67	0,94	1,67	0,94	1,65	0,92	1,64	0,90	1,63	0,90	1,64	0,94	1,59	0,92	1,52	0,90	1,56	0,91	1,57	0,92
29	1,19	0,92	1,25	0,92	1,16	0,91	1,09	0,92	1,08	0,92	1,16	0,91	1,23	0,92	1,30	0,89	1,32	0,90	1,25	0,87	1,32	0,88	1,28	0,87
30	1,90	0,94	2,01	0,94	2,03	0,92	2,08	0,92	2,12	0,93	2,20	0,93	2,22	0,93	2,26	0,93	2,36	0,93	2,42	0,94	2,44	0,93	2,32	0,87

DÉCEMBRE.

1	1,84	0,82	1,86	0,88	1,85	0,90	1,91	0,88	1,81	0,88	1,87	0,90	1,86	0,92	1,90	0,92	1,90	0,94	2,08	0,94	2,11	0,91	2,11	0,91
2	2,20	0,93	2,20	0,93	2,20	0,93	2,20	0,93	2,10	0,93	2,03	0,92	1,97	0,92	1,95	0,92	1,91	0,92	1,90	0,92	1,90	0,92	1,90	0,92
3	1,79	0,94	1,76	0,92	1,76	0,92	1,74	0,94	1,74	0,94	1,74	0,94	1,74	0,94	1,70	0,92	1,70	0,92	1,70	0,92	1,70	0,92	1,66	0,92
4	1,59	0,92	1,59	0,92	1,59	0,92	1,59	0,90	1,65	0,92	1,68	0,92	1,64	0,90	1,72	0,92	1,78	0,94	1,77	0,92	1,84	0,92	1,88	0,94
5	2,01	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	1,99	0,92	2,01	0,92	2,01	0,92	2,01	0,92	2,01	0,92	2,03	0,92	2,04	0,92
6	2,02	0,96	2,04	0,96	2,02	0,96	1,95	0,92	1,99	0,94	1,99	0,92	2,01	0,92	2,03	0,92	2,04	0,92	2,08	0,92	2,08	0,92	2,14	0,94
7	1,88	0,92	1,88	0,92	1,81	0,90	1,81	0,90	1,83	0,90	1,85	0,90	1,91	0,92	1,91	0,92	1,91	0,92	1,81	0,90	1,83	0,90	1,85	0,90
8	1,55	0,90	1,50	0,89	1,49	0,89	1,47	0,91	1,42	0,90	1,41	0,90	1,40	0,89	1,37	0,88	1,37	0,88	1,35	0,88	1,32	0,88	1,32	0,88
9	1,46	0,91	1,47	0,91	1,51	0,91	1,54	0,91	1,58	0,92	1,56	0,90	1,64	0,94	1,57	0,90	1,54	0,88	1,55	0,88	1,57	0,88	1,57	0,88
10	1,74	0,92	1,77	0,92	1,80	0,92	1,74	0,90	1,71	0,90	1,73	0,90	1,71	0,88	1,71	0,88	1,71	0,90	1,67	0,88	1,64	0,88	1,62	0,86
11	1,85	0,88	1,85	0,88	1,77	0,88	1,77	0,84	1,77	0,84	1,77	0,84	1,75	0,82	1,77	0,82	1,72	0,80	1,72	0,80	1,72	0,80	1,78	0,82
12	1,69	0,88	1,69	0,88	1,70	0,85	1,72	0,88	1,72	0,88	1,71	0,88	1,67	0,88	1,66	0,86	1,61	0,82	1,72	0,88	1,84	0,92	1,83	0,90
13	1,69	0,88	1,73	0,90	1,73	0,90	1,67	0,88	1,79	0,90	1,79	0,90	1,67	0,88	1,67	0,88	1,64	0,85	1,69	0,88	1,68	0,85	1,70	0,85
14	1,72	0,85	1,72	0,85	1,72	0,85	1,72	0,85	1,72	0,85	1,67	0,83	1,66	0,83	1,66	0,83	1,66	0,83	1,63	0,81	1,54	0,77	1,56	0,78
15	1,84	0,92	1,84	0,92	1,82	0,92	1,78	0,92	1,76	0,92	1,74	0,92	1,74	0,92	1,74	0,92	1,71	0,90	1,71	0,90	1,74	0,92	1,69	0,88
16	1,77	0,92	1,77	0,92	1,73	0,90	1,73	0,90	1,67	0,88	1,67	0,88	1,70	0,90	1,70	0,90	1,72	0,92	1,79	0,90	1,66	0,85	1,64	0,85
17	1,31	0,90	1,22	0,89	1,21	0,89	1,16	0,88	1,11	0,88	1,10	0,88	1,08	0,86	1,03	0,84	0,96	0,83	0,92	0,81	0,94	0,81	0,97	0,81
18	0,86	0,93	0,86	0,93	0,86	0,93	0,87	0,93	0,83	0,93	0,87	0,93	0,87	0,93	0,87	0,93	0,93	0,94	0,94	0,91	1,00	0,91	1,03	0,89
19	1,05	0,89	1,05	0,89	1,05	0,91	1,07	0,91	1,09	0,91	1,12	0,91	1,11	0,88	1,17	0,88	1,15	0,88	1,17	0,88	1,22	0,89	1,16	0,87
20	1,15	0,88	1,15	0,88	1,11	0,88	1,08	0,88	1,10	0,88	1,07	0,89	1,07	0,89	1,07	0,89	1,07	0,91	1,08	0,92	1,07	0,89	1,12	0,88
21	1,04	0,91	1,08	0,95	1,05	0,89	1,13	0,91	1,24	0,92	1,27	0,89	1,37	0,93	1,40	0,90	1,41	0,90	1,41	0,90	1,42	0,90	1,40	0,87
22	1,77	0,92	1,74	0,92	1,72	0,92	1,66	0,90	1,68	0,92	1,75	0,98	1,72	0,98	1,64	0,94	1,61	0,92	1,61	0,92	1,58	0,92	1,61	0,92
23	1,49	0,89	1,45	0,89	1,52	0,90	1,49	0,89	1,55	0,90	1,57	0,90	1,59	0,90	1,53	0,88	1,48	0,88	1,54	0,88	1,52	0,83	1,54	0,81
24	1,55	0,88	1,47	0,88	1,47	0,88	1,41	0,84	1,45	0,87	1,43	0,87	1,41	0,87	1,36	0,82	1,44	0,91	1,39	0,89	1,38	0,87	1,43	0,89
25	1,42	0,90	1,40	0,90	1,40	0,90	1,47	0,94	1,47	0,94	1,46	0,94	1,45	0,91	1,45	0,91	1,42	0,89	1,42	0,89	1,38	0,84	1,43	0,87
26	1,16	0,88	1,16	0,88	1,16	0,88	1,17	0,88	1,17	0,88	1,18	0,89	1,15	0,88	1,17	0,88	1,15	0,86	1,15	0,86	1,12	0,86	1,12	0,86
27	1,23	0,92	1,20	0,89	1,20	0,89	1,20	0,89	1,20	0,89	1,24	0,92	1,24	0,92	1,22	0,89	1,24	0,89	1,24	0,89	1,32	0,92	1,30	0,89
28	0,77	0,79	0,77	0,79	0,78	0,81	0,80	0,87	0,77	0,86	0,75	0,85	0,77	0,88	0,76	0,88	0,76	0,88	0,79	0,39	0,81	0,89	0,88	0,93
29	1,04	0,89	1,11	0,88	1,13	0,88	1,15	0,88	1,18	0,89	1,22	0,89	1,24	0,89	1,27	0,89	1,27	0,89	1,30	0,89	1,30	0,89	1,32	0,90
30	1,33	0,92	1,32	0,92	1,29	0,92	1,29	0,92	1,29	0,92	1,29	0,92	1,29	0,92	1,26	0,92	1,24	0,89	1,24	0,89	1,26	0,89	1,26	0,89
31	1,07	0,89	1,07	0,86	1,08	0,88	1,07	0,88	1,06	0,86	1,08	0,86	1,05	0,87	1,05	0,87	0,99	0,84	1,04	0,84	1,01	0,82	1,00	0,84

Température de l'air. **JANVIER.** Thermomètre octogésimal.

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

FÉVRIER.

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

Température de l'air — **JANVIER.** — **Thermomètre octogésimal.**

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

FÉVRIER.

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

Température de l'air. **MARS.** Thermomètre octogésimal.

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

AVRIL.

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

Température de l'air. **MARS.** Thermomètre octogésimal.

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

AVRIL.

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

Température de l'air. **MAI.** Thermomètre octogésimal.

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

JUIN.

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

Température de l'air — MAI. — Thermomètre octogésimal.

Date.	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h				
1	+ 1,8	+ 2,1	+ 2,1	+ 2,7	+ 2,7	+ 2,9	+ 4,1	+ 4,2				
2	+ 5,3	+ 5,2	+ 5,8	+ 5,9	+ 5,4	+ 6,5	+ 6,2	+ 4,9				
3	+ 2,8	+ 1,6	+ 1,7	+ 1,7	+ 2,2	+ 2,6	+ 3,4	+ 4,3				
4	+ 1,8	+ 2,7	+ 3,6	+ 4,1	+ 5,3	+ 6,4	+ 6,4	+ 7,5				
5	+ 4,7	+ 5,2	+ 5,5	+ 5,8	+ 6,0	+ 6,8	+ 6,6	+ 6,6				
6	+ 2,8	+ 3,4	+ 4,3	+ 4,8	+ 5,4	+ 6,1	+ 6,4	+ 6,3				
7	+ 1,5	+ 2,3	+ 3,3	+ 4,2	+ 5,0	+ 5,4	+ 6,4	+ 7,1				
8	+ 2,5	+ 3,8	+ 4,2	+ 5,0	+ 5,4	+ 6,4	+ 7,6	+ 7,8				
9	+ 3,0	+ 4,0	+ 5,0	+ 6,0	+ 7,2	+ 8,0	+ 9,0	+ 9,9				
10	+ 4,5	+ 5,4	+ 6,9	+ 8,9	+ 10,2	+ 11,3	+ 12,1	+ 13,0				
11	+ 6,0	+ 7,1	+ 8,2	+ 9,4	+ 10,8	+ 12,4	+ 13,1	+ 14,1				
12	+ 8,7	+ 9,1	+ 10,8	+ 11,7	+ 12,4	+ 12,9	+ 13,9	+ 14,8				
13	+ 9,0	+ 10,4	+ 11,3	+ 11,8	+ 12,4	+ 11,9	+ 12,1	+ 12,7				
14	+ 6,1	+ 6,6	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,2	+ 5,7	+ 5,8	+ 5,9				
15	+ 3,8	+ 4,1	+ 4,9	+ 5,2	+ 5,9	+ 6,5	+ 7,4	+ 7,8				
16	+ 3,2	+ 3,8	+ 4,6	+ 6,6	+ 6,9	+ 6,9	+ 7,3	+ 8,1				
17	+ 8,1	+ 8,4	+ 9,2	+ 10,0	+ 10,3	+ 10,9	+ 11,6	+ 12,4				
18	+ 11,8	+ 12,1	+ 11,7	+ 12,3	+ 12,4	+ 12,0	+ 14,4	+ 10,0				
19	+ 8,0	+ 8,9	+ 9,5	+ 9,9	+ 10,6	+ 11,6	+ 13,1	+ 14,6				
20	+ 12,0	+ 13,0	+ 14,1	+ 16,0	+ 17,8	+ 19,1	+ 19,3	+ 18,8				
21	+ 8,8	+ 9,0	+ 9,6	+ 9,6	+ 10,9	+ 13,0	+ 13,5	+ 15,2				
22	+ 10,5	+ 10,8	+ 11,2	+ 12,2	+ 13,3	+ 14,8	+ 15,6	+ 16,2				
23	+ 11,0	+ 12,0	+ 12,6	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,7	+ 16,3	+ 17,4				
24	+ 9,0	+ 10,6	+ 11,8	+ 13,0	+ 13,9	+ 15,0	+ 16,1	+ 17,0				
25	+ 9,3	+ 7,9	+ 7,1	+ 7,1	+ 7,1	+ 7,4	+ 8,0	+ 8,0				
26	+ 6,4	+ 7,7	+ 8,5	+ 9,0	+ 9,6	+ 10,1	+ 10,6	+ 10,7				
27	+ 6,4	+ 6,9	+ 7,7	+ 8,7	+ 9,1	+ 10,4	+ 11,0	+ 11,6				
28	+ 9,7	+ 10,0	+ 10,9	+ 11,2	+ 12,1	+ 12,1	+ 13,3	+ 14,6				
29	+ 8,6	+ 9,6	+ 10,9	+ 11,8	+ 12,1	+ 12,8	+ 13,7	+ 14,2				
30	+ 9,6	+ 10,0	+ 12,1	+ 12,8	+ 13,6	+ 13,5	+ 14,7	+ 15,5				
31	+ 9,7	+ 10,4	+ 11,2	+ 12,1	+ 13,0	+ 13,9	+ 14,6	+ 15,7				
					JUIN.							
1	+ 10,0	+ 11,4	+ 13,4	+ 15,3	+ 16,1	+ 16,8	+ 17,0	+ 17,3				
2	+ 11,8	+ 12,1	+ 12,2	+ 12,7	+ 13,1	+ 14,0	+ 14,1	+ 14,7				
3	+ 11,3	+ 11,8	+ 11,8	+ 13,0	+ 14,3	+ 14,9	+ 15,8	+ 15,5				
4	+ 8,6	+ 8,8	+ 9,2	+ 10,4	+ 11,5	+ 11,1	+ 11,2	+ 11,5				
5	+ 7,7	+ 9,1	+ 9,8	+ 11,0	+ 11,8	+ 12,5	+ 12,5	+ 13,6				
6	+ 9,8	+ 9,8	+ 10,5	+ 11,5	+ 13,5	+ 14,4	+ 15,0	+ 14,3				
7	+ 12,8	+ 13,6	+ 15,1	+ 16,1	+ 17,1	+ 18,1	+ 18,7	+ 19,1				
8	+ 13,7	+ 14,4	+ 14,8	+ 15,0	+ 16,3	+ 17,9	+ 19,1	+ 19,9				
9	+ 11,9	+ 12,5	+ 13,2	+ 13,7	+ 13,8	+ 14,9	+ 13,9	+ 14,4				
10	+ 11,4	+ 12,4	+ 12,8	+ 14,5	+ 15,9	+ 16,9	+ 17,9	+ 18,4				
11	+ 11,3	+ 11,8	+ 12,4	+ 13,5	+ 13,5	+ 13,4	+ 13,3	+ 12,9				
12	+ 10,7	+ 11,2	+ 11,6	+ 12,7	+ 14,5	+ 15,7	+ 17,2	+ 18,7				
13	+ 10,6	+ 11,3	+ 12,8	+ 14,0	+ 14,2	+ 14,2	+ 14,9	+ 15,4				
14	+ 10,8	+ 11,4	+ 12,3	+ 13,2	+ 13,9	+ 12,7	+ 14,2	+ 13,2				
15	+ 9,6	+ 11,3	+ 12,2	+ 13,5	+ 14,0	+ 14,0	+ 15,1	+ 15,5				
16	+ 9,2	+ 9,4	+ 9,6	+ 10,1	+ 11,2	+ 12,5	+ 14,4	+ 14,8				
17	+ 11,2	+ 12,6	+ 13,6	+ 15,0	+ 16,9	+ 15,3	+ 15,9	+ 17,8				
18	+ 16,9	+ 17,0	+ 18,0	+ 19,1	+ 19,9	+ 19,5	+ 18,9	+ 20,5				
19	+ 13,0	+ 12,8	+ 12,7	+ 13,0	+ 13,9	+ 14,3	+ 15,2	+ 14,8				
20	+ 11,7	+ 13,0	+ 14,5	+ 15,2	+ 16,0	+ 16,6	+ 17,0	+ 18,4				
21	+ 14,7	+ 14,7	+ 14,2	+ 14,4	+ 15,5	+ 16,0	+ 15,9	+ 15,1				
22	+ 12,5	+ 12,9	+ 13,6	+ 13,8	+ 14,5	+ 14,9	+ 15,4	+ 15,4				
23	+ 11,3	+ 12,1	+ 12,8	+ 13,0	+ 13,3	+ 13,7	+ 13,9	+ 14,4				
24	+ 12,1	+ 12,6	+ 13,7	+ 14,4	+ 15,2	+ 16,0	+ 17,1	+ 18,1				
25	+ 11,4	+ 11,7	+ 12,2	+ 13,1	+ 12,9	+ 13,1	+ 13,6	+ 13,9				
26	+ 10,3	+ 10,5	+ 11,0	+ 11,7	+ 12,5	+ 13,6	+ 14,0	+ 15,3				
27	+ 15,1	+ 15,0	+ 14,7	+ 16,5	+ 16,9	+ 16,7	+ 15,9	+ 16,0				
28	+ 11,8	+ 12,1	+ 12,9	+ 13,2	+ 14,0	+ 14,8	+ 15,1	+ 15,8				
29	+ 12,0	+ 12,7	+ 13,6	+ 14,3	+ 14,9	+ 15,6	+ 16,8	+ 17,3				
30	+ 14,0	+ 15,4	+ 16,0	+ 17,0	+ 18,1	+ 18,6	+ 18,8	+ 18,7				

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre octogésimal.

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

AOÛT.

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

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre octogésimal.

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

AOÛT.

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

Température de l'air. **SEPTEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

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

Température de l'air — **SEPTEMBRE.** — Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

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

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

DÉCEMBRE.

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

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

DÉCEMBRE.

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

Direction des vents. **JANVIER.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	●	E m.	●	E m.	●	E m.	●	E fb.
2	◑ Pl.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	◑	E fb.
3	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑ Ng.	C
4	●	SE fb.	●	E fb.	●	E fb.	◑ Ng.	E m.	● Ng.	E m.	● Ng.	E m.	● Ng.	E m.
5	◑	SE fb.	◑	SE fb.	●	S fb.	●	S t fb.	●	S t fb.	●	SE t fb.	●	SE t fb.
6	●	C	●	C	●	C	●	E t fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E m.
7	●	SO m.	●	SO fb.	●	SO fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
8	●	NE fb.	●	NE fb.	●	NE fb.	●	NE fb.	●	NE fb.	●	NE fb.	◑	NE fb.
9	◎	SE m.	◎	SE m.	◎	SE m.	◎	SE m.	○	SE m.	○	SE m.	○	SE m.
10	◑	SE fb.	◑	SE fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◎	SE m.	◎	SE m.	○	SE m.
11	●	SE m.	●	SE m.	●	SE m.	●	SE m.	◑	SE f.	◎	SE f.	◎	SE fb.
12	●	SE f,	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.
13	○	SE f,	○	SE f.	○	SE f.	○	SE f.	○	SE f.	○	SE fb.	○	SE f.
14	◑	SE m.	◑	SE m.	◑	SE m.	◑	SE m.	◑	SE m.	◑	SE m.	●	SE m.
15	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.	●	SE f.
16	◑	SE fb.	◑	SE fb.	●	SE fb.	●	SE fb.	● Ng.	SE fb.	● Ng.	SE fb.	● Ng.	SE fb.
17	● Ng.	SO m.	●	SO fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O t fb.	●	C
18	● Ng.	NE m.	●	NE m.	●	NE m.	●	NE m.	●	NE m.	●	NE m.	● Ng.	NE f.
19	● Ng.	NE f.	● Ng.	NE f.	● Ng.	N f.	◑	N f.	◑ Ng.	N f.	◑ Ng.	N f.	◎	N f.
20	● Ng.	N fb.	◑ Ng.	N fb.	●	N fb.	●	NO fb.	●	NO fb.	●	NO fb.	◎	NO fb.
21	◎	O fb.	◎ ◎	O fb.	◎ ◎	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O t fb.
22	●	S f.	◑	S f.	◑ Ng.	S f.	◑	S f.	◑	S f.	●	S f.	●	S f.
23	● Ng.	S t f.	● Ng.	S t f.	● Ng.	S t f.	●	S t f.	●	S t f.	●	S t f.	●	S t f.
24	●	SE m.	●	SE m.	●	SE fb.	●	SE m.	●	SE m.	●	SE m.	●	SE m.
25	◑	SE fb.	◑	SE fb.	◑	SE fb.	●	SE fb.	● Ng.	SE fb.	●	SE fb.	●	SE fb.
26	●	SE fb.	●	SE t fb.	●	SE t fb.	●	SE t fb.	●	SE fb.	●	C	●	C
27	● Ng.	SO t fb.	●	SO t fb.	● Ng.	SO t fb.	●	SO t fb.	●	SO t fb.	●	SO t fb.	●	SO t fb.
28	● Ng.	SE m.	● Ng.	SE m.	● Ng.	SE m.	● Ng.	SE m.	● Ng.	SE m.	● Ng.	SE m.	● Ng.	SE m.
29	◎	NE fb.	◎	NE fb.	◑	NE m	◑	NE m.	◑	NE m.	◑	NE m.	◑	NE m.
30	◑	NE fb.	●	E fb.	●	E fb.	◎	E m.	◒	NE fb.	○	NE fb.	◎	NE fb.
31	◎	NE fb.	◎	NE fb.	◒	NE fb.	◒	NE m.	◒	NE m.	◎	NE fb.	○	NE fb.

FÉVRIER.

1	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
2	◑	O t fb.	◑	O t fb.	◑	O t fb.	◑	O t fb.	◑	O t fb.	●	O t fb.	●	O t fb.
3	◎	O t fb.	◎	O t fb.	◎	C	◑	C	◑	O t fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
4	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	N m	● Ng.	N m	●	N m	●	N m	●	N f
5	○	N fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◑	C
6	◎	N fb.	○	N t fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
7	○	C	○	C	◎	C	○	C	○	C	○	C	○	C
8	◑	S f	◑	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	● Ng.	S f
9	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb
10	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f	●	S f	●	S f
11	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
12	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	●	S O fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
13	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.
14	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S m	● Ng.	S m
15	●	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.
16	◑	SE. t fb	◑	SE. fb	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◎	SE. fb.	○	SE. fb.
17	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. m	◎	SE. m
18	●	S fb.	●	S fb.	◒	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
19	●	C	●	C	●	C	◒	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng	C
20	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb
21	◒	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S t fb.	●	S t fb.	●	S t fb
22	◒	S fb.	● Ng.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◒	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb
23	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	◒	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb
24	◒	O f	●	O f	●	O f	●	O m	●	O m	●	O m	● Ng.	O m
25	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.
26	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.
27	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	◑	E fb.
28	●	E m	●	SE. m	◒	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m

Direction des vents. **JANVIER.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents
1	● Ng.	E fb.	●	E fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	●	SE. m
2	◑ Ng.	E tfb.	◑ Ng.	NE. tfb.	● Ng.	NE. fb.	●	NE. tfb.	●	C	● Ng.	C	● Ng.	N tfb.
3	● Ng.	C	◑ Ng.	SO. tfb.	◑ Ng.	SO. tfb.	◑	SO. tfb.	◑	SO fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
4	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m
5	●	E tfb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E tfb.	●	E tfb.
6	●	E m	●	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	●	S fb.	●	S fb.
7	●	S fb.	◑	S tfb.	◒	C	◑	C	◑	C	●	C	●	C
8	◑	E fb.	◑	E m	◑	E m	◒	E m	◒	E m	◒	E m	◒	SE. m
9	○	S E m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m
10	○	S E m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	◒	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m
11	◒	S E f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
12	●	S E f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	◒	SE. f	○	SE. f
13	○	S E f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f
14	●	S E m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
15	◒	S E f	●	SE. f	●	SE. m	◒	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
16	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	SE. tfb.
17	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C
18	● Ng.	N E f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f
19	◒	N f	◒	N f	◒	N f	◒	N f	●	N f	●	N f	●	N m
20	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	◑ Ng.	NO. fb.	◑ Ng.	NO. fb.	◑ Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.
21	◑ Ng.	O tfb.	◑ Ng.	O tfb.	◑ Ng.	O tfb.	●	O tfb.	●	C	●	C	● Ng.	C
22	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S m	●	S m
23	●	S t.f.	●	S t.f.	◑	S t.f.	◒	S f	○	S f	◒	S f	◑	S f
24	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	● Ng.	SE. m	●	SE. m
25	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.
26	●	C	● Ng.	C	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. tfb.	● Ng.	NO. tfb.
27	●	SO tfb.	●	SO. tfb.	●	S tfb.	◑	S tfb.	◑	S tfb.	○	S tfb.	○	S fb.
28	● Ng.	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
29	◑	NE. m	◑ Ng.	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	◒	NE. m
30	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. m	◑	NE. f	◑	NE. f
31	○	NE. fb.	○	NE. fb.	◒	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	◒ ◒	NE. tfb.

FÉVRIER.

1	○	C	○	C	○	C	○	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
2	● Ng.	O tfb.	●	O tfb.	●	O tfb.	●	C	●	C	●	C	● Ng.	C
3	●	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m
4	◑	N f	◑	N f	◑	N f	◑	N f	◑	N f	○	N m	○	N m
5	◑	C	◑	C	◑	C	◒ ◒	C	◒ ◒	C	○	C	○	C
6	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
7	○	C	○	C	○	C	○	C	◒ ◒	C	◒	C	◒	SO. fb.
8	● Ng.	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f
9	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
10	●	S f	◑	S f	◒	S f	◑	S m	●	S m	●	S m	●	S m
11	●	S fb.	● Ng.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
12	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
13	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m
14	● Ng.	S m	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C
15	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E tfb.	●	E tfb.	●	E tfb.
16	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb	○	SE. fb.	○	SE. fb.
17	◑	SE. m	◒	SE. fb.	◒	SE. m	◒	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
18	●	S tfb.	● Pl.	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
19	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
20	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◒	S fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. tfb.
21	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.
22	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
23	●	SO. fb.	●	SO. m	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f
23	● Ng.	O m	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.
25	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
26	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.
27	●	E fb.	●	E fb.	◑	E m	◑	E m	●	E m	●	E m	●	E m
28	●	SE. fb.	●	E fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.

Direction des vents. **JANVIER.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	●	SE. m	●	SE. m	◑	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	◑	E fb.	●	E fb.
2	● Ng.	N tfb.	● Ng.	N tfb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	●	O fb.	◑	O fb.	◑	O tfb.
3	◑ Ng.	SO. tfb.	● Ng.	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●	S fb.	●	S fb.
4	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.
5	●	S tfb.	●	SE. tfb.	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.
6	●	S fb.	●	S tfb.	●	S tfb.	● Ng.	S m	●	S m	●	SO. m	●	SO. m
7	●	C	●	C	●	C	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.
8	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. f	◒	SE. f	◒	SE. f
9	○	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. f	◑	SE. fb.
10	◑	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. fb.
11	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
12	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f
13	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f	◒	SE. m	○	SE. m
14	●	SE. m	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
15	◑	SE. m	◒	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.
16	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	SE. tfb.	●	SE. tfb.	◑	S tfb.	◑	S tfb.
17	● Ng.	C	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.
18	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f
19	●	N m	●	N fb.	● Ng.	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	● Ng.	N fb.
20	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	O fb.	◒	O m
21	● Ng.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	◒	S fb.	◑	S fb.	◒	S fb.
22	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f
23	◑	S f	●	S f	●	S f	●	S f	●	S m	●	S m	●	S m
24	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
25	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.
26	● Ng.	NO. m	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.
27	○	S fb.	◒ ◒	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	SE. fb
28	●	C	●	C	●	C	●	E tfb.	●	E tfb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.
29	●	NE. m	●	NE. m	◑	NE. m	●	NE. m	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m
30	◒	NE. f	○	NE. f	○	NE. f	○	NE. f	○	NE. f	◒	NE. f	◑	NE. f
31	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	C

FÉVRIER.

1	○	C	○	C	○	C	○	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
2	● Ng.	C	● Ng.	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	O fb.
3	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	O m	●	O m
4	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.
5	○	C	○	C	○	C	◒	N fb.	◑	N fb.	●	N fb.	●	N fb.
6	○	C	○	C	○	C	○	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
7	◒	SO. m	◒	S m	◑	S m	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f
8	●	S f	●	S f	● Ng.	S m	●	S m	● Ng.	S m	●	S m	● Ng.	S m
9	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.
10	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb
11	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◑	SO. fb
12	◑	SO. fb.	●	SO. fb	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb
13	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	● Ng.	S m	● Ng.	S m
14	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C
15	◒	C	◒	C	◒ ◒	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb
16	○	SE. fb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. fb
17	●	SE. m	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	S fb
18	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
19	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◒	C
20	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	S tfb.	◑	S tfb.	●	S fb.	●	S fb
21	◑	S tfb.	●	S fb.	●	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	●	S fb.	●	S fb
22	●	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb
23	● Ng.	O f	● Ng.	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f
24	● Ng.	O fb.	●	C	●	C	● Ng.	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C
25	●	O fb.	●	O fb.	● Br.	O fb.	● Br.	O fb.	● Br.	O fb.	● Br.	SE. fb.	● Br.	SE. fb
26	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb
27	●	E m	●	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	●	E m
28	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb

Direction des vents. **JANVIER.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◐ Ng.	E fb.	◐	E fb.	◐	E f b.					
2	◐	O t fb.	◐	O t fb.	◐	O t fb.					
3	●	S t fb.	◐	S t fb.	◒	S t fb.					
4	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. f b.					
5	●	SO. t fb.	●	SO. t fb.	●	SO. t fb.					
6	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. f b.			2¼*		* Pluie et neige.
7	●	E fb.	●	E fb.	●	E f b.					
8	◒	SE. f	◒	SE. f	◒	SE. m					
9	●	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. f b.					
10	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	●	S f b.					
11	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f					
12	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. f					
13	◒	SE. m	◒	SE. m	◐	SE. m					
14	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f.					
15	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. f b.					
16	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S f b.			3	1½	
17	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m			¼		
18	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f			¼		
19	● Ng.	N fb.	● Ng.	N fb.	● Ng.	N f b.			¼	¼	
20	◒	O m	◒	O m	◒	O m			¼	¼	
21	◒	S fb.	◐	S fb.	●	S m					
22	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f				¼	
23	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m					
24	◐	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SE. f b.					
25	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. f b.					
26	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. t fb.			½		
27	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	◐	SE. f b.					
28	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◐	NE. f b.				¼	
29	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. f b.					
30	◐	NE. f	◒	NE. f	◒	NE. m					
31	○	C	○	C	○	C					

FÉVRIER.

1	◒	NO. t fb.	○	NO. t fb.	◒	O fb.					
2	●	O fb.	◐	O fb.	◒	O fb.					
3	● Ng.	O m	● Ng.	O m	● Ng.	NO. fb.			½		
4	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.				¾	
5	●	N fb.	●	N fb.	◐	N fb.					
6	Br.	C	Br.	C	◐	C					
7	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f					
8	● Ng.	S m	● Ng	S fb.	● Ng.	S fb.			1		
9	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m				1	
10	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.					
11	◐	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.				¼	
12	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.					
13	● Ng.	S m	●	S m	●	S m					
14	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.			1¼		
15	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.					
16	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.					
17	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.			¾		
18	●	C	●	C	●	C					
19	◐	C	◐	C	◐	C				¼	
20	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.					
21	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.					
22	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.			¼		
23	●	O f	● Ng.	O f	●	O f				¼	
24	● Ng.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.					
25	● Br.	SE. fb.	● Br.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.				¼	
26	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.				½	
27	● Ng.	E m	● Ng.	E m	●	E m			¼		
28	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.			3¼		

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	◑	O fb.	●	O fb.
2	◒	NE fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.
3	◒	E m	○	E m	○	E m	◒	E f	◒	E f	◒ ◒	E m	◒ ◒	E f
4	●	SE. m.	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
5	◑	SE fb.	◑	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb	◔	SE. fb.
6	◔	SE fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.
7	●	E f	●	E f	●	E m	◒	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
8	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m
9	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E tfb.	●	C	●	C
10	●	S fb.	●	S fb.	●	E fb.	●	S fb.	●	S m	●	S m	●	S m
11	◔	O m	◑	O m	◑	O m	●	O m	●	O f	●	O f	●	O f
12	● Pl.	O fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f
13	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◔	NO. m	◔	NO. m
14	◑	NO. f	◑	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. m	◔	NO. m
15	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◔	O m	◑	O m	◔	O fb.	◒	O fb.
16	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◑	O fb.	◔	N fb.	◔	N fb.
17	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
18	◒	C	◒	C	◒	C	◑	C	◔	C	●	C	◑	C
19	● Ng.	SE m.	●	SE. m	●	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb	● Ng.	SE. fb.
20	●	C	●	C	● Ng.	C	◒	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.
21	◑	NE tfb.	◑	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	● Ng.	C	● Ng.	C
22	●	C	●	C	●	C	◒	C	●	C	●	C	●	C
23	● Pl.	S fb.	◔	S fb.	◒	S fb.	◔	S tfb.	◔	S tfb.	◔	S tfb.	◔	S tfb.
24	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
25	○	S tfb.	○	S tfb.	◒	S tfb.	◒	S tfb.	◒	S tfb.	○	S tfb.	○	O fb.
26	●	S m	●	S m	◒	S m	●	S m	●	S m	●	SO. m	●	SO. m
27	●	SO m.	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m
28	●	SO m.	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m
29	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O tfb.	◔	O tfb.	◔	O tfb.
30	◑	O fb.	◑	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	◑	NO. tfb.	◔	NO. tfb.	◑	C
31	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	◒	E fb.	◒ ◒	E fb.	◒	SE. tfb

AVRIL.

1	●	S tfb.	●	S tfb.	◒	S tfb.	●	S tfb.	●	C	●	C	●	C
2	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◔	S fb.	◔	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	C
3	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	C	●	C	●	C
4	◒	SE. fb.	◑	SE. fb	◑	SE. fb.	◔	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◔	SE. fb.
5	●	SE. fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◒	C	◔	C
6	◑	SE. fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.	◔	SE. fb.	◑	NE. fb.	◔	NE. tfb.	◔	NE. tfb.
7	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	●	NE. m
8	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Pl.	NE. f
9	● Pl.	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	E m	◔	E m
10	●	E fb.	●	E fb.	◑	E fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.
11	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◑	NE. fb.	◔	NE. fb.
12	●	E m	●	E m	●	E m	●	E m	●	E m	●	E m	●	E m
13	●	NE. fb.	◑	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	●	NE. tfb.
14	○	NO. m	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◔	NO. tfb.
15	○	C	◒	NE. fb.	○	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.
16	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.
17	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E tfb.
18	●	C	◑	C	◔	C	◑	C	◔	C	●	C	◔	C
19	◒	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◑	SE. m	◔	SE. fb
20	◒	SE. fb	◒	SE. fb	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb
21	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◔ Pl.	S m	◔	NO. m	◑	NO. fb.	● Pl.	SO. fb
22	●	SO. fb.	●	O fb.	◔	O fb.	●	O fb.	◔	O fb.	◔ Pl.	O fb.	◔	O tfb.
23	●	NE. m	●	NE. m	● Pl.	NE. m	● Pl.	NE. f	●	NE. f	● Pl.	NE. f	●	NE. f
24	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◔	SE fb	◔	SE. fb.	◔	C	◔	C	◔	C
25	◔	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O fb.
26	◒ ◒	NO. m	◒ ◒	NO. m	◒ ◒	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. fb
27	◒ ◒	O m	◒ ◒	O m	○	O m	○	O m	◒	SO. m	◒	NO. m	◒	NO. m
28	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	○	O fb.
29	○	O f	○	O f	○	O f	○	O f	◔	O f	◔	O f	◔	O m
30	● Pl.	O m	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	NO. m	◔	NO. fb.	◔	NO. fb

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents
1	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
2	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	E m	●	E m	●	E f
3	○	E f	○	E f	○	E f	○	E f	● ●	E f	○ ○	E f	●	E m
4	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
5	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
6	●	SE. fb.	● ●	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
7	●	SE. f	●	SE. fb.	●	SE. f	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. f	●	SE. f
8	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	● Ng.	E fb.
9	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
10	● Ng.	S m	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f
11	●	O f	●	O f	●	O f	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m
12	● Pl.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	○	O f	○	O f
13	●	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	SO. m	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f
14	●	NO. m	●	NO fb.	●	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb
15	○	O fb.	○	O tfb.	○	O tfb.	○	C	○	C	○	C	○	C
16	●	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
17	●	C	●	C	○	C	○	C	○	C	●	C	●	C
18	●	C	○	C	○	C	○	SE. fb.	○	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
19	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.
20	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
21	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	NE. tfb.	●	NE. tfb.
22	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
23	●	S tfb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
24	● Pl.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	● Ng.	O m	● Ng.	O m	● Ng.	O m
25	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.
26	●	SO m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m
27	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
28	● Pl.	SO. m	●	SO. m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m
29	●	O tfb.	○	C	○	C	○	C	○	C	●	C	●	C
30	●	C	●	C	●	C	●	NO. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb	●	NE. fb
31	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	C	○	C	● ●	C	● ●	C

AVRIL.

1	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	S fb.
2	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
3	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
4	●	SE. fb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	C	●	C
5	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
6	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
7	●	NE. m	●	NE. m	○	NE. f	○	NE. f	●	NE. f	●	NE. f	●	NE. f
8	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	●	SE. f
9	●	E m	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E f b.
10	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
11	●	NE. fb.	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. f
12	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	C	●	E fb.	●	E fb.
13	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C
14	●	C	●	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
15	●	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb	○	NE. fb
16	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E tfb.	●	E m	●	E m
17	●	E tfb.	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
18	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	SE. tfb
19	●	SE. fb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.
20	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE fb.	○	SE. fb
21	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb	●	SO. fb.
22	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
23	●	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	●	NE. f
23	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	O fb.
25	●	NO. fb.	●	NO fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	O m
26	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	C	○	C	○	C	○	C
27	○	NO. fb.	○	O fb.	○	O fb.	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m
28	○	O fb.	○	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O fb.	●	O fb.
29	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
30	●	NO. fb.	●	NO. tfb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. tfb.	●	O fb.	●	O fb.

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	SE. fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.
2	◒	E f	○	E f	○	E f	○	E m	◒	E m	◒	E m	○	E m
3	◐	E m	●	E m	◐	E m	◐	E m	●	E m	◐	E m	●	E m
4	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m
5	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
6	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	E f	●	E f
7	●	SE. f	●	SE. f	●	E f	●	E f	●	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f
8	● Ng.	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.
9	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
10	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	O f	◑	O m	◍	O m
11	●	O m	●	O fb.	●	O fb.	●	O m	●	O m	●	O fb.	●	O fb.
12	◍	O f	◑	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f
13	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. m
14	○	NO. fb.	◑	NO. fb.	●	NO. fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
15	○	C	○	C	○	C	○	C	◑	C	◑	C	◑	C
16	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
17	●	C	●	C	●	C	●	C	◑	C	◑	C	◑	C
18	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	●	SE. fb.
19	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	● Ng.	C
20	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	NE. tfb.	● Ng.	NE. tfb.	● Ng.	NE. tfb.	● Ng.	NE. tfb.	● Ng.	NE. tfb.
21	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.
22	●	C	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	S fb.
23	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S m	●	S m
24	● Ng.	O m	● Ng.	NO. m	●	NO. m	◑	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	○	N fb.
25	○	O tfb.	○	O tfb.	○	O tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	◑	S fb.
26	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m
27	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m
28	◍	O m	◑	O m	◑	O fb.	◑	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
29	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
30	◑	NE. fb.	◒	NE. fb.	○	NE. fb.	◒	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.
31	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C

AVRIL.

1	● Pl.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
2	◍	C	◍	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
3	●	C	●	C	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.
4	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	● Ng.	SE. tfb.
5	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◑	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.
6	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	NE. tfb.	◑	NE. tfb.	◑	NE. tfb.
7	●	NE. f	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f
8	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	E f	●	E f	● Pl.	E f
9	●	E fb.	●	C	●	C	●	E tfb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.
10	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◑	C	◑	C
11	●	NE. f	●	NE. f	●	NE. f	●	NE. f	● Pl.	NE. m	●	NE. m	●	NE. m
12	●	E fb.	●	E fb.	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
13	◑	C	◑	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C
14	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
15	○	NE. fb.	◍	NE. fb.	◍	NE. fb.	◍	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◍	NE. fb.
16	●	E m	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.
17	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
18	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.
19	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.
20	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.
21	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.	SO. tfb.
22	◒	C	◒	C	◑	C	◑	C	●	C	●	NE. fb.	●	NE. fb.
23	◍	NE. f	● Pl.	NE. m	● Pl.	NE. m	● Pl.	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m
24	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	● Pl.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
25	●	O m	Br.	O m	Br.	O m	Br.	O m	Br.	O m	Br.	O m	Br.	O m
26	◑	C	◑	C	◍ ◍	C	◍ ◍	C	◍ ◍	C	C	C	○	C
27	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◍ ◍	NO. fb.
28	◑	O tfb.	◑	O fb.	◑	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O m
29	◒	C	◑	C	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	●	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O fb.
30	◑	O fb.	◑	O fb.	◍	O m	◍	O m	◑	O m	◑	O fb.	◑	O fb.

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◑	E fb.	◑	E fb.	◒	E fb.					
2	○	E m	◒	E m	◒	E m					
3	◑	E m	◑	E m	◑	E m					
4	◑	SE. m	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.					
5	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.			1/4		
6	●	E f	●	E f	●	E f					
7	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f			3/4		
8	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.			1	2 1/2	
9	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.					
10	◒	O m	◑	O m	◑	O m			2		
11	●	O fb.	●	O fb.	● Pl.	O fb.					
12	◑	NO. f	◔	NO. f	◔	NO. f		8 1/2			
13	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m					
14	◒	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.					
15	◑	C	●	C	◑	O fb.					
16	○	C	◒	C	◒	C					
17	◑	C	◑	C	◑	SE. tfb.					
18	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. m					
19	●	C	●	C	●	C			1	1 1/2	
20	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◑	NE. fb.			1 1/2		
21	●	C	●	C	●	C			3/4	3/4	
22	◑	S tfb.	◑	S fb.	◑	S fb.					
23	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	1 1/4				
24	○	N fb.	○	N fb.	◒	N fb.			1 1/4		
25	◑	S m	●	S m	●	S m					
26	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●	SO. m			1/2		
27	◑	SO. m	◑	SO. m	●	SO. m					
28	●	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.					
29	◒	C	●	C	◑	C					
30	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.					
31	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.					

AVRIL.

1	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.					
2	◑	C	●	S fb.	◑	S fb.					
3	◒	SE. fb.	◒ ◒	SE. fb.	◒ ◒	SE. fb.					
4	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.					
5	◒	SE. tfb.	◒	S tfb.	◒	SE. tfb.					
6	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.					
7	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f	● Ng.	NE. f		2			
8	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. m	1/2	6 3/4 *			* Neige et pluie
9	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.					
10	◑	C	◑	C	◒	NE. fb.					
11	●	NE. m	●	E m	●	E m					
12	●	C	◑	C	◑	NE. fb.					
13	○	C	○	O tfb.	○	O fb.					
14	○	C	◔	C	◔	C					
15	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.					
16	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.					
17	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.					
18	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.					
19	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◒	SE. fb.					
20	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.					
21	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.	SO. fb.	●	SO. fb.	4	1 1/2			
22	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.		1/2			
23	●	SE. m	●	SE. fb.	●	SE. fb.	5	1/2			
24	●	O fb.	◑	O fb.	◑	O m					
25	Br.	O fb.	Br.	O fb.	◒	O fb.					
26	○	C	○	NO. tfb	◒ ◒	NO. fb.					
27	◒	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.					
28	○	O m	○	O m	○	O f					
29	◑	O m	◑	O m	◑	O fb.					
30	◑	O f	◑	O f	◑	O f					

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	0 f	●	0 f	●	0 f	◒	0 f	◐	0 f	◔	0 f	◔	0 f
2	◐	0 fb.	◒	0 fb.	◒	0 fb.	◒	0 fb.	◔	0 fb.	◔	0 fb.	◔	NO. fb.
3	● Pl.	0 m	◒	0 fb.	◒	0 fb.	● Pl.	0 m	● Pl.	0 m	● Pl.	SO. m	●	SO. fb.
4	Cm.	0 f	Cm.	0 f	Cm.	0 f	◐	0 f	◐	0 f	◔	0 f	◒	0 f
5	◒	0 m	◒	0 m	◒	0 m	◒	0 m	◒	0 fb.	◒	0 fb.	◒	SO. fb.
6	● Pl.	SE fb.	● Pl.	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	E fb.	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.
7	● Pl.	0 fb.	● Pl.	0 fb.	● Pl.	0 fb.	● Pl.	0 fb.	◐	0 fb.	◐	0 fb.	◐	0 fb.
8	◒	SO. t.fb.	◒	SO. t.fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	NE. t.fb.	○	NE. t.fb.
9	◐	0 fb.	◐	0 fb.	◒	0 fb.	◒	0 fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.
10	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.	Cm	SE. t.fb.	◒	SE. t.fb.
11	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.	○	C	○	C
12	◒ ◒	C	◒ ◒	C	◒ ◒	C	◒	C	◒	C	○	C	◒	E fb.
13	◐	C	◐	C	◐	C	◐	0 fb.	◒	0 fb.	◐	0 fb.	◐	0 t.fb.
14	●	E fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	C	●	NE. m	●	NE. m
15	●	0 f	◒	0 f	◐	0 f	◐	0 t.fb.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	◐	0 f
16	●	SO m.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	●	N O t.fb.	◐	NO. t.fb.
17	●	S t.fb.	● Pl.	S t.fb.	●	S t.fb.	●	C	●	C	●	SE. t.fb.	● Pl.	SE. t.fb.
18	◐	SO m.	◐	SO. m	◒	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	C	◐	S fb.
19	◐	0 m	●	0 m	● Pl.	0 m	● Pl.	0 m	● Pl.	0 m	●	0 m	◐	0 m
20	◒	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.	◐	C	◒	C	◒	SE. fb.	◒	E m	◒	E m
21	◒	0 m	◒	0 m	◐	0 f	◐	0 f	◒	0 f	◒	0 f	◒	SE. f
22	◐	0 t.fb.	◒	0 t.fb.	◐	0 t.fb.	◐	0 t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.
23	●	NE fb.	◐	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m
24	◒	NO. fb.	◒	N fb.	◒ ◒	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	○	N fb.	○	N fb.
25	○	NO. t.fb.	○	NO. t.fb.	○	0 t.fb.	○	0 t.fb.	○	0 t.fb.	○	0 t.fb.	○	0 t.fb.
26	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 f	●	0 f
27	◐	NO. m	◒	NO. m	◐	NO. m	◒	NO. m	◐	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.
28	◒	0 m	◒	0 m	◒	0 m	◒	0 m	Cm	0 m	Cm	0 m	Cm	0 m
29	○	0 m	○	0 m	○	0 m	○	0 m	○	0 m	○	0 m	◒	0 fb.
30	○	0 m	◒ ◒	0 m	◒ ◒	0 f	◒ ◒	0 m	◒	0 m	◒	0 m	○	0 fb.
31	◐	0 fb.	◐	0 fb.	◒	0 fb.	◐	0 t.fb.	◐	0 t.fb.	◐	NE. fb	○	NE. fb.

JUIN.

1	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. m	○	NE. m
2	◒	0 fb.	○	0 fb.	○	0 m	○	0 m	◐	0 m	●	0 m	◐	0 fb.
3	◒	0 m	◒	0 m	◐	0 m	◒	0 m	◒	0 m	◐	NO. m	◐	NO. fb.
4	◒	0 m	◒	0 m	◐ Pl.	SO. m	◐	0 m	◒	0 m	◒	0 m	◐	0 fb.
5	◐	0 f	◐	0 f	◐	0 f	◒	0 f	◒	0 f	◒	0 f	◒	SO. f
6	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	●	SE. m
7	● Pl.	C	●	C	◒	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	● Pl.	NO. t.fb.	●	NE. fb.	●	NE. m
8	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◐	SE. fb
9	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m
10	●	0 m	●	0 m	●	0 m	◐	0 m	◐	0 m	◐	0 fb.	◐	0 fb.
11	◒	NE. m	◐	SE. m	◐	SE. fb.	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m	● Pl.	NE. m
12	●	S f	◐	S f	●	S f	●	S m	◐	SO. fb.	◐	0 fb.	◐	0 t.fb.
13	◐	SE. m	◐	SE. m	● Pl.	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. m	●	SO. m
14	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	O m
15	◐	S m	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	Cm.	S fb.	◒	NO. t.fb.	◐	NO. t.fb
16	◐	NE. f	◐	NE. f	●	N f	●	N f	●	N f	●	N f	●	N f
17	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◒	0 fb.	◒	0 fb.	○	0 fb.	○	0 fb.	◒	0 fb.
18	◒	NO. m	◒	NE. m	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	○	NE. m	○	NE. m	◒	NE. m
19	◒	C	◒	C	◐	O m	● Pl.	S m	●	0 fb.	◐	O m	◐	O m
20	●	0 f	●	0 f	◐	0 f	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◒	0 fb.
21	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	◐	N fb.	◐	NE. fb
22	◐	SO. m	◐	O m	◐	O m	◐	0 f	◔	0 f	◐	0 f	◒	0 f
23	○	0 f	Cm	0 f	Cm	0 f	Cm	0 f	◒	0 f	◒	0 f	◒	0 f
24	◒	0 f	◒	O m	◒	O m	Cm	O m	Cm	O m	◐	0 fb.	◐	0 fb.
25	●	E m	● Pl.	SE. m	● Pl.	S m	●	0 f	●	SO. m	◐	O m	◐	0 fb.
26	◐	O m	◒	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m
27	◐	S m	◐	S m	●	S m	◐	S m	◔	S m	◐	S m	●	S fb.
28	◐	0 f	◐	0 f	◐	0 t.f.	◒	SO. t.f.	◒	SO. t.f.	◒ ◒	SO. t.f.	◒ ◒	SO. t.f.
29	◒	0 fb.	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◒	O fb.	◒	O fb.
30	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb	◒	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	SE. fb.

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	O f	●	O f	●	O f	●	O f	◐	O f	◐	O f	◐	O f
2	◐	C	◐	C	◐	E m	● Pl.	SE. m	●	SE. m	● Pl.	SE. m	●	SE. m
3	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. f
4	◒	O f	◒	O f	◐	O f	◐	O f	◐	O f	◒	O f	○	O f
5	◒	SO. fb.	◐ Pl.	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	●	SO. fb.	●	S fb.
6	● Pl.	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◐	C	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.
7	◐	O fb.	◐	O fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
8	○	NE. t.fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
9	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	SE. fb.	○	SE. t.fb.	○	C	○	C
10	◒	SE. t.fb.	◒	SE. t.fb.	◒	SE. t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
11	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
12	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	◒	SE. fb.	◐	SE. fb.
13	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
14	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. m	● Pl.	NE. m	●	NE. fb.
15	◐	O f	◐ Pl.	O fb.	◐	O fb.	● Pl.	O fb.	◐	O fb.	◐	SO fb.	◐	SO. m
16	◐	NO. t.fb.	◐	NO. t.fb.	◐	NO. t.fb.	◐	NO. fb.	◒	NO. fb.	●	SE. fb.	●	SE. t.fb.
17	● Pl.	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	C	●	SO. t.fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
18	◐	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S m	◐	S m	◐	S m	◒	S f
19	◒	O m	◒	SO. fb.	◐	SO. t.fb.	◐	C	◐	C	◒	C	◐	C
20	○	E m	○	E m	○	E m	○	E m	○	E m	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.
21	●	SE. f	● Pl.	SE. m	●	C	●	C	◐	C	◐	C	◐	O fb.
22	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. m	● ⊡	NE. m	●	NE. m
23	●	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.
24	○	N fb.	○	N t.fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
25	○	C	○	C	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◐	S fb.	◐	S m
26	◐	O f	◐	O m	◐	O m	◔	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m
27	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
28	◒	O m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
29	◔	O t.fb.	◔	O t.fb.	◔	C	◒	C	◒	C	●	C	◒	C
30	◒	O fb.	◔	O fb.	○	O t.fb.	○	O t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C
31	○	NE. fb.	◐	NE. t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C	●	C	●	C

JUIN.

1	◒ ◒	NE. m	◒ ◒	E m	◒ ◒	E m	◒ ◒	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E f b.
2	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	●	O fb.
3	◐	O t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	SO. fb.	◐	SO. t.fb.
4	◒	O fb.	◒	O m	◒	SO. f	◒	SO. f	◐	SO. t.f.	◒ ◒	O f	◒	O f
5	◔	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◒	SO. fb.	◒	C	◒	S fb.	◒	S fb.
6	●	SO. fb.	● Pl.	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. fb.	●	SE. fb.	●	SE. t.fb.	● Pl.	SE. fb.
7	●	NE. m	●	NE. m	● Pl.	E m	●	E m	◐	E m	●	SE. m	●	E m
8	◐	SE. fb.	◒	SE. fb.	●	SE. m	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	E fb.	◒	E t.fb.
9	◐	NE. fb.	◐	C	●	C	○	C	○	C	◐	C	●	C
10	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	●	C	●	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
11	◐	E m	◐	E m	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◒	E fb.
12	◐	O t.fb.	●	O t.fb.	●	SO. t.fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	SE. fb.	◒	SE. fb.
13	● Pl.	SO. m	●	SE. fb.	●	E m	◐	E m	◐	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.
14	◐	O m	◒	O fb.	●	C	●	C	●	C	◔	C	●	C
15	◐	NO. t.fb.	◐	NO. t.fb.	◐	C	●	C	◐	NE. t.fb.	◐	C	◐	C
16	●	N m	◐	N m	◐	N fb.	◐	N fb.	● Pl.	N m	●	N m	● Pl.	N f
17	◒	O fb.	◒	O fb.	◐	O fb.	◔	O fb.	◐	O fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
18	◐	NE. m	◐	NE. m	◐ Pl.	E f	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. m
19	◐	O m	◐	O m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O t.fb.	●	O t.fb.	●	O fb.
20	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O t.fb.	◒	O t.fb.	◐	O t.fb.	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.
21	◐	NE. t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C	●	C	●	C	◐	C
22	◔	O f	◔	O f	◔	O f	◔	O f	◔	O f	◐	O t.f.	◐	O t.fb.
23	◒	O f	◔	O f	◔	O f	○	O f	○	O f	○	O f	○	O f
24	◐	O fb.	●	N m	●	N m	●	N m	●	N m	●	N m	●	NE. m
25	◔	C	◔	SE. t.fb.	◐	SE. m	●	SE. m	◐	S m	◐	S fb.	●	S fb.
26	◐	O m	◐	O m	● Pl.	NE. fb.	◒	NE. fb.	● Pl.	NE. t.fb.	● Pl.	NE. t.fb.	● Pl.	NE. fb.
27	● Pl.	C	●	C	◐	SE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. fb.	●	NE. fb.
28	○	SO. t.f.	◒	SO. t.f.	◔	SO. t.fb.	◐	SO. f	◐	SO. m	◐	SO. f	◐	O f
29	◒	O fb.	◒	SO. fb.	◔	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO fb.	○	SO. fb.	○	SO. t.fb.
30	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Pl.	SE. m	●	SE. f

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	●	0 m	●	0 m	◑	0 m	◑	0 fb.	●	0 fb.	● Pl.	0 fb.	● Pl.	SO. fb.
2	●	SE. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. f	◑	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
3	●	0 f	●	0 m	◍	0 m	◍	0 f	●	0 f	●	0 f	◑	0 f
4	○	0 f	○	0 f	○	0 f	○	0 f	○	0 f	○	0 m	○	0 m
5	●	S tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. fb.	●	E fb.	●	E fb.	● Pl.	E fb.	●	E fb.
6	◍	NO. tfb.	◍	NO. tfb.	◍	0 tfb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.
7	◑	0 fb.	◑	0 fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
8	○	NE. tfb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
9	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	SE. fb.	○	SE. tfb.	○	C	○	C
10	◑	C	◑	C	◑	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C
11	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◔	C
12	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. tfb.	◑	C	◑	C	●	C
13	◍	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
14	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. m	●	NE. m	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
15	◍	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◍	SO. m	◍	SO. m	◔	SO. m
16	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◍	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
17	●	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◔	SO. fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.
18	◑	S f	●	S f	◍	S f	◑	S f	● Pl.	S f	◑	S m	◑	SO. fb.
19	◍	C	◑	C	◑	C	◑	C	●	C	●	C	◑	C
20	◒	E fb.	◑	E fb.	◍	E fb.	◔	E fb.	◔	SE. tfb.	◔	C	Cr	S fb.
21	◒	0 fb.	◍	0 fb.	◔	0 fb.	◔	0 fb.	◔	0 fb.	◍	0 fb.	◍	0 fb.
22	●	NE. m	●	NE. m	● Pl.	NE. m	●	NE. fb.	●	NE. tfb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.
23	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◍	NE. fb.	◍	NE. fb.	◍	NE. fb.
24	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	0 tfb.	○	0 tfb.
25	◑	SO. m	●	SO. m	● Pl.	SO. f	● Pl.	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.
26	◍	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	◔	NO. m	◔	NO. m	◑	NO. fb.
27	◔	C	○	C	○	C	◔	SO. tfb.	◔	SO. tfb.	◔	SO. tfb.	◍	SO. fb.
28	◑	0 fb.	◑	0 fb.	●	0 fb.	●	0 fb.	●	0 fb.	●	0 m	●	0 m
29	◔	C	◔	C	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. t.f.	○	NO. f	○	NO. m
30	◑	C	◍	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	0 tfb.	◑	0 tfb.
31	◑	C	◑	NE. tfb.	◍	NE. tfb.	◍	NE. tfb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.

JUIN.

1	◍	E fb.	◍	E fb.	◍	E fb.	◑	E fb.	Cr	SE. fb.	Cr	SE. fb.	Cr	SE. fb.
2	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◍	0 fb.	○	0 m	○	0 m	○	0 m	○	0 m
3	◑	SO. tfb.	◑	SO. tfb.	◑	0 tfb.	◑	0 tfb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.
4	◍	0 f	◍	0 f	◑	SO. f	◑	SO. f	◍	SO. f	◔	SO. f	◔	SO. f
5	◍	S fb.	◍	S fb.	◍	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m
6	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	●	SE. m	●	SE. f	●	SE. f
7	◑	E m	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	○	SE. fb.
8	◑	S tfb.	◑	E tfb.	◑	E tfb.	◑	E tfb.	●	E tfb.	● Pl.	E fb.	◑	E fb.
9	●	C	●	C	● Pl.	C	●	C	●	C	●	0 tfb.	●	0 fb.
10	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◑	NE. m	◑	NE. f	◍	NE. f	◍	NE. m	◔	NE. m
11	◍	E m	◍	SE. m	◍	SE. m	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
12	◍	SE. tfb.	◍	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.
13	◍	E fb.	◍	SE. fb.	Cr	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◍	SE. m
14	●	C	◑	C	◍	S fb.	◍	S fb.	◍	S fb.	◔	S fb.	◑	S m
15	◑	C	◑	C	◍	C	◍	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. m
16	●	N f	● Pl.	N f	● Pl.	N f	● Pl.	N f	●	N f	●	N f	●	N f
17	◍	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◍	N fb.	◍	N m	◔	N fb.
18	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	◍	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. fb.	◑	E fb.
19	●	0 fb.	●	0 fb.	●	0 fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	●	0 m
20	◍	NO. tfb.	◍	NO. tfb.	◍	NO. fb.	◍	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	N fb.
21	◍	C	●	C	●	C	●	SO. tfb.	● Pl.	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
22	●	0 t.f.	●	0 t.f.	◑	0 f	◑	0 f	◍	0 f	◔	0 f	○	0 f
23	○	0 f	○	0 f	○	0 f	○	0 f	○	0 f	○	0 f	○	0 f
24	◍	NE. m	●	NE. fb.	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	◑	NE. m
25	◍	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	●	SO m	●	SO. m	● Pl.	SO. m	◑	SO. fb.
26	◍	E fb.	●	E fb.	◍	E fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	S fb.
27	●	NE. fb.	●	S m	●	S f	●	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. m	●	O m
28	◑	0 f	◑	0 f	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◍	0 m	◍	0 fb.
29	○	SO. tfb.	◔	SO. tfb.	◍	SO. fb.	◍	SO. fb.	◍	SO. fb.	◍	0 fb.	◍	0 fb.
30	●	SE. f	●	SE. m	●	SE. m	◑	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	S fb.

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	●	SO. fb.	●	O fb.	●	O fb.	1/2				
2	●	SO. fb.	●	SO. m	●	O m	2 1/2				
3	◕	O f	◕	O f	◕	O f	1				
4	◒	O m	◒	O m	◒	O m					
5	●	NE. fb.	● Pl.	E m	● Pl.	E f b.					
6	◕	O fb.	●	O fb.	●	O fb.		2 1/4			
7	◕	N t fb.	◕	N t fb.	◕	N t fb.		1/4			
8	○	O t fb.	◒	O t fb.	◒	O fb.					
9	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	E fb.					
10	◒	SE. t fb.	○	SE. t fb.	○	SE. t fb.					
11	◒	C	◒	C	Cr	NO. t fb.					
12	●	C	◕	C	◕	C					
13	◕	C	●	E t fb.	●	E t fb.					
14	●	O f	●	O f	●	O f					
15	◒	SO. m	◕	O m	●	O m	4 1/2				
16	● Pl.	SE. t fb.	● Pl.	SE. t fb.	●	SE. t fb.		2 1/2			
17	●	SO. m	●	SO. m	◕	SO. m	1/2				
18	◕	SO. fb.	◕	O fb.	◕	O m	1/4				
19	◕	E t fb.	◕	E t fb.	◕	E t fb.					
20	Cr	S fb.	Cr	S fb.	◕	S m					
21	◕	SO. fb.	◕	SO. fb.	◕	O t fb.	1 1/4				
22	●	NE. t fb.	●	NE. t fb.	●	NE. t fb.		1/4			
23	◒	NE. fb.	◕	N fb.	◕	N fb.					
24	○	O t fb.	○	O t fb.	○	NO. t fb.					
25	●	O t f.	●	O t f.	●	O t f.					
26	◕	NO. fb.	◕	NO. m	◕	NO. m					
27	◒	O fb.	◒	O m	◒	O m					
28	◕	O m	◕	O m	◒	O m					
29	○	O m	○	O m	○	O m					
30	●	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.					
31	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.					

JUIN.

1	Cr	S fb.	◒	S fb.	◒	O fb.					
2	○	O m	○	O m	◒	O m					
3	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.					
4	◕	SO. f	◕	O f	◕	O f					
5	◕	S m	◕	S m	◕	SE. m					
6	●	SE. f	●	SE. m	● Pl.	SE. m	1 1/4				
7	◒	SE. fb.	◕	SE. fb.	◕	SE. fb.					
8	◕	E fb.	◕	E fb.	◕	SE. fb.					
9	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.		1/2			
10	◒	NE. m	◕	NE. m	◕	NE. m					
11	●	S f	●	S f	●	S f					
12	◕	SE. fb.	◕	SE. m	◕	SE. m					
13	◕	SE. m	◕	SE. m	◕	SO. m	1/2	1 1/4			
14	◕	S m	◕	S m	◕	S m					
15	◕	NE. m	◕	NE. m	◕	NE. f					
16	●	N fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	3 1/2				
17	●	NO. fb.	●	NO. fb.	◕	NO. fb.					
18	◕	SE. fb.	◕	SE. t fb.	◕	C					
19	◕	O m	◕	O m	◕	O m	1	5 1/4			
20	◕	N fb.	◕	N fb.	◕	NO. fb.					
21	●	O fb.	●	O t fb.	● Pl.	O fb.					
22	○	O f	○	O f	○	O f					
23	○	O f	◒	O f	◒	O f					
24	◕	NE. m	●	NE. f	◕	NE. f					
25	◕	SO. fb.	◕	O m	◒	O m	1/2	6			
26	●	S fb.	●	S fb.	◕	S fb.	1/2				
27	●	O f	●	O f	◕	O f	1/4	1			
28	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.					
29	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	NO. fb.					
30	◕	S t fb.	●	S t fb.	●	S t fb.	1/4				

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		0 t.f.		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 fb.
2		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 fb.
3		0 fb.		0 fb.		0 fb.		0 fb.		0 m		0 m		0 m
4		SO m.		SO. m		SO. fb.		SO. t.fb.		0 t.fb.		0 t.fb.		0 t.fb.
5		S fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. t.fb.		C		C
6		0 m		NO. m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m
7		SE fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m
8		0 m		0 m		0 fb.		SO. fb.		SO. t.fb.		SO. t.fb.		SO. fb.
9		S m	Pl.	S m		S fb.	Pl.	S f		0 f	Pl.	0 f		SO. m
10		SO. fb.		S m		S fb.		S m		SO. fb.	Pl.	SO. f	Pl.	SO. m
11		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S m		S fb.		NO. fb.
12		NE fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. m		NE. m		NE. m
13		S fb.		S fb.		S m		S m		S m		S fb.		S fb.
14		0 fb.		0 fb.		0 fb.		0 fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. t.fb.
15	Pl.	SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. m		0 m		0 fb.
16	Pl.	S fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		N O t.fb.		0 t.fb.
17		S f		S f		S f	Pl.	S m		S m		S m		S m
18		SO m.		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. fb.		SO. fb.
19		NE. fb.	Cr.	NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. m
20	Pl.	0 fb.	Pl.	0 m		0 m		0 m		0 fb.		0 fb.		0 fb.
21		NO. fb.		NO. fb.		N fb.		E fb.		NE. m		NE. m		NE. m
22		NE. t.fb.		NE. m		N m		N fb.		N fb.		NE. m		NE. m
23		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m
24		NE. m		NE. m		NE. m		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f
25		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f
26		N fb.	Pl.	N fb.	Pl.	N fb.	Pl.	N fb.	Pl.	N fb.	Pl.	N fb.	Pl.	N fb.
27		0 m		0 f		0 f		0 f		0 m		0 fb.		0 fb.
28		S m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. fb.		0 fb.		0 t.fb.
29		S f	Pl.	S f	Pl.	S m		SE. fb.		SE. fb.	Pl.	SE. fb.		SE. t.fb.
30		S m		S m		S m		S m		S m		S m		S m
31	Pl.	NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		0 m		0 m		0 m

AOÛT.

1		SO. fb.		SO. m		S m		NO. fb		0 t.fb.		C	Pl.	S fb.
2		E m	Pl.	SE. m	Pl.	SE. m		S m		S m		S m		S m
3		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO f		SO. f
4		S f		S m		S fb.		S fb.		S fb.	Pl.	S fb.		SE. fb.
5		SE. m		SE. m	Pl.	SE. m	Pl.	SE. m	Pl.	SE. m		SE. fb.	Pl.	SE. m
6		SE. f		SE. f	Pl.	SE. f	Pl.	S f	Pl.	S f	Pl.	S f		S f
7		S m		SO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. t.fb.		S t.fb.		SO. t.fb.
8		0 t.fb.		0 t.fb.		0 t.fb.		0 t.fb.		0 t.fb.		0 t.fb.		C
9		0 fb.		0 fb.		0 fb.		0 fb.		0 m		0 fb.		0 fb.
10		SO. t.fb.		SO. t.fb.		SO. t.fb.		SE. t.fb.		NE. fb.		NE. fb.		N fb.
11		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S t.fb.		0 fb.
12		N fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		N m		N m		N t.fb.
13		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. fb.		SE. fb.		SE. t.fb.
14		0 m		0 m		0 m		0 m		0 fb.		0 fb.	Pl.	0 fb.
15		0 m		0 fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.	Cr.	N t.fb.
16		S m		S m		S fb.		S fb.		S t.fb.		S t.fb.		C
17		SE. fb.		S fb.		S fb.		S t.fb.		S t.fb.		S t.fb.		S t.fb.
18		0 f		0 f		0 f		0 f		0 f		0 f		0 f
19		0 f		0 f		0 f		0 f		0 f		0 f		0 f
20		0 m	Cr.	0 m	Cr.	0 m	Cr.	0 m	Cr.	0 m	Cr.	0 m		0 m
21		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 fb.
22		C		C		C		C		C		0 fb.		0 fb.
23		0 t.fb.		0 t.fb.		0 t.fb.		C		C		C		C
24		NO. t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		C
25		E t.fb.		S t.fb.		SO. t.fb.		SO. t.fb.		C		C		C
26		S m		S m	Pl.	0 m		0 m		0 m		SO. m		SO. m
27		SO. f		SO. f		SO. f		SO. t.f.		SO. f		SO. f		SO. f
28		0 fb.		0 t.fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO fb.		SO. fb.		S fb.
29		SO. m		0 f		0 f	Cr.	0 t.f.	Cr.	0 t.f.	Cr.	0 f		0 f
30		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO m		SO. m		SO. m
31		S fb.		S fb.		S fb.		SO. fb.		SO. fb.		0 fb.		0 t.fb.

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		O fb.		O fb.		O tfb.		C		C		O fb.		O tfb.
2		O fb.		O tfb.		O tfb.		C		C		C		C
3		O m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO fb.		SO. fb.
4		NO. tfb.		C		E fb.		C		SE. fb.		SE. tfb.		SE. tfb.
5		C		C		SE. tfb.	Pl.	SE. m		SE. fb.		S tfb.		S tfb.
6		O m		O m		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		C
7		E m		E m		E m		E m		E m		E m		E m
8		O fb.		O fb.		S fb.		S tfb.		C		S tfb.		SE. tfb.
9		O m	Pl.	SO. tfb.		S tfb.		S fb.		S m		SO. f		SO. f
10		S m		S m		S m		S m		S m		S m		SO. f
11		NO. fb.		NO. tfb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		E tfb.		E tfb.
12		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m	Pl.	NE. f
13		S fb.		S m		S m		S f		SE. f		SE. f		S f
14		NO. tfb.		E fb.		E fb.		E fb.		E m		E m	Pl.	E m
15		O fb.		C		C		C		C		C		C
16		S fb.		S m		S f		S f		S f		S m		S m
17		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		S m		S m
18		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. m		SO. m		SO. m
19		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. fb.		NE. fb.		E m
20		O tfb.		SO. tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.		SE. tfb.		SE. fb.
21		NE. m		NE. m		NE. m		NE. fb.		NE. tfb.		C		C
22		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. fb.
23		NE. m		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
24		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m
25		NE. f		NE. m		NE. m		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		N fb.
26		NO. fb.		O fb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		NO. fb.		NO. fb.
27		O fb.		O tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.
28		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. m				
29		SO. fb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		S fb.		S fb.
30		S m		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S tfb.		C
31		SO. m		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f

AOÛT.

1		C		S fb.		S fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
2		S m		S m		S m		S f		S f		S t.f.	Pl.	S t.f.
3		S f		S f		S f		S f		S f		S f		S f
4		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. tfb.		SE. tfb.		C		C
5	Pl.	SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. m		SE. fb.		SE. f
6		S f		S f		S f		S f	Pl.	S f		N t.f.		S f
7		SO. tfb.		S fb.		S tfb.		S tfb.		C		C		S tfb.
8		C		C		C		C		C		C		C
9		C		C		C		C		C		O fb.		O fb.
10		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.
11		O fb.		O tfb.		C	Pl.	C		O fb.		NO. fb.	Pl.	NO fb.
12		N tfb.		N tfb.		N m		NE. m		NE. fb.		C		C
13		SE. fb.		SE. fb.	Pl.	SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		E m
14	Pl.	O fb.		O tfb.		C		C		C		C		C
15		NE. tfb.	Cr.	NE. tfb.		E tfb.		E m		E m		E m		E m
16		S tfb.		S tfb.		C		C		C		C		SE. fb.
17		SE. tfb.		C		C		SE. tfb.		SE. tfb.		C		C
18		SO. f		SO. m		SO. m		O m		O f		O f		O f
19		O f		O f		O f		O f		O f		O f		O f
20		O m		O m		O fb.		O fb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.
21		C		C		C		C		C		C		C
22		E fb.		E tfb.		C		C		C		C		C
23		C		C		C		C		C		C		C
24		C		C		C		C		C		C		C
25		C		C		C		C		C		C		C
26		O m		O m		O m		O m		O m		O f		O f
27		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		O m
28		S fb.		S m		E m		S m		S m		S f		S f
29		O f		O m		O m		O m		O m		O m		O m
30		SO. m		SO. m		SO. m		S m		S m		S m		S f
31		O tfb.		O tfb.		O fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◑	O t.fb.	◑	O t.fb.	◑	O fb.	◑	O t.fb.	◑	O t.fb.	◑	O fb.	◑	O fb.
2	●	C	●	C	●	C	● Pl.	C	●	SE. fb.	● Pl.	S fb.	●	S fb.
3	○	SO. fb.	○	E t.fb.	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○	S t.fb.
4	⊜	SE. t.fb.	◑	SE. t.fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. t.fb.	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.	⊜	C
5	◑	S t.fb.	◑	SO. fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.
6	●	C	●	S t.fb.	●	S t.fb.	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.
7	◑	SE. m	⊜	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. f	⊜	SE. f	◒	SE. f	Cr.	SE. m
8	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. m	◒	SE. m	⊜	SE. m
9	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f
10	○	S f	○	S m	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.
11	⊜	E t.fb.	◑	C	◑	C	●	C	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.
12	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. f	●	NE. fb.	● Pl.	E t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. m
13	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	● Pl.	S f	●	S f	●	SO. f
14	● Pl.	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	◑	S m	●	S f	●	S f
15	◑	C	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	●	E m	●	E f
16	⊜	S f	◑	S f	◑	S f	◑	S t.f.	◑	S f	●	S f	◑	S f
17	◑	S m	◑	S f	◑	S f	⊜	S f	⊜	S f	◑	SO. f	●	SO. f
18	⊜	SO. m	⊜	C	⊜	C	○	C	Cr.	C	⊜	S fb.	◑	S fb.
19	● Pl.	E m	○ Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	●	E m	● Pl.	E m	● Pl.	NE. m	●	NE. m
20	◑	E t.fb.	◑	E t.fb.	◑	E t.fb.	●	E t.fb.	●	SE. t.fb.	◑	SE. t.fb.	◑	E t.fb.
21	◑	C	◑	C	◑	NE. t.fb.	◑	NE. t.fb.	◑	NE. t.fb.	◑	NE. t.fb.	◑	NE. t.fb.
22	○	NE. fb.	⊜	NE. t.fb.	Cr.	NE. t.fb.	Cr.	NE. fb.	Cr.	NE. fb.	Cr.	NE. m	Cr.	NE. m
23	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.
24	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.
25	●	N fb.	●	S fb.	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.
26	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	⊜	O m	⊜	O m
27	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. fb.	○	SO. m
28									◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◑	SE. fb.
29	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	SE. t.fb.	◑	SE. t.fb.	◑	S fb.	◑	S m	◑	S m
30	●	C	●	C	●	C	●	SE. t.fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.
31	◑	SO. f	◑	SO. f	●	SO. f	◑	SO. f	⊜	SO. f	⊜	SO. f	⊜	SO. f

AOÛT.

1	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	E fb.	● Pl.	E m
2	● Pl.	S t.fb.	● Pl.	S t.f.	● Pl.	S t.f.	● Pl.	S t.f.	● Pl.	S t.f.	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.
3	○	S f	⊜	S f	◑	S f	●	S m	●	S m	●	S m	●	S f
4	◑	SE. t.fb.	◑	SE. t.fb.	Br.	SE. t.fb.	Br.	SE. fb.	Br.	SE. fb.	●	E fb.	◑	E fb.
5	●	SE. m	● Pl.	SE. m	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
6	●	S f	●	S f	●	S f	●	S f	● Pl.	S f	●	S f	●	S f
7	◑	S t.fb.	◑	SO fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	SO. f
8	◑	C	◑	C	◑	C	●	C	◑	C	◑	C	◑	C
9	◑	C	○	O fb.	○	C	◑	C	◑	C	●	O t.fb.	⊜	O t.fb.
10	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.
11	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. fb.
12	Br.	C	Br.	C	Str.	C	◑	C	◑	SE. t.fb.	◑	E t.fb.	◑	E t.fb.
13	◑	E m	◑	E m	◑	E fb.	●	SE. fb.	● Pl.	SE. fb	●	SE. fb.	●	O fb.
14	◑	C	◑	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
15	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◑	SE. fb.
16	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.
17	◑	C	◑	C	◑	C	◑	O t.fb.	◑	O t.fb.	◑	O t.fb.	◑	O fb.
18	⊜	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	●	SO. f
19	○	O f	○	O f	○	O f	⊜	O m	⊜	O m	⊜	O m	⊜	O m
20	●	O t.fb.	●	O t.fb.	◑	C	◑	C	●	SO. t.fb.	●	O t.fb.	●	O t.fb.
21	○	C	○	C	⊜	C	Cr.	C	Cr.	C	Cr.	C	Cr.	C
22	⊜	C	⊜	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
23	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◑	N fb.
24	○	C	Br.	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	S fb.
25	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○	SE. t.fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	S fb.
26	●	O f	●	O f	●	SO. f	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.
27	⊜	O m	⊜	O m	⊜	O m	○	O m	⊜	SO. m	Cr.	O fb.	Cr.	O fb.
28	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f	●	S f	●	S f	◑	SO f	◑	SO f
29	◑	O m	◑	O m	◑	O fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
30	◑	S f	◑	S t.f.	◑	S t.f.	◑	S t.f.	◑	S t.f.	◑	S f	Cr.	N f
31	⊜	S fb.	⊜	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.

Direction des vents. **JUILLET.** **État du ciel, pluie et neige.**

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O m					
2	●	S fb.	●	SO. fb.	◒	O fb.	1/4				
3	○	S tfb.	○	S tfb.	○	SO. m					
4	◒	C	◒	S tfb.	◒	S fb.					
5	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O m					
6	●	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.					
7	●	SE. m	●	O m	● Pl.	SO. f					
8	◒	SE. m	●	SE. m	◒	SE. m		1/4			
9	●	SO. m	●	SO. m	●	S m		2 1/2			
10	●	S m	●	S m	◒	S fb.		3 3/4			
11	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.					
12	●	S m	●	S f	●	S f	5 1/4				
13	●	SO. f	●	SO. f	◒	SO. f					
14	●	S f	● Pl.	S f	●	S f	1/4				
15	◒	E f	●	E m	◒	E f					
16	●	S f	● Pl.	S t.f.	● Pl.	S f		4 1/4			
17	◒	SO. f	●	SO. f	●	SO. m					
18	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◒	E f b.					
19	●	E m	●	O m	◒	O m	4 1/4				
20	◒	NE. tfb.	●	SE. tfb.	◒	SO. fb.	2 1/4				
21	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◒	N tfb.		1/4			
22	Cx	NE. m	Cx	NE. m	Cx	NE. m					
23	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. m					
24	◒	NE. m	●	NE. f	◒	NE. f					
25	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.					
26	◒	O m	◒	O m	◒	O m		4 1/4			
27	○	SO. m	○	SO. f	◒	O m					
28	●	SE. f	◒	SE. f	◒	S f					
29	◒	S m	◒	S m	◒	S m					
30	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	N fb.	● Pl.	NO. fb.	1	1 1/4			
31	◒	SO. f	◒	SO. f	◒	SO. m		6			

AOÛT.

1	● Pl.	E m	● Pl.	NE. m	● Pl.	E m		4 1/2			
2	◒	SO. t.f.	◒	SO. f	◒	SO. f	5 1/4	8 1/4			
3	●	S f	◒	S f	◒	S f					
4	●	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m		1/4			
5	◒	SE. f	◒	S f	●	S f		9 1/2			
6	●	S m	◒	S f	◒	S f		4 1/2			
7	● Pl.	O m	◒	O fb.	● Pl.	O fb.					
8	◒	SO. tfb.	◒	SO. tfb.	◒	SO. fb.		1/4			
9	Cx	SO. tfb.	Cx	SO. tfb.	Cx	SO. tfb.					
10	◒	SE. fb.	◒	S fb.	●	S fb.					
11	●	N fb.	●	N tfb.	●	C					
12	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.					
13	●	O m	●	O m	●	O m	2 1/4				
14	◒	O tfb.	◒	O fb.	◒	O m		1/4			
15	Cx	SE. fb.	Cx	S m	Cx	S m					
16	◒	SE. fb.	◒	S fb.	●	S fb.					
17	●	O fb.	◒	O m	◒	O m					
18	◒	O t.f.	●	O t.f.	◒	O t.f.					
19	◒	O m	◒	O m	◒	O m					
20	●	O tfb.	●	O fb.	◒	O fb.					
21	◒	C	◒	C	◒	C					
22	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	O tfb.					
23	○	C	○	C	○	C					
24	◒	N tfb.	◒	E tfb.	◒	E tfb.					
25	○	S fb.	○	S fb.	◒	S m					
26	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.					
27	Cx	O fb.	●	O fb.	●	SO. fb.					
28	●	SO. f	◒	SO. f	◒	O f	3 1/4				
29	●	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.					
30	●	S f	◒	SO. m	◒	SO. m					
31	○	S fb.	●	S fb.	●	S fb.					

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		S fb.		S m		S m		S m	Pl.	S m		S m		S fb.
2		NO. m		NO. f		NO. f		NO. f		NO. m		NO. m		NO. fb.
3		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.
4		E fb.		E fb.		E fb.		S fb.		E fb.		E fb.		E fb.
5		E m		E m		E m		E m		E m		E m		E m
6		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
7		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
8		O m		O m		O m		O fb.		C		C		C
9		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. t.fb.	Pl.	C		C	Pl.	C
10		N fb.		N fb.		N m		N fb.		N fb.		N fb.		NE. fb.
11		N fb.		N fb.		SO. t.fb.		SO. t.fb.		SO. t.fb.		SE. t.fb.		E t.fb.
12		SE. t.fb.		SE. t.fb.		NO. t.fb.	Cr	NO. t.fb.	Cr	NO. t.fb.	Cr	C	Cr	C
13		C		C		C		NE. t.fb.		NE. t.fb.		NE. t.fb.		NE. t.fb.
14		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. m		NE. m
15		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		C	Cr	C	Cr	C
16		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.
17		NE. m		NE. m		NE. m	Pl.	NE. m	Pl.	NE. m	Pl.	NE. m		NE. m
18	Pl.	NE. m	Pl.	NE. fb.		N fb.		N fb.	Pl.	N fb.		N fb.		NO. fb.
19		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m	Pl.	NO. m		NO. m
20		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. fb.		NO. fb.		NO t.fb.
21		O f		O f		O f		O m		O m		O m		O f
22		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
23		NO. fb.		NO. fb.	Pl.	NO. t.fb.		O fb.		NO. fb.		N O t.fb.		NO. t.fb.
24	Ng.	O fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		NO. t.fb.		NO. fb.		NO. t.fb.
25	Pl.	O f	Pl.	O f	Pl.	NO. f		NO. m		NO. m		NO. fb.		NO. fb.
26		NO. m		NO. m		O m		O m		NO. m		NO. m		C
27		NE. fb.		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m
28		E t.fb.		E t.fb.		E fb.		E fb.		E t.fb.		E t.fb.		E t.fb.
29		SE. m		SE. m		SE. f		SE. f		SE. f		SE. m		SE. m
30		SE. m		SE. f		SE. f	Pl.	SE. f		SE. f		SE. m	Cr	SE. m

OCTOBRE.

1		SE. f		SE. f		SE. f		S f		S f		S f		S f
2		S m		S m		S m		SO. m	Pl.	SO. f	Pl.	SO. f	Pl.	SO. f
3		SO. f		SO. f	Pl.	SO. f		O m		O fb.		NO. fb.		NO. fb.
4		O fb.		O fb.		O fb.		O t.fb.		C		C		C
5		E m		E f		E f		E f		E m		E m		E f
6	Cr	E f	Cr	E m		E m		S m		E m		E m		E m
7		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m	Pl.	NE. m
8		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. fb.
9		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. t.fb.		NE. t.fb.		NE. t.fb.
10		N fb.	Pl.	N fb.		N fb.		NO. t.fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
11		O fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.
12		SO. fb.		E t.fb.		E t.fb.	Pl.	E t.fb.		E t.fb.		E t.fb.		E t.fb.
13		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
14		S m		S m		S m		S m		S m		S m		S m
15		S m		S m		S m		S m	Pl.	S fb.		S fb.		S fb.
16		S f		S f		S f		S f	Pl.	S f	Pl.	S f	Pl.	S f
17		C		C		C		SE. t.fb.		SE. t.fb.		SE. t.fb.		SE. t.fb.
18		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SE. fb.	Pl.	SE. fb.	Pl.	SE. m	Pl.	SE. m
19		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NE. fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.
20		S t.fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S m		S m
21		S m		S m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. fb.		SE. fb.
22		SE. m		SE. m		SO. m	Pl.	SO. m		SO. f		SO. f		SO. f
23		O t.fb.		O t.f.		O t.fb.	Ng.	O t.f.		O t.f.		O t.f.		O t.f.
24		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
25		S m		S m		S m		S fb.		S fb.		SE. fb.		SE. fb.
26		S m		S fb.		C		S fb.		S fb.		S fb.		SE. t.fb.
27		SE. fb.		S fb.		S fb.		S fb.	Pl.	S fb.		S t.fb.	Pl.	NO. t.fb.
28		NE. m	Pl.	NE. m	Pl.	NE. f	Pl.	NE. f	Pl.	NE. f	Pl.	NE. f	Pl.	NE. m
29		N f		N f		N f		N f		N m		N fb.		N fb.
30		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N		N t.fb.
31		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.	Br.	C

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		S tfb.		S fb.		S m	Pl.	S f		S fb.		S m		S m
2		NO. tfb.		C		C		NO tfb.		NO. tfb.		C		C
3		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E tfb.		E fb.		E fb.
4		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.	Br.	E fb.	Br.	E fb.
5		E m		E m		E m		E m		E m	Cr	E m		SE. m
6		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. fb.		SE. m		SE. m
7		SE. f		SE. f		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
8		C		C		C		C		C		SE. tfb.		SE. tfb.
9		SE. fb.		SE. tfb.		C		C		E fb.		E fb.	Pl.	NE. fb.
10		NE. fb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.
11		E tfb.		E tfb.	Br.	E m	Br.	E m	Br.	E fb.	Br.	E fb.	Br.	E fb.
12		C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
13		NE. tfb.		NE. tfb.		C		C		C		NE. tfb.		NE. tfb.
14		NE. m		NE. fb.		C		C		C		C		C
15		C		C		C		C		C		C	Br.	C
16		O tfb.		C		C		C		NE. fb.		NE. m		NE. m
17		NE. m	Pl.	NE. m		E m		E fb.		C		E tfb.		E tfb.
18		NO. tfb.		NO. fb.		NO. fb.		NO m		NO. m		NO. m		NO. m
19		NO. f		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
20		C		C		C		C		C		C		C
21		O f		O f		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
22		NO. m		NO. m		NO. m		NO m		NO. m		NO. m		NO. m
23		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
24		C		C		C		C		C		SO fb.		SO. m
25		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. m
26		C		C		C		C		C		C		C
27		NE. m		NE. m		NE. tfb.		C		C		C		C
28		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.
29		SE. m	Pl.	SE. f		SE. f		SE. f		SE. f		SE. f		SE. f
30	Cr	SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. f		SE. f		SE. f

OCTOBRE.

1		S f		S f		S t.f.		S t.f.		S t.f.		S t.f.		S t.f.
2		SO. f		SO. m		SO. f		SO. f		SO. m		SO. m		SO. f
3		NO. fb.		NO. fb.		NO. tfb.	Cr	NO. tfb.		NO. fb.		NO. fb.		NO fb.
4		C		C		C		C		C		C		C
5		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f
6		E m		E m		E m		E m		E m		E m		E m
7	Pl.	NE. m	Pl.	NE. m	Pl.	NE. m	Pl.	NE. f	Pl.	NE. f		NE. f		NE. tfb.
8		NE. fb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		C		C
9		NE. tfb.		NE fb.		NE. fb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. fb.		NE. fb.
10		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. tfb.		NO. tfb.
11		C		C		O tfb.		O tfb.		C		C		C
12		E tfb.		C		C		C		C		C		C
13		SE. m	Pl.	SE. m	Pl.	SE. m		SE. f		SE. f		SE. m		SE. m
14		S f		S f		S t.f.		S t.f.		S t.f.		S t.f.		S t.f.
15		S fb.		S m		S m		S m	Pl.	S m	Pl.	S f	Pl.	S f
16		S f		S f		S f		S f		S f		S t.f.		S t.f.
17		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. fb.		SE. fb.
18	Pl.	SE. m	Pl.	SE. fb.		SE. fb.	Pl.	SE. fb.	Pl.	SE. fb.	Pl.	S m		S m
19		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		C		C		S m		S m
20		S fb.		S fb.		S fb.		C		C		C		C
21		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
22		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f	Pl.	SO. f		S f
23	Ng.	O t.f.		O t.f.		O t.f.		O t.f.		O t.f.		O t.f.		O f
24	Pl.	SE. m		SE. m		SE. m		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. m
25		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
26		SE. fb.		SE. tfb.	Pl.	C		C		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
27		NO. tfb.		N fb.		N tfb.		N tfb.		N fb.		N fb.	Pl.	N m
28	Pl.	NE. m	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.
29		N fb.		C		C		C		C		C		C
30		N fb.		N fb.		C		C		C		C		C
31	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C		C		C		C

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	⊜	S m	◑	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	SO. m
2	○	C	○	N tfb.	⊖	N tfb.	○	N tfb.	○	N tfb.	○	C	⊜	E fb.
3	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.
4	○ Br.	E m	Br.	E fb.	Br.	E fb.	◑ Br.	E fb.	◑ Br.	E fb.	◑	E m	◑	E m
5	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.
6	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m
7	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m
8	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	◑	S tfb.	◑	S tfb.	◑	S tfb.	●	S tfb.
9	● Pl.	NE. fb.	●	NE. fb.	◑	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	N fb.	●	N fb.
10	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	N tfb.	●	N tfb.	●	N tfb.
11	Br.	SE. tfb.	Br.	SE. tfb.	Br.	SE. tfb.	Br.	SE. tfb.	Br.	SE. tfb.	Br.	C	Br.	C
12	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	◑	C	◑	C
13	○	NE. tfb.	○	C	◑ Br.	C	◑ Br.	C	◑ Br.	C	◑ Br.	C	◑ Br.	NE. tfb.
14	○	C	○	C	⊜	C	◒	C	Br.	C	Br.	NE. tfb.	C[r]	NE. tfb.
15	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	⊜	C	⊜	C	⊜	C
16	◒	NE. m	◒	NE. m	◑	NE. f	● Br.	NE. f	● Br.	NE. f	● Br.	NE. m	● Br.	NE. m
17	⊜	E tfb.	◑	E fb.	◑	E fb.	●	NE. fb.	◑	NE. fb.	●	NE. fb.	◑	NE. fb.
18	⊜	NO. m	⊜	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	⊜	NO. m	◑	NO. m	◑ Pl.	NO. m
19	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. fb.	●	NO fb.
20	○	C	○	C	◒	C	○	C	○	SO. tfb.	○	SO. fb.	⊜	SO. fb.
21	◑	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	◑	NO. m	●	NO. m	◑	NO. m	●	NO. m
22	○	NO. m	○	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. fb.	●	NO. m	●	NO. m
23	○	NO. tfb.	⊜	NO. tfb.	◑	NO. tfb.	◒	NO tfb.	⊜	C	◒	C	◑	C
24	⊜	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f
25	◑	NO. m	●	NO. m	●	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. m	◑	NO. m
26	◒	C	⊜	C	⊜	C	⊜ Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
27	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.
28	○	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. m
29	●	SE. f	●	S t.f.	●	S t.f.	◑	S f	◑	S f	◑	SE. m	◑	SE. m
30	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f

OCTOBRE.

1	◑	S t.f.	●	S t.f.	●	S t.f.	●	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f	●	S m
2	◑	SO. f	◑	SO. m	◒	SO. m	● Pl.	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◑	SO. m
3	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb	○	NO. tfb.	⊜	NO. tfb
4	⊜	C	⊜	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	E fb.	◑	E m
5	◑	NE. f	⊜	NE. m	⊜	E m	⊜	E m	⊜	E f	⊜	E f	●	E f
6	⊜	E m	◑	E m	●	E m	●	E m	◒	E m	●	E m	◑	E m
7	●	NE. t.f.	◒	NE. t.f.	◒	NE. t.f.	●	N t.f.	◆	N t.f.	● Pl.	N t.f.	● Pl.	N t.f.
8	○	NE. tfb.	◑	NE. tfb.	◑	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	Br.	NE. tfb.	Br.	NE. tfb.	Br.	NE. tfb.
9	◒	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	N fb.	●	N fb.
10	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb
11	⊜	C	●	C	●	C	●	O tfb.	●	O tfb.	Br.	C	Br.	C
12	◑	E t.fb.	●	E t.fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.
13	◒	SE. m	◒	SE. m	●	SE. m	◒	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	S m	● Pl.	S m
14	○	S t.f.	⊜	S f	◑ Pl.	S f	● Pl.	S m	● Pl.	S fb.	●	S m	●	S m
15	◒ Pl.	S f	● Pl.	S f	◒ Pl.	S f	◒	S f	●	S f	⊜	S f	●	S f
16	●	S f	●	S f	●	S m	◒	S m	●	S fb.	◑	C	◑	C
17	◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	●	SE. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.
18	◒	S m	◑	S m	◑	SO. m	◒	O fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.
19	○	S m	○	S fb.	○	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m
20	○	C	○	C	○	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.
21	◒	SE. m	◒	SE. m	●	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	●	SE. m	● Pl.	SE. m
22	◒	S t.f.	● Pl.	O t.f.	◒ Pl.	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	● Ng.	O t.f.
23	◒	O f	◒	O m	⊜	O fb.	◑	O fb.	⊜	SO. m	⊜	SO m	⊜	SO. fb.
24	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◒	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	⊜	SE. m
25	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. fb.	◑	S fb.
26	●	E fb.	●	E fb.	●	E t.fb.	Br.	SE. fb.	Br.	SE. fb.	Br.	SE. fb.	●	SE. fb.
27	● Pl.	N m	● Pl.	N m	● Pl.	N m	●	N m	● Pl.	N m	●	N m	● Pl.	N m
28	●	NO. fb.	●	NO. m	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m
29	○	C	○	C	○	C	○	C	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.
30	○	C	○	C	○	C	○	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
31	◑	C	◑	C	Br.	C	◑	C	◑	C	⊜	C	⊜	C

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	● Pl.	SO. m	●	SO. m	●	SO. f	1¾				
2	Cc	E fb.	⊜	E fb.	⊜	E fb.					
3	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.					
4	◑	E m	◑	E m	◑	O m					
5	◑	SE. m	◑	SE. m	⊜	SE. m					
6	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m					
7	●	SE. f	●	SE. f	● Pl.	SE. m					
8	●	S tfb.	●	S fb.	●	SE. fb.					
9	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	1½				
10	●	N tfb.	●	N tfb.	●	N tfb.					
11	●	C	●	SE. fb.	◑	SE. tfb.					
12	◑	C	◑	C	◑	C					
13	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.					
14	Br.	NE. tfb.	Br.	NE. tfb.	○	NE. tfb.					
15	◑	C	◑	SO. fb.	⊜	SO. fb.					
16	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m					
17	●	NE. fb.	●	NE. m	●	NE. m		2½			
18	◑	NO. m	◑	NO. m	● Pl.	N m		1½			
19	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.		2½			
20	⊜	SO. fb.	⊜	O m	⊜	O f					
21	●	NO. m	◑	NO. m	◑ Pl.	NO. m					
22	●	NO. m	●	O m	●	O m		¾			
23	◑	NO. tfb.	● ≈	O tfb.	◑	O tfb.					
24	● Pl.	O f	● Pl.	O f	● Pl.	O f	1¼				
25	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m		6½			
26	◒	NE. tfb.	⊜	NE. tfb.	◑	NE. tfb.					
27	○	NE. fb.	○	E fb.	○	E fb.					
28	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f					
29	●	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. f					
30	●	SE. f	●	SE. f	◑	SE. f					

OCTOBRE.

1	●	S m	● Pl.	S m	●	S m	3¼				
2	◑	SO. t.f.	⊜	SO. f	●	SO. f	3¼	5¼			
3	⊜	NO. fb.	⊜	O fb.	◑	O fb.		1			
4	⊜	E m	⊜	E m	⊜	E m					
5	Cc	E m	Cc	E m	Cc	E m					
6	●	E m	●	E m	●	E m					
7	● Pl.	N t.f.	● Pl.	N t.f.	● Pl.	N t.f.					
8	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.		1¾			
9	●	N fb.	●	N fb.	⊜	N fb.					
10	●	NO. t.f.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.					
11	Br.	C	●	C	●	C					
12	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.					
13	● Pl.	S m	●	S m	●	S m	2¼				
14	●	S f	⊜	S f	◑	S m	2¼				
15	●	S f	●	S f	●	S f	3				
16	◑	C	⊜	C	○	C		¼			
17	●	S fb.	●	S m	●	S m					
18	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	1¾	1¼			
19	◑	S m	◑	S m	⊜	S m					
20	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.					
21	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	1				
22	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. tfb.	●	SO. t.f.	2	½			
23	⊜	SO. m	●	S fb.	⊜	S fb.				2	
24	⊜	S m	◑	S m	⊜	S m					
25	◑	S fb.	◑	S tfb.	◑	S tfb.					
26	●	SE. fb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.					
27	● Pl.	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	2½				
28	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m		2	5½		
29	○	N fb.	○	N fb.	⊜	N fb.					
30	Br.	C	◑	O tfb.	◑	O tfb.					
31	⊜	C	⊜	C	⊜	C					

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		C		C		C		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.
2		SO. tfb.		SE. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.		C		C		C
3		SO. fb.		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.	Pl.	SO. fb.	Pl.	SO. fb.		SO. m
4		O tfb.		O tfb.		O m		O m		O m		O m		O m
5		SO. m	Pl.	SO. m		SO. m		O m		O m		O m		O m
6		SO. fb.		SO. fb.		S fb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.
7		S m		S m		S m		S m		S m		S m	Pl.	S m
8		O f		O f		SO. f		SO. f		SO. f		SO. m		SO. m
9	Pl.	N m		NO. m		NO. m		NO. m	Ng.	NO. m	Ng.	NO. m		NO. m
10		SE. fb.		SE. fb.		E m		E m		E m		E m	Ng.	E f
11		NO. tfb.		NO. m		NO. m		C		C		N O tfb.		NO. tfb.
12	Ng.	E m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	N fb.
13		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.
14	Ng.	C		O tfb.		O tfb.	Ng.	C		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
15		E fb.		E fb.		E fb.		E m		E m	Ng.	E f		E f
16		E tfb.	Pl.	E tfb.	Pl.	E tfb.	Ng.	SE. tfb.	Ng.	S tfb.		S tfb.		S tfb.
17		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
18		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.
19	Ng.	S m	Pl.	O fb.		O tfb.		SO. tfb		SE. tfb.		SE. tfb.	Ng.	SE. tfb.
20		O fb.		O fb.		O tfb.		O tfb.		C		C		C
21		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. fb.		E fb.		E fb.		E fb.
22		E tfb.		E fb.		E fb.		E m		E m		E m		E fb.
23		SE. f		SE. f		SE. m		SE. m		SE. m		SE. fb.		SE. fb.
24		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. tfb.
25		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.
26		SE. m		SE. m		SE. m	Pl.	SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
27		SE. fb.	Pl.	SE. fb.		SE. fb.	Ng.	S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.
28		SE. fb.	Ng.	SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.	Ng.	SE. fb.		SE. fb.
29		SO. fb.		SO. fb.	Ng.	SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.
30		SE. m		SE. m		SE. m		SE. f		SE. f		SE. f	Ng.	SE. f

DÉCEMBRE.

1		S f		S f		S f		S f		S f		S f		S f
2	Pl.	S fb.	Pl.	S tfb.	Pl.	SO. tfb.	Pl.	SO. tfb.	Pl.	SO. tfb.	Pl.	C	Pl.	C
3		NE. fb.	Pl.	NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.
4		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m	Ng.	NE. m		NE. m
5		E fb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.
6	Pl.	SE. fb.	Ng.	SE. tfb.	Ng. Pl.	SE. tfb.	Pl.	SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.	Pl.	SE. tfb.
7		SE. fb.		SE. fb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.
8		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
9		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		S m		S m		S m
10		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m	Ng.	SE. m
11		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m	Ng.	SE. m	Pl.	SE. m
12		S f		S m		S m		S m		S m		S m		S m
13		SE. fb.		SE. fb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
14		SE. f		SE. f		SE. f		SE. f		SE. f		SE. f		SE. f
15	Ng.	SE. m	Ng.	SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
16		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
17		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
18		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
19		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
20		E fb.		E fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
21		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.	Ng.	SE. fb.
22	Ng.	SE. f		SE. m		SE. m	Ng.	SE. m	Ng.	SE. m		SE. m		SE. m
23		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
24		SE. m		SE. m		S m		S m		S m		S m		S m
25		S m		S m		S m		S m		S m		S m		S m
26		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
27		SE. m		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
28		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
29		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m
30		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.
31		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		C		C		C		SE. tfb.

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	⊜	SO. tfb.	⊜	SO. tfb	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.
2	○	C	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. tfb.	○	C	◐	C
3	●	O m	● Pl.	O fb.	●	O fb.	●	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	C
4	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O f
5	●	O m	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
6	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
7	●	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S m	●	S m	●	S f	● Pl.	S f
8	⊜	SO. m	◐	SO. m	●	SO. m	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	E fb.
9	●	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m
10	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	◐ Ng.	E m
11	●	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	⊜	NE. m	◐	NE. m
12	● Ng.	N fb.	● Ng.	N fb.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. m
13	◐	E tfb.	●	E tfb.	●	E tfb.	⊜	E tfb.	●	E tfb.	⊜	C	⊜	C
14	●	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO tfb.	◐	NO. tfb.	⊜	C	⊜	C
15	●	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f
16	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S fb.	⊜	S m	◐	S m	○	S fb.	○	S fb.
17	◐	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◐	SE. fb.	⊜	S fb.
18	●	SO. fb.	⊜	SO. tfb.	⊜	SO. tfb.	● Ng.	SO. tfb.	● Ng.	SO tfb.	● Ng.	SO. tfb.	●	C
19	● Ng.	SE. tfb.	●	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	● Ng.	S fb.
20	○	C	○	C	○	C	◐	C	◐	C	⊜	S fb.	◐	S fb.
21	◒	E fb.	◒	E fb.	○	E tfb.	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◒	E tfb.	●	E tfb.
22	●	E m	●	E m	⊜	E m	● Ng.	E m	●	E m	⊜	E m	⊜	SE. f
23	●	SE. fb.	●	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜ Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.
24	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	⊜	SO. tfb.	●	SO. tfb	⊜	SO. tfb.	⊜	SO. tfb.	⊜	SO tfb.
25	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	⊜	E fb.	⊜ Pl.	E fb.	⊜	SE. tfb.
26	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.
27	●	S tfb.	●	S tfb.	●	SO. tfb.	⊜	SO. tfb.	⊜	SO. tfb.	⊜	SO. tfb.	⊜	SO. tfb.
28	◐	SE. tfb.	◐	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜	SO. m	⊜	SO. m
29	◐	SE. fb.	⊜	SE. tfb.	◔	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	S tfb.	◔	S tfb.
30	● Ng. Pl.	SE. f	● Ng. Pl.	SE. f	● Pl.	SE. f	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f

DÉCEMBRE.

1	●	S f	●	SO. tfb.	◐	SO. t.f.	⊜	SO. t.f.	◔	SO. t.f.	◔	O t.f.	◔	O f
2	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	⊜	C	⊜	C	● Pl.	C	⊜	C
3	● Pl.	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. m	⊜	NE. m	⊜	NE. m	⊜	NE. m
4	●	NE. m	●	NE. m	⊜	NE. m	⊜	NE. m	⊜	NE. m	⊜	NE. m	⊜	NE. m
5	●	E tfb.	●	E fb.	⊜	E fb.	●	E tfb.	● Pl.	E tfb.	⊜	E tfb.	⊜	E tfb.
6	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	●	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.
7	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.
8	●	SE. m	● Ng.	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	● Ng.	SE. m
9	●	S m	●	S m	⊜	S m	●	S m	⊜	S m	⊜	S m	⊜	S m
10	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◐	SE. m	○	SE. m	◐	SE. m	⊜	SE. m
11	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m
12	●	S m	⊜	S m	⊜	S m	◐	S m	◐	S m	◐	S fb.	⊜	S fb.
13	●	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m
14	●	SE. f	⊜	SE. f	⊜	SE. f	●	SE. f	⊜	SE. f	⊜	SE. f	⊜	SE. f
15	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.
16	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m
17	●	SE. m	●	SE. m	◐	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. f	○	SE. f
18	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. fb.	○	SE. fb.
19	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	⊜	SE. fb.
20	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.
21	●	SE. fb.	●	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜	SE. m
22	●	SE. fb.	●	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. tfb	⊜	SE. tfb	●	SE. fb.
23	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m
24	●	S f	●	S m	●	S m	●	S m	◐	S m	◐	SE. m	◐	SE. m
25	●	S m	●	S m	⊜	S m	⊜	S m	⊜	S m	⊜	S m	⊜	S m
26	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m
27	●	SE. fb.	●	SE. fb	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜	SE. m
28	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	◐	SE. m
29	●	SE. m	●	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.
30	⊜	S tfb.	●	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	● Ng.	S tfb.	⊜	S fb.
31	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	○	SO. fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○	C
2	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	SO. fb.	●	SO. fb.
3	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
4	●	O m	●	O fb.	●	O fb.	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. m	●	SO. fb.
5	●	O fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
6	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
7	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	SO. m	●	SO. m	◐	O m
8	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.
9	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	C
10	● Ng.	E m	● Ng.	E m	●	E m	● Ng.	N fb.	● Ng.	N fb.	◐	N fb.	● Ng.	N fb.
11	◐	NE. fb.	●	NE. fb.	●	SE. fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	SE. fb.	●	SE. t.fb.
12	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. t.fb.	◐	C
13	●	C	●	C	●	C	●	C	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.
14	◎	C	○	C	○	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
15	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E fb.	●	E m	●	E m	● Ng.	E m
16	○	S m	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. m	◎	SE. m	◎	SE. m
17	●	S fb.	●	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng	S fb.	◐	S fb.	◐	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.
18	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	◐	S t.fb.	◐	S t.fb.
19	◎	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	◐	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.
20	●	S fb.	●	S fb.	◎	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	SE. fb.	◐	SE. fb.
21	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.
22	●	SE. f	●	SE. fb.	●	SE. f	●	SE. f	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. t.f.	● Ng.	SE. f
23	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◐	S fb.
24	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	C	●	C
25	●	SE. t.fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
26	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.
27	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	● Ng.	SO. t.fb.	● Ng.	SO. t.fb.	● Ng.	S fb.	●	SE. fb.
28	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S m	◐	S m	◐	SO. fb.
29	◎	SE. t.fb.	◎	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
30	● Pl.	S t.f.	● Pl.	S t.f.	● Pl.	S f	● Pl.	S f	●	S f	●	S f	●	S f

DÉCEMBRE.

1	◎	O f	◎	O m	◎	O m	◐	O m	◐	O fb.	◐	SO. fb.	◐	S t.fb.
2	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	●	NE. fb.
3	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.
4	●	NE. m	●	NE. m	● Ng.	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	E m	●	E m
5	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	● Pl.	C	●	C	●	C
6	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	● Pl.	SE. t.fb.	● Pl.	SE. t.fb.	● Pl.	C	● Pl.	SE. t.fb.
7	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.
8	● Ng.	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
9	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m
10	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◐	SE. m
11	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
12	●	S fb.	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S fb.	●	S fb.
13	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
14	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
15	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
16	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. f	●	SE. f
17	○	SE. f	○	SE. f	◎	SE. f	◎	SE. f	◐	SE. f	◎	SE. f	○	SE. m
18	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.
19	◎	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	●	SE. fb.	◐	SE. fb.	●	E fb.	●	E fb.
20	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
21	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	● Ng.	E m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. f
22	●	SE. m	●	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
23	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◐	SE. m	●	SE. m
24	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	S m	◐	S m	◐	S m
25	●	S m	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. m	●	SE. fb.	●	SE. fb.
26	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
27	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
28	◎	SE. m	◎	SE. m	◎	SE. m	◐	SE. m	◎	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m
29	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
30	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●	C	●	C	●	C	● Ng.	C
31	●	C	●	C	●	C	●	C	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb	◎	S t.fb.

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	Etat du ciel	Vents.	Etai du ciel	Vents.	Etat du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	○	C	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.					
2	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.					
3	●	C	●	O tfb.	●	O tfb.					
4	●	SO. fb.	⊜	SO. m	●	SO. m					
5	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.					
6	●	S fb.	●	S tfb.	●	S tfb.					
7	◑	O m	⊜	O f	⊜	O f					
8	● Ng.	N fb.	● Ng.	N m	● Ng.	N m	11½*	½			* Pluie et neige.
9	●	S tfb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.				4	
10	●	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.			½	½	
11	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.				½	
12	◑	C	◑	C	●	C			½	3½	
13	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C					
14	Br.	E tfb.	Br.	E tfb.	Br.	E fb.				¼	
15	● Ng.	E m	●	E m	●	E m					
16	⊜	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m				1	
17	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.					
18	◑	S tfb.	● Ng.	S tfb.	●	S tfb.					
19	●	C	●	O tfb.	●	O tfb.				½	
20	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.					
21	●	E tfb.	●	E tfb.	●	E tfb.					
22	● Ng.	SE. f	●	SE. f	●	S E f			2		
23	◑	S fb.	◑	SE. fb.	◑	S fb.	3			4½	
24	●	C	●	C	●	C					
25	⊜	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	1½				
26	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	1¾	⅛			
27	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. m	1*				* Pluie et neige.
28	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	⊜	SO. fb.				1½	
29	●	SE. fb.	●	SE. m	●	SE. m					
30	●	S f	●	S f	◑	S f	6	¼			

DÉCEMBRE.

1	●	S tfb.	●	C	●	C					
2	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	¾	6			
3	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.		⅝			
4	●	E m	● Ng.	E m	● Pl.	E m					
5	●	C	●	C	●	C					
6	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	1½	1½			
7	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.					
8	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	⅛				
9	●	S m	●	S m	⊜	S m					
10	◑	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m					
11	●	S E m	●	SE. f	●	SE. f					
12	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.					
13	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f					
14	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f					
15	◑	SE. f	●	SE. fb.	●	SE. fb.		¼			
16	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m					
17	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m					
18	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. tfb.					
19	●	E fb.	◑	E fb.	⊜	E fb.					
20	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.			¼		
21	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	●	SE. m			1¾		
22	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m				3¼	
23	●	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m					
24	◑	S m	◑	S m	●	S m					
25	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.					
26	●	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m					
27	●	SE. m	●	SE. m	⊜	SE. m					
28	● Ng.	SE. m	●	SE. m	●	SE. m					
29	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.					
30	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C			¼		
31	⊜	S tfb.	◑	S tfb.	⊜	S tfb.					

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente.)

JANVIER.

Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	348,2	343,1	348,7	343,5	350,0	347,8	368,5	356,5	359,2	361,5	364,7	371,5
2	342,7	339,7	342,1	348,0	349,3	329,1	354,4	355,9	358,2	362,3	365,9	362,8
3	343,9	348,3	348,0	347,6	341,7	351,7	346,7	352,9	353,5	353,7	352,8	366,2
4	344,8	346,7	350,0	349,9	345,5	355,9	349,9	363,5	363,2	352,1	351,1	352,8
5	342,8	346,4	350,1	349,5	348,8	349,0	349,2	352,3	360,9	345,5	353,7	351,9
6	343,0	344,0	345,7	345,7	345,7	346,9	347,0	348,9	349,6	350,6	351,3	350,6
7	338,3	335,8	341,5	340,0	345,1	344,8	358,2	361,5	356,5	355,5	352,7	350,0
8	339,9	334,5	335,0	343,6	345,5	341,7	343,5	347,5	357,1	349,4	358,5	362,5
9	344,5	338,3	347,0	346,1	341,2	347,0	344,2	352,5	353,8	359,9	364,8	352,0
10	346,8	345,7		347,2	349,8	352,3	359,3	370,2	358,3	347,0	350,4	349,6
11	346,1	348,0	349,5	349,0	348,2	349,0	352,7	350,0	351,6	351,6	352,5	353,0
12	342,6	343,3	346,2	346,8	347,6	348,0	347,9	348,0	348,0	349,9	347,9	346,6
13	330,5	331,9	353,6	345,2	348,7	349,4	358,3	352,3	352,0	357,2	352,5	347,4
14	343,2	346,1	356,8	344,0	345,6	271,0	356,9	363,6	364,7	377,2	359,4	355,6
15	339,0	336,3	338,3	376,6	341,3	349,9	362,9	353,1	361,4	370,4	338,1	361,4
16	347,8	345,4	341,9	344,8	348,3	349,2	349,5	350,3	351,4	350,4	350,0	349,0
17	348,0	348,1	350,0	351,4	353,6	350,0	350,0	351,6	351,3	351,3	351,3	351,4
18	348,7	348,0	350,2	350,3	350,6	350,6	350,7	350,7	351,0	351,0	350,0	351,0
19	345,4	340,8	337,5	337,1	343,0	340,1	356,1	351,8	357,0	358,2	366,0	304,4
20	346,3	336,1	351,2	356,4	340,7	380,1	358,6	368,5	363,1	377,7	372,2	356,6
21	347,8	349,0	351,3	347,9	351,0	346,1	352,2	348,4	356,0	342,3	374,7	359,8
22	347,4	348,8	348,0	350,9	349,7	349,9	350,6	367,6	362,9	360,2	353,6	353,4
23	345,0	344,3	347,5	351,0	351,6	352,4	352,4	352,5	352,4	349,0	353,9	352,1
24	342,6	344,4	346,7	349,7	349,8	349,8	349,0	349,2	349,5	349,8	353,8	369,5
25	349,1	347,4	340,8	359,3	343,3	348,1	342,0	351,5	349,6	348,0	348,2	348,5
26	332,3	332,0	348,0	344,5	349,2	369,4	367,9	364,5	362,2	383,0	369,9	355,1
27	340,0	339,5	349,6	346,6	346,6	344,8	349,5	360,0	361,8	366,9	369,0	368,9
28	345,3	347,0	348,4	347,1	337,1	347,5	347,5	340,4	351,8	349,9	354,2	380,6
29	342,4	344,4	347,7	348,1	347,7	352,1	346,0	347,8	360,9	359,1	359,2	358,0
30	344,7	342,1	341,4	343,6	344,8	343,8	346,8	352,4	367,8	360,5	356,8	364,5
31	346,9	344,8	343,5	340,8	400,1	346,9	354,8	389,7	376,2	366,0	417,4	371,9

FÉVRIER.

1	338,2	347,5	348,4	349,1	351,0	351,0	353,5	353,5	353,6	355,5	355,6	355,8
2	349,0	349,8	347,8	349,1	344,1	344,5	349,5	352,1	353,6	352,2	353,4	354,0
3	344,4	346,5	347,1	349,5	347,3	349,0	350,0	366,9	355,7	355,7	353,0	352,0
4	344,6	344,1	346,1	347,4	349,8	348,3	357,2	350,0	352,8	352,0	350,7	350,3
5	348,1	348,5	350,2	352,5	354,8	359,1	354,2	355,0	355,5	354,8	354,0	354,1
6	348,3	350,8	352,6	354,0	353,4	353,1	355,4	355,6	357,3	358,4	366,2	362,9
7	348,3	352,9	327,3	341,6	337,5	307,7	344,2	358,7	366,2	376,8	369,4	352,8
8	348,1	383,3	356,5	351,2	361,3	381,0	358,3	360,2	359,8	361,2	354,8	358,1
9	333,1	321,0	314,0	345,3	351,5	354,9	357,2	361,7	308,8	369,7	347,5	376,8
10	348,4	347,3	349,7	352,0	352,8	353,2	354,0	354,9	354,2	354,7	354,9	354,2
11	347,2	342,1	348,0	345,1	352,8	364,0	354,2	350,8	352,9	354,4	362,8	363,9
12	337,3	344,8	351,3	352,2	389,0	362,8	359,4	363,6	363,8	388,0	355,6	351,3
13	346,3	346,1	349,0	353,1	353,7	352,7	353,8	369,2	366,3	355,2	353,0	348,2
14	347,3	347,2	343,6	351,0	351,7	352,1	351,6	352,1	353,1	354,7	357,5	355,7
15	339,8	330,0	341,5	344,2	339,4	334,4	363,3	394,9	386,8	376,9	359,7	332,8
16	339,9	338,3	349,9	347,1	358,8	359,0	352,1	356,3	363,7	373,5	379,7	369,9
17	345,7	340,1	350,8	361,3	353,9	351,5	353,4	355,7	361,4	357,6	361,7	356,9
18	345,1	345,2	351,0	357,2	351,7	349,6	351,6	353,0	352,3	355,5	366,4	355,4
19	344,0	346,4	346,6	347,5	345,3	347,0	347,6	348,1	350,3	354,3	378,5	361,0
20	343,1	340,7	342,7	343,7	347,5	346,6	347,8	356,8	356,1	353,1	351,7	352,9
21	344,4	344,2	345,8	349,8	349,8	350,4	350,5	351,0	352,4	355,9	357,8	359,0
22	343,2	345,8	343,9	349,2	349,1	349,0	349,0	350,8	353,0	352,9	361,7	367,4
23	325,1	321,4	328,3	315,6	366,6	350,1	347,0	360,0	366,6	388,8	370,9	378,8
24	348,7	345,3	347,7	348,3	391,0	361,7	355,8	358,5	361,0	379,6	363,4	363,8
25	336,8	340,6	333,7	343,3	351,2	372,3	351,8	360,2	365,5	373,4	357,9	355,9
26	322,7	333,0	323,0	330,2	363,2	348,0	397,9	369,0	358,5	354,8	352,5	362,2
27	346,5	342,2	338,0	339,2	345,5	355,7	348,1	353,6	366,2	253,2	355,1	355,1
28	344,5	345,6	347,6	347,2	349,4	351,0	350,8	350,0	354,4	359,4	372,2	362,2

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

JANVIER.

Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Data.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	363,4	362,5	361,0	357,0	354,9	354,7	353,6	356,9	354,5	357,0	351,8	348,1
2	360,0	358,0	358,6	355,5	358,2	359,0	355,1	352,2	354,3	330,6	354,5	349,3
3	359,3	352,6	358,1	352,6	358,6	361,3	360,4	355,5	353,2	349,9	344,9	348,4
4	347,4	349,8	350,3	349,0	349,8	351,8	354,6	354,5	354,3	351,5	349,2	346,4
5	346,5	346,2	346,6	349,8	349,3	354,9	349,6	352,4	352,1	352,0	350,0	344,5
6	349,2	351,4	347,6	346,3	346,4	351,9	341,5	345,7	345,8	348,3	346,2	345,9
7	347,9	344,9	346,2	344,2	335,9	340,3	340,3	353,2	353,2	345,3	347,0	342,7
8	355,4	346,6	343,5	323,2	351,8	344,4	344,7	343,0	347,0	349,2	348,3	345,8
9	348,3	348,7	347,0	348,9	345,4	344,8	350,6	346,8	349,3	347,1	346,7	351,9
10	348,3	347,8	345,6	346,7	349,8	350,1		353,0	353,6	353,1	353,9	349,0
11	361,5	350,1	345,3	348,0	352,4	353,0	351,5	350,1	348,5	349,5	347,8	344,5
12	347,1	345,5	345,3	345,6	348,2	347,5	342,8	345,6	339,4	336,6	336,8	336,8
13	347,7	344,8	342,0	349,0	354,2	353,0	352,8	354,7	350,1	346,5	349,3	345,5
14	357,1	361,0	335,8	353,8	360,4	353,9	351,0	342,0	350,9	347,0	342,0	349,9
15	367,8	345,6	341,0	340,7	339,4	334,6	343,5	340,3	345,7	350,7	351,0	344,2
16	349,0	348,0	347,5	348,5	349,0	355,4	356,9	357,0	356,0	354,9	352,7	349,7
17	350,4	349,4	349,0	348,4	349,4	353,4	356,3	359,0	360,0	358,0	354,1	351,0
18	350,2	350,2	349,5	349,3	350,0	353,5	356,7	358,8	354,5	351,8	347,2	345,3
19	323,8	390,6	367,9	356,8	362,3	361,2	355,5	355,4	351,7	348,8	347,5	343,2
20	360,7	355,8	354,1	356,4	352,6	355,0	355,3	355,5	353,1	353,2	351,1	350,8
21	352,4	349,0	350,7	344,7	355,9	354,2	353,7	353,8	355,2	352,4	352,4	349,4
22	352,0	350,1	350,7	349,4	351,7	354,5	357,2	360,0	359,6	351,0	350,0	347,5
23	355,4	354,7	354,5	349,7	349,0	348,5	351,1	352,6	352,5	355,2	350,9	343,9
24	370,9	351,3	353,2	350,2	346,6	347,7	350,8	349,7	338,1	343,6	339,8	341,3
25	349 0	346,0	344,7	343,0	335,0	357,9	351,9	356,3	354,9	344,7	343,8	344,8
26	352,5	350,9	348,5	347,9	342,0	354,3	352,3	345,4	349,5	340,1	344,5	344,3
27	368,0	368,5	360,3	345,9	357,0	354,8	355,8	349,5	350,5	349,4	345,3	343,1
28	351,4	352,0	355,0	350,4	353,9	351,6	347,1	357,6	350,0	348,0	348,8	340,0
29	357,2	346,7	357,0	343,6	350,9	355,7	355,4	356,0	356,3	353,3	347,7	343,0
30	382,0	376,0	353,0	352,1	354,0	357,8	358,1	358,2	355,5	354,1	352,9	343,4
31	376,0	371,1	364,8	362,2	356,1	360,2	347,5	356,8	346,8	346,8	346,6	343,4

FÉVRIER.

1	356,5	356,0	354,6	354,7	353,1	356,0	360,5	359,1	355,6	354,3	350,9	351,2
2	355,7	366,4	363,3	353,5	353,5	356,5	356,5	356,4	355,2	351,2	352,4	347,5
3	351,9	351,8	352,5	353,2	354,0	353,4	353,0	353,0	354,0	352,0	350,8	346,4
4	350,8	350,4	350,5	351,1	350,7	351,0	354,3	353,7	358,3	354,3	351,0	348,1
5	353,4	353,3	352,3	352,5	353,6	357,6	358,2	358,6	360,0	359,1	355,9	352,1
6	358,2	358,5	357,8	353,3	350,2	359,4	353,2	345,2	353,5	352,2	355,2	355,2
7	405,6	359,4	369,7	338,4	345,1	351,9	360,0	359,9	357,8	358,0	359,2	357,0
8	350,9	360,4	357,9	357,2	354,9	356,6	366,4	360,7	360,3	362,5	332,2	351,7
9	344,3	350,7	356,9	357,4	358,9	357,5	358,7	360,6	362,2	360,1	355,9	351,4
10	354,8	354,7	354,1	353,2	354,4	357,2	361,0	359,6	357,6	356,4	350,9	348,1
11	369,1	362,6	363,0	357,7	352,2	355,4	354,1	353,4	351,5	352,6	345,8	348,8
12	353,0	354,0	356,0	344,5	348,9	349,1	359,8	351,6	357,5	355,6	354,0	355,7
13	348,0	349,7	350,3	350,7	352,9	355,9	360,6	363,2	362,2	359,0	349,4	350,7
14	354,6	354,5	350,2	357,9	356,1	356,6	357,5	360,4	356,0	349,8	347,3	343,4
15	378,9	360,3	350,1	354,4	355,0	356,3	363,4	356,4	359,4	347,9	338,2	346,9
16	366,7	344,1	355,7	357,7	353,0	351,8	350,8	354,5	355,3	350,5	349,7	351,6
17	355,0	355,5	348,5	352,7	359,0	356,6	359,8	359,8	358,6	354,7	351,8	344,0
18	358,8	356,5	357,8	355,5	352,1	354,0	356,4	356,5	354,9	349,0	346,9	344,4
19	358,5	356,8	356,3	355,0	352,0	354,4	356,0	358,6	359,0	355,6	348,9	344,4
20	350,0	352,1	352,8	353,1	351,6	357,8	357,3	358,7	359,9	356,1	350,7	344,3
21	355,1	347,4	355,7	354,0	345,3	347,2	355,9	358,2	360,6	354,0	344,2	344,7
22	403,8	419,0	403,8	387,5	359,9	361,0	359,0	359,9	359,2	355,2	354,9	342,4
23	357,7	365,9	371,0	348,0	359,9	360,4	360,1	355,0	361,6	355,1	352,5	344,4
24	355,1	359,0	355,9	360,2	355,3	355,9	356,1	353,8	350,8	344,9	342,7	342,9
25	356,2	347,4	350,0	357,8	355,0	358,0	361,5	349,9	354,5	352,9	351,8	338,8
26	368,7	353,4	361,2	354,4	339,0	352,0	350,1	341,3	346,1	346,8	338,4	340,7
27	353,1	354,0	355,4	355,3	353,5	355,4	349,9	346,0	348,5	348,7	345,8	352,3
28	360,9	361,0	357,3	352,6	351,4	356,4	354,3	353,7	349,7	351,6	346,6	346,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vars l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	340,6	342,0	344,2	342,7	354,9	352,0	348,0	364,1	359,4	382,0	373,7	361,9
2	345,6	345,8	346,3	346,7	348,5	347,5	347,4	348,1	347,9	351,1	357,2	354,2
3	347,5	344,0	348,8	349,2	351,2	353,1	358,9	358,2	361,0	358,3	356,6	357,2
4	336,9	343,1	346,1	349,2	351,8	352,0	352,3	392,5	353,0	355,0	354,8	355,3
5	342,0	343,3	345,1	348,2	344,2	350,8	353,8	351,9	355,9	359,6	356,0	358,9
6	342,5	343,9	345,5	349,6	353,1	349,8	350,0	350,5	352,3	353,9	353,0	348,1
7	338,5	335,7	336,5	344,6	348,3	344,2	350,2	352,2	353,2	353,4	392,0	354,4
8	338,0	342,1	344,9	347,0	349,7	348,9	349,3	349,7	350,5	350,6	355,0	330,4
9	337,4	339,9	342,9	348,1	349,6	348,9	351,4	355,1	349,4	348,9	349,0	349,7
10	342,1	344,8	349,1	351,2	351,4	350,1	350,8	351,9	355,4	360,7	360,4	358,7
11	339,5	344,0	345,4	350,7	351,7	352,0	362,2	355,0	355,1	340,5	364,0	357,5
12	300,8	298,5	301,7	304,1	307,6	312,0	313,7	314,7	314,9	315,3	318,1	317,2
13	341,4	343,6	346,4	350,6	352,1	350,6	350,0	351,0	353,0	358,5	353,7	351,7
14	337,9	337,2	337,5	343,9	345,7	342,6	343,1	343,0	398,6 *	402,4	390,6	367,3
15	333,5	345,9	345,8	350,9	343,9	365,3	367,1	363,3	362,6	358,9	351,0	358,4
16	338,4	343,1	345,6	344,3	340,3	377,5	361,2	342,1	355,6	355,8	340,7	345,1
17	349,4	353,0	351,7	351,6	363,6	365,4	355,2	356,0	371,7	363,5	359,8	360,2
18	345,5	348,6	352,1	372,7	356,4	353,0	362,8	362,9	366,3	371,7	365,2	363,2
19	338,9	334,4	332,4	336,2	347,7	354,0	366,8	369,1	359,9	357,0	355,0	353,9
20	335,3	346,2	339,9	347,8	351,5	352,1	356,4	357,2	363,8	350,4	371,1	353,3
21	340,4	341,0	338,4	346,1	347,8	348,9	350,1	354,8	352,1	363,4	352,0	352,0
22	334,4	327,7	321,2	259,1**	349,7	328,3	438,4	357,8	364,6	355,0	409,9	380,0
23	344,5	333,2	331,3	349,8	376,4	369,8	353,7	350,7	351,6	356,0	366,4	343,6
24	329,8	334,0	337,1	332,5	345,0	345,3	344,3	345,4	352,4	352,3	363,8	333,2
25	343,0	342,2	353,4	350,3	351,0	350,8	351,7	352,1	353,8	366,8	352,5	361,1
26	339,9	345,1	344,6	347,9	350,2	357,9	358,2	355,7	363,8	359,8	350,2	353,0
27	332,1	331,9	337,1	345,8	347,7	350,5	347,9	348,9	350,3	351,1	353,4	353,0
28	335,4	336,4	334,9	341,9	345,0	348,6	350,7	376,0	356,3	363,0	362,1	353,5
29	331,7	332,8	341,4	348,9	350,8	352,2	350,1	250,0	350,6	350,0	358,1	365,8
30	330,1	339,1	338,2	345,3	366,9	367,1	350,3	347,8	347,8	361,3	355,4	348,2
31	339,6	341,0	347,3	350,2	354,9	354,2	352,0	350,8	350,9	351,1	352,5	351,9

AVRIL.

1	336,1	337,6	343,2	347,1	350,1	349,8	348,0	348,3	349,0	348,7	347,2	346,3
2	328,2	328,8	334,6	340,9	344,9	345,8	346,6	348,1	347,2	350,5	349,8	346,3
3	316,5	322,7	330,4	340,8	349,0	346,2	347,2	352,4	361,3	368,7	352,4	352,2
4	330,2	335,1	341,7	344,5	348,1	350,9	350,4	350,8	351,9	351,5	350,4	349,8
5	331,2	332,2	337,5	342,9	347,0	350,4	349,4	348,0	349,0	348,0	348,9	348,2
6	339,9	339,4	342,9	346,1	352,0	350,0	351,8	351,1	350,0	349,1	348,9	349,6
7	336,9	331,9	346,8	344,8	348,8	352,4	353,7	354,9	355,2	353,9	352,1	351,1
8	329,9	331,2	337,5	330,9	343,0	348,0	348,6	353,6	358,0	368,0	355,9	352,0
9	334,4	332,3	335,2	342,7	343,0	341,4	341,8	343,6	345,0	348,4	347,5	346,2
10	331,0	331,3	336,3	339,0	342,4	344,0	344,1	345,1	346,0	345,4	348,0	345,8
11	322,6	320,5	332,9	335,8	347,0	344,5	359,7	352,7	353,2	370,3	369,8	360,9
12	332,1	333,3	334,9	344,7	345,2	345,8	365,9	358,4	357,2	347,2	345,1	338,1
13	329,0		327,0	338,7	338,0	352,9	344,5	346,9	347,2	345,4	346,4	346,9
14	332,6	333,8	339,2	342,8	345,1	347,0	348,1	345,1	344,2	355,1	351,8	350,6
15	334,6	337,2	340,8	345,9	348,8	348,1	348,5	346,9	347,6	349,9	350,7	350,1
16	331,9	333,5	337,7	340,9	344,9	345,7	352,1	349,8	352,0	352,5	356,3	352,9
17	327,0	329,9	333,8	333,6	334,7	332,7	344,2	351,6	357,8	349,9	364,2	377,6
18	326,4	323,0	326,2	340,1	335,2	400,4	365,2	361,5	377,2	335,3	360,0	351,8
19	326,4	300,0	333,4	330,3	342,0	348,0	342,0	344,4	346,5	355,1	363,4	360,1
20	323,9	334,8	334,8	342,1	347,8	361,1	361,1	361,2	357,1	337,5	361,6	349,8
21	335,1	337,5	336,1	342,4	344,8	345,0	354,4	347,9	342,9	324,9	346,0	340,2
22	323,6	330,8	334,4	338,0	344,1	353,5	353,5	359,9	361,8	356,2	356,3	361,2
23	321,1	325,8	330,2	339,8	349,2	350,7	351,2	351,2	350,6	350,7	351,2	350,1
24	323,0	329,7	329,9	330,9	327,6	348,8	346,0	345,0	346,2	345,0	353,3	350,0
25	331,9	335,7	337,1	341,0	344,2	346,6	350,5	345,8	343,9	344,8	347,0	360,2
26	334,4	336,1	341,0	344,5	343,1	344,7	344,9	344,9	355,3	355,3	352,1	351,8
27	339,7	334,2	340,3	344,4	346,0	345,8	344,7	346,3	349,6	350,1	348,3	350,3
28	333,3	337,0	342,0	345,1	351,0	351,8	346,5	344,4	346,3	359,9	360,1	352,5
29	332,0	335,1	342,5	344,8	349,2	351,6	348,1	348,6	346,6	346,6	350,9	360,3
30	321,3	318,7	328,5	329,1	341,7	347,8	347,9	347,9	347,0	365,0	351,9	349,1

* Aurore boréale

** L'aiguille oscille fortement.

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **MARS.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	357,0	352,9	350,3	352,0	353,8	354,1	352,8	351,9	349,6	347,3	344,9	345,0
2	363,0	357,0	355,0	352,7	356,8	359,1	359,7	355,3	354,6	349,3	348,0	347,1
3	379,8	365,7	357,9	353,2	355,2	354,8	355,7	358,7	354,1	345,6	340,3	340,2
4	354,9	355,1	357,0	357,2	358,5	359,6	358,6	358,4	352,7	351,8	350,0	343,2
5	358,0	356,9	350,4	355,3	357,2	358,3	359,5	359,1	357,0	350,7	344,9	342,0
6	354,6	359,8	359,4	343,1	354,9	361,1	362,1	362,0	356,5	348,6	343,8	340,4
7	365,6	351,9	353,7	354,4	356,0	357,8	358,9	355,3	354,3	351,9	344,5	338,6
8	337,5	351,3	352,6	354,7	355,3	352,9	352,8	355,6		350,7	343,0	338,1
9	350,5	350,4	347,7	349,4	352,9	357,0	359,5	359,7	357,8	354,0	345,2	345,3
10	356,7	355,2	354,3	354,9	355,5	352,5	357,8	353,0	353,1	352,0	346,2	340,5
11	354,7	343,1	352,6	351,2	357,0	359,4	357,4	356,3	353,6	347,7	342,9	335,3
12	317,2	316,0	320,1	323,3	322,9	323,4	323,1	319,1	310,8	302,8	300,4	299,0
13	351,9	351,3	352,9	355,9	358,0	358,2	359,7	361,0	358,5	353,0	347,8	340,1
14	372,8	364,0	391,0	359,7	352,6	352,4	350,8	358,7	363,7	349,5	343,5	332,9
15	356,2	361,1	359,2	363,2	362,3	359,5	363,8	357,9	343,9	358,2	349,9	342,8
16	354,9	360,5	366,3	360,0	360,7	363,1	364,5	363,7	362,1	356,0	348,3	346,2
17	368,5	363,9	348,4	359,8	364,7	359,9	361,8	363,8	358,3	350,1	346,8	346,3
18	354,0	351,8	356,1	352,3	356,8	359,0	360,4	361,3	355,3	348,8	344,6	346,1
19	350,6	357,0	358,3	358,2	359,7	356,8	346,5	351,0	351,2	341,2	340,7	337,9
20	357,6	359,2	359,4	358,3	362,0	358,2	357,9	359,9	356,3	355,2	347,6	342,2
21	355,1	354,6	344,8	350,8	359,4	360,7	354,8	348,6	338,7	340,4	344,1	337,2
22	357,8	355,1	353,4	364,8	355,9	359,0	351,9	346,5	352,6	350,2	344,0	342,5
23	354,7	360,2	346,6	343,9	344,2	351,5	356,6	352,5	354,0	342,7	340,5	332,2
24	349,8	347,0	333,8	343,0	350,9	356,0	352,5	357,1	356,3	350,5	352,9	346,8
25	358,0	345,5	350,5	357,0	353,6	363,5	363,4	364,2	364,0	358,7	353,3	347,9
26	359,4	352,1	355,8	353,0	353,7	353,8	357,9	356,1	354,7	351,7	344,9	336,8
27	352,5	352,8	352,8	353,1	355,0	360,3	355,5	346,9	346,1	340,9	336,8	333,0
28	353,4	353,3	351,2	351,8	357,5	363,8	362,5	361,3	358,6	351,3	344,2	336,6
29	374,6	371,5	361,3	567,8	362,4	361,6	359,7	361,3	354,3	346,9	340,4	329,4
30	346,0	346,3	349,4	349,7	355,3	356,8	361,2	362,2	360,0	354,1	344,4	337,3
31	351,1	352,1	355,2	357,8	359,1	359,0	359,1	360,3	360,6	353,9	345,7	337,2
AVRIL.												
1	348,0	349,4	349,4	350,9	352,6	357,1	364,0	365,2	359,6	349,9	339,5	331,2
2	347,5	344,7	349,8	351,8	355,9	360,6	362,9	367,8	361,6	352,8	339,5	325,7
3	351,5	340,9	344,8	352,2	355,0	362,1	357,8	363,3	362,0	353,3	341,4	328,9
4	351,1	351,2	351,2	351,0	356,3	358,7	360,5	360,1	360,1	355,0	347,7	338,1
5	347,7	348,8	348,9	343,4	347,7	356,1	360,7	366,0	362,4	358,6	351,6	342,8
6	349,2	347,5	346,1	356,1	357,1	359,2	365,0	364,0	351,8	354,0	363,0	340,4
7	352,0	350,9	354,8	352,2	356,9	362,3	360,7	366,9	366,7	356,2	343,1	334,2
8	349,7	348,3	349,9	349,4	352,7	356,0	360,9	368,3	367,3	356,9	347,7	339,9
9	347,6	348,2	349,5	349,2	351,8	354,4	359,3	362,0	360,6	355,2	344,7	336,5
10	353,0	354,1	352,8	353,0	352,5	353,0	358,4	361,6	361,7	351,0	334,0	329,3
11	350,4	351,1	358,1	362,1	357,8	351,8	357,8	358,3	355,1	351,0	337,0	337,9
12	332,3	355,0	353,5	343,9	342,8	348,0	355,0	359,1	357,9	348,2	340,4	334,0
13	346,9	347,9	350,6	349,8	349,1	342,9	348,2	352,5	353,2	351,1	342,2	336,9
14	348,8	349,1	344,3	360,2	351,8	348,7	352,4	357,2	356,2	354,0	347,7	338,7
15	352,9	354,0	354,0	351,1	355,9	356,6	359,7	358,1	356,5	350,4	343,2	338,2
16	359,4	359,2	356,8	342,5	333,2	353,5	357,2	355,7	351,8	344,0	335,7	329,9
17	368,1	408,1	358,6	358,1	348,8	349,4	348,2	351,1	347,5	336,7	331,1	331,1
18	340,5	350,6	338,2	354,8	355,4	345,9	348,1	352,6	347,6	345,7	342,0	329,9
19	348,8	348,9	349,0	353,7	347,3	353,3	348,4	350,6	346,4	340,6	338,2	331,3
20	356,4	353,8	354,5	366,6	353,0	327,7	327,3	348,9	345,5	341,3	332,8	336,0
21	349,8	350,9	358,8	856,1	351,4	352,5	345,9	351,8	346,3	339,1	331,7	327,2
22	361,7	362,3	347,1	347,3	354,2	355,3	353,7	353,8	348,7	343,3	333,3	324,8
23	349,2	341,1	344,7	346,1	350,1	350,4	352,0	355,2	356,3	352,6	342,7	327,3
24	349,2	349,4	338,3	351,3	353,5	355,4	357,1	358,3	351,4	345,4	342,8	337,1
25	361,0	355,4	359,4	361,7	359,0	353,9	350,3	349,3	348,2	344,7	339,9	337,6
26	352,7	363,4	352,8	353,4	355,2	346,0	348,0	345,5	342,6	311,8	333,0	335,9
27	350,1	351,1	352,2	355,5	256,1	355,7	355,6	354,9	354,0	347,3	341,0	310,0
28	357,9	348,0	357,3	360,9	359,5	384,5	364,7	352,5	350,0	344,8	339,9	332,1
29	351,1	350,8	352,3	365,3	359,6	364,0	363,6	359,8	357,5	349,9	336,0	325,0
30	346,1	346,7	347,6	349,4	356,8	356,9	359,7	354,8	356,0	344,6	338,9	327,8

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **MAI.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	328,3	329,6	335,1	338,0	346,3	349,1	346,9	344,9	354,2	349,9	350,8	348,8
2	332,5	333,6	341,7	345,0	348,0	350,2	348,6	347,0	347,3	346,0	346,0	345,0
3	325,4	330,2	333,2	338,0	341,5	344,5	344,9	343,4	344,6	346,1	348,4	348,4
4	326,7	330,8	333,0	336,1	340,8	344,7	355,7	351,1	348,0	347,0	346,9	351,1
5	337,4	336,0	340,4	343,7	345,4	352,1	348,1	345,6	343,5	346,8	349,2	352,0
6	317,8	317,1	320,8	325,7	343,9	332,8	342,3	345,7	344,8	346,0	365,1	361,1
7	327,2	328,9	332,9	335,0	337,9	343,2	342,1	342,9	343,2	345,0	345,6	346,0
8	330,1	334,1	339,0	343,7	346,6	349,3	346,3	345,9	346,3	344,8	343,1	346,0
9	335,0	347,0	344,0	346,1	345,7	345,5	353,6	349,0	345,7	345,6	348,7	348,7
10	300,8	325,8	330,3	331,3	337,9	369,8	357,6	342,7	373,3	370,2	374,7	381,1
11	340,1	334,7	336,1	345,8	346,9	349,0	344,4	344,7	346,0	348,5	350,0	351,0
12	336,6	334,8	339,0	343,1	351,6	351,8	359,9	354,0	347,0	358,0	360,8	356,1
13	338,8	340,1	345,3	347,2	350,2	352,8	348,8	345,9	252,4	254,6	346,4	348,0
14	330,9	333,5	333,4	342,1	343,7	345,0	356,0	333,8	345,7	344,3	347,7	346,2
15	330,5	335,8	338,9	345,4	348,6	350,0	348,5	348,1	346,9	347,8	347,1	346,4
16	328,7	333,3	332,9	338,5	341,2	342,7	341,8	344,9	343,1	354,2	357,9	354,8
17	327,5	326,5	322,2	323,9	343,1	361,4	349,4	344,5	366,4	328,2	342,9	342,0
18	324,8	329,9	332,3	337,8	338,0	338,0	336,3	342,3	341,1	342,1	349,1	331,3
19	319,4	320,8	329,4	328,6	331,3	333,0	332,1	328,6	342,4	338,9	325,9	340,1
20	324,5	327,9	332,8	331,8	334,0	334,9	337,7	341,2	339,0	337,9	336,9	340,0
21	317,7	324,4	328,6	331,4	324,1	328,2	332,4	331,4	330,9	352,5	335,9	338,9
22	322,5	323,2	326,9	329,5	329,8	330,0	329,7	325,0	331,1	330,0	329,4	333,2
23	316,3	322,0	324,0	332,1	335,5	337,0	333,4	333,6	333,0	334,1	341,4	343,0
24	315,8	319,8	328,2	329,5	334,5	337,1	336,6	335,3	334,2	336,0	337,7	337,0
25	322,7	322,2	329,2	333,1	338,2	341,7	345,7	345,8	342,0	342,6	341,1	343,5
26	328,0	329,0	322,0	333,0	333,0	337,5	336,0	335,0	337,7	337,1	341,7	336,5
27	316,3	308,7	341,2	334,9	342,8	342,7	343,7	316,1	341,0	346,7	354,7	347,3
28	323,1	327,2	335,3	338,5	342,3	349,7	340,1	327,6	326,4	330,1	342,6	336,8
29	310,4	313,3	326,7	329,0	332,2	333,0	329,6	329,2	328,0	328,8	328,0	328,2
30	316,9	317,8	319,0	322,4	328,0	333,7	339,9	333,9	331,0	330,0	329,4	332,9
31	315,7	315,5	320,2	325,3	327,7	331,1	332,7	332,1	333,0	332,1	333,2	331,8
						JUIN.						
1	318,0	319,8	323,9	326,6	330,0	340,1	333,2	332,1	335,7	332,6	340,6	345,0
2	313,6	316,1	321,1	320,3	329,6	333,8	330,6	339,1	336,0	333,0	341,5	345,6
3	312,2	314,6	320,3	322,4	332,2	334,1	328,6	329,2	329,2	329,8	337,1	340,5
4	301,3	310,5	310,0	303,0	319,4	319,9	316,0	314,2	315,4	321,8	328,0	324,2
5	304,9	309,9	315,5	318,0	323,8	328,1	328,5	327,5	325,4	325,3	326,8	327,2
6	304,1	304,2	308,9	313,1	317,1	319,8	319,7	318,9	323,1	318,6	322,4	323,7
7	290,3	293,0	302,0	328,5	305,0	319,7	312,1	318,9	317,0	322,2	318,2	322,0
8	295,3	298,8	305,5	310,0	314,3	315,1	312,0	311,8	310,0	310,5	313,2	312,7
9	290,9	289,7	297,1	301,3	305,1	310,3	311,8	308,7	314,9	312,3	311,2	311,2
19	294,0	298,1	300,4	307,0	311,5	313,8	314,4	314,5	315,0	313,9	312,0	312,3
11	299,0	301,6	306,0	306,3	307,8	310,7	310,6	310,0	308,8	309,0	307,4	313,1
12	300,6	302,9	305,0	309,6	313,2	314,3	312,1	312,9	313,1	312,2	314,4	315,7
13	299,0	297,5	294,0	298,2	298,1	306,0	309,3	310,7	313,9	316,0	322,2	326,1
14	303,0	303,1	305,6	306,0	310,0	312,8	314,8	320,0	314,8	314,2	316,0	317,9
15	306,4	303,7	307,9	300,4	313,2	315,1	319,6	320,6	320,0	332,0	347,1	331,0
16	300,0	291,0	293,8	274,8	304,7	298,7	323,4	319,0	311,9	308,8	313,0	312,3
17	293,0	293,7	300,1	299,8	307,2	303,0	305,0	295,4	302,8	311,0	311,2	298,1
18	295,4	295,8	298,0	307,8	313,9	314,4	317,9	301,8	307,7	305,7	305,0	305,2
19	290,0	294,9	300,0	302,3	303,0	308,0	310,9	309,0	308,9	309,4	312,0	312,0
20	288,2	292,0	297,8	306,0	312,5	315,1	312,5	312,3	318,4	318,0	316,6	318,3
21	292,7	283,5	281,2	291,5	293,0	296,2	291,4	291,4	292,2	294,3	295,2	295,2
22	270,9	281,1	280,6	283,4	291,0	295,0	297,9	296,0	297,2	304,6	301,1	292,1
23	282,1	287,9	287,3	290,2	293,4	310,8	298,9	304,8	307,0	305,1	304,8	314,1
24	290,1	287,8	286,5	290,6	298,1	301,9	299,9	300,2	299,9	298,0	301,0	298,6
25	272,8	276,5	268,1	288,6	281,2	280,5	287,7	284,2	292,3	293,2	285,8	293,6
26	290,1	289,0	289,4	294,0	296,0	296,0	298,9	280,0	295,7	297,4	296,8	294,1
27	279,9	280,2	284,9	289,0	291,4	292,0	295,6	292,1	286,3	285,0	287,1	288,4
28	282,9	282,7	290,0	296,1	298,7	303,0	300,0	299,0	297,1	299,4	296,6	298,3
29	268,0	271,5	281,8	285,0	293,6	294,7	288,1	288,1	294,0	311,5	286,9	293,0
30	279,0	286,6	282,8	296,1	299,2	301,2	298,8	295,2	294,1	300,8	301,0	300,7

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **MAI.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	346,3	347,0	350,0	353,4	356,0	358,2	358,2	355,6	351,2	346,4	341,4	334,4
2	344,8	345,1	344,0	348,1	349,8	353,4	353,9	352,9	351,5	345,8	337,4	330,9
3	350,2	348,4	348,6	351,0	355,8	359,7	363,0	365,1	360,1	348,0	339,0	328,0
4	338,9	351,6	354,2	361,7	361,9	363,9	363,9	361,4	357,1	350,3	342,8	333,4
5	356,6	336,0	348,5	367,5	351,0	353,2	359,5	361,9	350,9	341,4	331,6	323,2
6	346,2	353,7	358,2	354,9	347,5	357,9	357,4	351,7	348,1	338,3	331,2	326,5
7	348,4	347,2	352,0	351,5	350,3	351,0	355,5	355,2	350,6	347,2	336,4	332,1
8	351,1	348,1	347,8	360,7	362,5	359,4	350,2	354,6	355,0	349,8	345,2	335,7
9	346,5	363,3	393,4	380,4	354,8	350,7	365,2	350,3	360,0	350,5	332,0	321,6
10	379,3	367,7	367,9	365,5	360,9	361,2	361,0	357,8	359,4	352,0	346,2	341,2
11	352,6	354,7	358,0	354,1	346,7	345,7	355,0	353,7	355,0	346,9	342,8	333,4
12	354,0	355,1	353,3	351,7	355,3	348,2	348,9	345,5	348,2	349,5	342,2	339,8
13	347,9	349,2	350,6	355,4	366,0	369,9	367,5	353,0	354,2	355,8	326,9	379,5
14	339,3	339,3	350,9	351,1	350,8	343,6	347,2	357,6	351,9	347,1	341,0	336,2
15	348,0	350,2	350,9	355,0	358,9	358,8	359,0	359,1	351,2	349,6	343,2	335,1
16	352,2	352,1	352,6	361,0	363,9	336,8	354,1	354,4	350,8	342,4	333,1	328,1
17	339,5	343,5	350,0	350,2	354,3	356,5	354,1	353,0	344,2	335,0	324,3	319,3
18	328,9	349,6	354,0	350,1	349,0	345,8	341,0	336,5	331,6	331,6	327,9	321,2
19	347,8	338,3	329,4	329,5	336,3	351,5	350,4	346,9	343,3	338,2	335,3	325,8
20	339,8	340,3	341,2	344,9	345,8	347,2	346,8	347,3	339,5	332,9	338,0	320,6
21	351,6	346,5	345,7	343,2	340,0	347,8	343,6	345,3	340,2	336,8	329,6	324,5
22	334,8	334,7	335,8	344,1	843,4	347,6	346,0	341,7	361,3	330,1	321,7	317,9
23	336,8	341,8	341,0	339,1	344,7	346,1	349,1	350,1	345,4	334,8	322,9	316,8
24	335,5	335,0	339,2	339,7	343,0	243,7	343,6	341,1	339,6	335,6	330,5	324,1
25	344,0	345,4	345,9	348,1	352,1	352,5	355,0	351,8	347,7	342,1	337,7	327,5
26	339,2	344,1	347,3	346,1	349,5	343,9	330,9	329,4	338,5	326,1	314,1	310,3
27	335,9	334,1	335,4	339,6	347,2	345,1	347,6	346,1	341,4	336,1	331,0	326,5
28	335,7	375,6	333,7	341,1	341,1	340,3	340,3	339,5	334,3	325,9	316,9	311,7
29	332,2	344,0	340,7	340,4	341,8	342,0	342,8	343,1	338,8	335,9	325,2	319,6
30	333,3	344,3	343,6	344,0	344,1	344,0	344,2	340,3	337,7	331,4	323,2	318,2
31	332,4	336,8	340,2	345,5	348,2	352,5	346,3	348,2	339,0	333,9	322,5	317,4
						JUIN.						
1	347,9	352,0	349,7	350,0	348,9	347,8	348,0	342,2	337,3	329,3	321,3	311,7
2	348,6	342,5	343,1	343,9	344,3	344,9	346,4	344,8	341,0	333,8	322,5	313,0
3	335,9	332,9	338,8	340,5	342,5	341,1	346,8	345,8	342,0	331,5	342,1	305,3
4	327,6	333,2	330,1	328,9	332,3	336,0	332,9	334,0	326,8	320,5	311,3	304,5
5	332,7	329,0	329,4	330,0	330,5	332,3	334,0	332,2	326,3	322,7	316,1	309,1
6	327,9	333,2	333,3	332,9	327,7	328,8	329,9	326,1	322,3	318,6	307,3	295,8
7	332,6	329,2	319,7	324,7	330,1	331,1	330,9	329,5	325,3	316,1	305,9	296,9
8	415,0	316,0	315,7	321,9	324,4	327,4	328,8	320,8	318,7	308,6	300,0	286,0
9	303,0	318,0	319,2	320,8	322,9	318,6	308,7	314,8	318,2	310,4	301,8	298,1
10	318,4	319,6	321,2	320,3	322,1	325,4	327,6	323,6	319,9	310,6	302,8	299,0
11	318,1	321,0	323,9	326,1	321,0	324,8	324,5	319,7	317,4	313,3	310,2	306,3
12	314,8	316,7	319,6	310,2	321,7	322,1	323,5	324,1	322,1	318,4	334,9	302,3
13	327,0	319,9	322,0	322,1	322,7	320,5	322,4	319,4	319,3	300,6	308,0	306,0
14	317,6	320,0	322,0	327,0	330,7	331,5	329,0	329,9	327,5	323,2	316,2	306,5
15	314,8	328,5	330,7	319,0	326,0	327,7	325,9	331,8	320,5	317,4	304,0	303,2
16	314,8	314,7	318,0	320,7	321,5	320,7	321,6	320,9	317,9	310,3	295,0	294,3
17	312,9	314,1	314,3	313,7	311,8	311,1	312,2	309,9	310,9	302,4	295,8	290,1
18	301,0	304,0	311,0	315,3	315,5	317,4	317,1	340,5	319,7	309,3	300,7	292,5
19	315,4	318,1	321,8	324,2	323,1	324,0	324,1	322,9	316,7	309,4	297,2	288,5
20	323,9	325,1	326,7	327,0	325,3	329,2	328,8	325,8	322,0	315,3	303,8	289,4
21	298,0	399,1	306,0	305,8	303,6	303,5	301,1	300,1	297,9	291,0	280,2	276,4
22	307,1	319,5	297,0	302,2	303,4	305,0	309,1	315,2	309,4	301,3	297,6	288,0
23	305,1	295,7	306,4	302,2	309,9	311,4	309,0	314,4	312,5	307,4	298,8	290,0
24	296,8	288,0	310,1	309,3	310,3	310,4	309,2	309,4	310,1	291,8	291,7	285,9
25	305,6	306,8	303,0	297,9	296,8	302,6	311,5	308,5	308,1	304,4	299,9	293,5
26	292,8	294,9	297,0	302,6	306,9	311,4	312,0	307,5	304,7	294,8	287,7	284,1
27	292,4	300,0	301,5	305,0	305,9	310,2	310,3	307,7	303,8	294,0	281,2	280,0
28	296,8	283,6	299,5	304,5	306,8	307,3	311,9	308,6	304,2	295,2	280,9	272,9
29	286,9	282,2	304,9	310,7	312,0	316,1	307,2	305,8	300,9	289,3	277,4	277,2
30	306,4	295,3	299,4	312,9	313,5	309,8	306,2	305,0	300,0	290,2	287,0	278,8

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vars l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	273,4	277,9	278,5	282,2	284,0	289,0	289,9	290,1	295,0	292,4	291,0	296,5
2	278,4	280,6	290,8	292,5	294,0	297,8	299,5	296,0	299,0	292,2	295,0	304,0
3	282,8	279,9	285,6	289,2	295,2	297,9	311,5	304,0	305,7	299,1	298,1	298,9
4	291,9	282,0	289,7	292,6	293,8	298,7	300,1	298,5	301,8	303,3	299,3	306,2
5	292,8	292,2	293,1	294,3	294,0	291,1	296,5	391,0	301,2	294,2	296,6	294,9
6	281,0	287,1	284,2	278,5	285,1	291,4	290,9	292,2	293,8	296,7	297,5	293,0
7	289,2	289,1	292,4	297,9	299,7	300,7	300,0	296,1	298,6	299,0	300,1	295,0
8	280,1	281,3	287,0	292,0	294,5	295,8	297,0	296,4	297,1	298,0	296,7	296,2
9	283,1	281,0	282,1	284,8	289,8	294,2	296,1	297,7	299,2	297,6	297,0	298,5
10	289,3	285,4	285,1	287,0	288,1	289,6	290,0	290,0	289,9	291,0	292,2	292,2
11	283,2	284,3	299,1	294,0	296,2	296,8	293,6	300,0	300,3	297,2	299,1	302,3
12	294,1	291,7	297,0	295,2	306,1	302,7	299,1	297,7	296,2	304,7	302,1	296,1
13	280,0	281,5	283,4	285,9	288,9	291,6	295,3	299,4	291,2	295,1	303,8	298,8
14	284,0	280,8	287,1	287,5	285,1	294,0	291,5	291,0	290,5	291,0	296,1	294,4
15	274,1	271,2	277,2	284,3	291,4	292,6	293,9	289,9	294,9	294,2	293,1	292,7
16	275,1	272,2	276,0	279,0	283,0	286,0	287,0	286,0	292,6	292,2	292,2	292,0
17	283,9	282,8	288,0	291,0	292,8	295,9	296,0	297,5	297,5	297,1	297,5	297,8
18	283,6	283,0	285,0	282,4	283,3	286,1	285,9	290,8	289,7	291,8	291,8	290,3
19	283,3	286,4	287,3	288,3	286,7	288,3	301,2	299,0	293,8	296,0	274,5	298,1
20	270,0	266,4	304,0	280,6	282,6	290,1	295,8	301,5	291,0	294,0	324,2	296,2
21	273,1	275,6	279,9	282,1	296,4	289,6	291,6	278,6	288,8	288,3	289,4	294,0
22	281,8	282,0	291,3	294,1	295,8	294,8	293,1	297,2	291,4	295,3	293,6	292,6
23	274,1	274,5	283,2	288,4	292,7	295,3	293,1	320,2	299,4	300,0	297,6	292,9
24	284,4	283,3	281,7	278,6	302,0	304,7	293,2	296,1	229,0	305,0	326,7	313,5
25	279,0	277,1	274,0	278,3	282,9	286,3	288,2	287,3	288,7	291,2	293,0	294,2
26	272,6	272,6	276,5	280,0	280,9	285,6	290,4	290,0	293,8	292,1	289,6	285,1
27	278,3	285,5	283,6	290,6	290,2	288,4	292,2	303,1	294,4	290,2	293,6	296,4
28	284,3	285,0	289,0	288,5	292,0	290,4	295,2	295,2	292,0	293,3	283,0	295,5
29	279,6	277,0	278,7	278,2	287,8	289,8	288,7	290,8	296,1	302,6	299,9	300,1
30	282,2	281,6	287,3	285,0	293,5	295,2	294,8	296,3	298,1	300,0	294,5	298,5
31	264,1	267,1	270,0	276,0	282,0	284,9	284,0	283,3	283,3	283,4	286,7	287,9
						AOÛT.						
1	270,5	270,7	276,1	277,3	281,2	286,7	283,8	280,8	280,8	280,9	281,1	286,6
2	257,8	255,1	260,2	266,7	273,8	279,9	278,2	282,0	279,5	281,2	280,1	277,3
3	265,9	258,0	255,9	273,4	287,0	296,3	284,0	281,2	285,0	288,5	292,0	291,2
4	274,7	274,1	281,7	284,1	288,5	298,4	282,3	284,8	283,5	282,8	284,0	283,8
5	270,2	266,3	265,2	261,7	304,5	276,1	272,9	291,1	289,5	306,3	280,7	288,9
6	259,1	267,7	286,6	272,7	266,1	266,9	283,3	299,4	309,2	225,1	270,7	308,4
7	260,9	267,7	271,7	273,2	282,7	287,7	282,0	276,2	275,8	278,3	278,9	278,0
8	260,1	261,8	266,3	280,5	277,2	278,0	277,8	278,0	278,0	276,4	277,6	276,8
9	265,0	268,1	275,8	280,8	284,0	282,8	281,2	279,0	280,0	280,0	281,8	275,3
10	267,9	271,6	276,9	280,5	284,3	282,8	279,7	281,9	282,1	280,9	278,9	282,8
11	271,9	274,5	282,4	282,6	287,3	282,6	280,1	279,1	279,9	286,3	283,5	292,2
12	269,9	266,7	268,7	271,5	272,6	274,4	277,7	280,6	278,5	279,4	281,8	285,0
13	258,6	265,4	273,1	276,2	279,4	277,0	275,2	284,2	279,2	275,0	275,0	273,4
14	264,2	266,8	268,9	270,5	272,4	271,8	274,2	272,7	270,9	278,7	280,1	278,9
15	274,0	273,2	291,4	290,2	284,0	283,1	298,0	289,3	290,2	292,9	297,5	298,2
16	272,8	272,7	277,1	281,3	284,6	295,3	294,4	286,0	282,6	283,8	280,0	289,0
17	269,0	272,3	278,1	278,8	287,2	284,7	277,0	300,3	289,5	281,3	281,7	262,0
18	266,8	269,5	277,4	282,2	282,1	284,4	281,5	284,5	285,0	286,0	283,3	285,2
19	277,0	278,0	283,6	285,1	288,7	288,7	287,9	285,8	287,8	290,5	290,4	288,6
20	277,7	277,9	279,1	284,5	287,0	290,2	284,6	283,0	283,4	283,0	283,2	284,1
21	263,4	264,7	269,9	275,0	284,2	281,0	280,3	285,1	284,1	289,8	304,0	313,7
22	258,4	262,7	274,7	281,0	283,8	280,9	292,9	282,9	282,9	284,0	284,8	287,8
23	266,8	270,5	283,1	281,9	282,4	303,5	287,8	288,1	295,3	285,0	289,5	281,0
24	280,6	279,3	294,7	289,4	291,5	285,9	283,2	283,4	285,7	284,5	284,6	286,5
25	281,0	279,0	283,5	285,0	286,2	285,0	284,4	282,3	283,6	281,6	289,0	294,0
26	268,8	271,4	269,4	265,6	264,0	281,0	289,1	299,5	313,6	327,3	312,6	311,9
27	265,5	266,3	258,4	281,5	285,7	295,8	280,0	286,7	290,0	283,0	289,1	318,6
28	275,8	268,8	277,3	299,5	285,6	288,9	291,5	297,8	296,2	298,2	295,1	292,7
29	269,4	271,3	289,6	283,1	303,5	297,1	314,5	288,0	286,1	283,7	273,7	293,1
30	274,2	274,8	281,0	282,8	286,7	285,0	285,0	284,9	285,0	284,4	285,9	286,5
31	259,0	264,0	266,0	271,2	275,3	275,1	275,1	276,0	276,0	277,2	279,4	280,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente.)

JUILLET.

Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	299,7	309,9	305,8	308,4	309,4	306,0	307,9	307,9	305,2	295,0	285,6	281,7
2	310,3	309,2	299,9	308,6	308,9	305,3	307,9	310,0	304,4	299,3	291,3	288,0
3	303,3	307,0	303,9	310,4	310,9	312,1	309,0	313,0	308,7	305,0	295,1	292,5
4	296,5	303,9	304,4	304,6	304,5	304,8	303,6	309,6	315,0	302,5	294,3	292,4
5	290,7	285,9	292,1	299,0	286,9	274,7	287,9	296,1	298,6	287,9	288,4	283,4
6	281,6	303,8	308,7	312,5	312,2	292,8	282,5	294,0	301,1	297,2	288,0	285,7
7	302,7	306,6	304,6	302,7	305,1	302,9	310,6	314,1	310,3	364,4	294,7	285,9
8	299,0	296,4	299,9	306,6	303,0	299,6	308,5	311,2	308,8	304,5	295,2	289,1
9	298,7	302,0	302,6	305,3	306,0	306,6	307,7	308,8	311,7	309,5	300,8	294,0
10	304,5	303,3	308,9	306,7	306,5	306,2	306,4	304,2	299,6	293,4	291,3	286,4
11	306,2	304,9	294,3	309,5	308,4	313,8	306,1	303,1	302,7	300,8	292,5	288,2
12	304,8	302,2	302,1	301,0	302,0	297,9	301,5	299,1	294,5	291,3	283,1	280,5
13	307,8	316,3	313,2	312,0	308,2	303,9	304,6	299,3	296,8	294,5	289,3	283,2
14	288,2	299,6	287,8	286,8	284,7	282,1	287,1	289,2	293,2	283,8	281,9	478,7
15	291,9	297,8	301,4	306,1	307,0	306,0	306,0	301,5	296,8	294,3	290,1	282,6
16	290,2	294,2	296,3	296,8	299,8	299,9	299,8	297,9	294,8	290,5	288,2	284,4
17	297,8	298,6	301,7	303,7	305,4	305,1	304,8	302,3	301,1	297,5	292,5	286,6
18	292,0	290,7	294,5	301,0	302,0	302,9	302,8	304,2	300,0	293,6	285,1	284,0
19	280,1	313,2	316,9	276,2	287,6	305,8	287,8	280,4	271,1	276,3	291,9	277,9
20	297,0	298,8	292,3	288,5	293,4	301,0	303,4	302,7	300,0	291,6	285,1	274,8
21	294,4	294,4	296,8	292,7	294,3	284,2	297,3	295,1	292,4	288,6	284,2	285,8
22	292,6	294,5	294,4	304,3	305,1	303,4	300,3	298,7	292,5	274,0	286,6	279,9
23	306,7	299,3	289,3	277,1	270,9	284,4	287,9	280,4	291,4	288,9	293,2	293,2
24	309,0	317,7	312,3	311,9	313,3	312,0	309,9	307,4	302,2	299,0	294,4	287,1
25	294,5	295,0	290,1	293,3	301,4	297,7	308,4	301,9	299,9	294,5	287,0	281,1
26	293,0	299,5	299,7	300,0	297,5	300,2	302,9	301,9	297,9	292,8	290,2	284,0
27	297,0	295,5	308,3	300,2	309,1	304,9	298,6	302,3	298,0	295,6	291,1	285,8
28							299,7	302,7	298,1	293,4	289,0	283,9
29	300,1	311,9	304,9	303,5	307,0	308,0	305,9	304,5	303,5	301,6	293,0	284,7
30	299,0	299,3	299,9	303,2	303,7	305,2	305,0	300,0	311,6	463,5	269,7	267,0
31	286,6	287,3	297,5	299,0	294,6	301,0	298,0	296,0	292,1	287,2	279,0	272,0

AOÛT.

1	288,7	288,1	291,8	296,2	297,6	292,3	287,1	281,5	284,7	279,7	270,8	260,9
2	301,0	286,3	289,6	286,3	275,2	288,9	288,1	288,0	278,7	276,8	269,0	258,6
3	291,0	286,3	291,1	297,9	298,3	300,2	292,1	278,9	279,0	273,7	276,8	277,3
4	286,8	285,4	286,3	289,9	293,5	298,4	298,3	297,0	292,6	284,4	274,3	271,5
5	299,3	287,8	279,2	276,7	275,3	279,2	276,3	279,4	279,2	273,1	275,9	266,2
6	329,4	306,7	292,0	287,1	300,5	294,5	291,8	285,0	282,0	279,9	270,6	261,8
7	283,1	281,3	281,7	283,0	290,3	291,7	288,4	282,7	280,2	277,3	370,4	264,8
8	277,7	279,6	281,0	283,1	283,2	285,1	286,4	280,0	280,0	275,5	273,0	271,5
9	283,7	286,7	289,3	290,1	294,9	291,8	291,2	287,4	282,3	277,3	272,0	266,2
10	284,6	285,2	285,9	286,5	290,0	288,3	287,1	286,7	284,4	280,2	276,3	274,8
11	291,4	301,0	279,9	295,4	293,0	295,0	292,3	291,0	279,4	277,6	270,0	209,9
12	284,6	285,8	286,9	288,3	288,3	283,0	285,3	283,1	282,7	274,2	269,6	261,9
13	278,0	280,8	283,5	286,9	285,8	287,1	286,8	285,5	282,0	277,3	269,2	267,3
14	279,9	273,8	270,7	268,4	283,0	258,8	268,3	285,0	266,0	271,7	269,8	265,8
15	294,3	297,3	294,1	288,5	281,7	288,5	281,7	296,7	288,4	282,4	273,0	271,3
16	291,0	294,0	290,4	287,5	284,9	282,6	282,6	273,1	275,1	268,8	264,7	263,6
17	283,3	284,0	281,9	282,9	280,7	289,1	287,6	287,6	284,9	272,9	276,0	265,1
18	280,5	283,0	284,7	288,0	293,2	294,8	295,8	291,6	290,4	284,9	280,5	277,6
19	288,2	288,3	289,1	290,2	291,0	300,0	303,6	300,1	293,8	284,9	281,3	277,8
20	283,5	283,2	277,2	281,9	290,3	293,0	293,6	292,5	287,1	279,2	274,0	264,1
21	296,9	288,1	287,9	289,2	291,5	295,6	295,0	284,5	280,6	272,7	266,7	264,1
22	277,4	283,5	290,5	297,6	273,3	279,1	303,8	300,0	288,3	287,6	275,8	278,8
23	295,9	292,4	283,4	293,0	296,1	283,8	286,5	286,4	277,1	278,0	273,3	283,3
24	288,0	284,5	291,1	294,7	293,4	294,5	295,2	294,2	291,2	286,9	280,6	278,9
25	294,4	294,8	297,0	304,6	293,6	297,4	295,6	290,7	286,9	284,7	278,9	272,6
26	334,0	336,4	316,2	297,2	265,0	267,0	270,5	277,7	272,1	269,2	270,0	270,9
27	297,9	265,2	295,9	294,5	297,5	292,1	288,6	282,8	282,9	279,4	273,0	279,8
28	290,2	287,9	284,6	264,6	267,7	276,4	294,1	269,4	272,1	277,1	269,3	268,8
29	290,0	289,3	301,6	285,7	291,0	297,0	295,2	290,0	278,0	276,8	283,6	273,3
30	284,7	289,3	289,7	290,8	291,6	291,4	291,5	278,0	274,3	267,7	260,5	258,8
31	282,5	285,4	290,0	287,2	286,9	284,3	280,1	280,6	275,6	256,5	261,4	256,4

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	262,4	271,0	269,6	288,5	286,2	299,6	312,1	282,9	282,7	271,3	284,8	298,7
2	263,0	262,1	273,8	275,7	278,2	283,3	285,0	281,0	282,4	287,3	289,0	284,5
3	276,5	281,1	293,5	313,1	298,8	289,5	288,8	290,0	299,9	299,0	292,3	280,3
4	273,0	279,0	280,7	283,2	284,5	288,9	287,2	284,1	285,6	288,7	285,4	286,0
5	265,3	268,4	272,5	274,0	275,0	279,0	275,9	277,4	279,0	280,7	280,4	281,9
6	275,2	279,4	279,0	279,0	279,9	278,2	279,0	279,0	281,2	281,8	287,0	283,4
7	276,3	275,8	275,9	275,3	276,9	279,0	292,2	282,6	283,8	281,0	284,2	284,4
8	272,0	276,2	280,4	280,2	285,4	282,2	281,2	280,5	282,9	284,3	284,9	285,2
9	269,0	269,4	270,2	272,8	276,7	279,0	283,9	281,1	280,3	286,2	283,8	281,7
10	264,6	265,7	269,4	269,9	273,1	274,2	275,2	275,9	275,2	279,2	283,4	284,6
11	271,1	274,0	276,5	279,2	282,0	279,5	280,2	280,3	280,0	280,0	279,5	280,0
12	268,4	271,6	276,0	274,0	283,1	283,7	284,4	282,5	281,1	304,3	281,0	285,0
13	245,4	264,4	261,5	263,7	284,0	279,5	276,0	286,3	283,9	290,9	271,2	270,4
14	272,0	265,2	280,0	289,1	287,3	288,9	284,9	288,9	289,3	270,8	288,0	282,3
15	272,2	274,5	278,0	280,2	282,9	280,4	279,1	280,1	283,7	284,8	268,4	280,2
16	269,1	269,2	275,7	277,8	284,8	282,5	279,2	279,5	301,9	298,0	284,0	292,7
17	268,9	271,6	275,5	279,8	280,4	282,4	297,3	289,8	285,0	282,5	296,0	281,0
18	267,0	271,1	272,4	277,6	280,6	277,5	285,4	282,0	284,0	286,1	286,0	280,9
19	265,4	271,8	373,2	280,6	280,2	287,4	299,0	299,8	290,1	288,7	302,0	297,9
20	273,1	272,0	271,6	278,0	283,8	286,8	285,1	307,3	292,9	280,3	306,9	284,5
21	274,5	275,9	275,3	277,0	279,4	285,0	281,8	283,5	282,7	283,0	285,0	280,0
22	266,8	277,5	276,4	278,5	287,1	284,7	282,1	304,2	288,2	291,8	277,0	289,2
23	272,1	275,0	279,6	281,0	281,7	282,0	279,5	285,0	285,1	282,4	283,8	283,4
24	266,8	265,8	268,1	270,9	268,5	265,2	278,0	274,6	295,5	301,0	311,9	303,4
25	224,5	226,5	212,6	210,1	332,8	242,7	301,3	319,9	303,5	319,7	286,9	346,3
26	286,0	274,3	282,5	292,4	314,9	285,2	306,7	306,9	296,8	310,8	269,2	281,9
27	282,1	297,3	286,1	291,8	388,8	294,5	294,4	318,6	302,5	298,1	305,8	293,0
28	311,5	291,4	289,5	286,3	303,7	298,7	290,9	308,1	298,6	289,1	302,9	292,5
29	282,6	283,4	285,0	298,3	304,6	298,0	290,5	322,4	296,9	298,1	295,0	263,2
30	278,1	277,7	280,1	281,3	298,7	295,7	284,6	296,5	285,0	287,2	283,0	281,8
OCTOBRE.												
1	273,4	272,5	276,7	283,3	286,3	290,5	286,1	284,6	283,2	288,6	285,0	283,1
2	273,0	271,5	271,9	275,0	275,8	277,0	278,4	276,9	283,0	279,8	281,0	280,2
3	270,3	275,2	279,0	282,6	281,3	280,7	280,0	282,1	284,0	286,0	267,7	289,4
4	286,1	286,7	286,2	294,0	291,7	289,1	303,4	309,8	296,0	293,1	292,9	292,2
5	276,4	281,8	284,0	285,0	288,0	288,0	289,4	290,0	300,8	294,6	296,4	294,9
6	273,7	284,9	290,7	295,2	295,2	298,9	298,2	320,4	330,0	306,2	295,1	295,4
7	287,5	281,7	283,9	288,2	288,4	300,3	294,1	287,0	286,9	286,9	297,8	299,6
8	267,1	272,7	272,6	279,4	280,1	334,6	311,4	300,0	301,0	300,0	306,0	272,8
9	274,7	275,4	276,2	282,9	283,4	286,9	292,2	305,4	296,1	286,4	297,9	322,5
10	283,4	268,4	277,1	302,5	280,2	280,6	281,2	282,7	305,7	286,8	276,9	283,3
11	278,0	278,8	286,4	287,0	286,8	286,9	285,1	286,0	291,8	292,8	287,1	292,1
12	275,0	276,6	280,0	288,1	285,0	282,1	282,8	283,5	284,0	286,0	284,4	284,0
13	274,5	277,9	282,7	283,3	285,0	289,7	288,7	291,3	290,5	296,7	265,3	296,1
14	271,9	274,0	280,0	281,9	283,0	283,0	286,2	288,6	290,3	303,5	302,5	302,6
15	271,2	276,1	278,2	274,0	291,0	278,1	285,0	288,5	290,4	296,0	283,0	284,7
16	275,1	280,8	280,1	280,7	283,8	279,8	330,1	288,9	296,0	281,1	292,8	293,8
17	285,0	289,3	289,7	288,8	289,8	289,3	286,4	298,1	297,5	290,9	295,8	296,9
18	277,3	279,1	275,6	290,0	285,0	287,4	292,3	290,2	289,0	290,3	297,7	295,3
19	276,4	278,1	280,5	282,5	284,1	286,6	317,2	290,4	292,6	304,2	294,7	297,1
20	275,9	292,6	285,6	287,1	287,1	288,2	288,8	293,0	303,9	293,3	292,1	293,9
21	279,1	271,8	325,4	293,2	331,9	289,8	295,8	336,0	293,2	292,8	389,1	288,0
22	279,5	277,6	281,1	287,1	287,5	288,8	290,4	291,0	291,3	292,1	292,8	293,0
23	287,3	289,9	293,5	297,7	295,0	298,0	300,1	300,0	304,5	301,2	298,0	298,0
24	281,4	282,4	282,0	287,0	290,4	296,5	296,8	294,8	291,1	290,8	294,2	289,0
25	265,6	257,0	249,9	337,8	280,2	306,3	326,7	313,3	339,0	304,8	314,5	290,4
26	290,6	282,9	286,1	302,4	294,0	317,1	276,7	273,4	279,9	271,0	271,0	272,0
27	268,8	270,9	271,8	257,8	258,2	256,6	257,0	256,8	258,8	257,2	259,0	256,0
28	257,7	255,0	256,1	254,3	254,9	256,3	255,5	256,9	257,3	257,2	258,1	255,7
29	256,8	256,9	257,9	257,6	256,8	256,8	357,2	261,1	267,8	261,2	259,2	259,6
30	257,7	259,0	257,8	258,4	258,7	258,1	258,3	258,4	258,4	260,0	260,0	260,5
31	255,2	255,5	256,9	255,7	255,0	256,1	256,1	256,9	258,5	258,1	259,1	261,2

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	292,4	288,2	283,0	288,8	279,5	282,0	282,0	280,9	275,7	262,8	266,3	260,5
2	296,3	292,3	284,5	289,6	292,2	292,4	287,0	280,8	290,2	280,9	277,6	273,7
3	283,3	284,8	289,9	293,7	292,9	294,7	295,2	299,9	297,0	289,6	279,2	278,0
4	287,1	286,6	288,0	288,4	288,2	290,4	293,8	293,3	290,0	284,0	274,7	269,5
5	283,1	284,8	279,7	276,4	285,7	288,2	289,3	287,2	284,8	279,9	276,0	273,0
6	281,2	282,9	284,5	289,8	285,1	287,0	286,2	286,5	285,0	278,7	276,0	275,1
7	285,0	288,6	284,9	287,9	288,4	290,0	287,8	287,0	284,1	280,0	275,0	271,2
8	286,4	286,8	286,2	287,5	286,4	289,4	291,7	290,9	288,0	282,8	279,5	274,0
9	282,9	283,1	283,0	281,9	277,0	277,8	281,3	283,4	281,5	277,8	271,4	268,0
10	278,7	279,8	281,5	282,0	281,1	284,0	280,0	279,2	279,0	278,5	273,8	272,0
11	279,6	279,0	278,9	280,8	282,5	284,0	286,4	288,2	287,2	280,5	273,5	270,1
12	281,0	277,8	271,7	278,5	276,9	266,3	273,8	264,2	272,8	267,0	255,6	240,5
13	280,1	280,8	284,5	281,5	284,7	283,5	275,0	274,3	264,3	267,0	256,2	269,8
14	280,3	275,9	283,3	285,0	284,0	284,4	280,4	283,2	282,6	277,8	273,0	272,2
15	281,1	282,0	286,7	286,4	285,9	286,5	281,9	282,9	279,0	274,0	268,7	265,5
16	286,7	271,8	271,2	274,3	268,8	280,5	277,7	275,6	271,5	273,2	270,4	268,6
17	287,8	298,1	289,1	286,8	286,2	287,3	289,8	287,0	285,0	272,4	275,0	270,1
18	289,0	295,6	297,6	278,8	278,4	287,4	286,9	295,0	286,7	277,9	277,0	271,4
19	296,0	287,2	288,5	288,2	292,4	297,7	297,8	298,5	293,5	283,0	274,9	271,7
20	292,0	294,2	275,1	291,3	283,4	291,1	290,0	291,5	287,6	281,0	275,8	271,7
21	284,6	284,1	285,9	285,7	288,0	287,6	287,4	288,5	285,1	279,6	274,6	272,8
22	286,7	288,0	286,0	287,8	288,2	291,0	291,1	293,5	288,1	282,2	275,6	275,4
23	284,2	284,9	285,2	285,4	285,8	287,6	291,4	292,1	282,2	274,9	271,1	267,3
24	317,9	327,9	312,7	297,8	260,4	295,6	275,0	278,1	273,2	266,4	246,8	252,1
25	346,3	350,6	296,0	300,0	284,6	281,1	281,9	289,4	292,0	283,7	282,3	283,2
26	299,9	281,7	285,9	290,0	288,2	282,6	281,3	283,0	281,3	287,6	287,7	281,5
27	295,0	288,6	288,3	288,7	290,1	288,4	283,1	279,2	286,8	282,5	279,7	280,9
28	302,3	287,8	284,4	289,7	292,8	296,1	283,6	268,9	272,0	275,6	280,4	302,8
29	291,5	293,9	292,5	261,6	262,3	272,0	277,0	282,4	288,7	286,9	283,0	278,8
30	278,9	276,0	271,0	281,6	290,5	287,2	291,4	289,8	281,7	276,0	269,0	272,0
OCTOBRE.												
1	282,5	281,8	280,8	277,5	279,6	284,2	289,5	286,0	278,4	277,1	268,7	266,7
2	285,0	282,9	284,3	283,7	279,5	282,3	286,4	288,0	286,5	280,7	274,8	271,0
3	288,4	289,0	286,2	282,3	285,5	293,2	296,4	299,0	284,0	283,1	285,9	281,2
4	292,0	292,0	292,0	292,0	295,0	302,0	298,0	296,4	294,4	288,5	282,6	280,8
5	285,4	294,1	291,3	276,0	299,3	298,1	299,1	302,8	296,9	290,3	278,2	269,2
6	289,0	290,2	291,1	291,6	293,1	296,1	297,5	296,0	291,7	284,6	281,0	276,0
7	280,8	307,5	298,9	291,8	292,4	294,2	295,5	284,8	283,9	279,6	278,2	272,0
8	299,3	297,2	283,9	285,4	284,9	282,8	284,3	287,2	284,1	279,7	269,3	276,2
9	307,4	283,2	275,7	277,8	283,1	270,7	280,3	288,2	281,3	279,4	276,0	270,9
10	283,2	293,2	283,8	287,0	281,1	269,0	281,8	279,1	282,9	284,0	280,6	283,2
11	290,8	295,9	287,0	288,4	287,5	289,2	294,9	290,4	289,7	286,0	277,4	275,7
12	283,8	283,2	283,4	283,6	284,6	284,9	286,9	286,0	284,5	280,6	277,5	274,2
13	287,2	281,8	284,8	286,2	285,8	286,1	288,9	285,0	280,5	270,0	277,1	272,4
14	299,3	301,0	289,0	293,5	280,4	288,8	289,4	284,7	283,1	281,4	275,2	268,8
15	281,5	281,1	283,4	282,8	282,3	284,4	275,3	277,6	281,3	277,0	277,8	272,0
16	279,8	285,2	288,8	291,2	292,7	291,7	291,4	292,0	289,8	285,0	280,8	286,4
17	274,8	296,9	286,0	290,4	291,2	292,4	293,7	295,1	288,9	286,7	286,0	276,2
18	292,9	291,1	290,0	289,2	292,0	292,3	288,4	291,1	287,8	285,2	281,6	278,8
19	292,5	292,8	282,8	289,6	289,8	298,2	294,8	289,1	295,0	292,0	289,0	281,1
20	267,7	298,4	303,5	290,3	292,8	290,8	295,3	292,7	283,9	276,6	287,9	279,6
21	286,3	284,5	286,1	288,1	288,6	289,3	290,1	293,1	293,2	290,2	283,8	282,0
22	292,2	289,2	289,8	284,8	287,1	288,5	285,8	293,5	297,4	294,8	289,6	286,0
23	296,2	293,3	295,6	293,6	294,9	297,2	295,8	297,5	298,1	295,9	286,3	287,9
24	288,4	287,8	289,2	291,0	278,7	281,9	280,1	284,6	269,8	284,4	282,1	263,6
25	295,0	260,3	273,3	286,2	289,0	281,8	281,0	274,5	275,9	280,9	278,5	289,5
26	271,8	270,3	267,7	267,2	268,7	270,0	273,9	270,6	271,2	269,0	268,0	270,0
27	255,6	257,0	259,0	256,8	253,8	251,5	238,3	250,5	257,4	257,8	256,8	257,8
28	256,0	254,2	253,8	254,8	254,8	259,1	257,2	256,0	256,0	255,8	256,1	255,0
29	260,0	256,9	259,0	259,0	259,6	257,0	261,1	262,2	258,9	257,3	256,9	257,2
30	260,7	259,2	259,0	257,3	260,0	260,2	259,9	252,2	252,0	253,3	254,1	254,3
31	257,0	258,3	259,0	258,4	258,8	264,8	261,4	258,8	259,2	258,2	258,5	260,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une partie de la division=26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	261,0	262,2	262,0	261,8	263,8	263,2	263,1	262,4	262,8	262,6	262,9	263,0
2	264,0	265,0	264,8	263,0	262,9	262,8	262,0	263,8	264,7	262,6	265,0	264,2
3	260,2	261,2	261,2	261,4	261,3	261,5	261,6	263,0	260,1	260,2	260,2	261,1
4	253,3	259,0	255,0	260,6	266,0	264,0	264,7	265,0	262,8	262,8	266,0	262,5
5	254,3	255,2	260,0	260,0	271,4	261,5	260,8	261,1	267,7	269,2	273,8	268,0
6	262,3	255,5	261,8	263,2	262,1	262,5	262,2	262,4	275,9	270,2	265,2	261,4
7	261,5	261,7	265,4	265,0	271,1	265,1	266,0	270,6	272,5	268,1	264,6	265,5
8	268,0	267,2	266,3	267,0	270,8	268,8	267,1	262,8	265,8	266,1	265,8	264,2
9	260,9	261,1	260,9	263,8	261,2	262,4	268,6	267,2	268,1	266,1	267,8	265,1
10	263,2	264,2	265,4	265,9	264,9	264,2	266,0	266,8	266,7	266,7	267,0	268,2
11	264,3	264,0	265,0	262,6	265,0	268,5	271,4	266,0	265,7	265,2	263,1	265,1
12	264,9	266,2	266,3	267,6	272,4	265,4	263,7	264,1	264,7	267,0	266,6	264,7
13	265,2	266,0	266,2	266,0	266,7	269,4	266,6	266,5	267,8	268,0	268,2	268,2
14	258,4	260,1	263,0	265,0	271,1	265,4	266,2	268,9	268,8	269,8	267,2	267,0
15	268,5	270,3	271,1	272,0	271,6	272,2	273,9	274,7	275,0	274,9	275,7	276,3
16	272,4	272,5	272,0	270,5	269,0	266,8	266,3	267,2	266,3	267,0	266,9	267,1
17	267,2	267,0	270,0	268,4	267,7	266,9	264,8	265,0	267,0	267,1	267,0	268,8
18	268,0	269,3	268,0	267,3	266,2	269,3	270,0	270,2	282,0	279,5	280,9	283,3
19	268,7	265,5	267,7	276,1	272,8	272,0	278,1	275,0	276,1	276,4	276,4	280,6
20	274,1	272,0	277,8	284,1	275,2	276,8	277,4	277,0	278,1	256,6	274,0	271,8
21	274,0	275,4	275,9	278,9	278,2	283,1	280,1	281,9	278,0	278,5	279,3	279,2
22	268,9	270,9	272,0	281,2	275,1	275,1	290,0	280,0	280,0	277,2	278,0	275,9
23	271,6	271,9	272,8	276,3	273,2	273,5	281,0	274,0	273,8	273,5	271,4	270,0
24	270,0	268,2	272,3	271,6	271,1	270,8	269,3	270,2	270,6	270,1	271,1	269,1
25	264,6	265,4	266,2	267,8	268,4	268,2	269,0	269,5	270,0	270,0	269,7	268,0
26	260,0	259,8	258,4	261,2	261,3	263,9	264,0	263,8	265,0	265,7	264,1	262,9
27	261,0	261,4	262,2	262,3	261,6	261,8	260,4	262,2	262,2	263,1	263,0	263,0
28	264,4	264,0	263,7	264,9	265,0	262,6	265,4	265,6	265,8	265,6	265,0	264,5
29	263,0	262,0	263,1	263,9	263,8	264,0	263,0	262,2	262,8	263,2	263,4	263,2
30	259,8	261,0	262,4	262,9	263,7	264,4	264,5	265,1	265,0	265,4	263,8	263,5

DECEMBRE.

1	257,3	259,9	260,6	260,1	261,4	261,7	264,0	262,9	266,0	266,0	265,1	266,4
2	261,0	263,0	263,8	264,2	269,0	265,0	263,8	265,0	265,0	266,2	265,4	264,9
3	261,8	260,3	262,6	272,0	261,8	271,2	275,7	270,7	272,2	270,0	267,9	263,6
4	269,1	268,9	269,0	268,9	270,9	274,1	271,6	273,3	270,7	271,8	271,1	268,1
5	262,0	267,0	267,0	270,2	270,6	267,4	268,0	269,0	268,9	270,2	269,4	265,4
6	265,8	266,0	267,2	266,4	266,6	268,6	266,9	266,8	267,2	267,1	269,0	269,0
7	265,0	265,8	266,0	266,2	269,7	269,6	267,0	267,1	267,8	267,2	267,4	266,0
8	262,5	262,2	263,7	263,1	283,6	267,5	270,4	273,0	271,0	269,0	269,1	266,5
9	266,5	266,1	266,1	264,3	268,0	264,1	266,2	266,0	268,6	269,3	269,2	268,3
19	299,2	299,8	308,7	298,1	299,8	300,0	298,8	300,1	307,8	315,7	318,8	306,2
11	299,5	301,0	303,0	303,2	304,0	304,8	305,2	305,5	305,5	306,3	305,0	304,8
12	301,2	301,2	302,0	304,0	304,0	303,6	305,7	304,4	305,5	305,9	306,0	305,9
13	300,0	300,6	300,9	297,4	300,2	299,8	301,9	304,3	300,0	305,7	307,2	307,9
14	298,9	297,1	297,8	292,1	293,1	294,8	299,4	327,3	314,2	317,3	338,4	332,0
15	303,5	305,3	305,2	304,1	304,0	304,2	305,8	305,8	306,2	306,5	307,1	306,1
16	300,0	301,3	301,1	304,1	316,5	304,3	307,0	308,8	325,1	323,7	293,4	322,1
17	305,1	295,6	304,1	299,0	301,9	295,8	304,0	306,8	331,4	313,8	325,7	295,0
18	306,0	307,2	309,0	309,0	309,0	310,5	310,2	316,0	310,8	315,3	324,7	318,3
19	297,4	293,9	309,8	315,4	348,9	359,5	318,2	319,8	332,2	312,4	326,8	323,0
20	308,4	309,0	310,0	309,3	309,4	308,5	309,9	313,6	318,8	312,2	319,4	302,0
21	306,8	308,1	310,2	311,4	309,8	309,5	311,0	321,4	311,9	312,3	311,3	310,6
22	305,0	305,8	307,8	306,0	306,2	302,8	302,8	313,8	322,4	324,7	325,0	323,8
23	306,5	314,9	307,3	308,8	308,9	308,0	308,0	314,3	309,0	313,2	316,1	315,0
24	274,6	298,9	301,9	294,1	299,5	345,1	317,0	314,6	310,5	314,3	316,3	317,9
25	305,0	306,1	306,2	307,0	307,5	307,2	342,5	322,6	311,0	304,4	314,5	319,1
26	305,0	305,7	308,0	311,8	309,4	306,4	321,6	316,6	312,7	316,2	322,2	313,6
27	305,1	307,0	308,2	309,2	308,7	309,9	309,3	311,2	311,1	309,6	311,1	310,7
28	305,5	307,8	310,0	309,7	309,4	308,5	325,2	309,2	314,8	312,6	313,8	313,5
29	305,0	308,2	311,0	311,8	312,3	312,0	312,8	313,0	313,5	313,2	313,0	313,8
30	307,0	306,4	314,8	306,7	302,2	291,1	351,3	323,5	316,4	345,5	345,4	319,6
31	310,7	311,0	312,3	318,0	317,7	315,4	341,1	325,6	313,7	305,5	306,1	307,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	262,3	261,0	262,7	264,0	261,4	261,2	264,3	263,4	261,8	262,3	262,1	263,2
2	264,0	262,3	262,6	261,9	259,6	263,4	262,0	259,2	259,9	260,8	260,7	260,0
3	261,5	261,5	261,4	261,8	262,8	263,0	263,0	253,5	257,2	257,7	257,8	255,0
4	263,0	262,1	260,0	280,4	254,8	248,3	254,4	257,0	258,2	257,2	254,5	254,4
5	262,1	261,0	260,6	260,0	258,0	258,3	260,1	256,0	253,9	258,0	259,0	259,2
6	263,0	261,2	260,0	262,2	265,4	263,5	263,5	264,3	262,0	261,2	262,0	280,8
7	265,4	265,5	264,8	264,6	263,1	264,5	263,3	263,7	263,8	264,8	264,8	266,3
8	264,6	264,9	265,2	264,9	264,4	263,2	264,7	263,1	260,0	260,5	260,2	261,0
9	265,0	263,5	266,0	264,0	265,2	267,2	269,8	265,8	264,0	263,0	263,2	262,9
10	268,9	271,2	270,2	268,0	269,0	270,8	269,0	267,5	265,0	264,5	264,1	265,2
11	265,3	264,8	264,5	264,0	265,2	265,6	265,2	265,0	264,0	264,2	263,6	264,8
12	265,2	264,8	265,0	265,8	266,8	272,0	270,4	269,2	266,8	264,8	263,8	264,8
13	267,0	266,3	266,1	265,8	265,2	269,8	267,2	265,3	252,9	252,9	255,3	257,3
14	268,0	267,2	268,0	268,0	268,1	276,1	274,0	272,9	270,0	268,2	268,9	268,5
15	277,1	273,5	277,0	275,6	274,7	274,9	274,9	274,0	273,9	273,8	273,2	272,5
16	267,1	267,4	267,2	267,8	267,7	270,3	270,0	269,8	269,4	267,1	266,9	265,7
17	270,0	267,7	269,0	268,3	267,3	268,0	268,7	267,4	267,5	267,0	267,0	267,0
18	289,0	307,4	293,5	281,0	262,0	266,0	269,0	273,1	269,0	265,0	265,5	267,1
19	272,6	263,7	275,5	275,1	274,0	271,6	265,3	274,2	271,0	273,4	272,6	268,9
20	270,2	275,6	275,0	274,1	273,0	271,0	272,2	272,3	273,2	274,4	273,0	274,0
21	277,0	277,0	276,9	276,0	276,2	277,8	278,2	271,1	262,2	264,0	266,0	269,0
22	275,7	276,5	275,0	274,7	274,6	271,6	273,7	273,5	272,5	271,0	270,0	273,9
23	270,0	270,0	268,1	268,5	268,9	273,3	270,1	269,7	269,6	269,5	270,4	270,1
24	269,0	268,4	265,5	268,8	269,5	268,8	272,0	264,1	263,0	264,5	265,0	266,0
25	268,8	269,0	269,2	268,3	267,4	268,0	268,3	268,4	266,7	267,0	264,7	265,6
26	263,0	262,0	260,9	262,1	261,9	268,0	265,8	262,8	262,2	259,8	260,0	261,0
27	261,2	261,8	261,8	261,0	261,0	263,5	271,0	267,0	266,8	265,5	264,0	264,2
28	264,0	264,2	264,8	264,0	263,9	264,1	266,0	265,8	266,2	264,2	262,0	263,6
29	263,2	263,5	263,2	263,3	264,9	264,5	264,0	256,1	250,1	251,4	254,2	256,1
30	263,5	263,5	263,8	263,8	263,2	261,5	261,1	262,1	261,7	256,3	257,7	258,9

DÉCEMBRE.

1	268,1	267,9	265,3	264,2	264,0	262,9	263,9	266,0	261,8	263,1	263,1	263,9
2	266,0	257,9	261,1	264,0	264,0	263,0	263,7	263,0	261,7	262,0	262,4	262,7
3	268,8	267,1	269,0	267,0	266,8	269,8	270,8	269,2	268,2	267,0	266,3	269,8
4	267,6	270,8	270,0	268,9	268,2	270,0	269,5	267,9	268,8	268,1	267,8	267,7
5	268,4	267,2	268,6	267,2	269,0	269,5	273,8	269,0	267,0	266,2	266,2	266,4
6	266,0	265,8	263,8	265,8	266,8	268,8	267,2	267,8	267,2	265,0	265,2	265,0
7	266,1	266,7	265,0	266,7	266,2	266,5	267,9	265,0	264,9	264,8	263,0	262,2
8	266,0	265,7	265,1	264,7	265,1	266,0	267,5	267,2	267,5	268,0	266,8	266,1
9	268,1	268,1	267,8	267,2	267,2	268,0	269,2	268,5	268,3	266,8	304,0	303,2
10	301,0	301,0	305,0	303,6	303,3	304,7	304,5	304,9	303,9	301,5	300,0	298,9
11	307,6	308,2	305,6	307,2	308,1	306,5	306,1	305,4	304,0	301,7	300,5	301,9
12	306,5	307,0	303,5	306,8	305,1	304,9	303,5	304,7	301,4	301,2	301,9	301,5
13	309,8	307,1	305,7	305,1	304,2	302,1	300,7	293,2	294,6	298,6	299,6	300,5
14	315,0	306,2	295,6	295,4	301,2	302,2	303,8	303,8	302,9	303,1	304,1	303,8
15	308,8	308,7	308,8	307,8	308,4	309,3	308,1	306,0	300,9	300,1	299,0	299,7
16	313,2	317,8	314,9	309,1	307,1	303,9	304,6	303,9	301,8	299,6	300,8	300,4
17	314,2	312,2	307,8	308,0	300,4	298,3	304,4	306,1	304,0	306,4	305,8	306,5
18	311,8	312,2	311,0	310,6	308,2	307,0	308,2	308,4	306,3	307,3	303,5	297,9
19	326,0	303,7	319,0	308,2	297,7	308,4	307,3	307,0	310,4	308,5	309,3	309,6
20	307,9	313,7	309,6	294,9	294,5	311,9	309,6	306,0	308,9	308,5	307,6	307,6
21	310,8	309,9	310,5	309,7	309,1	311,5	311,9	311,5	309,8	308,1	306,9	306,2
22	312,8	313,3	309,9	307,8	305,1	308,3	306,3	307,5	304,2	303,4	306,9	304,3
23	311,9	312,5	300,4	307,3	307,1	304,5	304,3	306,0	304,7	304,6	304,6	298,6
24	306,5	308,2	309,9	310,3	309,0	307,2	308,4	310,7	307,3	305,9	308,5	307,0
25	305,5	299,2	308,8	307,9	307,5	309,9	308,5	309,1	307,7	302,3	303,0	303,1
26	316,1	310,8	301,2	316,4	315,0	312,2	312,0	310,1	307,9	307,2	305,4	304,7
27	308,9	311,0	308,6	308,0	308,1	309,3	309,9	309,5	308,6	306,9	306,5	307,0
28	312,9	312,9	311,0	313,2	316,6	315,3	315,4	314,9	313,7	309,9	305,6	305,7
29	314,0	311,8	310,3	312,0	312,8	314,2	313,3	311,5	307,9	310,1	312,1	310,7
30	324,8	318,8	317,1	312,0	312,8	309,0	308,4	304,1	308,0	303,3	300,5	311,1
31	311,4	317,0	314,3	311,1	314,7	312,5	309,5	305,8	306,0	309,5	306,6	308,1

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.)

JANVIER.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	317,5		306,6		319,6		321,3		346,0		317,5	
2	301,6		295,5		302,5		310,6		313,0		311,2	
3	309,2		309,7		313,8		300,6		309,0		300,9	
4	309,5		309,5		312,1		313,0		308,2		299,5	
5	298,9		300,6		305,1		306,1		302,4		299,8	
6	284,4		286,8		289,5		289,2		286,7		285,6	
7	288,9		289,5		288,2		288,0		293,0		280,3	
8	295,9		296,9		293,1		307,0		309,1		312,1	
9	320,5		317,1		304,6		315,6		304,4		304,2	
10	311,2		307,2				304,2		299,9		299,6	
11	304,4		300,0		300.1		309,1		300,3		301,2	
12	307,1		314,3		311,5		312,6		315,8		318,0	
13	318,5		315,4		291,7		319,7		327,3		333,9	
14	326,5		327,4		326,1		317,2		313,4		312,5	
15	319,3		326,8		316,8		302,7		312,2		315,5	
16	307,2		309,1		317,6		325,2		325,2		323,6	
17	323,0		322,3		323,8		327,4		326,6		324,8	
18	331,4		331,5		330,9		331,5		332,7		333,8	
19	339,0		331,0		316,6		320,2		314,3		306,5	
20	330,4		327,2		325,1		327,2		319,7		356,5	
21	361,9		360,7		353,5		353,6		353,4		360,3	
22	341,1		337,9		325,6		333,8		329,4		330,0	
23	322,9		326,4		328,4		330,5		334,2		334,0	
24	320,7		321,4		321,8		317,4		317,1		317,6	
25	316,6		313,9		315,1		304,1		313,2		300,4	
26	314,7		312,1		318,4		311,2		314,3		329,7	
27	308,6		353,8		310,9		325,9		316,5		316,1	
28	308,9		317,0		315,0		319,3		304,0		305,5	
29	303,8		302,6		303,3		307,7		301,2		308,4	
30	310,9		311,9		312,0		313,1		304,4		310,9	
31	312,3		315,0		317,5		314,8		309,4		319,3	

FÉVRIER.

1	321,3		324,5		329,0		329,4		331,9		329,2	
2	332,5	+ 12,8	334,0	+ 12,5	332,9	+ 12,5	334,5	+ 12,3	324,8	+ 11,8	328,4	+ 11,3
3	335,2	+ 11,5	332,5	+ 12,0	333,5	+ 12,5	333,4	+ 12,0	332,6	+ 11,5	328,0	+ 11,3
4	320,6	+ 13,5	323,0	+ 14,0	324,0	+ 13,8	323,1	+ 13,5	324,8	+ 13,3	325,2	+ 13,3
5	315,1	+ 14,8	313,2	+ 15,3	313,0	+ 15,5	311,4	+ 14,5	315,5	+ 13,5	315,9	+ 13,3
6	338,9	+ 11,5	338,0	+ 12,5	334,0	+ 13,3	331,0	+ 12,8	332,8	+ 12,3	335,5	+ 12,0
7	313,2	+ 10,3	315,2	+ 11,0	330,8	+ 12,0	339,3	+ 11,3	350,1	+ 10,8	409,7	+ 10,3
8	318,5	+ 10,5	321,9	+ 10,5	328,3	+ 9,8	323,9	+ 9,5	319,9	+ 9,0	325,0	+ 8,8
9	317,2	+ 11,8	327,8	+ 11,8	331,6	+ 11,5	297,7	+ 11,5	312,2	+ 11,3	316,1	+ 11,0
10	322,2	+ 10,8	327,0	+ 10,8	329,1	+ 10,3	332,9	+ 10,0	334,4	+ 10,0	335,5	+ 9,5
11	310,2	+ 12,3	314,9	+ 12,3	314,4	+ 12,3	321,1	+ 12,0	325,9	+ 11,5	318,3	+ 11,3
12	305,6	+ 13,8	299,0	+ 13,8	309,8	+ 13,8	309,1	+ 13,3	317,5	+ 13,5	327,3	+ 13,3
13	307,1	+ 14,0	304,0	+ 14,3	304,0	+ 15,3	308,9	+ 15,3	307,1	+ 14,3	305,4	+ 14,0
14	299,9	+ 13,3	308,2	+ 13,0	309,7	+ 13,1	316,0	+ 13,0	316,7	+ 13,0	319,7	+ 13,0
15	312,8	+ 14,3	313,8	+ 14,3	324,0	+ 14,5	317,5	+ 14,3	296,5	+ 14,3	301,0	+ 14,0
16	306,0	+ 13,8	302,1	+ 14,0	309,9	+ 14,0	317,7	+ 13,8	294,7	+ 13,5	310,4	+ 12,8
17	297,8	+ 15,8	295,7	+ 16,5	292,8	+ 17,0	294,5	+ 17,0	295,8	+ 16,8	297,0	+ 15,0
18	L'objectif de	la lunette	s'est cassé et	est rempla	cé par un	autre.						
19												
20	286,7	+ 16,3	284,7	+ 16,5	288,2	+ 16,3	289,4	+ 16,3	289,5	+ 16,0	288,0	+ 16,0
21	296,0	+ 14,8	299,2	+ 14,8	302,5	+ 14,8	303,4	+ 14,5	306,0	+ 14,5	307,2	+ 14,5
22	310,2	+ 14,0	313,0	+ 14,0	311,1	+ 13,5	314,5	+ 13,3	315,7	+ 13,0	319,5	+ 13,0
23	310,2	+ 14,3	310,4	+ 14,5	294,7	+ 14,8	318,2	+ 14,5	332,6	+ 14,3	296,6	+ 14,0
24	289,0	+ 14,8	298,8	+ 14,8	294,8	+ 14,5	300,2	+ 14,5	305,1	+ 14,5	302,6	+ 14,5
25	288,1	+ 16,0	281,4	+ 16,0	293,3	+ 16,0	288,2	+ 15,8	292,8	+ 15,5	293,9	+ 15,3
26	265,3	+ 17,5	268,0	+ 17,5	267,2	+ 17,3	274,5	+ 17,0	282,4	+ 16,5	290,7	+ 16,5
27	287,1	+ 15,3	292,1	+ 15,3	292,7	+ 15,0	290,9	+ 15,6	297,2	+ 14,5	298,0	+ 14,5
28	302,1	+ 14,8	298,3	+ 14,8	298,5	+ 14,5	304,0	+ 14,3	303,4	+ 14,0	307,9	+ 13,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JANVIER.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	304,9		312,4		317,5		322,1		322,5		320,0	
2	304,4		305,6		307,5		306,1		302,4		302,4	
3	301,1		305,9		301,9		308,9		312,0		316,4	
4	298,9		299,0		313,0		302,8		307,1		306,5	
5	302,8		300,1		317,3		304,1		305,8		306,4	
6	287,6		287,9		288,5		288,0		290,2		297,9	
7	298,8		293,4		294,4		294,4		295,1		297,2	
8	304,0		299,0		308,2		303,2		309,7		324,5	
9	323,4		310,6		307,1		314,3		321,5		316,8	
10	304,2		284,1		301,3				311,9		312,5	
11	304,3		298,9		304,4		308,0		305,2		306,7	
12	319,7		321,3		321,6		325,9		326,5		326,5	
13	339,1		334,3		341,9		343,8		345,2		349,8	
14	309,5		326,2		321,8		323,4		330,0		326,4	
15	310,7		317,5		320,4		314,8		325,4		314,1	
16	327,1		329,3		328,3		329,4		329,0		331,3	
17	326,0		328,4		331,5		330,5		329,8		330,8	
18	335,3		334,0		335,5		336,0		337,7		337,4	
19	309,7		322,0		324,6		326,4		320,0		383,8	
20	321,8		341,6		337,9		319,9		344,4		325,3	
21	348,9		340,3		353,2		387,6		345,9		347,9	
22	327,7		321,1		328,4		320,5		331,6		329,0	
23	337,1		337,3		333,9		337,4		341,0		340,6	
24	316,5		313,9		313,4		312,5		307,0		313,6	
25	302,7		315,9		320,5		321,0		320,3		321,3	
26	345,9		321,5		304,8		310,6		301,5		313,8	
27	307,7		315,0		321,9		307,2		329,5		314,2	
28	313,3		321,3		314,1		318,9		319,3		323,7	
29	306,9		309,0		301,5		314,0		310,2		309,9	
30	309,5		318,4		335,6		318,5		324,3		324,4	
31	316,5		301,6		298,4		307,3		324,0		324,2	

FÉVRIER.

1	331,7		337,0		337,2		338,4		337,2		341,7	
2	335,7	+ 11,0	336,7	+ 11,0	336,9	+ 10,8	337,9	+ 10,5	339,8	+ 10,5	341,3	+ 10,5
3	338,1	+ 10,8	338,7	+ 10,5	341,1	+ 10,5	341,1	+ 10,5	344,7	+ 10,0	345,5	+ 9,5
4	318,1	+ 13,0	318,9	+ 13,0	328,0	+ 12,5	329,6	+ 12,0	330,4	+ 12,0	332,5	+ 12,0
5	326,9	+ 12,5	327,8	+ 12,3	329,4	+ 11,8	331,2	+ 11,5	333,8	+ 11,3	334,0	+ 10,8
6	335,7	+ 11,8	340,6	+ 11,0	336,4	+ 10,5	345,5	+ 10,0	361,2	+ 9,5	347,2	+ 9,5
7	308,4	+ 10,0	319,3	+ 9,5	321,5	+ 9,3	321,0	+ 8,8	310,3	+ 8,5	315,1	+ 8,3
8	323,2	+ 8,5	337,3	+ 8,3	341,0	+ 8,0	351,0	+ 7,8	345,5	+ 7,8	345,9	+ 7,5
9	317,0	+ 11,0	314,3	+ 10,8	338,9	+ 10,5	315,5	+ 10,0	373,4	+ 9,8	337,3	+ 9,8
10	338,2	+ 9,3	340,7	+ 9,0	347,4	+ 9,0	344,4	+ 9,0	345,8	+ 8,8	346,6	+ 8,5
11	324,3	+ 11,0	334,5	+ 10,8	328,7	+ 10,8	332,5	+ 10,8	343,4	+ 10,5	331,0	+ 10,5
12	299,7	+ 13,3	297,1	+ 13,0	281,7	+ 12,8	313,0	+ 12,5	312,9	+ 12,5	317,7	+ 12,3
13	309,2	+ 13,8	306,4	+ 13,5	314,8	+ 13,0	311,4	+ 12,8	315,1	+ 12,5	321,2	+ 12,3
14	319,8	+ 12,8	324,1	+ 12,5	322,4	+ 12,3	320,5	+ 12,3	322,8	+ 12,3	320,9	+ 12,0
15	304,0	+ 13,8	318,8	+ 13,8	292,8	+ 13,5	296,8	+ 13,5	284,8	+ 13,3	290,4	+ 13,0
16	306,8	+ 12,8	319,5	+ 12,5	304,9	+ 12,5	316,3	+ 12,3	340,6	+ 11,8	312,3	+ 11,5
17	301,6	+ 14,5	304,6	+ 14,3	303,5	+ 14,0	310,7	+ 13,8	307,1	+ 13,5	307,4	+ 13,3
18												
19												
20	290,9	+ 16,0	291,4	+ 15,3	293,1	+ 15,0	292,1	+ 15,0	301,6	+ 15,0	300,9	+ 14,8
21	308,5	+ 14,5	309,9	+ 14,3	311,3	+ 13,8	315,5	+ 13,5	314,4	+ 13,5	316,3	+ 13,3
22	317,9	+ 13,0	320,0	+ 12,5	320,8	+ 12,5	319,8	+ 12,3	328,5	+ 12,0	324,8	+ 11,8
23	316,5	+ 14,0	298,1	+ 14,0	291,1	+ 13,8	287,9	+ 13,3	290,8	+ 13,3	307,0	+ 13,0
24	297,7	+ 14,5	303,0	+ 14,3	298,9	+ 14,3	297,2	+ 14,0	298,1	+ 13,8	314,7	+ 13,8
25	297,5	+ 15,0	296,4	+ 15,0	296,1	+ 15,0	313,8	+ 14,8	298,2	+ 14,8	298,5	+ 14,8
26	290,2	+ 16,5	288,3	+ 16,3	297,1	+ 16,3	289,2	+ 16,0	289,5	+ 16,0	279,2	+ 16,0
27	303,9	+ 14,0	300,6	+ 14,0	305,6	+ 13,8	304,4	+ 13,5	304,3	+ 13,3	308,3	+ 13,0
28	309,2	+ 13,5	309,6	+ 13,3	300,7	+ 13,6	298,0	+ 13,0	325,6	+ 12,8	306,5	+ 12,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JANVIER.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	324,5		320,6		324,8		323,1		335,2		331,5	
2	305,0		304,6		307,4		311,8		313,3		324,3	
3	312,0		215,2		317,7		318,6		326,7		321,0	
4	311,9		307,8		307,5		312,1		315,3		316,8	
5	304,5		304,1		302,5		304,9		306,9		308,3	
6	299,0		294,8		298,2		304,0		307,4		306,4	
7	298,9		304,7		301,4		310,0		310,0		312,1	
8	314,4		312,1		317,4		303,9		322,3		329,0	
9	320,0		321,0		324,2		325,6		327,1		330,8	
10	313,6		312,9		316,3		316,4		319,7		322,9	
11	308,2		308,7		306,4		312,4		315,1		317,7	
12	327,4		329,7		331,3		334,0		335,0		361,4	
13	350,4		349,3		349,6		356,4		358,0		357,3	
14	336,1		330,2		364,3		366,6		354,8		356,3	
15	328,2		329,9		337,3		338,8		338,9		350,8	
16	331,2		332,0		335,4		335,8		338,5		339,0	
17	333,0		334,4		337,7		339,4		341,5		344,5	
18	338,8		338,8		340,8		342,3		342,7		345,2	
19	320,9		300,9		318,5		335,2		337,3		330,0	
20	323,3		324,0		329,2		327,8		336,0		336,2	
21	358,7		356,6		355,4		360,3		363,2		365,8	
22	330,5		332,1		330,9		331,7		334,6		339,7	
23	341,8		336,9		339,1		342,7		345,1		338,8	
24	307,4		312,4		314,3		317,1		328,7		328,9	
25	321,5		326,0		327,0		330,1		318,5		352,8	
26	304,7		313,4		318,2		321,5		310,3		327,5	
27	313,9		304,3		302,9		312,6		336,1		320,2	
28	315,4		318,9		326,4		323,2		324,6		310,1	
29	314,5		312,1		317,6		319,0		319,8		323,0	
30	325,7		324,0		321,9		324,1		325,1		323,6	
31	327,3		329,7		333,8		332,7		335,9		341,9	

FÉVRIER.

1	342,3		344,3		345,2		346,0		350,0		352,0	
2	341,9	+ 10,3	349,9	+ 10,0	345,3	+ 9,8	346,6	+ 9,5	347,4	+ 9,3	355,0	+ 9,0
3	347,0	+ 9,5	349,0	+ 9,5	350,3	+ 9,3	350,0	+ 9,8	347,9	+ 10,0	343,9	+ 11,8
4	333,0	+ 11,5	336,7	+ 11,0	344,6	+ 10,5	345,3	+ 10,0	345,3	+ 9,8	347,7	+ 9,5
5	338,5	+ 10,0	341,0	+ 9,3	345,2	+ 9,3	348,7	+ 9,0	348,9	+ 8,0	357,3	+ 7,5
6	348,1	+ 9,3	353,0	+ 8,8	347,9	+ 8,5	360,6	+ 8,3	360,0	+ 7,8	363,5	+ 7,5
7	267,4	+ 8,0	312,8	+ 7,5	336,8	+ 7,0	339,5	+ 7,0	344,8	+ 6,5	351,5	+ 6,0
8	349,8	+ 7,3	347,0	+ 7,0	350,4	+ 6,8	251,3	+ 6,5	255,8	+ 6,5	356,5	+ 6,5
9	323,8	+ 9,5	331,6	+ 9,5	333,9	+ 9,3	336,3	+ 9,0	339,0	+ 10,0	335,2	+ 10,3
10	346,5	+ 8,0	351,0	+ 8,0	351,4	+ 7,8	351,9	+ 7,8	354,9	+ 7,8	355,3	+ 8,0
11	326,0	+ 10,5	337,0	+ 10,3	337,1	+ 10,3	334,4	+ 10,8	335,6	+ 10,8	337,5	+ 11,5
12	321,4	+ 12,0	321,4	+ 11,8	319,9	+ 11,5	304,0	+ 11,5	313,5	+ 11,5	322,0	+ 11,3
13	320,5	+ 12,0	320,5	+ 12,0	321,9	+ 12,0	320,6	+ 11,8	323,9	+ 11,8	325,4	+ 11,8
14	320,3	+ 12,0	321,8	+ 12,0	323,5	+ 12,0	330,9	+ 11,8	327,5	+ 11,5	326,1	+ 11,5
15	314,2	+ 13,0	307,2	+ 13,0	298,2	+ 12,3	313,8	+ 12,0	312,0	+ 12,0	320,7	+ 12,0
16	314,4	+ 11,5	321,0	+ 11,3	322,2	+ 11,0	322,7	+ 11,0	318,5	+ 11,0	317,9	+ 11,0
17	312,0	+ 13,0	314,1	+ 13,0	312,0	+ 12,8	309,9	+ 12,5	317,8	+ 12,8	318,3	+ 13,0
18												
19												
20	301,8	+ 14,5	299,8	+ 14,3	303,3	+ 14,3	301,9	+ 14,0	309,2	+ 13,8	310,4	+ 14,0
21	314,6	+ 13,0	315,7	+ 12,5	316,2	+ 12,3	314,2	+ 12,0	315,6	+ 12,0	323,5	+ 12,0
22	308,0	+ 11,8	293,3	+ 11,8	303,4	+ 12,0	307,0	+ 12,0	310,0	+ 12,0	309,6	+ 12,5
23	305,6	+ 12,5	300,2	+ 12,8	290,1	+ 12,8	295,6	+ 13,0	311,5	+ 13,5	304,8	+ 13,3
24	307,6	+ 13,5	302,6	+ 13,5	303,3	+ 13,3	303,5	+ 13,3	298,6	+ 13,3	301,8	+ 14,9
25	295,6	+ 14,8	289,0	+ 14,5	308,3	+ 14,3	300,5	+ 14,3	307,9	+ 13,8	301,0	+ 14,3
26	283,0	+ 16,0	270,5	+ 16,0	288,5	+ 16,0	293,7	+ 16,0	287,0	+ 15,3	291,2	+ 15,3
27	315,5	+ 12,8	316,4	+ 12,5	317,4	+ 12,0	319,1	+ 11,5	318,1	+ 11,8	317,2	+ 12,3
28	308,3	+ 12,5	310,7	+ 12,3	310,8	+ 12,0	318,1	+ 11,8	319,4	+ 11,8	318,1	+ 11,8

Variation de lintensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JANVIER.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	330,5		327,5		323,8		318,0		315,2		315,8	
2	321,4		320,9		317,6		315,1		309,0		306,3	
3	323,9		325,8		321,0		314,0		311,8		309,0	
4	317,8		319,0		314,7		307,4		305,1		299,4	
5	302,0		295,6		295,6		291,0		287,3		285,1	
6	300,8		305,4		310,5		305,2		292,6		287,7	
7	313,3		313,6		313,6		314,6		299,9		341,6	
8	328,5		335,4		327,8		327,2		324,7		319,8	
9	332,3		328,1		328,5		324,9		324,7		308,4	
10			321,0		322,0		318,3		318,8		306,3	
11	321,2		317,3		313,5		312,1		311,9		305,6	
12	350,0		334,0		291,6		316,1		326,7		323,5	
13	357,4		355,0		349,2		340,4		333,9		321,5	
14	347,7		352,2		341,4		337,0		323,1		321,0	
15	344,5		335,3		329,0		331,3		326,9		323,1	
16	339,8		340,1		338,5		331,6		327,0		322,9	
17	346,6		348,0		347,5		341,7		337,4		333,6	
18	347,0		346,7		347,2		334,0		347,3		343,9	
19	329,3		333,1		333,4		329,8		319,8		320,4	
20	338,6		343,1		345,0		347,3		351,9		361,3	
21	369,2		371,4		367,8		343,1		346,7		346,1	
22	338,3		337,0		324,4		320,4		318,9		322,3	
23	343,0		340,8		340,7		334,4		324,5		320,9	
24	325,1		324,7		330,0		339,8		328,5		325,2	
25	330,7		324,8		321,1		326,4		313,5		316,3	
26	329,6		321,5		320,2		318,1		302,6		305,0	
27	337,0		317,7		319,4		315,6		314,3		293,4	
28	334,0		327,1		319,8		310,8		307,1		307,0	
29	322,5		319,5		319,2		316,5		317,0		312,3	
30	327,0		325,1		322,9		316,8		312,3		313,7	
31	339,0		341,4		338,2		330,6		327,9		322,0	

FÉVRIER.

1	354,8		355,1		353,0		349,3		343,0		335,6	
2	352,8	+ 9,3	352,2	+ 10,0	349,7	+ 10,0	325,1	+ 10,3	339,3	+ 10,3	335,4	+ 11,0
3	343,5	+ 11,8	341,4	+ 12,0	336,3	+ 12,5	329,4	+ 13,0	324,8	+ 13,0	321,0	+ 13,5
4	348,7	+ 9,0	353,6	+ 9,5	344,6	+ 9,8	341,1	+ 11,5	330,5	+ 13,0	320,3	+ 14,0
5	355,9	+ 8,3	355,2	+ 8,3	354,4	+ 8,3	352,6	+ 9,0	349,7	+ 9,8	343,3	+ 11,3
6	339,4	+ 7,0	364,5	+ 6,8	348,9	+ 7,3	340,4	+ 8,8	330,7	+ 9,3	328,3	+ 9,8
7	354,0	+ 6,8	347,5	+ 7,5	340,2	+ 9,0	329,4	+ 10,0	324,2	+ 10,5	318,2	+ 10,5
8	360,0	+ 7,3	358,5	+ 7,3	368,2	+ 7,3	340,5	+ 9,8	336,0	+ 11,0	327,1	+ 11,3
9	332,2	+ 10,5	331,4	+ 10,5	327,7	+ 10,5	322,4	+ 10,8	320,2	+ 10,8	318,6	+ 10,8
10	354,4	+ 10,5	348,0	+ 11,8	332,7	+ 12,5	325,0	+ 12,5	317,8	+ 12,5	314,4	+ 12,3
11	326,5	+ 13,8	318,5	+ 14,0	312,1	+ 13,3	312,7	+ 13,3	308,5	+ 13,8	302,3	+ 14,0
12	325,7	+ 11,8	326,1	+ 11,8	320,1	+ 11,8	311,6	+ 12,3	311,5	+ 12,8	309,5	+ 13,5
13	324,8	+ 12,8	321,1	+ 12,5	314,3	+ 12,0	310,4	+ 12,8	308,7	+ 13,0	302,2	+ 13,0
14	330,1	+ 11,8	326,4	+ 12,0	323,3	+ 12,5	314,8	+ 12,8	316,6	+ 13,5	319,8	+ 13,8
15	317,2	+ 12,5	311,2	+ 12,5	311,7	+ 12,5	308,5	+ 12,5	378,8	+ 13,0	300,3	+ 13,3
16	327,5	+ 11,3	373,5	+ 12,5	310,6	+ 13,0	311,4	+ 13,0	307,7	+ 13,8	301,3	+ 14,8
17	320,8	+ 12,8	318,0	+ 13,0								
18												
19												
20	312,0	+ 14,0	307,8	+ 14,3	305,1	+ 14,8	299,2	+ 15,0	296,8	+ 15,0	294,7	+ 15,0
21	322,0	+ 11,8	324,6	+ 12,0	319,8	+ 13,0	310,6	+ 13,8	309,0	+ 14,0	309,3	+ 14,0
22	307,0	+ 12,8	305,7	+ 12,8	304,4	+ 12,8	304,0	+ 13,5	298,5	+ 14,3	305,5	+ 14,5
23	306,0	+ 13,5	299,1	+ 13,8	294,7	+ 14,0	288,3	+ 14,5	295,4	+ 14,5	298,1	+ 14,8
24	306,3	+ 14,3	300,0	+ 14,8	289,6	+ 14,8	292,0	+ 15,5	291,5	+ 15,5	289,4	+ 16,0
25	301,4	+ 15,0	291,5	+ 15,8	298,5	+ 16,3	289,9	+ 16,5	285,8	+ 16,8	277,8	+ 17,3
26	290,6	+ 15,5	284,8	+ 15,0	292,9	+ 15,0	287,3	+ 15,3	288,3	+ 15,3	288,0	+ 15,3
27	314,0	+ 12,5	321,7	+ 13,0	321,9	+ 13,3	318,9	+ 14,0	308,5	+ 14,5	293,4	+ 14,8
28	317,9	+ 12,0	321,3	+ 13,3	312,6	+ 13,3	305,6	+ 13,0	308,6	+ 13,3	306,2	+ 13,3

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.)

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	306,5	+ 13,5	300,3	+ 13,8	293,4	+ 13,8	304,0	+ 13,5	306,4	+ 12,8	306,4	+ 12,8
2	305,5	+ 14,5	303,0	+ 14,8	303,5	+ 14,3	306,4	+ 14,3	305,5	+ 13,8	308,9	+ 13,5
3	301,7	+ 16,0	301,3	+ 16,5	295,0	+ 17,3	294,5	+ 17,0	295,4	+ 16,0	301,5	+ 15,3
4	308,3	+ 14,5	305,5	+ 14,0	308,3	+ 14,3	307,5	+ 13,8	310,7	+ 13,8	314,4	+ 13,0
5	298,4	+ 16,5	302,4	+ 16,0	303,2	+ 15,5	297,2	+ 15,3	299,7	+ 15,0	300,9	+ 15,0
6	291,4	+ 16,3	293,5	+ 16,8	294,0	+ 16,5	298,3	+ 16,0	299,6	+ 15,8	299,6	+ 15,5
7	297,5	+ 15,0	305,0	+ 15,0	309,5	+ 14,8	300,8	+ 14,5	305,8	+ 14,0	313,3	+ 13,8
8	306,9	+ 14,0	310,1	+ 14,0	313,8	+ 13,8	315,9	+ 13,5	313,1	+ 13,0	316,7	+ 13,0
9	301,4	+ 14,5	304,5	+ 14,5	308,9	+ 14,3	308,5	+ 14,0	310,4	+ 13,8	317,6	+ 13,5
10	306,7	+ 14,0	314,9	+ 14,3	315,7	+ 14,0	315,6	+ 13,8	315,7	+ 13,3	317,2	+ 13,0
11	308,9	+ 14,8	309,8	+ 15,3	311,6	+ 15,3	309,5	+ 14,5	312,7	+ 14,0	315,5	+ 13,8
12	300,8	+ 15,3	298,5	+ 15,0	301,7	+ 15,0	304,1	+ 14,8	307,6	+ 14,5	312,0	+ 14,3
13	299,2	+ 16,5	300,8	+ 16,0	298,6	+ 16,3	297,5	+ 16,0	297,5	+ 15,3	305,1	+ 14,8
14	299,4	+ 15,8	301,3	+ 15,8	309,2	+ 15,3	308,3	+ 15,0	307,5	+ 14,8	314,1	+ 14,3
15	307,0	+ 15,5	296,9	+ 16,5	298,5	+ 17,0	297,1	+ 16,0	301,6	+ 15,8	298,8	+ 14,8
16	307,1	+ 15,3	298,5	+ 16,8	295,4	+ 17,0	310,5	+ 15,8	306,5	+ 15,3	297,7	+ 14,8
17	303,0	+ 15,8	306,0	+ 16,5	298,7	+ 17,3	301,5	+ 17,3	289,4	+ 16,8	303,4	+ 16,0
18	391,4	+ 17,0	293,2	+ 17,5	288,3	+ 18,5	280,8	+ 18,5	285,4	+ 17,3	287,8	+ 16,5
19	310,4	+ 13,0	310,6	+ 13,0	306,5	+ 13,5	306,9	+ 13,3	309,5	+ 13,0	310,5	+ 12,8
20	302,6	+ 12,0	301,8	+ 12,0	309,1	+ 11,8	304,2	+ 11,5	307,9	+ 11,3	319,1	+ 11,0
21	313,2	+ 12,8	313,8	+ 12,0	321,5	+ 12,0	312,0	+ 11,8	315,4	+ 11,5	319,2	+ 11,3
22	316,6	+ 11,8	329,5	+ 11,5	345,7	+ 11,3	433,9	+ 11,3	344,8	+ 11,0	346,0	+ 11,0
23	286,1	+ 13,0	305,7	+ 13,5	294,2	+ 14,0	326,5	+ 14,0	321,0	+ 14,0	300,3	+ 13,0
24	289,4	+ 11,3	302,3	+ 11,0	311,2	+ 11,0	323,7	+ 10,5	296,4	+ 10,5	323,2	+ 10,3
25	294,0	+ 13,0	296,4	+ 14,3	302,1	+ 14,5	288,3	+ 15,5	286,8	+ 14,3	291,5	+ 13,8
26	316,3	+ 9,8	320,5	+ 9,8	327,1	+ 9,5	337,5	+ 9,5	331,8	+ 9,3	344,9	+ 9,0
27	315,5	+ 9,8	322,2	+ 10,0	322,4	+ 10,0	334,8	+ 10,0	336,4	+ 10,0	337,1	+ 9,8
28	307,7	+ 11,0	315,6	+ 11,0	323,0	+ 10,8	315,6	+ 10,8	317,1	+ 10,5	319,1	+ 10,5
29	297,3	+ 13,8	300,4	+ 14,8	293,1	+ 16,0	288,5	+ 16,3	286,5	+ 15,3	291,2	+ 14,5
30	286,3	+ 14,5	281,2	+ 14,5	300,0	+ 14,0	297,5	+ 13,8	290,4	+ 13,5	301,9	+ 13,5
31	282,1	+ 15,5	288,4	+ 16,5	287,0	+ 17,3	279,9	+ 17,5	274,5	+ 17,8	272,5	+ 16,8

AVRIL.

1	290,5	+ 13,5	297,9	+ 13,3	300,0	+ 13,0	307,3	+ 13,0	306,1	+ 12,8	311,0	+ 12,5
2	299,5	+ 12,3	309,0	+ 12,3	313,7	+ 12,3	314,8	+ 12,3	318,0	+ 12,3	319,3	+ 12,8
3	304,4	+ 13,0	278,4	+ 13,0	290,0	+ 12,8	299,2	+ 12,8	302,1	+ 12,5	314,0	+ 12,5
4	285,6	+ 14,8	289,8	+ 16,0	280,0	+ 16,5	281,1	+ 17,0	277,7	+ 17,0	280,2	+ 16,5
5	289,0	+ 13,5	297,5	+ 13,3	302,8	+ 13,5	306,3	+ 13,8	303,5	+ 13,5	300,3	+ 13,3
6	287,9	+ 14,8	292,5	+ 14,8	295,0	+ 15,0	299,2	+ 14,8	297,7	+ 14,3	298,2	+ 14,3
7	276,1	+ 15,5	274,0	+ 16,0	269,7	+ 16,8	268,5	+ 17,0	274,9	+ 17,0	279,5	+ 16,0
8	274,6	+ 11,8	304,8	+ 11,5	321,5	+ 11,5	284,2	+ 11,3	289,2	+ 11,0	308,5	+ 10,8
9	289,6	+ 12,5	294,8	+ 12,8	300,3	+ 12,8	298,1	+ 13,0	297,1	+ 13,8	300,4	+ 13,8
10	295,7	+ 12,3	305,4	+ 12,3	309,2	+ 11,8	311,0	+ 11,8	313,7	+ 11,8	318,0	+ 11,5
11	280,5	+ 12,0	300,0	+ 11,8	311,1	+ 12,8	306,5	+ 13,8	289,0	+ 14,3	306,2	+ 14,0
12	301,0	+ 11,3	315,5	+ 11,0	323,4	+ 10,8	312,4	+ 10,5	324,4	+ 10,2	328,9	+ 10,3
13	325,0	+ 11,0		+ 11,3	315,4	+ 10,8	317,1	+ 10,8	322,0	+ 10,8	333,7	+ 10,5
14	301,5	+ 12,0	308,5	+ 13,8	306,0	+ 14,3	302,5	+ 14,5	306,6	+ 15,0	305,5	+ 14,5
15	300,8	+ 13,8	296,9	+ 14,3	293,2	+ 15,5	290,7	+ 16,0	284,6	+ 16,5	283,9	+ 16,3
16	302,1	+ 13,8	300,1	+ 13,8	298,6	+ 13,5	307,5	+ 13,5	304,8	+ 13,3	313,9	+ 13,0
17	314,2	+ 11,5	319,3	+ 11,5	321,2	+ 11,5	326,6	+ 11,5	330,9	+ 11,5	340,1	+ 11,3
18	314,6	+ 11,5	328,2	+ 11,5	315,6	+ 11,5	319,1	+ 11,8	317,8	+ 11,8	369,0	+ 11,5
19	298,0	+ 13,0	283,3	+ 14,0	299,9	+ 14,3	302,4	+ 14,5	304,1	+ 13,8	291,8	+ 13,5
20	275,1	+ 15,0	277,2	+ 16,0	291,5	+ 16,5	273,6	+ 17,0	274,0	+ 17,3	257,5	+ 17,0
21	270,7	+ 16,5	270,0	+ 17,3	276,4	+ 17,8	264,1	+ 17,5	276,5	+ 16,8	280,1	+ 16,3
22	294,2	+ 13,3	290,5	+ 13,5	312,5	+ 13,8	301,4	+ 13,8	313,5	+ 13,5	303,8	+ 13,3
23	295,9	+ 13,0	300,5	+ 13,0	311,7	+ 12,8	311,0	+ 12,5	322,5	+ 12,3	316,7	+ 12,3
24	292,9	+ 13,0	287,6	+ 14,0	284,1	+ 14,0	298,4	+ 14,0	301,9	+ 14,0	300,0	+ 14,3
25	294,4	+ 14,0	287,6	+ 14,8	291,8	+ 14,3	291,3	+ 14,3	291,8	+ 14,5	295,1	+ 14,5
26	294,9	+ 14,0	296,2	+ 15,0	294,0	+ 15,8	290,9	+ 16,3	289,9	+ 16,5	285,5	+ 16,3
27	294,1	+ 15,0	280,2	+ 16,0	273,1	+ 16,5	276,3	+ 17,0	274,3	+ 17,3	281,9	+ 17,0
28	288,1	+ 16,0	285,5	+ 16,3	283,4	+ 16,0	287,0	+ 16,0	287,1	+ 16,8	287,8	+ 16,8
29	303,5	+ 14,0	304,7	+ 14,8	294,6	+ 15,8	299,4	+ 16,0	293,4	+ 16,0	291,5	+ 15,8
30	310,6	+ 13,5	306,4	+ 13,0	292,9	+ 13,5	312,2	+ 13,5	308,1	+ 14,0	312,5	+ 13,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	309,4	+ 12,5	315,1	+ 12,0	308,1	+ 12,0	324,2	+ 11,8	314,9	+ 11,5	313,9	+ 11,3
2	310,6	+ 13,5	309,4	+ 13,3	305,8	+ 13,0	321,7	+ 13,0	310,1	+ 13,0	312,2	+ 12,8
3	301,0	+ 15,0	298,8	+ 14,8	297,9	+ 14,3	308,4	+ 13,8	305,9	+ 13,8	304,6	+ 13,5
4	317,0	+ 12,8	318,6	+ 12,8	318,7	+ 12,5	324,0	+ 12,3	322,6	+ 11,8	323,2	+ 11,8
5	308,4	+ 14,8	308,6	+ 14,3	305,5	+ 14,3	302,5	+ 14,0	305,8	+ 14,0	309,6	+ 14,0
6	300,5	+ 15,5	306,1	+ 15,3	305,5	+ 15,0	308,5	+ 15,0	310,8	+ 14,8	315,6	+ 14,5
7	309,0	+ 13,8	315,2	+ 13,5	315,5	+ 13,5	320,0	+ 13,0	330,6	+ 13,0	301,5	+ 12,8
8	318,2	+ 12,5	319,7	+ 12,5	320,3	+ 12,5	321,6	+ 12,3	319,3	+ 12,0	317,3	+ 12,0
9	315,0	+ 13,3	317,2	+ 13,0	318,1	+ 13,0	319,6	+ 12,8	319,8	+ 12,8	319,6	+ 12,8
10	316,7	+ 13,0	323,5	+ 12,3	324,7	+ 12,0	327,8	+ 11,8	328,9	+ 11,3	327,2	+ 11,3
11	321,0	+ 13,3	321,2	+ 13,0	324,2	+ 12,8	323,9	+ 12,8	325,2	+ 12,5	323,6	+ 12,9
12	313,7	+ 14,0	314,7	+ 14,0	314,9	+ 13,8	315,3	+ 13,5	318,1	+ 13,3	317,2	+ 13,0
13	309,9	+ 14,3	310,5	+ 14,0	314,8	+ 13,8	319,6	+ 13,5	317,9	+ 13,3	318,0	+ 13,0
14	319,0	+ 14,0	327,5	+ 14,0	311,6	+ 13,5	344,5	+ 13,3	306,8	+ 13,0	316,6	+ 13,0
15	312,9	+ 14,0	299,5	+ 13,8	306,6	+ 13,3	334,8	+ 12,8	304,0	+ 12,5	336,0	+ 12,5
16	300,8	+ 14,5	306,9	+ 14,5	303,7	+ 13,8	308,2	+ 13,5	326,8	+ 13,0	301,6	+ 12,8
17	297,3	+ 15,3	304,0	+ 14,8	322,2	+ 14,8	309,0	+ 14,5	317,8	+ 14,3	324,1	+ 14,0
18	298,4	+ 15,0	317,0	+ 14,8	297,8	+ 14,5	324,4	+ 14,5	307,5	+ 14,5	307,6	+ 14,3
19	308,6	+ 12,8	306,5	+ 12,5	308,1	+ 12,5	311,5	+ 12,3	314,5	+ 12,3	316,7	+ 12,3
20	324,3	+ 11,0	319,9	+ 10,8	320,1	+ 10,5	334,0	+ 10,5	323,9	+ 10,5	320,9	+ 10,5
21	322,0	+ 11,3	326,8	+ 11,3	327,0	+ 11,0	347,2	+ 10,8	333,7	+ 10,8	330,9	+ 10,8
22	347,1	+ 10,8	305,5	+ 10,8	312,5	+ 10,5	288,5	+ 10,0	308,0	+ 10,0	306,8	+ 10,0
23	295,7	+ 12,5	297,5	+ 12,3	304,9	+ 11,8	311,4	+ 11,8	311,6	+ 11,5	298,1	+ 11,5
24	321,7	+ 10,3	324,3	+ 10,3	310,5	+ 10,3	329,3	+ 10,0	333,2	+ 10,0	306,7	+ 10,0
25	300,5	+ 12,8	302,3	+ 12,0	321,7	+ 11,5	322,2	+ 11,3	324,9	+ 11,3	313,1	+ 11,0
26	342,5	+ 9,0	342,7	+ 8,5	346,5	+ 8,5	338,5	+ 8,5	342,4	+ 8,3	346,7	+ 8,3
27	335,1	+ 9,8	337,3	+ 9,8	337,6	+ 9,8	335,9	+ 9,8	336,7	+ 9,8	334,3	+ 9,5
28	325,8	+ 10,3	324,8	+ 10,3	318,6	+ 10,3	323,9	+ 10,3	314,7	+ 10,0	327,7	+ 10,0
29	294,7	+ 13,8	301,7	+ 13,3	304,8	+ 13,3	309,0	+ 13,0	316,0	+ 12,8	316,8	+ 12,5
30	299,2	+ 13,3	299,6	+ 13,3	303,9	+ 13,3	332,1	+ 13,0	303,2	+ 13,0	295,6	+ 13,0
31	280,3	+ 15,8	285,5	+ 15,0	293,2	+ 14,8	295,5	+ 14,0	297,1	+ 13,8	303,2	+ 13,5

AVRIL.

1	313,3	+ 12,5	315,7	+ 12,3	317,1	+ 12,0	319,5	+ 12,0	320,8	+ 11,8	323,8	+ 11,5
2	320,4	+ 12,0	321,9	+ 11,8	324,2	+ 11,5	324,0	+ 11,5	327,0	+ 11,3	328,5	+ 11,0
3	312,3	+ 12,3	312,3	+ 12,0	311,3	+ 12,0	324,5	+ 11,8	320,4	+ 11,8	308,0	+ 11,8
4	284,0	+ 15,5	285,4	+ 15,0	289,2	+ 14,5	294,6	+ 14,3	295,0	+ 14,0	300,7	+ 13,8
5	305,5	+ 13,0	312,1	+ 13,0	312,3	+ 12,8	314,7	+ 12,5	314,4	+ 12,3	315,1	+ 12,3
6	299,6	+ 14,3	301,8	+ 13,8	311,7	+ 13,5	311,1	+ 13,3	313,0	+ 13,3	313,1	+ 13,0
7	286,7	+ 15,0	297,4	+ 14,5	297,2	+ 14,3	303,9	+ 13,8	302,7	+ 13,0	306,3	+ 13,0
8	325,8	+ 10,8	324,0	+ 10,5	325,0	+ 10,5	334,0	+ 10,5	330,5	+ 10,3	328,2	+ 10,3
9	303,7	+ 13,0	310,1	+ 12,5	312,4	+ 12,3	315,0	+ 11,8	316,1	+ 11,8	320,9	+ 11,5
10	325,9	+ 11,3	328,2	+ 11,0	331,0	+ 11,0	334,4	+ 10,8	336,4	+ 10,5	334,5	+ 10,5
11	306,0	+ 12,8	306,6	+ 12,5	312,1	+ 12,0	297,8	+ 12,0	309,2	+ 11,8	302,7	+ 11,8
12	357,2	+ 10,3	328,2	+ 10,0	324,2	+ 10,0	325,4	+ 10,0	332,0	+ 10,0	332,0	+ 16,0
13	349,7	+ 10,5	338,1	+ 10,3	339,3	+ 10,3	350,4	+ 10,3	353,1	+ 10,0	343,7	+ 10,0
14	300,1	+ 13,5	300,0	+ 12,8	319,8	+ 12,3	322,4	+ 11,8	317,8	+ 11,5	316,5	+ 11,3
15	294,0	+ 15,0	296,0	+ 14,5	305,2	+ 13,8	303,5	+ 13,5	304,7	+ 13,0	308,9	+ 12,5
16	312,4	+ 12,8	221,0	+ 12,3	315,3	+ 12,3	316,2	+ 12,0	315,0	+ 11,8	324,8	+ 11,8
17	324,5	+ 11,0	347,0	+ 11,0	335,4	+ 11,0	326,1	+ 11,0	333,0	+ 10,8	306,2	+ 10,5
18	335,5	+ 11,5	316,3	+ 11,3	306,1	+ 11,3	311,6	+ 11,0	327,2	+ 10,8	320,3	+ 10,8
19	309,9	+ 13,0	309,2	+ 12,8	315,7	+ 12,3	330,5	+ 12,0	314,1	+ 12,0	308,2	+ 11,8
20	296,0	+ 16,3	274,0	+ 15,8	265,6	+ 15,3	279,9	+ 15,0	285,8	+ 14,8	285,5	+ 14,8
21	307,3	+ 15,8	286,4	+ 15,5	293,0	+ 15,3	301,5	+ 15,0	293,9	+ 15,0	283,0	+ 14,8
22	307,5	+ 13,3	325,5	+ 13,3	310,8	+ 13,3	307,8	+ 13,0	307,1	+ 12,8	303,6	+ 12,5
23	315,4	+ 12,0	320,6	+ 11,8	322,7	+ 11,5	322,0	+ 11,5	316,0	+ 11,5	318,0	+ 11,5
24	304,4	+ 13,8	311,6	+ 13,3	308 0	+ 13,3	310,6	+ 13,0	313,8	+ 13,0	316,2	+ 12,8
25	305,8	+ 14,3	302,9	+ 13,8	306,3	+ 13,3	326,6	+ 12,5	308,1	+ 12,5	304,1	+ 12,3
26	293,1	+ 15,5	295,6	+ 14,8	300 9	+ 14,0	295,7	+ 13,8	298,5	+ 13,3	297,6	+ 13,0
27	291,9	+ 16,0	293,1	+ 15,3	295,3	+ 14,8	297,8	+ 14,5	299,1	+ 14,0	298,1	+ 14,0
28	291,2	+ 16,3	295,3	+ 15,5	299,5	+ 15,0	299,4	+ 14,5	304,1	+ 14,0	298,7	+ 13,8
29	297,5	+ 14,8	301,6	+ 14,0	307,6	+ 13,5	314,6	+ 13,0	319,5	+ 12,8	324,1	+ 12,5
30	316,5	+ 13,0	323,1	+ 12,5	324,2	+ 12,0	320,5	+ 11,5	322,8	+ 11,5	323,0	+ 11,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	318,2	+ 11,0	322,4	+ 11,0	323,4	+ 10,8	323,8	+ 10,8	325,1	+ 10,8	312,0	+ 11,0
2	311,5	+ 12,8	314,2	+ 12,5	317,2	+ 12,3	317,2	+ 11,8	323,2	+ 11,5	323,2	+ 12,0
3	313,1	+ 13,0	305,8	+ 13,0	315,3	+ 12,8	319,2	+ 12,3	320,0	+ 12,0	320,9	+ 12,0
4	353;0	+ 11,5	324,2	+ 11,5	325,7	+ 11,3	325,2	+ 11,3	325,3	+ 11,8	325,2	+ 13,0
5	309,8	+ 13,8	309,7	+ 13,5	309,8	+ 13,3	316,5	+ 13,3	316,0	+ 13,3	315,5	+ 13,5
6	309,1	+ 14,5	311,0	+ 14,3	306,3	+ 14,0	309,7	+ 14,0	319,1	+ 14,0	314,4	+ 14,0
7	313,9	+ 12,5	312,9	+ 12,5	312,1	+ 12,3	316,8	+ 12,3	318,7	+ 12,3	323,6	+ 12,5
8	315,9	+ 12,0	320,7	+ 11,8	324,4	+ 11,8	324,3	+ 12,3	324,0	+ 12,5	319,3	+ 13,5
9	321,1	+ 12,5	321,5	+ 12,3	320,4	+ 12,0	324,4	+ 11,8	323,0	+ 11,8	324,6	+ 12,3
10	327,5	+ 11,0	329,5	+ 10,8	331,3	+ 10,8	334,2	+ 10,8	334,5	+ 11,0	336,0	+ 11,5
11	318,2	+ 12,3	318,5	+ 12,3	308,7	+ 12,3	317,1	+ 12,0	322,6	+ 12,8	322,3	+ 13,5
12	317,2	+ 13,5	316,0	+ 13,0	320,1	+ 12,5	323,3	+ 12,3	322,9	+ 12,0	323,4	+ 12,0
13	317,6	+ 13,0	318,3	+ 12,8	319,8	+ 12,8	321,5	+ 12,8	320,9	+ 14,8	319,3	+ 15,0
14	298,1	+ 12,5	315 9	+ 12,3	303,1	+ 11,8	290,2	+ 11,5	314,6	+ 11,5	315,1	+ 12,5
15	307,3	+ 12,0	314,2	+ 11,8	317,8	+ 11,5	305,9	+ 11,8	315,7	+ 11,8	320,3	+ 12,3
16	309,4	+ 12,5	318,9	+ 12 0	322,4	+ 11,8	319,8	+ 11,5	324,7	+ 11,0	330,6	+ 11,0
17	318,6	+ 13,8	307,4	+ 13,5	292,8	+ 13,3	314,3	+ 13,0	323,2	+ 12,8	321,9	+ 12,8
18	308,0	+ 13,5	309,8	+ 13,5	309,4	+ 13,3	312,0	+ 13,0	315,0	+ 13,0	317,0	+ 12,8
19	322,8	+ 12,3	315,4	+ 12,0	316,8	+ 11,8	314,4	+ 11,8	315,8	+ 11,8	315,4	+ 11,5
20	325,9	+ 10,3	326,5	+ 10,3	325,6	+ 10,3	330,2	+ 10,0	330,5	+ 10,0	323,0	+ 10,3
21	328,1	+ 10,5	330,0	+ 10,3	327,9	+ 10,3	329,4	+ 10,0	337,7	+ 10,0	330,4	+ 10,0
22	301,8	+ 9,8	319,4	+ 9,8	315,4	+ 9,5	317,2	+ 9,5	307,2	+ 9,8	329,7	+ 10,3
23	315,6	+ 11,3	305,8	+ 11,0	305,9	+ 11,0	295,1	+ 10,8	306,0	+ 10,8	302,9	+ 10,5
24	294,9	+ 10,0	314,5	+ 10,0	321,9	+ 9,8	328,6	+ 9,8	325,0	+ 9,8	326,8	+ 10,0
25	311,1	+ 10,5	319,4	+ 10,3	328,6	+ 10,0	321,6	+ 9,5	329,0	+ 9,5	324,0	+ 9,5
26	341,3	+ 8,3	341,7	+ 8,3	343,3	+ 8,0	349,5	+ 8,0	349,1	+ 8,0	348,5	+ 8,0
27	337,3	+ 9,3	336,1	+ 9,0	337,3	+ 9,0	338,0	+ 9,8	340,3	+ 9,3	333,1	+ 10,8
28	326,4	+ 9,8	327,8	+ 9,8	325,7	+ 9,8	329,7	+ 9,8	329,0	+ 10,0	330,6	+ 11,0
29	305,3	+ 12,3	296,2	+ 12,0	306,8	+ 11,8	320,8	+ 11,5	316,4	+ 11,8	323,4	+ 11,8
30	301,8	+ 12,8	303,9	+ 12,8	309,8	+ 12,5	309,2	+ 12,3	314,2	+ 12,0	313,3	+ 12,0
31	303,1	+ 13,3	305,5	+ 12,8	307,8	+ 12,5	310,0	+ 12,5	310,2	+ 13,3	304,9	+ 13,3

AVRIL.

1	319,0	+ 11,5	321,0	+ 11,5	322,8	+ 11,3	325,5	+ 11,3	328,8	+ 11,0	326,6	+ 11,3
2	328,1	+ 10,8	328,6	+ 10,8	329,8	+ 10,5	329,7	+ 10,8	330,8	+ 11,3	328,6	+ 11,3
3	316,8	+ 11,5	299,0	+ 11,5	313,2	+ 11,5	320,7	+ 11,5	316,7	+ 11,5	313,6	+ 12,0
4	301,5	+ 13,5	301,4	+ 13,0	307,0	+ 12,8	307,9	+ 12,8	308,3	+ 13,0	310,5	+ 13,5
5	315,5	+ 12,3	315,4	+ 12,3	317,3	+ 12,0	317,1	+ 12,0	321,5	+ 12,0	322,9	+ 12,0
6	316,9	+ 13,0	318,1	+ 12,5	319,0	+ 12,5	320,3	+ 12,3	321,0	+ 12,3	326,3	+ 12,8
7	307,0	+ 12,8	309,8	+ 12,8	314,7	+ 12,5	314,7	+ 12,3	314,4	+ 12,0	312,3	+ 12,3
8	327,8	+ 10,0	327,5	+ 10,0	325,6	+ 10,0	325,4	+ 9,8	326,2	+ 9,8	329,1	+ 10,5
9	319,6	+ 11,3	320,5	+ 11,3	320,8	+ 11,0	320,5	+ 10,8	324,2	+ 11,0	324,4	+ 11,0
10	334,6	+ 10,5	333,8	+ 10,5	336,8	+ 10,3	336,0	+ 10,3	342,3	+ 10,0	341,2	+ 10,0
11	314,9	+ 11,5	306,7	+ 11,3	313,3	+ 11,3	318,2	+ 11,0	319,3	+ 10,8	324,3	+ 10,8
12	325,9	+ 10,0	346,2	+ 9,0	327,5	+ 9,0	335,2	+ 9,0	339,4	+ 9,5	336,0	+ 9,5
13	334,4	+ 10,0	338,9	+ 9,8	333,1	+ 9,8	337,4	+ 9,8	332,1	+ 10,0	328,1	+ 10,0
14	321,5	+ 11,0	320,7	+ 10,8	324,4	+ 10,3	321,8	+ 10,3	313,8	+ 10,0	328,4	+ 10,0
15	312,5	+ 12,3	312,3	+ 12,0	313,9	+ 12,0	318,3	+ 11,8	321,4	+ 11,5	322,2	+ 11,8
16	324,5	+ 11,8	322,7	+ 11,5	325,8	+ 11,5	324,8	+ 11,5	328,5	+ 11,3	330,5	+ 11,3
17	319,0	+ 10,5	310,0	+ 10,5	316,7	+ 10,3	306,2	+ 10,3	306,6	+ 10,3	295,5	+ 10,3
18	312,2	+ 10,8	321,7	+ 10,5	311,9	+ 10,5	316,5	+ 10,5	302,1	+ 10,3	313,6	+ 10,3
19	319,3	+ 11,5	297,1	+ 11,5	313,5	+ 11,3	315,2	+ 11,3	306,8	+ 11,3	306,8	+ 11,8
20	287,0	+ 14,8	293,6	+ 14,5	287,3	+ 14,3	286,4	+ 14,0	286,4	+ 13,8	278,4	+ 13,8
21	293,6	+ 14,8	295,9	+ 14,8	295,6	+ 14,8	290,7	+ 14,8	281,4	+ 14,5	297,7	+ 14,3
22	307,0	+ 12,3	314,2	+ 12,0	312,9	+ 11,8	315,1	+ 11,5	314,6	+ 11,5	302,5	+ 12,0
23	319,9	+ 11,3	314,2	+ 11,3	319,1	+ 11,3	325,6	+ 11,3	327,1	+ 11,0	322,8	+ 11,0
24	306,9	+ 12,5	307,5	+ 12,3	311,7	+ 12,0	316,9	+ 11,8	312,2	+ 11,5	309,1	+ 11,8
25	313,1	+ 12,0	303,0	+ 11,8	317,6	+ 11,5	318,5	+ 11,5	323,1	+ 11,3	312,2	+ 11,5
26	313,8	+ 12,8	310,4	+ 12,5	307,5	+ 12,3	312,5	+ 11,8	310,0	+ 11,8	305,9	+ 11,0
27	301,5	+ 13,5	305,9	+ 13,3	311,6	+ 13,0	310,7	+ 13,0	310,7	+ 12,8	309,8	+ 13,0
28	296,9	+ 13,8	296,4	+ 13,5	306,5	+ 13,5	303,1	+ 13,3	308,5	+ 13,0	297,8	+ 13,0
29	316,8	+ 12,0	317,1	+ 12,0	321,6	+ 11,8	320,8	+ 11,3	319,2	+ 11,3	324,4	+ 11,3
30	319,8	+ 11,5	323,8	+ 11,3	325,4	+ 11,3	326,9	+ 11,0	325,2	+ 10,8	322,5	+ 10,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	321,1	+ 11,0	323,6	+ 11,8	321,0	+ 12,3	317,9	+ 12,8	312,1	+ 13,3	307,1	+ 14,0
2	323,1	+ 12,5	320,3	+ 12,5	316,3	+ 12,8	314,7	+ 13,3	307,9	+ 14,0	305,0	+ 15,0
3	325,2	+ 12,0	319,6	+ 12,3	314,0	+ 13,3	302,1	+ 13,5	301,6	+ 14,0	304,4	+ 14,5
4	322,7	+ 13,5	313,1	+ 14,0	309,5	+ 14,3	304,8	+ 14,5	304,6	+ 15,0	301,2	+ 16,3
5	313,3	+ 14,0	309,7	+ 14,3	304,0	+ 14,8	301,1	+ 15,0	300,6	+ 15,5	297,9	+ 16,0
6	313,9	+ 14,3	307,8	+ 14,3	302,4	+ 14,5	292,5	+ 14,5	288,7	+ 14,8	295,0	+ 15,3
7	322,7	+ 12,8	316,2	+ 12,8	309,6	+ 13,0	302,8	+ 13,3	301,3	+ 14,0	303,3	+ 14,0
8	316,4	+ 14,0	309,8	+ 14,0		+ 14,3	294,0	+ 14,5	294,9	+ 14,8	297,8	+ 15,0
9	325,0	+ 12,0	318,9	+ 12,8	311,9	+ 12,8	304,2	+ 13,3	304,0	+ 13,5	303,3	+ 13,8
10	334,5	+ 11,5	323,7	+ 12,0	317,5	+ 12,5	308,6	+ 13,3	305,4	+ 14,0	304,8	+ 14,3
11	321,6	+ 13,8	314,5	+ 13,8	307,5	+ 14,0	301,6	+ 15,0	300,9	+ 15,3	298,8	+ 15,5
12	323,1	+ 12,8	319,1	+ 13,5	310,8	+ 14,0	302,8	+ 14,5	300,4	+ 14,8	299,0	+ 15,5
13	314,5	+ 15,3	333,2	+ 15,3	299,5	+ 14,8	296,5	+ 13,8	295,5	+ 15,3	295,4	+ 15,5
14	297,4	+ 13,3	295,0	+ 13,5	290,2	+ 13,8	262,1	+ 13,8	267,5	+ 14,0	289,6	+ 13,5
15	305,1	+ 12,5	306,7	+ 12,5	301,8	+ 12,8	298,9	+ 13,3	300,9	+ 13,8	307,7	+ 14,3
16	320,6	+ 11,3	322,6	+ 11,5	319,0	+ 12,3	313,4	+ 13,0	312,8	+ 13,5	307,3	+ 14,8
17	317,0	+ 13,0	304,0	+ 14,0	297,8	+ 14,8	298,8	+ 15,5	296,8	+ 16,0	295,9	+ 16,5
18	314,9	+ 12,5	312,4	+ 12,5	307,7	+ 12,5	306,1	+ 12,3	304,9	+ 12,5	307,1	+ 12,8
19	306,8	+ 11,5	300,3	+ 11,5	294,5	+ 11,5	293,1	+ 11,8	296,0	+ 11,8	303,5	+ 12,3
20	327,0	+ 10,3	323,3	+ 10,5	318,3	+ 10,8	309,1	+ 11,0	311,7	+ 11,3	312,4	+ 11,5
21	332,8	+ 10,0	321,5	+ 10,5	332,8	+ 10,5	326,1	+ 11,3	321,4	+ 11,5	318,5	+ 11,8
22	317,6	+ 10,5	296,6	+ 10,5	294,7	+ 11,0	301,3	+ 11,5	292,6	+ 12,0	296,7	+ 12,5
23	303,3	+ 10,8	293,0	+ 11,0	294,7	+ 11,0	295,6	+ 11,3	298,1	+ 11,5	291,9	+ 11,5
24	323,5	+ 10,0	310,3	+ 10,3	307,4	+ 10,8	299,5	+ 11,3	294,4	+ 11,5	292,8	+ 12,0
25	324,7	+ 9,3	320,0	+ 9,3	314,1	+ 9,8	308,5	+ 9,8	308,0	+ 9,8	310,8	+ 9,8
26	342,9	+ 8,3	331,1	+ 8,8	326,4	+ 9,0	316,0	+ 9,0	315,5	+ 9,3	314,7	+ 9,5
27	319,7	+ 11,0	319,5	+ 10,8	309,8	+ 10,8	303,5	+ 11,0	301,5	+ 11,0	306,5	+ 11,3
28	321,0	+ 11,5	311,0	+ 11,5	302,0	+ 11,8	294,5	+ 12,0	289,0	+ 12,3	290,1	+ 13,0
29	317,6	+ 12,0	300,7	+ 12,3	296,9	+ 12,5	288,5	+ 13,0	281,6	+ 13,8	289,4	+ 14,3
30	315,7	+ 12,0	308,6	+ 13,3	299,0	+ 13,5	289,7	+ 13,5	281,8	+ 13,8	281,7	+ 14,3
31	305,1	+ 13,3	298,0	+ 13,3	285,1	+ 13,5	276,3	+ 13,8	277,5	+ 13,8	282,5	+ 13,8

AVRIL.

1	322,9	+ 11,5	310,8	+ 12,0	296,9	+ 12,3	289,2	+ 12,0	289,1	+ 12,0	293,8	+ 12,0
2	323,7	+ 11,5	316,9	+ 11,5	305,6	+ 12,0	295,8	+ 12,3	291,6	+ 12,8	277,6	+ 13,0
3	310,6	+ 12,5	299,1	+ 12,5	291,8	+ 12,8	285,7	+ 13,0	270,5	+ 13,3	286,1	+ 14,0
4	306,8	+ 13,3	294,6	+ 13,5	285,4	+ 13,5	275,0	+ 13,5	273,8	+ 13,5	276,6	+ 13,5
5	321,8	+ 11,8	317,1	+ 12,0	306,1	+ 12,5	297,2	+ 13,0	289,3	+ 13,5	287,9	+ 14,3
6	323,6	+ 12,8	308,4	+ 13,0	292,5	+ 13,0	290,4	+ 13,0	282,0	+ 13,5	280,8	+ 14,3
7	307,7	+ 12,5	302,3	+ 12,5	298,3	+ 12,5	283,2	+ 12,3	265,4	+ 12,0	266,0	+ 12,0
8	317,3	+ 11,0	312,9	+ 11,0	295,7	+ 11,5	285,6	+ 11,8	284,0	+ 12,0	288,5	+ 12,3
9	323,4	+ 11,0	313,7	+ 11,0	304,3	+ 11,3	296,8	+ 11,3	287,9	+ 11,5	291,8	+ 12,0
10	337,5	+ 10,3	329,3	+ 10,8	321,0	+ 11,3	305,9	+ 11,3	293,7	+ 11,8	283,7	+ 12,3
11	323,3	+ 10,8	319,0	+ 10,8	302,1	+ 10,8	292,2	+ 10,8	284,9	+ 11,0	281,5	+ 11,3
12	337,0	+ 9,5	334,0	+ 9,5	332,9	+ 9,8	335,3	+ 10,3	328,0	+ 10,8	333,8	+ 10,8
13	329,7	+ 10,0	328,2	+ 10,0	320,3	+ 10,3	312,6	+ 10,5	303,4	+ 10,8	302,5	+ 11,3
14	325,6	+ 10,3	323,7	+ 10,3	315,6	+ 10,5	304,8	+ 11,0	298,6	+ 11,5	300,3	+ 12,0
15	317,1	+ 12,0	312,2	+ 12,0	301,0	+ 12,3	292,3	+ 12,5	293,7	+ 12,5	295,0	+ 13,3
16	333,4	+ 11,5	320,6	+ 11,5	315,4	+ 11,5	310,5	+ 11,8	309,2	+ 11,8	303,4	+ 11,8
17	312,4	+ 10,5	300,5	+ 10,8	283,1	+ 10,8	282,2	+ 11,0	302,8	+ 11,0	304,1	+ 11,3
18	314,3	+ 10,5	290,4	+ 10,8	294,0	+ 11,0	294,0	+ 11,5	299,0	+ 11,8	303,0	+ 12,0
19	289,6	+ 12,0	293,1	+ 12,0	288,6	+ 12,3	272,3	+ 12,5	262,5	+ 13,3	252,1	+ 14,0
20	275,0	+ 13,8	283,1	+ 14,0	280,5	+ 14,5	269,8	+ 14,8	264,3	+ 15,3	261,9	+ 15,5
21	290,1	+ 14,3	285,6	+ 14,0	281,6	+ 14,0	268,3	+ 14,0	275,6	+ 14,0	277,5	+ 13,8
22	302,6	+ 12,0	302,9	+ 12,5	294,6	+ 12,3	280,7	+ 12,5	288,5	+ 12,8	291,5	+ 13,0
23	322,1	+ 11,0	318,7	+ 11,3	306,0	+ 11,8	301,0	+ 11,8	294,4	+ 12,0	299,6	+ 12,5
24	303,7	+ 11,8	299,1	+ 12,0	278,5	+ 12,0	279,0	+ 12,3	291,5	+ 12,3	292,8	+ 13,0
25	299,0	+ 11,8	295,6	+ 11,8	296,0	+ 12,0	290,5	+ 12,3	289,1	+ 12,8	290,3	+ 13,5
26	305,9	+ 12,0	304,1	+ 12,3	298,1	+ 12,5	291,0	+ 13,0	290,4	+ 13,5	284,7	+ 14,3
27	309,5	+ 13,0	305,6	+ 13,0	300,5	+ 13,3	293,6	+ 13,8	292,1	+ 14,0	291,0	+ 15,0
28	299,5	+ 13,0	296,4	+ 12,8	297,0	+ 12,8	292,2	+ 12,8	298,7	+ 12,8	303,0	+ 13,3
29	324,7	+ 11,3	310,8	+ 11,5	306,3	+ 11,5	300,6	+ 11,8	295,1	+ 12,0	311,4	+ 12,8
30	319,2	+ 10,5	324,8	+ 10,5	326,4	+ 10,8	316,4	+ 10,8	300,3	+ 10,8	307,6	+ 11,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.)

Mai.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	309,8	+ 11,3	325,8	+ 11,0	320,9	+ 11,0	330,8	+ 10,8	337,5	+ 10,8	338,4	+ 10,8
2	315,2	+ 11,0	323,8	+ 11,5	322,3	+ 13,0	316,0	+ 13,8	318,2	+ 13,8	305,3	+ 13,5
3	316,1	+ 11,3	321,1	+ 12,0	324,4	+ 12,0	324,1	+ 11,5	328,7	+ 11,3	330,1	+ 11,0
4	317,4	+ 12,8	310,9	+ 13,8	306,5	+ 14,5	313,5	+ 15,3	300,5	+ 15,8	297,3	+ 15,8
5	298,8	+ 14,0	302,2	+ 15,0	296,2	+ 15,5	286,5	+ 16,0	286,5	+ 15,3	286,2	+ 15,0
6	308,4	+ 12,3	316,2	+ 12,3	320,7	+ 12,3	313,1	+ 12,0	334,4	+ 12,0	322,4	+ 11,8
7	303,8	+ 11,8	309,3	+ 11,8	318,3	+ 11,8	316,4	+ 11,8	307,5	+ 14,8	311,1	+ 12,8
8	302,3	+ 13,8	296,6	+ 16,0	293,6	+ 15,5	289,5	+ 16,0	283,7	+ 16,3	283,9	+ 16,3
9	297,8	+ 14,8	291,5	+ 15,3	285,6	+ 16,0	293,8	+ 16,8	293,8	+ 17,0	283,1	+ 17,0
10	349,8	+ 16,0	415,7	+ 17,3	352,0	+ 17,5	317,7	+ 17,5	321,6	+ 17,0	301,4	+ 16,8
11	263,1	+ 16,0	270,0	+ 17,0	269,5	+ 17,3	269,3	+ 17,5	263,4	+ 17,8	261,0	+ 18,0
12	263,4	+ 16,8	256,3	+ 17,5	260,4	+ 18,0	274,1	+ 18,0	264,6	+ 18,3	267,5	+ 18,3
13	269,7	+ 16,0	270,8	+ 17,3	270,6	+ 17,0	277,2	+ 16,5	278,5	+ 16,5	276,5	+ 16,0
14	276,3	+ 14,8	277,6	+ 15,0	278,0	+ 14,8	284,2	+ 15,0	285,0	+ 15,0	243,5	+ 14,5
15	301,3	+ 12,3	297,4	+ 12,5	306,1	+ 13,0	291,5	+ 13,5	301,8	+ 13,0	301,4	+ 12,3
16	320,0	+ 11,3	317,8	+ 11,0	325,1	+ 10,8	329,8	+ 10,8	333,2	+ 10,8	336,9	+ 10,8
17	304,5	+ 11,0	313,5	+ 11,0	326,3	+ 11,0	326,4	+ 11,3	337,2	+ 11,3	310,0	+ 11,0
18	296,3	+ 13,5	290,4	+ 13,5	299,2	+ 14,0	295,1	+ 14,0	298,0	+ 14,3	298,0	+ 14,5
19	302,5	+ 14,0	302,4	+ 14,0	296,6	+ 13,8	306,3	+ 13,5	307,9	+ 13,3	299,7	+ 13,3
20	292,0	+ 14,0	300,5	+ 14,3	307,7	+ 14,5	312,6	+ 15,0	298,6	+ 16,0	298,0	+ 15,3
21	290,9	+ 16,5	262,1	+ 17,0	266,8	+ 17,3	305,5	+ 17,0	283,9	+ 17,0	286,5	+ 17,8
22	284,8	+ 15,5	294,8	+ 15,8	300,8	+ 15,8	284,3	+ 15,5	287,6	+ 16,3	274,0	+ 16,3
23	281,8	+ 15,8	276,7	+ 15,8	284,7	+ 16,0	284,8	+ 15,8	291,6	+ 15,8	297,0	+ 15,5
24	276,5	+ 16,5	278,1	+ 17,5	266,9	+ 17,8	272,1	+ 18,0	266,0	+ 18,0	274,2	+ 18,5
25	272,3	+ 17,0	268,0	+ 18,0	265,1	+ 18,5	270,8	+ 18,3	268,5	+ 18,5	264,5	+ 18,5
26	281,6	+ 14,3	281,5	+ 14,3	290,1	+ 14,0	297,3	+ 14,3	305,8	+ 14,3	349,7	+ 14,0
27	321,3	+ 14,8	303,1	+ 15,3	288,3	+ 15,5	294,3	+ 16,0	283,9	+ 16,3	273,1	+ 16,5
28	298,7	+ 14,3	298,8	+ 15,0	291,9	+ 15,3	294,5	+ 15,5	287,5	+ 15,8	288,2	+ 16,0
29	279,8	+ 16,0	286,1	+ 16,5	257,8	+ 16,8	267,0	+ 17,0	270,2	+ 17,3	267,2	+ 17,3
30	277,3	+ 16,5	270,1	+ 17,0	267,5	+ 17,5	267,0	+ 17,5	265,9	+ 17,8	261,9	+ 17,8
31	271,9	+ 16,3	274,3	+ 16,5	272,7	+ 17,0	270,2	+ 17,5	270,6	+ 17,8	268,7	+ 17,8

Juin.

1	273,6	+ 17,0	281,3	+ 17,8	278,7	+ 18,0	280,1	+ 18,3	268,7	+ 18,3	273,4	+ 18,3
2	260,0	+ 18,3	262,8	+ 18,5	262,9	+ 18,8	271,5	+ 18,8	263,5	+ 18,8	261,0	+ 18,3
3	262,2	+ 17,8	260,2	+ 18,3	260,3	+ 18,5	267,1	+ 18,3	256,4	+ 18,3	267,4	+ 18,5
4	243,3	+ 18,3	251,9	+ 19,8	266,1	+ 18,5	259,9	+ 18,3	255,0	+ 13,3	255,9	+ 19,0
5	267,4	+ 16,3	268,0	+ 17,0	266,6	+ 17,0	274,2	+ 17,3	279,6	+ 17,3	264,8	+ 17,5
6	269,8	+ 15,3	276,8	+ 15,0	289,5	+ 15,0	287,8	+ 15,3	289,5	+ 15,3	291,6	+ 15,3
7	268,3	+ 14,8	281,6	+ 14,8	269,9	+ 15,3	281,1	+ 15,5	293,5	+ 15,0	294,2	+ 15,0
8	249,3	+ 16,8	262,4	+ 17,5	255,0	+ 17,5	271,3	+ 17,5	272,0	+ 17,5	270,1	+ 17,3
9	237,4	+ 18,8	264,5	+ 18,8	232,5	+ 19,0	257,5	+ 18,8	273,0	+ 18,8	271,4	+ 18,8
10	259,5	+ 18,0	251,3	+ 18,0	254,0	+ 17,8	254,7	+ 18,3	258,4	+ 19,3	253,1	+ 19,8
11	261,0	+ 18,5	256,6	+ 18,8	250,3	+ 19,3	252,9	+ 19,0	252,5	+ 18,8	252,7	+ 19,0
12	252,7	+ 16,8	259,0	+ 17,3	263,4	+ 17,5	270,0	+ 17,0	269,3	+ 17,0	269,4	+ 18,0
13	257,9	+ 17,0	261,2	+ 16,8	274,0	+ 16,5	282,3	+ 17,0	298,6	+ 17,3	281,4	+ 17,5
14	246,9	+ 17,3	250,7	+ 17,3	251,5	+ 17,3	256,9	+ 17,5	261,5	+ 17,3	265,1	+ 17,8
15	244,3	+ 16,5	267,9	+ 16,8	268,8	+ 17,3	295,6	+ 17,5	254,1	+ 17,8	270,4	+ 18,5
16	241,6	+ 17,8	261,0	+ 18,0	260,7	+ 17,5	273,4	+ 17,3	256,8	+ 17,3	280,3	+ 17,0
17	270,9	+ 16,0	270,9	+ 17,0	266,9	+ 17,8	272,0	+ 18,0	261,5	+ 18,5	276,1	+ 18,5
18	252,1	+ 17,8	261,6	+ 18,8	263,1	+ 19,3	259,2	+ 19,5	263,2	+ 19,8	265,8	+ 19,8
19	235,3	+ 20,5	221,1	+ 22,5	213,7	+ 22,3	223,6	+ 20,8	231 0	+ 20,0	226,9	+ 20,0
20	235,1	+ 18,0	247,7	+ 18,0	253,7	+ 19,0	252,5	+ 19,5	240,1	+ 20,0	233,5	+ 20,3
21	286,8	+ 19,3	236,2	+ 21,3	234,1	+ 20,8	232,6	+ 20,5	233,1	+ 20,8	237,3	+ 20,8
22	241,0	+ 18,0	235,0	+ 20,8	235,4	+ 21,3	223,4	+ 20,8	229,7	+ 20,8	230,0	+ 20,8
23	242,7	+ 19,0	223,6	+ 21,3	232,4	+ 21,5	246,1	+ 21,0	235,4	+ 20,8	261,4	+ 20,8
24	232,4	+ 18,8	207,9	+ 21,0	227,8	+ 21,0	233,3	+ 20,8	217,0	+ 21,0	228,0	+ 20,8
25	251,8	+ 18,0	244,1	+ 17,5	274,3	+ 17,3	247,3	+ 17,0	252,4	+ 17,0	255,3	+ 17,0
26	242,9	+ 18,0	236,4	+ 20,3	239,0	+ 19,8	236,8	+ 19,3	239,4	+ 18,8	249,5	+ 18,3
27	257,9	+ 17,0	248,1	+ 18,0	255,2	+ 18,3	257,6	+ 18,3	254,2	+ 18,8	254,8	+ 19,3
28	234,3	+ 19,0	242,6	+ 18,8	242,2	+ 19,0	238,9	+ 19,8	246,2	+ 20,0	238,1	+ 20,0
29	235,5	+ 18,5	242,4	+ 21,0	238,0	+ 21,0	237,1	+ 20,8	228,1	+ 20,5	228,1	+ 20,5
30	236,1	+ 19,3	241,2	+ 21,0	225,5	+ 21,0	223,9	+ 21,0	223,8	+ 20,5	229,2	+ 19,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MAI.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	334,1	+ 10,8	344,3	+ 10,5	338,2	+ 10,3	338,9	+ 10,0	341,9	+ 10,0	338,6	+ 10,0
2	308,7	+ 13,0	313,8	+ 12,0	317,0	+ 12,0	320,6	+ 11,5	323,2	+ 11,3	323,0	+ 11,3
3	333,3	+ 10,8	333,3	+ 10,5	338,9	+ 10,5	339,0	+ 10,3	339,7	+ 9,8	339,9	+ 9,8
4	297,5	+ 14,8	284,7	+ 13,8	303,3	+ 13,0	308,5	+ 12,5	312,6	+ 12,3	330,1	+ 12,0
5	296,1	+ 14,3	303,6	+ 13,8	309,0	+ 13,0	320,0	+ 13,3	307,0	+ 13,0	323,0	+ 13,0
6	326,7	+ 11,8	313,2	+ 11,5	310,7	+ 11,5	302,7	+ 11,5	292,2	+ 11,3	301,6	+ 11,3
7	310,9	+ 12,5	315,2	+ 12,0	318,0	+ 11,8	320,0	+ 11,5	321,0	+ 11,3	323,5	+ 11,0
8	292,0	+ 15,3	299,5	+ 14,5	303,9	+ 14,0	301,0	+ 13,3	310,4	+ 13,0	304,8	+ 12,8
9	283,9	+ 16,5	288,5	+ 15,5	288,1	+ 15,0	287,8	+ 14,5	294,1	+ 14,3	300,2	+ 14,0
10	285,3	+ 15,8	320,6	+ 15,8	260,2	+ 15,3	266,1	+ 15,0	269,1	+ 15,0	266,5	+ 14,8
11	275,5	+ 17,3	281,4	+ 16,8	284,0	+ 16,0	287,4	+ 15,8	290,3	+ 15,5	287,3	+ 15,5
12	269,1	+ 17,5	274,8	+ 16,8	279,1	+ 16,3	270,2	+ 16,0	278,3	+ 15,8	276,5	+ 15,5
13	279,2	+ 15,8	287,4	+ 15,5	287,5	+ 15,0	284,7	+ 15,0	289,5	+ 14,8	282,9	+ 14,8
14	293,1	+ 14,5	298,1	+ 14,3	297,0	+ 14,0	294,1	+ 14,0	292,0	+ 14,0	293,9	+ 13,8
15	311,3	+ 12,0	314,0	+ 11,5	315,8	+ 11,3	316,7	+ 11,3	318,7	+ 11,0	319,5	+ 10,8
16	337,9	+ 11,0	337,2	+ 10,8	339,0	+ 10,8	339,5	+ 10,5	333,7	+ 10,5	329,7	+ 10,3
17	318,1	+ 10,8	321,3	+ 10,8	320,1	+ 10,5	314,9	+ 10,5	317,7	+ 10,5	318,3	+ 10,5
18	322,7	+ 14,3	305,6	+ 14,0	302,7	+ 13,8	296,1	+ 13,5	308,3	+ 13,3	294,3	+ 13,0
19	303,1	+ 13,3	319,5	+ 13,3	310,0	+ 13,0	314,4	+ 12,8	319,6	+ 12,8	310,8	+ 12,5
20	295,9	+ 15,0	298,0	+ 14,5	295,5	+ 14,0	294,1	+ 14,0	296,0	+ 14,0	294,8	+ 13,8
21	280,9	+ 17,0	281,9	+ 16,5	294,0	+ 16,0	284,0	+ 15,8	242,8	+ 15,5	276,8	+ 15,5
22	282,3	+ 16,3	292,2	+ 15,8	286,4	+ 15,3	288,0	+ 15,0	290,9	+ 14,8	289,0	+ 14,8
23	294,0	+ 15,0	292,0	+ 15,0	296,5	+ 14,8	297,5	+ 14,8	294,3	+ 14,8	291,7	+ 14,5
24	274,9	+ 17,8	275,3	+ 17,3	277,3	+ 16,8	278,3	+ 16,3	287,5	+ 16,0	281,1	+ 16,0
25	271,4	+ 17,8	280,1	+ 17,0	278,8	+ 16,5	283,1	+ 15,8	286,0	+ 16,0	290,0	+ 16,0
26	307,8	+ 14,8	316,7	+ 13,3	323,2	+ 13,0	325,2	+ 13,0	318,4	+ 12,5	321,0	+ 12,5
27	280,1	+ 15,8	314,9	+ 15,0	285,3	+ 15,3	293,9	+ 14,3	295,2	+ 13,8	291,3	+ 13,5
28	290,3	+ 15,5	291,8	+ 15,0	294,2	+ 14,5	298,0	+ 14,0	302,4	+ 13,8	285,9	+ 13,8
29	277,3	+ 16,8	281,9	+ 16,0	285,3	+ 15,8	285,3	+ 15,3	285,7	+ 15,0	287,7	+ 15,0
30	274,4	+ 17,5	278,6	+ 16,8	278,6	+ 16,3	279,6	+ 15,8	281,9	+ 15,5	283,7	+ 15,3
31	268,7	+ 17,5	272,3	+ 17,0	278,4	+ 16,8	283,9	+ 16,0	285,8	+ 15,8	289,2	+ 15,5

JUIN.

1	276,8	+ 17,5	284,4	+ 16,5	282,5	+ 16,0	285,0	+ 15,5	285,8	+ 15,5	282,1	+ 15,5
2	272,0	+ 17,8	281,8	+ 17,3	270,3	+ 17,0	274,4	+ 17,0	267,0	+ 16,8	272,5	+ 16,5
3	263,8	+ 18,3	270,4	+ 17,8	272,4	+ 17,3	271,8	+ 17,0	268,2	+ 16,8	259,3	+ 16,8
4	254,3	+ 18,3	258,1	+ 17,5	263,4	+ 17,0	257,8	+ 16,8	256,4	+ 16,3	262,1	+ 16,0
5	269,0	+ 16,8	272,5	+ 16,3	275,1	+ 15,8	278,1	+ 15,3	282,5	+ 15,0	278,3	+ 14,8
6	286,3	+ 15,0	293,9	+ 14,8	289,0	+ 14,8	285,0	+ 14,8	293,0	+ 14,8	284,4	+ 14,8
7	294,7	+ 14,8	296,7	+ 14,5	290,6	+ 14,3	289,2	+ 14,3	282,3	+ 14,3	300,8	+ 14,3
8	276,8	+ 17,0	277,1	+ 16,8	279,0	+ 16,5	278,4	+ 16,5	281,1	+ 16,3	282,4	+ 16,3
9	266,9	+ 18,5	258,2	+ 18,3	265,2	+ 18,0	258,6	+ 17,8	252,9	+ 17,5	261,0	+ 17,3
10	253,8	+ 19,0	255,3	+ 18,0	268,2	+ 17,0	267,8	+ 16,3	274,0	+ 16,0	274,0	+ 16,0
11	257,2	+ 18,8	259,9	+ 18,3	263,0	+ 18,0	264,1	+ 17,8	263,0	+ 17,5	265,9	+ 17,5
12	267,7	+ 17,3	268,4	+ 17,0	271,1	+ 16,8	273,1	+ 16,5	273,7	+ 16,3	271,9	+ 16,0
13	280,0	+ 17,0	274,5	+ 16,8	290,1	+ 16,5	269,8	+ 16,0	268,9	+ 16,0	278,6	+ 16,0
14	266,4	+ 18,0	267,3	+ 17,3	265,8	+ 17,0	268,3	+ 16,8	270,1	+ 16,3	272,4	+ 16,3
15	271,3	+ 18,0	264,5	+ 17,8	269,2	+ 16,5	263,2	+ 16,3	262,5	+ 16,0	250,4	+ 16,0
16	284,5	+ 16,5	281,5	+ 16,3	277,8	+ 16,0	277,0	+ 16,0	277,6	+ 15,3	277,9	+ 15,0
17	268,3	+ 18,0	272,7	+ 17,3	282,7	+ 16,8	275,1	+ 16,3	300,9	+ 16,0	280,3	+ 16,0
18	249,5	+ 19,5	241,6	+ 19,0	250,4	+ 18,8	235,1	+ 18,5	237,4	+ 18,3	243,5	+ 18,0
19	229,6	+ 19,5	234,1	+ 19,0	237,5	+ 18,5	236,5	+ 18,3	238,8	+ 18,0	239,8	+ 17,3
20	236,0	+ 19,3	242,5	+ 18,8	254,0	+ 18,0	247,0	+ 17,5	246,5	+ 17,0	246,3	+ 17,0
21	233,2	+ 19,8	238,1	+ 19,3	243,0	+ 18,8	243,9	+ 18,5	246,3	+ 18,0	261,0	+ 17,8
22	234,5	+ 19,8	246,9	+ 19,0	267,0	+ 18,0	256,9	+ 17,8	256,0	+ 17,5	263,0	+ 17,3
23	251,5	+ 19,8	252,1	+ 19,3	258,3	+ 18,0	256,0	+ 17,3	254,1	+ 17,0	255,0	+ 17,0
24	221,9	+ 19,8	221,4	+ 19,0	231,4	+ 18,5	234,5	+ 18,0	237,7	+ 17,8	242,6	+ 17,8
25	255,1	+ 17,0	274,0	+ 16,8	245,1	+ 16,5	253,2	+ 16,0	273,8	+ 16,0	265,9	+ 16,0
26	251,0	+ 17,8	253,7	+ 17,3	256,2	+ 16,8	259,5	+ 16,5	262,9	+ 16,3	266,6	+ 16,3
27	243,8	+ 18,3	254,3	+ 17,8	256,4	+ 17,5	255,3	+ 17,0	256,7	+ 17,0	256,1	+ 16,8
28	247,8	+ 19,0	246,3	+ 18,0	258,5	+ 17,0	257,3	+ 16,8	255,1	+ 16,8	257,3	+ 16,5
29	239,5	+ 19,5	250,1	+ 18,5	254,1	+ 18,0	256,6	+ 17,5	246,7	+ 17,0	256,4	+ 16,8
30	233,4	+ 19,3	242,7	+ 18,8	248,8	+ 18,3	251,0	+ 18,0	242,9	+ 17,8	252,8	+ 17,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MAI.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	337,0	+ 9,8	336,9	+ 9,8	339,8	+ 9,5	340,6	+ 9,3	341,5	+ 9,3	338,4	+ 9,8
2	322,9	+ 11,3	323,7	+ 11,3	328,1	+ 11,0	328,6	+ 11,0	327,7	+ 10,8	324,3	+ 10,8
3	345,8	+ 9,5	345,3	+ 9,5	348,6	+ 9,3	349,3	+ 9,3	346,5	+ 9,8	342,1	+ 10,0
4	315,1	+ 11,5	317,7	+ 11,3	321,1	+ 11,0	322,6	+ 10,5	326,1	+ 10,5	319,6	+ 10,5
5	308,0	+ 12,8	319,3	+ 12,8	282,7	+ 12,5	308,6	+ 12,3	279,5	+ 12,3	307,6	+ 12,0
6	309,5	+ 11,0	319,4	+ 11,0	316,4	+ 10,8	309,1	+ 10,8	311,4	+ 10,8	310,7	+ 11,0
7	324,4	+ 10,8	324,4	+ 10,5	319,9	+ 10,5	323,1	+ 10,3	330,4	+ 10,3	328,0	+ 10,3
8	287,0	+ 12,8	289,3	+ 12,5	299,9	+ 12,3	304,3	+ 12,0	307,8	+ 11,5	303,4	+ 11,5
9	296,8	+ 13,5	281,6	+ 13,5	329,2	+ 13,3	306,6	+ 13,0	227,0	+ 13,3	248,5	+ 13,8
10	365,9	+ 14,5	272,0	+ 14,3	272,8	+ 14,3	285,0	+ 14,3	274,3	+ 13,8	265,8	+ 13,8
11	292,0	+ 15,0	288,4	+ 15,0	290,0	+ 14,8	295,6	+ 14,5	283,2	+ 14,0	285,5	+ 14,0
12	277,9	+ 15,5	279,5	+ 15,3	278,7	+ 15,3	278,0	+ 15,0	275,0	+ 15,0	274,1	+ 14,8
13	286,1	+ 14,5	285,5	+ 14,5	286,3	+ 14,5	281,0	+ 14,3	279,3	+ 14,3	273,9	+ 14,3
14	288,2	+ 13,8	288,7	+ 13,5	284,3	+ 13,3	284,0	+ 13,0	283,5	+ 13,0	283,9	+ 13,0
15	322,2	+ 10,5	328,5	+ 10,3	330,3	+ 10,3	335,2	+ 10,0	333,1	+ 9,8	332,2	+ 9,8
16	332,5	+ 10,3	337,4	+ 10,3	336,6	+ 10,3	245,4	+ 10,3	331,4	+ 10,3	330,4	+ 10,3
17	323,0	+ 10,5	329,4	+ 10,5	328,3	+ 10,5	322,0	+ 10,5	317,0	+ 10,5	309,5	+ 10,8
18	289,9	+ 13,0	309,5	+ 13,0	304,4	+ 13,0	292,6	+ 12,8	291,4	+ 12,8	289,2	+ 13,0
19	316,5	+ 12,3	301,0	+ 12,0	279,2	+ 12,0	298,6	+ 12,0	318,2	+ 12,0	314,0	+ 12,0
20	301,3	+ 13,5	301,8	+ 13,5	299,8	+ 13,5	297,3	+ 13,5	297,8	+ 13,5	292,0	+ 13,5
21	295,0	+ 15,3	278,3	+ 15,3	275,6	+ 15,0	277,3	+ 14,8	280,1	+ 14,5	273,0	+ 14,5
22	288,0	+ 14,8	292,3	+ 14,8	290,8	+ 14,5	293,9	+ 14,3	291,8	+ 14,3	283,9	+ 14,3
23	295,7	+ 14,3	292,3	+ 14,3	290,7	+ 14,3	298,4	+ 14,0	298,5	+ 14,0	293,3	+ 14,0
24	282,0	+ 15,8	284,3	+ 15,5	287,0	+ 15,5	284,2	+ 15,3	287,3	+ 15,0	282,1	+ 15,0
25	284,2	+ 15,8	284,3	+ 15,5	284,4	+ 15,5	285,2	+ 15,3	278,8	+ 15,3	278,3	+ 15,0
26	322,6	+ 12,3	326,1	+ 12,0	317,5	+ 12,0	319,0	+ 12,0	310,0	+ 12,0	300,7	+ 12,0
27	294,2	+ 13,3	292,0	+ 13 0	295,5	+ 13,0	297,8	+ 12,5	297,7	+ 12,5	299,8	+ 12,5
28	285,5	+ 13,8	295,4	+ 13,8	295,9	+ 13,5	297,6	+ 13,5	295,1	+ 13,3	293,6	+ 13,3
29	287,4	+ 15,0	289,9	+ 14,5	296,7	+ 14,8	296,4	+ 14,3	294,2	+ 14,0	289,9	+ 14,0
30	284,1	+ 15,3	278,6	+ 15,3	278,7	+ 15,3	277,8	+ 15,0	277,2	+ 15,0	275,1	+ 15,0
31	292,3	+ 15,3	292,2	+ 15,0	292,9	+ 15,0	292,8	+ 15,0	293,5	+ 15,0	283,8	+ 14,8

JUIN.

1	283,0	+ 15,5	281,3	+ 15,3	284,1	+ 15,0	275,3	+ 15,0	273,9	+ 15,0	274,3	+ 15,0
2	276,3	+ 16,3	279,0	+ 16,3	275,5	+ 16,3	271,5	+ 16,3	270,1	+ 16,3	267,0	+ 16,0
3	258,3	+ 16,5	272,5	+ 16,5	267,0	+ 16,5	262,5	+ 16,3	265,2	+ 16,3	264,4	+ 16,3
4	289,1	+ 15,5	270,8	+ 15,5	269,2	+ 15,0	267,1	+ 15,0	271,8	+ 14,8	273,8	+ 14,5
5	282,9	+ 14,5	288,0	+ 14,3	289,5	+ 14,0	289,5	+ 14,0	288,9	+ 13,8	283,6	+ 13,8
6	285,6	+ 14,5	285,2	+ 14,3	286,0	+ 14,3	287,0	+ 14,3	287,1	+ 13,8	284,9	+ 13,8
7	285,5	+ 14,3	285,8	+ 14,3	280,3	+ 14,3	288,5	+ 14,3	288,6	+ 14,3	284,7	+ 14,3
8	285,3	+ 16,3	289,7	+ 16,0	287,6	+ 16,0	276,8	+ 16,0	282,5	+ 16,0	277,5	+ 16,3
9	260,0	+ 17,0	267,0	+ 16,8	269,5	+ 16,8	267,0	+ 16,8	265,3	+ 16,8	250,0	+ 16,8
10	269,2	+ 16,0	269,6	+ 16,0	273,1	+ 16,0	275,4	+ 16,0	274,5	+ 16,0	266,9	+ 16,0
11	265,2	+ 17,3	264,3	+ 17,0	266,6	+ 17,0	264,4	+ 17,0	265,8	+ 16,8	271,2	+ 16,8
12	274,6	+ 15,8	275,8	+ 15,8	278,8	+ 15,5	272,4	+ 15,3	286,9	+ 15,3	284,8	+ 15,3
13	264,6	+ 16,0	264,7	+ 16,0	267,9	+ 16,0	268,1	+ 15,5	267,0	+ 15,5	265,4	+ 15,5
14	274,0	+ 16,3	274,9	+ 16,0	274,2	+ 16,0	272,7	+ 16,0	272,1	+ 15,8	273,3	+ 15,8
15	264,7	+ 15,8	272,1	+ 15,5	265,7	+ 15,3	249,3	+ 15,3	265,4	+ 15,3	264,9	+ 15,3
16	280,3	+ 15,0	280,0	+ 15,0	283,5	+ 15,0	281,4	+ 15,0	274,4	+ 15,0	270,8	+ 15,0
17	275,8	+ 15,8	277,5	+ 15,8	278,7	+ 15,8	276,1	+ 15,8	273,5	+ 15,8	270,1	+ 15,8
18	299,5	+ 18,0	231,8	+ 17,8	245,3	+ 17,8	249,3	+ 17,8	243,1	+ 17,8	242,7	+ 17,8
19	248,1	+ 17,3	249,9	+ 17,3	251,2	+ 17,3	251,1	+ 17,3	251,2	+ 17,3	245,1	+ 17,0
20	248,3	+ 16,8	254,3	+ 16,8	259,5	+ 16,8	260,3	+ 16,5	254,7	+ 16,5	245,4	+ 16,5
21	258,8	+ 17,8	259,6	+ 17,5	259,6	+ 17,5	256,5	+ 17,5	248,5	+ 17,5	243,3	+ 17,5
22	262,2	+ 17,0	244,3	+ 17,0	241,3	+ 16,8	260,2	+ 16,5	258,5	+ 16,5	258,8	+ 16,5
23	248,3	+ 16,5	255,9	+ 16,5	262,9	+ 16,3	263,9	+ 16,3	257,0	+ 16,3	247,0	+ 16,3
24	244,1	+ 17,5	229,2	+ 17,3	243,9	+ 17,0	250,0	+ 16,8	236,0	+ 16,8	233,5	+ 16,8
25	278,4	+ 16,0	267,8	+ 16,0	264,1	+ 16,0	278,1	+ 15,8	268,3	+ 15,8	269,8	+ 15,5
26	254,5	+ 16,0	257,0	+ 16,0	260,4	+ 15,8	263,3	+ 15,8	261,4	+ 15,8	259,5	+ 15,8
27	259,7	+ 16,8	257,6	+ 16,5	267,2	+ 16,5	259,5	+ 16,5	258,5	+ 16,5	245,6	+ 16,5
28	252,5	+ 16,3	252,3	+ 16,0	261,2	+ 16,0	265,6	+ 15,8	267,4	+ 15,8	264,3	+ 15,5
29	243,4	+ 16,8	256,1	+ 16,8	273,8	+ 16,5	270,4	+ 16,5	263,1	+ 16,5	252,6	+ 16,5
30	247,7	+ 17,3	250,4	+ 17,3	254,8	+ 17,3	257,9	+ 17,3	254,0	+ 17,3	248,7	+ 17,3

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MAI.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	330,9	+ 10,3	323,7	+ 10,5	317,4	+ 10,8	314,0	+ 10,8	313,2	+ 11,0	313,7	+ 11,0
2	316,2	+ 11,0	309,3	+ 11,0	304,9	+ 11,0	303,0	+ 11,0	301,9	+ 11,3	306,7	+ 11,3
3	326,9	+ 10,0	318,3	+ 10,3	312,4	+ 10,5	303,5	+ 10,5	302,9	+ 10,8	310,3	+ 11,5
4	316,3	+ 10,5	311,6	+ 11,0	308,2	+ 11,5	299,9	+ 11,8	298,1	+ 12,3	310,1	+ 12,8
5	301,4	+ 12,0	297,7	+ 12,0	290,9	+ 12,0	297,2	+ 12,0	282,1	+ 12,3	266,0	+ 12,3
6	306,5	+ 11,3	295,3	+ 11,8	296,9	+ 11,8	277,0	+ 12,0	295,8	+ 12,0	299,3	+ 12,0
7	323,5	+ 10,3	315,5	+ 10,3	308,9	+ 10,8	301,0	+ 11,0	300,3	+ 11,8	295,5	+ 12,3
8	307,4	+ 11,5	317,2	+ 11,5	305,3	+ 11,5	297,5	+ 11,8	276,5	+ 12,0	286,1	+ 12,3
9	247,6	+ 13,8	255,5	+ 14,0	217,4	+ 14,0	197,7	+ 14,5	211,4	+ 14,8	260,5	+ 15,5
10	266,0	+ 13,8	215,8	+ 13,8	215,2	+ 13,8	260,6	+ 14,0	263,0	+ 14,3	267,1	+ 15,0
11	288,8	+ 14,0	286,3	+ 14,0	285,3	+ 14,0	280,5	+ 14,5	279,6	+ 14,5	275,7	+ 15,3
12	257,9	+ 14,8	256,1	+ 14,8	262,5	+ 14,8	268,3	+ 14,8	267,4	+ 14,8	262,4	+ 15,5
13	267,5	+ 14,3	271,2	+ 14,3	271,5	+ 14,3	272,0	+ 14,5	268,7	+ 14,8	269,5	+ 14,8
14	295,0	+ 12,8	294,2	+ 12,8	290,9	+ 12,3	286,3	+ 12,3	290,6	+ 12,0	298,0	+ 12,0
15	327,9	+ 9,8	317,4	+ 9,8	307.6	+ 10,0	306,4	+ 10,3	309,9	+ 10,5	312,6	+ 11,3
16	321,8	+ 10,3	314,9	+ 10,3	309,1	+ 10,3	308,1	+ 10,3	292,8	+ 10,3	292,5	+ 10,5
17	300,2	+ 11,0	293,2	+ 11,3	290,9	+ 11,8	281,7	+ 12,0	283,7	+ 12,0	297,1	+ 12,8
18	281,9	+ 13,0	275,3	+ 13,0	277,1	+ 13,0	277,1	+ 13,5	281,8	+ 14,0	291,9	+ 14,0
19	305,9	+ 12,0	298,3	+ 12,0	294,0	+ 12,0	291,4	+ 12,3	287,1	+ 13,3	298,4	+ 14,0
20	288,0	+ 13,5	279,0	+ 13,8	254,5	+ 14,3	262,2	+ 14,8	260,7	+ 15,3	267,9	+ 15,5
21	269,2	+ 14,5	260,5	+ 14,8	258,6	+ 14,8	256,5	+ 15,0	265,8	+ 15,3	273,4	+ 15,3
22	272,5	+ 14,5	270,1	+ 14,5	269,0	+ 14,5	262,4	+ 15,0	268,4	+ 15,3	273,4	+ 15,5
23	289,7	+ 14,0	280,6	+ 14,0	277,6	+ 14,5	271,2	+ 14,8	267,3	+ 15,0	271,9	+ 16,0
24	281,5	+ 15,0	278,5	+ 15,0	274,0	+ 15,0	270,0	+ 15,3	267,7	+ 15,5	270,1	+ 16,0
25	278,8	+ 14,5	273,3	+ 14,5	269,4	+ 14,3	270,8	+ 14,0	273,1	+ 14,0	278,1	+ 14,3
26	308,3	+ 12,0	305,9	+ 12,0	297,9	+ 12,3	280,3	+ 12,5	285,1	+ 13,0	298,8	+ 13,5
27	290,9	+ 12,5	296,8	+ 12,5	295,7	+ 12,5	291,0	+ 12,8	287,5	+ 13,3	293,0	+ 13,5
28	287,9	+ 13,5	280,8	+ 13,5	280,3	+ 13,8	277,3	+ 14,0	275,9	+ 14,3	277,5	+ 14,8
29	282.7	+ 14,0	276,0	+ 14,0	271,5	+ 14,5	272,1	+ 14,3	269,4	+ 14,5	274,0	+ 15,0
30	276,6	+ 15,0	269,5	+ 14,8	267,6	+ 15,0	265,6	+ 15,3	267,7	+ 15,5	268,2	+ 15,8
31	274,7	+ 14,8	273,2	+ 15,0	269,7	+ 15,3	271,2	+ 15,8	277,6	+ 15,8	278,7	+ 16,3

JUIN.

1	268,7	+ 15,0	266,7	+ 15,3	263,4	+ 15,5	262,4	+ 15,8	262,9	+ 16,3	264,3	+ 16,8
2	264,5	+ 16,0	258,4	+ 16,0	247,0	+ 16,3	251,1	+ 16,5	252,0	+ 16,8	261,1	+ 17,3
3	269,0	+ 16,3	265,7	+ 16,3	255,8	+ 16,5	242,2	+ 16,5	296,2	+ 17,0	250,4	+ 17,5
4	267,2	+ 14,5	260,5	+ 14,5	257,1	+ 14,8	257,6	+ 15,0	264,0	+ 15,0	262,2	+ 15,3
5	275,9	+ 13,8	266,5	+ 14,0	270,7	+ 14,0	271,0	+ 14,3	262,8	+ 14,5	265,7	+ 15,0
6	282,2	+ 13,8	271,9	+ 14,0	264,9	+ 14,3	260,2	+ 14,5	265,1	+ 14,8	268,4	+ 14,8
7	272,6	+ 14,3	268,0	+ 14,8	261,7	+ 14,8	258,0	+ 15,0	252,9	+ 15,8	251,3	+ 16,0
8	274,2	+ 16,3	258,1	+ 16,3	251,4	+ 16,3	247,4	+ 16,8	258,8	+ 17,3	260,0	+ 18,0
9	240,1	+ 16,8	248,4	+ 16,8	246,3	+ 16,8	243,9	+ 17,0	246,5	+ 17,5	239,0	+ 18,0
10	259,4	+ 16,0	271,7	+ 16 0	248,9	+ 16,3	244,3	+ 16,8	246,0	+ 17,0	257,3	+ 17,3
11	266,5	+ 16,8	252,8	+ 16,8	244,7	+ 16,8	235,7	+ 16,8	239,4	+ 16,8	240,9	+ 16,8
12	281,4	+ 15,3	277,4	+ 15,3	268,5	+ 15,8	254,9	+ 15,8	252,9	+ 16,3	255,7	+ 16,8
13	263,5	+ 15,5	260,7	+ 15,8	259,8	+ 16,0	250,2	+ 16,0	247,9	+ 16,3	243,5	+ 16,5
14	267,1	+ 15,8	267,4	+ 15,8	262,6	+ 16,0	259,1	+ 16,0	255,5	+ 16,3	251,9	+ 16,3
15	263,8	+ 15,3	251,5	+ 15,5	243,3	+ 15,8	244,7	+ 15,8	246,9	+ 16,3	240,8	+ 16,8
16	271,6	+ 14,8	271,8	+ 14,8	265,2	+ 14,8	258,1	+ 14,8	250,7	+ 15,0	259,6	+ 15,3
17	262,6	+ 15,8	244,3	+ 15,8	240,5	+ 16,0	231,6	+ 16,5	240,7	+ 16,5	230,7	+ 17,3
18	239,3	+ 17,8	258,4	+ 18,0	223,1	+ 18,3	217,3	+ 18,5	220,3	+ 18,5	225,0	+ 19,3
19	240,3	+ 17,0	231,4	+ 17,0	231,6	+ 17,3	229,5	+ 17,3	231,4	+ 17,8	242,7	+ 18,0
20	241,9	+ 16,5	237,5	+ 17,0	232,5	+ 17,3	228,4	+ 17,5	232,1	+ 17,8	240,9	+ 18,0
21	230,3	+ 17,5	226,7	+ 17,5	234,8	+ 17,8	239,4	+ 18,0	228,5	+ 17,8	230,8	+ 17,8
22	253,8	+ 16,5	249,9	+ 16,5	245,2	+ 16,8	236,3	+ 17,0	232,5	+ 17,3	249,6	+ 17,5
23	241,1	+ 16,3	238,2	+ 16,3	239,5	+ 16,3	234,4	+ 16,5	229,3	+ 16,8	201,8	+ 17,3
24	226,3	+ 16,8	229,3	+ 16,8	202,0	+ 17,0	204,6	+ 17,3	2.9,4	+ 17,3	243,2	+ 17,5
25	264,2	+ 15,5	255,2	+ 15,5	247,4	+ 15,8	252,1	+ 16,0	231,8	+ 16,5	239,9	+ 16,8
26	255,8	+ 15,8	251,3	+ 15,8	245,6	+ 15,8	244,8	+ 15,8	2 9,2	+ 16,0	250,4	+ 16,5
27	247,4	+ 16,5	245,0	+ 16,5	242,8	+ 17,0	235,0	+ 17,3	240,2	+ 17,5	227,9	+ 18,0
28	260,3	+ 15,8	251,1	+ 16,0	242,9	+ 16,3	230,1	+ 16,5	235,9	+ 16,8	238,7	+ 17,3
29	243,0	+ 16,5	244,5	+ 16,5	241,1	+ 16,8	223,3	+ 17,0	223,5	+ 17,3	244,2	+ 18,0
30	237,1	+ 17,5	230,5	+ 17,8	231,2	+ 17,8	222,9	+ 18,0	222,5	+ 18,5	233,5	+ 18,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.)

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	245,2	+ 19,8	228,7	+ 22,5	225,2	+ 21,5	229,4	+ 21,8	222,2	+ 21,8	224,2	+ 21,5
2	434,6	+ 19,3	239,1	+ 20,0	231,4	+ 20,0	233,4	+ 20,3	233,5	+ 20,5	241,0	+ 20,5
3	236,3	+ 19,0	236,7	+ 19,3	244,1	+ 19,5	245,5	+ 19,8	243,1	+ 19,8	240,6	+ 19,8
4	253,3	+ 18,3	278,2	+ 19,0	239,1	+ 19,5	234,0	+ 19,8	231,7	+ 20,0	234,0	+ 20,0
5	233,4	+ 18,8	236,7	+ 19,3	235,2	+ 19,3	228,1	+ 19,3	243,8	+ 19,0	235,1	+ 19,0
6	225,3	+ 19,3	216,0	+ 20,3	225,4	+ 20,5	213,8	+ 20,3	225,6	+ 20,5	228,5	+ 20,0
7	217,6	+ 9,8	224,1	+ 20,0	234,6	+ 20,3	240,4	+ 20,5	231,7	+ 20,5	224,3	+ 20,3
8	221,5	+ 18,0	233,1	+ 18,0	240,1	+ 18,8	244,2	+ 19,0	240,5	+ 19,5	229,8	+ 19,8
9	226,2	+ 18,3	237,9	+ 18,0	238,6	+ 17,8	241,8	+ 17,8	248,7	+ 17,5	249,2	+ 17,3
10	244,7	+ 16,3	249,5	+ 18,0	252,1	+ 18,0	256,0	+ 18,3	244,0	+ 18,0	240,6	+ 17,8
11	255,9	+ 16,8	256,6	+ 16,8	260,4	+ 17,3	256,0	+ 17,3	256,6	+ 17,0	250,3	+ 17,8
12	234,0	+ 16,8	247,0	+ 17,0	249,4	+ 17,3	262,7	+ 17,3	267,1	+ 17,3	262,0	+ 18,0
13	236,9	+ 17,0	264,3	+ 17,5	247,0	+ 17,3	253,8	+ 17,0	252,0	+ 17,3	250,6	+ 17,5
14	239,5	+ 16,5	250,2	+ 16,8	248,6	+ 16,8	251,2	+ 17,3	256,7	+ 17,8	245,5	+ 18,0
15	245,1	+ 15,3	253,7	+ 15,3	256,9	+ 15,3	260,7	+ 16,0	257,7	+ 16,0	261,8	+ 16,8
16	245,0	+ 16,0	246,8	+ 16,0	251,5	+ 16,0	254,7	+ 16,8	252,2	+ 16,8	254,1	+ 16,8
17	259,1	+ 15,5	262,9	+ 16,0	265,6	+ 16,0	256,8	+ 16,0	257,4	+ 15,8	267,6	+ 15,8
18	266,1	+ 14,0	266,5	+ 14,5	251,7	+ 14,8	281,6	+ 14,5	282,3	+ 14,3	286,6	+ 14,3
19	256,6	+ 16,5	253,7	+ 17,0	243,0	+ 17,0	268,6	+ 17,0	258,1	+ 16,5	276,7	+ 16,0
20	223,1	+ 15,0	276,2	+ 14,8	305,2	+ 14,8	244,2	+ 15,5	259,4	+ 15,8	272,5	+ 15,3
21	244,6	+ 14,8	256,0	+ 15,8	256,0	+ 16,0	262,8	+ 16,0	262,8	+ 16,3	267,9	+ 16,5
22	251,0	+ 16,3	258,5	+ 18,0	243,9	+ 18,0	238,9	+ 18,3	237,1	+ 18,8	234,7	+ 19,5
23	227,6	+ 17,8	244,6	+ 17,8	240,6	+ 18,3	237,2	+ 18,5	254,7	+ 18,5	234,3	+ 18,8
24	295,4	+ 17,3	239,2	+ 17,8	247,6	+ 18,0	277,0	+ 18,8	260,8	+ 18,5	263,4	+ 18,3
25	217,2	+ 17,3	227,5	+ 17,0	241,3	+ 17,0	242,9	+ 17,0	250,7	+ 16,8	260,1	+ 16,5
26	250,9	+ 15,8	246,0	+ 15,8	246,7	+ 15,8	260,4	+ 15,8	268,8	+ 15,8	265,5	+ 16,5
27	250,5	+ 17,0	235,7	+ 17,8	260,6	+ 17,8	229,2	+ 18,0	242,1	+ 18,0	253,5	+ 18,3
28	234,9	+ 17,8	241,8	+ 18,8	239,9	+ 19,3	238,2	+ 19,3	227,9	+ 19,3	231,7	+ 19,5
29	243,2	+ 16,8	247,5	+ 16,5	247,2	+ 16,5	266,0	+ 16,3	253,8	+ 16,3	253,6	+ 16,3
30	246,7	+ 15,8	256,7	+ 15,8	259,7	+ 16,3	260,6	+ 16,5	250,8	+ 16,5	249,7	+ 16,8
31	257,4	+ 14,5	261,2	+ 14,8	269,2	+ 15,0	272,5	+ 15,0	264,8	+ 15,0	269,3	+ 15,0

AOÛT.

1	255,7	+ 15,5	262,5	+ 16,3	264,0	+ 16,3	263,8	+ 16,0	267,5	+ 15,8	260,5	+ 15,5
2	254,3	+ 14,0	255,8	+ 14,0	273,8	+ 14,0	253,7	+ 14,3	271,9	+ 14,8	260,4	+ 15,0
3	236,0	+ 15,8	299,3	+ 17,3	255,6	+ 17,0	274,3	+ 17,5	262,1	+ 17,8	239,2	+ 18,3
4	252,0	+ 15,3	255,7	+ 15,8	256,4	+ 16,0	272,2	+ 16,3	267,6	+ 16,0	267,8	+ 15,8
5	253,2	+ 16,0	246,8	+ 15,8	253,3	+ 15,5	279,6	+ 15,3	305,7	+ 15,0	269,6	+ 15,0
6	250,0	+ 15,5	260,5	+ 15,5	261,8	+ 15,3	249,9	+ 15,0	276,5	+ 14,8	295,0	+ 14,5
7	236,6	+ 16,3	252,7	+ 16,3	246,7	+ 17,3	255,1	+ 17,0	249,4	+ 17,0	251,0	+ 16,5
8	240,3	+ 15,8	245,1	+ 15,8	253,8	+ 16,0	239,1	+ 16,3	257,8	+ 16,0	250,1	+ 16,0
9	240,3	+ 17,3	235,1	+ 18,0	236,1	+ 18,3	237,1	+ 18,3	228,7	+ 18,5	238,4	+ 18,5
10	234,6	+ 18,3	237,0	+ 18,8	230,9	+ 19,3	230,2	+ 19,5	233,7	+ 19,5	234,1	+ 19,5
11	233,3	+ 18,5	230,0	+ 19,3	242,2	+ 19,8	240,1	+ 19,8	238,7	+ 19,5	228,3	+ 19,5
12	212,4	+ 17,3	249,7	+ 17,3	238,6	+ 18,0	252,8	+ 18,0	246,2	+ 18,0	261,9	+ 19,0
13	246,0	+ 18,0	235,2	+ 18,5	232,0	+ 19,3	231,7	+ 19,5	230,0	+ 19,5	227,2	+ 19,5
14	343,9	+ 17,8	245,6	+ 18,3	241,0	+ 18,0	240,1	+ 17,8	243,0	+ 17,5	248,9	+ 17,3
15	222,2	+ 17,8	236,8	+ 18,8	226,6	+ 19,0	235,3	+ 19,3	232,7	+ 19,3	234,1	+ 19,3
16	232,6	+ 18,5	224,3	+ 19,0	236,1	+ 18,8	244,7	+ 18,8	252,0	+ 18,8	225,1	+ 18,5
17	218,7	+ 18,5	235,1	+ 18,5	233,1	+ 18,3	231,2	+ 18,3	236,3	+ 18,3	236,4	+ 18,0
18	225,7	+ 19,0	212,7	+ 20,0	235,6	+ 19,8	242,2	+ 20,0	224,1	+ 19,8	221,6	+ 19,8
19	230,4	+ 18,3	231,7	+ 18,5	235,2	+ 18,5	243,0	+ 19,0	234,1	+ 19,0	228,5	+ 18,8
20	238,8	+ 17,8	243,5	+ 18,8	244,8	+ 19,0	235,4	+ 19,0	237,6	+ 19,0	229,8	+ 18,8
21	221,8	+ 18,5	221,8	+ 19,5	221,4	+ 20,0	221,0	+ 20,0	212,4	+ 20,0	221,9	+ 19,5
22	236,6	+ 18,8	226,9	+ 19,3	224,4	+ 19,5	225,4	+ 19,8	219,1	+ 19,8	229,4	+ 19,8
23	207,8	+ 18,8	208,5	+ 20,0	213,6	+ 20,3	217,2	+ 20,5	216,7	+ 20,3	204,2	+ 19,8
24	210,0	+ 20,0	205,4	+ 20,0	217,5	+ 20,3	208,5	+ 20,5	201,1	+ 20,3	205,2	+ 20,0
25	217,5	+ 20,0	216,2	+ 20,5	214,3	+ 20,8	201,7	+ 21,0	201,7	+ 21,0	199,7	+ 20,8
26	213,4	+ 20,0	206,0	+ 21,0	203,0	+ 20,0	206,2	+ 19,8	211,9	+ 19,3	212,8	+ 18,8
27	239,9	+ 17,8	225,5	+ 18,5	223,6	+ 20,0	219,0	+ 19,3	224,1	+ 19,0	221,3	+ 18,0
28	226,6	+ 17,5	243,6	+ 17,5	222,1	+ 18,0	224,0	+ 18,3	236,7	+ 17,8	225,0	+ 17,5
29	221,7	+ 17,8	214,1	+ 18,8	217,1	+ 19,0	236,7	+ 19,0	211,9	+ 18,8	221,1	+ 18,5
30	226,9	+ 16,5	220,0	+ 16,5	239,6	+ 17,0	239,1	+ 16,8	240,5	+ 16,8	237,6	+ 16,5
31	238,6	+ 16,3	237,7	+ 16.5	244,8	+ 16,5	236,3	+ 16,5	243,1	+ 16,8	234,7	+ 16,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	224,8	+ 20,8	231,8	+ 20,0	230,1	+ 19,5	243,8	+ 18,8	240,6	+ 18,0	248,9	+ 18,0
2	239,5	+ 20,0	239,2	+ 19,3	243,7	+ 19,0	241,1	+ 18,8	241,9	+ 18,3	235,0	+ 18,0
3	252,4	+ 19,5	254,6	+ 19,0	248,7	+ 18,5	245,5	+ 18,0	244,4	+ 17,8	246,1	+ 17,8
4	235,8	+ 19,5	257,8	+ 18,8	251,3	+ 18,3	253,4	+ 18,0	252,7	+ 18,0	252,4	+ 17,5
5	247,5	+ 19,0	254,9	+ 18,8	261,1	+ 18,5	248,2	+ 18,3	248,4	+ 18,0	244,5	+ 18,0
6	239,9	+ 19,8	242,3	+ 19,3	250,6	+ 19,0	247,8	+ 18,0	258,5	+ 18,0	263,1	+ 18,0
7	224,4	+ 20,0	227,5	+ 19,5	230,5	+ 19,3	234,6	+ 19,0	237,6	+ 18,8	239,8	+ 18,8
8	228,7	+ 19,3	232,9	+ 18,8	236,2	+ 18,5	239,6	+ 18,0	242,7	+ 17,8	244,1	+ 17,8
9	252,5	+ 17,3	255,1	+ 17,0	254,8	+ 16,8	255,6	+ 16,8	256,2	+ 16,5	255,5	+ 16,3
10	258,0	+ 17,0	266,8	+ 16,5	267,3	+ 16,0	274,3	+ 16,0	278,4	+ 16,0	267,4	+ 15,3
11	263,4	+ 17,5	264,0	+ 16,8	254,9	+ 16,5	256,7	+ 16,0	253,7	+ 15,8	257,1	+ 15,8
12	248,9	+ 17,8	247,1	+ 17,3	252,8	+ 16,8	251,7	+ 16,5	254,0	+ 16,5	256,8	+ 16,3
13	254,9	+ 17,0	255,0	+ 16,8	253,6	+ 16,5	248,8	+ 16,5	247,2	+ 16,3	243,5	+ 16,3
14	245,3	+ 17,8	249,0	+ 17,3	251,0	+ 16,8	250,2	+ 16,5	248,2	+ 16,3	244,5	+ 16,3
15	256,6	+ 16,5	256,9	+ 16,0	259,0	+ 15,8	258,1	+ 15,5	254,8	+ 15,3	257,9	+ 15,3
16	257,5	+ 16,5	257,4	+ 16,0	259,5	+ 15,5	260,1	+ 15,3	260,3	+ 15,3	262,0	+ 15,0
17	262,7	+ 15,5	268,2	+ 15,3	273,5	+ 14,8	277,1	+ 14,5	277.7	+ 14,0	274,2	+ 14,0
18	286,7	+ 14,3	285,0	+ 14,0	282,4	+ 14,0	284,7	+ 14,0	282.5	+ 14,0	283,8	+ 13,8
19	278,0	+ 15,5	262,2	+ 15,3	278,4	+ 15,0	272,2	+ 15,0	278,0	+ 14,8	278,7	+ 14,8
20	283,9	+ 15,0	282,2	+ 14,8	268,8	+ 14,8	266,7	+ 14,8	261,7	+ 14,8	263,9	+ 14,5
21	259,1	+ 16,5	250,6	+ 16,0	258,5	+ 15,8	258,5	+ 15,5	259,4	+ 15,3	259,1	+ 15,5
22	236,5	+ 18,0	245,7	+ 17,5	242,7	+ 17,0	247,2	+ 16,8	246,0	+ 16,5	249,7	+ 16,3
23	236,5	+ 18,5	246,7	+ 17,8	254,7	+ 17,3	260,6	+ 16,8	250,0	+ 16,8	244,9	+ 16,5
24	238,0	+ 18,0	243,0	+ 17,8	226,2	+ 17,5	220,4	+ 17,3	228,6	+ 17,0	214,6	+ 17,0
25	253,0	+ 16,3	254,0	+ 16,3	256,2	+ 16,0	261,7	+ 16,0	257,9	+ 16,0	261,4	+ 16,0
26	260,7	+ 15,5	259,0	+ 15,5	271,5	+ 15,3	261,0	+ 15,3	266,9	+ 15,3	268,9	+ 15,3
27	248,7	+ 17,8	258,0	+ 17,0	248,5	+ 16,8	253,1	+ 16,5	253,8	+ 16,3	252,5	+ 16,0
28	228,1	+ 18,8	235,3	+ 18,0	239,0	+ 17,8	243,8	+ 17,0	258,0	+ 17,0	238,5	+ 16,8
29	265,1	+ 16,0	260,3	+ 16,0	267,0	+ 15,8	270,4	+ 15,5	250,2	+ 15,5	260,2	+ 15,5
30	255,6	+ 16,5	262,1	+ 16,0	259,4	+ 15,8	258,7	+ 15,8	272,4	+ 15,5	258,0	+ 15,3
31	268,0	+ 14,8	271,5	+ 14,5	272,6	+ 14,3	272,7	+ 14,0	274,2	+ 14,0	272,5	+ 14,0

AOÛT.

1	262,5	+ 15,5	265,6	+ 15,3	273,1	+ 15,0	273,5	+ 14,8	275,5	+ 14,5	264,8	+ 14,5
2	263,0	+ 15,0	271,9	+ 14,8	228,1	+ 14,5	281,4	+ 14,3	282,7	+ 14,3	283,1	+ 14,3
3	252,5	+ 17,0	254,1	+ 16,0	250,9	+ 15,5	258,6	+ 15,0	259,1	+ 15,0	248,6	+ 14,8
4	258,6	+ 15,5	258,9	+ 15,3	256,5	+ 15,0	258,2	+ 14,8	262,5	+ 14,8	264,4	+ 14,5
5	283,5	+ 15,0	268,2	+ 14,8	263,6	+ 14,8	238,9	+ 14,8	265,4	+ 14,8	261,4	+ 14,8
6	258,1	+ 14,3	257,8	+ 14,0	243,5	+ 14,0	142,7	+ 14,0	198,8	+ 14,0	201,5	+ 14,0
7	235,1	+ 16,0	247,9	+ 15,8	250,0	+ 15,3	254,4	+ 15,0	252,3	+ 15,0	253,9	+ 15,0
8	255,9	+ 15,8	251,6	+ 15,5	254,6	+ 15,5	260,0	+ 15,3	258,5	+ 15,3	259,1	+ 15,0
9	243,7	+ 17,8	244,3	+ 17,5	248,6	+ 16,8	250,2	+ 16,8	248,6	+ 16,5	253,6	+ 16,3
10	236,0	+ 19,0	243,9	+ 18,5	243,8	+ 17,8	241,4	+ 17,5	242,0	+ 17,5	244,4	+ 17,5
11	237,1	+ 19,3	237,0	+ 18,8	238,2	+ 18,5	237,4	+ 18,3	232,0	+ 18,3	229,9	+ 18,0
12	257,0	+ 18,0	258,5	+ 17,5	262,3	+ 17,0	261,3	+ 16,8	267,3	+ 16,5	256,4	+ 16,8
13	239,6	+ 19,0	248,9	+ 18,8	232,1	+ 18,5	236,7	+ 18,5	234,2	+ 18,3	234,3	+ 18,3
14	259,8	+ 17,3	256,3	+ 17,0	267,1	+ 16,8	261,9	+ 16,3	261,8	+ 16,8	262,0	+ 16,5
15	223,7	+ 19,0	233,3	+ 18,5	237,5	+ 17,8	240,6	+ 17,0	247,3	+ 17,0	245,6	+ 17,0
16	240,0	+ 18,3	235,1	+ 17,8	239,6	+ 17,5	241,3	+ 16,5	256,5	+ 16,5	245,2	+ 17,0
17	244,1	+ 18,0	239,4	+ 18,0	237,6	+ 17,8	235,2	+ 17,5	238,2	+ 17,3	236,0	+ 17,3
18	225,0	+ 19,0	227,0	+ 18,5	229,4	+ 18,3	232,9	+ 18,0	234,0	+ 18,0	232,0	+ 17,5
19	234,5	+ 18,3	238,4	+ 17,8	240,1	+ 17,5	242,6	+ 17,3	244,1	+ 17,0	240,8	+ 16,8
20	229,2	+ 18,3	237,9	+ 17,8	239,5	+ 17,5	241,9	+ 17,3	242,5	+ 17,0	242,0	+ 17,0
21	222,5	+ 19,0	234,7	+ 17,8	238,3	+ 17,5	242,1	+ 17,3	232,8	+ 17,0	237,2	+ 17,0
22	226,6	+ 19,3	228,6	+ 18,8	229,5	+ 18,5	233,0	+ 18,3	235,1	+ 18,0	237,2	+ 17,8
23	223,8	+ 18,8	229,4	+ 18,3	207,3	+ 17,5	229,4	+ 17,3	204,9	+ 17,3	243,0	+ 17,3
24	214,2	+ 19,0	223,6	+ 18,0	220,5	+ 18,0	225,8	+ 18,0	224,3	+ 18,0	227,1	+ 18,0
25	206,3	+ 20,0	208,5	+ 19,8	211,0	+ 19,5	215,1	+ 19,3	211,6	+ 19,0	213,2	+ 18,8
26	215,3	+ 18,5	218,4	+ 18,0	212,6	+ 17,8	217,2	+ 17,8	204,2	+ 17,5	214,5	+ 17,3
27	227,1	+ 17,3	226,3	+ 17,0	236,4	+ 16,8	241,9	+ 16,5	244,1	+ 16,3	256,2	+ 16,3
28	227,1	+ 17,0	243,8	+ 16,8	238,0	+ 16,8	232,9	+ 16,5	235,4	+ 16,3	258,5	+ 16,0
29	229,5	+ 17,8	218,5	+ 17,3	227,1	+ 17,0	232,7	+ 16,8	214,3	+ 16,5	233,9	+ 16,5
30	236,8	+ 16,5	240,6	+ 16,0	241,6	+ 16,0	242,4	+ 16,0	243,8	+ 15,5	245,8	+ 15,3
31	243,4	+ 16,3	247,8	+ 16,0	256,7	+ 16,0	255,4	+ 16,0	258,1	+ 16,0	241,8	+ 16,0

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	245,0	+ 17,8	263,0	+ 18,0	255,5	+ 17,8	244,7	+ 17,5	238,0	+ 17,5	232,2	+ 17,5
2	243,3	+ 18,0	244,6	+ 18,0	242,0	+ 18,0	245,8	+ 17,8	247,9	+ 17,8	243,8	+ 17,8
3	247,1	+ 17,5	250,8	+ 17,3	250,0	+ 17,0	256,1	+ 16,8	256,5	+ 16,8	254,1	+ 16,8
4	244,6	+ 16,8	258,9	+ 16,5	259,6	+ 16,5	259,8	+ 16,3	258,1	+ 15,8	258,3	+ 16,0
5	240,4	+ 18,0	237,3	+ 17,8	255,0	+ 17,5	259,5	+ 17,5	238,9	+ 17,5	220,2	+ 17,8
6	235,3	+ 17,8	249,8	+ 17,8	249,0	+ 17,5	249,0	+ 17,3	233,4	+ 17,3	221,8	+ 17,3
7	235,0	+ 18,3	235,3	+ 18,3	234,6	+ 18,3	232,9	+ 18,3	231,6	+ 18,0	223,4	+ 18,0
8	243,2	+ 17,5	240,4	+ 17,3	242,7	+ 17,3	249,1	+ 17,0	247,0	+ 17,0	247,0	+ 17,0
9	261,7	+ 16,0	261,1	+ 15,8	263,0	+ 15,5	263,8	+ 15,5	264,0	+ 15,3	267,2	+ 15,3
10	260,2	+ 15,3	261,0	+ 15,0	267,2	+ 15,0	267,4	+ 14,8	268,6	+ 14,3	265,8	+ 14,8
11	248,5	+ 15,3	246,0	+ 15,5	249,4	+ 15,5	269,0	+ 15,3	267,3	+ 15,3	261,4	+ 15,3
12	253,9	+ 16,3	253,6	+ 16,0	257,3	+ 16,0	260,4	+ 16,0	256,7	+ 15,8	256,0	+ 15,8
13	239,4	+ 16,0	253,8	+ 16,0	251,7	+ 15,8	259,2	+ 15,5	252,6	+ 15,3	296,9	+ 15,3
14	258,5	+ 16,0	261,1	+ 16,0	251,2	+ 16,0	247,4	+ 15,8	241,1	+ 15,8	240,6	+ 15,8
15	256,4	+ 15,0	255,4	+ 15,0	263,3	+ 14,8	258,6	+ 14,8	259,0	+ 14,8	256,9	+ 14,8
16	264,4	+ 15,0	266,3	+ 15,0	261,5	+ 15,0	267,8	+ 14,8	267,9	+ 14,8	263,2	+ 14,8
17	273,8	+ 13,8	275,0	+ 13,8	275,6	+ 13,8	277,8	+ 13,8	271,3	+ 13,5	270,8	+ 13,5
18	284,3	+ 13,8	290,9	+ 13,8	296,0	+ 13,8	282,5	+ 13,8	278,5	+ 13,5	276,0	+ 13,8
19	273,0	+ 14,8	283,2	+ 14,5	285,3	+ 14,5	217,5	+ 14,5	267,3	+ 14,5	264,3	+ 14,3
20	265,1	+ 14,3	263,2	+ 14,0	259,1	+ 14,0	255,8	+ 14,0	250,6	+ 14,0	250,9	+ 14,0
21	259,2	+ 15,3	258,6	+ 15,0	258,0	+ 15,0	248,7	+ 14,8	229,0	+ 14,8	250,4	+ 14,8
22	247,1	+ 16,0	241,1	+ 16,0	293,2	+ 15 8	255,6	+ 15,5	250,8	+ 15,5	243,6	+ 15,3
23	241,5	+ 16,3	249,3	+ 16,3	240,5	+ 16,0	233,0	+ 16,0	242,6	+ 16,0	234,4	+ 16,0
24	233,0	+ 16,8	241,6	+ 16,8	235,4	+ 16,8	240,0	+ 16,5	237,5	+ 16,3	219,3	+ 16,3
25	262,3	+ 16,0	266,2	+ 15,8	268,1	+ 15,5	265,6	+ 15,5	251,7	+ 15,5	254,0	+ 15,5
26	272,5	+ 15,3	260,2	+ 15,0	260,6	+ 15,0	263,4	+ 14,8	258,5	+ 14,8	260,0	+ 14,8
27	259,5	+ 15,8	265,5	+ 16,8	256,5	+ 15,5	265,6	+ 16,3	254,3	+ 15,3	246,4	+ 15,3
28												
29	252,1	+ 15,5	255,4	+ 15,3	264,0	+ 15,0	261,1	+ 15,0	258,2	+ 15,0	253,6	+ 14,8
30	257,0	+ 15,0	258 7	+ 15,0	262,3	+ 15,0	260,3	+ 15,0	259,9	+ 14,8	255,6	+ 14,8
31	272,0	+ 14,0	271,1	+ 14,0	274,9	+ 14,0	274,9	+ 13,8	273,9	+ 13,8	272,2	+ 13,5

AOÛT.

1	264,6	+ 14,5	272,0	+ 14,5	274,4	+ 14,5	276,4	+ 14,3	275,2	+ 14,3	268,9	+ 14,3
2	286,5	+ 14,0	253,7	+ 14,0	293,5	+ 13,8	282,2	+ 13,8	243,6	+ 13,3	270,3	+ 13,0
3	252,4	+ 14,3	263,1	+ 14,3	264,1	+ 14,0	267,4	+ 13,8	264,1	+ 13,8	258,5	+ 13,5
4	262,2	+ 14,5	259,8	+ 14,5	262,0	+ 14,3	262,5	+ 14,3	261,7	+ 14,3	261,3	+ 14,3
5	269,4	+ 14,8	261,5	+ 14,8	257,2	+ 14,8	263,1	+ 14,8	257,0	+ 14,8	253,4	+ 14,8
6	239,3	+ 13,8	259,4	+ 13,8	220,5	+ 13,8	281,4	+ 13,5	261,5	+ 13,5	265,4	+ 13,5
7	250,5	+ 15,0	250,2	+ 15,0	247,9	+ 14,8	251,3	+ 14,8	253,9	+ 14,8	251,0	+ 14,8
8	255,5	+ 15,0	256,6	+ 15,0	258,0	+ 14,8	261,1	+ 14,8	255,8	+ 14,8	257,1	+ 15,0
9	257,0	+ 16,0	250,2	+ 16,0	247,7	+ 16,0	249,2	+ 15,8	251,9	+ 15,5	251,3	+ 15,5
10	243,2	+ 17,3	245,9	+ 17,0	248,9	+ 17,0	249,4	+ 16,8	246,3	+ 16,8	244,3	+ 14,8
11	238,4	+ 17,8	251,8	+ 17,8	259,3	+ 17,8	255,9	+ 17,8	252,3	+ 17,5	250,2	+ 17,3
12	258,6	+ 16,5	258,1	+ 16,3	257,5	+ 16,3	259,3	+ 16,0	256,8	+ 16,0	254,6	+ 16,0
13	234,3	+ 18,0	234,6	+ 18,0	238,3	+ 17,8	239,1	+ 17,8	238,6	+ 17,8	237,7	+ 17,8
14	264,8	+ 16,3	261,2	+ 16,0	264,4	+ 16,0	256,5	+ 16,0	263,4	+ 15,8	240,5	+ 15,8
15	240,9	+ 16,8	245,4	+ 16,8	250,1	+ 16,8	245,0	+ 16,8	236,6	+ 16,5	242,0	+ 16,5
16	235,2	+ 17,3	240,8	+ 17,3	238,1	+ 17,3	233,1	+ 17,0	228,5	+ 17,0	218,8	+ 17,0
17	236,5	+ 17,3	237,9	+ 17,3	242,1	+ 17,3	238,6	+ 17,3	234,4	+ 17,0	232,9	+ 17,0
18	238,2	+ 17,3	237,3	+ 17,0	237,6	+ 17,0	238,4	+ 17,0	236,8	+ 16,8	236,2	+ 16,5
19	243,3	+ 16,5	244,8	+ 16,5	243,2	+ 16,3	242,5	+ 16,0	242,4	+ 16,0	242,0	+ 15,8
20	244,2	+ 16,8	245,0	+ 16,8	241,2	+ 16,8	242,6	+ 16,5	244,0	+ 16,5	241,8	+ 16,5
21	239,8	+ 17,0	239,3	+ 17,0	243,5	+ 16,8	253,1	+ 16,5	237,6	+ 16,5	238,3	+ 16,3
22	240,0	+ 17,5	234,6	+ 17,5	232,7	+ 17,3	230,9	+ 17,0	226,4	+ 16,8	232,2	+ 16,8
23	225,3	+ 17,3	229,3	+ 17,3	226,0	+ 17,3	235,5	+ 17,0	232,9	+ 17,0	224,5	+ 16,8
24	225,4	+ 17,5	232,7	+ 17,5	229,4	+ 17,3	231,0	+ 17,0	230,2	+ 17,0	228,1	+ 17,0
25	214,3	+ 18,8	216,0	+ 18,5	225,7	+ 18,3	220,6	+ 17,8	220,4	+ 17,8	219,3	+ 17,8
26	200,3	+ 17,3	214,8	+ 17,0	216,4	+ 16,8	233,2	+ 16,8	168,1	+ 16,5	223,6	+ 16,3
27	237,5	+ 16,0	230,1	+ 16,0	260,9	+ 16,0	263,5	+ 16,0	250,5	+ 15,5	240,7	+ 15,5
28	238,3	+ 15,8	237,1	+ 15,8	236,1	+ 15,5	241,4	+ 15,5	217,9	+ 15,5	250,3	+ 15,5
29	235,5	+ 16,3	244,5	+ 16,0	233,6	+ 15,8	225,8	+ 15,8	235,4	+ 15,5	237,7	+ 15,3
30	245,9	+ 15,3	244,6	+ 15,0	245,3	+ 15,0	244,3	+ 14,8	245,3	+ 14,5	248,0	+ 14,5
31	258,6	+ 15,5	265,0	+ 15,3	251,0	+ 15,3	245,5	+ 15,3	253,4	+ 15,3	246,9	+ 15,3

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	229,9	+ 17,5	229,9	+ 17,5	222,3	+ 18,0	218,5	+ 18,0	228,6	+ 18,0	231,0	+ 18,3
2	241,0	+ 17,5	240,1	+ 17,5	232,2	+ 17,5	219,0	+ 17,8	219,3	+ 17,8	228,4	+ 18,3
3	247,3	+ 16,8	244,9	+ 16,8	237,5	+ 16,8	236,1	+ 17,0	149,1	+ 17,0	250,0	+ 17,5
4	252,2	+ 16,3	241,0	+ 16,5	228,6	+ 16,8	225,0	+ 17,3	232,7	+ 17,5	233,3	+ 18,3
5	237,4	+ 17,8	231,7	+ 17,8	209,0	+ 18,0	192,6	+ 18,3	214,6	+ 18,5	235,4	+ 18,8
6	227,9	+ 17,3	225,8	+ 17,3	224,0	+ 17,5	214,1	+ 17,8	209,2	+ 18,0	215,7	+ 18,3
7	222,9	+ 18,0	215,2	+ 18,3	213,1	+ 18,5	208,6	+ 18,8	205,6	+ 19,0	208,0	+ 18,5
8	244,7	+ 17,0	241,5	+ 17,3	233,4	+ 17,5	226,9	+ 17,8	221,5	+ 18,0	224,0	+ 18,3
9	265,8	+ 15,3	263,9	+ 15,3	257,9	+ 15,3	251,0	+ 15,5	239,7	+ 15,8	240,8	+ 15,5
10	263,8	+ 14,8	259,0	+ 14,5	256,5	+ 14,8	254,2	+ 15,0	249,8	+ 15,3	250,8	+ 15,8
11	248,4	+ 15,5	236,8	+ 15,5	247,7	+ 15,8	245,3	+ 16,0	240,5	+ 16,0	235,8	+ 16,5
12	247,0	+ 15,8	238,8	+ 15,8	228,3	+ 16,0	232,0	+ 16,3	232,8	+ 16,3	230,2	+ 16,5
13	245,3	+ 15,0	246,9	+ 15,0	247,6	+ 15,0	240,0	+ 15,3	246,9	+ 15,3	249,5	+ 15,5
14	241,3	+ 15,8	235,2	+ 15,8	228,6	+ 15,8	221,0	+ 15,8	217,9	+ 15,5	240,2	+ 15,5
15	253,0	+ 14,8	255,4	+ 15,0	255,5	+ 15,0	248,8	+ 15,3	245,0	+ 15,8	241,8	+ 16,3
16	258,5	+ 14,8	255,2	+ 14,8	250,8	+ 14,8	249,9	+ 15,0	250,1	+ 15,5	251,3	+ 15,3
17	270,0	+ 13,5	269,5	+ 13,5	270,0	+ 13,8	270,0	+ 13,8	265,8	+ 14,0	266,6	+ 14,0
18	273,6	+ 13,8	270,2	+ 13,8	262,9	+ 13,8	254,5	+ 14,0	260,5	+ 14,5	260,1	+ 15,0
19	265,6	+ 14,3	221,7	+ 14,3	220,0	+ 14,3	243,9	+ 14,3	237,2	+ 14,3	227,0	+ 15,0
20	253,2	+ 14,0	248,3	+ 14,3	242,9	+ 14,3	239,4	+ 14,5	243,6	+ 14,8	245,5	+ 14,8
21	241,7	+ 14,8	221,5	+ 15,0	233,1	+ 15,3	220,7	+ 15,5	213,2	+ 15,8	245,3	+ 15,8
22	236,1	+ 15,3	229,7	+ 15,5	274,9	+ 15,5	217,0	+ 16,0	207,7	+ 16,0	248,2	+ 16,5
23	225,3	+ 16,0	212,3	+ 16,0	233,8	+ 16,3	219,4	+ 16,5	192,4	+ 16,8	186,7	+ 17,3
24	235,1	+ 16,5	226,9	+ 16,5	217,5	+ 16,8	208,9	+ 17,0	209,5	+ 17,3	210,1	+ 17,5
25	253,0	+ 15,3	245,8	+ 15,5	240,6	+ 15,5	240,3	+ 15,5	240,5	+ 15,8	241,1	+ 15,8
26	257,4	+ 14,8	253,5	+ 15,0	245,0	+ 15,3	248,3	+ 15,5	242,4	+ 15,8	241,5	+ 16,0
27	248,8	+ 15,3	246,2	+ 15,3	243,6	+ 15,5	232,9	+ 15,8	234,0	+ 16,0	241,0	+ 16,8
28	237,8	+ 16,3	239,7	+ 16,3	234,7	+ 16,5	233,2	+ 16,5	230,6	+ 17,0	233,0	+ 17,0
29	250,5	+ 14,8	247,8	+ 14,8	244,9	+ 15,0	242,6	+ 15,0	243,0	+ 15,3	237,4	+ 15,5
30	253,5	+ 14,8	251,4	+ 14,8	251,2	+ 14,3	250,5	+ 14,3	248,4	+ 14,3	243,3	+ 14,3
31	267,4	+ 13,5	261,9	+ 13,8	256,2	+ 13,8	251,4	+ 14,0	250,7	+ 14,3	258,0	+ 14,5

AOÛT.

1	254,7	+ 14,3	260,6	+ 14,3	259,6	+ 14,3	267,3	+ 14,0	251,8	+ 14,0	246,4	+ 14,0
2	286,0	+ 13,0	270,3	+ 13,0	270,3	+ 13,0	255,5	+ 13,5	244,4	+ 13,8	261,9	+ 14,5
3	244,0	+ 13,8	205,1	+ 13,5	245,3	+ 13,5	233,0	+ 14,0	245,1	+ 14,3	236,0	+ 14,8
4	257,3	+ 14,3	249,0	+ 14,3	240,2	+ 14,5	231,4	+ 13,8	230,4	+ 15,0	228,2	+ 15,5
5	245,4	+ 14,5	235,9	+ 14,8	222,4	+ 14,8	214,2	+ 15,0	219,8	+ 15,0	231,4	+ 15,8
6	261,6	+ 13,5	237,6	+ 13,5	237,4	+ 13,3	232,2	+ 13,5	218,3	+ 14,0	224,8	+ 14,8
7	252,6	+ 14,8	246,6	+ 15,0	242,1	+ 15,0	237,5	+ 15,3	233,6	+ 15,3	233,3	+ 15,5
8	254,8	+ 14,8	243,5	+ 15,0	244,3	+ 15,0	241,5	+ 15,5	240,5	+ 15,8	239,4	+ 16,5
9	247,8	+ 15,5	241,1	+ 16,0	230,8	+ 16,0	228,1	+ 16,3	228,3	+ 16,5	232,2	+ 17,0
10	240,0	+ 16,8	238,0	+ 16,8	234,6	+ 17,0	230,8	+ 17,3	227,7	+ 17,5	230,5	+ 18,0
11	231,5	+ 17,3	214,5	+ 17,3	226,4	+ 17,3	219,8	+ 17,3	196,4	+ 17,3	230,5	+ 17,3
12	258,6	+ 16,0	253,9	+ 16,0	246,8	+ 16,3	242,0	+ 16,5	241,2	+ 17,0	249,0	+ 17,5
13	234,4	+ 17,8	233,9	+ 17,8	233,8	+ 17,3	233,4	+ 17,8	230,4	+ 17,8	237,2	+ 17,8
14	248,0	+ 15,8	230,9	+ 15,8	207,1	+ 16,0	199,0	+ 16,3	205,7	+ 16,5	191,0	+ 17,0
15	227,7	+ 16,5	226,6	+ 16,5	232,5	+ 16,8	224,3	+ 17,0	228,5	+ 17,3	238,2	+ 17,8
16	233,7	+ 17,0	208,9	+ 17,0	195,9	+ 17,3	208,2	+ 17,3	198,7	+ 17,5	205,5	+ 17,8
17	237,9	+ 17,0	234,4	+ 17,3	226,2	+ 17,3	217,1	+ 17,5	219,8	+ 18,0	228,3	+ 18,5
18	235,9	+ 16,5	234,5	+ 16,5	230,5	+ 16,5	221,8	+ 17,0	220,0	+ 17,0	225,0	+ 17,3
19	235,5	+ 15,8	232,5	+ 16,0	235,6	+ 16,0	230,6	+ 16,3	229,0	+ 16,5	233,7	+ 17,0
20	240,3	+ 16,3	239,0	+ 16,5	232,0	+ 16,5	219,2	+ 17,0	214,2	+ 17,3	222,1	+ 17,8
21	222,6	+ 16,0	222,3	+ 16,0	227,7	+ 16,3	228,7	+ 16,5	231,7	+ 16,8	233,0	+ 17,3
22	238,1	+ 16,8	234,8	+ 17,0	186,3	+ 17,0	205,7	+ 17,3	217,4	+ 17,5	213,2	+ 18,0
23	206,3	+ 16,8	198,2	+ 16,8	162,9	+ 17,0	218,7	+ 17,3	221,1	+ 17,0	212,0	+ 18,0
24	226,4	+ 17,0	226,3	+ 17,0	219,8	+ 17,0	215,7	+ 17,5	213,2	+ 17,8	217,4	+ 18,5
25	213,5	+ 17,8	208,5	+ 18,0	207,8	+ 18,3	208,6	+ 18,5	208,9	+ 18,8	213,6	+ 19,3
26	200,8	+ 16,0	198,0	+ 16,0	201,1	+ 15,8	205,5	+ 16,0	215,1	+ 16,3	235,2	+ 16,8
27	220,7	+ 15,5	226,5	+ 15,5	218,8	+ 15,5	216,6	+ 16,0	217,5	+ 16,3	193,1	+ 16,8
28	222,8	+ 15,5	211,2	+ 15,5	198,2	+ 15,8	201,1	+ 16,0	192,9	+ 16,3	211,5	+ 17,0
29	226,9	+ 15,3	218,6	+ 15,3	201,5	+ 15,5	209,5	+ 15,8	211,2	+ 16,0	222,3	+ 16,3
30	237,0	+ 14,5	227,8	+ 14,5	224,2	+ 14,8	217,6	+ 15,0	221,3	+ 15,3	226,1	+ 15,8
31	232,8	+ 15,3	226,0	+ 15,3	186,8	+ 15,5	192,2	+ 15,8	215,9	+ 16,0	224,4	+ 16,3

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.)

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	236,7	+ 17,3	222,2	+ 17,0	257,8	+ 17,3	234,0	+ 18,0	245,7	+ 17,8	236,9	+ 17,8
2	224,5	+ 16,0	238,1	+ 16,0	242,9	+ 16,8	231,4	+ 17,0	233,1	+ 17,0	235,5	+ 17,0
3	244,6	+ 15,8	248,0	+ 16,5	247,5	+ 17,3	234,9	+ 17,3	242,1	+ 17,0	235,5	+ 16,8
4	249,4	+ 16,0	232,3	+ 17,0	236,0	+ 17,5	235,2	+ 17,8	232,0	+ 17,5	234,2	+ 16,8
5	231,0	+ 16,8	232,9	+ 17,0	234,6	+ 17,0	232,4	+ 16,8	236,0	+ 16,8	242,7	+ 16,5
6	222,4	+ 18,3	218,6	+ 19,0	217,0	+ 19,0	213,0	+ 19,3	213,5	+ 19,0	217,9	+ 18,5
7	220,4	+ 18,5	211,2	+ 19,0	215,0	+ 18,8	217,4	+ 18,8	222,2	+ 18,3	228,6	+ 18,0
8	226,6	+ 17,5	223,9	+ 18,5	222,7	+ 19,0	221,9	+ 19,0	216,1	+ 18,8	219,0	+ 18,5
9	226,7	+ 16,3	231,3	+ 16,5	234,7	+ 16,5	234,8	+ 16,5	235,5	+ 16,3	240,1	+ 15,8
10	234,7	+ 15,3	240,0	+ 15,8	241,4	+ 16,8	241,6	+ 16,0	242,6	+ 15,8	246,2	+ 15,8
11	237,2	+ 15,8	235,9	+ 17,0	234,9	+ 17,3	228,9	+ 17,5	230,9	+ 17,0	236,7	+ 16,0
12	252,8	+ 16,5	250,1	+ 17,3	246,1	+ 17,5	244,6	+ 17,5	253,8	+ 17,5	232,8	+ 16,5
13	192,8	+ 15,8	206,0	+ 15,5	247,3	+ 15,5	255,1	+ 15,3	232,9	+ 15,3	243,4	+ 15,0
14	213,4	+ 15,3	206,4	+ 16,8	210,6	+ 17,0	227,9	+ 17,3	222,3	+ 17,0	230,5	+ 16,3
15	231,2	+ 17,3	229,7	+ 17,5	224,5	+ 17,8	218,7	+ 18,0	216,5	+ 17,5	222,7	+ 16,8
16	228,5	+ 17,5	223,6	+ 20,5	210,4	+ 19,0	220,5	+ 18,5	211,8	+ 18,0	217,6	+ 17,8
17	234,6	+ 14,8	240,8	+ 14,8	246,2	+ 14,5	250,9	+ 14,3	253,3	+ 14,0	256,8	+ 14,0
18	263,5	+ 12,3	266,2	+ 11,8	273,1	+ 11,8	271,4	+ 12,3	275,0	+ 12,3	262,1	+ 11,8
19	268,5	+ 10,8	267,4	+ 11,5	278,8	+ 11,5	275,9	+ 11,8	279,7	+ 11,5	272,6	+ 11,0
20	282,0	+ 9,8	286,3	+ 9,8	288,9	+ 9,8	283,8	+ 9,8	287,7	+ 9,8	294,6	+ 9,3
21	275,0	+ 12,3	271,5	+ 12,8	268,7	+ 12,0	266,9	+ 11,3	273,2	+ 10,8	276,7	+ 10,5
22	288,6	+ 10,0	281,0	+ 13,3	278,8	+ 11,3	279,1	+ 10,8	264,9	+ 10,5	285,7	+ 10,3
23	288,6	+ 9,0	293,4	+ 9,3	255,5	+ 9,8	295,9	+ 10,0	291,1	+ 9,8	292,4	+ 9,8
24	296,1	+ 9,8	300,5	+ 9,5	297,4	+ 9,5	297,4	+ 9,8	297,7	+ 10,0	297,5	+ 9,8
25	319,1	+ 7,8	402,0	+ 7,8	578,8	+ 7,8	560,0	+ 7,8	399,2	+ 7,8	424,5	+ 7,8
26	266,0	+ 9,5	281,2	+ 9,0	286,7	+ 8,3	300,2	+ 8,5	288,0	+ 8,3	276,8	+ 8,3
27	278,0	+ 10,0	305,0	+ 12,0	260,1	+ 11,5	260,1	+ 11,3	253,8	+ 10,8	252,1	+ 10,0
28	250,8	+ 10,5	282,4	+ 11,5	259,1	+ 11,8	268,0	+ 11,8	250,0	+ 11,5	265,5	+ 10,5
29	267,1	+ 11,1	265,4	+ 11,8	267,5	+ 11,0	247,7	+ 10,8	283,9	+ 10,5	265,9	+ 10,3
30	261,7	+ 11,3	263,5	+ 11,3	265,9	+ 11,3	269,6	+ 11,3	284,4	+ 11,0	279,7	+ 10,0

OCTOBRE.

1	259,8	+ 12,0	266,9	+ 11,8	264,1	+ 11,8	259,9	+ 11,8	257,1	+ 11,8	267,7	+ 11,8
2	250,2	+ 13,0	260,9	+ 13,0	261,5	+ 13,0	257,9	+ 13,0	254,5	+ 13,0	261,9	+ 13,0
3	259,7	+ 13,5	262,0	+ 13,5	262,3	+ 13,5	260,8	+ 13,5	260,3	+ 13,5	263,7	+ 13,3
4	257,5	+ 14,3	259,8	+ 15,0	257,6	+ 14,8	242,8	+ 14,5	253,2	+ 14,0	261,8	+ 13,3
5	262,0	+ 15,3	257,1	+ 15,8	250,3	+ 15,8	247,2	+ 14,8	253,3	+ 14,0	255,1	+ 13,8
6	254,0	+ 15,5	236,8	+ 16,0	234,9	+ 16,5	225,0	+ 16,3	228,5	+ 15,3	236,5	+ 14,8
7	254,5	+ 12,8	266,9	+ 12,8	266,2	+ 12,8	261,1	+ 12,8	257,6	+ 12,8	267,5	+ 12,8
8	260,6	+ 13,0	255,8	+ 13,0	250,8	+ 13,0	259,6	+ 13,0	262,0	+ 13,0	261,8	+ 13,0
9	251,9	+ 13,3	251,1	+ 13,3	250,5	+ 13,3	255,8	+ 13,3	249,7	+ 13,3	260,0	+ 13,0
10	252,9	+ 12,8	276,9	+ 12,8	238,0	+ 12,5	255,1	+ 12,5	249,5	+ 12,3	257,2	+ 12,3
11	253,9	+ 12,5	257,2	+ 12,5	254,2	+ 13,3	259,0	+ 12,8	258,5	+ 12,5	260,6	+ 12,3
12	256,2	+ 12,3	256,0	+ 12,3	261,7	+ 12,3	264,0	+ 12,0	271,0	+ 12,0	268,9	+ 12,0
13	256,8	+ 13,0	258,0	+ 12,8	259,1	+ 12,8	265,5	+ 12,8	267,2	+ 12,5	258,8	+ 12,5
14	257,5	+ 12,3	260,2	+ 12,3	257,6	+ 14,0	254,5	+ 14,3	257,7	+ 13,0	261,7	+ 13,0
15	265,0	+ 13,0	248,3	+ 13,8	247,4	+ 14,3	244,4	+ 14,0	259,8	+ 13,3	261,3	+ 13,3
16	249,0	+ 13,3	248,1	+ 15,0	248,2	+ 14,8	246,8	+ 14,8	259,4	+ 14,3	246,8	+ 14,0
17	267,1	+ 14,5	260,6	+ 15,5	249,6	+ 16,0	247,9	+ 15,0	246,9	+ 14,3	253,2	+ 14,0
18	258,1	+ 12,8	255,1	+ 13,0	257,7	+ 13,0	263,6	+ 13,0	268,7	+ 13,0	255,8	+ 13,0
19	253,0	+ 13,3	260,6	+ 13,3	261,0	+ 13,3	265,4	+ 13,0	265,4	+ 12,8	267,2	+ 12,8
20	264,4	+ 14,0	252,1	+ 14,3	253,0	+ 14,0	253,2	+ 13,3	254,4	+ 13,0	255,4	+ 12,8
21	231,7	+ 13,8	250,7	+ 13,5	254,9	+ 13,0	250,7	+ 12,8	248,3	+ 12,5	256,0	+ 12,5
22	258,9	+ 11,8	266,6	+ 11,5	267,7	+ 11,8	273,5	+ 11,5	271,8	+ 11,3	273,7	+ 11,0
23	284,0	+ 9,5	286,8	+ 9,8	290,8	+ 9,3	291,7	+ 9,0	292,9	+ 9,0	299,1	+ 8,8
24	285,5	+ 9,8	283,1	+ 9,8	274,5	+ 10,0	282,4	+ 10,0	280,2	+ 10,0	283,8	+ 10,0
25	252,1	+ 12,8	266,2	+ 12,8	364,6	+ 12,8	258,5	+ 12,8	244,5	+ 12,3	248,0	+ 12,0
26	200,0	+ 14,5	224,5	+ 14,0	235,0	+ 13,8	237,0	+ 13,5	237,6	+ 13,5	228,9	+ 13,3
27	234,7	+ 14,0	233,7	+ 14,0	235,5	+ 14,0	233,5	+ 14,0	240,9	+ 14,0	240,3	+ 14,0
28	250,8	+ 12,5	237,7	+ 12,3	254,4	+ 12,0	267,0	+ 12,0	262,6	+ 11,8	260,6	+ 11,8
29	262,5	+ 12,0	266,5	+ 12,0	267,5	+ 12,0	268,9	+ 12,0	272,9	+ 11,5	275,9	+ 11,5
30	268,5	+ 12,3	269,0	+ 13,0	267,2	+ 12,3	269,9	+ 11,5	272,4	+ 11,3	273,0	+ 11,0
31	284,9	+ 10,5	284,3	+ 10,5	285,2	+ 10,3	290,0	+ 10,3	279,5	+ 10,0	287,5	+ 9,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	247,2	+ 17,5	231,9	+ 17,3	230,0	+ 17,3	245,7	+ 17,0	236,5	+ 17,0	242,8	+ 16,8
2	235,8	+ 16,3	245,8	+ 16,0	251,5	+ 15,8	269,9	+ 15,8	250,8	+ 15,3	253,2	+ 15,0
3	239,4	+ 16,3	244,6	+ 15,8	249,3	+ 15,5	259,5	+ 15,3	244,6	+ 15,0	251,9	+ 14,8
4	236,9	+ 16,5	242,7	+ 15,8	248,6	+ 15,8	248,1	+ 15,8	249,8	+ 15,5	246,2	+ 15,3
5	236,3	+ 16,3	238,2	+ 16,3	239,0	+ 16,3	239,1	+ 16,3	243,0	+ 16,0	242,0	+ 16,0
6	220,3	+ 18,0	224,9	+ 17,8	227,0	+ 17,5	225,6	+ 17,5	228,2	+ 17,3	234,1	+ 17,3
7	226,0	+ 17,5	232,5	+ 17,3	229,1	+ 17,3	234,6	+ 17,0	233,2	+ 17,0	232,1	+ 17,0
8	222,0	+ 18,0	227,2	+ 17,8	231,1	+ 17,5	229,8	+ 17,3	231,0	+ 16,8	233,0	+ 16,8
9	245,5	+ 15,5	251,9	+ 15,5	249,3	+ 15,5	247,6	+ 15,5	248,5	+ 15,5	248,6	+ 15,5
10	250,2	+ 15,5	251,3	+ 15,3	255,0	+ 15,3	253,9	+ 15,0	254,5	+ 15,0	257,3	+ 15,0
11	244,2	+ 15,5	246,6	+ 15,5	249,0	+ 15,3	249,6	+ 15,0	257,4	+ 15,0	259,5	+ 15,0
12	230,7	+ 16,3	243,3	+ 15,8	246,5	+ 15,8	261,5	+ 15,8	247,3	+ 15,5	250,1	+ 15,5
13	235,5	+ 14,8	256,9	+ 14,5	258,7	+ 14,5	245,6	+ 14,5	245,0	+ 14,8	241,3	+ 14,8
14	233,1	+ 16,0	232,9	+ 15,8	244,3	+ 15,5	247,9	+ 15,5	235,5	+ 15,5	235,5	+ 15,5
15	226,8	+ 16,8	231,7	+ 16,3	239,5	+ 16,3	229,9	+ 16,0	236,6	+ 16,0	242,1	+ 15,8
16	229,6	+ 16,8	233,8	+ 16,5	226,6	+ 16,3	237,9	+ 16,3	236,6	+ 16,0	240,4	+ 16,0
17	266,9	+ 13,8	255,9	+ 13,5	259,3	+ 13,3	258,7	+ 13,3	553,3	+ 13,0	262,6	+ 13,0
18	274,4	+ 11,5	279,5	+ 11,3	282,3	+ 11,3	281,2	+ 11,0	288,9	+ 11,0	299,5	+ 10,8
19	310,1	+ 10,8	269,9	+ 10,5	279,6	+ 10,3	278,1	+ 10,3	281,9	+ 10,0	274,9	+ 10,0
20	298,2	+ 9,3	321,2	+ 9,0	321,6	+ 9,0	305,8	+ 9,0	315,2	+ 9,0	295,7	+ 9,0
21	279,9	+ 10,3	283,8	+ 10,3	285,8	+ 10,3	287,0	+ 10,3	288,0	+ 10,0	290,2	+ 9,8
22	288,3	+ 9,8	323,9	+ 9,5	298,6	+ 9,5	291,2	+ 9,5	301,0	+ 9,3	296,4	+ 9,3
23	294,0	+ 9,5	290,3	+ 9,3	298,0	+ 9,3	299,2	+ 9,3	300,6	+ 9,0	302,2	+ 9,0
24	298,6	+ 9,3	299,0	+ 9,0	274,9	+ 8,8	287,1	+ 8,8	276,5	+ 8,5	320,7	+ 8,5
25	130,9	+ 7,8	24,8	+ 7,8	286,0	+ 7,8	246,9	+ 7,8	289,5	+ 7,8	185,6	+ 7,8
26	298,6	+ 8,0	282,1	+ 7,8	304,6	+ 7,8	276,2	+ 7,8	260,5	+ 7,8	256,6	+ 7,5
27	261,2	+ 9,8	277,2	+ 9,5	288,3	+ 9,3	253,4	+ 9,0	278,9	+ 8,8	274,5	+ 8,3
28	271,1	+ 10,3	273,3	+ 9,8	289,7	+ 9,5	279,3	+ 9,5	277,6	+ 9,3	296,2	+ 9,0
29	272,2	+ 10,3	288,5	+ 10,3	264,8	+ 10,0	268,5	+ 10,0	276,3	+ 10,0	259,2	+ 10,0
30	270,1	+ 11,0	279,5	+ 11,0	269,5	+ 11,0	270,9	+ 10,8	275,2	+ 10,8	274,3	+ 10,8

OCTOBRE.

1	266,9	+ 11,8	266,5	+ 11,5	274,2	+ 11,5	268,7	+ 11,5	268,7	+ 11,5	268,5	+ 11,5
2	263,4	+ 13,0	262,6	+ 13,0	262,3	+ 13,0	268,0	+ 12,8	265,0	+ 12,8	266,4	+ 12,8
3	266,6	+ 13,0	269,4	+ 12,8	269,0	+ 12,3	272,3	+ 12,0	272,3	+ 12,0	276,8	+ 11,8
4	283,3	+ 13,0	255,0	+ 12,5	260,9	+ 12,3	267,9	+ 12,0	269,2	+ 12,0	270,6	+ 11,8
5	262,0	+ 13,5	264,5	+ 13,0	274,0	+ 13,0	276,4	+ 12,8	276,3	+ 12,5	277,6	+ 12,5
6	250,0	+ 14,5	247,4	+ 14,0	285,4	+ 13,8	244,3	+ 13,5	247,8	+ 13,5	250,2	+ 13,3
7	262,8	+ 12,5	264,0	+ 12,5	265,2	+ 12,5	268,0	+ 12,5	272,7	+ 12,5	263,8	+ 12,5
8	234,3	+ 13,0	220,0	+ 13,0	231,5	+ 13,0	240,5	+ 13,0	218,0	+ 13,0	253,8	+ 12,8
9	257,8	+ 13,0	316,4	+ 13,0	250,0	+ 13,0	264,4	+ 13,0	280,4	+ 12,8	251,3	+ 12,8
10	258,5	+ 12,3	264,7	+ 12,3	273,1	+ 12,0	258,2	+ 12,0	261,4	+ 12,0	266,2	+ 11,8
11	261,9	+ 12,3	263,0	+ 12,3	266,2	+ 12,3	283,4	+ 12,0	271,2	+ 12,0	267,2	+ 12,0
12	285,4	+ 12,0	280,6	+ 12,0	266,4	+ 12,0	268,0	+ 12,0	268,3	+ 11,8	269,0	+ 11,8
13	263,4	+ 12,5	264,0	+ 12,5	266,0	+ 12,5	261,4	+ 12,5	275,3	+ 12,5	267,3	+ 12,5
14	269,1	+ 12,3	268,8	+ 12,0	266,0	+ 11,8	272,2	+ 11,8	282,0	+ 11,5	281,3	+ 11,3
15	254,2	+ 13,3	257,1	+ 13,3	263,4	+ 13,3	263,8	+ 12,8	262,0	+ 12,8	261,0	+ 13,0
16	249 1	+ 13,8	242,3	+ 13,5	258,9	+ 13,3	248,8	+ 13,0	267,1	+ 13,0	258,5	+ 12,8
17	254,9	+ 13,5	267,9	+ 13,5	268,1	+ 13,3	271,9	+ 13,0	262,0	+ 12,8	261,1	+ 12,8
18	235,0	+ 13,0	254,7	+ 13,0	263,4	+ 13,0	268,5	+ 13,0	266,4	+ 13,0	262,8	+ 13,0
19	264,0	+ 12,8	262,1	+ 12,3	266,6	+ 12,0	278,6	+ 11,8	270,4	+ 11,8	267,3	+ 11,8
20	250,7	+ 12,5	258,9	+ 12,3	271,8	+ 12,3	268,0	+ 12,0	268,4	+ 12,0	267,8	+ 11,8
21	260,5	+ 12,5	269,5	+ 12,5	256,5	+ 12,3	250,7	+ 12,3	256,0	+ 12,3	256,5	+ 12,0
22	277,2	+ 10,8	280,8	+ 10,5	281,0	+ 10,5	282,5	+ 10,5	283,8	+ 10,3	281,8	+ 10,3
23	301,4	+ 8,5	299,4	+ 8,8	318,3	+ 8,8	297,4	+ 8,5	302,9	+ 8,5	303,5	+ 8,5
24	283,9	+ 10,3	287,0	+ 10,3	290,6	+ 10,3	292,7	+ 10,3	294,0	+ 10,3	295,5	+ 10,0
25	236,7	+ 12,0	212,7	+ 11,8	265,3	+ 11,8	253,5	+ 11,8	239,6	+ 11,8	245,6	+ 11,5
26	231,5	+ 13,3	224,0	+ 13,3	245,1	+ 13,3	242,4	+ 13,3	244,1	+ 13,0	247,3	+ 13,0
27	251,0	+ 14,0	255,4	+ 14,0	256,5	+ 14,0	254,2	+ 13,8	247,2	+ 13,8	247,3	+ 13,8
28	258,0	+ 11,8	262,0	+ 11,5	259,4	+ 11,5	266,2	+ 11,5	267,5	+ 11,5	266,8	+ 11,5
29	265,5	+ 11,3	250,1	+ 11,0	287,9	+ 10,8	272,5	+ 10,8	276,5	+ 10,5	277,1	+ 10,3
30	276,4	+ 10,8	277,0	+ 10,8	278,4	+ 10,5	281,6	+ 10,3	283,9	+ 10,0	281,7	+ 10,0
31	287,7	+ 9,8	286,0	+ 9,8	288,3	+ 9,8	288,1	+ 9,5	288,2	+ 9,5	292,0	+ 9,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

Septembre.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	215,5	+ 16,8	230,0	+ 16,8	234,5	+ 16,8	232,4	+ 16,5	242,4	+ 16,5	241,2	+ 16,5
2	247,1	+ 14,8	244,9	+ 14,5	243,8	+ 14,3	243,4	+ 14,0	257,3	+ 13,8	256,8	+ 13,8
3	253,4	+ 14,5	251,2	+ 14,3	256,2	+ 14,3	258,5	+ 14,0	256,7	+ 13,8	248,7	+ 13,8
4	247,6	+ 15,0	247,9	+ 15,0	249,0	+ 14,8	247,8	+ 14,8	247,1	+ 14,8	247,3	+ 14,5
5	244,1	+ 15,8	242,8	+ 15,5	244,2	+ 15,5	236,8	+ 15,5	238,4	+ 15,5	234,6	+ 15,5
6	232,5	+ 17,3	231,3	+ 17,0	230,2	+ 17,0	234,1	+ 16,8	232,3	+ 16,8	231,9	+ 16,8
7	232,1	+ 16,8	231,2	+ 16,8	232,6	+ 16,8	236,5	+ 16,5	231,8	+ 16,3	233,0	+ 16,3
8	235,4	+ 16,3	236,0	+ 16,3	236,6	+ 16,3	235,2	+ 16,0	236,2	+ 16,0	236,8	+ 15,8
9	246,7	+ 15,5	246,9	+ 15,5	249,0	+ 15,3	248,7	+ 15,3	250,4	+ 15,3	249,5	+ 15,3
10	261,5	+ 14,8	253,0	+ 14,8	254,4	+ 14,8	256,5	+ 14,5	257,9	+ 14,5	258,5	+ 14,3
11	262,3	+ 14,8	264,1	+ 14,8	264,8	+ 14,5	265,2	+ 14,5	267,1	+ 14,3	266,3	+ 14,3
12	253,3	+ 15,3	251,0	+ 15,3	257,1	+ 15,0	259,4	+ 15,0	272,2	+ 14,8	259,0	+ 14,8
13	245,6	+ 14,3	246,0	+ 14,3	245,8	+ 14,3	243,5	+ 14,3	246,5	+ 14,0	240,1	+ 14,0
14	234,2	+ 15,3	236,1	+ 15,3	237,8	+ 15,0	238,8	+ 14,8	226,6	+ 14,8	241,6	+ 14,5
15	235,4	+ 15,5	242,4	+ 15,8	237,9	+ 15,3	242,3	+ 15,0	238,5	+ 15,0	238,8	+ 14,8
16	238,2	+ 15,8	221,9	+ 15,8	231,3	+ 15,5	242,4	+ 15,5	226,9	+ 15,3	252,4	+ 15,0
17	263,2	+ 12,8	264,9	+ 12,5	260,9	+ 12,3	261,4	+ 12 3	267,1	+ 12,0	270,6	+ 12,0
18	284,4	+ 10,5	282,6	+ 10,5	263,4	+ 10,5	273,7	+ 10,5	290,8	+ 10,3	269,5	+ 10,3
19	282,8	+ 9,8	281,2	+ 9,8	282,7	+ 9,5	285,6	+ 9,3	287,6	+ 9,3	284,6	+ 9,3
20	303,0	+ 8,8	276,9	+ 8,8	293,5	+ 8,5	296,9	+ 8,3	299,1	+ 8,3	296,5	+ 8,0
21	284,6	+ 9,8	287,9	+ 9,8	288,7	+ 9,5	289,2	+ 9,5	294,0	+ 9,5	294,1	+ 9,5
22	293,9	+ 9,3	294,3	+ 9,0	296,2	+ 9,0	297,6	+ 9,0	294,2	+ 8,8	297,7	+ 8,8
23	301,3	+ 8,8	302,1	+ 8,8	302,5	+ 8,8	302,1	+ 8,8	303,6	+ 8,5	307,8	+ 8,5
24	319,5	+ 8,5	316,5	+ 8,3	332,5	+ 8,3	249,4	+ 8,0	262,1	+ 7,8	253,2	+ 7,8
25	179,0	+ 7,8	197,9	+ 7,5	278,0	+ 7,5	279,1	+ 7,5	268,8	+ 7,5	271,5	+ 7,3
26	296,8	+ 7,5	261,4	+ 7,5	297,8	+ 7,5	306,6	+ 7,3	280,7	+ 7,3	291,3	+ 7,3
27	275,8	+ 8,3	285,0	+ 8,3	287,4	+ 8,3	293,0	+ 7,8	298,0	+ 7,5	282,7	+ 7,5
28	285,4	+ 8,8	279,5	+ 8,8	285,7	+ 8,5	293,9	+ 8,3	295,4	+ 8,5	298,8	+ 8,8
29	287,1	+ 9,8	244,6	+ 9,8	285,2	+ 9,8	228,2	+ 9,8	297,1	+ 9,8	277,1	+ 10,0
30	271,5	+ 10,5	268,6	+ 10,5	266,9	+ 10,5	279,5	+ 10,5	283,5	+ 10,8	280,7	+ 11,0

Octobre.

1	269,3	+ 11,5	268,2	+ 11,8	268,9	+ 11,8	264,8	+ 11,8	271,0	+ 11,8	273,1	+ 12,0
2	263,8	+ 12,5	266,8	+ 12,5	269,2	+ 12,3	268,4	+ 12,3	269,2	+ 12,3	271,7	+ 12,3
3	278,9	+ 11,5	279,1	+ 11,5	277,9	+ 11,3	275,0	+ 11,0	278,7	+ 11,0	285,5	+ 10,8
4	273,3	+ 11,5	273,4	+ 11,5	276,5	+ 11,3	279,2	+ 11,0	282,4	+ 11,3	289,1	+ 11,5
5	273,6	+ 12,0	274,2	+ 12,0	263,6	+ 12,0	281,4	+ 12,0	285,6	+ 11,8	291,0	+ 11,5
6	253,4	+ 13,0	257,5	+ 12,8	256,3	+ 12,5	257,1	+ 12,5	264,8	+ 12,5	270,1	+ 12,3
7	242,2	+ 12,3	263,3	+ 12,3	263,9	+ 12,3	262,4	+ 12,3	266,2	+ 12,5	261,1	+ 12,5
8	265,5	+ 12,8	258,0	+ 12,5	247,0	+ 12,5	251,3	+ 12,5	252,0	+ 12,5	257,7	+ 12,5
9	243,2	+ 12,8	234,3	+ 12,5	255,2	+ 12,5	256,0	+ 12,5	257,1	+ 12,5	253,6	+ 12,5
10	268,8	+ 11,8	264,0	+ 11,8	260,5	+ 11,8	266,5	+ 11,5	256,0	+ 11,5	267,0	+ 11,8
11	263,9	+ 11,5	262,3	+ 11,5	264,0	+ 11,5	267,1	+ 11,5	270,5	+ 11,5	272,7	+ 11,5
12	269,5	+ 11,8	270,3	+ 11,8	267,5	+ 11,5	270,5	+ 11,5	274,3	+ 11,5	274,5	+ 11,5
13	262,0	+ 12,5	264,5	+ 12,5	267,4	+ 12,5	268,9	+ 12,5	270,3	+ 12,3	268,4	+ 12,3
14	278,2	+ 11,3	262,5	+ 11,0	276,5	+ 11,0	279,0	+ 10,8	273,2	+ 10,8	281,6	+ 11,0
15	256,3	+ 13,0	254,4	+ 13,0	252,9	+ 13,0	256,1	+ 13,0	256,9	+ 13,0	261,4	+ 13,0
16	257,8	+ 12,0	262,0	+ 12,0	264,0	+ 12,0	263,6	+ 12,0	268,4	+ 12,0	256,1	+ 12,0
17	262,6	+ 12,5	262,9	+ 12,3	257,8	+ 12,0	268,7	+ 11,8	270,9	+ 11,8	274,6	+ 11,5
18	263,4	+ 12,8	262,4	+ 12,5	263,6	+ 12,3	267,7	+ 12,0	269,5	+ 12,0	262,3	+ 12,3
19	272,3	+ 11,3	271,4	+ 11,3	272,0	+ 11,0	276,4	+ 10,8	281,1	+ 11,0	281,8	+ 11,0
20	253,4	+ 11,8	278,5	+ 11,8	277,7	+ 11,8	260,1	+ 12,0	287,1	+ 12,0	281,1	+ 11,8
21	258,1	+ 12,0	261,3	+ 11,8	260,9	+ 11,8	260,0	+ 11,5	263,8	+ 11,5	268,1	+ 11,5
22	281,7	+ 10,3	284,0	+ 10,0	284,9	+ 9,8	283,5	+ 9,5	287,9	+ 9,3	293,1	+ 9,3
23	307,6	+ 8,5	301,7	+ 8,5	299,8	+ 8,5	298,5	+ 8,5	302,0	+ 8,8	303,8	+ 9,3
24	293,1	+ 10,0	292,2	+ 10,0	291,2	+ 10,0	290,1	+ 10,0	312,5	+ 10,0	302,7	+ 10,3
25	254,5	+ 11,5	196,8	+ 11,3	242,0	+ 11,3	261,2	+ 11,3	263,1	+ 11,3	248,3	+ 11,5
26	247,9	+ 12,8	237,7	+ 12,8	244,0	+ 12,8	251,0	+ 12,5	250,9	+ 12,5	255,0	+ 12,5
27	250,6	+ 13,5	256,9	+ 13,5	259,1	+ 13,3	255,9	+ 13,0	250,2	+ 13,0	245,7	+ 12,8
28	265,7	+ 11,3	268,5	+ 11,3	274,0	+ 11,3	277,1	+ 11,3	277,9	+ 11,5	282,3	+ 11,8
29	282,4	+ 10,0	274,9	+ 10,0	283,5	+ 9,8	290,8	+ 9,5	291,0	+ 9,5	292,2	+ 9,5
30	284,6	+ 10,0	285,8	+ 9,8	288,9	+ 9,8	291,6	+ 9,8	297,4	+ 9,8	297,3	+ 10,0
31	295,4	+ 9,5	288,9	+ 9,3	289,0	+ 9,3	292,4	+ 9,3	296,9	+ 9,5	301,6	+ 10,3

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

Septembre.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	235,3	+ 16,3	207,0	+ 16,3	224,4	+ 16,3	225,9	+ 16,3	217,3	+ 16,5	224,0	+ 16,5
2	235,1	+ 13,5	235,9	+ 13,5	237,0	+ 13,8	243,0	+ 14,0	237,0	+ 14,5	236,5	+ 14,8
3	254,6	+ 13,5	255,4	+ 13,5	249,3	+ 13,8	245,0	+ 14,0	234,0	+ 14,5	233,2	+ 15,3
4	241,5	+ 14,5	245,7	+ 14,8	233,5	+ 14,8	228,2	+ 15,0	224,0	+ 15,5	224,1	+ 16,0
5	235,0	+ 15,5	236,0	+ 15,5	223,7	+ 15,8	220,0	+ 16,0	218,2	+ 16,5	218,2	+ 17,0
6	230,0	+ 16,5	227,4	+ 16,8	222,7	+ 16,8	221,4	+ 17,0	215,6	+ 17,3	218,5	+ 17,8
7	228,4	+ 16,3	224,1	+ 16,3	221,7	+ 16,3	219,4	+ 16,3	221,7	+ 16,3	223,6	+ 16,8
8	236,4	+ 15,8	234,0	+ 15,8	230,2	+ 15,8	228,0	+ 16,0	226,2	+ 16,0	222,4	+ 16,0
9	245,0	+ 15,3	238,0	+ 15,3	234,8	+ 15,0	230,0	+ 15,0	230,0	+ 15,3	230,1	+ 15,3
10	255,4	+ 14,3	248,7	+ 14,3	245,4	+ 14,3	243,2	+ 14,5	234,1	+ 14,8	237,0	+ 15,0
11	264,6	+ 14,0	259,7	+ 14,0	251,1	+ 14,0	243,5	+ 14,3	245,2	+ 14,5	247,4	+ 14,5
12	243,7	+ 14,8	257,2	+ 14,8	246,1	+ 15,0	239,4	+ 15,0	215,1	+ 15,5	218,4	+ 15,8
13	232,3	+ 14,0	194,9	+ 14,0	191,1	+ 14,0	188,6	+ 14,5	201,4	+ 14,8	225,1	+ 15,5
14	235,9	+ 14,5	236,2	+ 14,3	232,7	+ 14,5	229,0	+ 14,5	231,3	+ 15,0	227,9	+ 15,8
15	237,0	+ 14,8	229,5	+ 14,8	227,1	+ 15,0	223,2	+ 15,3	224,7	+ 15,5	228,1	+ 16,3
16	243,0	+ 15,0	230,8	+ 15,0	224,6	+ 15,0	226,3	+ 15,0	226,0	+ 15,0	230,5	+ 15,0
17	269,2	+ 12,0	264,3	+ 11,8	259,0	+ 11,8	258,3	+ 12,0	248,1	+ 12,0	256,0	+ 12,0
18	280,1	+ 10,3	275,2	+ 10,3	268,4	+ 10,3	272,9	+ 10,3	268,6	+ 10,5	264,1	+ 10,8
19	286,7	+ 9,3	285,2	+ 9,3	279,7	+ 9,3	277,6	+ 9,3	284,8	+ 9,3	276,2	+ 9,5
20	294,8	+ 8,0	293,6	+ 8,3	290,1	+ 8,5	286,4	+ 9,0	281,9	+ 9,3	281,4	+ 9,5
21	289,0	+ 9,5	285,2	+ 9,5	281,8	+ 9,5	279,9	+ 9,5	277,7	+ 9,8	281,0	+ 10,3
22	298,7	+ 8,8	292,4	+ 8,8	286,2	+ 8,8	276,9	+ 8,8	278,7	+ 9,0	278,4	+ 9,0
23	307,0	+ 8,3	298,9	+ 8,3	290,7	+ 8,5	286,6	+ 8,5	283,9	+ 8,8	292,4	+ 8,8
24	269,1	+ 7,8	280,7	+ 7,5	273,5	+ 7,5	254,0	+ 7,5	248,0	+ 7,5	270,4	+ 7,8
25	280,0	+ 7,3	278,0	+ 7,3	266,0	+ 7,3	261,2	+ 7,5	271,2	+ 7,8	274,2	+ 8,8
26	292,8	+ 7,5	274,2	+ 7,5	261,0	+ 7,8	259,2	+ 8,0	244,2	+ 8,0	248,3	+ 9,3
27	273,3	+ 7,8	270,3	+ 8,0	285,0	+ 8,3	281,0	+ 8,5	282,0	+ 8,8	276,5	+ 9,5
28	281,4	+ 8,8	249,5	+ 9,0	275,4	+ 9,5	259,6	+ 9.8	267,5	+ 9,8	254,5	+ 10,8
29	266,6	+ 10,0	266,6	+ 10,3	265,8	+ 10,5	258,8	+ 11,0	260,4	+ 11,0	259,6	+ 11,0
30	273,6	+ 11,3	268,3	+ 11,3	256,3	+ 11,5	251,2	+ 11,5	253,0	+ 11,8	251,9	+ 11,8

Octobre.

1	266,8	+ 12,5	257,0	+ 12,8	247,3	+ 13,0	243,8	+ 13,3	248,2	+ 13,3	247,0	+ 13,3
2	267,0	+ 12,5	259,1	+ 12,5	248,2	+ 12,5	247,9	+ 13,0	249,2	+ 13,0	255,9	+ 13,5
3	291,0	+ 11,0	276,9	+ 11,5	242,7	+ 12,0	257,5	+ 12,3	239,8	+ 12,5	261,0	+ 13,5
4	276,6	+ 12,0	268,9	+ 11,8	261,0	+ 12,0	257,4	+ 12,3	255,5	+ 12,5	257,9	+ 14,3
5	281,7	+ 11,5	278,4	+ 11,5	266,8	+ 12,0	242,8	+ 12,8	234,6	+ 13,3	235,9	+ 14,0
6	262,5	+ 12,5	258,6	+ 12,5	251,3	+ 12,8	247,2	+ 12,8	245,4	+ 12,8	253,3	+ 12,8
7	261,0	+ 12,8	258,3	+ 12,8	251,5	+ 12,8	250,7	+ 12,8	243,0	+ 13,0	248,0	+ 13,0
8	255,9	+ 12,5	256,5	+ 12,5	250,1	+ 12,5	249,1	+ 13,0	252,8	+ 13,0	250,3	+ 13,0
9	250,0	+ 12,5	250,4	+ 12,5	248,1	+ 12,5	244,6	+ 12,5	238,2	+ 12,8	239,8	+ 12,8
10	266,3	+ 12,0	245,0	+ 12,0	235,4	+ 12,8	237,4	+ 12,8	241,2	+ 12,8	254,4	+ 12,8
11	273,2	+ 11,5	264,7	+ 11,5	253,9	+ 11,5	251,1	+ 11,5	252,0	+ 11,8	250,7	+ 12,0
12	264,3	+ 11,8	263,4	+ 11,8	260,7	+ 11,8	258,2	+ 12,3	255,1	+ 12,8	257,0	+ 13,0
13	275,3	+ 12,3	266,2	+ 12,3	244,7	+ 12,3	234,9	+ 12,3	250,3	+ 12,3	257,1	+ 12,5
14	276,8	+ 11,3	260,3	+ 11,3	260,7	+ 11,5	256,3	+ 12,0	249,7	+ 12,3	250,6	+ 12,5
15	257,0	+ 13,3	247,9	+ 13,3	253,9	+ 13,3	246,9	+ 13,5	245,7	+ 13,5	247,6	+ 13,5
16	267,5	+ 12,5	262,4	+ 12,5	256,9	+ 12,5	258,7	+ 12,8	259,3	+ 13,3	265,0	+ 13,8
17	277,5	+ 11,5	269,5	+ 11,5	252,1	+ 11,5	258,1	+ 11,8	262,9	+ 12,0	264,2	+ 12,5
18	256,6	+ 13,0	257,4	+ 13,0	253,1	+ 13,0	251,0	+ 13,3	251,6	+ 13,3	253,4	+ 13,3
19	278,9	+ 11,0	268,8	+ 11,0	270,8	+ 11,0	269,3	+ 11,3	267,6	+ 11,3	268,2	+ 12,8
20	245,5	+ 11,8	240,4	+ 11,8	259,2	+ 12,0	254,2	+ 12,0	249,1	+ 12,8	248,3	+ 13,0
21	271,2	+ 11,5	265,3	+ 11,8	260,5	+ 11,8	258,9	+ 11,8	257,8	+ 11,8	254,9	+ 11,8
22	293,6	+ 9,0	286,6	+ 9,0	280,9	+ 9,0	277,0	+ 9,0	280,8	+ 9,0	278,3	+ 9,3
23	300,2	+ 9,0	296,1	+ 9,0	289,6	+ 9,0	286,1	+ 9,3	290,6	+ 9,5	284,1	+ 9,5
24	279,3	+ 10,5	252,2	+ 10,8	253,6	+ 10,8	241,4	+ 10,8	251,4	+ 11,5	273,4	+ 12,5
25	246,9	+ 12,0	236,7	+ 12,3	227,4	+ 12,0	225,5	+ 12,3	233,9	+ 12,5	255,2	+ 13,5
26	259,4	+ 13,0	243,2	+ 13,0	244,9	+ 13,0	240,4	+ 13,5	239,5	+ 13,8	233,9	+ 13,8
27	215,4	+ 13,0	242,3	+ 12,8	251,7	+ 12,8	251,7	+ 12,5	249,5	+ 12,5	251,0	+ 12,5
28	277,8	+ 12,0	270,2	+ 12,0	264,0	+ 12,0	261,0	+ 12,0	260,3	+ 12,0	260,6	+ 12,0
29	298,4	+ 9,5	295,1	+ 10,0	279,7	+ 10,3	275,3	+ 10,5	270,0	+ 10,8	271,4	+ 12,0
30	289,6	+ 10,0	281,6	+ 10,3	272,9	+ 10,5	268,5	+ 10,3	257,8	+ 10,3	279,3	+ 10,5
31	293,3	+ 10,5	287,3	+ 10,5	281,4	+ 10,5	275,8	+ 10,5	275,6	+ 11,3	276,3	+ 12,0

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.)

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	271,1	+ 12,5	266,8	+ 13,8	263,2	+ 13,8	264,9	+ 13,0	268,3	+ 12,3	274,6	+ 12,0
2	273,0	+ 13,0	271,8	+ 13,8	267,4	+ 14,0	267,0	+ 13,0	268,8	+ 12,0	269,5	+ 12,0
3	278,7	+ 11,5	280,0	+ 11,8	277,5	+ 11,8	277,6	+ 11,5	280,8	+ 11,3	283,7	+ 11,3
4	238,0	+ 11,8	243,9	+ 11,5	256,6	+ 11,3	246,9	+ 11,3	249,0	+ 11,0	261,4	+ 11,0
5	246,8	+ 11,0	258,1	+ 11,0	244,9	+ 11,0	263,2	+ 11,0	246,0	+ 11,0	267,1	+ 11,0
6	241,6	+ 10,8	247,7	+ 10,8	247,6	+ 10,5	262,2	+ 10,3	265,2	+ 10,3	270,8	+ 10,3
7	264,0	+ 10,8	259,6	+ 10,5	271,4	+ 10,5	262,2	+ 10,5	290,0	+ 10,5	272,0	+ 10,5
8	245,5	+ 12,8	246,9	+ 13,3	250,8	+ 12,8	253,1	+ 12,0	251,7	+ 11,8	258,6	+ 11,5
9	262,0	+ 11,5	266,6	+ 11,5	264,1	+ 11,5	254,2	+ 11,3	267,7	+ 11,3	265,3	+ 11,3
10	258,8	+ 11,5	253,9	+ 11,5	256,6	+ 11,5	263,9	+ 11,3	263,9	+ 11,3	263,0	+ 11,0
11	274,8	+ 11,8	267,3	+ 11,5	260,0	+ 11,3	252,9	+ 11,0	272,1	+ 11,0	268,6	+ 11,0
12	269,2	+ 11,0	258,5	+ 11,0	261,1	+ 11,0	272,2	+ 10,8	259,6	+ 10,8	267,8	+ 10,8
13	275,4	+ 11,0	266,5	+ 11,3	264,1	+ 11,0	271,9	+ 10,3	275,1	+ 10,3	278,8	+ 10,0
14	264,3	+ 10,8	269,3	+ 10,5	276,7	+ 10,5	276,5	+ 10,5	295,0	+ 10,5	259,5	+ 10,5
15	274,7	+ 10,8	276,0	+ 10,5	274,7	+ 10,5	276,5	+ 10,5	278,4	+ 10,5	280,2	+ 10,5
16	266,6	+ 12,3	262,1	+ 12,5	256,9	+ 12,8	257,0	+ 12,8	257,9	+ 12,8	258,9	+ 13,0
17	244,7	+ 13,3	256,4	+ 13,3	239,0	+ 13,3	252,0	+ 13,0	256,2	+ 13,0	254,7	+ 13,0
18	265,5	+ 13,3	263,8	+ 13,5	263,6	+ 13,5	259,7	+ 13,0	253,7	+ 12,8	263,8	+ 12,5
19	246,4	+ 11,3	236,2	+ 11,0	246,1	+ 11,0	238,6	+ 10,8	251,6	+ 10,8	253,3	+ 10,8
20	236,2	+ 11,3	262,0	+ 11,3	226,7	+ 11,3	232,3	+ 11,5	233,8	+ 11,5	249,4	+ 11,5
21	249,8	+ 12,0	253,5	+ 12,3	252,2	+ 12,0	254,4	+ 11,8	253,9	+ 11,8	259,7	+ 11,8
22	264,7	+ 10,5	270,1	+ 10,3	268,8	+ 10,3	248,9	+ 10,0	251,9	+ 10,0	261,2	+ 10,0
23	275,2	+ 10,0	273,3	+ 10,0	267,4	+ 10,0	275,0	+ 10,0	278,1	+ 10,0	279,2	+ 9,8
24	269,5	+ 10,3	272,5	+ 10,0	253,1	+ 10,0	266,0	+ 10,0	265,1	+ 10,0	266,4	+ 10,0
25	280,4	+ 9,8	278,9	+ 9,8	284,0	+ 9,8	282,5	+ 9,8	278,6	+ 9,5	279,2	+ 9,5
26	284,4	+ 10,0	287,1	+ 10,0	284,6	+ 10,3	280,0	+ 10,0	279,3	+ 10,0	280,4	+ 10,0
27	268,0	+ 11,8	260,7	+ 11,5	268,4	+ 11,5	265,4	+ 11,5	264,8	+ 11,3	263,4	+ 11,3
28	264,1	+ 12,0	266,3	+ 12,0	266,0	+ 12,0	257,3	+ 12,0	257,0	+ 11,8	248,8	+ 11,8
29	264,5	+ 12,0	265,3	+ 12,0	263,6	+ 12,0	264,9	+ 12,0	263,8	+ 12,0	265,8	+ 11,8
30	273,2	+ 11,3	274,0	+ 11,3	273,5	+ 11,3	273,3	+ 11,0	274,0	+ 11,0	274,8	+ 11,0

DÉCEMBRE.

1	273,4	+ 11,8	272,5	+ 11,8	273,6	+ 11,5	276,4	+ 11,5	277,8	+ 11,3	280,5	+ 11,5
2	260,2	+ 12,3	262,8	+ 12,5	260,4	+ 12,5	260,2	+ 12,5	247,6	+ 12,5	256,2	+ 12,8
3	254,2	+ 12,8	244,0	+ 13,0	231,1	+ 12,8	242,1	+ 12,8	223,0	+ 13,0	245,9	+ 12,8
4	246,3	+ 12,8	224,8	+ 12,8	250,7	+ 12,8	250,6	+ 12,5	238,0	+ 12,5	229,5	+ 12,3
5	260,7	+ 12,0	265,0	+ 12,0	259,6	+ 12,0	271,0	+ 12,0	271,5	+ 12,0	259,9	+ 12,0
6	255,8	+ 12,8	258,3	+ 12,5	250,7	+ 12,3	254,6	+ 12,3	245,9	+ 12,3	258,7	+ 12,3
7	256,8	+ 12,3	259,0	+ 12,3	262,6	+ 12,0	262,5	+ 12,0	255,5	+ 12,0	258,5	+ 11,8
8	261,0	+ 12,0	256,4	+ 11,8	251,4	+ 11,8	236,3	+ 11,8	245,4	+ 11,8	228,4	+ 11,8
9	267,8	+ 11,3	266,9	+ 11,3	267,6	+ 11,0	270,0	+ 11,0	258,8	+ 10,8	265,7	+ 10,8
10	272,7	+ 11,0	271,4	+ 11,0	239,0	+ 11,0	253,1	+ 11,0	267,2	+ 11,3	268,7	+ 11,5
11	262,6	+ 11,8	264,5	+ 11,8	265,7	+ 11,5	266,0	+ 11,5	267,5	+ 11,5	269,1	+ 11,3
12	267,5	+ 11,5	267,8	+ 11,5	264,9	+ 11,5	270,4	+ 11,3	271,7	+ 11,3	270,7	+ 11,3
13	273,5	+ 10,5	276,2	+ 10,5	274,5	+ 10,5	275,5	+ 10,5	277,3	+ 10,3	276,0	+ 10,3
14	285,9	+ 10,3	288,2	+ 10,3	286,2	+ 10,3	284,4	+ 10,3	282,0	+ 10,3	274,4	+ 10,0
15	262,2	+ 11,3	263,4	+ 11,3	264,8	+ 11,3	264,4	+ 11,3	267,8	+ 11,3	266,6	+ 11,3
16	256,1	+ 12,0	255,5	+ 12,0	256,1	+ 12,0	249,3	+ 12,0	255,5	+ 12,0	251,3	+ 12,0
17	266,5	+ 11,5	268,1	+ 11,5	250,4	+ 11,3	257,2	+ 11,3	274,1	+ 11,3	260,7	+ 11,3
18	273,7	+ 11,3	274,0	+ 11,3	269,6	+ 10,3	271,3	+ 10,3	273,8	+ 10,0	275,5	+ 10,0
19	271,7	+ 9,3	284,7	+ 9,3	249,1	+ 9,3	257,5	+ 9,3	311,6	+ 9,0	267,2	+ 9,0
20	271,5	+ 10,3	264,9	+ 10,3	272,1	+ 10,0	277,9	+ 10,0	276,4	+ 10,0	279,0	+ 10,0
21	269,7	+ 11,5	271,7	+ 11,5	270,6	+ 11,5	268,9	+ 11,3	270,5	+ 11,3	270,1	+ 11,3
22	268,5	+ 12,8	266,2	+ 12,8	265,8	+ 12,8	263,8	+ 12,8	260,8	+ 12,8	251,5	+ 12,8
23	247,3	+ 13,5	244,5	+ 13,5	252,1	+ 13,0	254,6	+ 13,0	255,6	+ 13,0	256,8	+ 12,8
24	271,0	+ 11,8	260,2	+ 11,8	251,4	+ 11,8	261,4	+ 11,5	264,9	+ 11,5	254,0	+ 11,3
25	268,1	+ 11,8	270,4	+ 11,3	272,6	+ 11,3	273,5	+ 11,0	278,4	+ 11,0	273,5	+ 10,8
26	274,4	+ 10,5	273,4	+ 10,5	272,4	+ 10,5	264,2	+ 10,5	277,8	+ 10,5	274,0	+ 10,5
27	287,3	+ 9,5	286,6	+ 9,3	285,2	+ 9,0	285,4	+ 9,0	286,9	+ 9,0	287,6	+ 9,0
28	284,3	+ 9,8	285,2	+ 9,8	283,9	+ 9,8	282,9	+ 9,8	283,9	+ 9,8	281,3	+ 9,5
29	266,5	+ 11,5	267,7	+ 11,3	267,2	+ 11,3	269,7	+ 11,0	272,4	+ 10,8	273,4	+ 10,5
30	273,1	+ 12,3	273,3	+ 12,0	233,8	+ 11,5	241,3	+ 11,3	258,0	+ 11,3	253,6	+ 11,0
31	256,0	+ 12,0	239,2	+ 12,0	256,1	+ 11,8	260,3	+ 11,8	261,7	+ 11,8	260,1	+ 11,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	274,7	+ 11,5	279,9	+ 11,3	281,9	+ 11,0	280,4	+ 11,0	284,4	+ 11,0	285,1	+ 11,0
2	273,8	+ 11,8	271,7	+ 11,5	276,5	+ 11,3	273,9	+ 11,0	281,6	+ 11,0	282,2	+ 11,0
3	279,5	+ 11,3	283,6	+ 11,0	274,6	+ 11,3	280,6	+ 11,3	281,7	+ 11,3	281,8	+ 11,3
4	269,7	+ 10,8	275,1	+ 9,8	280,4	+ 10,5	273,8	+ 10,5	297,3	+ 10,3	278,6	+ 10,3
5	257,2	+ 10,8	254,2	+ 10,8	263,5	+ 10,8	235,6	+ 10,8	224,9	+ 10,8	224,1	+ 10,5
6	271,7	+ 10,3	271,2	+ 10,3	303,8	+ 10,3	282,5	+ 10,0	256,4	+ 10,0	257,0	+ 9,8
7	271,4	+ 10,5	266,7	+ 10,8	283,7	+ 10,8	256,4	+ 10,5	266,5	+ 10,3	268,3	+ 10,3
8	258,1	+ 11,5	270,7	+ 11,3	270,5	+ 11,0	265,7	+ 11,0	269,9	+ 11,0	261,8	+ 11,0
9	282,8	+ 11,0	273,3	+ 11,0	261,6	+ 10,8	269,1	+ 10,8	264,8	+ 10,8	273,0	+ 10,8
10	260,4	+ 11,0	262,2	+ 11,0	267,2	+ 11,0	270,0	+ 10,8	270,9	+ 10,8	270,6	+ 10,5
11	270,2	+ 10,8	261,1	+ 10,8	263,4	+ 10,8	269,0	+ 10,5	279,4	+ 10,3	273,4	+ 10,0
12	273,8	+ 10,8	294,4	+ 10,8	264,6	+ 10,5	284,0	+ 10,3	282,3	+ 10,3	303,2	+ 10,3
13	275,6	+ 10,0	280,3	+ 9,8	282,0	+ 9,8	281,4	+ 9,5	286,3	+ 9,5	279,9	+ 9,3
14	267,7	+ 10,3	270,0	+ 10,3	277,3	+ 10,3	273,0	+ 10,3	274,0	+ 10,0	279,9	+ 9,8
15	280,0	+ 10,3	280,5	+ 10,0	281,1	+ 10,0	283,0	+ 9,8	281,7	+ 9,8	282,8	+ 9,8
16	258,0	+ 13,3	257,9	+ 13,0	257,6	+ 13,0	257,0	+ 13,0	256,5	+ 13,0	256,2	+ 12,8
17	260,2	+ 12,8	260,0	+ 12,5	261,7	+ 12,3	263,8	+ 12,0	272,4	+ 11,8	263,9	+ 11,5
18	254,7	+ 12,3	253,3	+ 12,0	256,4	+ 12,0	210,2	+ 12,0	225,5	+ 11,8	178,3	+ 11,8
19	258,5	+ 10,5	255,0	+ 10,5	309,6	+ 10,5	269,2	+ 10,3	252,0	+ 10,0	259,2	+ 10,0
20	248,3	+ 11,5	256,6	+ 11,3	249,1	+ 11,3	255,8	+ 11,0	246,1	+ 11,0	255,9	+ 11,0
21	257,2	+ 11,8	256,1	+ 11,8	257,8	+ 11,5	264,4	+ 11,5	256,7	+ 11,5	256,5	+ 11,3
22	263,3	+ 10,0	261,2	+ 10,0	262,0	+ 9,8	281,1	+ 9,8	263,9	+ 9,5	272,1	+ 9,5
23	282,8	+ 9,8	269,4	+ 9,8	274,8	+ 9,8	277,5	+ 9,8	274,6	+ 9,8	276,5	+ 9,8
24	271,9	+ 10,0	276,7	+ 10,0	276,5	+ 9,8	273,8	+ 9,8	271,6	+ 9,8	276,8	+ 9,8
25	281,4	+ 9,3	281,2	+ 9,3	280,8	+ 9,3	282,9	+ 9,3	284,8	+ 9,0	281,5	+ 9,0
26	283,5	+ 10,0	282,4	+ 10,0	273,2	+ 10,0	278,3	+ 10,0	280,1	+ 10,0	281,4	+ 9,8
27	266,6	+ 11,3	269,1	+ 11,3	271,0	+ 11,0	272,4	+ 11,0	272,3	+ 11,0	268,4	+ 10,8
28	262,7	+ 11,8	267,2	+ 11,5	267,6	+ 11,5	270,2	+ 11,3	269,3	+ 11,0	270,0	+ 11,0
29	270,1	+ 11,5	270,0	+ 11,5	271,6	+ 11,3	267,0	+ 11,0	269,8	+ 11,0	272,9	+ 10,8
30	275,6	+ 11,0	276,4	+ 11,0	275,0	+ 10,8	276,4	+ 10,8	275,1	+ 10,8	275,1	+ 10,8

DÉCEMBRE.

1	278,8	+ 11,5	273,8	+ 11,5	264,6	+ 11,3	265,8	+ 11,0	266,9	+ 11,0	282,5	+ 11,0
2	254,9	+ 12,8	257,8	+ 12,8	260,2	+ 12,8	270,8	+ 12,8	258,7	+ 12,5	262,5	+ 12,5
3	264,3	+ 12,8	232,9	+ 12,8	242,1	+ 12,8	231,2	+ 12,8	245,5	+ 12,5	233,7	+ 12,5
4	266,0	+ 12,3	255,6	+ 12,0	249,9	+ 12,0	247,9	+ 12,0	263,6	+ 11,8	240,2	+ 11,5
5	260,5	+ 11,8	261,1	+ 11,8	262,0	+ 11,8	263,7	+ 11,5	260,7	+ 11,5	262,2	+ 11,5
6	262,4	+ 12,0	261,1	+ 12,0	262,1	+ 11,8	261,2	+ 12,0	275,6	+ 12,0	256,3	+ 12,0
7	263,2	+ 11,8	263,0	+ 11,8	264,7	+ 11,8	263,7	+ 11,8	262,4	+ 11,8	270,8	+ 11,5
8	222,9	+ 11,8	231,7	+ 11,5	235,1	+ 11,5	241,3	+ 11,3	256,0	+ 11,3	256,4	+ 11,0
9	261,3	+ 10,8	267,4	+ 10,5	268,2	+ 10,5	264,2	+ 10,3	267,4	+ 10,3	269,5	+ 10,0
10	268,6	+ 11,5	268,7	+ 11,5	259,8	+ 11,3	268,8	+ 11,3	262,3	+ 11,3	261,1	+ 11,3
11	268,5	+ 11,3	267,1	+ 11,3	267,0	+ 11,3	265,9	+ 11,3	266,1	+ 11,0	266,2	+ 11,0
12	272,4	+ 11,0	273,1	+ 11,0	271,7	+ 11,0	271,8	+ 11,0	271,8	+ 11,0	270,5	+ 11,0
13	268,3	+ 10,3	269,9	+ 10,3	267,1	+ 10,0	275,0	+ 10,0	285,6	+ 10,0	283,2	+ 10,0
14	275,1	+ 10,5	287,9	+ 10,5	228,5	+ 10,3	261,8	+ 10,3	272,3	+ 10,3	239,0	+ 10,3
15	266,6	+ 11,3	266,7	+ 11,0	267,0	+ 11,0	264,5	+ 10,8	262,6	+ 10,8	264,4	+ 10,8
16	255,9	+ 11,8	253,0	+ 11,8	265,0	+ 11,5	244,2	+ 11,5	251,4	+ 11,3	259,9	+ 11,3
17	265,4	+ 11,0	270,4	+ 11,0	284,7	+ 11,0	268,0	+ 11,0	259,2	+ 11,0	263,0	+ 11,0
18	274,1	+ 9,8	282,6	+ 9,8	276,7	+ 9,8	274,2	+ 9,5	275,9	+ 9,5	276,7	+ 9,5
19	263,6	+ 9,0	266,5	+ 9,0	260,7	+ 8,8	311,3	+ 8,8	272,7	+ 8,8	332,6	+ 8,5
20	279,6	+ 10,0	276,6	+ 10,0	270,7	+ 10,0	277,1	+ 9,8	280,1	+ 9,8	275,4	+ 9,5
21	269,6	+ 11,3	275,1	+ 11,0	269,7	+ 10,8	270,6	+ 10,8	271,9	+ 10,5	273,5	+ 10,5
22	253,0	+ 12,8	255,0	+ 12,8	265,7	+ 12,8	253,8	+ 12,8	259,9	+ 12,8	245,9	+ 12,8
23	254,2	+ 12,8	258,9	+ 12,8	254,8	+ 12,5	275,6	+ 12,3	259,1	+ 12,3	256,9	+ 12,3
24	259,2	+ 11,3	272,4	+ 11,3	265,4	+ 11,0	269,8	+ 11,3	272,2	+ 11,3	265,6	+ 11,3
25	313,0	+ 10,8	266,3	+ 10,8	273,3	+ 10,8	272,0	+ 10,5	270,1	+ 10,5	269,9	+ 10,5
26	279,4	+ 10,5	280,9	+ 10,3	272,5	+ 10,3	277,5	+ 10,0	259,4	+ 9,8	284,9	+ 9,8
27	284,9	+ 9,0	284,1	+ 8,8	283,9	+ 8,8	286,5	+ 8,8	290,9	+ 8,8	285,7	+ 8,8
28	291 5	+ 9,5	279,3	+ 9,3	283,5	+ 9,3	283,0	+ 9,3	285,5	+ 9,0	285,1	+ 9,0
29	276,1	+ 10,3	279,8	+ 10,0	280,4	+ 10,0	281,9	+ 10,0	281,2	+ 9,8	281,3	+ 9,8
30	264,3	+ 11,0	217,4	+ 10,8	235,3	+ 10,8	261,2	+ 10,8	251,2	+ 10,8	269,2	+ 10,5
31	258,8	+ 11,5	259,3	+ 11,5	264,3	+ 11,3	262,0	+ 11,0	264,1	+ 10,8	267,1	+ 10,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	289,2	+ 10,3	286,4	+ 10,0	293,0	+ 10,0	291,3	+ 9,8	292,0	+ 9,8	299,1	+ 9,8
2	279,6	+ 11,0	280,7	+ 10,8	280,6	+ 10,5	282,3	+ 10,5	283,0	+ 10,5	289,6	+ 11,0
3	277,2	+ 11,0	289,2	+ 11,0	299,7	+ 10,8	300,3	+ 11,5	291,3	+ 11,5	291,0	+ 11,5
4	280,3	+ 10,0	276,3	+ 10,0	276,6	+ 10,0	282,2	+ 10,0	284,7	+ 10,5	286,5	+ 10,3
5	258,2	+ 10,5	260,0	+ 10,5	259,9	+ 10,3	259,6	+ 10,3	265,0	+ 10,0	269,3	+ 10,5
6	273,7	+ 9,5	244,5	+ 9,5	250,3	+ 9,5	272,4	+ 10,0	280,9	+ 10,5	274,5	+ 10,5
7	273,2	+ 10,0	269,1	+ 10,0	269,4	+ 10,0	272,4	+ 10,0	275,2	+ 10,0	266,1	+ 11,0
8	266,9	+ 11,0	267,4	+ 10,8	268,0	+ 10,8	269,5	+ 10,8	272,9	+ 10,5	275,6	+ 10,8
9	267,9	+ 10,5	275,2	+ 10,3	277,3	+ 10,0	270,0	+ 10,0	275 8	+ 10,5	275,3	+ 10,8
10	266,8	+ 10,5	276,0	+ 10,5	278,4	+ 10,5	275,6	+ 10,3	278,5	+ 10,3	278,0	+ 11,0
11	271,9	+ 10,0	274,8	+ 9,8	278,0	+ 9,5	280,6	+ 9,5	281,9	+ 10,0	282,9	+ 10,3
12	271,8	+ 10,0	276,2	+ 9,5	276,9	+ 9,5	278,4	+ 9,8	279,4	+ 9,8	279,0	+ 9,5
13	280,0	+ 9,0	282,6	+ 9,0	287,3	+ 9,0	287,4	+ 8,8	283,4	+ 9,0	285,6	+ 9,0
14	277,1	+ 9,5	281,2	+ 9,3	282,3	+ 9,3	280,2	+ 9,0	284,8	+ 9,0	286,6	+ 9,5
15	285,0	+ 9,5	283,7	+ 9,5	289,2	+ 9,5	286,5	+ 9,5	281,2	+ 9,3	289,2	+ 9,8
16	256,2	+ 12,8	256,6	+ 12,5	258,3	+ 12,5	260,1	+ 12,3	261,4	+ 12,3	264,3	+ 12,5
17	262,7	+ 11,5	267,5	+ 11,3	273,9	+ 11,3	274,3	+ 11,0	279,5	+ 11,5	274,8	+ 12,0
18	230,4	+ 11,8	235,5	+ 11,8	235,4	+ 11,5	301,0	+ 11,5	185,0	+ 11,5	205,5	+ 11,8
19	238,3	+ 10,0	238,2	+ 9,8	267,7	+ 9,5	287,6	+ 9,3	284,5	+ 9,3	275,4	+ 9,5
20	264,1	+ 10,8	257,5	+ 10,5	263,9	+ 10,5	264,8	+ 10,3	263,6	+ 10,3	263,4	+ 10,5
21	257,5	+ 11,3	260,4	+ 11,3	262,7	+ 11,0	265,5	+ 11,0	266,9	+ 10,8	265,4	+ 10,5
22	273,2	+ 9,5	272,8	+ 9,5	275,0	+ 9,3	278,0	+ 9,3	281,6	+ 9,3	282,6	+ 9,3
23	275,8	+ 9,8	278,2	+ 9,8	278,1	+ 9,8	278,6	+ 9,5	279,6	+ 9,5	281,2	+ 9,8
24	275,3	+ 9,8	274,3	+ 9,8	266,1	+ 9,8	284,2	+ 9,8	283,5	+ 9,8	285,6	+ 9,5
25	283,9	+ 9,0	286,4	+ 8,8	287,1	+ 8,8	287,0	+ 8,8	290,5	+ 8,8	290,6	+ 9,3
26	278,6	+ 9,8	279,9	+ 9,8	281,1	+ 9,8	282,3	+ 9,8	284,1	+ 10,0	284,8	+ 10,5
27	274,0	+ 10,8	276,0	+ 10,5	277,9	+ 10,3	279,3	+ 10,3	281,3	+ 10,3	283,0	+ 10,8
28	269,7	+ 11,0	270,3	+ 10,5	273,7	+ 10,5	276,3	+ 10,5	275,5	+ 10,8	278,1	+ 10,8
29	275,2	+ 10,5	278,9	+ 10,5	279,8	+ 10,3	282,6	+ 10,3	280,9	+ 10,5	282,5	+ 10,5
30	275,4	+ 10,8	277,3	+ 10,5	278,2	+ 10,3	280,0	+ 10,3	283,9	+ 10,0	283,3	+ 10,5

DÉCEMBRE.

1	286,2	+ 11,0	268,7	+ 11,0	271,6	+ 11,0	273,2	+ 11,0	274,6	+ 11,0	278,1	+ 11,5
2	253,6	+ 12,3	271,8	+ 12,3	268,5	+ 12,3	264,8	+ 12,0	265,1	+ 12,0	269,0	+ 12,0
3	235,5	+ 12,3	261,8	+ 12,3	251,1	+ 12,0	247,0	+ 11,8	253,0	+ 11,8	250,0	+ 12,3
4	257,3	+ 11,5	261,4	+ 11,5	261,8	+ 11,5	263,7	+ 11,5	265,5	+ 11,5	267,8	+ 11,3
5	266,4	+ 11,5	266,9	+ 11,3	267,5	+ 11,3	266,9	+ 11,3	269,1	+ 11,3	269,8	+ 11,3
6	255,8	+ 11,8	259,1	+ 11,8	253,8	+ 11,8	265,8	+ 11,8	268,1	+ 12,0	274,4	+ 12,3
7	268,5	+ 11,5	267,5	+ 11,3	262,9	+ 11,0	268,0	+ 11,0	268,8	+ 11,0	269,8	+ 11,0
8	260,5	+ 10,8	262,7	+ 10,8	263,4	+ 10,8	271,3	+ 10,5	272,3	+ 10,5	273,5	+ 10,5
9	270,9	+ 10,0	271,8	+ 10,0	274,4	+ 9,8	276,8	+ 9,8	277,0	+ 9,8	277,8	+ 9,8
10	267,0	+ 11,0	265,0	+ 11,0	264,8	+ 10,8	266,4	+ 10,8	267,1	+ 11,3	268,1	+ 11,5
11	266,6	+ 11,0	267,2	+ 11,0	270,6	+ 11,0	269,1	+ 11,3	270,3	+ 11,5	268,1	+ 11,5
12	270,1	+ 10,8	270,1	+ 10,5	275,5	+ 10,3	276,8	+ 10,5	276,9	+ 10,8	278,5	+ 10,8
13	279,0	+ 10,0	279,5	+ 10,0	279,9	+ 9,8	284,1	+ 9,8	291,0	+ 9,8	291,0	+ 9,8
14	265,2	+ 10,3	259,5	+ 10,0	253,6	+ 10,0	266,0	+ 10,0	263,5	+ 10,0	266,0	+ 10,5
15	262,5	+ 10,8	263,1	+ 10,8	262,5	+ 10,8	260,2	+ 10,8	266,4	+ 10,8	266,1	+ 11,0
16	256,6	+ 11,0	260,5	+ 11,0	255,3	+ 10,8	266,8	+ 10,8	269,2	+ 10,5	264,3	+ 10,5
17	275,6	+ 10,5	273,0	+ 10,5	270,5	+ 10,3	279,1	+ 10,3	275,8	+ 10,0	284,2	+ 10,0
18	281,1	+ 9,5	282,8	+ 9,0	287,6	+ 9,0	293,5	+ 8,8	299,4	+ 8,5	298,0	+ 9,0
19	254,0	+ 8,3	289,5	+ 8,3	275,0	+ 8,0	273,1	+ 8,3	285,1	+ 8,5	287,6	+ 9,3
20	282,1	+ 9,5	274,1	+ 9,5	276,1	+ 9,3	277,9	+ 9,3	279,1	+ 9,3	285,5	+ 9,5
21	274,1	+ 10,5	273,1	+ 10,3	275,6	+ 10,0	279,1	+ 10,0	280,7	+ 10,3	280,9	+ 11,0
22	249,3	+ 12,5	252,8	+ 12,5	253,4	+ 12,5	257,7	+ 12,5	258,0	+ 12,8	255,7	+ 13,0
23	259,9	+ 12,0	266,2	+ 11,8	272,5	+ 11,8	272,7	+ 11,5	281,0	+ 11,5	281,2	+ 11,5
24	267,3	+ 11,0	269,2	+ 11,0	259,0	+ 10,8	264,8	+ 11,0	271,0	+ 11,0	270,3	+ 11,3
25	271,4	+ 10,3	269,4	+ 10,0	276,1	+ 10,0	274,0	+ 10,0	276,6	+ 10,0	276,0	+ 10,3
26	275,0	+ 9,8	269,6	+ 9,5	271,9	+ 9,5	287,5	+ 9,3	286,8	+ 9,0	281,7	+ 9,0
27	284,9	+ 8,8	284,7	+ 8,8	261,1	+ 8,5	290,5	+ 8,3	294,1	+ 8,8	290,8	+ 9,3
28	285,1	+ 8,8	284,2	+ 8,8	287 3	+ 8,5	288,8	+ 9,0	287,5	+ 11,5	279,8	+ 11,5
29	282,3	+ 9,5	284,1	+ 9,5	285,5	+ 9,3	286,3	+ 9,3	287,0	+ 10,5	283,5	+ 12,0
30	292,4	+ 10,5	247,9	+ 10,3	254,5	+ 10,0	257,3	+ 10,3	264,1	+ 11,5	266,9	+ 11,8
31	266,3	+ 10,3	270,3	+ 10,3	269,3	+ 10,0	272,6	+ 10,0	281,8	+ 11,3	280,5	+ 11,3

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000839 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	303,0	+ 9,8	296,5	+ 9,3	287,1	+ 10,5	284,7	+ 10,5	280,6	+ 11,0	276,8	+ 11,3
2	288,2	+ 11,5	281,1	+ 11,5	274,9	+ 11,5	275,4	+ 11,5	273,6	+ 11,5	274,0	+ 11,5
3	251,6	+ 11,8	288,7	+ 11,8	289,1	+ 11,8	283,7	+ 11,8	264,5	+ 11,8	242,3	+ 11,8
4	284,1	+ 10,3	276,5	+ 10,5	273,9	+ 10,5	263,5	+ 10,5	232,3	+ 10,5	248,5	+ 10,8
5	262,8	+ 10,5	234,3	+ 10,5	249,1	+ 10,5	248,6	+ 10,5	244,5	+ 10,5	250,3	+ 10,8
6	272,4	+ 10,5	266,2	+ 10,8	263,0	+ 10,8	260,0	+ 10,8	251,6	+ 10,8	257,6	+ 10,8
7	271,9	+ 11,0	264,5	+ 11,0	264,7	+ 11,0	263,4	+ 11,0	262,3	+ 11,0	243,5	+ 11,5
8	271,7	+ 11,5	264,3	+ 11,5	271,4	+ 11,5	259,1	+ 11,5	255,9	+ 11,5	256,0	+ 11,5
9	274,4	+ 11,5	273,4	+ 11,8	274,7	+ 11,5	265,7	+ 11,8	264,8	+ 11,8	263,0	+ 11,8
10	276,1	+ 11,5	276,0	+ 11,5	271,0	+ 11,5	267,3	+ 11,5	269,4	+ 11,3	272,9	+ 11,3
11	277,5	+ 10,3	264,8	+ 10,5	270,0	+ 10,5	267,8	+ 10,5	268,5	+ 10,8	263,2	+ 11,0
12	274,9	+ 10,8	272,0	+ 10,8	272,2	+ 10,8	269,4	+ 10,4	270,7	+ 10,8	273,8	+ 10,8
13	290,3	+ 9,3	290,2	+ 9,8	284,9	+ 10,0	283,2	+ 10,3	279,3	+ 10,5	273,0	+ 10,5
14	283,6	+ 10,3	282,3	+ 10,3	274,2	+ 10,5	273,1	+ 10,5	276,3	+ 10,5	277,4	+ 11,0
15	283,8	+ 10,0	280,5	+ 10,3	275,4	+ 10,5	274,9	+ 11,3	271,5	+ 11,8	269,5	+ 12,0
16	263,1	+ 12,5	263,6	+ 12,3	263,7	+ 12,5	264,0	+ 12,8	262,9	+ 13,0	260,4	+ 13,3
17	271,2	+ 11,8	268,0	+ 11,8	263,3	+ 12,3	262,5	+ 12,5	265,7	+ 12,5	265,5	+ 13,0
18	213,8	+ 11,8	209,2	+ 11,8	203,9	+ 11,5	227,4	+ 11,5	250,5	+ 11,5	254,4	+ 11,3
19	218,2	+ 9,5	272,9	+ 9,5	261,4	+ 9,8	235,4	+ 10,8	225,3	+ 11,0	228,3	+ 11,0
20	264,8	+ 11,0	259,4	+ 11,3	252,6	+ 11,5	249,7	+ 11,5	254,6	+ 11,8	245,2	+ 12,0
21	264,7	+ 10,8	266,0	+ 10,8	264,8	+ 10,8	265,0	+ 10,5	264,9	+ 10,5	259,0	+ 10,5
22	279,3	+ 9,3	279,1	+ 9,5	276,0	+ 9,5	278,4	+ 9,5	277,5	+ 9,5	272,4	+ 9,8
23	282,2	+ 10,0	279,2	+ 10,0	280,0	+ 10,0	280,6	+ 10,0	269,0	+ 10,0	271,5	+ 10,0
24	283,5	+ 9,5	279,0	+ 9,8	285,2	+ 9,8	282,8	+ 9,8	283,0	+ 9,8	282,3	+ 9,8
25	289,0	+ 9,3	287,2	+ 9,3	284,4	+ 9,5	283,5	+ 9,5	282,8	+ 9,8	285,2	+ 9,8
26	282,1	+ 11,0	275,7	+ 11,3	271,2	+ 11,5	267,1	+ 11,5	270,4	+ 11,8	269,6	+ 11,5
27	280,0	+ 11,3	275,0	+ 11,8	269,3	+ 11,8	266,8	+ 11,8	262,0	+ 12,0	261,1	+ 12,0
28	279,0	+ 10,8	276,3	+ 10,8	271,5	+ 11,5	269,0	+ 11,5	266,8	+ 11,5	265,7	+ 11,5
29	280,1	+ 10,5	279,6	+ 10,8	277,2	+ 11,0	275,5	+ 11,0	273,5	+ 11,3	273,9	+ 11,0
30	283,5	+ 10,8	281,4	+ 10,8	279,0	+ 11,0	278,4	+ 11,5	277,4	+ 11,8	275,2	+ 11,8

DÉCEMBRE.

1	271,7	+ 11,8	257,6	+ 12,3	262,0	+ 12,0	264.3	+ 12,3	262.5	+ 12,3	255,7	+ 12,3
2	263,9	+ 12,3	261,0	+ 12,5	265,9	+ 12,5	264,9	+ 12,5	258.2	+ 12,8	223,0	+ 12,8
3	254,0	+ 12,5	251,0	+ 12,8	290,2	+ 12,8	249,8	+ 12,8	247,2	+ 13,0	243,3	+ 13,0
4	269,8	+ 11,5	267,2	+ 11,8	265,9	+ 11,8	265,2	+ 11,8	257,2	+ 12,0	260,1	+ 12,0
5	264,9	+ 12,3	259,9	+ 12,3	258,3	+ 12,8	255,5	+ 12,8	251,8	+ 12,8	255,9	+ 12,8
6	265,9	+ 12,5	262,3	+ 12,5	259,9	+ 12,5	261,1	+ 12,5	258,1	+ 12,5	258,2	+ 12,5
7	272,5	+ 11,0	269,6	+ 11,5	277,6	+ 11,8	277,4	+ 12,0	270.6	+ 12,0	262,4	+ 12,0
8	272,9	+ 10,8	271,5	+ 11,0	265,7	+ 11,0	264,8	+ 11,3	263,4	+ 11,3	262,0	+ 11,3
9	277,7	+ 9,8	274,0	+ 10,0	277,8	+ 10,5	273,1	+ 10,5	272,8	+ 10,8	272,3	+ 10,8
10	265,7	+ 11,8	262,0	+ 11,8	265,6	+ 11,8	264,3	+ 12,0	262,3	+ 12,0	262,1	+ 11,8
11	267,2	+ 11,8	267,2	+ 11,8	268,6	+ 11,5	269,3	+ 11,5	269,3	+ 11,5	267.9	+ 11,5
12	278,1	+ 11,0	278,9	+ 11,0	278,9	+ 10,8	277,1	+ 10,8	273,8	+ 10,8	279,6	+ 10,8
13	288,0	+ 10,0	281,6	+ 10,0	285,0	+ 10,0	288,1	+ 10,0	289,1	+ 10,3	285,8	+ 10,3
14	266,8	+ 10,8	269,5	+ 11,0	272,6	+ 11,3	270,9	+ 11,3	267,5	+ 11,5	266,6	+ 11,5
15	264,1	+ 11,8	260,8	+ 11,8	263,4	+ 11,8	259,4	+ 12,3	260,8	+ 12,5	260,7	+ 12,3
16	270,1	+ 10,5	271,4	+ 10,5	272,9	+ 10,8	267,7	+ 11,0	268,6	+ 11,3	269,4	+ 11,5
17	279,3	+ 10,3	272,1	+ 10,5	269,9	+ 10,5	275,5	+ 10,3	276,0	+ 10,5	273,7	+ 10,3
18	298,2	+ 9,3	294,9	+ 9,5	292,3	+ 9,3	291,5	+ 9,3	287,5	+ 9,3	236.4	+ 9,3
19	278,9	+ 10,0	273,1	+ 10,0	269,5	+ 10,0	272,7	+ 10,0	279,4	+ 10,0	276.6	+ 10,0
20	282,2	+ 9,5	278,6	+ 9,5	276,8	+ 10,3	275,1	+ 10,8	275,0	+ 11,0	270,1	+ 11,3
21	277,0	+ 12,0	272,4	+ 13,0	265,5	+ 12.5	265,6	+ 12,5	267.2	+ 12,5	266,8	+ 13,0
22	258,0	+ 13,5	255,4	+ 13,5	236,6	+ 13,3	252,5	+ 13,5	248,2	+ 13,5	247,9	+ 13,3
23	273,6	+ 11,5	270,2	+ 11,8	268,9	+ 11,5	265,0	+ 11,8	266.0	+ 12,0	269,8	+ 12,0
24	270,6	+ 11,8	265,1	+ 11,8	265,1	+ 11,8	263,0	+ 11,8	251.6	+ 11,8	267,2	+ 11,8
25	279,0	+ 10,3	275,7	+ 10,5	273,5	+ 10,5	272,0	+ 10,5	265,1	+ 10,5	268,1	+ 10,5
26	288,9	+ 9,3	272,1	+ 9,3	285,5	+ 9,3	284,6	+ 9,3	285,5	+ 9.5	285,7	+ 9,5
27	289,9	+ 9,5	284,5	+ 9,8	279,5	+ 10,0	280,6	+ 9,8	280,4	+ 9,8	281,5	+ 10,0
28	276,1	+ 11,8	272,6	+ 12,0	262,2	+ 12,0	266,9	+ 12,0	266,4	+ 12,0	265,2	+ 12,0
29	285,3	+ 12,3	283,2	+ 12,5	285,4	+ 12,5	271,8	+ 12,5	271,3	+ 12,5	268,9	+ 12,5
30	264,8	+ 11,8	256,9	+ 12,0	258,4	+ 12,0	262,8	+ 12,0	251,7	+ 12,3	252,4	+ 12,0
31	280,1	+ 11,3	267,1	+ 11,8	268,9	+ 11,8	262,0	+ 11,8	255,5	+ 12.0	243,7	+ 12,0

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5			481,5	+ 18,8	481,4	+ 19,0	482,1	+ 18,8	482,2	+ 18,5	481,7	+ 18,5
6	481,0	+ 19,0	481,1	+ 19,8	475,7	+ 20,0	482,7	+ 20,0	501,0	+ 20,0	481,3	+ 19,5
7	480,1	+ 18,8	480,5	+ 19,3	481,0	+ 20,3	481,3	+ 20,0	481,3	+ 20,0	481,2	+ 19,8
8	480,5	+ 17,8	480,0	+ 17,8	480,2	+ 18,3	480,5	+ 18,5	481,0	+ 18,8	480,5	+ 19,0
9	480,2	+ 17,8	480,4	+ 17,5	480,2	+ 17,5	480,0	+ 17,3	480 0	+ 17,0	480,0	+ 17,0
10	479,0	+ 16,0	479,5	+ 16,5	480,0	+ 17,0	480,5	+ 17,3	480,4	+ 17,0	480,2	+ 17,0
11	478,4	+ 16,0	479,5	+ 16,5	479,0	+ 16,8	476,7	+ 16,8	477,3	+ 16,8	476,0	+ 17,3
12	476,2	+ 16,3	476,2	+ 16,8	476,6	+ 17,0	476,6	+ 17,0	476,6	+ 17,0	476,9	+ 17,3
13	477,0	+ 16,5	476,9	+ 16,8	477,1	+ 16,5	477,6	+ 16,5	477,9	+ 16,5	477,9	+ 17,0
14	477,0	+ 16,0	478,0	+ 16,3	477,0	+ 16,5	478,0	+ 17,0	478,4	+ 17,5	477,4	+ 17,5
15	477,7	+ 15,3	478,5	+ 15,0	478,4	+ 15,3	478,7	+ 15,8	478,7	+ 15,8	479,3	+ 16,0
16	482,5	+ 15,8	482,2	+ 15,8	482,5	+ 16,0	482,8	+ 16,0	482,8	+ 16,0	482,9	+ 16,0
17	480,2	+ 15,3	480,3	+ 15,5	480,0	+ 15,5	480,0	+ 15,5	480,5	+ 15,5	480,8	+ 15,5
18	478,8	+ 14,0	479,2	+ 14,8	479,4	+ 14,8	479,0	+ 14,3	479,1	+ 14,3	479,0	+ 14,3
19	481,1	+ 15,5	481,2	+ 15,3	481,8	+ 15,3	482,0	+ 15,8	481,0	+ 16,0	481,4	+ 15,8
20	481,0	+ 15,0	481,1	+ 14,8	479,5	+ 14,8	480,1	+ 15,3	480,1	+ 15,5	480,4	+ 15,0
21	481,2	+ 14,8	481,1	+ 15,3	481,7	+ 15,8	482,0	+ 16,0	482,0	+ 16,0	480,5	+ 16,0
22	480,0	+ 16,0	480,3	+ 16,5	480,6	+ 17,0	480,8	+ 17,5	481,4	+ 17,5	481,3	+ 17,8
23	480,0	+ 17,8	480,0	+ 17,8	480,4	+ 18,3	480,4	+ 18,5	480,8	+ 18,5	481,0	+ 18,5
24	481,8	+ 17,3	481,7	+ 17,3	481,6	+ 17,8	482,0	+ 19,3	482,0	+ 18,5	482,0	+ 18,0
25	483,0	+ 17,0	483,0	+ 16,8	482,5	+ 16,8	482,2	+ 16,5	482,5	+ 16,5	482,2	+ 16,5
26	481,0	+ 15,8	481,1	+ 15,8	481,1	+ 15,8	480,8	+ 15,8	480,8	+ 15,5	480,3	+ 15,5
27	480,0	+ 16,5	480,2	+ 17,0	480,3	+ 17,3	481,6	+ 17,8	482,0	+ 17,8	482 0	+ 17,8
28	481,2	+ 17,0	482,0	+ 17,5	482,4	+ 18,0	482,6	+ 18,0	482,8	+ 18,0	483,0	+ 18,0
29	481,8	+ 16,8	481,6	+ 16,5	481,1	+ 16,3	481,4	+ 16,3	481,5	+ 16,3	481,2	+ 16,3
30	480,7	+ 15,8	480,6	+ 15,8	480,9	+ 16,3	481,0	+ 16,0	481,0	+ 16,0	481,1	+ 16,3
31	482,5	+ 14,3	482,6	+ 14,5	482,9	+ 14,8	483,0	+ 15,0	482,9	+ 14,8	482,8	+ 14,8

AOUT.

1	480,8	+ 14,8	480,9	+ 15,0	481,7	+ 15,0	481,2	+ 15,5	481,3	+ 15,8	481,3	+ 15,5
2	480,8	+ 14,0	480,7	+ 14,0	480,4	+ 14,3	480,3	+ 14,3	480,6	+ 14,5	480,7	+ 14,8
3	479,3	+ 14,5	479,5	+ 15,2	478,1	+ 15,5	478,4	+ 16,0	479,0	+ 16,5	479,4	+ 16,8
4	478,4	+ 15,3	478,8	+ 15,5	479,0	+ 15,8	479,0	+ 16,0	479,0	+ 15,8	479,2	+ 15,8
5	479,9	+ 15,3	479,8	+ 15,3	479,8	+ 15,0	479,6	+ 15,0	479,3	+ 15,0	479,3	+ 15,0
6	480,2	+ 15,5	480,0	+ 15,0	478,7	+ 15,0	479,0	+ 15,0	478,2	+ 15,0	479,3	+ 14,5
7	481,2	+ 15,3	481,5	+ 15,8	481,9	+ 16,3	481,8	+ 16,0	481,1	+ 16,3	480,8	+ 16,0
8	482,0	+ 15,3	482,1	+ 15,8	482,2	+ 15,8	482,2	+ 15,8	482,1	+ 15,8	482,2	+ 15,8
9	482,8	+ 16,3	483,1	+ 17,0	484,0	+ 17,8	484,0	+ 18,0	484,0	+ 19,0	484,2	+ 17,8
10	483,0	+ 18,3	482,8	+ 18,3	484,0	+ 18,8	486,0	+ 19,0	486,4	+ 19,3	486,0	+ 19,3
11	484,0	+ 18,0	484,5	+ 18,8	484,7	+ 19,5	484,8	+ 19,5	484,7	+ 19,3	484,5	+ 19,3
12	481,0	+ 17,0	480,7	+ 17,0	481,0	+ 17,3	481,0	+ 17,3	481,0	+ 17,3	481,5	+ 17,8
13	481,4	+ 17,8	482,0	+ 18,3	482,3	+ 18,8	482,6	+ 19,0	482,8	+ 19,3	482,8	+ 19,3
14	482,6	+ 17,5	482,4	+ 17,8	482,3	+ 17,5	482,1	+ 17,5	482,0	+ 17,3	482,0	+ 17,0
15	481,2	+ 17,3	482,0	+ 18,0	482,2	+ 18,8	482,3	+ 19,0	482,9	+ 19,0	483,0	+ 19,0
16	482,2	+ 18,3	482,6	+ 18,8	482,4	+ 18,5	482,8	+ 18,5	482,6	+ 18,5	482,4	+ 18,3
17	482,8	+ 18,3	482,8	+ 18,0	482,8	+ 18,0	482,7	+ 18,0	482,7	+ 18,0	482,7	+ 18,0
18	483,0	+ 18,3	483,3	+ 18,8	484,0	+ 19,5	484,0	+ 20,0	483,9	+ 19,5	483,6	+ 19,0
19	482,0	+ 18,0	482,8	+ 18,3	482,6	+ 18,3	483,0	+ 18,8	482,4	+ 18,8	482,8	+ 18,5
20	481,2	+ 17,3	481,9	+ 18,0	482,2	+ 18,5	482,5	+ 18,8	482,5	+ 18,8	482,2	+ 18,5
21	482,0	+ 17,8	482,3	+ 18,8	483,0	+ 19,0	483,2	+ 19,5	483,2	+ 19,5	483,0	+ 19,0
22	481,1	+ 18,8	482,0	+ 19,0	481,8	+ 19,3	482,0	+ 19,5	482,8	+ 19,5	483,2	+ 19,5
23	482,0	+ 18,3	482,2	+ 19,0	482,4	+ 19,8	482,8	+ 19,8	482,7	+ 19,8	482,0	+ 19,0
24	482,0	+ 19,0	482,0	+ 19,3	482,5	+ 20,0	483,0	+ 20,0	483,0	+ 20,0	482,5	+ 19,3
25	482,0	+ 19,8	483,0	+ 20,0	483,6	+ 20,3	484,0	+ 20,8	483,6	+ 20,8	483,8	+ 20,5
26	482,3	+ 19,5	483,0	+ 20,0	482,6	+ 19,5	481,8	+ 19,0	481,5	+ 18,8	481,2	+ 18,5
27	480,3	+ 17,0	480,4	+ 17,3	480,5	+ 18,0	480,8	+ 18,0	480,8	+ 18,0	480,4	+ 17,5
28	481,1	+ 17,3	481,4	+ 17,3	481,8	+ 17,3	481,8	+ 17,3	482,1	+ 17,5	482,0	+ 17,3
29	472,2	+ 17,3	472,2	+ 17,8	472,2	+ 18,3	472,2	+ 18,8	472,1	+ 18,3	472,1	+ 18,0
30	482,6	+ 16,3	482,8	+ 16,3	483,0	+ 16,5	483,0	+ 16,8	483,0	+ 16,8	483,0	+ 16,5
31	481,8	+ 16,0	481,8	+ 16,0	481,8	+ 16,3	482,0	+ 16,3	481,6	+ 16,5	482,0	+ 16,3

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5	481,4	+ 18,5	480,0	+ 18,3	481,0	+ 18,0	481,4	+ 18,0	481,0	+ 17,8	481,1	+ 17,8
6	481,2	+ 19,0	480,9	+ 19,0	480,7	+ 18,8	480,8	+ 18,8	479,8	+ 17,8	479,5	+ 17,8
7	481,1	+ 19,5	480,8	+ 19,3	480,8	+ 18,8	480,2	+ 18,8	480,2	+ 18,5	480,3	+ 18,5
8	480,2	+ 18,8	480,5	+ 18,3	480,0	+ 18,0	480,0	+ 18,0	479,6	+ 17,8	479,5	+ 17,5
9	479,7	+ 17,0	479,6	+ 17,0	479,2	+ 16,8	479,2	+ 16,8	479,1	+ 16,5	479,1	+ 16,3
10	482,3	+ 16,8	479,6	+ 16,3	479,3	+ 16,0	479,2	+ 16,0	479,0	+ 15,8	478,5	+ 15,8
11	476,7	+ 17,0	476,4	+ 16,5	476,4	+ 16,3	475,6	+ 16,0	476,0	+ 15,8	475,8	+ 15,8
12	476,8	+ 17,0	476,6	+ 16,8	476,3	+ 16,5	(554,9)*	+ 16,3	(552,0)	+ 16,3	(552,4)	+ 16,3
13	477,9	+ 17,0	480,0	+ 17,0	478,3	+ 16,5	480,0	+ 16,5	477,4	+ 16,0	477,3	+ 16,0
14	478,0	+ 17,3	479,0	+ 17,0	479,4	+ 16,8	479,4	+ 16,5	478,9	+ 16,3	479,5	+ 16,0
15	479,4	+ 16,0	479,4	+ 15,8	479,3	+ 15,8	479,2	+ 15,5	479,2	+ 15,3	479,1	+ 15,0
16	481,0	+ 16,0	481,0	+ 16,0	480,0	+ 15,3	480,4	+ 15,3	479,5	+ 15,0	479,0	+ 15,3
17	480,8	+ 15,3	480,5	+ 15,3	480,0	+ 14,8	480,0	+ 14,5	480,2	+ 14,0	480,4	+ 14,0
18	479,0	+ 14,3	478,9	+ 14,3	478,6	+ 14,0	478,5	+ 14,0	478,7	+ 14,0	478,8	+ 14,0
19	480,8	+ 15,5	481,0	+ 15,0	480,5	+ 15,0	480,5	+ 15,0	480,7	+ 14,8	480,7	+ 14,8
20	480,2	+ 15,0	480,2	+ 14,8	480,8	+ 14,8	480,8	+ 14,8	481,0	+ 14,8	481,2	+ 14,5
21	480,8	+ 16,0	480,6	+ 15,8	480,7	+ 15,8	479,2	+ 15,3	478,4	+ 15,3	478,4	+ 15,3
22	481,5	+ 17,8	480,8	+ 17,5	480,5	+ 17,0	480,0	+ 16,8	480,0	+ 16,8	479,5	+ 16,3
23	480,4	+ 18,3	480,6	+ 17,8	480,0	+ 17,3	479,9	+ 16,8	479,9	+ 16,8	480,0	+ 16,5
24	482,0	+ 17,8	481,6	+ 17,3	482,4	+ 17,3	482,8	+ 17,0	483,0	+ 17,0	483,2	+ 16,8
25	482,2	+ 16,3	481,4	+ 16,0	481,5	+ 16,0	481,5	+ 16,0	481,5	+ 16,0	481,5	+ 16,0
26	480,8	+ 15,5	480,2	+ 15,5	480,0	+ 15,3	480,5	+ 15,3	480,7	+ 15,3	480,7	+ 15,3
27	481,5	+ 17,3	481,1	+ 17,0	480,6	+ 16,8	480,5	+ 16,5	480,3	+ 16,3	480,2	+ 16,0
28	482,6	+ 18,0	482,0	+ 17,5	482,0	+ 17,5	482,0	+ 17,0	481,8	+ 17,0	482,0	+ 16,8
29	481,2	+ 16,0	481,0	+ 16,0	481,0	+ 15,8	480,6	+ 15,5	480,4	+ 15,5	480,8	+ 15,5
30	481,2	+ 16,3	481,0	+ 16,0	480,9	+ 15,8	480,7	+ 15,8	480,6	+ 15,5	480,6	+ 15,5
31	482,4	+ 14,5	482,8	+ 14,3	481,0	+ 14,3	480,2	+ 14,0	480,0	+ 14,0	480,0	+ 14,0
					AOÛT.							
1	481,1	+ 15,3	481,6	+ 15,3	480,2	+ 15,0	480,2	+ 14,8	481,0	+ 14,8	481,1	+ 14,5
2	481,0	+ 14,8	481,0	+ 14,8	480,9	+ 14,5	479,8	+ 14,3	479,4	+ 14,3	479,3	+ 14,0
3	479,4	+ 16,0	479,0	+ 15,8	479,0	+ 15,3	479,0	+ 15,0	479,0	+ 15,0	479,0	+ 14,8
4	479,1	+ 15,5	479,0	+ 15,3	479,0	+ 15,0	479,0	+ 14,8	479,0	+ 14,5	479,0	+ 14,5
5	479,2	+ 15,0	479,6	+ 15,0	480,0	+ 14,8	480,9	+ 14,8	480,7	+ 14,8	480,5	+ 14,8
6	480,2	+ 14,3	479,7	+ 14,0	480,0	+ 14,0	483,0	+ 14,0	482,5	+ 14,0	483,0	+ 14,0
7	481,0	+ 15,5	481,9	+ 15,5	481,8	+ 15,3	481,8	+ 15,0	482,0	+ 15,0	482,1	+ 15,0
8	482,2	+ 15,8	482,1	+ 15,5	482,0	+ 15,3	481,9	+ 15,3	481,8	+ 15,0	481,3	+ 15,0
9	483,8	+ 17,5	483,4	+ 17,0	483,0	+ 16,8	483,0	+ 16,8	482,9	+ 16,5	483,0	+ 16,3
10	485,6	+ 18,8	484,4	+ 18,3	484,0	+ 17,8	484,0	+ 17,5	484,0	+ 17,3	483,8	+ 17,3
11	484,2	+ 18,8	484,0	+ 18,5	484,0	+ 18,3	483,8	+ 18,0	483,0	+ 18,0	483,2	+ 18,0
12	481,0	+ 17,5	481,0	+ 17,3	480,8	+ 17,0	480,0	+ 17,0	480,6	+ 16,5	481,0	+ 16,5
13	482,8	+ 19,0	482,2	+ 18,8	482,0	+ 18,5	482,6	+ 18,3	482,8	+ 18,0	482,8	+ 18,0
14	482,0	+ 17,0	481,8	+ 17,0	481,7	+ 16,8	481,5	+ 16,8	481,2	+ 16,8	481,2	+ 16,8
15	482,4	+ 18,5	482,8	+ 18,0	482,0	+ 17,5	481,2	+ 17,0	482,0	+ 17,0	482,0	+ 17,0
16	483,0	+ 18,0	483,0	+ 17,8	482,2	+ 17,3	482,2	+ 16,5	482,8	+ 16,5	482,8	+ 17,0
17	482,6	+ 18,0	482,5	+ 17,8	482,7	+ 17,8	482,6	+ 17,5	482,5	+ 17,5	482,4	+ 17,3
18	483,6	+ 18,8	483,0	+ 18,3	483,0	+ 18,0	483,0	+ 18,0	483,0	+ 17,8	482,2	+ 17,5
19	482,2	+ 18,3	482,0	+ 17,8	481,7	+ 17,3	482,6	+ 17,0	481,2	+ 16,8	481,0	+ 16,8
20	482,0	+ 18,0	481,8	+ 17,8	481,3	+ 17,3	481,2	+ 17,3	481,1	+ 17,0	481,0	+ 17,0
21	483,0	+ 18,5	481,8	+ 17,0	481,8	+ 17,0	482,0	+ 17,3	481,3	+ 17,0	482,0	+ 17,0
22	483,2	+ 19,0	482,8	+ 18,8	482,8	+ 18,3	482,6	+ 18,0	482,8	+ 17,8	482,2	+ 17,5
23	481,4	+ 18,3	481,1	+ 17,8	480,9	+ 17,0	481,0	+ 17,0	481,4	+ 17,0	482,0	+ 17,3
24	482,0	+ 18,3	481,2	+ 17,8	481,2	+ 17,5	481,8	+ 17,8	481,8	+ 17,8	481,5	+ 17,8
25	483,2	+ 19,8	483,0	+ 19,5	482,8	+ 19,3	482,6	+ 19,0	482,8	+ 18,8	482,4	+ 18,8
26	481,2	+ 18,3	481,8	+ 18,0	481,2	+ 17,8	482,0	+ 17,8	482,0	+ 17,5	481,7	+ 17,3
27	480,4	+ 17,3	480,2	+ 17,0	480,0	+ 16,8	481,5	+ 16,5	481,4	+ 16,3	481,4	+ 16,3
28	481,2	+ 17,0	483,0	+ 16,8	480,8	+ 16,8	481,1	+ 16,5	481,4	+ 16,3	481,6	+ 16,0
29	472,0	+ 17,5	472,0	+ 17,0	472,0	+ 16,8	472,0	+ 16,8	472,3	+ 16,8	472,2	+ 16,5*
30	483,0	+ 16,3	483,0	+ 16,0	482,9	+ 16,0	482,7	+ 16,0	482,5	+ 15,8	482,2	+ 15,5
31	481,8	+ 16,0	481,8	+ 16,0	481,8	+ 16,0	481,0	+ 16,0	481,4	+ 16,0	481,3	+ 15,8

*) Les valeurs sont si fortes, que je pense qu'il y a eu quelque erreur ou quelque accident, et je ne les ai pas fait entrer dans le calcul des moyennes. Les observations faites sur nos autres stations magnetique nous front voir s'il ya eu quelque forte perturbation magnétique.

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5	481,2	+ 17,8	481,2	+ 17,5	481,0	+ 17,3	481,0	+ 17,3	481,0	+ 17,5	481,0	+ 17,5
6	480,3	+ 17,8	480,4	+ 17,5	480,0	+ 17,5	479,5	+ 17,3	479,5	+ 17,3	479,8	+ 17,3
7	477,5	+ 18,3	478,2	+ 18,3	481,0	+ 18,0	480,5	+ 18,0	486,1	+ 18,0	480,0	+ 18,0
8	479,0	+ 17,5	478,9	+ 17,5	478,7	+ 17,3	478,5	+ 17,0	479,0	+ 17,0	479,0	+ 17,0
9	479,0	+ 16,3	479,0	+ 16,0	479,2	+ 15,8	478,5	+ 15,8	478,8	+ 15,5	478,0	+ 15,5
10	478,5	+ 15,8	479,5	+ 15,8	477,9	+ 15,3	478,7	+ 15,3	479,2	+ 15,0	480,3	+ 15,0
11	475,9	+ 15,8	475,9	+ 15,5	476,2	+ 15,5	475,9	+ 15,5	475,8	+ 15,3	475,7	+ 15,3
12	(553,3)	+ 16,3	(554,0)	+ 16,0	477,0	+ 16,0	477,0	+ 15,8	476,9	+ 15,8	477,5	+ 15,8
13	477,4	+ 16,0	477,1	+ 16,0	477,1	+ 16,0	477,0	+ 15,8	477,0	+ 15,3	476,6	+ 15,3
14	479,2	+ 16,0	479,2	+ 16,0	479,2	+ 16,0	479,3	+ 15,8	479,3	+ 15,8	479,3	+ 15,8
15	479,1	+ 15,0	479,4	+ 15,0	479,4	+ 15,0	479,4	+ 14,8	479,2	+ 14,8	479,0	+ 14,8
16	479,8	+ 15,0	479,8	+ 15,0	479,8	+ 15,0	478,8	+ 15,0	478,6	+ 15,0	479,6	+ 15,0
17	479,5	+ 14,0	479,3	+ 14,0	479,1	+ 14,0	479,0	+ 14,0	479,0	+ 14,0	479,0	+ 14,0
18	479,0	+ 14,0	479,0	+ 14,0	478,8	+ 14,0	478,5	+ 13,8	478,5	+ 13,8	478,8	+ 13,8
19	480,2	+ 14,8	481,8	+ 14,8	481,5	+ 14,8	481 0	+ 14,8	482,0	+ 14,8	481,0	+ 14,5
20	481,2	+ 14,3	481,1	+ 14,0	481,0	+ 14,0	481,0	+ 14,0	481,0	+ 14,0	481,0	+ 14,0
21	478,3	+ 15,3	478,1	+ 15,0	478,0	+ 15,0	479,0	+ 14,8	479,0	+ 14,8	479,2	+ 14,8
22	479,4	+ 16,0	479,5	+ 16,0	479,5	+ 15,8	479,2	+ 15,8	479,0	+ 15,5	478,8	+ 15,5
23	479,0	+ 16,3	479,0	+ 16,3	478,9	+ 16,3	478,8	+ 16,0	478,8	+ 16,0	478,7	+ 16,0
24	483,1	+ 16,8	483,0	+ 16,8	482,6	+ 16,8	482,7	+ 16,5	482,4	+ 16,3	482,2	+ 16,3
25	481,2	+ 16,0	481,3	+ 15,8	481,3	+ 15,8	481,3	+ 15,8	480,8	+ 15,5	480,8	+ 15,5
26	480,4	+ 15,3	480,4	+ 15,0	480,3	+ 15,0	480,2	+ 15,0	480,1	+ 15,0	480,1	+ 15,0
27	480,1	+ 15,8	480,1	+ 15,8	480,3	+ 15,5	480,0	+ 15,5	480,0	+ 15,3	479,8	+ 15,3
28						+		+		+		+
29	481,0	+ 15,5	481,0	+ 15,3	480,7	+ 15,3	480,5	+ 15,3	480,4	+ 15,0	480,3	+ 15,0
30	480,5	+ 15,3	480,4	+ 15,3	480,3	+ 15,3	480,2	+ 15,0	480,1	+ 15,0	480,0	+ 15,0
31	480,0	+ 14,0	480,8	+ 14,0	480,4	+ 13,8	480,6	+ 13,8	480,8	+ 13,8	480,6	+ 13,5

AOÛT.

1	481,0	+ 14,5	481,0	+ 14,5	480,9	+ 14,5	480,8	+ 14,5	480,8	+ 14,5	480,7	+ 14,5
2	480,0	+ 14,0	480,0	+ 14,0	480,1	+ 13,8	480,2	+ 13,5	479,8	+ 13,5	479,2	+ 13,0
3	479,2	+ 14,5	478,8	+ 14,5	478,3	+ 14,3	477,9	+ 14,0	478,8	+ 14,0	477,8	+ 14,0
4	478,9	+ 14,5	478,9	+ 14,5	478,7	+ 14,3	478,5	+ 14,3	478,4	+ 14,3	478,3	+ 14,5
5	480,5	+ 14,8	480,2	+ 14,8	480,0	+ 14,8	480,2	+ 14,8	480,1	+ 14,8	480,3	+ 14,8
6	483,2	+ 13,8	482,8	+ 13,8	484,4	+ 13,5	482,8	+ 13,5	481,0	+ 13,5	481,8	+ 13,5
7	482,0	+ 15,0	482,0	+ 15,0	481,9	+ 15,0	481,9	+ 15,0	481,9	+ 15,0	481,8	+ 14,8
8	481,4	+ 15,0	481,3	+ 15,0	481,2	+ 15,0	481,5	+ 15,0	481,2	+ 15,0	481,3	+ 15,0
9	482,9	+ 16,0	482,7	+ 16,0	482,5	+ 16,0	482,7	+ 16,0	482,9	+ 15,8	482,1	+ 15,8
10	483,7	+ 17,0	483,5	+ 17,0	483,4	+ 16,8	483,3	+ 16,8	483,1	+ 16,5	483,0	+ 16,5
11	483,3	+ 17,8	482,8	+ 17,8	484,0	+ 17,8	483,5	+ 17,8	484,0	+ 17,5	483,8	+ 17,3
12	480,8	+ 16,5	480,7	+ 16,5	480,7	+ 16,3	480,5	+ 16,3	480,3	+ 16,3	480,3	+ 16,3
13	482,5	+ 18,0	482,4	+ 18,0	482,3	+ 17,8	482,2	+ 17,5	482,2	+ 17,5	482,1	+ 17,5
14	481,2	+ 16,5	481,2	+ 16,3	481,5	+ 16,3	482,0	+ 16,0	481,8	+ 16,0	481,2	+ 16,0
15	481,7	+ 16,8	481,5	+ 16,8	481,2	+ 16,8	481,1	+ 16,8	481,2	+ 16,8	481,2	+ 16,5
16	482,6	+ 17,3	482,6	+ 17,3	482,3	+ 17,3	482,1	+ 17,0	481,6	+ 17,0	481,0	+ 17,0
17	482,2	+ 17,3	482,2	+ 17,3	482,2	+ 17,3	482,2	+ 17,3	482,1	+ 17,0	482,0	+ 17,0
18	482,3	+ 17,5	481,9	+ 17,3	481,8	+ 17,3	481,7	+ 17,0	481,4	+ 16,8	481,4	+ 16,8
19	481,0	+ 16,5	480,8	+ 16,5	480,6	+ 16,3	480,5	+ 16,3	480,3	+ 16,3	480,2	+ 16,0
20	481,0	+ 16,8	481,0	+ 16,8	481,0	+ 16,8	481,0	+ 16,5	480,8	+ 16,5	480,6	+ 16,5
21	481,3	+ 17,0	481,1	+ 17,0	480,9	+ 16,8	480,8	+ 16,5	480,7	+ 16,5	480,7	+ 16,5
22	482,0	+ 17,5	481,8	+ 17,3	481,7	+ 17,3	481,5	+ 17,0	481,8	+ 17,0	481,9	+ 16,8
23	481,2	+ 17,3	481,0	+ 17,3	481,0	+ 17,0	481,0	+ 17,0	481,0	+ 17,0	480,9	+ 16,8
24	481,3	+ 17,5	481,2	+ 17,5	481,2	+ 17,5	481,1	+ 17,0	480,8	+ 17,0	480,8	+ 17,0
25	482,2	+ 18,5	482,0	+ 18,5	481,8	+ 18,3	481,2	+ 17,8	481,2	+ 17,8	481,2	+ 17,8
26	482,2	+ 17,3	482,1	+ 17,0	482,0	+ 16,8	481,2	+ 16,8	481,1	+ 16,8	481,4	+ 16,5
27	480,8	+ 16,0	482,0	+ 16,0	481,2	+ 16,0	481,0	+ 15,8	481,0	+ 15,5	480,8	+ 15,3
28	481,8	+ 16,0	481,9	+ 16,0	481,9	+ 15,8	482,0	+ 15,8	472,3	+ 15,8	472,0	+ 15,5
29	472,2	+ 16,3	472,1	+ 16,0	472,1	+ 16,0	471,9	+ 15,8	472,0	+ 15,8	471,4	+ 15,8
30	482,2	+ 15,5	482,2	+ 15,3	482,2	+ 15,3	482,0	+ 15,3	482,0	+ 15,0	481,8	+ 15,0
31	481,2	+ 15,8	481,0	+ 15,5	481,0	+ 15,5	480,7	+ 15,5	480,4	+ 15,3	480,4	+ 15,3

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente; lorsque le chifre de la division augmente.)

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensite totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5	481,0	+ 17,5	481,0	+ 17,5	480,3	+ 17,8	480,8	+ 18,0	481,0	+ 18,3		
6	479,4	+ 17,3	479,0	+ 17,3	478,3	+ 17,3	481,0	+ 17,5	479,5	+ 17,8	479,5	+ 18,0
7	480,0	+ 18,0	480,3	+ 18,0	481,9	+ 18,0	486,6	+ 18,3	480,9	+ 18,3	481,3	+ 18,0
8	478,9	+ 17,0	479,0	+ 17,0	479,5	+ 17,3	480,0	+ 17,5	480,1	+ 17,5	480,3	+ 17,8
9	478,0	+ 15,3	(512,0)	+ 15,3	(544,0)	+ 15,3	487,0	+ 15,5	477,5	+ 15,5	480,0	+ 15,5
10	478,2	+ 15,0	477,4	+ 15,0	478,0	+ 15,0	477,2	+ 15,0	477,9	+ 15,0	478,2	+ 15,3
11	475,7	+ 15,5	475,8	+ 15,5	475,8	+ 15,8	475,9	+ 15,8	476,0	+ 15,8	476,3	+ 16,0
12	477,1	+ 15,8	477,0	+ 15,8	476,8	+ 15,8	477,0	+ 16,0	477,0	+ 16,0	477,0	+ 16,0
13	476,3	+ 15,0	476,3	+ 15,0	476,2	+ 15,0	476,4	+ 15,0	476,5	+ 15,0	476,4	+ 15,3
14	479,1	+ 15,8	479,0	+ 15,8	478,9	+ 15,5	478,7	+ 15,5	478,5	+ 15,5	478,4	+ 15,5
15	479,0	+ 14,8	480,0	+ 15,0	479,0	+ 15,0	479,0	+ 15,3	478,9	+ 15,5	481,5	+ 15,8
16	478,8	+ 14,8	478,3	+ 14,8	481,3	+ 14,8	480,5	+ 15,0	479,5	+ 15,0	480,7	+ 15,0
17	479,0	+ 13,8	478,9	+ 13,8	478,9	+ 13,8	478,6	+ 14,0	478,5	+ 14,0	478,8	+ 14,0
18	478,8	+ 13,8	480,0	+ 13,8	480,0	+ 14,0	480,0	+ 14,3	480,2	+ 14,5	480,0	+ 15,0
19	481,8	+ 14,5	480,5	+ 14,5	480,4	+ 14,5	480,3	+ 14,5	480,4	+ 14,5	480,8	+ 14,8
20	480,9	+ 14,0	480,9	+ 14,3	480,6	+ 14,3	481,2	+ 14,3	481,3	+ 14,5	481,4	+ 14,5
21	479,6	+ 14,8	479,3	+ 15,0	479,3	+ 15,3	479,8	+ 15,5	479,4	+ 15,5	479,9	+ 15,8
22	479,0	+ 15,3	479,0	+ 15,5	478,8	+ 15,5	478,8	+ 15,5	480,2	+ 16,0	479,5	+ 16,5
23	478,6	+ 16,0	478,5	+ 16,0	478,6	+ 16,0	478,7	+ 16,3	478,7	+ 16,5	481,3	+ 16,8
24	482,1	+ 16,5	482,0	+ 16,5	482,2	+ 16,8	482,2	+ 16,8	482,4	+ 16,8	482,8	+ 17,0
25	480,8	+ 15,5	481,2	+ 15,5	480,7	+ 15,5	480,8	+ 15,5	480,8	+ 15,5	480,8	+ 15,5
26	479,9	+ 15,0	478,4	+ 15,0	478,7	+ 15,3	478,8	+ 15,5	479,4	+ 15,5	479,7	+ 15,5
27	479,8	+ 15,3	479,8	+ 15,3	479,8	+ 15,5	480,0	+ 15,8	480,5	+ 16,0	480,5	+ 16,5
28	482,2	+ 16,3	481,3	+ 16,3	481,5	+ 16,5	481,7	+ 16,5	481,8	+ 16,5	482,0	+ 17,0
29	480,3	+ 15,0	480,3	+ 15,0	480,3	+ 15,0	480,5	+ 15,0	480,6	+ 15,3	480,7	+ 15,5
30	480,0	+ 15,0	480,0	+ 14,8	478,8	+ 14,3	479,0	+ 14,3	479,0	+ 14,3	479,0	+ 14,3
31	481,0	+ 13,5	480,8	+ 13,8	481,0	+ 13,8	480,0	+ 14,0	480,0	+ 14,3	480,5	+ 14,5

AOÛT.

1	480,7	+ 14,3	480,6	+ 14,3	480,7	+ 14,3	480,8	+ 14,0	480,9	+ 14,0	481,0	+ 14,0
2	479,2	+ 13,0	478,9	+ 13,3	478,2	+ 13,0	478,5	+ 13,3	478,8	+ 13,5	479,0	+ 14,0
3	477,7	+ 13,8	478,8	+ 13,5	478,8	+ 13,8	477,9	+ 14,0	477,9	+ 14,3	478,2	+ 14,5
4	478,3	+ 14,3	478,4	+ 14,3	478,5	+ 14,5	478,7	+ 14,5	479,0	+ 14,8	479,6	+ 15,0
5	480,1	+ 14,5	480,2	+ 14,8	480,1	+ 14,8	480,0	+ 14,8	480,4	+ 15,0	480,3	+ 15,3
6	481,8	+ 13,5	481,4	+ 13,5	480,8	+ 13,3	480,0	+ 13,5	479,2	+ 14,0	480,2	+ 14,8
7	481,4	+ 14,8	481,6	+ 15,0	482,0	+ 15,0	481,8	+ 15,0	481,9	+ 15,0	482,0	+ 15,3
8	481,4	+ 15,0	481,8	+ 15,0	482,0	+ 15,0	482,0	+ 15,3	482,0	+ 15,5	482,2	+ 16,0
9	482,1	+ 15,5	482,1	+ 15,8	482,1	+ 15,8	481,9	+ 16,0	481,9	+ 16,0	482,5	+ 16,5
10	483,1	+ 16,5	483,3	+ 16,5	483,5	+ 16,8	483,9	+ 17,0	484,0	+ 17,5	484,5	+ 17,8
11	483,5	+ 17,3	483,2	+ 17,3	482,0	+ 17,3	481,2	+ 17,3	481,2	+ 17,3	481,5	+ 17,3
12	480,2	+ 16,0	480,2	+ 16,0	480,0	+ 16,3	480,4	+ 16,5	480,5	+ 17,0	481,1	+ 17,3
13	482,1	+ 17,5	482,4	+ 17,5	482,6	+ 17,5	482,6	+ 17,5	482,6	+ 17,5	482,7	+ 17,5
14	481,2	+ 16,0	481,2	+ 15,8	481,0	+ 16,0	480,8	+ 16,3	481,0	+ 16,5	481,0	+ 16,8
15	481,1	+ 16,5	481,1	+ 16,5	481,2	+ 16,8	481,2	+ 16,8	481,5	+ 17,0	481,8	+ 17,3
16	481,0	+ 17,0	481,0	+ 16,8	481,0	+ 17,0	481,3	+ 17,0	481,5	+ 17,3	482,0	+ 17,5
17	482,0	+ 17,0	482,0	+ 17,3	482,0	+ 17,3	482,1	+ 17,3	482,4	+ 17,8	482,6	+ 17,8
18	481,3	+ 16,5	481,3	+ 16,8	481,3	+ 16,8	481,5	+ 16,8	481,5	+ 16,8	481,8	+ 17,0
19	480,1	+ 16,0	480,1	+ 16,0	480,3	+ 16,0	480,4	+ 16,0	480,5	+ 16,3	480,9	+ 16,8
20	480,7	+ 16,3	480,8	+ 16,5	480,8	+ 16,5	480,9	+ 16,8	481,0	+ 16,8	481,2	+ 17,0
21	480,6	+ 16,3	480,5	+ 16,3	480,3	+ 16,5	480,5	+ 16,5	480,8	+ 16,5	481,3	+ 17,0
22	481,4	+ 16,8	481,0	+ 16,8	481,0	+ 17,0	481,0	+ 17,0	481,2	+ 17,0	481,5	+ 17,3
23	480,4	+ 16,8	480,4	+ 16,8	480,2	+ 17,0	480,4	+ 17,3	480,8	+ 17,3	481,0	+ 17,8
24	480,7	+ 17,0	480,8	+ 17,0	480,8	+ 17,0	480,9	+ 17,3	481,2	+ 17,5	481,7	+ 18,0
25	481,2	+ 17,8	481,3	+ 17,8	481,5	+ 18,0	481,8	+ 18,3	482,0	+ 18,5	482,0	+ 18,8
26	480,8	+ 16,5	480,4	+ 16,3	480,6	+ 16,0	481,8	+ 16,0	479,9	+ 16,3	479,8	+ 16,5
27	480,6	+ 15,3	480,5	+ 15,3	480,7	+ 15,3	481,0	+ 15,5	481,2	+ 15,8	481,3	+ 16,0
28	472,5	+ 15,5	472,4	+ 15,5	472,3	+ 15,8	472,1	+ 15,8	472,0	+ 16,0	472,0	+ 16,5
29	471,2	+ 15,8	471,2	+ 15,5	471,2	+ 15,5	482,1	+ 15,8	482,3	+ 15,8	482,4	+ 16,0
30	481,7	+ 14,8	481,7	+ 14,8	481,1	+ 14,8	480,8	+ 15,0	480,9	+ 15,3	481,3	+ 15,5
31	481,5	+ 15,3	481,6	+ 15,3	481,7	+ 15,5	481,4	+ 15,8	481,2	+ 16,0	481,4	+ 16,3

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	482,1	+ 16,8	481,4	+ 16,8	481,7	+ 17,0	482,2	+ 17,8	482,0	+ 17,5	482,1	+ 17,3
2	481,6	+ 16,3	481,1	+ 16,3	481,1	+ 16,5	481,5	+ 17,0	482,0	+ 17,0	481,5	+ 16,8
3	479,0	+ 15,5	480,6	+ 16,3	480,0	+ 16,5	480,8	+ 17,0	480,4	+ 17,0	480,0	+ 16,8
4	480,6	+ 15,5	481,7	+ 16,5	482,2	+ 17,0	482,5	+ 17,3	482,3	+ 17,0	482,2	+ 16,5
5	481,8	+ 16,3	482,0	+ 16,5	482,0	+ 16,5	482,0	+ 16,5	481,6	+ 16,5	481,4	+ 16,3
6	483,2	+ 17,5	484,0	+ 18,3	484,0	+ 18,5	484,4	+ 19,0	484,0	+ 18,5	483,6	+ 18,0
7	483,2	+ 17,8	483,8	+ 18,3	483,9	+ 18,5	483,6	+ 18,0	483,6	+ 17,8	483,4	+ 17,5
8	482,3	+ 17,0	482,3	+ 17,5	483,2	+ 18,3	483,3	+ 18,5	483,5	+ 18,5	483,1	+ 18,0
9	481,0	+ 16,0	481,0	+ 16,3	481,2	+ 16,3	481,4	+ 16,3	481,0	+ 16,0	480,8	+ 15,8
10	480,1	+ 15,0	480,2	+ 15,3	480,3	+ 15,8	480,4	+ 15,8	480,3	+ 15,5	480,2	+ 15,5
11	482,8	+ 15,0	483,2	+ 16,0	482,8	+ 16,8	481,0	+ 17,0	480,8	+ 16,5	481,0	+ 15,8
12	479,0	+ 16,5	479,0	+ 17,3	482,0	+ 17,3	481,2	+ 17,3	481,0	+ 17,3	481,0	+ 16,3
13	478,6	+ 15,3	478,8	+ 15,0	478,6	+ 15,0	478,2	+ 15,0	478,2	+ 15,0	478,3	+ 14,8
14	481,9	+ 15,8	482,0	+ 16,0	482,5	+ 16,8	483,0	+ 17,0	483,0	+ 17,0	482,3	+ 16,0
15	481,0	+ 17,3	481,2	+ 17,3	482,0	+ 17,5	483,0	+ 17,8	481,8	+ 17,5	481,2	+ 16,8
16	482,8	+ 16,5	483,0	+ 17,5	483,3	+ 17,8	483,7	+ 18,0	483,2	+ 17,8	482,8	+ 17,0
17	479,9	+ 14,8	479,6	+ 14,8	479,3	+ 14,5	479,0	+ 14,3	479,0	+ 14,0	479,0	+ 14,0
18	477,0	+ 12,3	469,7	+ 12,0	475,4	+ 12,0	476,2	+ 12,3	476,0	+ 12,0	475,9	+ 11,8
19	477,6	+ 10,8	478,1	+ 11,3	477,8	+ 11,3	478,2	+ 12,0	477,8	+ 11,5	477,0	+ 11,0
20	475,6	+ 9,5	475,6	+ 9,5	475,8	+ 9,5	475,8	+ 9,8	475,5	+ 9,5	475,7	+ 9,3
21	477,0	+ 12,0	477,7	+ 12,3	477,5	+ 11,5	477,5	+ 11,3	476,8	+ 10,8	476,5	+ 10,5
22	476,5	+ 10,0	477,0	+ 11,0	477,1	+ 10,8	477,1	+ 10,8	476,9	+ 10,5	476,7	+ 10,3
23	478,0	+ 9,3	478,0	+ 9,5	479,0	+ 10,0	479,0	+ 10,0	479,1	+ 9,8	478,6	+ 9,8
24	476,0	+ 9,3	475,8	+ 9,3	475,6	+ 9,3	476,1	+ 9,8	476,0	+ 10,0	476,2	+ 9,8
25	475,3	+ 7,8	473,0	+ 7,8	471,7	+ 8,0	471,1	+ 8,0	472,7	+ 8,0	472,3	+ 8,0
26	475,9	+ 9,0	476,0	+ 9,0	475,9	+ 8,0	475,8	+ 8,3	475,2	+ 8,3	475,5	+ 8,3
27	476,0	+ 10,0	476,0	+ 10,5	477,0	+ 11,5	477,8	+ 11,8	477,7	+ 11,3	476,5	+ 10,3
28	476,0	+ 10,3	476,3	+ 11,5	477,7	+ 12,0	477,8	+ 12,5	477,2	+ 11,8	476,4	+ 11,0
29	477,0	+ 11,0	477,0	+ 11,5	477,0	+ 11,3	476,8	+ 11,0	476,0	+ 11,0	476,2	+ 11,0
30	476,3	+ 12,0	476,5	+ 11,8	476,2	+ 12,0	476,6	+ 12,0	476,3	+ 11,8	476,2	+ 11,8

OCTOBRE.

1	477,4	+ 12,3	477,3	+ 12,2	477,3	+ 12,3	477,2	+ 12,0	477,9	+ 12,0	478,0	+ 12,0
2	481,0	+ 13,8	481,0	+ 13,8	480,3	+ 13,5	480,6	+ 13,5	480,8	+ 13,8	480,8	+ 13,8
3	480,1	+ 13,5	480,0	+ 13,5	479,9	+ 13,5	480,7	+ 14,0	480,0	+ 13,8	479,2	+ 13,3
4	481,3	+ 14,3	482,0	+ 15,3	482,0	+ 15,3	482,4	+ 15,0	481,6	+ 14,3	481,2	+ 13,8
5	480,0	+ 15,0	480,8	+ 16,0	481,0	+ 16,0	481,0	+ 15,0	479,3	+ 14,5	480,8	+ 14,3
6	481,9	+ 15,3	482,2	+ 16,0	483,1	+ 16,5	483,0	+ 16,3	482,0	+ 15,3	481,4	+ 14,8
7	481,3	+ 13,0	481,2	+ 13,0	481,2	+ 13,3	481,2	+ 13,0	481,3	+ 13,0	481,2	+ 13,0
8	481,5	+ 13,5	482,0	+ 13,5	482,0	+ 13,5	482,0	+ 13,5	482,0	+ 13,8	482,0	+ 13,8
9	483,7	+ 13,5	483,5	+ 13,8	483,0	+ 13,8	483,0	+ 13,8	483,0	+ 13,8	483,5	+ 13,5
10	484,0	+ 13,0	483,9	+ 13,0	483,7	+ 13,0	483,0	+ 13,0	483,7	+ 12,8	483,7	+ 12,8
11	481,0	+ 13,0	481,0	+ 13,0	481,5	+ 13,5	481,2	+ 13,3	481,0	+ 13,0	481,0	+ 13,0
12	478,0	+ 12,5	478,0	+ 12,5	477,9	+ 12,5	477,1	+ 12,5	477,5	+ 12,5	481,0	+ 12,5
13	479,8	+ 13,5	479,8	+ 13,3	479,8	+ 13,3	479,8	+ 13,3	479,9	+ 13,3	479,8	+ 13,0
14	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,0	481,0	+ 14,0	481,0	+ 14,8	480,0	+ 13,5	479,8	+ 13,0
15	479,9	+ 13,3	480,0	+ 14,0	480,8	+ 14,5	480,2	+ 14,0	480,0	+ 13,8	480,0	+ 13,8
16	480,2	+ 14,0	481,3	+ 14,5	482,2	+ 15,5	482,0	+ 15,0	481,3	+ 14,5	481,0	+ 14,5
17	480,0	+ 14,8	481,0	+ 16,0	482,0	+ 16,0	480,7	+ 15,5	480,2	+ 15,0	479,0	+ 14,5
18	479,2	+ 13,3	479,3	+ 13,3	479,3	+ 13,3	479,1	+ 13,3	479,3	+ 13,3	479,3	+ 13,3
19	480,8	+ 13,8	480,8	+ 13,8	480,7	+ 13,8	480,4	+ 13,8	480,3	+ 13,5	480,1	+ 13,3
20	480,0	+ 13,5	480,0	+ 14,3	482,0	+ 15,0	480,4	+ 14,0	480,1	+ 13,5	480,0	+ 13,0
21	479,1	+ 13,8	478,8	+ 13,8	477,9	+ 13,3	480,6	+ 13,0	480,8	+ 13,0	481,3	+ 13,0
22	480,8	+ 12,3	480,7	+ 12,3	480,8	+ 12,5	480,4	+ 12,0	480,2	+ 11,8	480,1	+ 11,8
23	478,1	+ 10,0	478,3	+ 10,0	478,4	+ 10,0	477,0	+ 9,5	477,1	+ 9,3	477,0	+ 9,0
24	477,2	+ 10,5	477,2	+ 10,5	477,4	+ 10,8	477,2	+ 10,8	477,8	+ 11,0	477,9	+ 11,0
25	478,9	+ 12,8	478,2	+ 13,0	475,9	+ 14,5	476,8	+ 13,8	477,7	+ 12,8	475,9	+ 12,5
26	481,0	+ 14,0	481,1	+ 14,0	481,1	+ 14,0	480,5	+ 14,0	481,0	+ 14,0	481,0	+ 14,0
27	480,9	+ 14,5	481,0	+ 14,8	481,1	+ 14,8	481,1	+ 14,8	481,1	+ 14,8	481,1	+ 14,8
28	480,0	+ 13,0	479,2	+ 12,8	479,1	+ 12,8	479,1	+ 12,5	479,0	+ 12,5	479,0	+ 12,3
29	480,8	+ 12,5	480,4	+ 12,5	480,0	+ 12,5	480,0	+ 12,5	480,1	+ 12,3	479,8	+ 12,3
30	479,6	+ 12,3	479,6	+ 13,0	479,9	+ 12,8	479,8	+ 12,0	479,8	+ 12,0	479,8	+ 11,8
31	479,2	+ 11,0	480,5	+ 11,5	480,6	+ 11,0	480,4	+ 11,0	479,6	+ 10,8	479,7	+ 10,8

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	482,2	+ 17,0	482,2	+ 17,0	482,1	+ 17,0	482,2	+ 17,0	482,4	+ 16,8	483,0	+ 16,8
2	481,2	+ 16,3	481,0	+ 16,0	481,0	+ 16,0	481,0	+ 16,0	481,0	+ 15,8	481,0	+ 15,3
3	480,0	+ 16,0	480,0	+ 15,8	480,0	+ 15,5	480,0	+ 15,3	480,0	+ 15,0	479,5	+ 15,0
4	481,8	+ 16,3	481,5	+ 15,8	481,2	+ 15,8	481,2	+ 15,5	481,1	+ 15,3	481,0	+ 15,3
5	482,0	+ 16,3	481,8	+ 16,0	482,0	+ 16,0	481,4	+ 16,0	481,4	+ 15,8	481,4	+ 15,8
6	483,2	+ 17,8	483,0	+ 17,5	483,0	+ 17,3	483,0	+ 17,3	483,0	+ 17,3	483,0	+ 17,0
7	483,1	+ 17,3	483,0	+ 17,0	483,0	+ 17,0	483,0	+ 17,0	483,0	+ 17,0	482,9	+ 17,0
8	482,9	+ 17,8	482,7	+ 17,5	482,3	+ 17,3	442,2	+ 17,0	482,0	+ 16,8	482,0	+ 16,8
9	484,2	+ 15,3	480,2	+ 15,3	480,1	+ 15,3	480,0	+ 15,5	480,8	+ 15,5	480,2	+ 15,5
10	480,1	+ 15,3	480,9	+ 15,3	480,9	+ 15,0	480,8	+ 15,0	480,8	+ 15,0	480,8	+ 15,0
11	479,8	+ 15,3	479,8	+ 15,3	479,8	+ 15,3	479,7	+ 15,0	479,6	+ 15,0	479,5	+ 15,0
12	480,8	+ 16,0	479,8	+ 15,8	479,2	+ 15,8	479,3	+ 15,8	479,9	+ 15,5	479,2	+ 15,3
13	478,2	+ 14,5	478,0	+ 14,5	479,0	+ 14,5	478,8	+ 14,5	479,6	+ 14,8	480,0	+ 14,8
14	481,7	+ 16,0	481,3	+ 15,5	481,3	+ 15,5	482,0	+ 15,5	481,9	+ 15,5	481,6	+ 15,5
15	481,0	+ 16,5	481,0	+ 16,3	481,0	+ 16,0	480,9	+ 16,0	481,0	+ 15,8	481,1	+ 15,8
16	481,6	+ 16,5	481,4	+ 16,3	481,2	+ 16,0	481,3	+ 16,0	481,2	+ 16,0	481,3	+ 16,0
17	478,9	+ 14,0	478,9	+ 13,5	478,8	+ 13,3	478,8	+ 13,3	478,8	+ 13,3	478,8	+ 13,0
18	475,9	+ 11,5	475,9	+ 11,3	475,6	+ 11,3	475,1	+ 11,0	475,2	+ 11,0	475,8	+ 10,8
19	477,2	+ 10,8	477,1	+ 10,8	476,9	+ 10,3	477,1	+ 10,3	477,1	+ 10,3	477,0	+ 10,3
20	475,5	+ 9,3	475,8	+ 9,0	475,4	+ 9,0	475,8	+ 9,0	476,0	+ 9,0	475,8	+ 9,0
21	476,1	+ 10,5	477,0	+ 10,5	477,0	+ 10,3	477,0	+ 10,3	477,0	+ 10,3	477,0	+ 10,0
22	476,5	+ 10,0	476,5	+ 9,8	476,7	+ 9,8	476,2	+ 9,8	476,8	+ 9,5	476,3	+ 9,5
23	478,4	+ 9,5	478,2	+ 9,3	478,1	+ 9,3	478,1	+ 9,3	478,0	+ 9,3	478,0	+ 9,5
24	475,2	+ 9,3	475,1	+ 9,0	475,0	+ 9,0	475,6	+ 8,8	475,8	+ 8,8	476,0	+ 8,5
25	476,0	+ 8,0	476,0	+ 8,0	475,2	+ 8,0	475,2	+ 7,8	477,4	+ 7,8	478,3	+ 7,8
26	475,6	+ 8,0	476,6	+ 7,8	476,5	+ 7,8	476,2	+ 7,8	477,0	+ 7,8	477,6	+ 7,8
27	476,0	+ 10,0	476,0	+ 9,8	477,0	+ 10,0	476,7	+ 9,3	476,0	+ 9,0	475,5	+ 9,0
28	476,1	+ 10,5	476,0	+ 10,3	476,0	+ 10,0	475,8	+ 9,8	475,8	+ 9,8	475,8	+ 9,5
29	477,0	+ 11,0	477,0	+ 11,0	477,4	+ 11,0	477,2	+ 11,0	477,0	+ 10,8	477,8	+ 10,8
30	476,2	+ 11,8	476,2	+ 11,8	476,6	+ 11,8	476,5	+ 11,5	476,2	+ 10,5	476,2	+ 11,5

OCTOBRE.

1	478,0	+ 12,0	479,8	+ 12,0	479,8	+ 12,0	479,9	+ 12,0	479,9	+ 12,0	479,9	+ 12,0
2	480,7	+ 13,8	481,1	+ 13,8	481,0	+ 13,5	480,7	+ 13,5	480,7	+ 13,5	480,7	+ 13,3
3	480,0	+ 13,0	481,0	+ 13,0	481,1	+ 12,8	470,7	+ 12,5	480,4	+ 12,5	480,3	+ 12,5
4	481,0	+ 13,5	480,8	+ 13,0	480,9	+ 13,0	480,5	+ 12,8	480,3	+ 12,8	480,2	+ 12,5
5	481,0	+ 14,0	480,7	+ 13,8	480,2	+ 13,5	480,3	+ 13,3	480,4	+ 13,0	480,2	+ 13,0
6	481,2	+ 14,5	481,1	+ 14,3	481,5	+ 14,0	481,2	+ 13,8	481,8	+ 13,5	481,5	+ 13,3
7	481,3	+ 13,0	481,1	+ 13,0	482,2	+ 13,0	482,2	+ 13,0	481,2	+ 12,8	481,2	+ 12,8
8	482,0	+ 13,5	483,0	+ 13,5	482,5	+ 13,5	482,8	+ 13,5	483,2	+ 13,5	483,8	+ 13,3
9	484,4	+ 13,5	484 2	+ 13,5	484,6	+ 13,5	484,6	+ 13,5	485,1	+ 13,3	485.2	+ 13,3
10	483,8	+ 12,8	483,8	+ 12,5	484,0	+ 12,5	483,7	+ 12,5	483,8	+ 12,5	483,9	+ 12,3
11	479,0	+ 13,0	478,8	+ 13,0	478,7	+ 13,0	478,6	+ 12,8	478,5	+ 12,8	478,4	+ 12,5
12	481,0	+ 12,5	481,0	+ 12,5	481,0	+ 12,3	481,0	+ 12,3	481,1	+ 12,3	481,1	+ 12,3
13	479,9	+ 13,3	480,0	+ 13,0	479,9	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,2	+ 13,0	480,3	+ 13,0
14	479,4	+ 12,8	479,5	+ 12,5	479,1	+ 12,5	479,0	+ 12,3	479,1	+ 12,0	479,1	+ 12,0
15	480,0	+ 13,8	480,0	+ 13,8	480,0	+ 13,8	480,0	+ 13,5	480,0	+ 13,5	480,0	+ 13,5
16	480,6	+ 14,0	480,5	+ 14,0	480,8	+ 13,8	481,0	+ 13,8	480,9	+ 13,5	480,2	+ 13,0
17	480,1	+ 14,0	480,0	+ 14,0	480,1	+ 13,8	480,2	+ 13,8	480,0	+ 13,5	479,9	+ 13,3
18	479,2	+ 13,3	479,8	+ 13,3	479,8	+ 13,3	479,8	+ 13,3	480,0	+ 13,3	480,0	+ 13,3
19	480,3	+ 13,0	479,9	+ 12,8	479,7	+ 12,8	479,8	+ 12,5	479,5	+ 12,5	479,3	+ 12,3
20	479,9	+ 13,0	479,5	+ 12,8	480,8	+ 12,8	479,5	+ 12,8	479,5	+ 12,8	479,6	+ 12,5
21	481,2	+ 13,0	482,0	+ 13,0	482,0	+ 12,8	481,9	+ 12,8	481,6	+ 12,8	481,1	+ 12,5
22	480,0	+ 11,3	479,9	+ 11,3	479,8	+ 11,3	479,8	+ 11,0	479,5	+ 11,0	479,4	+ 11,0
23	477,0	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,0	+ 9,0
24	477,9	+ 11,0	478,0	+ 11,0	478,0	+ 11,0	478,0	+ 11,0	478,0	+ 11,0	478,0	+ 11,0
25	477,9	+ 12,5	478,2	+ 12,3	479,2	+ 12,3	479,1	+ 12,0	479,0	+ 12,0	478,2	+ 12,0
26	481,5	+ 14,0	482,0	+ 14,0	481,9	+ 14,0	482,6	+ 13,8	482,1	+ 13,5	481,9	+ 13,5
27	481,2	+ 14,8	481,2	+ 14,8	481,3	+ 14,5	481,1	+ 14,5	481,1	+ 14,3	481,1	+ 14,3
28	478,8	+ 12,3	478,8	+ 12,0	478,8	+ 12,0	478,8	+ 12,0	479,0	+ 12,0	479,0	+ 12,0
29	478,9	+ 11,8	478,2	+ 11,5	478,3	+ 11,5	478,2	+ 11,5	478,2	+ 11,3	478,1	+ 11,0
30	479,2	+ 11,8	479,0	+ 11,5	479,0	+ 11,3	479,0	+ 11,3	478,8	+ 10,8	478,8	+ 10,8
31	479,5	+ 10,5	479,3	+ 10,3	479,2	+ 10,3	479,2	+ 10,3	479,2	+ 10,3	479,3	+ 10,0

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

Septembre.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	483,0	+ 16,8	482,4	+ 16,8	482,1	+ 16,8	482,2	+ 16,5	482,0	+ 16,5	482,0	+ 16,5
2	480,7	+ 15,0	480,3	+ 15,0	480,1	+ 14,8	479,7	+ 14,8	479,7	+ 14,3	479,4	+ 14,3
3	479,3	+ 14,8	479,1	+ 14,5	479,0	+ 14,3	478,8	+ 14,0	478,4	+ 14,0	478,1	+ 13,8
4	481,0	+ 15,0	481,0	+ 15,0	481,0	+ 14,8	481,0	+ 14,8	481,0	+ 14,8	480,8	+ 14,8
5	481,7	+ 15,5	481,7	+ 15,5	481,7	+ 15,5	481,8	+ 15,5	481,7	+ 15,5	481,3	+ 15,5
6	483,0	+ 17,0	482,9	+ 17,0	482,7	+ 16,8	482,6	+ 16,8	482,5	+ 16,8	482,3	+ 16,5
7	482,8	+ 16,8	482,8	+ 16,8	482,8	+ 16,8	482,7	+ 16,5	482,5	+ 16,3	482,2	+ 16,3
8	481,8	+ 16,5	481,8	+ 16,5	481,7	+ 16,3	481,5	+ 16,0	481,3	+ 16,0	481,3	+ 16,0
9	480,4	+ 15,5	480,5	+ 15,5	480,5	+ 15,3	480,5	+ 15,3	480,2	+ 15,3	480,0	+ 15,3
10	480,8	+ 15,0	480,8	+ 14,8	480,7	+ 14,8	480,5	+ 14,8	480,3	+ 14,8	480,2	+ 14,8
11	479,4	+ 15,0	479,3	+ 15,0	479,2	+ 15,0	479,2	+ 14,5	479,2	+ 14,5	479,1	+ 14,5
12	479,0	+ 15,3	479,0	+ 15,3	479,0	+ 15,0	479,2	+ 15,0	479,3	+ 15,0	479,0	+ 15,0
13	479,2	+ 14,3	479,0	+ 14,3	479,0	+ 14,3	478,9	+ 14,3	478,9	+ 14,3	478,8	+ 14,0
14	481,3	+ 15,3	481,3	+ 15,3	481,0	+ 15,0	480,9	+ 15,0	480,8	+ 15,0	480,1	+ 14,8
15	481,0	+ 15,5	480,9	+ 15,3	480,7	+ 15,3	480 5	+ 15,0	480,2	+ 15,0	480,0	+ 15,0
16	481,4	+ 15,8	481,6	+ 15,8	481,5	+ 15,8	481,4	+ 15,5	481,1	+ 15,3	481,0	+ 15,3
17	478,9	+ 13,0	478,7	+ 13,0	478,2	+ 12,8	478,0	+ 12,5	477,9	+ 12,5	477,7	+ 12,3
18	476,0	+ 10,8	476,0	+ 10,8	476,8	+ 10,5	476,9	+ 10,5	476,9	+ 10,5	476,7	+ 10,3
19	476,8	+ 10,0	476,8	+ 10,0	476,6	+ 9,8	476,5	+ 9,8	476,2	+ 9,5	476,1	+ 9,5
20	475,8	+ 8,8	475,5	+ 8,8	475,0	+ 8,5	475,3	+ 8,5	475,1	+ 8,5	474,1	+ 8,5
21	476,4	+ 10,0	476,3	+ 10,0	476,4	+ 10,0	476,4	+ 9,8	476,0	+ 9,8	476,1	+ 9,8
22	476,1	+ 9,5	476,0	+ 9,5	476,0	+ 9,3	476,0	+ 9,3	475,9	+ 9,3	476,0	+ 9,0
23	478,0	+ 9,3	478,1	+ 9,3	478,1	+ 9,3	478,1	+ 9,0	477,9	+ 9,0	477,8	+ 8,8
24	476,2	+ 8,5	476,4	+ 8,5	476,5	+ 8,5	477,0	+ 8,3	478,4	+ 8,0	479,0	+ 8,0
25	479,0	+ 7,8	480,0	+ 7,8	480,4	+ 7,8	477,8	+ 7,5	475,8	+ 7,5	476,2	+ 7,5
26	477,1	+ 7,8	476,9	+ 7,8	476,8	+ 7,8	476,8	+ 7,8	476,5	+ 7,8	475,3	+ 8,0
27	476,0	+ 9,0	475,2	+ 8,5	475,0	+ 8,5	475,0	+ 8,3	475,0	+ 8,3	474,4	+ 8,0
28	475,8	+ 9,3	475,5	+ 9,0	475,5	+ 9,0	475,2	+ 8,8	475,4	+ 9,0	475,4	+ 9,5
29	477,4	+ 10,8	477,2	+ 10,5	477,1	+ 10,5	477,5	+ 10,5	477,7	+ 10,5	477,3	+ 10,8
30	476,3	+ 11,5	476,3	+ 11,5	476,5	+ 11,3	476,7	+ 11,3	476,7	+ 11,5	476,8	+ 11,8

Octobre.

1	480,0	+ 12,0	480,0	+ 12,0	480,0	+ 12,0	480,0	+ 12,0	480,0	+ 12,0	480,2	+ 12,3
2	480,5	+ 13,0	480,5	+ 13,0	480,3	+ 13,0	480,3	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,4	+ 13,0
3	480,0	+ 12,3	480,0	+ 12,0	479,7	+ 11,8	479,4	+ 11,5	479,4	+ 11,5	479,2	+ 11,5
4	480,0	+ 12,3	480,0	+ 12,0	479,8	+ 11,8	479,7	+ 11,8	480,0	+ 12,3	478,0	+ 12,3
5	480,2	+ 13,0	480,2	+ 12,8	480,2	+ 12,5	480,4	+ 12,5	480,2	+ 12,5	480,0	+ 12,5
6	481,0	+ 13,3	480,6	+ 13,0	481,0	+ 13,0	481,0	+ 13,0	481,2	+ 12,8	481,0	+ 12,8
7	481,6	+ 12,8	482,0	+ 12,8	481,5	+ 12,8	481,4	+ 12,8	481,2	+ 12,8	481,4	+ 12,8
8	483,8	+ 13,0	483,2	+ 13,0	483,1	+ 13,0	482,1	+ 13,0	481,8	+ 13,0	482,2	+ 13,0
9	485,3	+ 13,0	485,5	+ 13,0	485,2	+ 13,0	484,9	+ 13,0	484,5	+ 13,0	484,5	+ 13,0
10	483,8	+ 12,3	483,8	+ 12,0	483,5	+ 12,0	483,4	+ 12,0	483,5	+ 12,0	483,8	+ 12,3
11	478,2	+ 12,5	478,2	+ 12,3	478,1	+ 12,0	479,9	+ 12,0	477,7	+ 12,0	477,7	+ 12,0
12	481,0	+ 12,0	481,0	+ 12,0	481,0	+ 12,0	481,0	+ 11,5	480,8	+ 12,0	480,8	+ 12,0
13	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8
14	479,1	+ 12,0	479,1	+ 11,8	479,0	+ 11,5	478,8	+ 11,5	478,8	+ 11,5	478,1	+ 11,8
15	480,0	+ 13,5	480,3	+ 13,5	480,5	+ 13,5	480,5	+ 13,5	480,4	+ 13,5	480,3	+ 13,5
16	480,0	+ 12,8	479,8	+ 12,5	479,8	+ 12,5	479,8	+ 12,5	479,6	+ 12,5	479,7	+ 12,8
17	479,9	+ 13,0	479,8	+ 12,8	479,3	+ 12,5	479,2	+ 12,5	479,1	+ 12,3	479,0	+ 12,3
18	479,8	+ 13,0	479,5	+ 13,0	479,3	+ 12,8	479,2	+ 12,5	480,0	+ 12,5	480,2	+ 12,8
19	479,0	+ 12,0	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,5	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,8
20	479,8	+ 12,5	480,1	+ 12,3	480,0	+ 12,3	480,2	+ 12,3	480,0	+ 12,0	480,0	+ 11,8
21	481,0	+ 12,5	481,9	+ 12,3	481,0	+ 12,3	481,0	+ 12,0	481,0	+ 12,0	481,0	+ 12,0
22	479,5	+ 10,8	479,5	+ 10,8	479,3	+ 10,5	479,0	+ 10,3	479,0	+ 10,0	478,8	+ 9,8
23	477,1	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,5	+ 9,0	478,3	+ 9,5	478,0	+ 10,0
24	478,0	+ 11,0	478,2	+ 11,0	478,3	+ 11,0	478,5	+ 10,8	478,6	+ 10,8	478,8	+ 11,0
25	478,5	+ 12,0	478,8	+ 11,8	479,0	+ 11,8	478,2	+ 11,8	478,0	+ 11,8	478,8	+ 12,3
26	481,7	+ 13,3	481,5	+ 13,3	481,1	+ 13,3	479,9	+ 13,0	480,5	+ 13,0	480,3	+ 13,0
27	481,9	+ 14,3	481,0	+ 14,0	481,0	+ 14,0	481,0	+ 13,8	480,9	+ 13,5	480,7	+ 13,5
28	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,5	479,0	+ 11,5	479,2	+ 12,0	480,0	+ 12,3
29	478,2	+ 10,8	478,0	+ 10,8	478,0	+ 10,8	477,9	+ 10,5	477,7	+ 10,3	477,6	+ 10,3
30	478,7	+ 10,5	478,2	+ 10,5	478,2	+ 10,5	478,1	+ 10,3	478,4	+ 10,5	478,5	+ 10,8
31	479,3	+ 10,0	479,2	+ 10,0	479,0	+ 9,8	479,0	+ 9,8	479,0	+ 10,3	479,8	+ 11,0

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	482,0	+ 16,3	482,0	+ 16,3	482,0	+ 16,3	482,0	+ 16,3	482,0	+ 16,5	482,0	+ 16,5
2	479,2	+ 14,0	479,2	+ 14,0	479,0	+ 14,0	478,9	+ 14,3	479,0	+ 14,5	479,2	+ 14,8
3	478,0	+ 13,8	478,0	+ 13,8	478,2	+ 13,8	478,5	+ 14,0	479,5	+ 14,3	480,0	+ 14,8
4	480,8	+ 14,8	481,0	+ 14,8	480,8	+ 14,8	481,0	+ 14,8	481,1	+ 15,0	481,6	+ 15,0
5	481,2	+ 15,5	481,2	+ 15,5	481,2	+ 15,5	481,7	+ 16,0	481,8	+ 16,3	481,8	+ 17,0
6	482,3	+ 16,5	482,3	+ 16,5	482,4	+ 16,5	482,5	+ 16,8	482,5	+ 16,8	482,7	+ 17,3
7	482,2	+ 16,3	482,3	+ 16,3	482,5	+ 16,3	482,3	+ 16,3	482,2	+ 16,3	482,4	+ 16,5
8	481,3	+ 16,0	481,2	+ 16,0	481,3	+ 16,0	481,2	+ 16,0	481,3	+ 16,0	481,3	+ 16,0
9	480,0	+ 15,3	480,0	+ 15,3	480,0	+ 15,0	479,8	+ 15,0	480,0	+ 15,0	480,0	+ 15,0
10	480,0	+ 14,8	480,0	+ 14,5	482,0	+ 14,5	482,2	+ 14,8	482,3	+ 14,8	482,7	+ 14,8
11	479,1	+ 14,5	478,9	+ 14,3	478,9	+ 14,3	478,7	+ 14,3	478,7	+ 14,5	478,8	+ 14,5
12	479,0	+ 15,0	479,0	+ 15,0	479,0	+ 15,0	478,9	+ 15,0	479,0	+ 15,3	479,0	+ 15,3
13	478,8	+ 14,3	478,8	+ 14,3	480,9	+ 14,3	481,0	+ 14,5	481,0	+ 14,8	481,0	+ 15,3
14	480,2	+ 14,8	480,9	+ 14,5	480,8	+ 14,5	479,9	+ 14,8	480,2	+ 15,0	480,7	+ 15,3
15	480,0	+ 15,0	480,0	+ 15,0	480,0	+ 15,0	480,3	+ 15,0	481,4	+ 15,3	481,9	+ 15,8
16	479,8	+ 15,0	480,0	+ 15,0	479,2	+ 15,0	479,2	+ 15,0	479,3	+ 15,0	479,8	+ 15,0
17	477,6	+ 12,3	477,6	+ 12,3	477,3	+ 12,0	478,5	+ 12,0	477,0	+ 12,0	476,9	+ 12,0
18	476,1	+ 10,3	476,0	+ 10,3	476,0	+ 10,3	476,0	+ 10,3	476,0	+ 10,5	476,0	+ 10,5
19	476,0	+ 9,5	476,0	+ 9,3	476,8	+ 9,3	476,8	+ 9,3	478,8	+ 9,5	478,5	+ 9,5
20	475,7	+ 8,5	475,5	+ 8,8	475,7	+ 9,0	475,9	+ 9,3	476,1	+ 9,5	476,3	+ 9,5
21	476,0	+ 9,8	476,0	+ 9,8	476,0	+ 9,8	476,1	+ 9,8	476,3	+ 9,8	476,5	+ 10,0
22	476,5	+ 9,0	476,5	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,0	+ 9,0	477,9	+ 9,3	478,0	+ 9,3
23	477,7	+ 8,8	477,7	+ 8,8	oscille.	+ 8,8	475,7	+ 8,8	475,3	+ 8,8	475,4	+ 8,8
24	478,0	+ 8,0	477,6	+ 7,8	477,3	+ 7,5	476,6	+ 7,5	476,4	+ 7,5	476,0	+ 7,8
25	475,0	+ 7,3	475,0	+ 7,3	474,8	+ 7,3	475,5	+ 7,5	475,8	+ 7,8	475,8	+ 8,0
26	475,4	+ 8,0	475,3	+ 8,0	475,3	+ 8,3	475,5	+ 8,3	475,9	+ 8,8	475,8	+ 9,3
27	474,3	+ 8,0	474,7	+ 8,5	474,9	+ 8,5	475,0	+ 9,0	475,0	+ 9,3	475,4	+ 9,5
28	475,4	+ 9,8	475,8	+ 9,8	476,0	+ 10,3	476,2	+ 10,5	476,2	+ 10,5	476,0	+ 10,8
29	477,3	+ 10,8	477,4	+ 11,3	476,3	+ 11,5	476,7	+ 11,5	476,2	+ 11,8	477,2	+ 11,8
30	476,8	+ 11,8	476,8	+ 11,8	477,0	+ 11,8	477,0	+ 12,0	477,0	+ 12,0	477,1	+ 12,0

OCTOBRE.

1	480,5	+ 12,8	480,8	+ 13,3	480,7	+ 13,5	481.0	+ 13,5	480,8	+ 13,8	480,8	+ 13,8
2	480,6	+ 13,0	480,7	+ 13,0	480,4	+ 13,0	480,0	+ 13,3	480.0	+ 13,3	480,0	+ 13,5
3	479,0	+ 11,5	479,6	+ 12,3	480,0	+ 12,8	480,0	+ 13,0	480,4	+ 13,0	480,9	+ 13,5
4	479,0	+ 13,0	479,0	+ 12,8	478,8	+ 13,0	478,8	+ 13,0	479,0	+ 13,5	479,8	+ 13,8
5	479,9	+ 12,5	479,3	+ 12,5	479,9	+ 12,8	479,7	+ 13,0	480,8	+ 13,5	481,0	+ 14,0
6	481,0	+ 13,0	481,0	+ 13,0	481,1	+ 13,0	481,4	+ 13,0	481,4	+ 13,0	481,5	+ 13,3
7	481,5	+ 13,0	481,0	+ 13,0	481,7	+ 13,0	481,5	+ 13,0	481.8	+ 13,5	481,0	+ 13,5
8	482,8	+ 13,3	482,7	+ 13,3	483,8	+ 13,3	483,8	+ 13,5	483,9	+ 13,5	483,9	+ 13,8
9	484,2	+ 13,0	484,1	+ 13,0	484,0	+ 13,0	484,0	+ 13,0	484,1	+ 13,0	484,2	+ 13,0
10	483,8	+ 12,8	480,4	+ 12,8	480,6	+ 13,3	480,8	+ 13,0	481,0	+ 13,0	480,2	+ 13,0
11	477,7	+ 12,3	477,7	+ 12,3	478,1	+ 12,3	477,8	+ 12,3	477,1	+ 12,5	477,7	+ 12,5
12	479,4	+ 12,5	479,0	+ 12,5	479,2	+ 12,5	479,3	+ 12,8	479,6	+ 13,0	479,9	+ 13,3
13	480,0	+ 12,8	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8
14	478,2	+ 12,0	478,4	+ 12,0	478,4	+ 12,3	478,9	+ 12,8	479,7	+ 13,0	479,8	+ 13,3
15	480,7	+ 13,5	480,8	+ 13,5	480,8	+ 13,5	481,1	+ 13,8	481,2	+ 14,0	481,3	+ 14,0
16	479,7	+ 13,0	479,0	+ 13,3	479,0	+ 13,3	479,0	+ 13,3	479,0	+ 13,5	479,2	+ 13,8
17	479,1	+ 12,3	478,3	+ 12,3	478,3	+ 12,3	478,7	+ 12,5	478,9	+ 12,8	479,2	+ 13,0
18	480,6	+ 13,5	480,8	+ 13,5	480,8	+ 13,5	481,0	+ 13,8	481,0	+ 13,8	481,0	+ 13,8
19	479,0	+ 11,8	478,8	+ 11,8	478,8	+ 11,8	478,8	+ 12,0	478,9	+ 12,3	478,9	+ 12,8
20	480,0	+ 11,8	480,0	+ 12,5	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8	479,8	+ 13,5	479,6	+ 13,5
21	480,4	+ 12,3	480,5	+ 12,5	480,5	+ 12,5	480,5	+ 12,5	480,6	+ 12,5	480,8	+ 12,5
22	478,5	+ 9,8	478,5	+ 9,8	478,5	+ 9,8	477,8	+ 9,5	477,8	+ 9,8	478,2	+ 9,8
23	477,7	+ 10,8	477,8	+ 9,8	476,9	+ 10,0	476,9	+ 10,0	477,2	+ 10,3	477,2	+ 10,5
24	479,0	+ 11,3	479,0	+ 11,5	478,8	+ 11,5	478,8	+ 11,5	478.8	+ 11,5	479,0	+ 12,0
25	481,0	+ 12,8	480,7	+ 12,8	480,8	+ 12,8	480,8	+ 12,8	481,0	+ 13,0	480,8	+ 13,5
26	480,0	+ 13,5	480,8	+ 13,8	480,8	+ 13,8	481,0	+ 14,0	481,2	+ 14,3	481,6	+ 14,5
27	480,9	+ 13,5	481,0	+ 13,5	480,7	+ 13.5	480.3	+ 13,3	480,1	+ 13,0	480,0	+ 13,0
28	480,2	+ 12,8	480,2	+ 12,8	480,2	+ 12,8	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8	480,0	+ 12,8
29	478,0	+ 10,5	478,4	+ 11,0	478,7	+ 11,3	478,7	+ 11,5	478,9	+ 11,8	479,1	+ 12,0
30	478,8	+ 11,0	479,0	+ 11,0	479,1	+ 11,0	479,1	+ 11,0	479,1	+ 11,0	479,3	+ 11,0
31	480,0	+ 11,3	480,8	+ 11,3	480,5	+ 11,3	480,8	+ 11,5	481,0	+ 11.8	481,2	+ 12,0

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	481,9	+ 12,8	482,0	+ 13,8	484,1	+ 13,8	484,0	+ 13,8	482,0	+ 12,8	481,6	+ 12,8
2	482,4	+ 13,0	485,0	+ 14,8	484,5	+ 16,5	483,0	+ 13,8	482,3	+ 13,0	482,0	+ 12,8
3	484,3	+ 12,5	484,2	+ 12,8	484,0	+ 12,8	484,3	+ 12,5	484,2	+ 12,3	484,0	+ 12,3
4	479,4	+ 12,5	480,0	+ 12,5	478,3	+ 12,5	478,0	+ 12,0	478,2	+ 12,0	476,0	+ 12,0
5	476,1	+ 12,0	476,0	+ 12,0	476,0	+ 12,0	476,0	+ 12,0	476,0	+ 12,0	476,0	+ 12,0
6	475,3	+ 11,8	475,2	+ 11,8	475,1	+ 11,8	475,5	+ 11,8	476,0	+ 11,5	476,0	+ 11,5
7	477,0	+ 11,8	476,7	+ 11,5	476,2	+ 11,5	476,2	+ 11,5	476,4	+ 11,5	476,8	+ 11,5
8	479,5	+ 13,0	480,8	+ 13,8	480,7	+ 13,8	479,2	+ 12,8	479,0	+ 12,5	479,0	+ 12,3
9	479,0	+ 12,5	478,8	+ 12,5	478,8	+ 12,5	478,4	+ 12,3	478,3	+ 12,3	478,2	+ 12,3
10	478,6	+ 13,0	478,3	+ 13,0	478,3	+ 12,8	478,4	+ 12,8	478,2	+ 12,5	478,2	+ 12,3
11	478,7	+ 12,5	479,0	+ 12,5	478,0	+ 12,0	477,8	+ 12,0	477,9	+ 12,0	477,8	+ 12,0
12	478,0	+ 12,3	478,3	+ 12,3	478,4	+ 12,3	478,4	+ 12,0	478,2	+ 12,0	479,0	+ 12,0
13	478,5	+ 12,0	478,8	+ 12,0	478,9	+ 12,0	478,0	+ 11,3	477,8	+ 11,0	477,7	+ 11,0
14	479,2	+ 11,8	479,4	+ 11,8	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,5	478,9	+ 11,5
15	479,1	+ 11,8	479,0	+ 11,8	479,0	+ 11,8	479,1	+ 11,5	479,1	+ 11,5	479,0	+ 11,5
16	481,0	+ 13,3	481,2	+ 13,5	484,4	+ 13,8	482,3	+ 13,8	482,4	+ 13,5	482,7	+ 14,0
17	483,2	+ 14,3	483,6	+ 14,3	482,8	+ 14,0	482,4	+ 14,0	482,2	+ 14,0	482,6	+ 13,8
18	484,2	+ 14,3	484,2	+ 14,5	484,5	+ 14,8	484,2	+ 14,3	484,0	+ 14,0	483,5	+ 13,8
19	482,8	+ 13,3	482,2	+ 12,0	482,0	+ 12,0	481,8	+ 11,8	482,0	+ 11,8	482,1	+ 11,8
20	485,7	+ 12,5	485,0	+ 12,5	484,9	+ 12,5	485,0	+ 12,5	484,5	+ 12,5	485,0	+ 12,5
21	485,5	+ 13,3	485,8	+ 13,3	485,3	+ 13,0	485,9	+ 13,0	485,4	+ 13,0	487,7	+ 13,0
22	488,3	+ 11,3	488,3	+ 11,3	488,1	+ 11,0	488,0	+ 11,0	487,8	+ 11,0	487,7	+ 11,0
23	490,8	+ 11,0	490,8	+ 11,0	491,0	+ 11,0	491,0	+ 11,0	491,1	+ 11,0	490,8	+ 10,8
24	490,6	+ 11,3	490,5	+ 11,0	490,1	+ 11,0	490,1	+ 11,0	489,7	+ 11,0	489,4	+ 11,0
25	489,9	+ 10,8	489,8	+ 10,8	489,8	+ 10,8	489,8	+ 10,5	490,0	+ 10,5	490,0	+ 10,5
26	490,0	+ 11,0	490,0	+ 11,0	490,1	+ 11,0	490,0	+ 11,0	490,0	+ 11,0	490,0	+ 11,0
27	492,4	+ 12,8	492,3	+ 12,5	492,2	+ 12,3	492,2	+ 12,3	492,2	+ 12,3	491,9	+ 12,3
28	492,8	+ 13,0	492,6	+ 13,0	492,3	+ 13,0	492,3	+ 13,0	492,2	+ 13,0	492,0	+ 12,8
29	493,0	+ 13,0	493,0	+ 13,0	493,4	+ 13,0	493,8	+ 13,0	493,8	+ 13,0	493,8	+ 12,8
30	493,2	+ 12,5	481,8	+ 12,8	481,9	+ 12,5	481,8	+ 12,3	481,9	+ 12,3	482,0	+ 12,3

DÉCEMBBE.

1	477,8	+ 12,3	477,8	+ 12,3	477,1	+ 12,0	477,2	+ 12,0	477,0	+ 12,0	477,1	+ 12,0
2	477,9	+ 13,5	477,9	+ 13,3	477,9	+ 13,3	477,9	+ 13,3	478,0	+ 13,3	478,0	+ 13,5
3	480,1	+ 13,5	479,9	+ 13,5	479,3	+ 13,3	478,0	+ 13,3	478,9	+ 13,3	478,0	+ 13,3
4	478,2	+ 13,8	479,3	+ 13,5	479,9	+ 13,5	479,2	+ 13,5	479,0	+ 13,5	479,8	+ 13,3
5	478,1	+ 12,8	478,0	+ 12,5	478,0	+ 12,5	478,0	+ 12,5	478,0	+ 12,5	478,0	+ 12,5
6	479,0	+ 13,3	478,8	+ 13,3	478,7	+ 13,3	478,4	+ 13,3	479,9	+ 13,0	479,8	+ 13,0
7	479,9	+ 13,3	479,8	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 12,8
8	478,0	+ 13,0	477,8	+ 13,0	477,5	+ 12,8	477,9	+ 12,8	477,4	+ 12,8	477,6	+ 12,8
9	478,6	+ 12,3	478,2	+ 12,3	478,2	+ 12,0	478,2	+ 12,0	477,9	+ 11,8	477,7	+ 11,8
10	480,3	+ 12,0	480,2	+ 12,0	480,1	+ 12,0	480,0	+ 12,0	480,1	+ 12,0	482,5	+ 12,0
11	483,5	+ 12,8	483,0	+ 12,8	483,0	+ 12,5	483,0	+ 12,5	482,8	+ 12,5	482,8	+ 12,3
12	483,0	+ 12,5	483,0	+ 12,5	482,4	+ 12,3	482,5	+ 12,3	482,5	+ 12,0	482,4	+ 12,0
13	487,0	+ 11,5	487,0	+ 11,5	487,0	+ 11,5	487,0	+ 11,5	486,9	+ 11,5	488,2	+ 11,3
14	488,0	+ 11,0	488,1	+ 11,0	488,0	+ 11,0	488,1	+ 11,0	488,1	+ 11,0	488,0	+ 11,0
15	488,8	+ 12,3	488,6	+ 12,3	488,6	+ 12,3	488,6	+ 12,3	488,5	+ 12,3	488,5	+ 12,3
16	493,2	+ 13,0	493,2	+ 13,0	493,1	+ 13,0	493,0	+ 13,0	492,7	+ 13,0	492,7	+ 12,8
17	491,4	+ 12,3	493,2	+ 12,3	493,8	+ 12,0	494,0	+ 12,0	494,0	+ 12,0	494,0	+ 11,8
18	493,0	+ 11,3	493,0	+ 11,3	492,9	+ 11,3	492,9	+ 11,3	492,7	+ 11,0	492,7	+ 11,0
19	491,0	+ 10,5	491,0	+ 10,5	490,0	+ 10,3	490,0	+ 10,3	490,0	+ 10,0	490,1	+ 10,0
29	491,0	+ 11,3	490,8	+ 11,3	490,8	+ 11,0	490,8	+ 11,0	490,8	+ 11,0	490,8	+ 11,0
21	491,9	+ 12,5	491,9	+ 12,5	492,0	+ 12,5	492,0	+ 12,5	492,2	+ 12,3	492,2	+ 12,3
22	493,7	+ 13,8	493,8	+ 13,8	493,8	+ 13,8	493,8	+ 13,8	493,8	+ 13,8	493,8	+ 13,8
23	496,0	+ 14,3	495,7	+ 14,3	495,1	+ 14,0	495,0	+ 14,0	495,0	+ 14,0	495,0	+ 13,8
24	495,0	+ 12,5	495,0	+ 12,5	494,8	+ 12,3	494,7	+ 12,3	494,2	+ 12,5	494,2	+ 12,0
25	494,0	+ 12,5	494,0	+ 12,3	494,0	+ 12,3	494,1	+ 12,3	494,0	+ 12,0	494,0	+ 11,8
26	493,2	+ 11,5	493,2	+ 11,5	493,2	+ 11,5	493,2	+ 11,5	493,2	+ 11,5	493,0	+ 11,5
27	491,5	+ 10,0	491,3	+ 10,0	491,2	+ 9,8	491,2	+ 9,8	491,2	+ 9,8	491,2	+ 9,5
28	490,2	+ 10,8	490,2	+ 10,8	490,2	+ 10,5	490,2	+ 10,8	490,7	+ 10,5	490,6	+ 10,3
29	491,0	+ 12,5	491,9	+ 12,3	492,0	+ 12,0	491,9	+ 12,0	491,9	+ 11,8	491,9	+ 11,5
30	491,9	+ 13,0	491,9	+ 12,8	492,0	+ 12,5	492,0	+ 12,3	492,0	+ 12,3	492,0	+ 12,0
31	491,4	+ 12,8	491,6	+ 12,8	491,4	+ 12,5	491,5	+ 12,5	491,5	+ 12,5	491,4	+ 12,3

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	481,6	+ 12,3	480,0	+ 12,0	479,8	+ 11,8	479,8	+ 11,5	479,2	+ 11,3	479,0	+ 11,3
2	482,0	+ 12,5	481,6	+ 12,0	481,5	+ 12,0	481,5	+ 12,0	481,3	+ 11,8	481,2	+ 11,5
3	483,9	+ 12,0	484,0	+ 12,0	484,0	+ 12,0	484,0	+ 12,0	484,0	+ 12,0	484,0	+ 12,0
4	476,0	+ 11,8	475 6	+ 11,5	476,7	+ 11,5	477,2	+ 11,3	476,6	+ 11,0	476,6	+ 11,0
5	476,3	+ 12,0	476,2	+ 12,0	476,9	+ 11,8	477,8	+ 11,8	478,1	+ 11,8	478,0	+ 11,8
6	476,0	+ 11,5	475,8	+ 11,3	476,2	+ 11,3	476,3	+ 11,0	476,0	+ 11,0	476,8	+ 10,8
7	477,0	+ 11,8	477,0	+ 11,8	477,0	+ 11,8	477,0	+ 11,5	477,1	+ 11,3	477,2	+ 11,3
8	479,5	+ 12,3	479,9	+ 12,0	480,0	+ 11,8	479,8	+ 11,8	479,8	+ 11,8	479,9	+ 11,8
9	478,2	+ 12,0	478,1	+ 11,8	478,2	+ 11,8	478,0	+ 11,8	478,0	+ 11,8	477,8	+ 11,8
10	478,1	+ 12,0	478,0	+ 12,0	477,8	+ 12,0	478,0	+ 12,0	478,0	+ 12,0	478,1	+ 11,8
11	477,0	+ 11,8	477,0	+ 11,8	476,9	+ 11,5	476,9	+ 11,3	476,8	+ 11,0	477,0	+ 11,0
12	478,8	+ 11,8	478,9	+ 11,8	478,8	+ 11,5	478,5	+ 11,3	478,8	+ 11,3	478,8	+ 11,3
13	477,5	+ 11,0	477,2	+ 10,8	477,1	+ 10,8	477,0	+ 10,5	477,0	+ 10,5	477,0	+ 10,0
14	478,8	+ 11,3	478,6	+ 11,3	478,6	+ 11,3	478,6	+ 11,0	478,6	+ 11,0	478,4	+ 10,8
15	479,0	+ 11,3	479,0	+ 11,0	478,8	+ 11,0	478,5	+ 10,8	478,5	+ 10,5	478,2	+ 10,5
16	482,5	+ 14,0	482,8	+ 13,8	482,8	+ 14,0	482,7	+ 14,0	482,8	+ 14,0	482,7	+ 14,0
17	483,0	+ 13,8	482,8	+ 13,5	482,5	+ 13,0	482,2	+ 13,0	482,2	+ 12,8	482,2	+ 12,5
18	483,1	+ 13,5	482,9	+ 13,3	483,1	+ 13,3	483,7	+ 13,0	483,1	+ 13,0	483,9	+ 12,8
19	482,2	+ 11,5	482,4	+ 11,3	483,0	+ 11,3	483,0	+ 11,0	483,0	+ 11,0	483,1	+ 11,0
20	485,0	+ 12,5	485,0	+ 12,3	485,0	+ 12,3	485,0	+ 12,0	485,0	+ 12,0	485,0	+ 12,0
21	487,8	+ 13,0	487,7	+ 12,8	487,6	+ 12,8	487,8	+ 12,5	487,4	+ 12,3	487,2	+ 12,3
22	487,8	+ 11,0	487,9	+ 10,8	487,8	+ 10,5	487,9	+ 10,5	487,8	+ 10,3	487,8	+ 10,0
23	490,9	+ 10,8	490,0	+ 10,8	490,0	+ 10,8	490,2	+ 10,8	490,0	+ 10,8	490,0	+ 10,8
24	489,4	+ 11,0	489,5	+ 11,0	489,4	+ 10,8	489,3	+ 10,8	489,3	+ 10,5	489,2	+ 10,5
25	489,8	+ 10,0	489,8	+ 10,0	489,8	+ 10,0	489,8	+ 9,8	489,9	+ 9,8	489,9	+ 9,8
26	490,0	+ 11,0	490,0	+ 11,0	490,0	+ 11,0	490,2	+ 11,0	490,3	+ 11,0	490,3	+ 10,8
27	492,0	+ 12,3	491,9	+ 12,0	492,2	+ 12,0	491,9	+ 11,8	491,6	+ 11,8	491,5	+ 11,5
28	492,0	+ 12,8	492,0	+ 12,5	492,0	+ 12,5	492,4	+ 12,3	492,4	+ 12,0	492,4	+ 11,8
29	493,8	+ 12,5	493,8	+ 12,5	493,8	+ 12,3	493,7	+ 12,0	493,7	+ 12,0	493,6	+ 11,8
30	481,9	+ 12,3	481,9	+ 12,0	481,9	+ 12,0	481,9	+ 12,0	481,8	+ 12,0	481,8	+ 12,0

DÉCEMBRE.

1	477,0	+ 12,0	476,9	+ 12,0	476,7	+ 12,0	476,6	+ 12,0	476,5	+ 12,0	476,8	+ 11,8
2	478,0	+ 13,5	478,0	+ 13,5	478,0	+ 13,5	478,0	+ 13,5	478,0	+ 13,3	478,1	+ 13,3
3	479,5	+ 13,0	479,4	+ 13,0	479,0	+ 13,0	479,0	+ 13,0	479,1	+ 13,0	479,2	+ 13,8
4	479,3	+ 13,0	479,5	+ 13,0	479,5	+ 12,8	479,3	+ 12,8	479,4	+ 12,5	478,9	+ 12,5
5	478,0	+ 12,3	478,0	+ 12,3	478,0	+ 12,3	478,0	+ 12,0	477,9	+ 12,0	477,9	+ 12,0
6	479,8	+ 12,8	479,8	+ 12,8	479,8	+ 12,8	479,8	+ 12,8	479,9	+ 12,8	480,0	+ 12,8
7	480,0	+ 12,8	478,7	+ 12,8	478,0	+ 12,8	478,0	+ 12,8	478,0	+ 12,8	477,8	+ 12,8
8	477,7	+ 12,8	478,0	+ 12,5	478,2	+ 12,3	478,1	+ 12,0	478,8	+ 12,0	479,0	+ 12,0
9	477,3	+ 11,8	477,6	+ 11,5	477,3	+ 11,5	477,3	+ 11,3	477,3	+ 11,0	477,2	+ 11,0
10	482,7	+ 12,0	482,8	+ 12,0	482,4	+ 12,0	482,4	+ 12,0	482,5	+ 12,0	482,6	+ 12,0
11	482,8	+ 12,3	482,8	+ 12,3	482,7	+ 12,3	482,3	+ 12,3	482,3	+ 12,0	482,3	+ 12,0
12	487,9	+ 12,0	487,1	+ 12,0	487,2	+ 12,0	487,2	+ 11,8	487,1	+ 11,8	487,1	+ 11,8
13	488,2	+ 11,3	488,1	+ 11,3	488,6	+ 11,0	487,7	+ 11,0	488,0	+ 11,0	488,0	+ 11,0
14	487,9	+ 11,0	487,8	+ 11,0	487,4	+ 11,0	487,4	+ 11,0	487,3	+ 11,0	488,8	+ 11,0
15	488,3	+ 12,3	488,4	+ 12,0	488,2	+ 12,0	488,2	+ 11,8	488,2	+ 11,8	488,2	+ 11,8
16	492,5	+ 12,8	492,3	+ 12,8	492,2	+ 12,5	492,7	+ 12,3	493,0	+ 12,0	492,7	+ 12,0
17	494,0	+ 11,8	494,0	+ 11,8	494,0	+ 11,8	494,0	+ 11,8	494,2	+ 11,8	494,0	+ 11,8
18	492,5	+ 10,8	492,4	+ 10,8	492,2	+ 10,8	492,2	+ 10,3	492,2	+ 10,3	492,2	+ 10,0
19	490,0	+ 10,0	490,0	+ 10,0	490,2	+ 9,8	490,2	+ 9,8	490,8	+ 9,8	491,1	+ 9,8
20	490,8	+ 11,0	491,0	+ 11,0	490,9	+ 11,0	491,0	+ 10,8	490,9	+ 10,8	490,8	+ 10,5
21	492,2	+ 12,3	492,1	+ 12,0	492,9	+ 11,5	492,0	+ 11,5	491,8	+ 11,5	491,8	+ 11,5
22	493,8	+ 13,5	493,8	+ 13,5	495,5	+ 13,5	495,5	+ 13,3	495,5	+ 13,3	495,5	+ 13,3
23	495,0	+ 13,8	495,0	+ 13,5	494,9	+ 13,5	494,4	+ 13,3	494,8	+ 13,0	494,8	+ 13,0
24	494,2	+ 11,8	494,1	+ 11,8	494,1	+ 11,8	494,1	+ 11,8	494,1	+ 11,8	494,1	+ 11,8
25	493,8	+ 11,8	494,0	+ 11,5	494,0	+ 11,5	494,0	+ 11,3	494,0	+ 11,3	494,0	+ 11,3
26	493,0	+ 11,3	493,0	+ 11,3	492,8	+ 11,0	492,8	+ 10,8	492,8	+ 10,8	492,8	+ 10,8
27	491,1	+ 9,5	491,0	+ 9,3	490,9	+ 9,3	491,0	+ 9,3	491,0	+ 9,3	491,0	+ 9,3
28	490,2	+ 10,0	490,2	+ 10,0	490,2	+ 9,8	490,2	+ 9,8	490,2	+ 9,8	490,0	+ 9,8
29	491,9	+ 11,3	491,9	+ 11,0	491,9	+ 11,0	491,9	+ 11,0	491,8	+ 10,8	491,8	+ 10,8
30	492,0	+ 11,8	492,2	+ 11,5	491,2	+ 11,5	491,8	+ 11,5	491,8	+ 11,3	491,7	+ 11,3
31	491,2	+ 12,3	491,2	+ 12,0	491,5	+ 12,0	491,1	+ 11,8	491,1	+ 11,5	491,0	+ 11,3

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	479,2	+ 11,0	479,0	+ 10,8	479,0	+ 10,8	478,9	+ 10,5	479,0	+ 10,5	479,0	+ 10,5
2	481,2	+ 11,5	481,3	+ 11,5	481,3	+ 11,5	481,2	+ 11,3	481,3	+ 11,5	482,4	+ 12,0
3	484,0	+ 11,8	484,0	+ 11,8	484,1	+ 11,8	485,0	+ 12,3	486,0	+ 12,3	486,0	+ 12,3
4	476,1	+ 11,0	475,7	+ 10,8	475,8	+ 10,8	476,0	+ 10,8	476,0	+ 11,5	476,0	+ 11,3
5	477,2	+ 11,5	476,4	+ 11,3	476,3	+ 11,3	476,3	+ 11,3	476,0	+ 11,3	476,4	+ 12,0
6	476,4	+ 10,5	476,5	+ 10,5	476,2	+ 10,3	477,0	+ 11,3	477,8	+ 11,8	477,5	+ 11,8
7	477,0	+ 11,0	476,8	+ 11,0	476,8	+ 11,0	476,8	+ 11,0	476,9	+ 11,0	479,2	+ 12,0
8	480,0	+ 11,8	480,0	+ 11,5	479,8	+ 11,5	479,6	+ 11,5	479,5	+ 11,8	479,2	+ 12,3
9	478,0	+ 11,3	477,8	+ 11,0	477,8	+ 11,0	477,8	+ 11,0	477,8	+ 11,8	477,8	+ 12,0
10	477,9	+ 11,8	477,9	+ 11,5	477,4	+ 11,3	477,3	+ 11,3	478,0	+ 11,3	478,0	+ 12,0
11	476,8	+ 10,8	476,5	+ 10,8	476,3	+ 10,5	476,2	+ 10,5	477,0	+ 11,3	477,0	+ 11,5
12	478,6	+ 10,8	478,0	+ 10,5	478,2	+ 10,3	477,5	+ 11,0	477,8	+ 11,0	478,0	+ 11,8
13	476,8	+ 10,0	476,7	+ 10,0	476,6	+ 9,8	477,3	+ 9,5	477,6	+ 9,5	477,5	+ 10,0
14	478,0	+ 10,5	477,8	+ 10,3	477,8	+ 10,0	477,4	+ 10,0	477,4	+ 10,3	478,0	+ 10,8
15	478,5	+ 10,3	478,8	+ 10,3	478,8	+ 10,3	478,5	+ 10,3	478,0	+ 9,8	479,0	+ 11,0
16	482,6	+ 13,5	482,6	+ 13,5	482,3	+ 13,3	482,2	+ 13,0	481,8	+ 13,0	481,3	+ 13,5
17	482,0	+ 12,3	482,0	+ 12,0	482,0	+ 12,0	482,0	+ 12,0	482,3	+ 12,8	482,7	+ 13,0
18	484,0	+ 12,8	486,0	+ 12,8	486,0	+ 12,5	486,0	+ 12,5	486,0	+ 12,8	486,0	+ 12,8
19	482,9	+ 10,8	483,3	+ 10,5	483,4	+ 10,5	482,8	+ 10,0	483,5	+ 10,0	485,5	+ 10,5
20	485,3	+ 11,8	485,0	+ 11,5	484,7	+ 11,5	484,7	+ 11,3	484,3	+ 11,3	484,8	+ 11,8
21	487,5	+ 12,0	487,3	+ 12,0	487,3	+ 12,0	487 2	+ 11,8	487,0	+ 11,8	485,9	+ 11,8
22	487,8	+ 10,0	487,8	+ 10,0	487,8	+ 10,0	487,8	+ 10,0	487,3	+ 10,0	487,8	+ 10,0
23	490,0	+ 10,5	490,0	+ 10,5	490,0	+ 10,5	490,0	+ 10,5	490,3	+ 10,5	490,4	+ 10,8
24	489,4	+ 10,3	489,2	+ 10,3	489,2	+ 10,3	489,2	+ 10,3	489,4	+ 10,3	489,0	+ 10,3
25	489,7	+ 9,5	490,0	+ 9,5	489,2	+ 9,5	489,2	+ 9,5	489,2	+ 9,5	489,2	+ 10,0
26	490,3	+ 10,5	490,4	+ 10,5	490,4	+ 10,5	490,1	+ 10,5	490,0	+ 11,3	490,6	+ 11,5
27	491,5	+ 11,3	491,4	+ 11,3	491,4	+ 11,3	491,2	+ 11,0	491,5	+ 11,0	491,8	+ 12,0
28	492,3	+ 11,8	492,3	+ 11,5	492,3	+ 11,5	492,2	+ 11,8	492,3	+ 12,0	492,3	+ 12,0
29	493,9	+ 11,5	494,0	+ 11,3	494,0	+ 11,3	494,0	+ 11,3	492,5	+ 11,8	492,2	+ 11,8
30	481,8	+ 11,8	481,8	+ 11,5	481,8	+ 11,3	481,4	+ 11,3	480,8	+ 11,0	477,0	+ 11,3

DÉCEMBRE.

1	477,2	+ 11,8	477,0	+ 11,8	477,0	+ 11,8	476,8	+ 11,8	476,7	+ 11,8	476,8	+ 12,3
2	478,1	+ 13,0	478,7	+ 13,0	478,5	+ 13,0	478,2	+ 12,8	478,0	+ 12,8	479,5	+ 12,8
3	479,8	+ 12,8	479,8	+ 12,8	479,4	+ 12,8	479,0	+ 12,5	478,2	+ 12,3	478,4	+ 13,0
4	480,0	+ 12,3	479,4	+ 12,3	479,1	+ 12,0	479,1	+ 12,0	478,8	+ 12,0	478,0	+ 12,0
5	477,9	+ 12,0	478,0	+ 11,8	478,0	+ 11,8	478,0	+ 11,8	478,0	+ 11,8	478,0	+ 12,3
6	480,0	+ 12,5	479,5	+ 12,3	479,5	+ 12,3	479,8	+ 12,8	479,5	+ 12,8	479,5	+ 13,0
7	477,7	+ 12,3	477,8	+ 12,0	477,1	+ 11,8	477,7	+ 11,8	477,2	+ 11,8	477,8	+ 11,8
8	478,3	+ 11,8	478,0	+ 11,8	478,0	+ 11,5	478,0	+ 11,5	477,8	+ 11,3	477,8	+ 11,5
9	477,4	+ 11,0	477,3	+ 10,8	477,2	+ 10,8	477,2	+ 10,5	477,0	+ 10,5	478,2	+ 10,3
10	482,3	+ 11,8	482,7	+ 11,5	482,4	+ 11,5	482,4	+ 11,8	482,7	+ 12,3	482,9	+ 12,5
11	482,3	+ 12,0	482,4	+ 11,8	482,4	+ 11,8	482,3	+ 12,0	482,4	+ 12,3	482,8	+ 12,5
12	487,2	+ 11,5	487,0	+ 11,3	486,9	+ 11,3	486,9	+ 11,3	486,9	+ 11,5	487,0	+ 11,8
13	488,0	+ 11,0	488,0	+ 11,0	487,9	+ 10,8	487,9	+ 10,5	487,9	+ 10,5	488,0	+ 10,8
14	488,5	+ 10,8	488,2	+ 10,5	488,0	+ 10,5	487,4	+ 10,5	487,3	+ 10,8	487,7	+ 11,3
15	488,2	+ 11,8	488,0	+ 11,8	488,0	+ 11,8	488,0	+ 11,5	491,5	+ 11,8	492,0	+ 12,0
16	492,2	+ 12,0	492,2	+ 11,8	492,0	+ 11,8	492,0	+ 11,8	491,5	+ 11,5	491,7	+ 11,5
17	494,6	+ 11,3	494,1	+ 11,0	494,0	+ 11,0	494,0	+ 10,8	493,8	+ 10,5	493,0	+ 11,0
18	492,2	+ 10,0	492,0	+ 9,8	492,0	+ 9,8	491,9	+ 9,5	490,0	+ 9,3	490,2	+ 10,0
19	491,8	+ 9,5	490,9	+ 9,3	491,9	+ 9,0	490,1	+ 9,5	490,0	+ 10,0	490,7	+ 10,8
20	490,7	+ 10,5	490,6	+ 10,3	490,3	+ 10,0	492,0	+ 10,0	492,2	+ 10,0	492,1	+ 10,8
21	491,8	+ 11,3	491,7	+ 11,0	491,5	+ 11,0	491,4	+ 11,0	491,9	+ 11,5	492,1	+ 12,0
22	495,5	+ 13,3	495,6	+ 13,0	495,5	+ 13,0	495,4	+ 13,0	495,4	+ 13,8	495,5	+ 14,3
23	494,8	+ 12,8	494,7	+ 12,8	494,7	+ 12,5	494,6	+ 12,5	494,4	+ 12,3	494,4	+ 12,3
24	494,1	+ 11,5	494,1	+ 11,5	494,0	+ 11,8	493,9	+ 11,8	494,0	+ 12,0	494,0	+ 12,0
25	494,0	+ 11,0	494,1	+ 11,0	494,1	+ 10,8	494,0	+ 10,5	493,0	+ 10,8	492,8	+ 11,0
26	492,7	+ 10,8	492,2	+ 10,3	492,0	+ 10,0	492,0	+ 10,0	492,0	+ 9,8	491,8	+ 9,8
27	491,0	+ 9,0	491,0	+ 9,0	490,8	+ 9,0	490,7	+ 8,8	491,0	+ 9,3	491,2	+ 9,8
28	490,0	+ 9,8	489,4	+ 9,5	489,4	+ 9,5	490,0	+ 10,0	491,0	+ 12,0	491,0	+ 11,8
29	491,8	+ 10,3	491,8	+ 10,0	491,7	+ 10,0	491,7	+ 11,0	491,7	+ 12,3	491,7	+ 12,5
30	491,7	+ 11,3	491,1	+ 11,0	491,0	+ 11,0	491,0	+ 11,0	491,0	+ 12,0	491,0	+ 12,3
31	491,2	+ 11,3	491,1	+ 11,0	491,1	+ 10,8	491,1	+ 10,5	491,1	+ 11,8	491,1	+ 12,0

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,001472 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	479,2	+ 11,0	479,8	+ 11,5	480,8	+ 11,5	481,2	+ 11,5	481,2	+ 11,8	481,7	+ 12,3
2	483,0	+ 12,5	484,2	+ 12,5	484,0	+ 12,5	484,0	+ 12,5	484,0	+ 12,5	484,0	+ 12,5
3	486,0	+ 12,8	486,0	+ 12,8	486,0	+ 12,8	480,5	+ 12,8	480,2	+ 12,8	480,0	+ 12,8
4	476,0	+ 11,3	476,0	+ 11,5	476,0	+ 11,5	476,0	+ 11,5	476,0	+ 11,8	476,0	+ 12,0
5	476,3	+ 11,8	476,3	+ 11,8	476,4	+ 11,8	476,3	+ 11,8	476,3	+ 11,8	476,3	+ 11,8
6	477,5	+ 12,0	477,5	+ 12,0	477,2	+ 12,0	477,0	+ 12,0	477,0	+ 11,8	477,0	+ 11,8
7	478,9	+ 12,0	478,4	+ 12,0	478,7	+ 12,0	478,9	+ 12,0	479,1	+ 12,3	479,3	+ 12,5
8	479,2	+ 12,3	479,1	+ 12,5	479,0	+ 12,5	479,0	+ 12,5	479,0	+ 12,5	479,0	+ 12,5
9	478,2	+ 12,8	478,5	+ 13,0	478,2	+ 12,8	478,8	+ 13,0	478,7	+ 13,0	478,6	+ 13,0
10	478,2	+ 12,5	478,5	+ 12,5	478,9	+ 12,8	478,8	+ 12,5	478,8	+ 12,3	479,0	+ 12,3
11	477,0	+ 11,5	477,1	+ 11,5	477,2	+ 11,5	477,5	+ 11,8	477,8	+ 12,0	478,0	+ 12,3
12	478,8	+ 12,0	478,8	+ 12,0	478,8	+ 11,8	478,8	+ 11,8	478,5	+ 12,0	478,2	+ 11,8
13	478,0	+ 10,5	478,7	+ 10,8	479,4	+ 11,3	480,0	+ 11,3	479,7	+ 11,5	479,2	+ 11,5
14	478,5	+ 11,5	478,7	+ 11,5	479,0	+ 11,5	479,0	+ 11,5	479,0	+ 11,5	479,0	+ 11,8
15	479,0	+ 11,0	479,0	+ 11,3	479,4	+ 11,5	480,0	+ 12,3	480,5	+ 12,8	481,0	+ 13,0
16	479,3	+ 13,5	479,2	+ 13,5	479,0	+ 13,5	483,0	+ 14,0	483,7	+ 14,3	483,7	+ 14,3
17	482,6	+ 13,0	482,6	+ 13,0	483,0	+ 13,5	483,0	+ 13,5	483,4	+ 13,8	484,3	+ 14,0
18	485,2	+ 12,8	484,0	+ 12,8	484,0	+ 12,8	483,8	+ 12,8	483,2	+ 12,8	483,2	+ 12,5
19	485,0	+ 10,8	484,0	+ 11,3	485,3	+ 11,8	485,8	+ 12,0	485,8	+ 12,3	485,8	+ 12,3
20	485,0	+ 12,0	485,0	+ 12,3	485,0	+ 12,5	485,4	+ 12,8	485,5	+ 13,0	485,5	+ 13,0
21	487,0	+ 11,8	487,0	+ 11,8	488,2	+ 11,8	488,5	+ 11,5	488,5	+ 11,5	488,5	+ 11,5
22	490,0	+ 10,3	490,0	+ 10,3	490,1	+ 10,3	491,2	+ 10,3	490,9	+ 10,8	490,3	+ 10,8
23	490,6	+ 11,0	490,4	+ 11,0	490,4	+ 11,0	490,4	+ 11,0	490,4	+ 11,0	490,5	+ 11,0
24	489,5	+ 10,5	489,8	+ 10,5	489,4	+ 10,8	490,0	+ 10,8	490,0	+ 10,8	490,0	+ 10,8
25	489,3	+ 10,0	489,3	+ 10,3	489,7	+ 10,5	489,9	+ 10,5	490,0	+ 10,8	490,7	+ 11,0
26	490,5	+ 11,8	491,0	+ 12,0	490,8	+ 12,3	492,5	+ 12,8	492,1	+ 12,5	492,3	+ 12,5
27	491,8	+ 12,3	492,5	+ 12,8	492,2	+ 12,8	492,5	+ 13,0	492,8	+ 13,3	492,8	+ 13,3
28	492,3	+ 12,0	492,3	+ 12,3	492,2	+ 12,8	492,2	+ 12,8	492,3	+ 12,8	492,1	+ 12,8
29	492,2	+ 11,8	492,0	+ 11,8	492,0	+ 12,0	452,8	+ 12,3	493,0	+ 12,3	493,0	+ 12,5
30	477,0	+ 11,5	477,0	+ 11,8	477,0	+ 11,8	477,5	+ 12,0	477,5	+ 12,3	477,8	+ 12,3

DÉCEMBRE.

1	477,1	+ 12,8	477,5	+ 13,0	477,7	+ 13,0	477,7	+ 13,0	477,9	+ 13,3	477,9	+ 13,3
2	479,9	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,0	480,0	+ 13,3	480,0	+ 13,3
3	478,8	+ 13,3	478,8	+ 13,3	478,8	+ 13,5	478,8	+ 13,5	478,5	+ 13,8	478,2	+ 13,8
4	476,9	+ 12,0	477,9	+ 12,0	478,0	+ 12,3	478,0	+ 12,3	478,0	+ 12,5	478,0	+ 12,5
5	478,0	+ 13,3	478,8	+ 13,5	479,0	+ 13,5	479,0	+ 13,5	478,9	+ 13,5	478,9	+ 13,5
6	479,5	+ 13,3	479,5	+ 13,5	479,5	+ 13,5	479,9	+ 13,5	479,9	+ 13,5	479,9	+ 13,5
7	478,2	+ 12,0	477,7	+ 12,5	478,0	+ 12,5	478,0	+ 12,8	478,0	+ 13,0	478,0	+ 13,0
8	477,9	+ 11,8	478,2	+ 12,0	478,3	+ 12,0	478,4	+ 12,0	478,6	+ 12,3	478,6	+ 12,3
9	478,2	+ 10,5	479,0	+ 11,0	479,3	+ 11,3	479,8	+ 11,3	479,9	+ 11,8	480,5	+ 11,8
10	483,0	+ 12,8	483,1	+ 12,8	483,2	+ 12,8	483,8	+ 13,0	483,6	+ 13,0	483,6	+ 12,8
11	483,0	+ 12,5	483,0	+ 12,8	483,0	+ 12,5	483,0	+ 12,5	483,0	+ 12,5	483,0	+ 12,5
12	487,0	+ 11,8	487,2	+ 12,0	486,9	+ 12,0	486,9	+ 11,8	487,0	+ 11,8	487,0	+ 11,8
13	488,0	+ 11,0	488,1	+ 11,0	488,2	+ 11,0	488,2	+ 11,0	488,2	+ 11,0	488,1	+ 11 0
14	487,9	+ 11,5	478,5	+ 11,8	488,3	+ 12,0	488,6	+ 12,3	488,7	+ 12,5	488,9	+ 12,5
15	492,2	+ 12,5	492,4	+ 12,8	492,2	+ 12,8	492,4	+ 13,3	493,2	+ 13,3	493,2	+ 13,3
16	492,0	+ 11,5	492,0	+ 11,5	491,8	+ 11,8	491,8	+ 12,0	491,3	+ 12,0	401,3	+ 12,0
17	493,0	+ 11,3	593,0	+ 11,3	493,3	+ 11,3	493,1	+ 11,3	493,0	+ 11,3	493,0	+ 11,5
18	490,2	+ 10,3	490,8	+ 10,5	491,2	+ 10,3	491,2	+ 10,5	491,2	+ 10,5	491,2	+ 10,5
19	491,0	+ 11,0	491,0	+ 11,3	491,0	+ 11,5	491,0	+ 11,3	491,1	+ 11,3	491,0	+ 11,3
20	492,1	+ 11,3	492,1	+ 11,5	492,1	+ 11,5	492,0	+ 11,8	492,0	+ 12,0	492,0	+ 12,5
21	492,8	+ 13,0	493,1	+ 13,5	493,1	+ 13,3	495,2	+ 13,3	493,7	+ 13,5	493,7	+ 13,8
22	495,4	+ 14,0	495,6	+ 14,0	495,8	+ 14,0	495,8	+ 14,5	495,8	+ 14,5	494,9	+ 14,5
23	494,3	+ 12,0	494,3	+ 12,3	494,2	+ 12,3	494,5	+ 12,5	494,8	+ 12,5	495,0	+ 12,5
24	494,0	+ 12,5	494,0	+ 12,5	494,0	+ 12,5	494,0	+ 12,5	494,0	+ 12,5	494,0	+ 12,5
25	492,5	+ 11,3	492,8	+ 11,5	492,8	+ 11,5	492,8	+ 11,5	492,7	+ 11,5	493,5	+ 11,5
26	491,8	+ 9,8	491,8	+ 9,8	491,6	+ 9,8	491,5	+ 9,8	491,6	+ 10,0	491,5	+ 10,0
27	491,5	+ 10,0	491,8	+ 10,3	491,7	+ 10,8	491,8	+ 10,5	490,3	+ 10,5	491,5	+ 10,8
28	491,2	+ 13,0	492,0	+ 13,0	492,0	+ 13,0	491,8	+ 13,0	491,7	+ 12,8	491,1	+ 12,8
29	491,7	+ 12,8	491,8	+ 13,0	491,8	+ 13,0	491,8	+ 13,3	491,9	+ 13,5	491,9	+ 13,5
30	491,0	+ 12,5	491,8	+ 12,8	491,7	+ 12,8	491,7	+ 12,8	492,0	+ 13,0	492,0	+ 13,0
31	491,4	+ 12,0	491,4	+ 12,5	491,5	+ 12,5	491,8	+ 12,8	491,8	+ 12,8	491,7	+ 12,8

Radiation solaire. Therm. de R.				
Date.	Radiation solaire.			
	Heure.	Therm. au soleil.	Therm. ord à l'ombre.	Diff.
		Janvier.		
13	3	— 9,0	— 11,7	2,7
31	3	— 7,8	— 11,2	3,4
		Février.		
1	3	— 6,5	— 12,6	6,1
2	3	— 9,0	— 12,2	3,2
3	2	— 8,5	— 13,7	5,2
13	3	— 1,0	— 6,6	5,6
17	3	+ 2,0	— 5,0	7,0
		Mars.		
13	3	+ 4,0	— 2,2	6,2
15	3	+ 3,0	— 4,1	7,1
16	3	+ 2,5	— 5,0	7,5
17	3	+ 3,5	— 2,8	6,3
18	3	+ 19,5	— 0,5	20,0
23	3	+ 4,8	+ 3,8	1,0
		Avril.		
16	3	+ 18,5	+ 6,8	11,7
19	3	+ 23,0	+ 11,2	11,8
20	3	+ 24,2	+ 15,7	8,5
21	3	+ 27,5	+ 6,8	20,7
26	3	+ 16,4	+ 7,7	8,7
27	3	+ 20,6	+ 9,1	11,5
28	3	+ 22,5	+ 11,5	11,0
29	2	+ 14,5	+ 7,6	6,9
		Mai.		
4	3	+ 13,8	+ 6,4	7,4
5	3	+ 23,6	+ 9,8	13,8
8	3	+ 20,4	+ 11,4	9,0
9	3	+ 22,5	+ 12,9	9,6
10	3	+ 26,0	+ 15,6	10,4
11	3	+ 23,8	+ 17,7	6,1
12	3	+ 30,5	+ 19,1	11,4
13	3	+ 28,5	+ 16,8	11,7
28	3	+ 20,5	+ 15,0	5,5
29	3	+ 23,0	+ 16,6	6,4
31	3	+ 28,0	+ 18,7	9,3

Radiation solaire. Therm. de R.				
Date.	Radiation solaire.			
	Heure.	Therm. au soleil.	Therm. ord à l'ombre.	Diff.
		Juin.		
1	3	+ 30,5	+ 18,7	11,8
3	3	+ 25,0	+ 17,1	7,9
4	3	+ 26,5	+ 13,8	12,7
5	4	+ 21,5	+ 13,1	8,4
6	3	+ 27,5	+ 14,9	12,6
8	3	+ 36,5	+ 21,8	14,7
9	3	+ 36,0	+ 18,5	17,5
29	3	+ 26,0	+ 18,5	7,5
30	3	+ 32,0	+ 21,9	10,1
		Juillet.		
1	2	+ 28,5	+ 18,5	10,0
2	3	+ 29,6	+ 19,4	10,2
3	3	+ 25,8	+ 18,7	7,1
4	3	+ 31,6	+ 21,6	10,0
5	3	+ 35,5	+ 20,2	15,3
6	3	+ 29,3	+ 18,8	10,5
7	3	+ 37,5	+ 22,8	14,7
8	3	+ 25,0	+ 15,2	9,8
10	3	+ 27,3	+ 15,2	12,1
11	3	+ 29,0	+ 16,1	12,9
12	3	+ 30,2	+ 17,0	13,2
13	3	+ 31,4	+ 17,8	13,6
14	3	+ 30,0	+ 18,4	11,6
19	3	+ 29,4	+ 17,8	11,6
21	3	+ 30,0	+ 17,9	12,1
22	3	+ 26,0	+ 19,2	6,8
23	3	+ 28,0	+ 19,2	8,8
24	3	+ 26,0	+ 20,5	5,5
27	3	+ 23,3	+ 17,5	5,8
28	3	+ 28,4	+ 19,2	9,2
30	3	+ 27,5	+ 13,2	14,3
		Août.		
3	3	+ 21,5	+ 16,2	5,3
7	3	+ 21,5	+ 17,1	4,4
8	3	+ 23,2	+ 14,2	9,0
9	3	+ 27,4	+ 19,3	8,1
10	3	+ 40,5	+ 21,0	19,5
11	3	+ 31,2	+ 21,0	10,2
13	3	+ 31,8	+ 21,9	9,9
15	3	+ 31,3	+ 18,5	12,8
16	3	+ 29,5	+ 18,0	11,5
17	3	+ 27,7	+ 18,2	9,5

Radiation solaire. Therm. de R.				
Date.	Radiation solaire.			
	Heure.	Therm. au soleil.	Therm. ord à l'ombre.	Diff.
		Août.		
18	3	+ 24,0	+ 17,2	6,8
19	3	+ 21,4	+ 15,8	5,6
20	3	+ 24,2	+ 15,9	8,3
21	3	+ 26,0	+ 18,0	8,0
22	3	+ 32,0	+ 20,6	11,4
23	3	+ 32,0	+ 20,5	11,5
24	3	+ 32,6	+ 20,7	11,9
25	3	+ 32,2	+ 22,2	10,0
30	3	+ 19,4	+ 14,6	4,8
		Septembre.		
1	3	+ 31,8	+ 21,9	9,9
3	3	+ 27,0	+ 14,2	12,8
4	3	+ 30,0	+ 16,7	13,3
6	3	+ 32,0	+ 21,4	10,6
7	3	+ 29,0	+ 16,6	12,4
8	3	+ 28,5	+ 16,0	12,5
10	3	+ 24,0	+ 12,5	11,5
11	3	+ 31,5	+ 14,9	16,6
12	3	+ 31,1	+ 16,0	15,1
14	3	+ 32,1	+ 16,8	15,3
15	3	+ 30,7	+ 16,5	14,2
16	3	+ 28,8	+ 14,8	14,0
22	3	+ 19,8	+ 5,2	14,6
27	3	+ 14,5	+ 5,5	9,0
28	3	+ 22,0	+ 6,2	15,8
29	3	+ 16,0	+ 6,1	9,9
		Octobre.		
4	3	+ 18,0	+ 3,6	14,4
5	3	+ 14,5	+ 4,2	10,3
6	3	+ 20,3	+ 7,4	12,9
16	3	+ 16,0	+ 9,2	6,8
17	3	+ 17,3	+ 5,4	11,9
20	3	+ 15,2	+ 5,1	10,1
26	3	+ 14,4	+ 8,1	6,3
31	3	+ 11,2	— 0,2	11,4
		Novembre.		
2	3	+ 12,5	+ 2,0	10,5
8	3	+ 11,0	+ 3,6	7,4
21	3	— 2,0	— 3,8	1,8

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE I ET II. MAGNÉTOMÈTRE UNIFILAIRE.

Fig. 1. Appareil de suspension, fixé au plafond.
b, *c*. vis autour de laquelle s'enroule l'extrémité supérieure du fil.
a. Écrou servant à arrêter la vis *bc*.
d. Planche de bois, qui glisse dans la rainure de la planche *D*, clouée au plafond de la salle d'observation. On peut arrêter la planche *d* par la vis de bois *e*.

Fig. 2. fait voir, comme le barreau magnétique est suspendu au milieu de sa boîte, établie sur un trépied, le tout recouvert d'une grande caisse.
a, *b*. Ouvertures pour laisser passer la lumière réfléchie par le miroir.
c, *c*. Planches de cuivre rouge, pour arrêter les oscillations du barreau.

Fig. 2 *bis*. Barreau de cuivre, avec son petit aimant incrusté *m*. Les dimensions de ce barreau sont les mêmes que celles du barreau aimanté; il a deux pieds de longueur, $1^{\text{pouc.}},5$ de largeur et $3^{\text{lign.}},5$ d'épaisseur.

Fig. 3 et 6. Étrier destiné à recevoir le barreau aimanté, dont on peut placer la largeur horizontalement (en *f*, *f*) ou verticalement (en *g*, *g*).
h, *h*. Cercle divisé en degrés: il est fixé invariablement à la traverse *l*, *l*, de sorte qu'il tourne en même temps que l'extrémité inférieure du fil et indépendamment du barreau.

Fig. 4. Miroir avec sa monture; cette dernière est ou mastiquée sur l'extrémité du barreau, ou enveloppe cette extrémité si exactement, que la pression de la vis *b* suffit pour l'assujettir invariablement.

Fig. 5. Lunette *b* (voyez le plan de l'observatoire) avec son support.
a, *b*, *c*. Vis de correction, pour horizontaliser l'axe de rotation *C* de la lunette.
B. Fil à plomb, passant par le centre de la lunette, et devant la division *D* dont un morceau a été représenté fig. 5 bis.
d. Vis pour assujétir le tuyeau *g*, dans lequel le fil est tendu.
h. Oculaire.

Fig. 8. Pièces, sur les quelles reposent les extrémités de la règle au miroir, dans la détermination de l'intensité horizontale absolue.

Fig. 9. Règle au miroir (voyez page 26 et 27).
ab. Ligne moyenne de la règle.
c. Miroir.
d. Division de la règle (page 28).
f, *f*. Supports sur lesquels on place le barreau de déviation.
e, *e*. Pièces, contre lesquelles est placé le barreau, pour que son axe coincide avec la ligne moyenne *ab*.

Fig. 10. Petite règle aux pointes, et un des poids (page 30).

Fig. 11. Comparateur.

Fig. 12. Pierre, sur laquelle on a établi le théodolite, dans l'observatoire aux observations absolues, de l'Institut des mines.
a. Échelle horizontale divisée en millimètres. Cette échelle est visible qar la lunette principale (attaché à l'alidade du cercle vertical.
b. Trou, par lequel passe le fil à plomb du théodolite, suspendu dans le prolongement de son axe vertical. le fil à plomb passe devant l'échelle *a*.
c. Autre échelle horizontale, divisée en demi-lignes. Cette échelle est visible par la lunette de sureté du théodolite.

Remarque. Il ne sera pas inutile de remarquer ici, que l'échelle *c* sert seulement pour observer les déviations du barreau suspendu, dans la détermination de l'intensité horizontale, la lunette principale du théodolite n'étant pas très propre à ces observations, à cause de sa grande excentricité.

PLANCHE III. MAGNÉTOMÈTRE BIFILAIRE,

pour observer les variations de la composante horizontale des forces magnétiques terrestres.

Les figures 1 et 2 représentent l'instrument vu de coté, la fig. 3, vu d'en haut; les figures 4 et 5 représentent la boîte vue de coté et d'en haut.

Figures 1, 2, 3.

A, *a*. Vis, sur lesquels s'enroule le fil de suspension. On passe l'extrémité du fil par un trou, qui traverse la vis en *b*, et après l'avoir noué, pour qu'elle ne puisse pas s'échapper, on tourne la vis *A*; le fil se place alors entre les pas de vis, et le point de suspension ne change plus de position, quel que soit le sens, dans lequel on tourne la vis.

c, *c*. Écrous, qui servent à assujettir les vis *A*, *A*, lorsque le fil de suspension a la longueur, qu'il doit avoir.

d, *d*. Pièces, dans lesquelles les vis de suspension sont engagées, et qui glissent sur la règle *e*, *e*, de sorte qu'on peut à volonté les rapprocher ou les éloigner l'une de l'autre, et diminuer ou augmenter ainsi la distance entre les deux fils de suspension. Les vis *f*, *f*, *f*, *f* et *g*, *g* servent à assujettir ces pièces contre la règle *e*, *e*.

H, *h*. Miroir et son contrepoids. On peut tourner le miroir, indépendamment des autres pièces de l'appareil, autour de l'axe *L*, par lequel l'appareil de suspension *e*, *e* est invariablement lié au cercle divisé *M*, *M*.

i. Vis pour donner l'inclinaison nécessaire au miroir. Un ressort placé derrière le miroir, le presse contre les trois points *i*, *l*, *l*, de sorte qu'en tournant la vis *i*, il s'incline en avant ou en arrière.

k, *k*. Verniers du miroir, qui indiquent, de combien on l'a tourné.

m, *m*. Vis d'arrêt, qui arrête le mouvement du miroir et le lie invariablement au cercle divisé et à l'appareil de suspension *e*, *e*.

M. Cercle divisé, invariablement lié à l'appareil de suspension *e*, *e*. Ce cercle porte deux divisions, l'une (*n*) pour les verniers *k* du miroir, l'autre (*o*) pour les verniers *p* du barreau.

r. Vis micrométrique du cercle divisé.

s. Vis d'arrêt du cercle divisé.

t. Anneau dans lequel est placé le barreau aimanté.

q. Vis, qui assujétissent le barreau aimanté.

Q. Le barreau aimanté.

Figures 3 et 4.

v, *v*. Plaques de cuivre, pour arrêter les oscillations du barreau aimanté.

x, *x* Couvercles de bois, qui recouvrent les plaques de cuivre.

B. Partie inférieure de la boîte, qui renferme le barreau aimanté.

C. Partie supérieure de la boîte, qui renferme l'appareil de suspension.

D. Ouverture de la partie supérieure de la boîte par laquelle on voit le miroir.

y. Porte latérale de la boîte supérieure.

z. Porte latérale de la boîte inférieure. La porte *z* s'ouvre en dehors et vers en bas, par le bouton *u*.

E. Ouverture, pour laisser passer les deux fils de suspension.

F. Thermomètre, qui indique la température du barreau.

NB. La boîte du magnétomètre bifilaire est établie sur un trépied, placé sur un fondement en maçonnerie, au niveau du plancher, le tout est recouvert d'une grande caisse, comme le magnétomètre unifilaire (voyez pl. I. fig. 2).

PLANCHE IV. INSTRUMENT DE M. LLOYD.

pour observer les variations de la force verticale.

Cette figure représente l'instrument de M. Lloyd, sans sa boîte vitrée, sans le plan de marbre, sur lequel il est établi, tel qu'on l'observe à l'observatoire magnétique de St. Pétersbourg. Les microscopes micrométriques, dirigés sur les traits *a*, *a* aux extrémités du barreau, ont été ôtés; le miroir *b* a été fixé à une extrémité, et le contrepoids *c* à l'autre extrémité a été augmenté en proportion, ainsi que le poids *d*, qui sert pour régler la sensibilité de l'appareil. Les changemens d'inclinaison sont observés par une lunette fixée dans le plan vertical du barreau, un peu au dessus de son prolongement; on a placé au dessous de cette lunette une échelle verticale, dont l'image réfléchie est vue par la lunette; on observe le chiffre de la division coupé par le fil horizontal. A Catherinenbourg, Barnaoul, Nertchinsk et Kazan, on se sert encore des microscopes.

PLANCHE V. INSTRUMENS MÉTÉOROLOGIQUES.

Fig. 1. Psychromètre: N° 1 thermomètre ordinaire.
N° 2 — dont le réservoir est recouvert de mousseline.

Fig. 2. Pluviomètre. Le tuyeau *a* vient du réservoir *B*, et s'ouvre en *b* dans le réservoir *A*; il laisse sortir l'air du réservoir *B* comprimé par l'eau qui coule dans ce réservoir par le tuyeau de communicatin *c*.

Fig. 3. Girouette *A B*. Planche établie sur le toit.
E F. Plafond de la salle d'observation.
C D. Planche, sur laquelle l'extrémité inférieure de la girouette est appuyée.

a. Index immobile.
b, *b*. Tambour mobile, qui tourne avec la girouette, et sur la conférence duquel sont inscrites les huit principales directions des vents.
G. Anneau, fixé sur le toit, par lequel passe la girouette. Les poulies *c*, *c* servent à diminuer le frottement.

Fig. 4. Etablissement des thermomètres pour la radiation terrestre et solaire.
a. Thermomètre pour la radiation solaire. C'est un thermomètre à reservoir noirci.
b. Thermomètre pour la radiation terrestre; c'est un thermomètre ordinaire, dont le réservoir est fixé au foyer d'un miroir métallique sphérique et concave.

PLANCHE VI. THÉODOLITE.

A. Cercle vertical.
B. Cercle horizontal.
C. Lunette.
D. Axe horizontal d'acier, qui joint la lunette et le cercle vertical.
E. Enveloppe extérieure de l'axe vertical, qui porte la lunette de sureté (cette lunette a été omise dans le dessin, pour ne pas embrouiller la figure).
F. Niveau attaché au cercle-alidade (intérieur) du cercle vertical.
G. Un des supports en forme de fourchette qui maintiennent l'axe *D* dans sa position horizontale.
H. Ouverture, par laquelle on éclaire les fils de la lunette (il y a un miroir métallique annulaire qui réfléchit la lumière vers l'oculaire).
I. Contrepoids, pour balancer le cercle vertical.
L. Cercle-alidade (intérieur) du cercle vertical (voyez fig. 2).

a. Vis de correction du niveau de l'axe horizontal.
b. Vis de correction latéraux.
c. Vis d'arrêt du cercle vertical et de la lunette.
d. Vis micrométrique du cercle vertical et de la lunette.
e. Microscopes pour la lecture du cercle horizontal.
f. Microscopes pour le lecture du cercle vertical.
g. Pièce, qui joint le cercle-alidade (intérieur) du cercle vertical aux supports de l'axe horizontal. La vis micrométrique *i* permet de tourner un peu le cercle-alidade, de sorte que le niveau *F* peut toujours être ammené à l'horizontalité. Ce niveau peut être fixé sur tous les points de la circonférence du cercle-alidade, de sorte qu'on peut donner une position verticale à un diamètre quelconque de ce cercle. Pour faire tourner le cercle-alidade indépendamment de la pièce *g*, on n'a qu'à lâcher les vis *l*, *l*. De cette manière, on peut donner à ce cercle la position qu'on veut, p. e. une telle que les zéros des deux cercles coincident, lorsque la lunette est parallèle au plan de l'équateur. (Voyez les instructions page 63).
h. Vis micrométrique du cercle divisé horizontal.
i. Vis micrométrique du cercle-alidade vertical.
l, *l*. Vis d'arrêt du même cercle.
k. Vis micrométrique du cercle-alidade horizontal (intérieur).
k'. Vis d'arrêt du même cercle-alidade (qui est invariablement lié au support de la lunette).
m. Vis d'arrêt du même cercle.
n. Vis d'arrêt de la lunette de sureté. Cette lunette n'a point de vis micrométrique, mais le fil vertical est mobile.

PLANS DES OBSERVATOIRES MAGNETIQUES.

PLANCHE VII.

I. Plan des observatoires magnétiques de l'Institut des mines de St. Pétersbourg.

A, Salle pour les observations journalières (pour les variations des élémens du magnétisme terrestre).
a. Colonne pour la lunette du magnétomètre bifilaire.
b. Colonne pour les lunettes du magnétomètre unifilaire et de l'instrument de M. Lloyd.

c. Horloge.
d. Mire pour la lunette *a*.
e. Fondement recouvert d'une plaque de marbre, au niveau du plancher, pour le magnétomètre unifilaire (voyez Pl. I. fig. 2).
f. Colonne pour l'instrument de M. Lloyd.
g. Fondement recouvert d'une plaque de marbre, au niveau du plancher, pour le magnétomètre bifilaire.
m. Mire pour le magnétomètre bifilaire.
k. Boîte de cuivre laminé renfermant le psychromètre; cette boîte est établie sur un pieux enfoncé dans la terre, assez près de la fenêtre, pour que les thermomètres puissent être observés à travers le carreau. Le fond de cette boîte, et la partie tournée vers la fenêtre, sont formés d'un filet métallique à grosses mailles, de sorte que l'air extérieur entre librement dans la boîte.
l. Place du baromètre.

B. Salle pour les déterminations absolues de la déclinaison de l'intensité horizontale et de l'inclinaison.
b. Emplacement du théodolite.
e. Emplacement du magnétomètre unifilaire.
g. Colonne pour la détermination de l'inclinaison.
p, q, r, s. Grilles parallèles au méridien magnétique, pour la détermination de l'intensité absolue.
NB. Le magnétomètre unifilaire de la salle *B* ne se distingue en rien de celui de la salle *A*, excepté dans ses dimensions; son barreau aimanté n'a que $6\frac{1}{2}$ pouces de longueur, et toutes les autres parties de l'appareil sont plus petites dans la même proportion.
h, i. Cordon de sonnette, pour que l'observateur occupé dans la salle *B*, puisse, sans interrompre les observations, demander à l'observateur qui est de service dans la salle *A*, l'observation correspondante qui doit servir à établir un rapport exact entre les observations des deux salles.

F. Colonne pour les observations astronomiques (détermination du temps).
C. Logement des observateurs subalternes.

II. Plan des observatoires de Catherinenbourg, Barnaoul, Nertchinsk, Sitka et Kazan.

La signification des lettres est la même que pour l'observatoire de St. Pétersbourg, salle *A*.

PLANCHE VIII.

III. Plan de l'observatoire de Helsingfors.

N° 1. Observatoire pour les déterminations absolues.
A. Antichambre.
B. Petit observatoire astronomique pour la détermination du temps et de l'azimuth.
C. Fondement en maçonnerie pour le théodolite.
D. Fondement en maçonnerie pour la mire.

N° 2. Observatoire pour les observations journalières (pour les variations des élémens du magnétisme terrestre).
A. Logement du directeur.
B. Salles d'observation.
C. Enclos maçonné, en forme de cheminée, pour l'établissement du magnétomètre unifilaire.
D. Enclos pareil pour le magnétomètre bifilaire.
E. Fondement de l'instrument de M. Lloyd.
n, n, n. Colonnes pour les trois lunettes.
m. Chaise tournante pour l'observateur.
p. Colonne pour un galvanomètre (qui n'a cependant pas encore été établi).
F. Entrée.
G. Antichambre.
H. Chambre à coucher pour les observateurs de service.

Magnetometre unifilaire

Fig 1

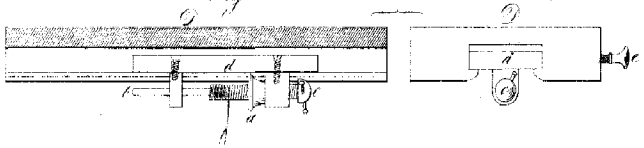


Fig 2

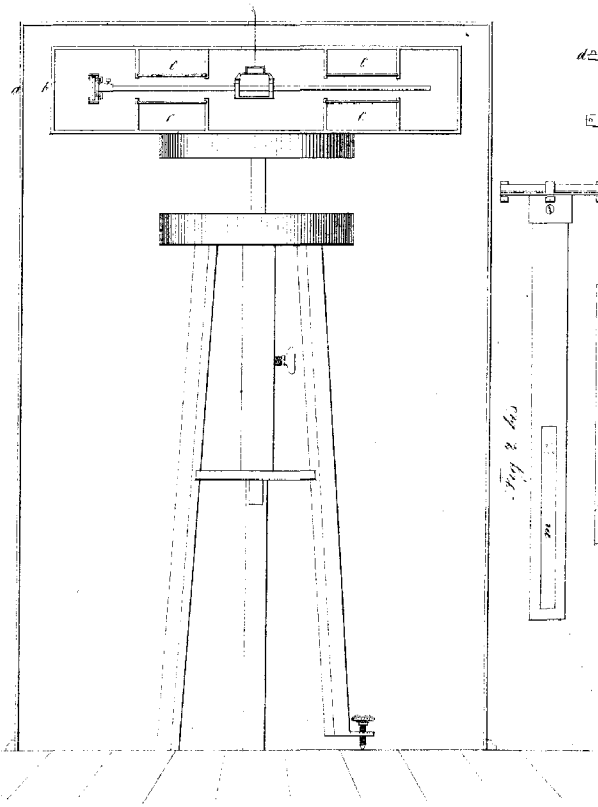


Fig 3

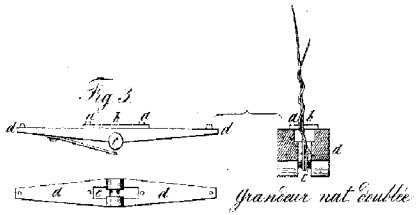


Fig 4

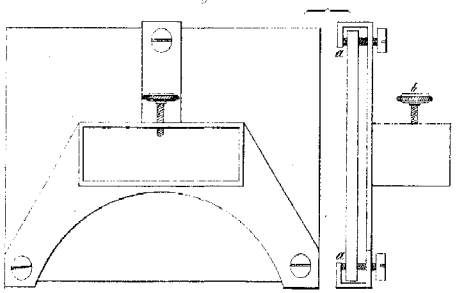


Fig 5 et 6

Fig 7

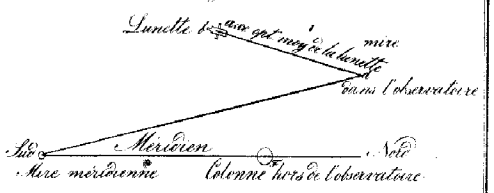
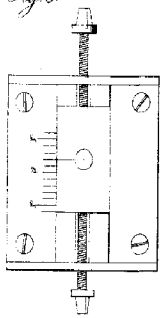
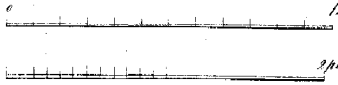


Fig 8



Echelles



Les autres figures sont en grandeur naturelle

Magnétomètre unifilaire (suite)

Fig. 5

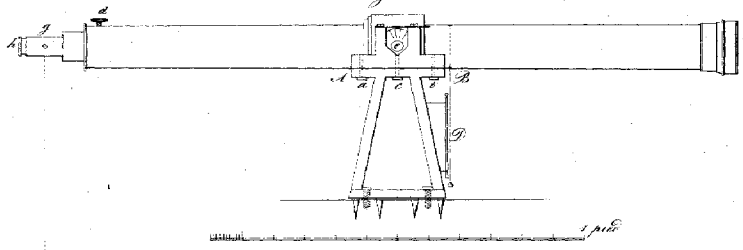


Fig. 5 bis

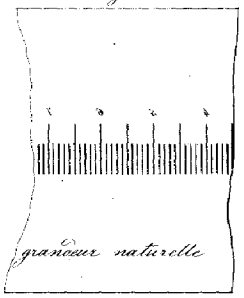


Fig. 6

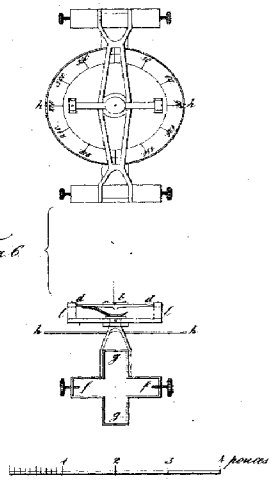


Fig. 10

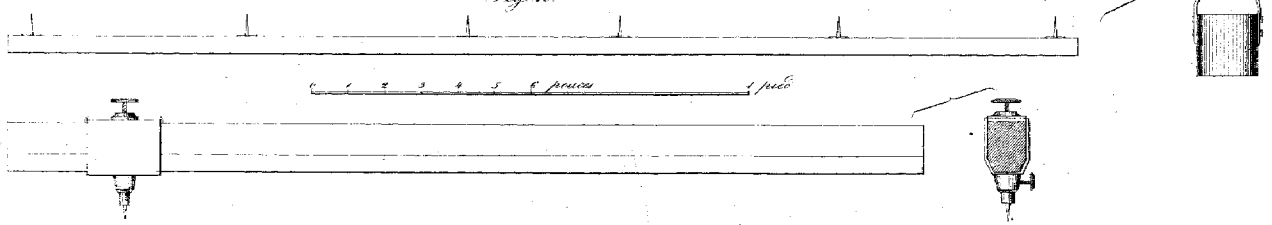


Fig. 11

Fig. 9

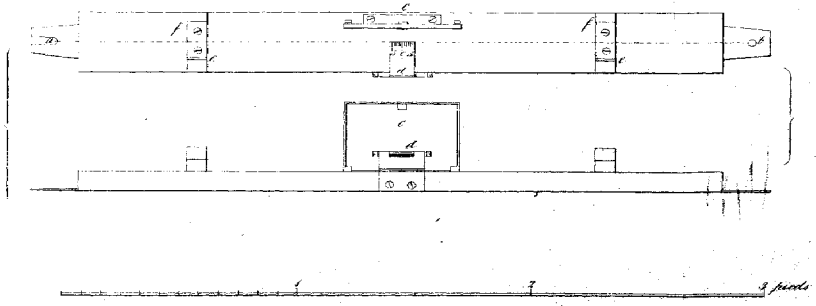
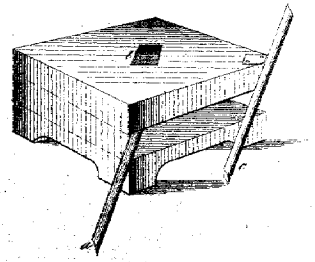


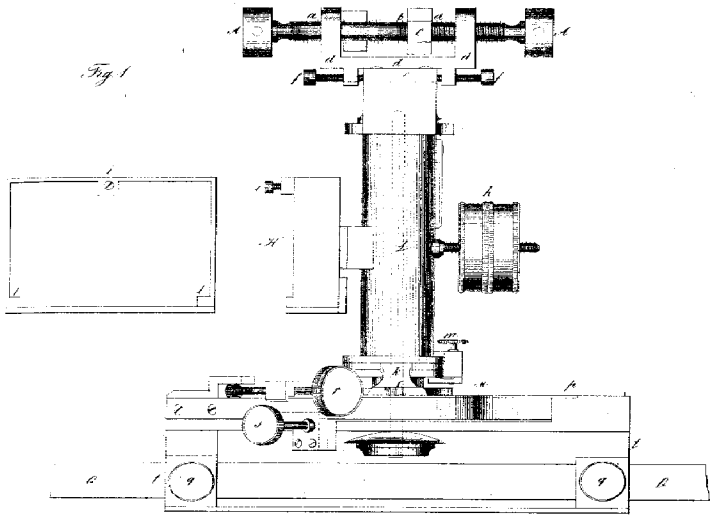
Fig. 12



Magnétomètre Bifilaire

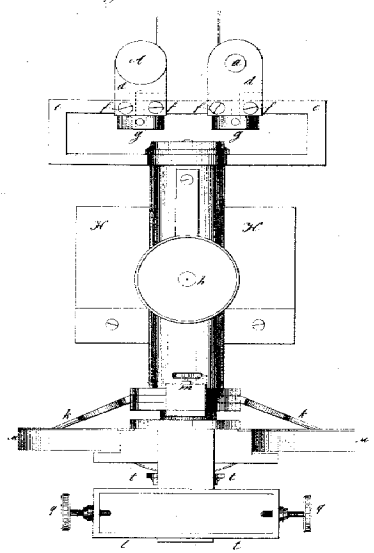
(Grandeur naturelle)

Fig 1



(Grandeur naturelle)

Fig 2



(Grandeur naturelle)

Fig 3

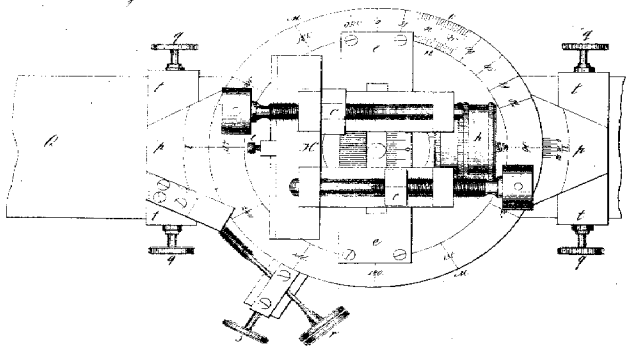


Fig 4

(Boîte)

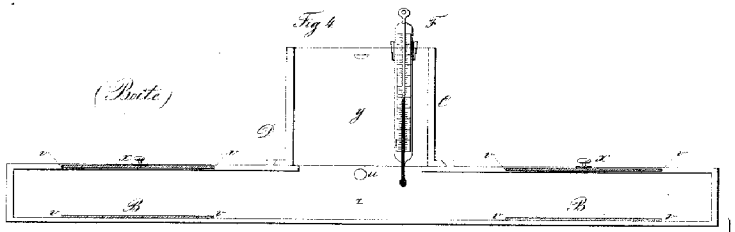
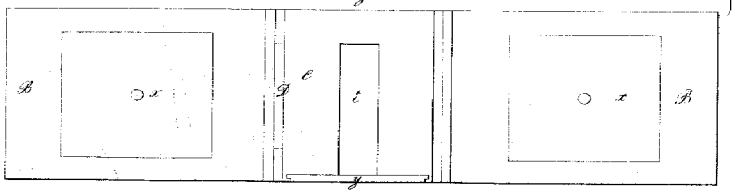
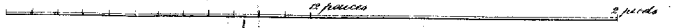


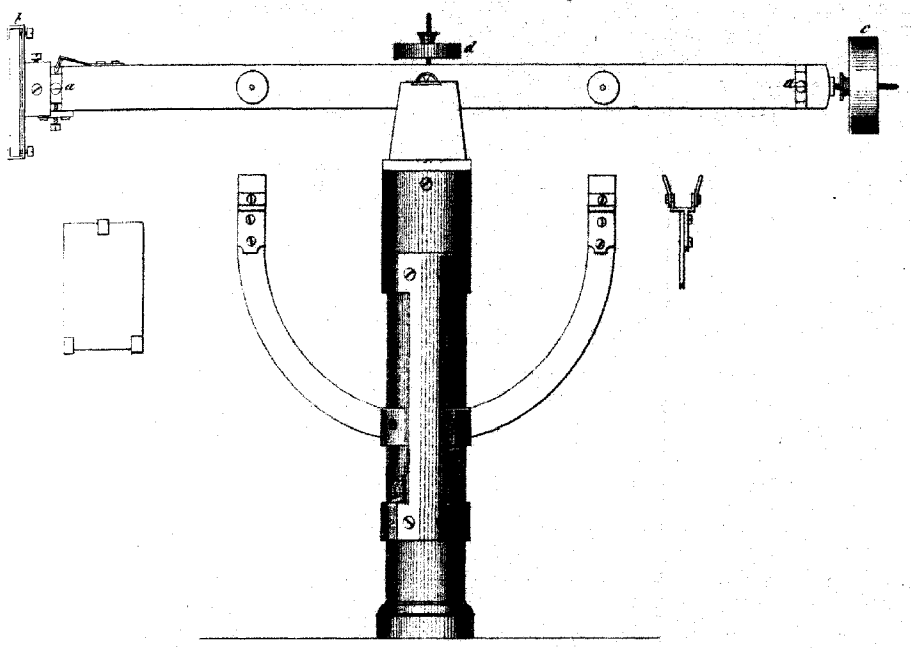
Fig 5



Échelle de la boîte



Appareil de M. Lloyd.



Moitié de la grandeur naturelle.

Girouette

Psychromètre

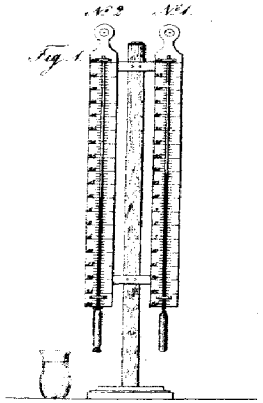


Fig. 1

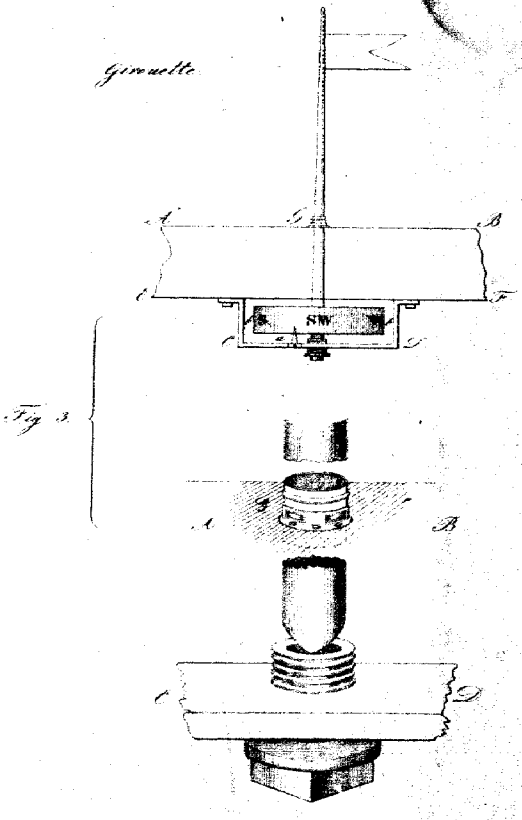


Fig. 3

Pluviomètre

Fig. 2

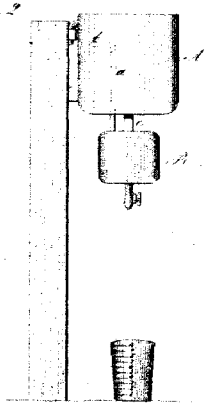


Fig. 4

Fig. 1

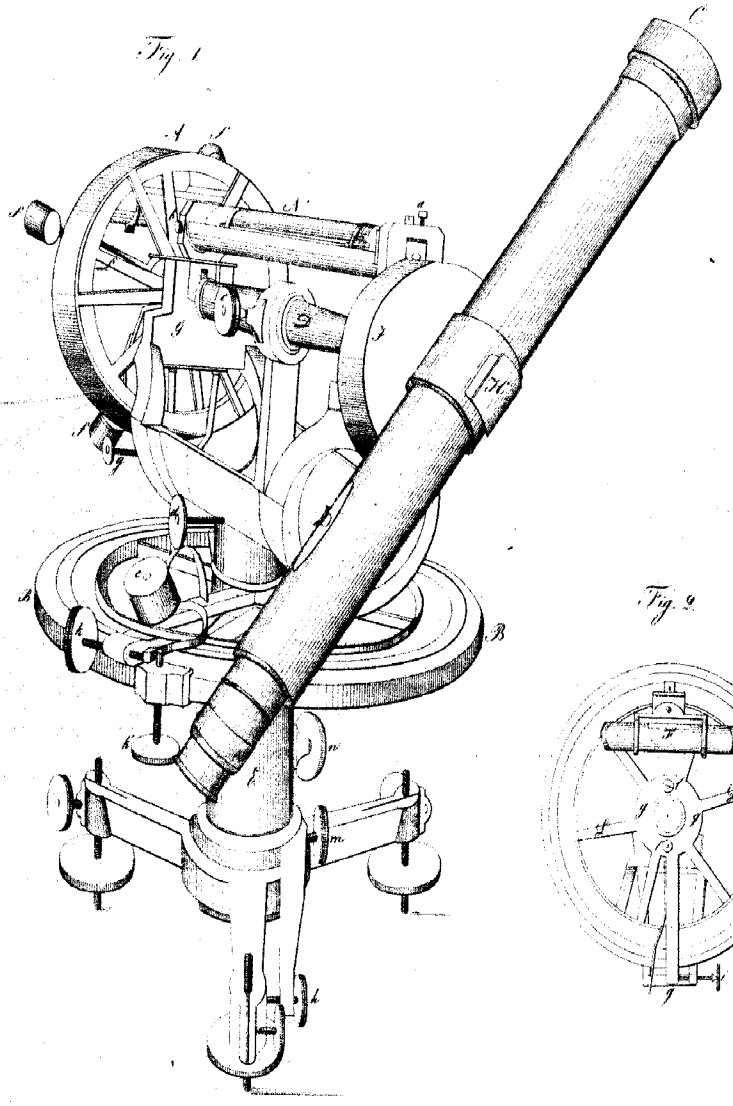
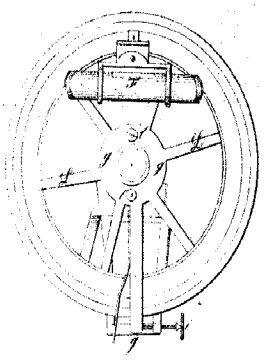
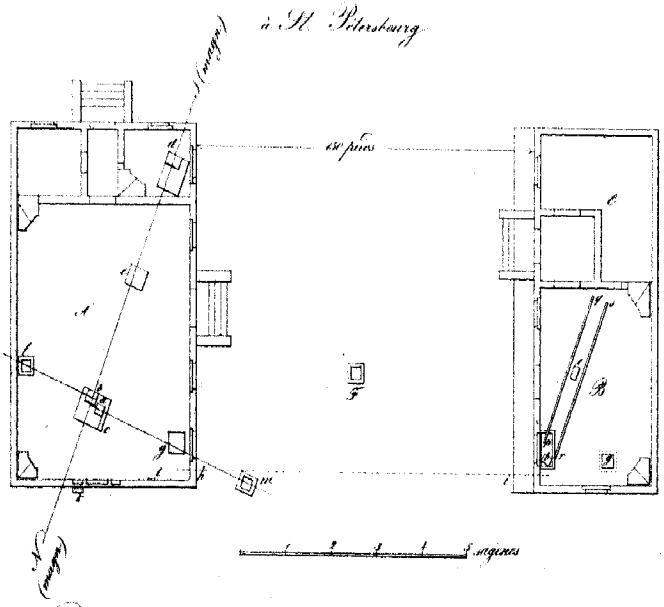


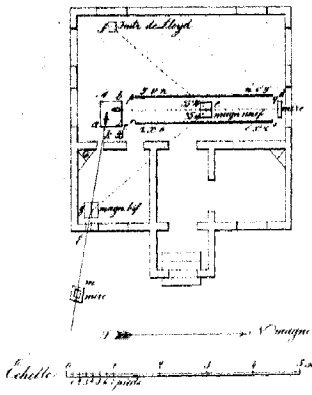
Fig. 2



Observatoire magnétique de l'Institut des mines à St. Petersbourg

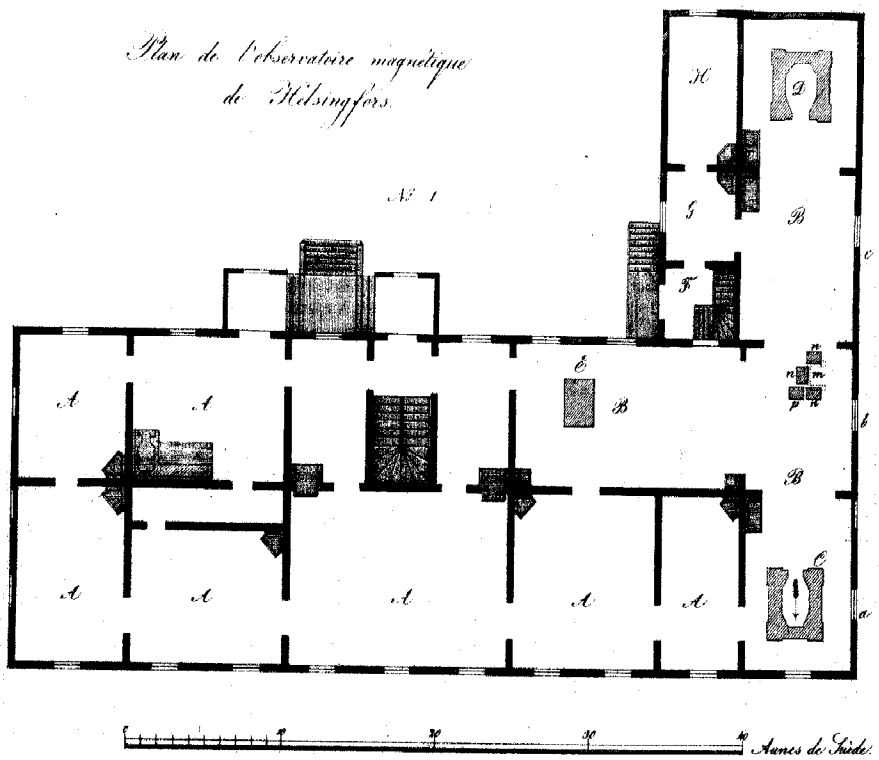


Plan des observatoires magnétiques de Catherinenbourg Barnaoul, Nertchinsk, Sitka et Kazan



Plan de l'observatoire magnétique de Helsingfors.

N° 1



N° 2

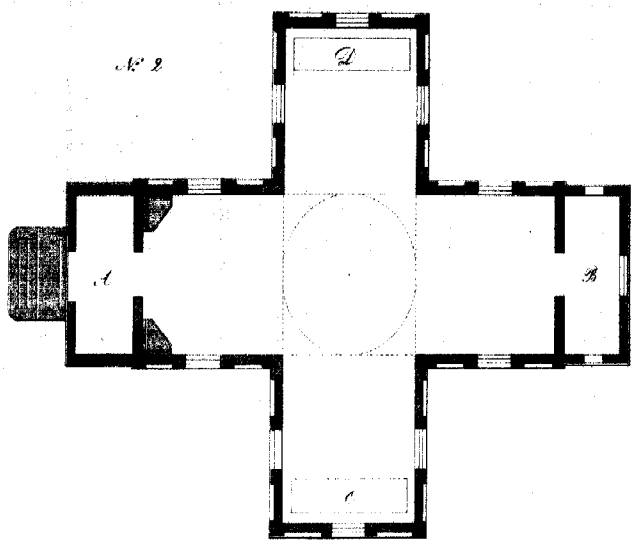
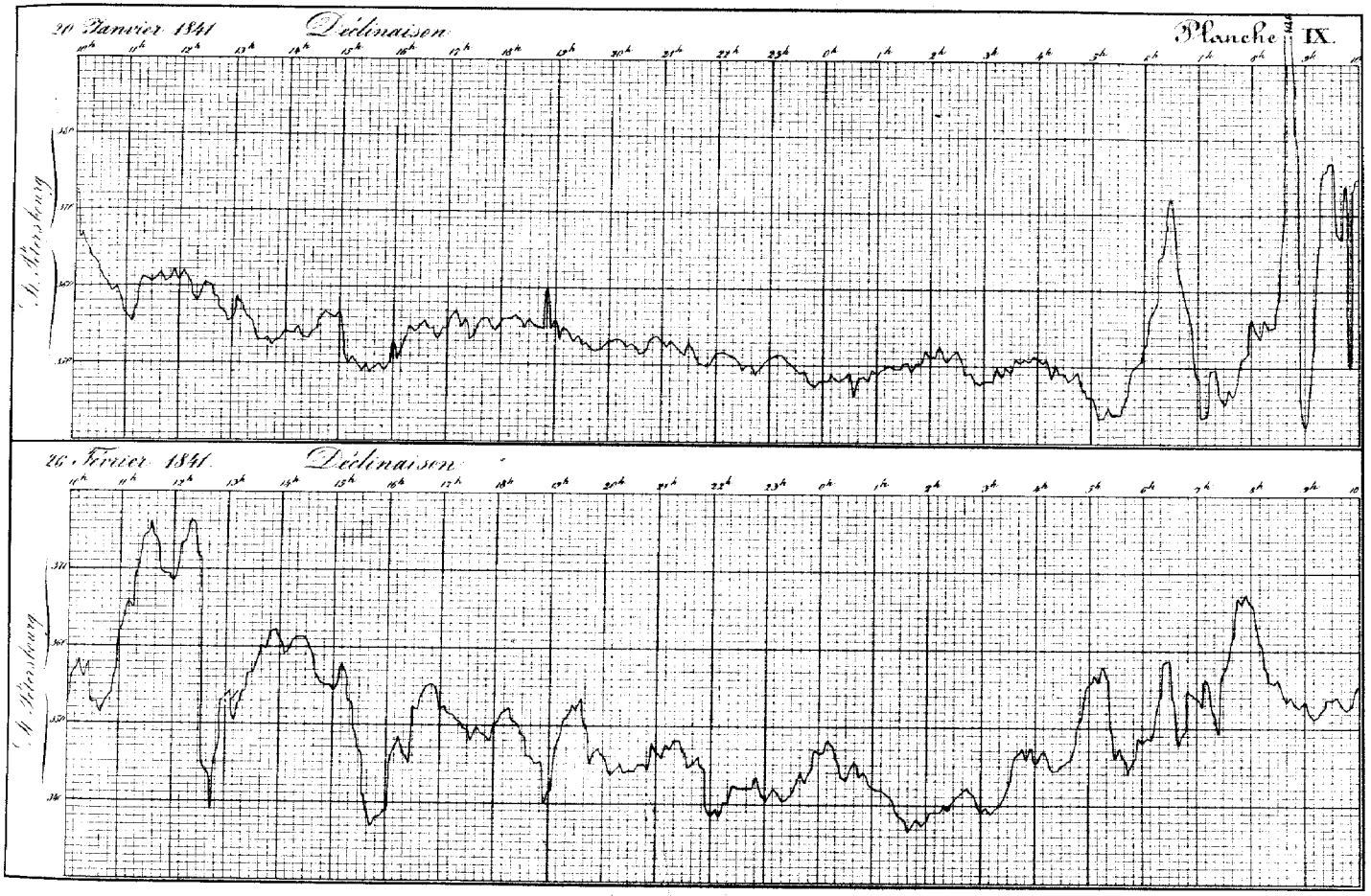
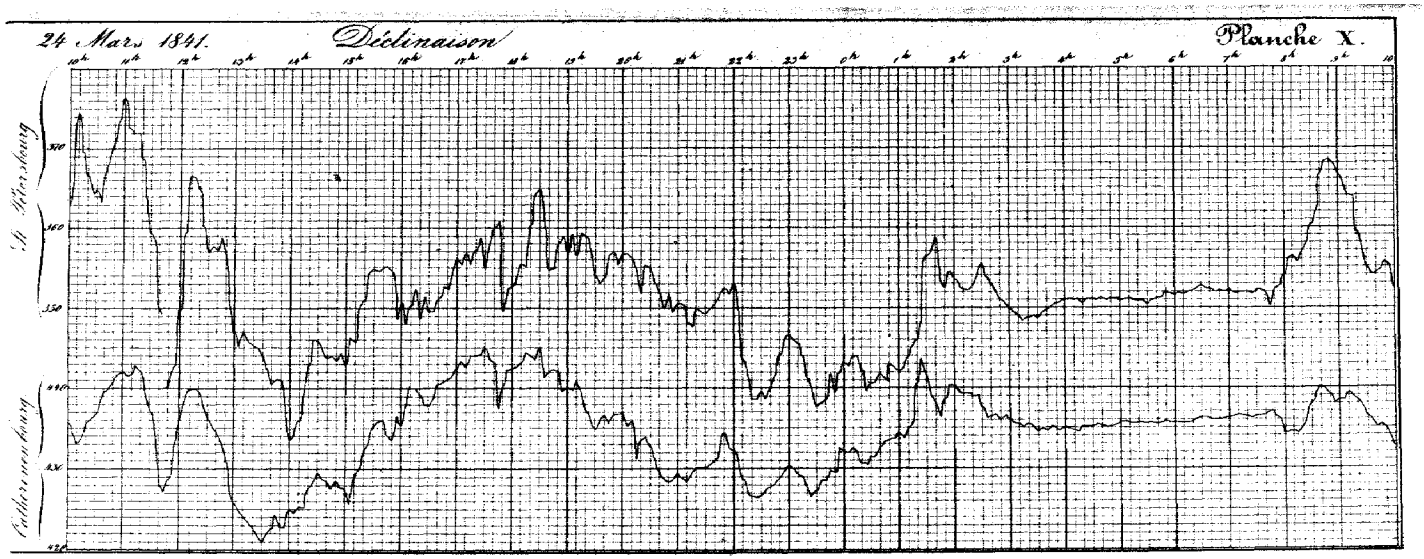
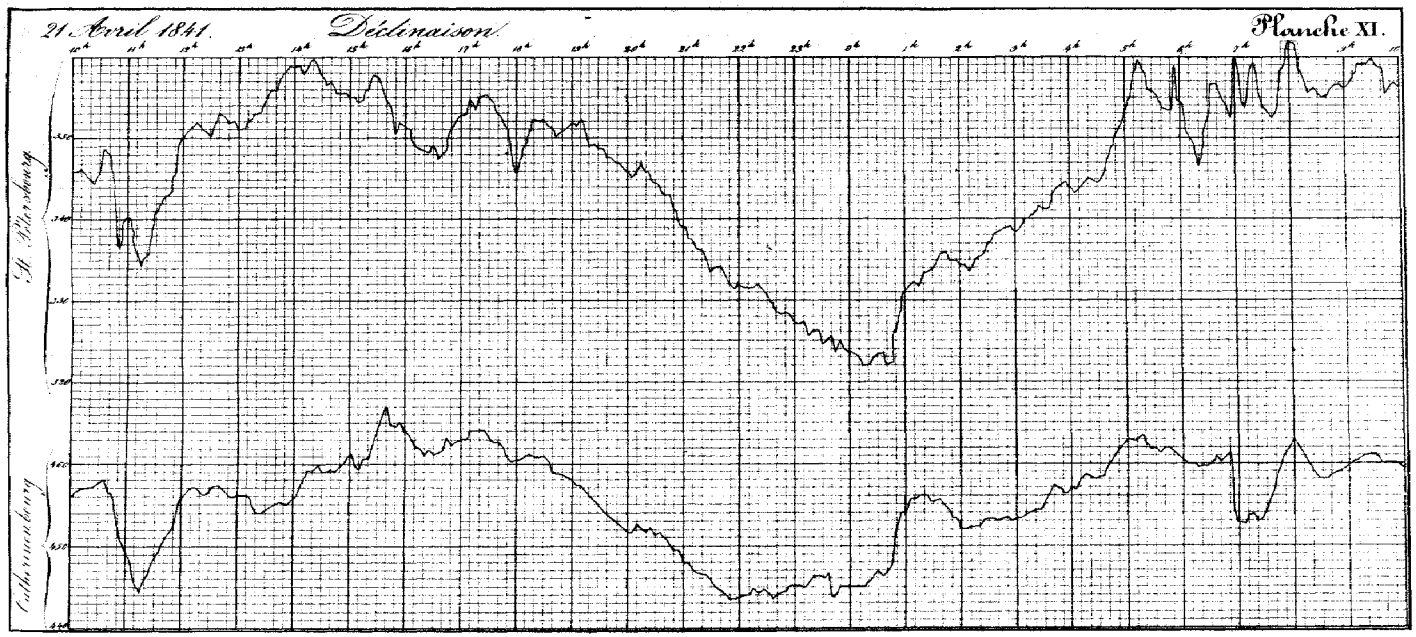
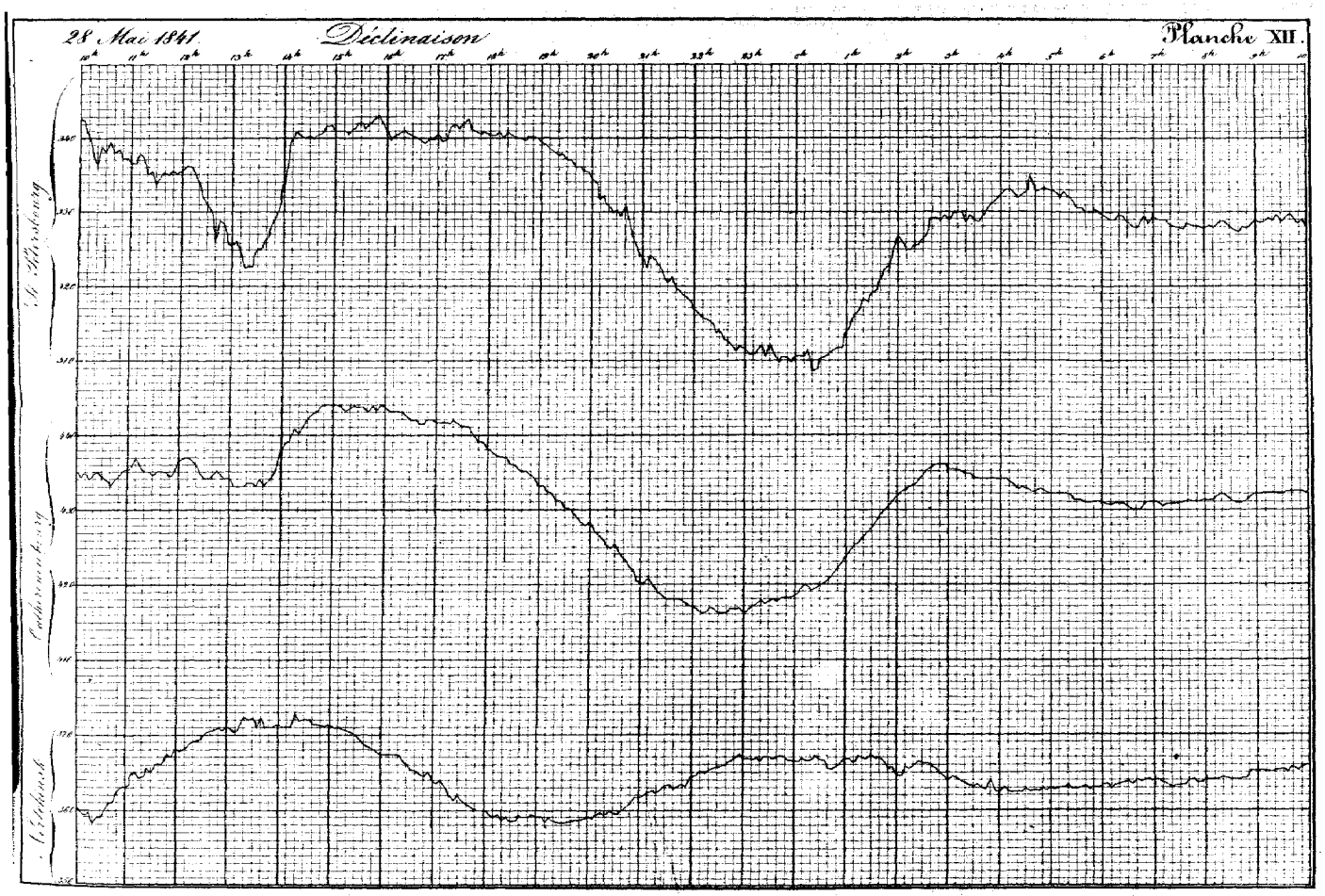


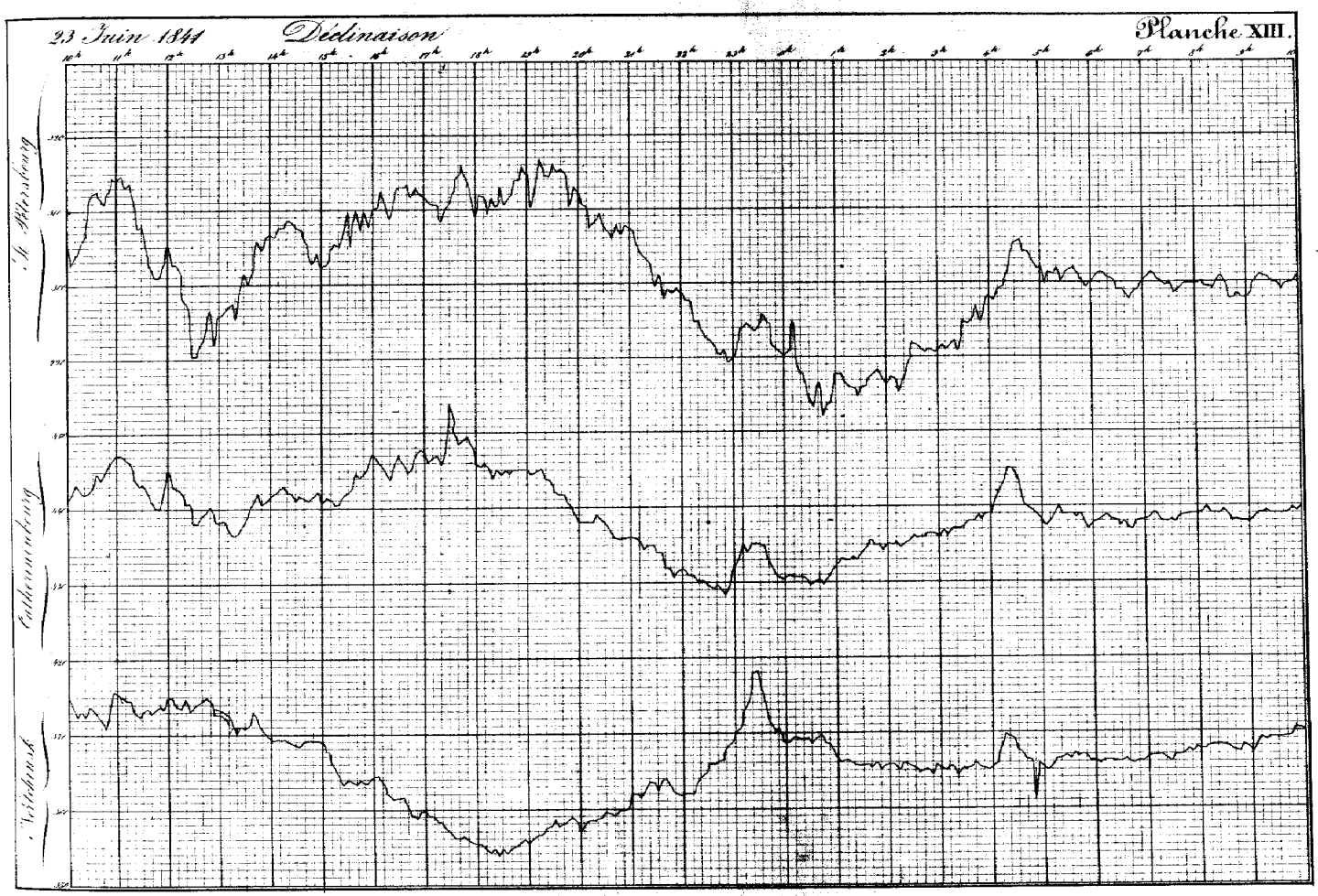
Planche IX.




24 Mars 1841.
Déclinaison
Planche X.
St. Petersbourg
Catherinenbourg


21 Avril 1841.
Déclinaison.
Planche XI.
St. Petersbourg
Catharinenburg


28. Mai 1841.
Déclinaison
Planche XII.


23 Juin 1844
Déclinaison
Planche XIII.

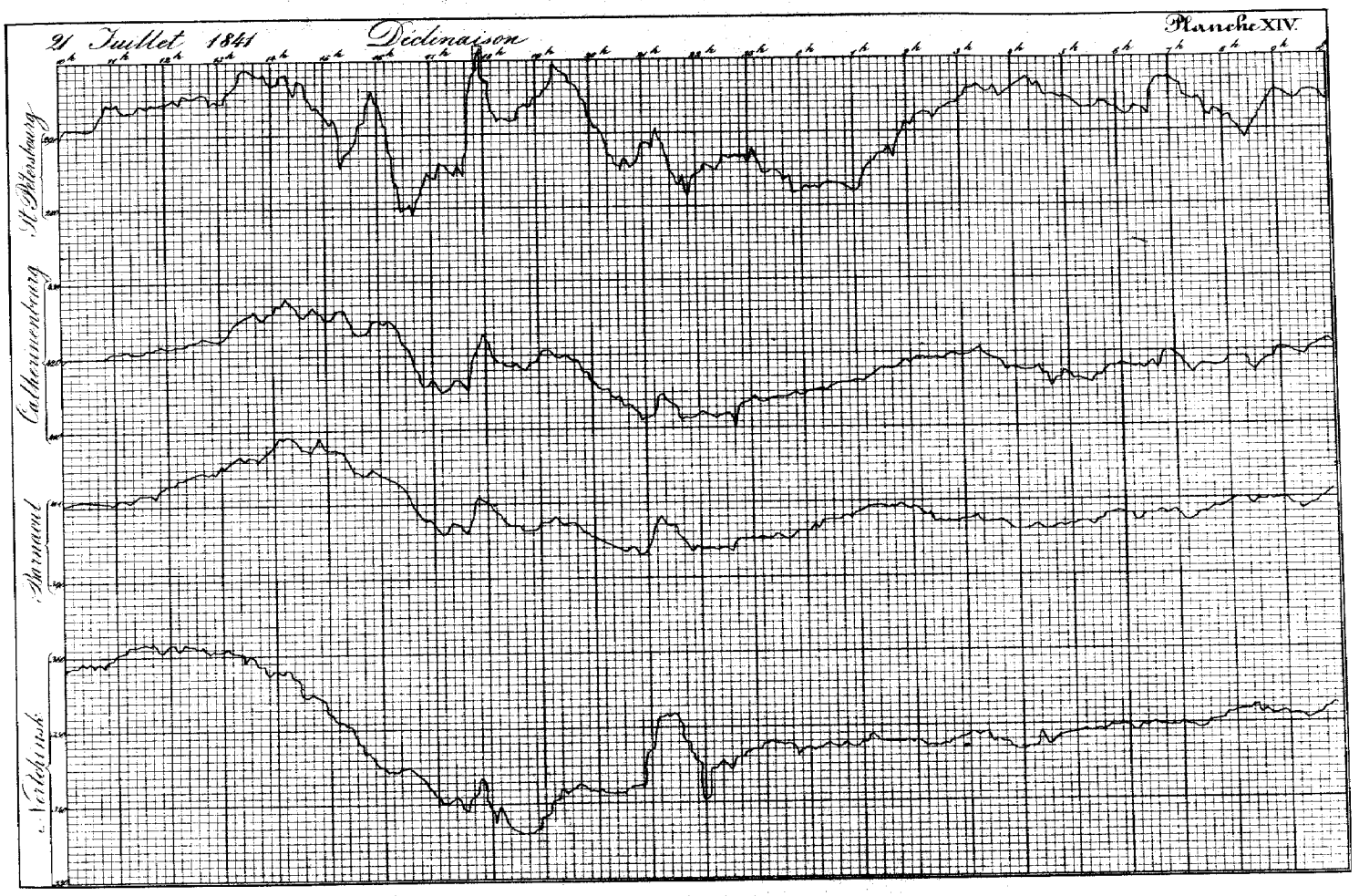
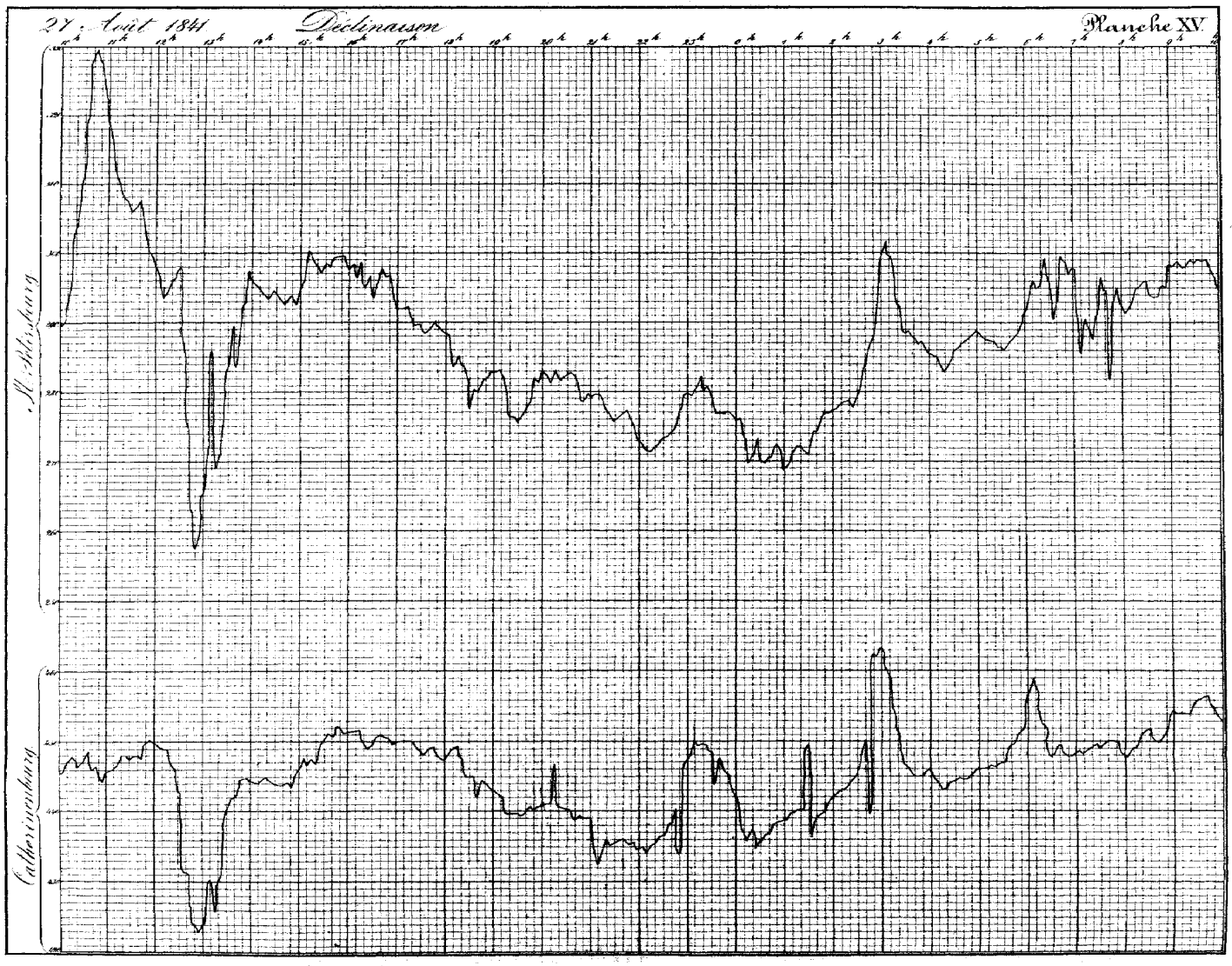
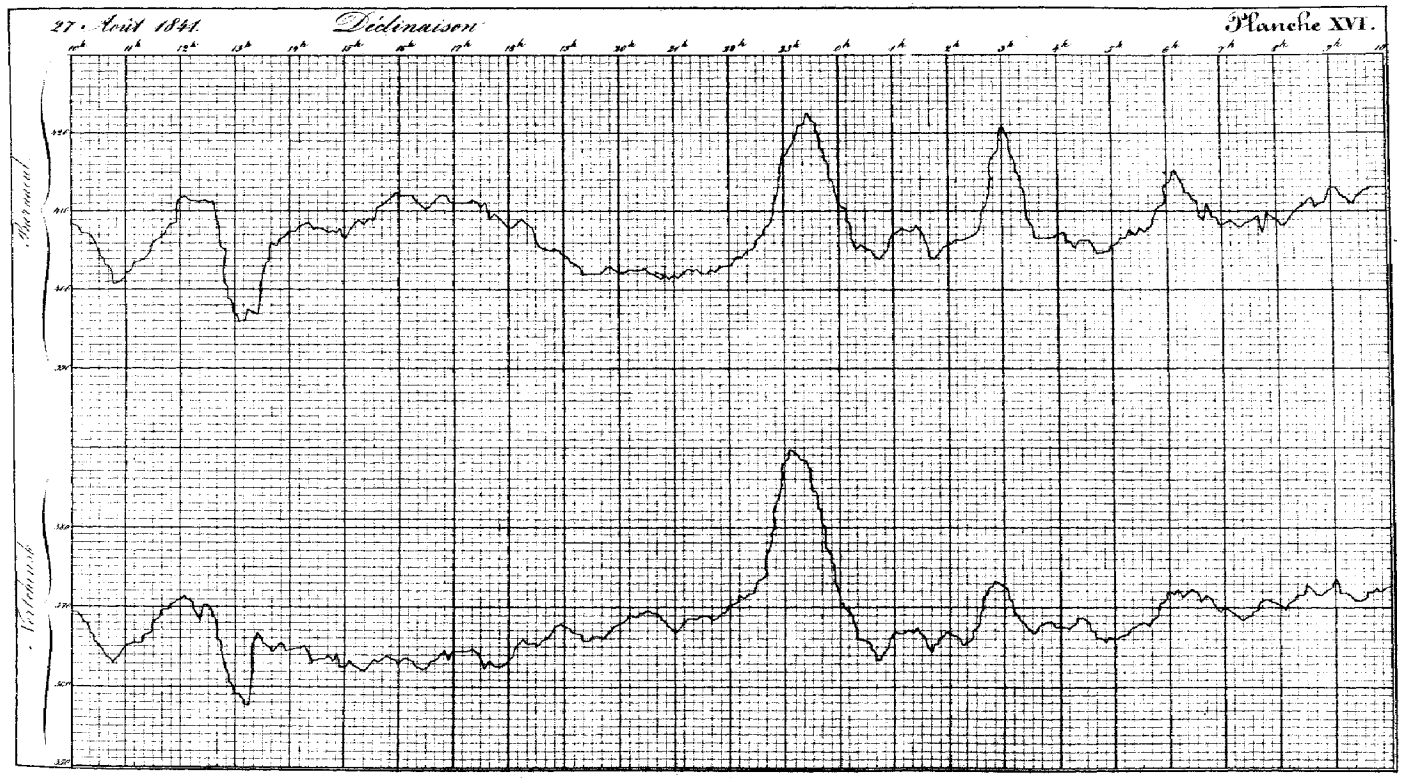
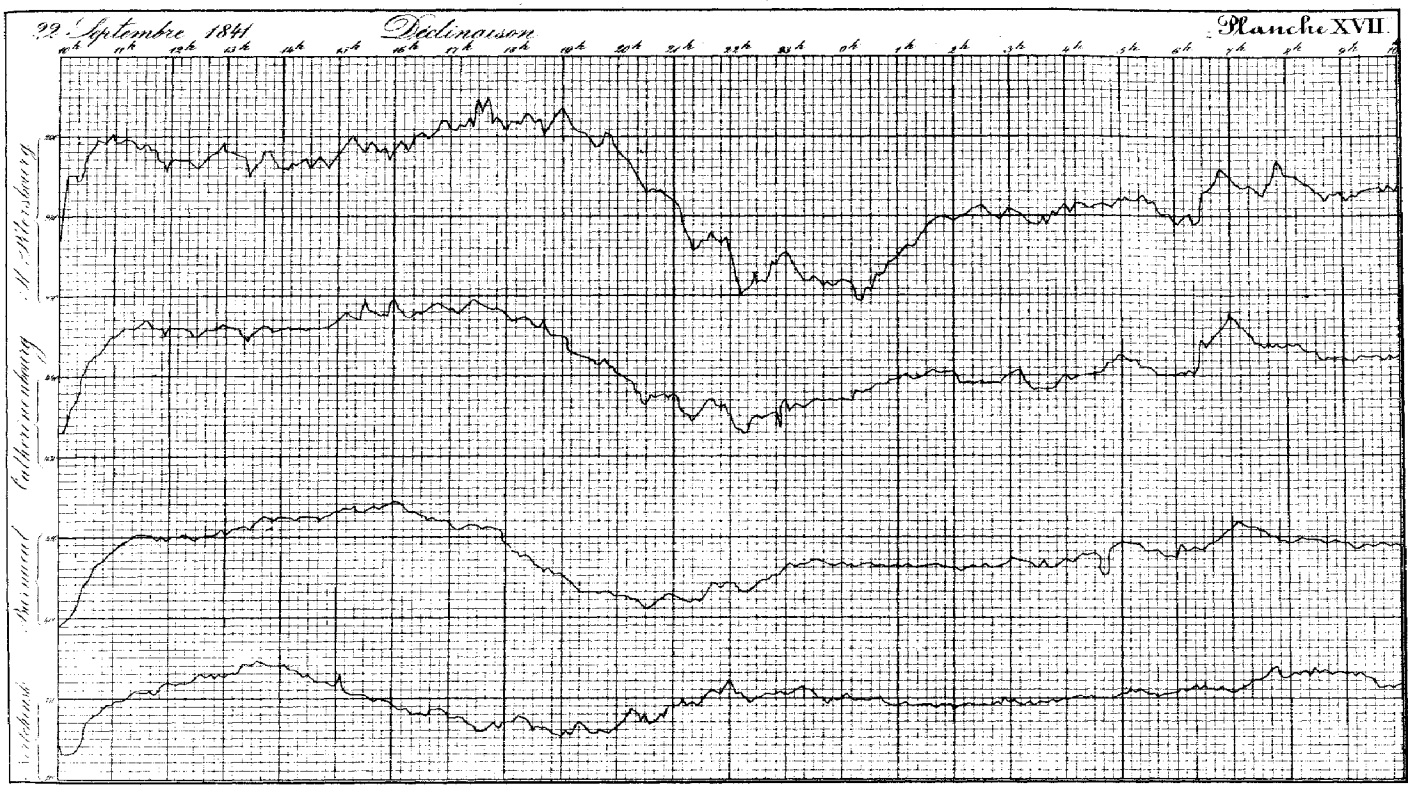
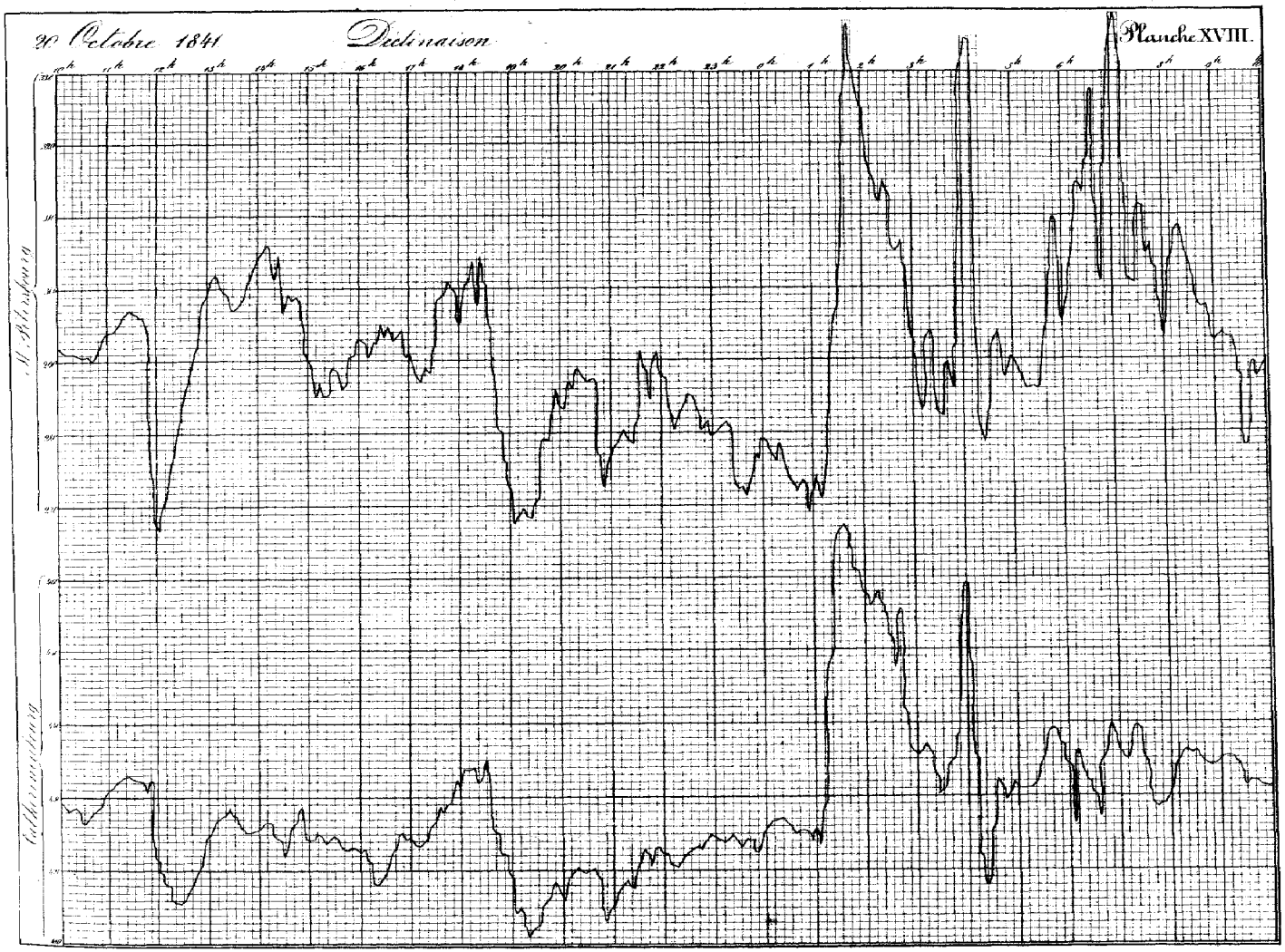


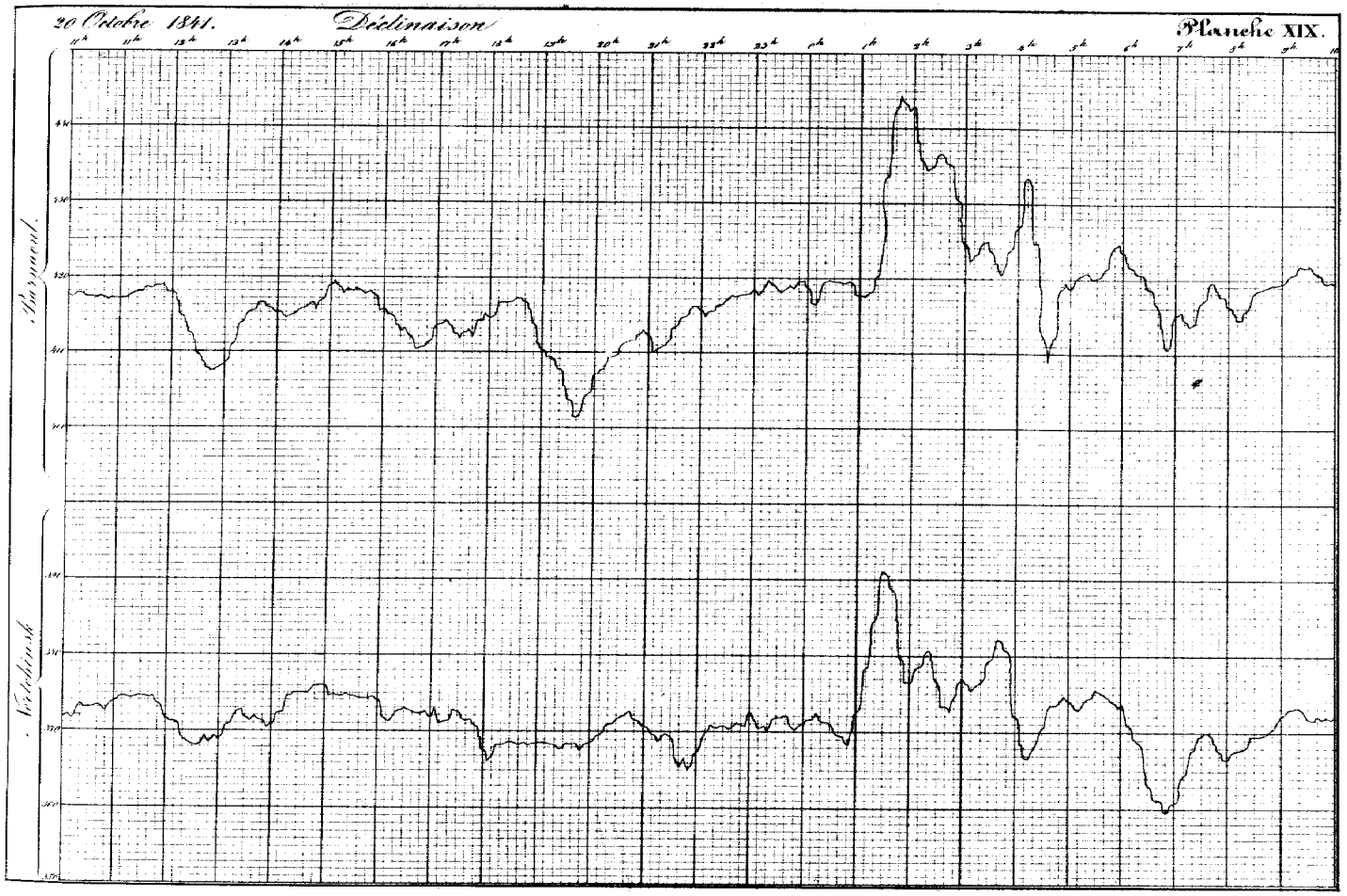
Planche XIV.
21 Juillet 1841
Declinaison
St. Petersburg
Catharinenburg
Barnaul
Nertchinsk

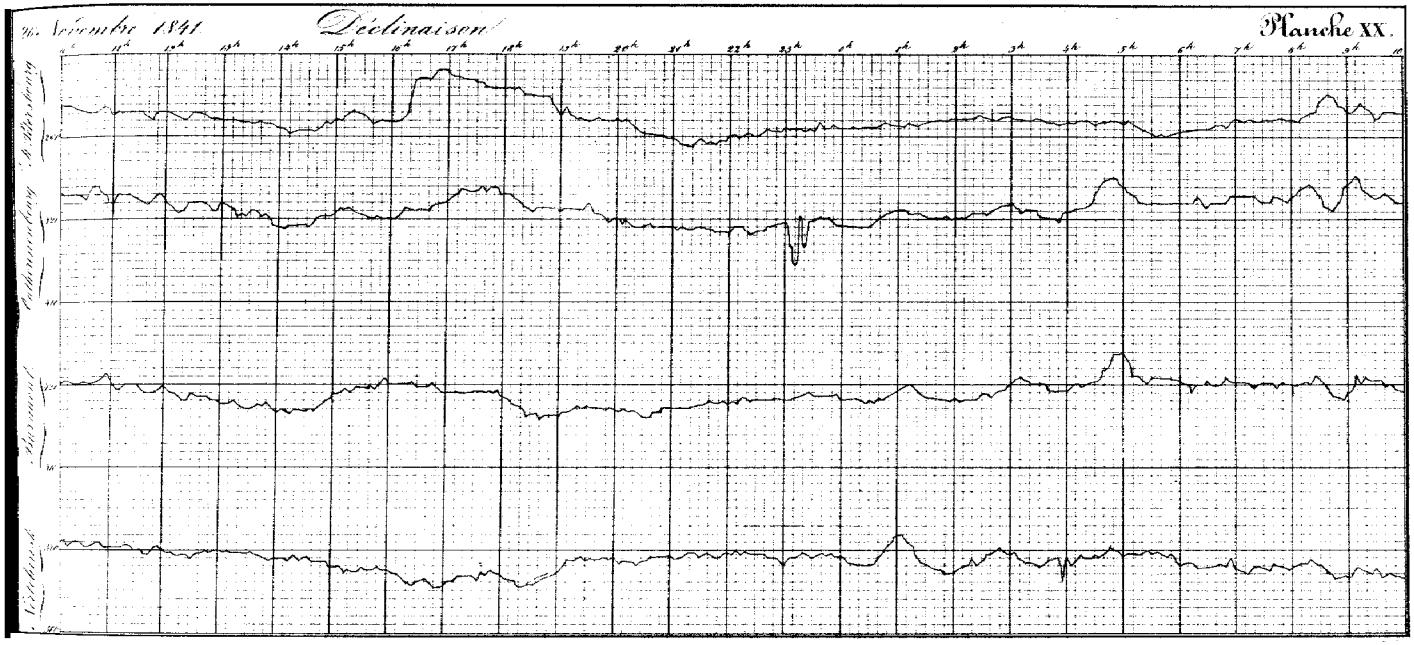

27 Août 1841
Déclinaison
Planche XV.
Mecklenburg
Catherinenburg


27 Août 1841
Déclinaison
Planche XVI.
Baromètre
Température


22 Septembre 1841
Déclinaison
Planche XVII.


20 Octobre 1841
Declinaison
Planche XVIII.


20 Octobre 1841.
Déclinaison
Planche XIX.
Horizontale.
Verticale.


Novembre 1841
Déclinaison
Planche XX.

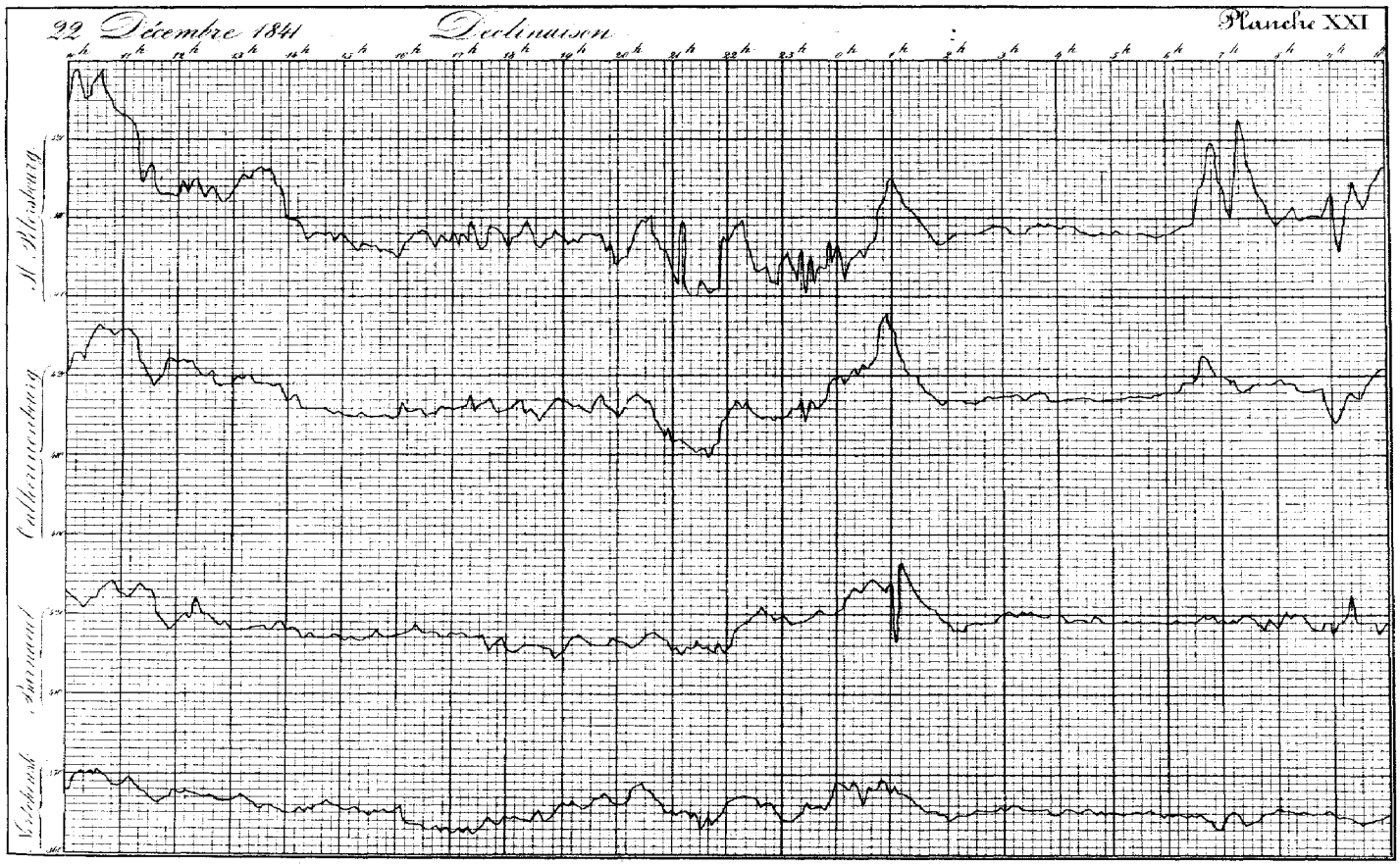
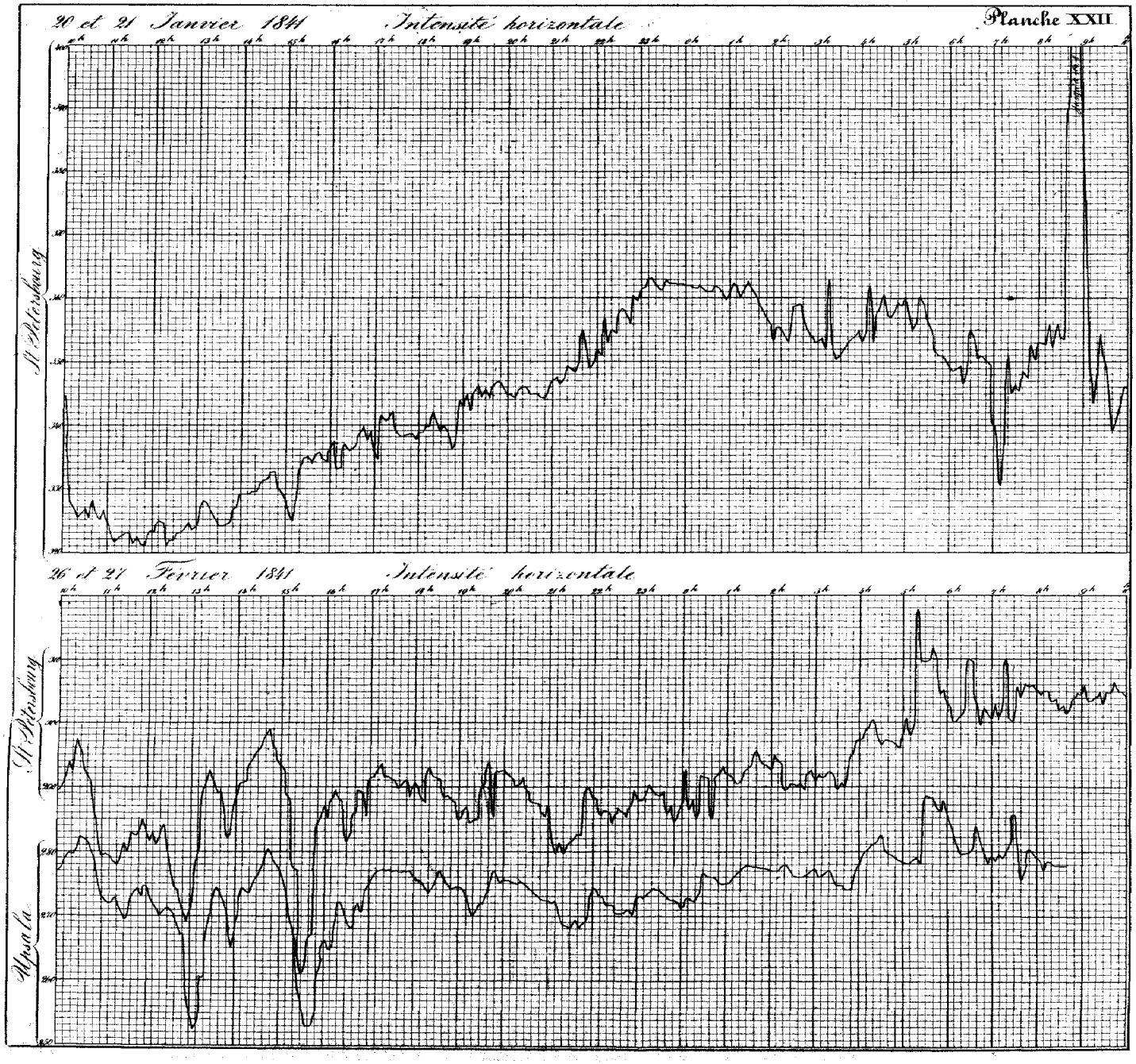
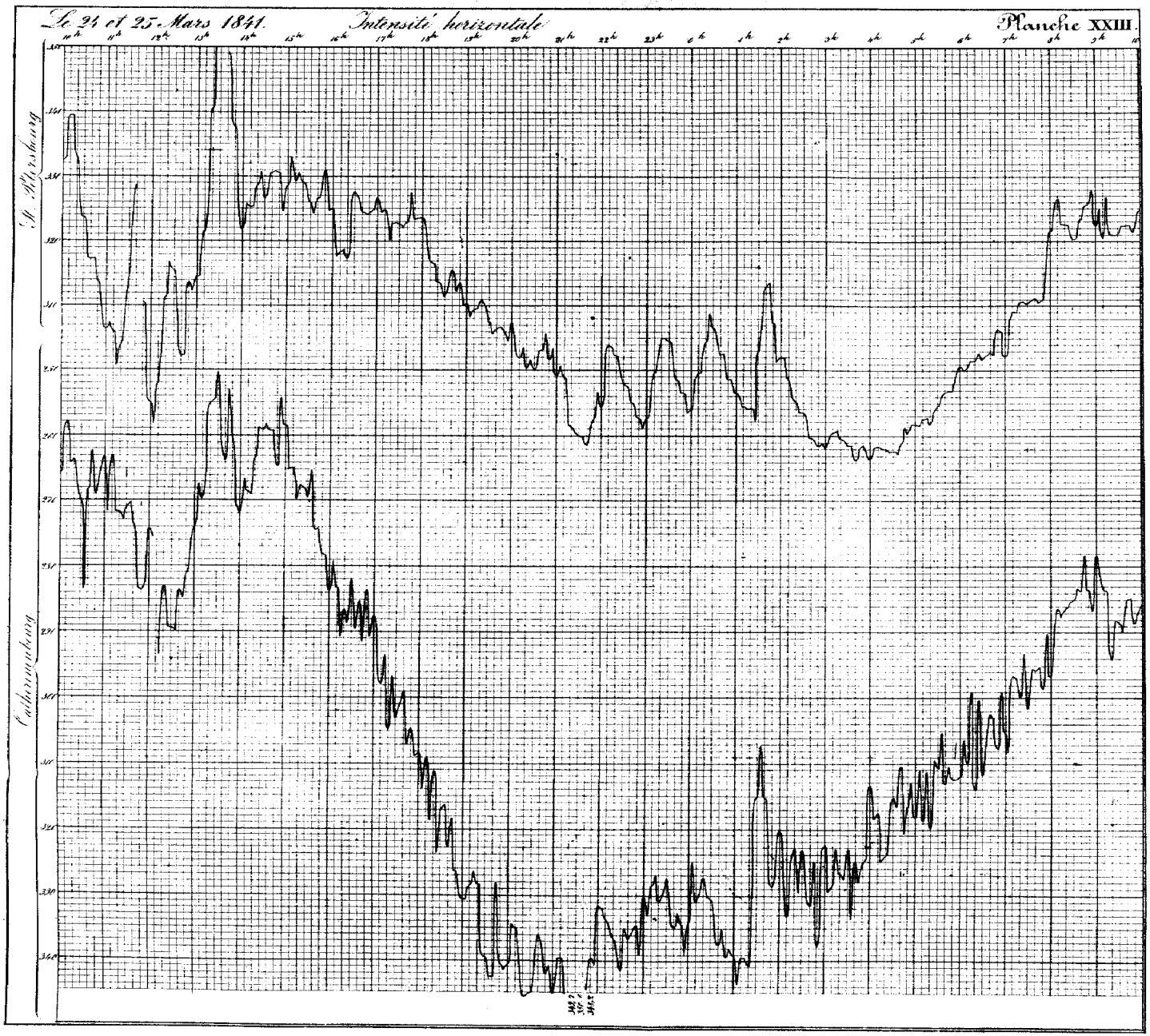
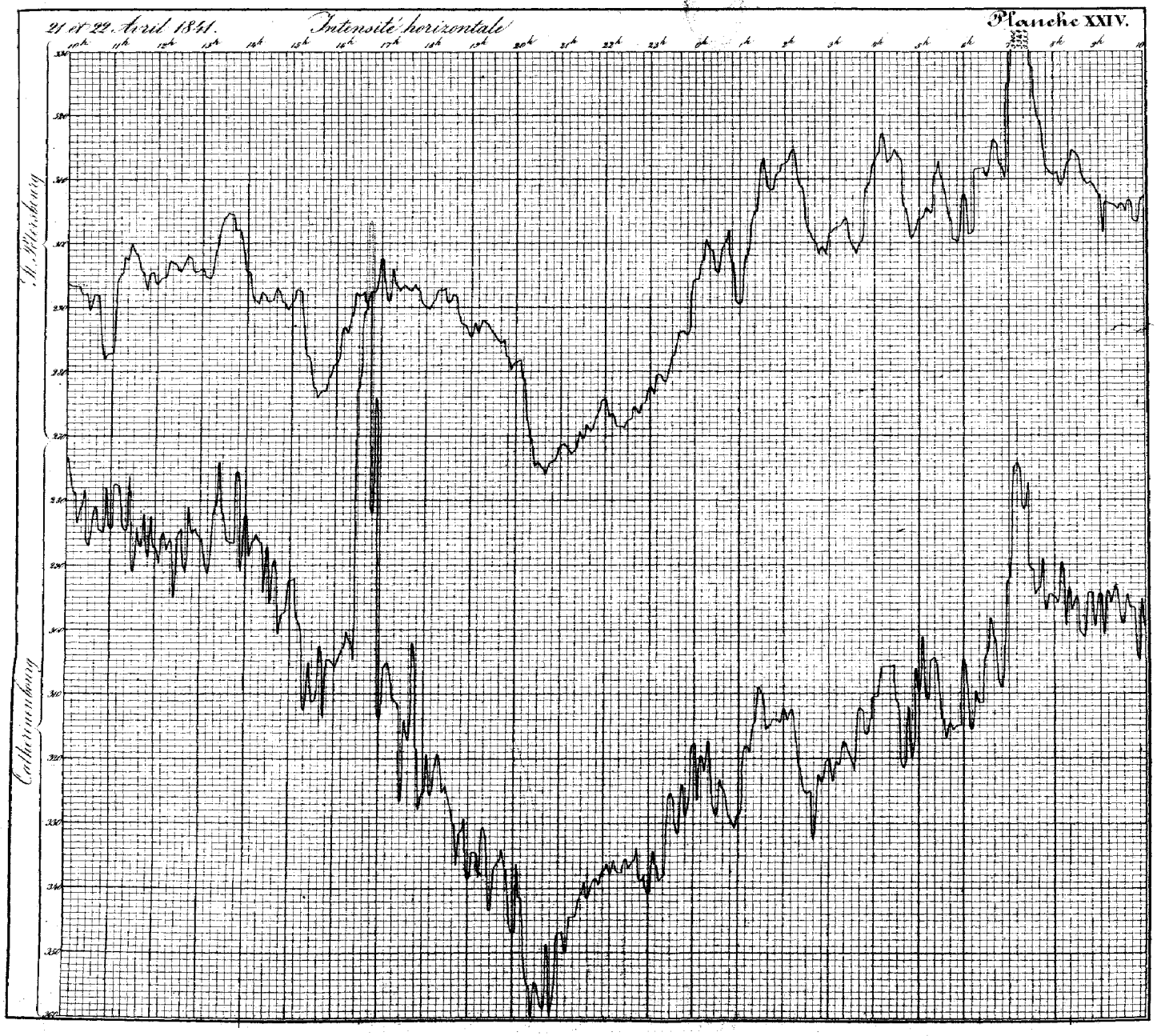

22 Décembre 1841
Declinaison
Planche XXI
M. Pleisbourg
Catherinenburg
Barnaul
Nolchevsk

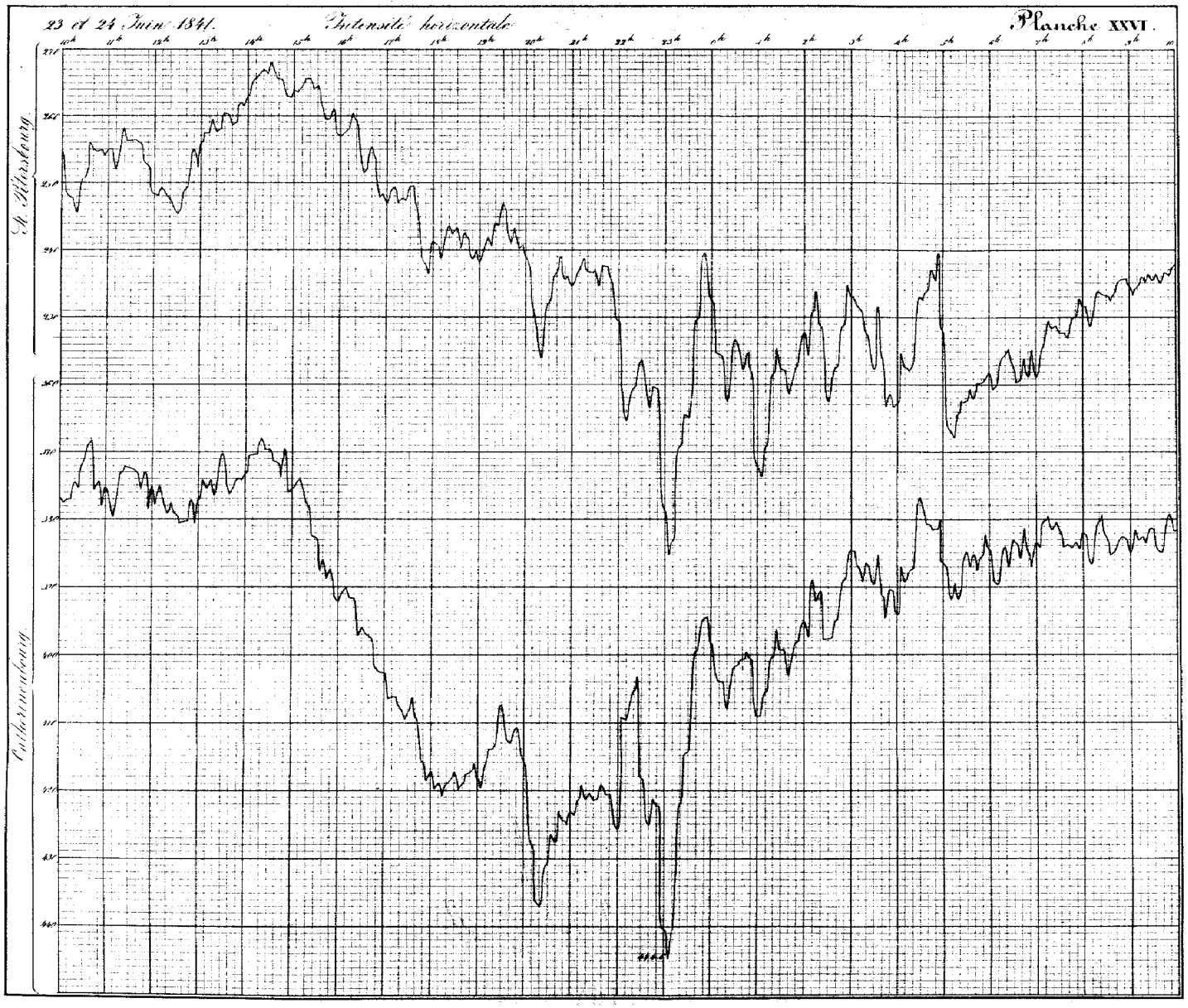
Planche XXII

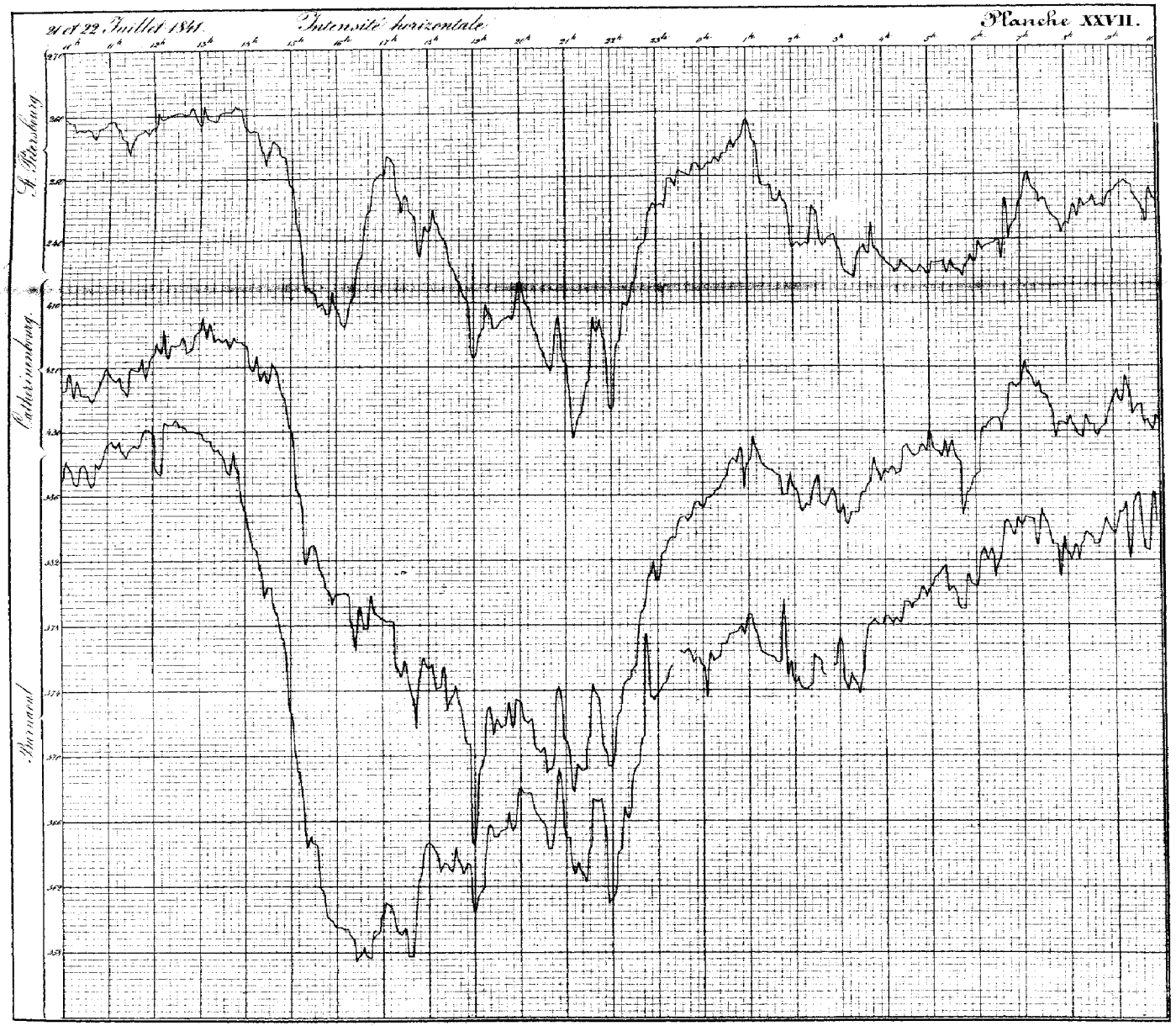


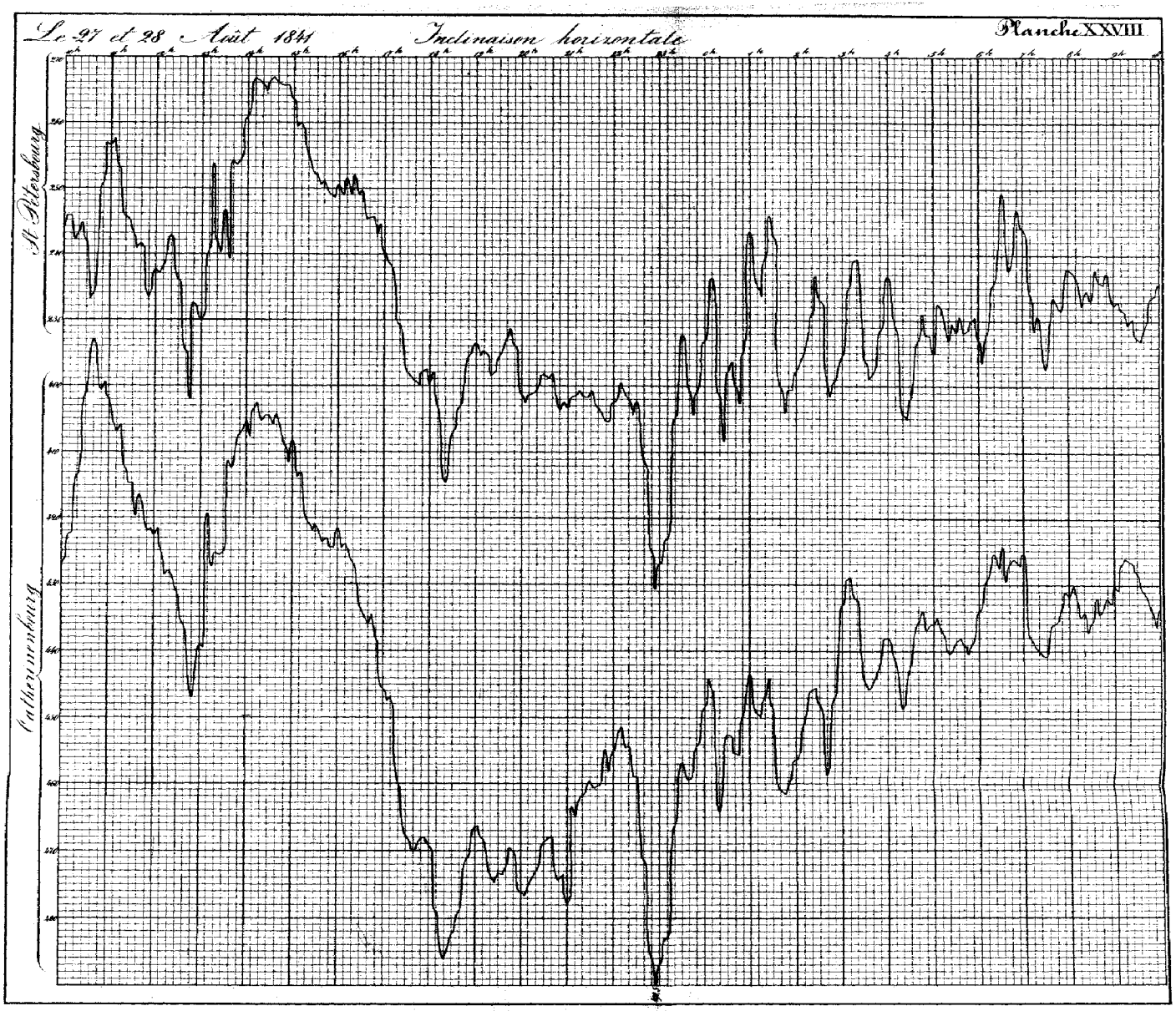

Le 24 et 25 Mars 1841.
Intensité horizontale
Planche XXIII.
N. Abweichung
Ostabweichung

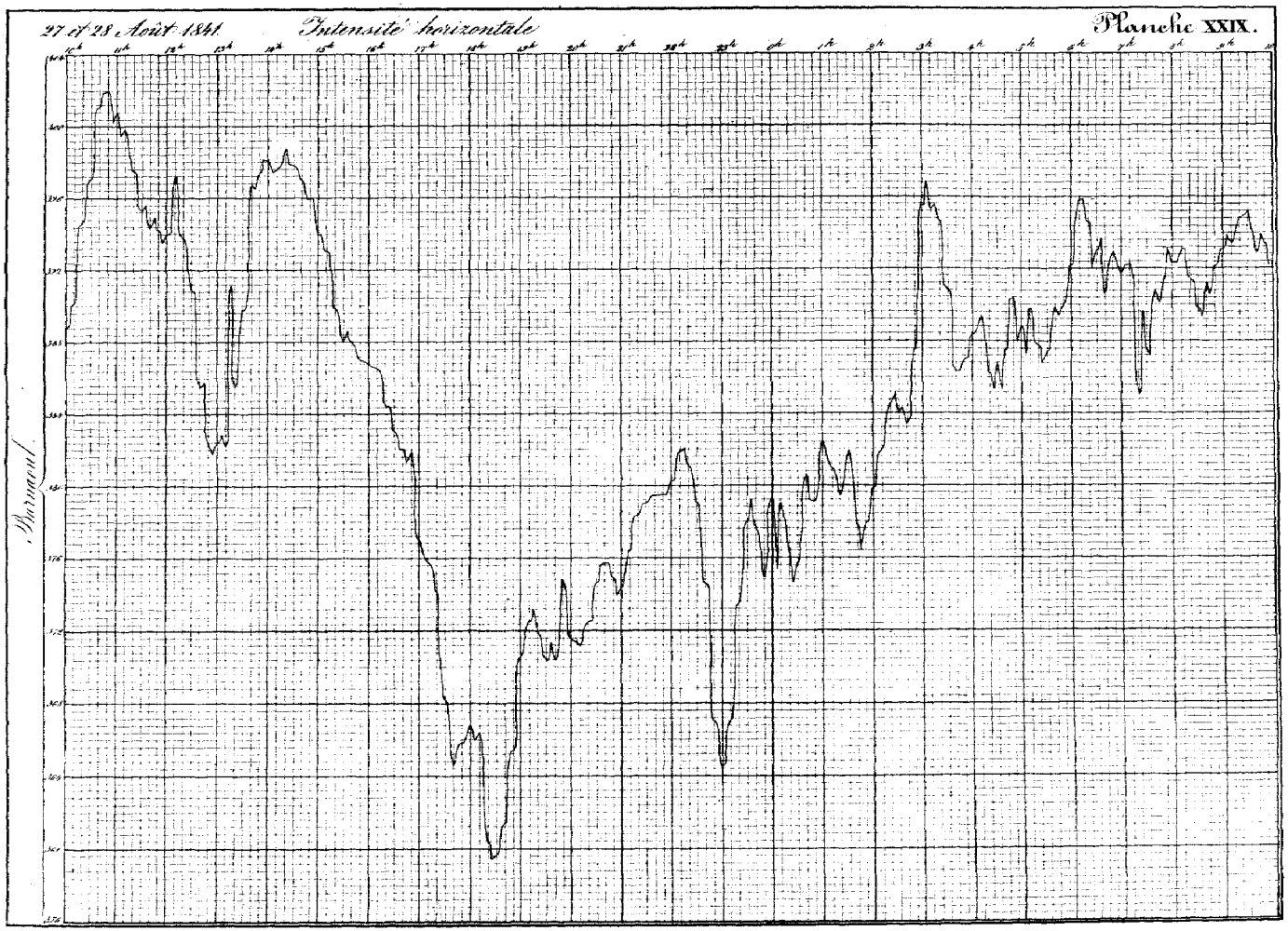

21 et 22 Avril 1841.
Intensité horizontale
Planche XXIV.
St. Petersbourg
Catherinenbourg

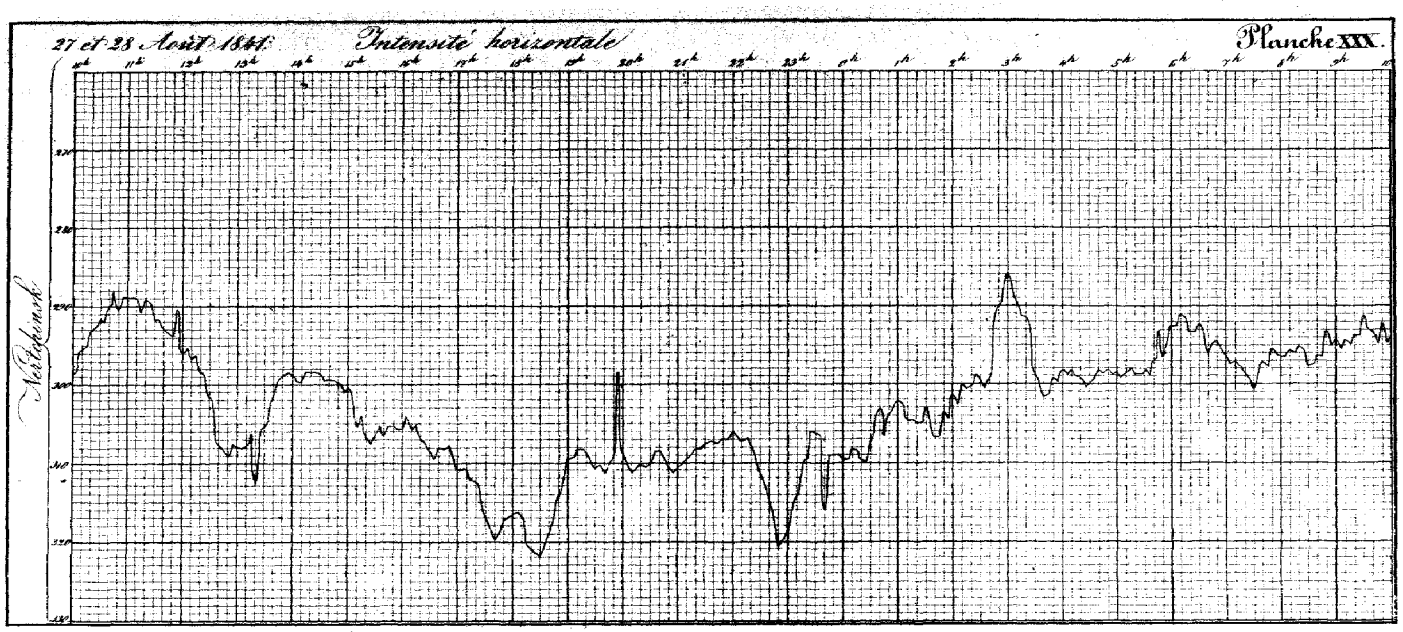
Le 28 et 29 Mai 1841
Intensité horizontale
Planche XXV

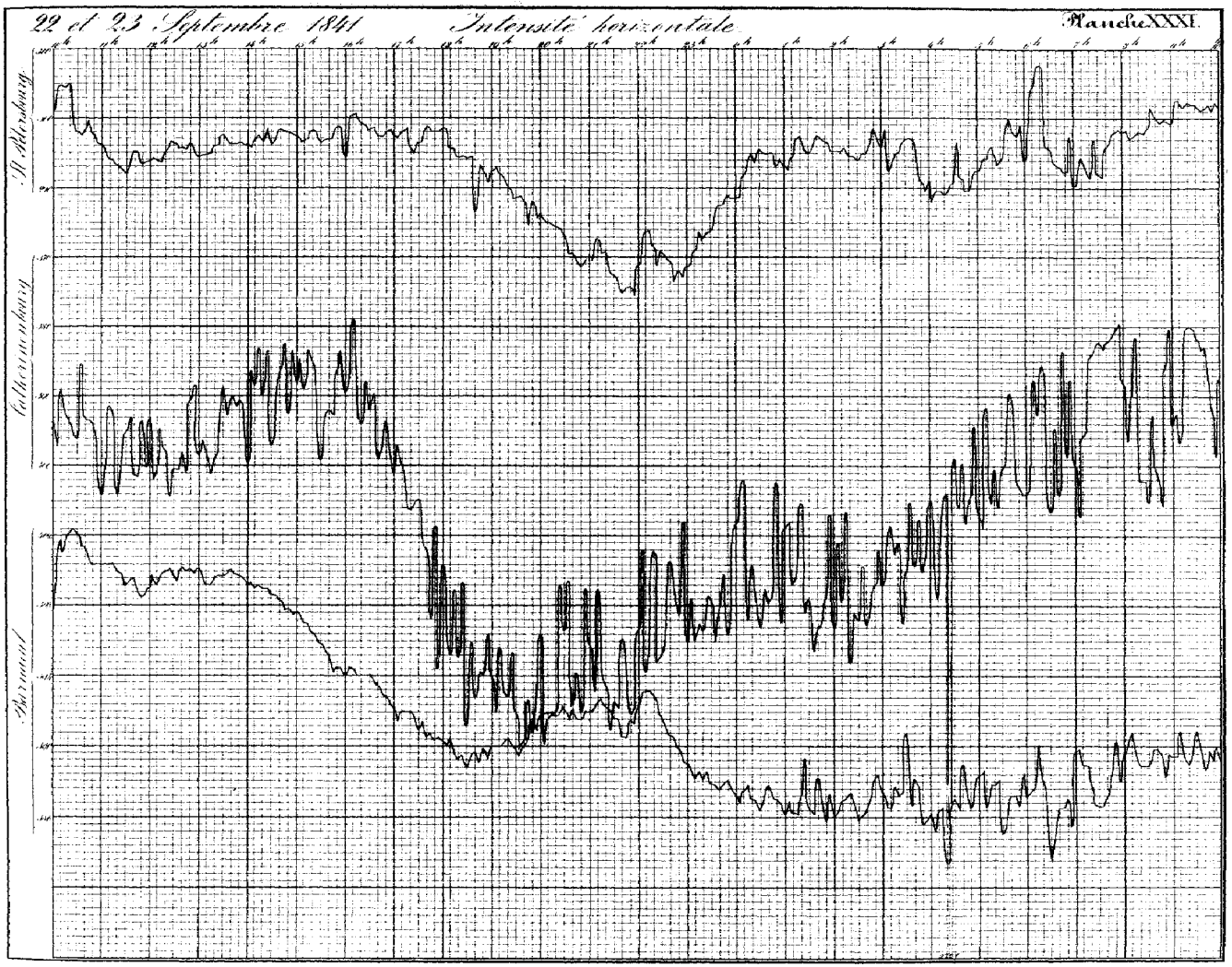

23 et 24 Juin 1841.
Intensité horizontale
Planche XXVI.
N. Westerung
Ostwestrichtung

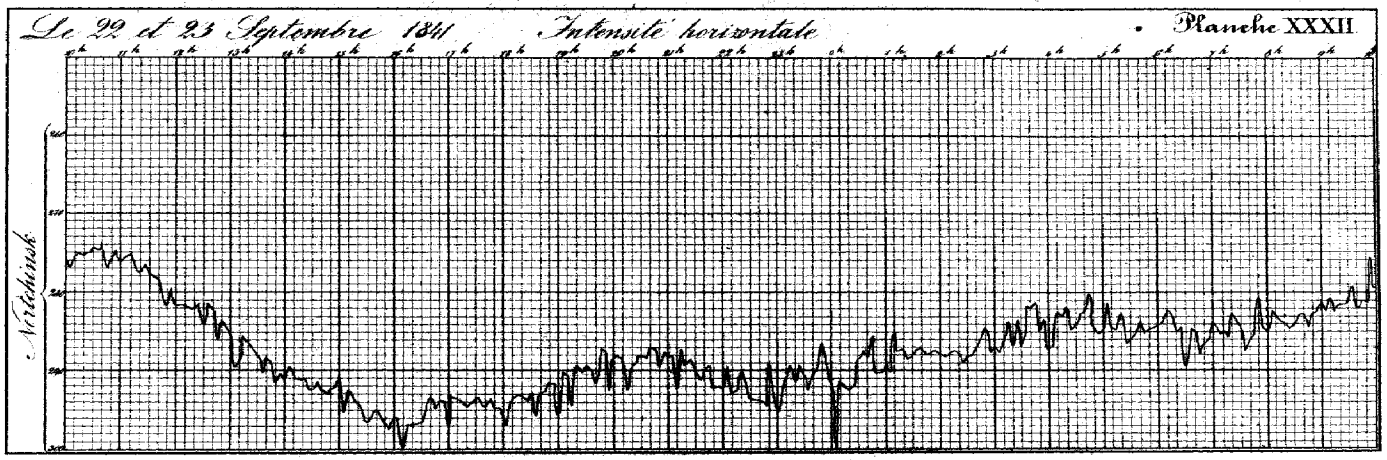

21 et 22 Juillet 1841.
Intensité horizontale.
Planche XXVII.
St. Pétersbourg
Catharinenburg
Barnaoul

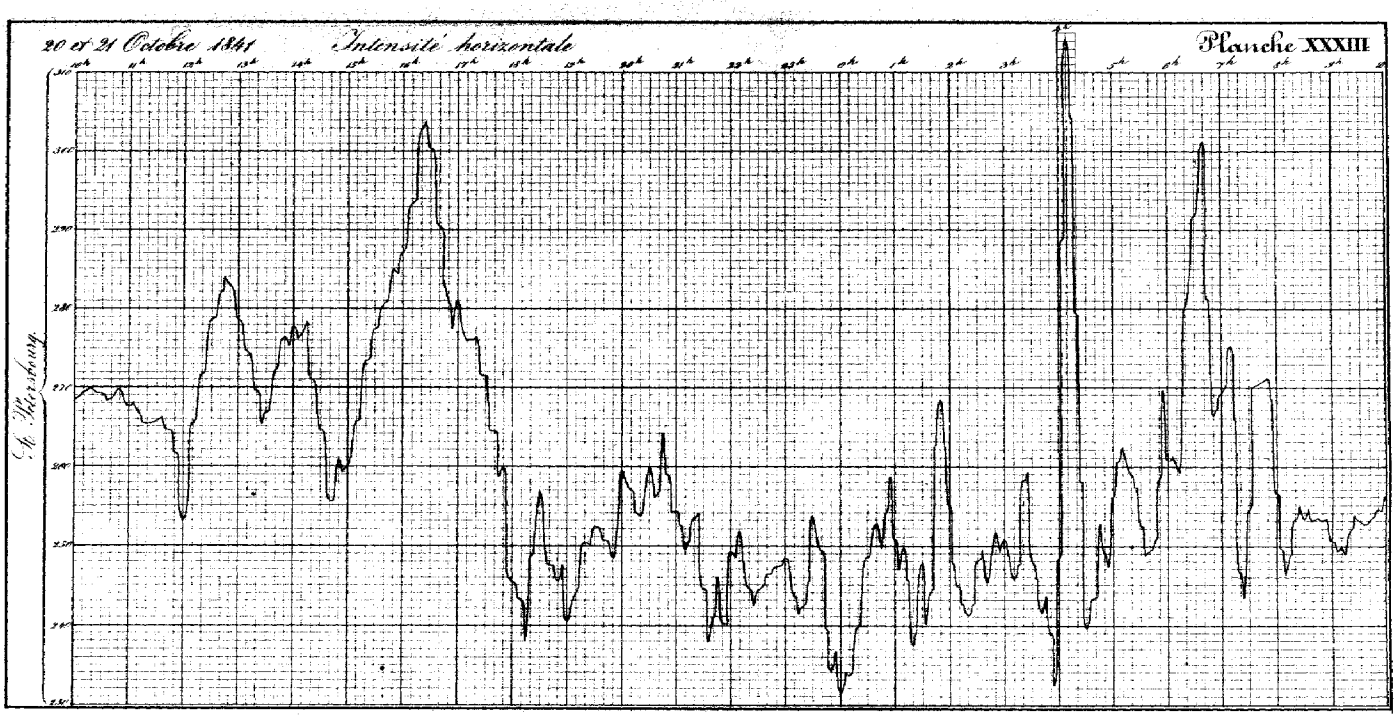

Le 27 et 28 Août 1841
Inclinaison horizontale
Planche XXVIII
St. Pétersbourg
Catherinenbourg

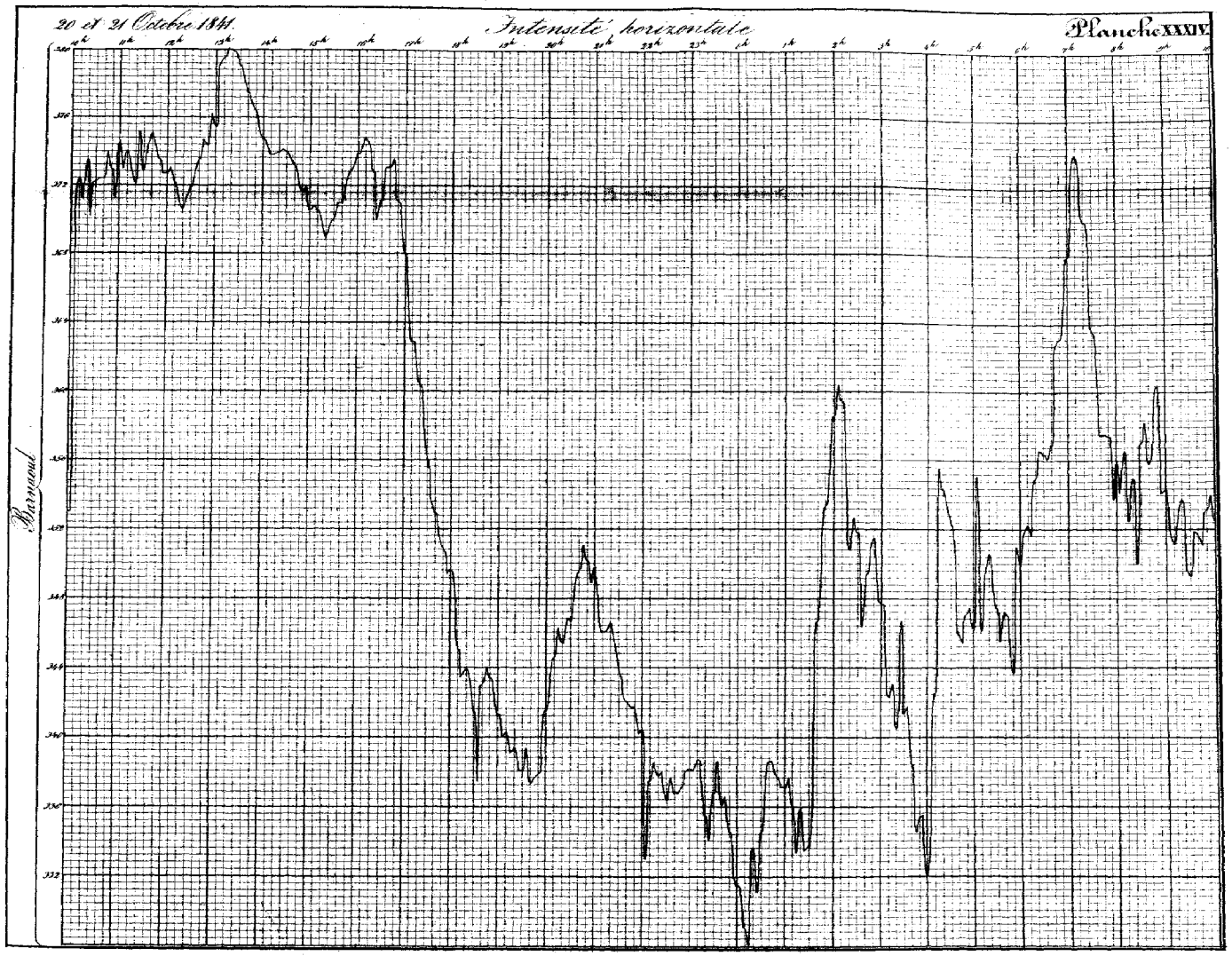

27 et 28 Août 1841
Intensité horizontale
Planche XXIX.
Barreau

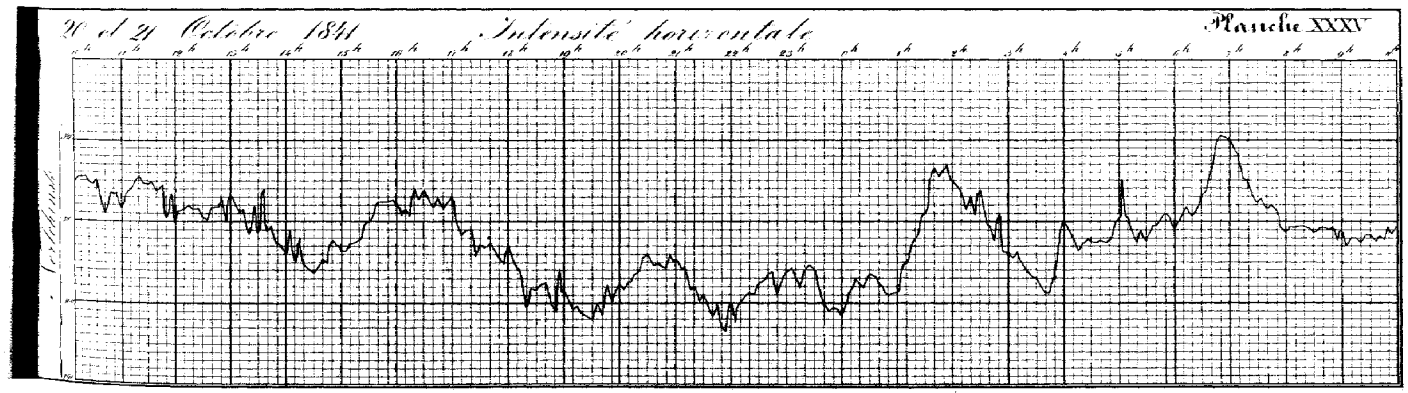

27 et 28 Août 1841.
Intensité horizontale
Planche XX.
Millimètres

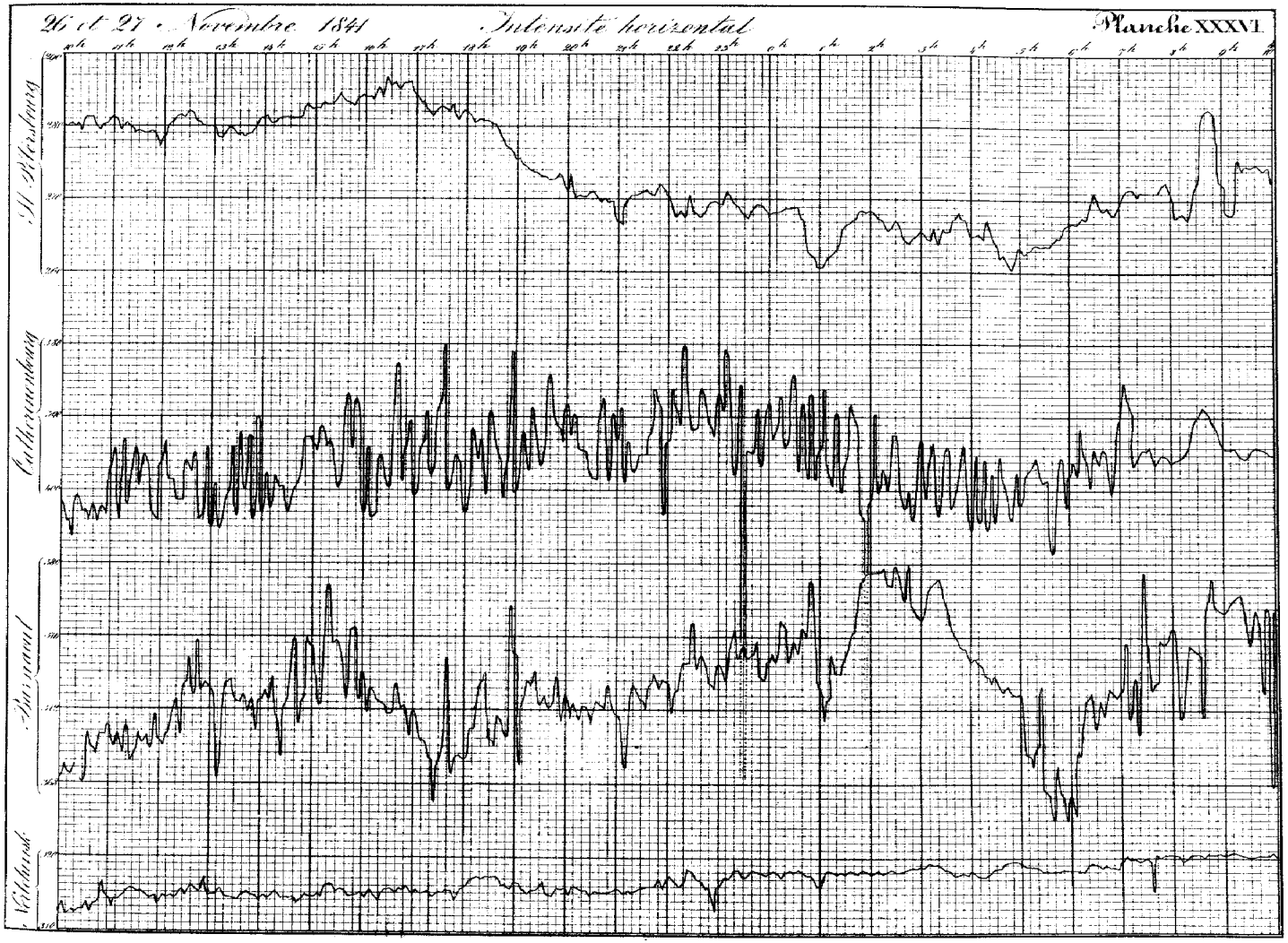

22 et 23 Septembre 1841
Intensité horizontale
Planche XXXI.
St. Petersbourg
Catherinenbourg
Barnaul

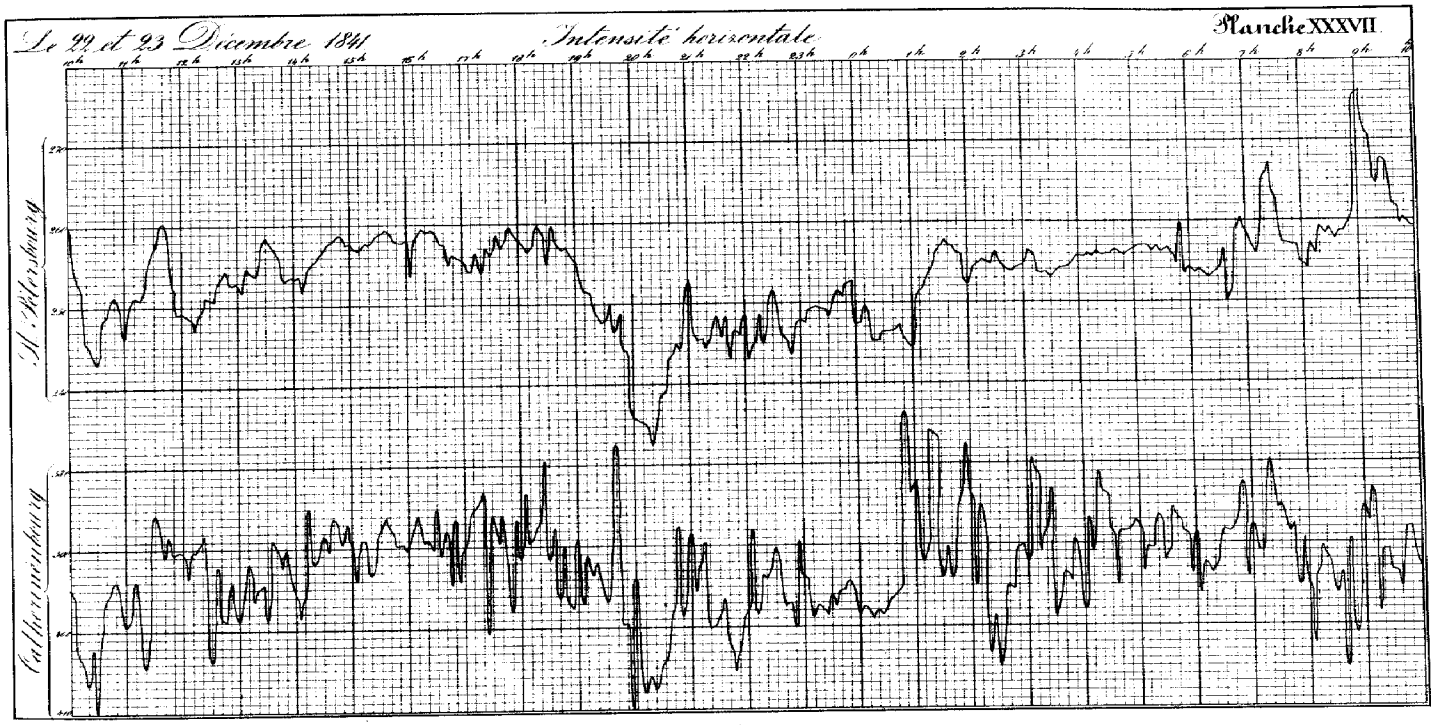

Le 22 et 23 Septembre 1841
Intensité horizontale
Planche XXXII
Nördlinsk.

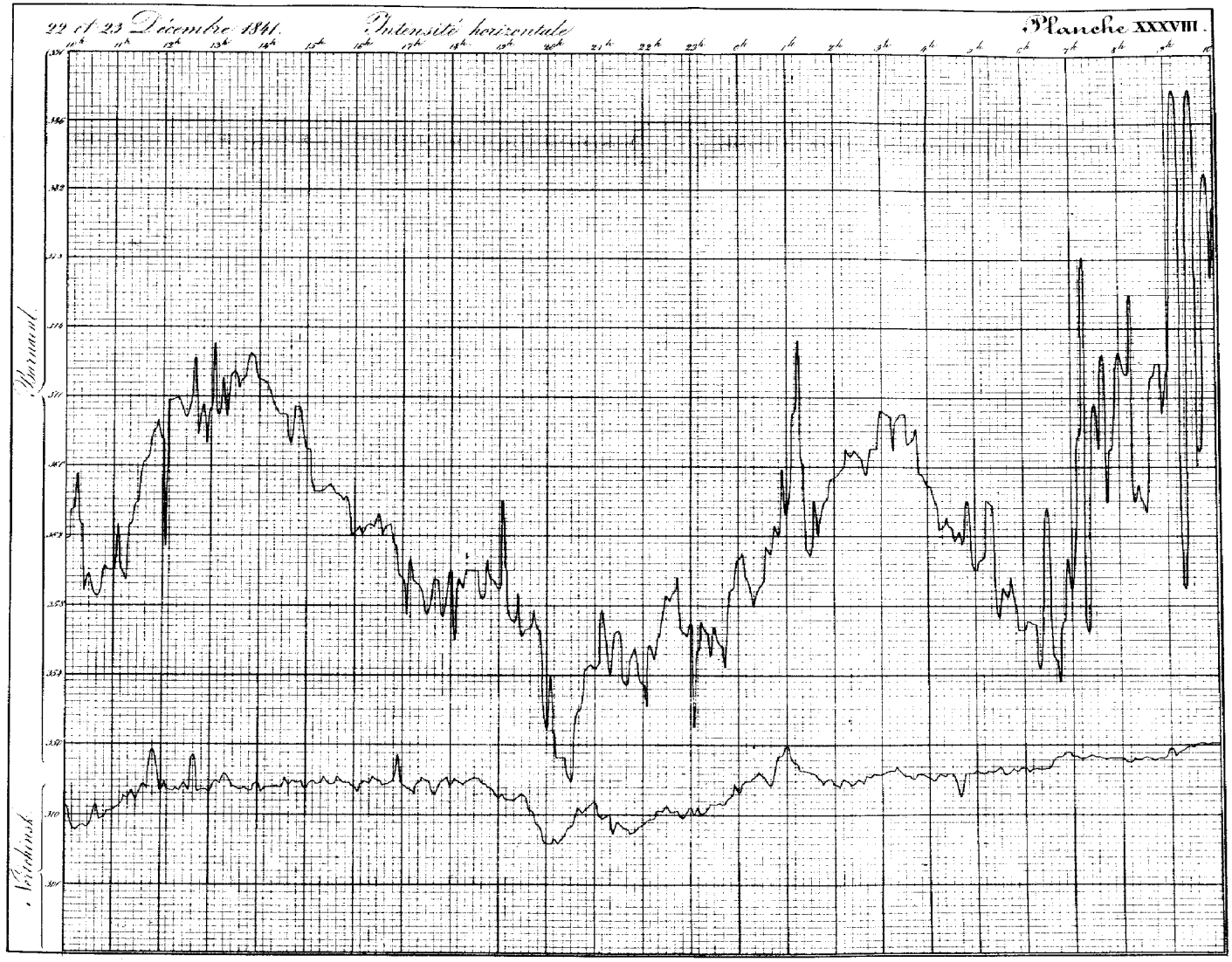

20 et 21 Octobre 1841
Intensité horizontale
Planche XXXIII
S. Petersbourg

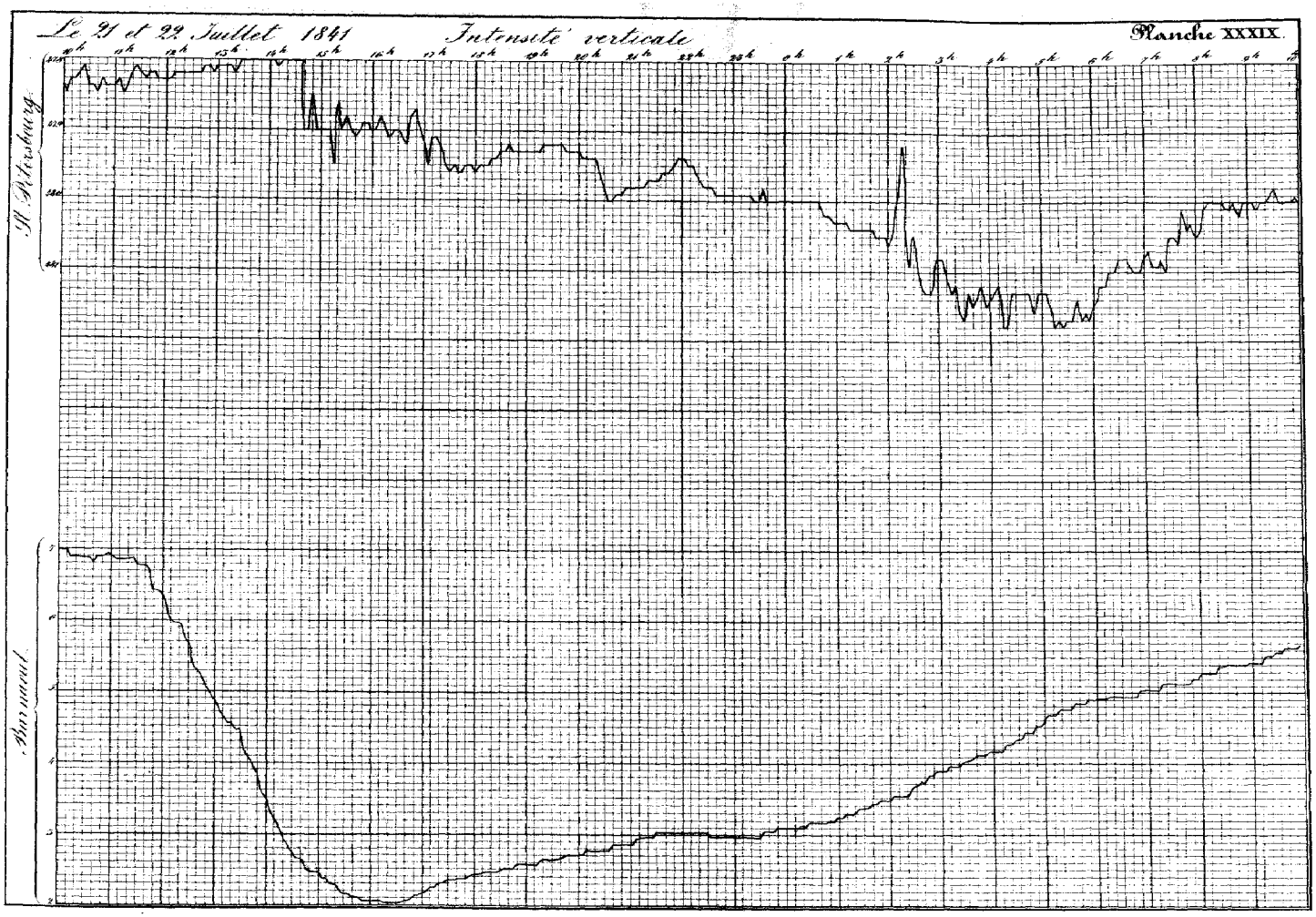

20 et 21 Octobre 1841.
Intensité horizontale
Planche XXXIV
Barreau

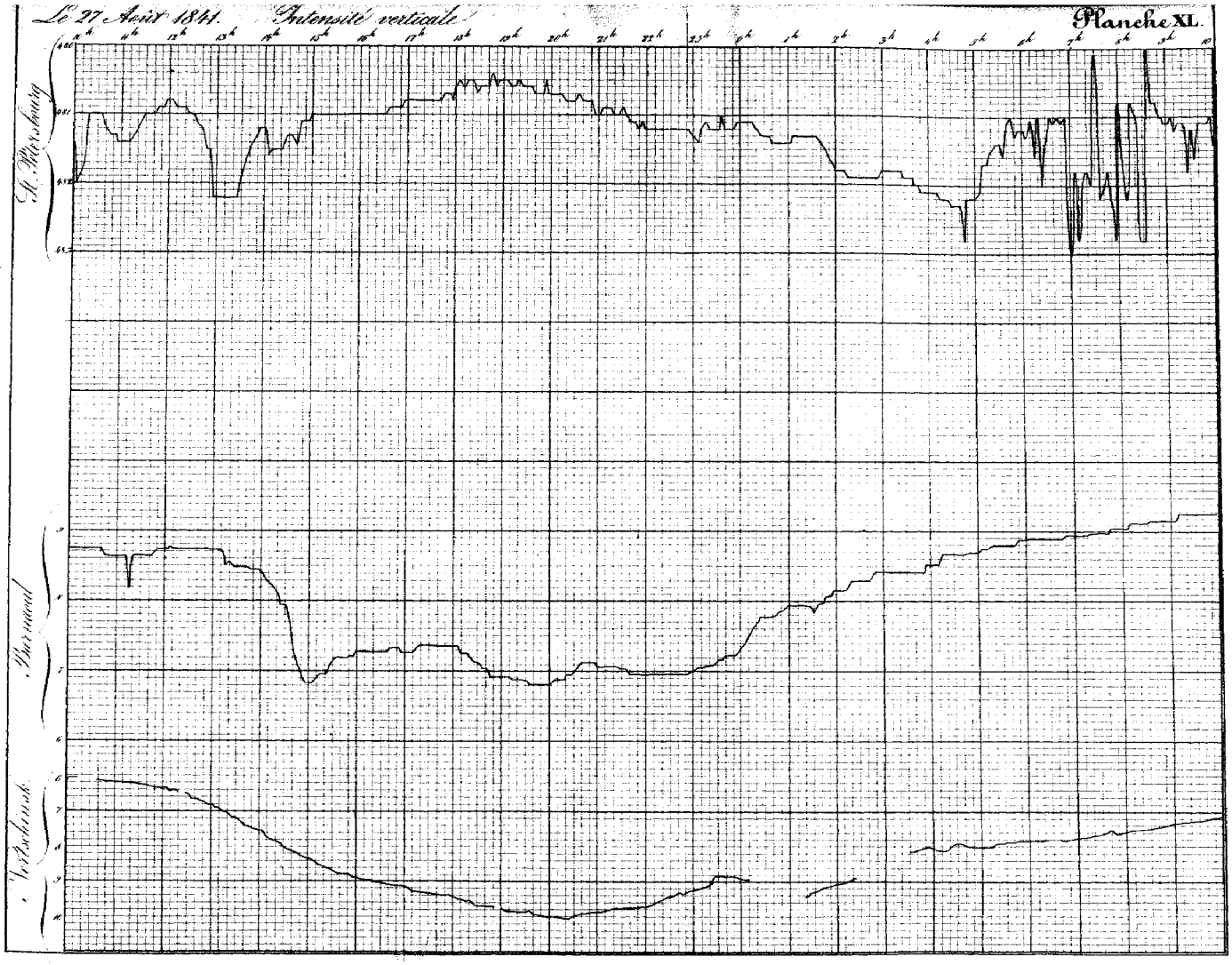

20 et 21 Octobre 1841
Intensité horizontale
Planche XXXV
Verticales

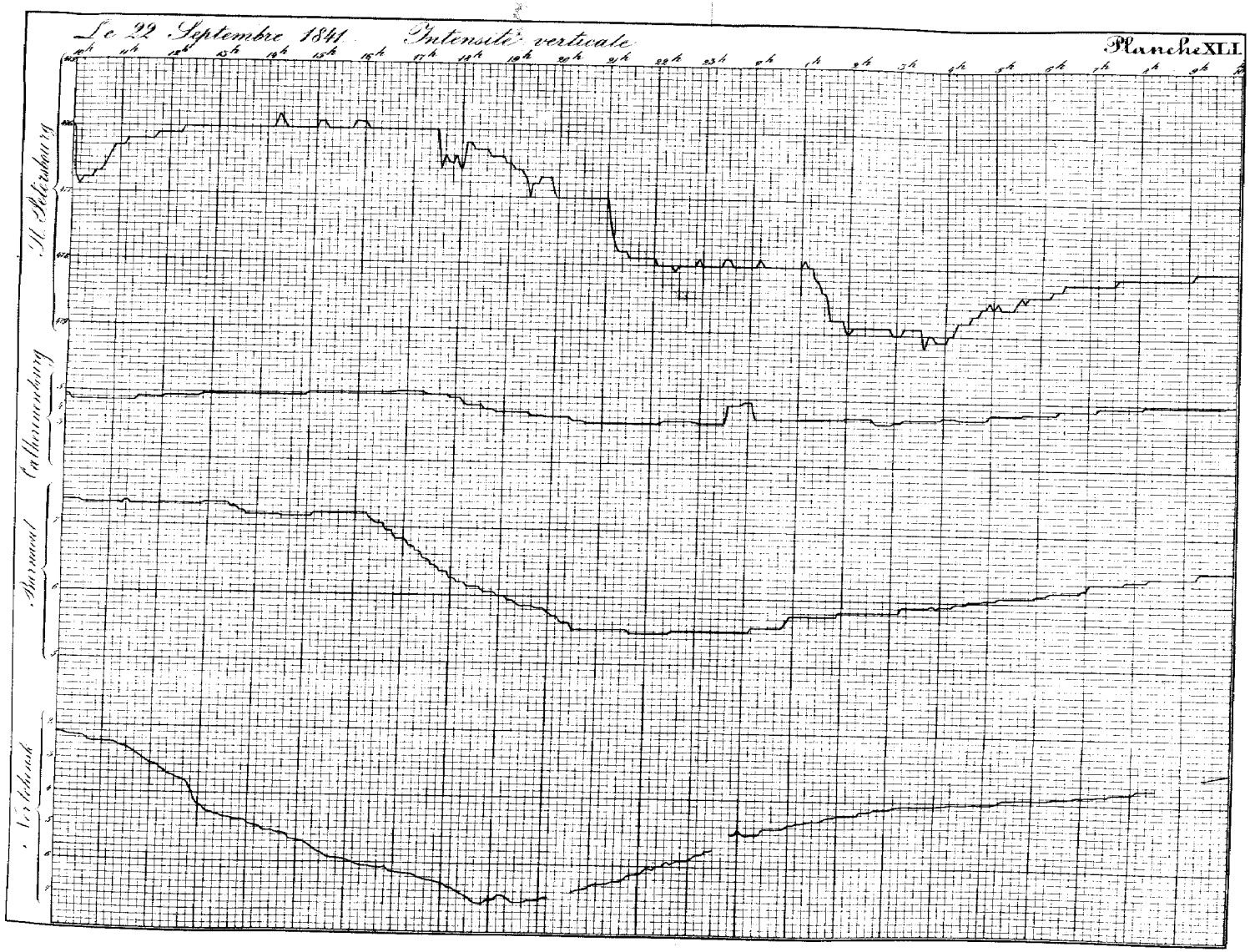

26 et 27 Novembre 1841
Intensité horizontal
Planche XXXVI
St Petersbourg
Catherinenbourg
Barnaul
Nikolaiwsk

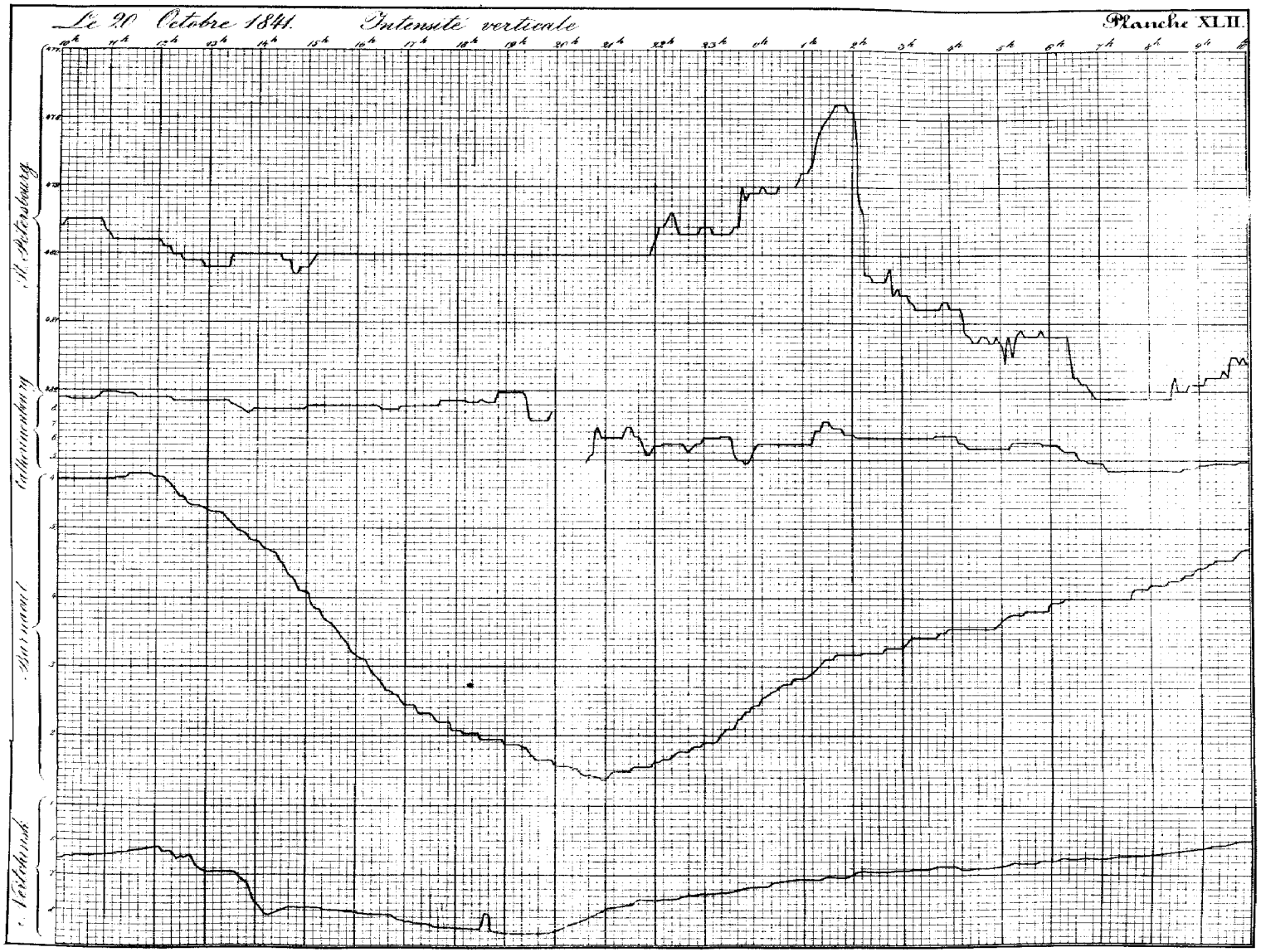

Le 22 et 23 Decembre 1841
Intensité horizontale
Planche XXXVII
St. Petersbourg
Catherinenburg

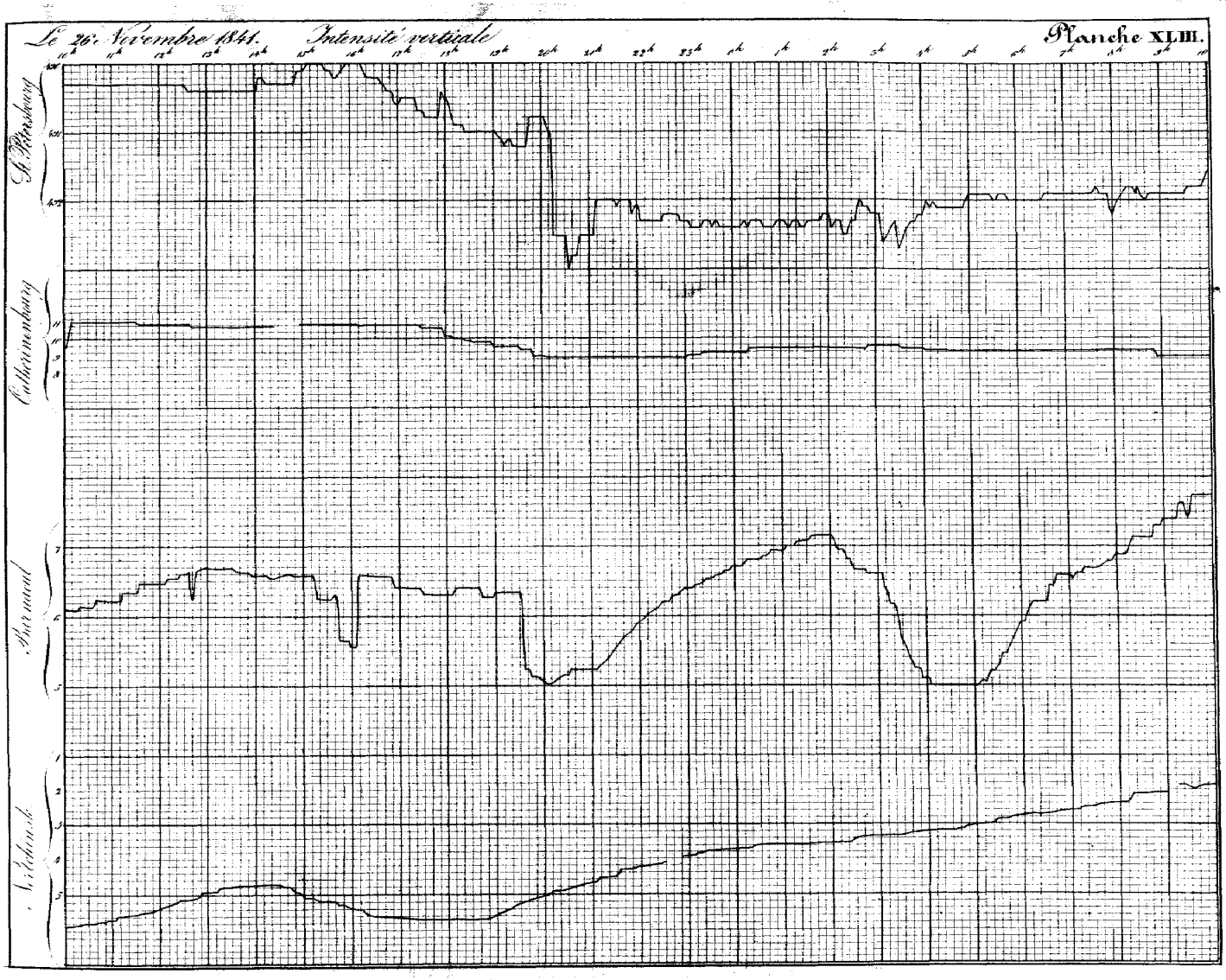

22 et 23 Décembre 1841.
Intensité horizontale
Planche XXXVIII.
Barreau.
Nertchinsk.


Le 21 et 22 Juillet 1841
Intensité verticale
Planche XXXIX.
St Pétersbourg
Barnaul


Le 27 Août 1841.
Intensité verticale
Planche XL.
St. Petersbourg
Barnaoul
Nertschinsk

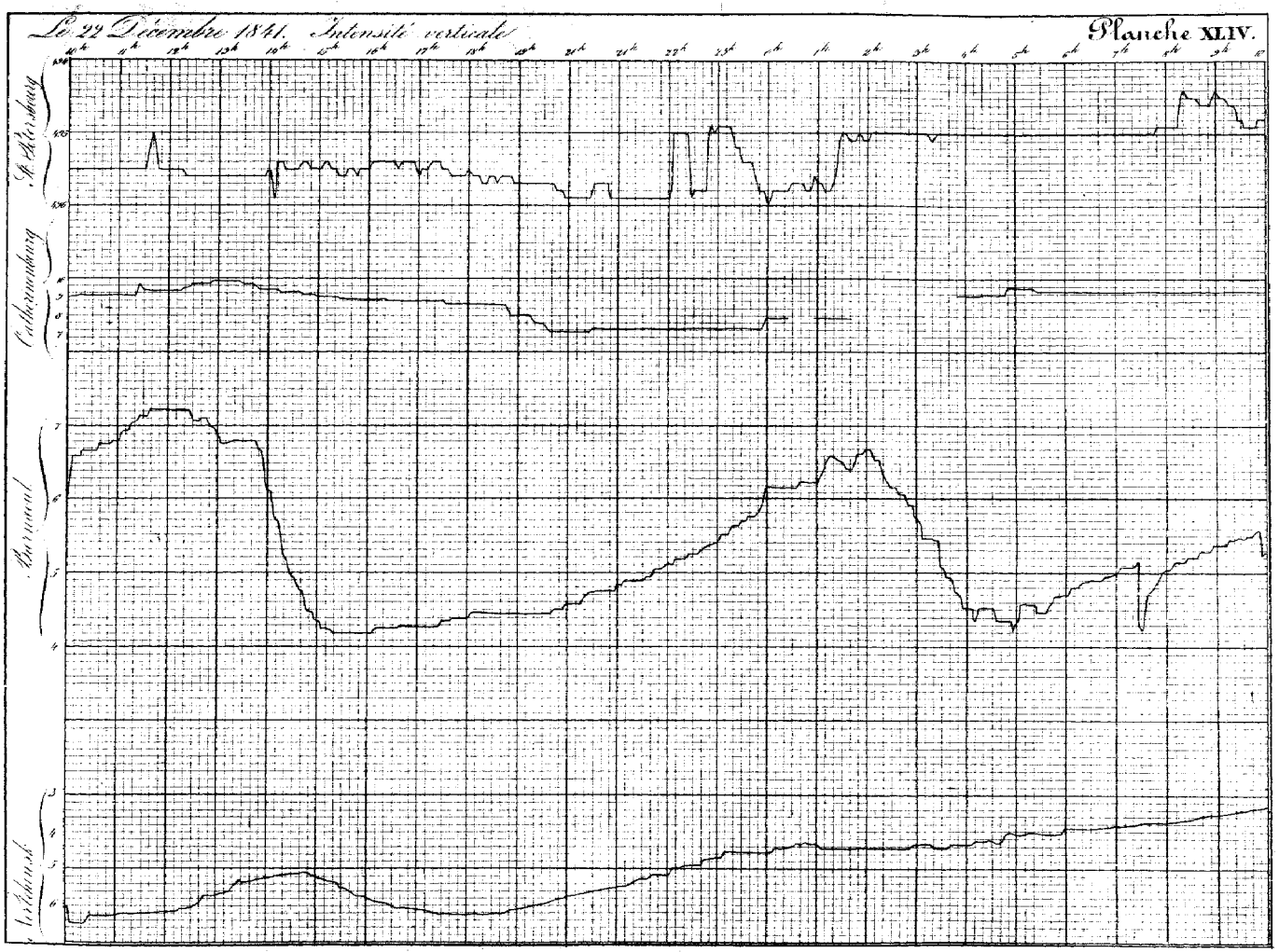

Le 22 Septembre 1841
Intensité verticale
Planche XLI
St. Pétersbourg
Catherinenburg
Barnaoul
Nertschinsk


Le 20 Octobre 1841.
Intensité verticale
Planche XLII.
10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 0h 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h
St. Petersbourg
Catharinenburg
Barnaul
Nertschinsk


Le 26. Novembre 1841.
Intensité verticale
Planche XLIII.
St. Petersbourg
Catherinenburg
Barnaul
Nertschinsk

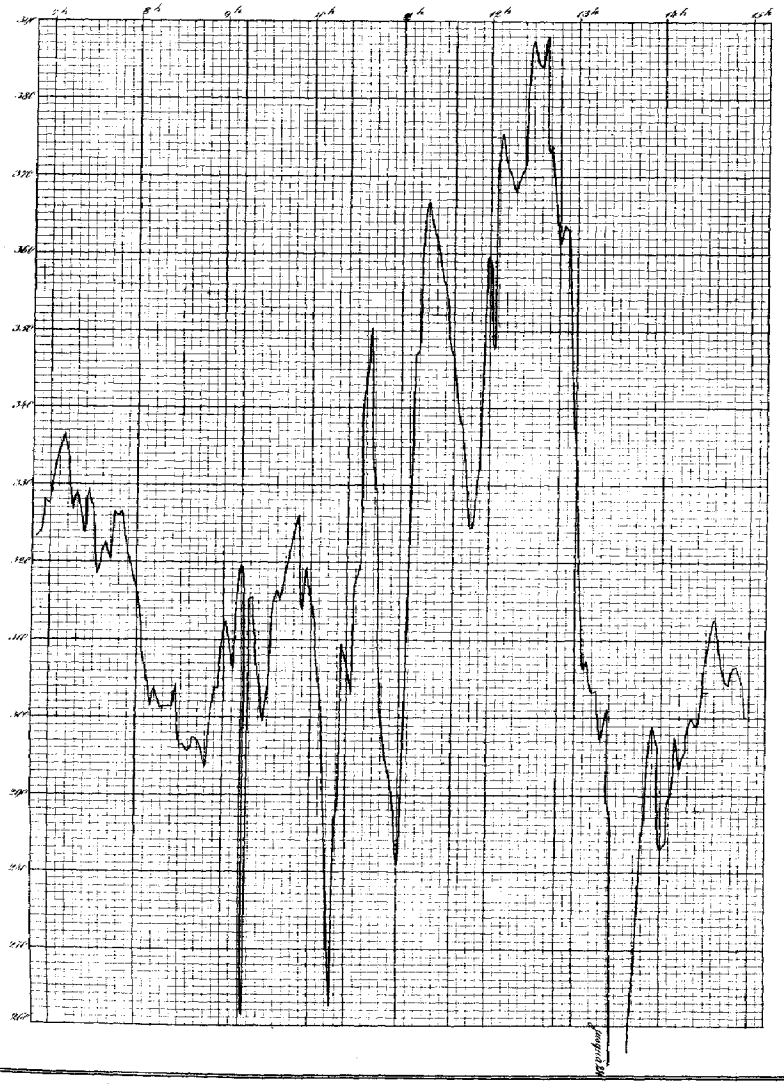
Le 22 Décembre 1841. Intensité verticale

Planche XLIV.

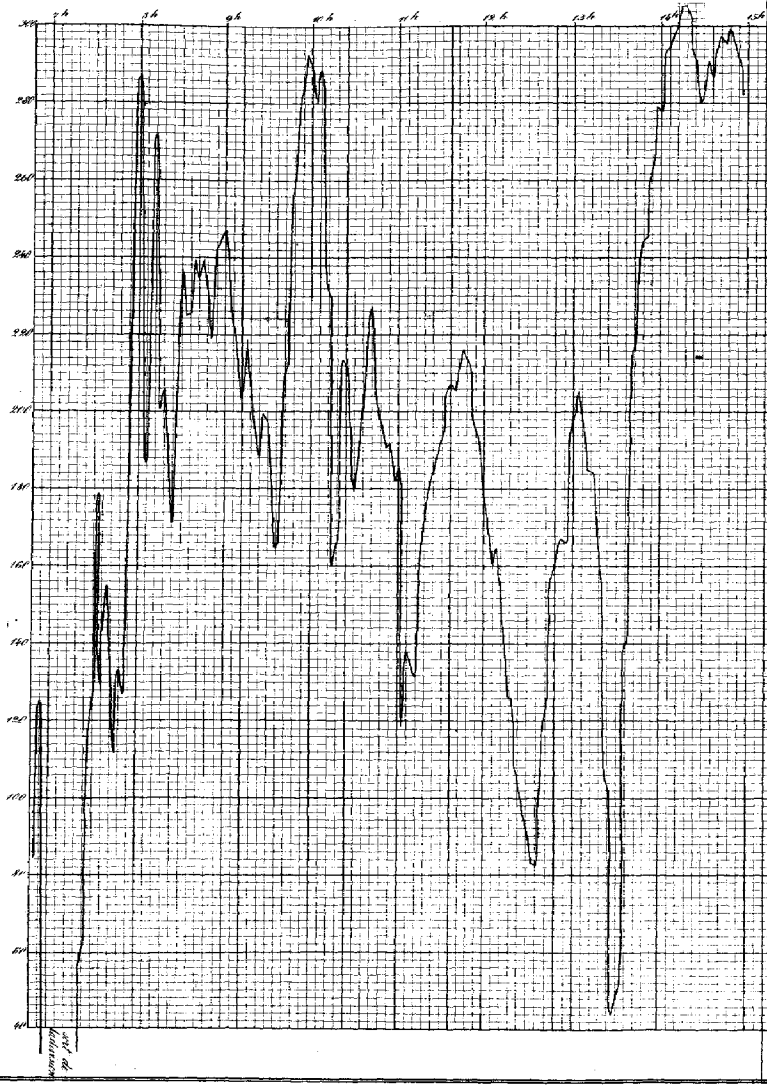


Tabl XLV.

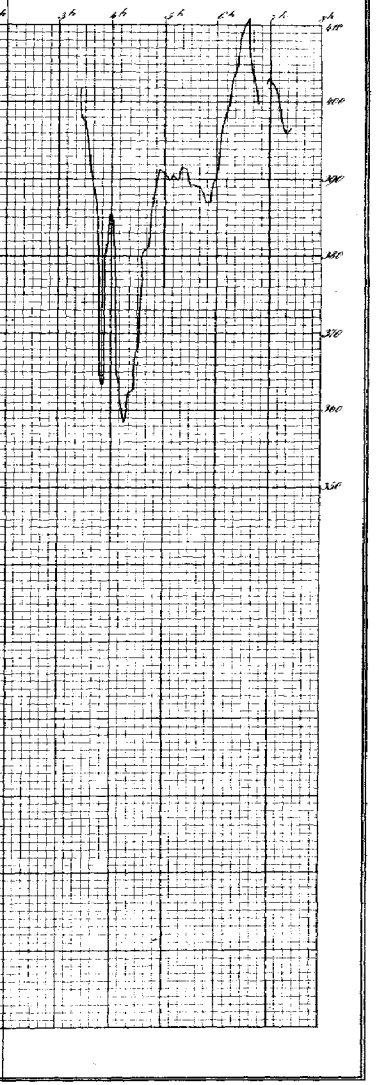
St. Petersbourg Le 25. Septembre 1841 (Declinaison)



St. Petersbourg Le 25 Septembre 1841 (Intensité horisontale)

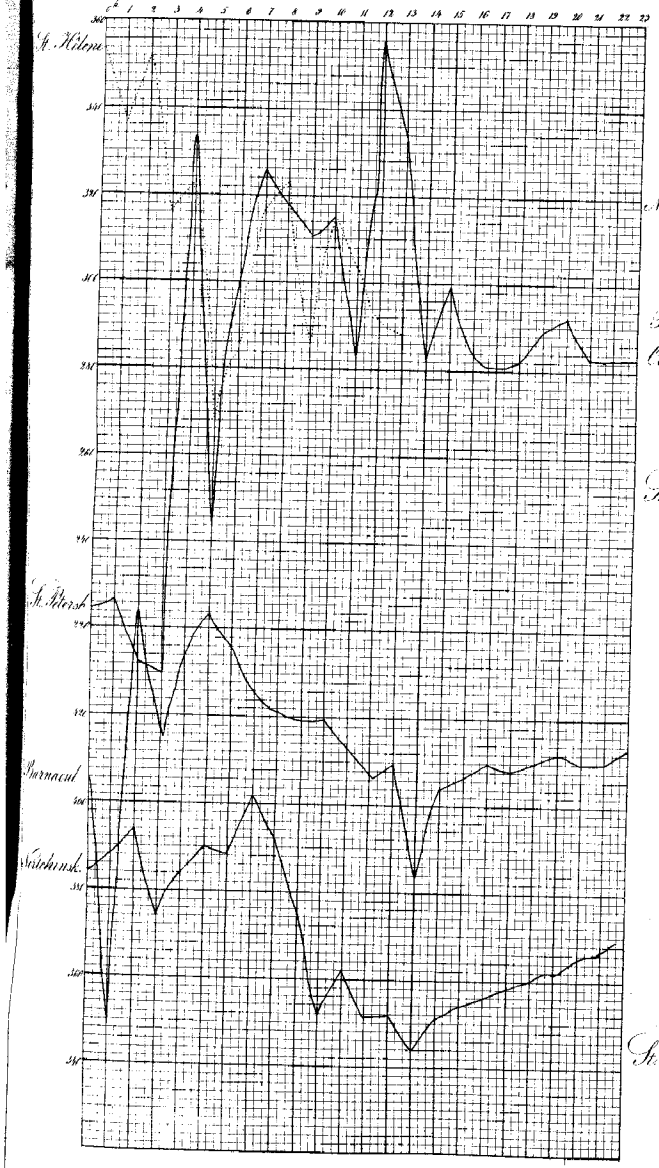


Nertchinsk, le 25 Sept 1841 (Declinaison)

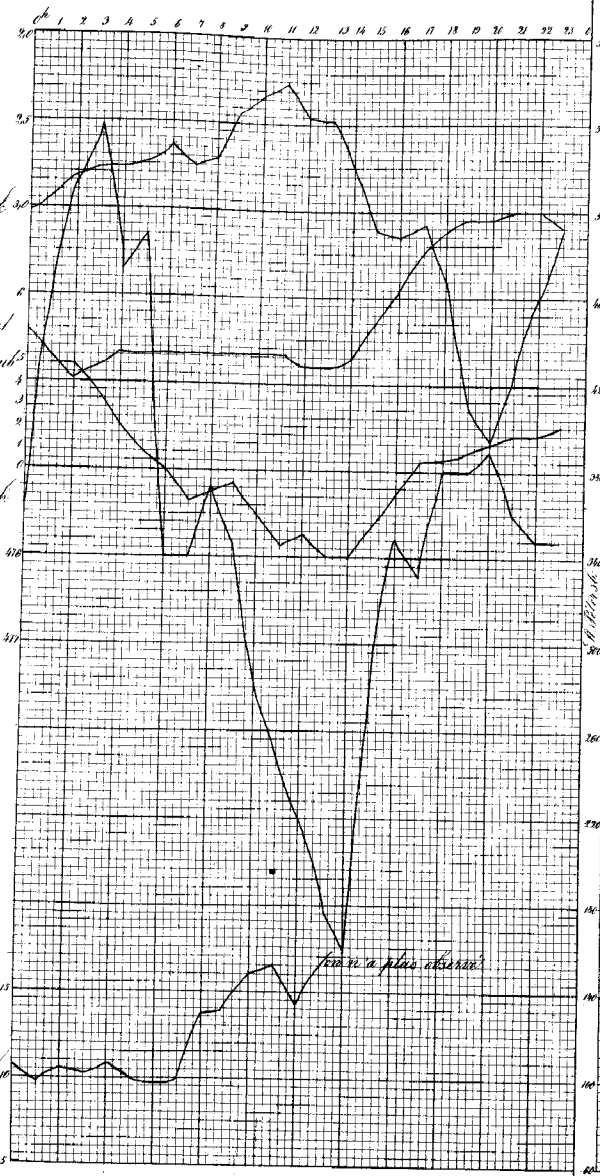


Tabl. XLVI.

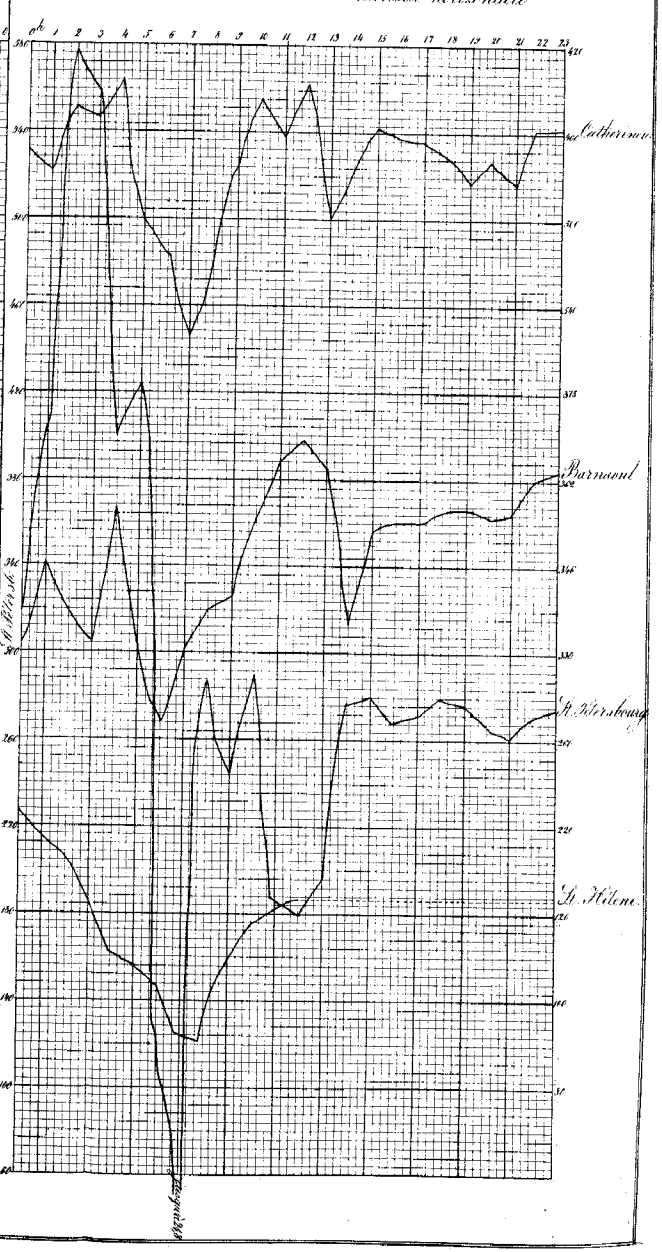
25 Sept 1841 Déclinaison



Intensité verticale



Intensité horizontale



CATHERINENBOURG.

ANNÉE 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{2}$ R. **MARS.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	588,59	588,25	587,75	587,75	587,41	587,10	586,46	586,22	585,92	585,68	585,18	584,78
12	579,82	579,66	579,30	579,12	578,71	578,58	578,48	578,02	577,82	577,44	577,08	576,81
13	573,37	572,78	572,47	572,36	571,94	571,57	571,33	571,09	570,72	570,65	570,71	570,71
14	573,32	573,36	573,82	574,00	574,18	574,54	574,74	574,72	574,73	575,26	575,39	575,42
15	580,14	580,64	581,24	581,90	582,69	583,29	583,72	584,18	584,14	584,70	585,19	585,32
16	585,88	585,94	586,26	586,20	586,26	586,19	586,29	586,19	586,33	586,40	586,59	586,70
17	587,13	587,27	587,29	587,45	587,72	587,78	587,90	587,94	588,00	588,16	588,10	587,93
18	587,65	587,65	587,62	587,66	587,60	587,49	587,39	587,24	587,17	586,80	586,63	586,66
19	585,97	585,93	585,90	585,99	586,12	586,18	586,16	585,92	585,82	585,62	585,62	585,42
20	583,40	583,60	583,66	583,66	583,32	583,18	582,56	582,53	582,00	581,60	581,12	580,54
21	580,50	580,44	580,74	581,05	581,18	581,24	581,32	581,16	581,06	581,12	580,88	580,78
22	579,21	579,22	579,15	579,30	579,22	578,98	578,94	578,86	578,76	578,62	578,62	578,52
23	580,25	580,55	580,75	581,08	581,30	581,66	581,82	582,08	582,21	582,24	582,47	582,50
24	583,67	583,68	583,78	583,90	583,83	583,98	584,01	584,04	584,12	584,06	584,06	584,02
25	581,97	581,64	581,35	581,24	581,05	580,92	580,62	580,42	580,18	579,74	579,50	578,92
26	577,16	577,22	577,32	577,28	577,58	577,50	577,62	578,20	577,58	578,40	578,44	578,62
27	578,24	577,56	577,22	576,88	576,64	576,18	576,07	575,80	575,78	575,65	575,52	575,42
28	577,89	578,08	577,98	577,91	577,94	578,15	578,09	577,05	576,44	575,82	575,18	574,58
29	570,73	570,69	570,59	570,29	570,14	570,14	570,07	569,87	569,60	569,63	569,53	569,69
30	573,70	573,70	573,76	573,88	574,10	574,16	574,26	574,70	574,84	574,84	574,84	574,70
31	573,58	573,58	573,94	574,26	174,57	575,07	575,17	575,58	575,84	575,84	575,90	575,90
					AVRIL.							
1	576,62	576,68	576,84	577,10	577,26	577,30	577,92	577,96	577,96	577,99	578,22	578,48
2	578,21	578,04	578,05	578,02	578,04	578,00	577,93	577,92	577,92	577,82	577,49	577,25
3	576,06	576,18	575,98	576,16	576,30	576,44	576,40	576,35	576,71	577,09	577,26	577,36
4	580,82	580,98	581,44	581,70	582,40	582,52	582,65	583,52	583,85	583,95	584,58	584,58
5	585,54	585,44	585,57	585,63	585,88	585,98	586,01	585,98	585,98	585,88	585,96	585,96
6	584,60	584,40	584,32	584,35	584,41	584,34	584,24	584,17	583,80	583,63	583,39	583,22
7	581,00	580,92	580,90	580,59	580,76	580,90	581,04	581,34	581,44	581,61	581,88	582,08
8	583,21	583,30	583,23	583,26	583,39	583,52	583,55	583,58	583,58	583,61	583,64	583,67
9	580,26	579,84	579,50	579,40	579,53	579,66	579,83	580,30	580,67	581,07	581,87	582,44
10	584,72	585,22	585,62	586,02	586,41	586,90	587,23	587,56	588,03	588,06	588,09	588,54
11	587,58	587,40	587,01	586,94	586,92	587,12	587,14	587,44	587,44	587,57	587,44	587,44
12	585,85	585,59	585,62	585,28	585,30	585,33	585,36	585,12	584,78	584,58	584,04	583,77
13	582,23	583,02	583,86	584,02	585,92	586,24	586,44	586,59	586,86	587,13	588,13	588,41
14	587,04	586,84	586,60	586,36	586,13	586,09	585,84	585,57	584,90	584,50	583,85	583,49
15	580,60	580,50	580,58	580,69	580,78	580,92	580,58	580,52	580,55	580,48	580,50	580,48
16	585,84	586,34	586,64	587,14	587,63	588,20	588,46	588,66	588,89	589,34	589,60	589,90
17	591,36	591,30	591,20	591,13	591,14	591,26	591,20	591,13	590,99	590,99	591,05	591,15
18	589,39	589,29	588,09	588,89	588,89	588,89	589,01	589,06	588,10	588,10	589,06	589,33
19	587,50	587,40	587,24	587,07	587,00	587,22	587,23	587,16	587,16	587,16	587,04	587,07
20	586,32	586,12	586,09	586,12	586,20	586,44	586,80	586,86	586,86	587,13	587,16	587,49
21	587,65	587,55	587,45	587,18	586,98	587,20	587,26	587,43	587,43	587,43	587,20	587,18
22	587,13	587,03	587,10	587,06	587,26	587,26	587,44	587,50	587,63	587,76	587,99	588,12
23	588,87	588,73	588,83	588,94	589,12	589,35	589,38	589,34	589,34	589,34	589,34	589,40
24	588,80	588,86	588,69	588,59	588,55	588,52	588,42	588,38	588,38	588,31	588,14	588,17
25	585,19	584,79	584,29	584,08	584,05	583,88	583,40	583,34	583,24	582,97	582,82	582,72
26	580,42	580,20	580,02	579,95	579,82	579,75	579,78	579,61	579,44	579,34	579,24	579,07
27	576,75	576,78	576,68	576,84	577,04	577,17	577,30	577,26	577,26	577,20	577,13	577,13
28	577,44	577,24	577,14	577,04	577,44	577,60	577,60	577,43	577,36	577,26	577,26	577,16
29	574,82	574,77	574,57	574,43	574,19	574,06	573,96	573,63	573,65	573,46	573,26	572,96
30	569,10	568,93	568,73	568,29	567,69	567,22	566,45	565,56	564,67	563,71	563,15	562,65

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **MARS.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	584,57	584,46	584,42	583,82	583,57	583,27	583,06	582,37	581,85	581,32	580,72	580,42
12	576,54	576,30	576,00	575,52	575,14	575,05	574,83	574,36	574,08	573,92	573,45	573,36
13	570,65	570,95	570,92	571,08	571,15	571,59	571,79	571,94	572,24	572,38	572,62	573,12
14	575,45	575,61	575,58	575,80	575,94	576,28	577,26	577,85	578,35	578,72	579,10	579,52
15	585,52	585,65	585,82	585,92	586,05	585,98	585,98	585,86	586,01	586,01	585,90	585,91
16	586,62	586,26	586,26	586,63	586,69	586,81	586,80	586,83	586,72	586,85	586,85	587,02
17	587,89	587,93	587,96	587,96	588,06	588,06	588,20	587,82	588,02	587,95	587,85	587,79
18	586,43	586,33	586,26	586,55	586,55	586,65	586,90	586,36	586,22	586,32	585,99	586,09
19	585,12	585,08	585,01	585,04	585,04	584,94	584,64	584,58	584,12	583,85	583,67	583,59
20	580,32	580,25	580,02	579,92	579,92	579,85	579,80	579,90	579,84	580,00	580,15	580,32
21	580,71	580,54	580,57	580,60	580,60	580,38	580,26	579,98	579,92	579,55	579,42	579,37
22	578,42	578,30	578,30	578,43	578,46	578,53	578,70	578,84	579,14	579,44	579,72	579,95
23	582,65	582,89	583,10	583,32	583 40	583,64	583,52	583,64	583,54	583,60	583,54	583,64
24	584,08	584,02	583,72	583,90	583,88	583,86	583,52	583,30	582,95	582,77	582,50	582,17
25	578,55	578,42	578,16	578,16	578,06	577,92	577,72	577,29	577,16	577,10	577,00	577,03
26	578,82	578,78	579,02	579,68	579,62	579,62	579,42	579,39	579,05	579,22	578,72	578,62
27	575,18	575,38	575,69	575,94	576,08	576,35	576,76	576,96	577,16	577,43	577,80	577,96
28	574,24	573,72	573,38	572,76	572,24	572,08	571,84	571,52	571,32	571,42	571,12	570,97
29	569,69	569,79	570,19	570,99	571,89	572,89	573,16	573,37	573,52	573,63	573,60	573,75
30	574,40	574,30	574,46	574,53	574,53	574,40	574,24	574,14	573,81	573,84	573,68	573,58
31	576,02	576,02	576,22	576,39	576,40	576,48	576,53	576,41	576,56	576,52	576,58	576,52

AVRIL.

1	578,58	578,52	578,82	579,10	579,20	579,15	579,13	579,04	578,80	578,70	578,70	578,61
2	577,24	577,00	576,80	576,80	576,82	576,72	576,44	576,25	576,35	577,22	576,22	576,16
3	577,36	577,86	577,90	578,02	578,32	578,42	578,72	578,92	579,24	580,36	580,06	580,12
4	584,58	584,74	585,04	585,04	585,22	585,20	585,51	585,49	585,56	585,57	585,50	585,37
5	586,14	586,27	586,30	586,24	585,86	585,80	585,67	585,64	585,54	585,32	585,22	584,97
6	583,02	582,82	582,72	582,72	582,62	582,42	582,16	581,76	581,56	581,19	581,05	581,14
7	582,24	582,38	582,60	582,82	582,94	583,24	583,28	583,25	583,30	583,22	583,12	583,28
8	583,71	583,68	583,68	583,75	583,52	583,42	583,05	582,49	581,92	581,19	580,87	580,44
9	582,87	583,30	583,84	584,31	584,71	584,71	584,58	584,55	584,10	584,04	584,15	584,25
10	588,77	588,77	588,77	589,10	589,11	589,09	588,96	588,86	588,51	588,44	588,04	587,81
11	587,44	587,50	587,50	547,60	587,70	587,58	587,34	587,10	586,94	586,64	586,45	586,35
12	583,17	582,70	582,20	581,50	581,10	580,71	580,42	580,16	580,46	580,54	581,14	581,62
13	588,44	588,54	588,54	588,64	588,54	588,38	588,26	588,21	588,03	587,77	587,50	587,37
14	583,29	583,02	582,92	582,49	582,28	582,19	581,73	581,58	581,35	580,92	580,90	580,60
15	580,48	580,48	580,50	580,54	580,64	581,04	582,01	583,24	583,60	584,30	584,84	585,44
16	590,00	590,10	590,30	590,60	590,87	591,27	591,40	591,29	591,26	591,36	591,36	591,36
17	591,05	591,05	591,05	591,02	590,86	590,86	590,73	590,66	590,50	590,31	590,01	589,79
18	589,33	589,25	589,06	589,03	588,90	588,90	588,86	588,70	588,34	588,10	587,98	587,78
19	586,94	587,00	587,06	587,13	587,20	587,16	587,16	587,00	586,94	586,78	586,68	586,42
20	587,51	587,71	587,91	588,09	588,36	588,36	588,36	588,36	588,24	588,18	588,08	587,92
21	587,22	587,22	587,29	587,48	587,59	587,53	587,65	587,62	587,57	587,36	587,28	587,13
22	588,29	588,42	588,72	588,92	588,72	588,78	588,85	588,82	588,89	588,90	588,93	588,93
23	589,40	589,43	589,46	589,56	589,66	589,80	589,80	589,52	589,35	589,32	589,16	589,03
24	588,10	588,03	587,93	587,70	587,57	587,54	587,34	586,92	586,55	586,29	585,99	585,59
25	582,50	582,26	582,16	582,16	582,00	581,87	581,74	581,40	581,12	580,75	580,65	580,52
26	578,93	578,56	578,46	578,36	578,96	578,10	577,94	577,61	577,35	576,95	577,02	576,98
27	576,93	576,93	576,93	577,13	577,13	577,13	577,13	577,24	577,54	577,54	577,41	577,31
28	577,09	577,02	576,95	576,85	575,65	576,32	575,89	575,66	575,43	575,23	575,20	575,03
29	572,66	572,39	572,19	571,96	571,66	571,36	571,06	570,83	570,40	570,20	570,00	569,76
30	562,18	561,71	561,51	561,41	561,48	561,55	561,75	562,15	562,45	563,12	563,82	564,35

Baromètre à $13\frac{01}{3}$ R. **MAI.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	564,76	565,75	566,17	566,70	567,03	567,19	567,45	567,68	568,01	568,19	568,23	568,20
2	568,06	568,76	569,36	570,42	571,12	571,77	572,37	572,90	573,23	573,66	574,39	575,09
3	578,02	578,35	578,60	578,80	579,18	579,74	580,14	580,40	580,52	580,86	581,00	581,22
4	580,07	579,87	579,90	579,72	579,75	579,82	579,78	579,71	579,84	579,74	579,64	579,60
5	580,01	579,91	579,74	580,27	580,40	580,60	580,90	581,56	581,76	581,99	581,89	581,92
6	581,48	581,41	581,34	581,40	581,56	581,69	581,72	581,62	581,52	581,55	581,88	581,64
7	579,68	579,14	578,74	578,17	578,10	578,00	577,72	577,32	576,99	576,66	576,31	576,15
8	570,47	570,57	570,67	571,37	571,97	572,60	572,86	572,89	573,02	573,34	573,87	574,50
9	576,94	577,14	576,86	576,90	577,15	577,35	577,64	577,58	577,68	577,78	578,28	578,68
10	583,96	584,16	584,69	585,09	585,39	585,96	586,19	586,61	586,90	587,16	587,56	587,96
11	588,69	588,49	588,26	588,23	588,36	588,45	588,62	588,65	588,68	588,68	588,68	588,71
12	585,90	585,40	585,10	584,90	584,61	584,70	584,65	584,45	584,22	584,15	583,98	583,81
13	581,24	580,92	580,79	580,94	580,77	580,81	581,14	580,90	580,92	580,85	580,98	580,99
14	581,40	581,17	580,97	580,97	580,88	580,74	580,50	580,35	580,05	579,95	578,75	578,35
15	577,77	577,87	578,02	578,12	578,21	578,20	578,15	578,22	578,12	578,18	578,14	578,07
16	576,77	576,67	576,50	576,30	576,12	575,95	575,89	575,82	575,62	575,35	575,18	575,10
17	576,28	576,58	577,08	577,35	577,68	578,27	578,72	579,05	579,32	579,65	579,78	580,01
18	580,75	580,75	580,85	580,95	581,25	581,75	581,98	582,04	581,97	581,80	581,73	581,76
19	579,72	579,65	579,59	579,72	580,18	580,54	580,44	580,47	580,47	580,53	580,53	580,66
20	576,59	576,39	575,99	575,92	576,68	577,50	577,50	577,25	577,15	577,45	577,85	578,09
21	579,92	580,15	580,24	580,61	581,21	582,00	582,93	583,52	583,82	584,30	584,54	584,98
22	585,42	584,82	584,62	584,22	584,14	583,85	583,62	583,35	582,98	582,51	582,14	581,74
23	576,87	576,67	575,97	575,24	574,67	574,82	574,84	574,77	574,00	573,70	573,80	574,18
24	577,32	577,82	577,95	578,44	578,57	579,13	579,62	579,88	579,88	579,88	579,91	580,04
25	578,34	577,77	577,53	577,59	577,52	577,62	577,40	577,46	577,66	578,06	578,22	578,62
26	581,25	581,22	581,12	580,05	580,85	580,85	580,84	580,87	580,90	580,90	580,86	580,72
27	577,79	577,31	577,05	576,78	576,67	576,62	576,52	576,25	575,98	575,50	575,24	574,87
28	573,98	573,88	573,85	573,88	573,94	574,17	574,27	574,00	574,00	573,80	573,50	573,00
29	568,97	569,00	569,26	569,79	569,92	569,82	569,58	569,56	569,32	569,02	568,96	568,43
30	567,76	567,93	568,06	568,29	568,49	568,81	568,81	568,87	568,77	568,71	568,48	568,59
31	568,36	568,19	568,29	568,22	567,97	567,87	567,90	567,81	567,63	567,43	567,23	566,93

JUIN.

1	567,13	567,12	567,29	567,49	567,72	568,05	568,48	568,51	568,71	568,71	569,01	569,01
2	573,89	574,42	574,42	574,56	574,83	574,99	575,12	575,05	575,27	575,17	575,24	575,21
3	573,39	573,19	573,12	573,07	573,03	572,89	572,65	572,55	572,15	571,95	571,85	571,85
4	575,54	575,59	575,56	575,70	575,83	576,22	576,51	576,87	576,97	577,10	577,22	577,32
5	577,24	577,28	577,34	577,44	577,54	577,80	578,06	578,22	578,22	578,32	578,35	578,28
6	576,08	576,30	577,15	577,35	577,62	578,02	578,12	578,22	578,45	578,68	579,18	579,40
7	583,34	583,30	583,50	583,70	583,70	584,05	584,42	584,68	584,81	584,84	585,04	585,14
8	584,27	584,08	583,95	583,91	583,84	583,86	583,92	583,89	583,92	583,92	583,85	583,88
9	580,27	579,99	579,57	579,29	578,89	578,72	578,68	578,74	578,74	578,60	578,00	577,72
10	573,75	573,55	573,61	573,65	573,89	573,97	574,07	574,07	574,10	574,10	574,13	574,26
11	575,92	576,28	576,58	576,98	577,20	577,77	578,27	578,17	578,32	578,62	578,92	579,12
12	581,41	581,58	581,58	581,58	581,63	581,77	582,09	582,22	582,38	582,50	582,51	582,80
13	582,97	582,87	582,81	582,81	582,97	583,08	583,34	583,41	583,41	583,62	583,62	583,74
14	584,46	584,36	584,36	584,32	584,35	584,31	584,57	584,70	584,75	584,65	584,75	584,85
15	585,12	585,12	585,12	585,12	584,89	585,05	585,18	585,37	585,43	585,50	585,45	585,51
16	584,56	584,22	584,12	584,19	584,09	584,06	584,11	584,08	584,24	584,23	584,33	584,27
17	583,70	583,76	583,45	583,28	583,31	583,37	583,53	583,58	583,54	583,51	583,42	583,44
18	581,02	580,89	580,95	580,82	580,71	581,08	581,37	581,33	581,25	581,28	581,28	581,21
19	581,20	581,17	580,87	580,77	580,70	580,58	580,58	580,54	580,37	580,02	579,95	579,88
20	575,92	575,92	575,47	575,47	576,12	576,54	576,97	577,00	577,14	577,27	577,47	577,57
21	580,69	580,69	580,52	580,52	580,52	580,52	580,58	580,61	580,54	580,14	579,87	579,70
22	575,65	575,64	575,65	575,65	575,75	575,95	575,98	576,11	576,01	576,04	576,14	576,07
23	576,22	575,97	575,77	575,57	575,22	575,11	574,94	574,50	573,90	573,76	573,56	573,16
24	570,99	570,94	571,27	571,41	571,46	571,82	571,90	571,86	571,76	571,57	571,73	571,86
25	575,11	575,44	575,77	576,10	576,33	576,53	576,63	576,83	576,99	577,15	577,28	577,48
26	579,74	579,36	579,54	579,44	579,83	579,66	579,56	579,59	579,48	579,58	579,48	579,41
27	579,40	579,30	579,32	579,25	579,32	579,22	579,45	579,55	579,58	579,64	579,64	579,74
28	579,67	579,54	579,37	579,34	579,24	579,21	579,32	579,45	579,49	579,39	579,29	579,22
29	575,67	575,60	575,27	575,07	575,82	575,88	575,88	575,88	575,91	575,97	575,97	575,97
30	576,74	576,74	576,80	576,74	576,82	577,11	577,44	577,14	577,10	577,10	577,02	577,02

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **MAI.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	568,27	568,07	567,62	567,52	567,52	567,06	566,36	566,06	565,66	565,66	566,26	567,06
2	575,60	575,80	576,10	576,60	576,90	577,17	577,52	577,76	577,70	577,71	578,02	578,22
3	581,32	581,42	581,52	581,57	581,60	581,58	581,45	581,22	581,15	580,52	580,50	580,30
4	579,70	579,80	579,80	579,97	580,14	580,04	580,20	580,02	580,02	579,92	579,98	579,98
5	582,02	582,02	582,22	582,52	582,89	582,89	582,86	582,70	582,24	581,90	581,78	581,55
6	581,64	581,57	581,54	581,51	581,48	581,28	580,98	580,75	580,68	580,28	579,95	579,78
7	574,22	574,92	574,62	574,32	573,76	573,13	572,60	572,03	571,63	571,12	570,83	570,53
8	574,83	575,06	575,16	575,50	575,70	576,00	576,00	576,20	576,10	576,40	576,60	576,90
9	579,08	579,65	580,25	580,65	581,05	581,85	582,39	582,66	582,96	583,16	583,36	583,56
10	588,30	588,60	588,84	589,00	589,20	589,28	589,32	589,32	589,05	588,95	588,82	588,62
11	588,80	588,71	588,80	588,68	588,62	588,52	588,12	587,79	587,29	586,99	586,73	586,33
12	583,64	583,44	583,44	583,08	583,02	583,02	582,69	582,42	582,30	581,81	581,78	581,58
13	581,02	581,35	581,52	581,62	581 65	581,65	581,76	581,74	581,82	581,70	581,70	581,59
14	578,29	578,22	577,95	577,98	577,88	577,82	577,95	577,80	577,82	577,79	577,77	577,77
15	577,90	578,10	578,08	578,01	578,15	578,12	578,05	577,94	577,74	577,32	577,25	576,98
16	575,00	575,01	575,21	575,41	575,65	575,69	575,72	575,90	576,04	576,01	576,08	576,15
17	580,24	580,44	580,54	580,60	580,68	580,75	580,75	580,71	580,52	580,52	580,62	580,68
18	581,66	581,46	581,66	581,56	581,16	581,00	580,84	580,58	580,45	580,15	579,95	579,72
19	580,69	580,72	580,53	580,52	580,27	580,04	579,35	579,05	578,60	577,64	577,58	577,18
20	578,22	578,55	578,65	579,12	579,19	579,19	579,45	579,72	579,80	580,00	579,81	579,98
21	585,68	585,77	586,17	586,44	586,84	586,90	586,79	586,85	586,69	586,43	586,00	585,87
22	581,44	581,14	581,04	580,81	580,55	580,52	579,95	579,60	579,04	578,18	577,55	577,22
23	574,42	574,72	575,22	575,58	575,78	575,91	575,90	576,08	576,25	576,45	576,45	577,72
24	580,14	580,17	580,27	580,24	580,24	580,14	580,04	579,68	579,42	579,13	578,90	578,57
25	578,82	579,38	580,08	580,18	580,88	580,92	581,52	581,43	581,43	581,57	581,57	581,35
26	580,58	580,48	580,35	580,22	580,22	580,03	579,87	579,64	579,48	579,02	578,45	578,27
27	574,77	574,63	574,40	574,10	573,74	573,81	573,91	574,14	574,24	573,98	574,30	574,30
28	572,77	572,47	572,20	571,90	571,80	571,60	571,30	570,90	570,50	570,10	569,80	569,40
29	568,13	567,96	567,72	567,47	567,37	567,30	567,06	567,06	567,39	567,56	567,86	567,83
30	568,59	568,59	568,53	568,57	568,52	568,57	568,57	568,57	568,13	568,16	568,23	568,40
31	566,99	566,69	566,69	566,69	566,79	566,85	566,85	566,86	566,99	567,09	567,09	567,13

JUIN.

1	569,07	569,83	570,23	570,63	571,03	571,43	572,13	572,47	572,84	573,41	573,59	573,96
2	575,15	575,09	574,93	574,90	574,77	574,63	574,60	574,37	574,12	573,76	573,59	573,56
3	571,78	572,11	572,11	572,41	573,11	573,41	573,45	573,82	574,13	574,63	575,00	575,41
4	577,42	577,42	577,60	577,80	577,80	577,76	577,71	577,75	577,46	577,33	577,27	577,31
5	578,18	577,88	577,82	577,56	577,23	576,94	576,58	576,19	576,29	576,88	576,52	576,10
6	579,74	579,94	580,24	580,51	580,81	581,31	581,48	581,92	582,35	582,79	582,92	583,20
7	585,14	585,24	585,44	585,71	585,64	585,51	585,38	585,42	585,35	585,12	584,89	584,67
8	583,98	583,98	584,01	583,88	583,72	583,45	583,05	582,47	582,08	581,64	581,22	580,67
9	577,52	577,45	577,10	576,87	576,57	576,11	575,98	575,52	575,07	574,72	574,57	574,27
10	574,39	574,49	574,77	574,87	574,97	575,04	575,20	575,34	575,38	575,35	575,44	575,58
11	579,52	580,02	580,57	580,77	580,80	581,04	581,24	581,28	581,52	581,49	581,61	581,61
12	582,93	582,97	583,00	583,04	583,11	583,02	583,04	583,17	583,21	583,18	583,05	583,03
13	583,94	584,33	584,57	584,71	584,65	584,50	584,47	584,47	584,51	584,45	584,55	584,59
14	585,01	585,18	585,33	585,50	585,60	585,46	585,50	585,54	585,48	585,42	585,39	585,26
15	585,54	585,72	585,77	585,56	585,54	585,45	585,40	585,27	585,18	585,15	585,12	584,82
16	584,81	584,20	584,25	584,30	584,23	584,17	584,18	584,19	584,12	584,12	584,08	583,93
17	583,47	583,10	583,44	583,35	583,07	583,01	582,88	582,53	582,23	581,98	581,98	581,75
18	581,27	581,27	581,51	581,61	581,78	581,84	581,84	581,97	582,04	581,98	582,91	582,91
19	579,61	579,14	578,80	578,39	578,10	577,90	577,74	577,14	576,75	576,78	576,24	575,88
20	577,77	578,88	579,18	579,18	579,21	579,22	579,60	579,90	579,92	580,02	580,25	580,45
21	579,60	579,27	578,94	578,84	578,54	578,14	577,44	576,74	576,18	576,05	575,79	575,79
22	576,07	576,17	576,27	576,31	576,38	576,18	576,58	576,40	576,44	576,31	576,18	576,15
23	572,76	572,06	571,86	571,46	571,20	571,07	570,85	570,49	570,03	570,17	570,17	570,57
24	571,92	571,99	572,09	572,19	572,39	572,49	572,58	572,89	573,46	573,95	574,72	574,58
25	577,84	577,94	578,34	578,51	578,81	578,88	578,88	578,89	579,06	579,07	579,31	579,51
26	579,84	579,58	579,65	579,75	579,89	579,96	579,80	579,74	579,65	579,52	579,62	579,52
27	579,77	579,94	579,91	580,18	580,22	580,32	580,35	580,30	580,24	580,08	579,95	579,79
28	579,22	578,99	578,99	578,78	578,42	578,01	577,51	577,35	577,09	576,89	576,37	575,97
29	576,1[illegible]	576,30	576,54	576,74	576,88	577,88	577,88	576,95	576,92	576,87	576,87	576,87
30	577,02	577,05	577,00	577,10	577,06	577,01	576,88	576,88	576,98	577,11	577,11	577,25

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	577,58	577,87	578,07	578,30	578,55	578,65	579,09	579,12	579,25	579,58	579,71	579,74
2	581,02	581,09	581,22	581,22	581,22	581,22	581,26	581,21	580,84	580,94	580,87	580,82
3	580,18	580,18	580,18	580,28	580,38	580,64	581,00	581,05	581,12	581,15	581,15	581,11
4	580,37	580,24	580,34	580,34	580,34	580,44	580,62	580,67	580,50	580,32	580,39	580,45
5	580,15	580,22	580,42	580,65	581,04	581,40	581,67	581,67	581,62	581,52	581,56	581,56
6	580,92	580,82	580,82	580,78	580,91	580,84	581,14	581,03	580,97	580,77	580,79	580,65
7	579,41	579,31	578,91	578,74	578,74	578,87	579,02	579,08	579,01	579,03	578,84	578,79
8	576,43	576,03	575,93	575,98	575,94	576,11	576,08	575,89	575,84	575,70	575,57	575,52
9	577,21	577,34	577,44	577,61	578,24	578,37	578,82	579,11	579,34	579,34	579,47	579,44
10	580,38	580,38	580,28	580,18	580,14	580,29	580,44	580,64	580,74	580,77	580,79	580,82
11	579,41	578,88	578,88	578,08	578,28	578,27	578,42	578,65	578,38	577,98	578,70	578,90
12	579,48	579,48	579,64	579,84	579,94	580,01	580,32	580,75	580,88	581,01	581,14	581,07
13	581,63	581,63	581,60	581,63	581,65	581,65	581,81	581,91	581,91	581,97	581,97	582,02
14	580,31	580,31	580,41	580,34	580,38	580,41	580,47	580,67	580,53	580,45	580,38	580,30
15	579,32	579,32	579,32	579,18	579,38	579,61	579,77	580,23	579,88	579,98	579,93	579,74
16	578,51	578,08	577,78	577,74	577,91	578,43	578,88	579,14	579,61	580,04	580,35	580,35
17	582,58	582,48	582,38	582,28	582,27	582,27	582,27	582,42	582,32	582,38	582,54	582,34
18	581,07	578,67	578,44	577,67	577,48	577,34	577,21	576,61	576,37	575,77	575,27	575,03
19	575,52	575,39	575,37	575,17	575,19	575,65	575,64	575,67	575,88	575,68	575,61	575,52
20	575,11	575,07	575,14	575,14	575,27	575,44	575,52	575,45	575,38	575,48	575,18	575,18
21	575,11	575,11	575,04	575,08	575,08	575,24	575,20	575,53	575,47	575,47	575,62	575,62
22	575,59	575,54	575,42	575,38	575,19	575,11	575,04	575,08	574,77	574,39	574,01	573,74
23	573,08	573,05	573,12	573,35	573,71	574,37	574,62	574,88	575,24	575,54	576,07	576,57
24	577,91	578,11	578,07	578,17	577,52	577,42	578,48	578,51	578,74	578,80	578,80	578,75
25	579,67	579,64	579,67	579,77	579,92	580,08	580,37	580,48	580,72	580,76	580,75	580,90
26	581,54	581,24	581,14	581,04	581,14	581,29	581,38	581,47	581,52	581,51	581,71	581,73
27	580,27	579,99	579,99	579,99	579,92	579,98	580,04	580,10	580,07	580,07	579,72	579,62
28	576,84	576,64	577,16	577,31	577,64	577,74	577,44	577,39	577,19	577,10	577,04	577,07
29	576,21	576,04	575,98	575,71	575,68	575,67	575,72	575,72	575,75	575,68	575,74	575,77
30	575,94	576,21	576,37	576,47	576,72	576,98	577,18	577,24	577,34	577,44	577,57	577,67
31	578,84	578,94	578,91	578,91	579,01	579,29	579,42	579,48	579,64	579,67	579,60	579,67

AOÛT.

1	578,68	578,44	578,44	578,35	578,54	578,68	579,74	578,68	578,69	578,72	578,72	578,75
2	579,47	579,41	579,71	579,67	579,87	580,20	580,42	580,58	580,88	581,04	581,14	581,37
3	581,45	581,25	581,05	580,95	580,91	581,01	581,07	581,02	580,98	580,91	580,87	580,74
4	579,30	579,10	579,03	579,06	579,11	579,23	579,23	579,37	579,57	579,59	579,82	579,65
5	577,93	577,51	577,63	577,88	577,93	578,64	578,91	579,07	579,32	579,78	579,81	579,84
6	580,91	580,78	580,78	581,14	581,24	581,52	581,88	581,94	581,84	581,74	581,70	581,74
7	580,92	580,62	580,22	579,86	579,61	580,37	580,17	579,90	580,20	579,93	579,50	579,00
8	577,08	576,74	576,94	577,34	577,80	578,10	577,24	577,37	577,57	577,37	577,27	577,27
9	578,10	578,17	578,27	578,27	578,27	578,29	578,39	578,29	578,29	578,32	578,32	578,22
10	579,17	579,04	579,14	579,14	579,47	579,40	579,52	579,32	579,25	579,25	579,01	579,04
11	578,24	578,04	578,04	578,00	578,27	578,27	578,27	577,87	577,92	577,92	577,72	577,65
12	578,59	578,69	578,85	579,05	579,38	579,61	579,87	580,17	580,20	580,20	580,17	580,17
13	580,81	580,82	580,82	581,01	581,34	581,50	581,77	581,89	581,82	581,75	587,78	581,81
14	581,88	581,68	581,58	581,58	581,74	581,97	582,12	582,18	582,04	582,07	582,07	582,15
15	581,94	581,94	581,94	582,04	582,10	582,17	582,15	582,21	582,24	582,27	582,30	582,32
16	581,52	581,32	581,25	581,31	581,34	581,39	581,49	581,52	581,54	581,47	581,47	581,57
17	581,09	581,02	580,95	580,88	580,94	581,04	580,97	581,02	581,05	581,31	581,34	581,27
18	580,12	579,92	579,82	579,88	580,04	580,07	580,10	580,14	580,07	580,09	580,12	580,12
19	579,68	579,54	579,21	579,14	579,25	579,28	579,34	579,37	579,14	578,99	578,99	578,85
20	577,29	576,94	576,57	576,42	576,18	576,51	576,57	576,44	576,07	575,89	575,82	575,68
21	573,98	573,90	573,99	574,05	574,11	574,27	574,47	574,53	574,56	574,59	574,62	574,70
22	577,02	577,42	577,34	577,35	577,41	577,48	577,68	577,71	577,71	577,54	577,24	577,06
23	577,49	577,49	577,55	577,61	577,74	577,74	577,94	578,00	578,00	578,02	578,02	577,92
24	578,28	578,28	578,61	578,61	578,74	578,87	578,90	579,00	579,00	579,04	579,08	579,08
25	580,15	580,12	580,49	580,78	581,10	581,25	581,42	581,45	581,58	581,64	581,77	581,80
26	581,72	581,72	581,78	581,64	581,60	581,54	581,59	581,49	581,52	581,45	581,46	581,36
27	581,10	581,19	581,15	581,15	581,34	581,34	581,42	581,42	581,44	581,15	581,45	581,25
28	579,39	579,24	578,87	578,49	578,54	578,45	578,48	578,51	578,61	578,51	578,41	578,14
29	579,99	580,02	580,02	580,12	580,25	580,70	581,00	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34
30	579,65	579,58	579,41	579,14	579,14	579,14	579,04	578,87	578,87	578,87	578,87	578,90
31	580,94	580,75	580,68	580,28	580,74	580,54	580,07	580,60	580,13	580,42	580,46	580,36

Baromètre à 13°$\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	579,94	580,50	580,74	581,01	581,28	581,45	581,42	581,42	581,05	581,19	581,22	580,99
2	580,96	581,03	581,00	580,97	581,04	581,91	580,78	580,72	580,72	580,65	580,57	580,34
3	581,14	581,24	581,28	581,42	581,52	581,35	581,32	581,30	581,31	580,98	580,82	580,59
4	580,40	580,28	580,15	580,12	580,05	580,00	579,91	579,95	579,87	579,90	579,87	579,94
5	581,56	581,56	581,69	581,69	581,75	581,79	581,77	581,74	581,60	581,45	581,12	581,02
6	580,95	580,88	581,08	581,02	581,07	580,90	580,64	580,61	580,48	580,22	579,87	579,74
7	578,72	578,72	578,69	578,64	578,47	578,28	577,99	577,77	577,61	577,38	577,24	576,81
8	575,57	575,58	575,62	575,64	575,77	575,84	575,84	576,32	576,72	576,94	576,98	576,94
9	579,87	580,27	580,64	580,67	580,77	580,70	580,64	580,68	580,72	580,74	580,81	580,61
10	580,75	580,91	580,88	580,92	580,92	580,87	580,70	580,51	580,42	580,32	579,98	579,78
11	579,00	579,20	579,37	579,10	578,97	579,04	579,31	579,25	579,52	579,59	579,77	579,71
12	581,50	581,50	581,64	581,84	582,17	582,12	582,12	582,17	582,01	582,04	582,01	581,78
13	582,02	582,05	582,02	582,07	582,11	582,14	582,08	581,85	581,57	581,21	581,21	581,14
14	580,38	580,50	580,67	580,71	580,74	580,78	580,66	580,54	580,28	580,24	580,01	579,86
15	579,91	579,91	580,04	580,27	580,74	580,44	580,34	580,11	579,98	579,57	579,11	578,98
16	580,55	580,95	581,48	582,14	582,64	582,61	582,58	582,57	582,48	582,51	582,51	582,65
17	582,34	582,44	582,21	582,04	581,98	581,62	581,42	581,01	580,74	580,51	580,15	579,63
18	575,03	575,22	575,03	574,83	574,71	574,51	574,51	574,51	574,32	574,82	575,09	575,42
19	575,42	575,40	575,37	575,47	575,44	575,38	575,25	574,99	574,87	575,07	575,52	575,17
20	575,18	575,28	575,28	575,31	575,28	575,48	575,42	575,30	575,19	575,33	575,24	575,10
21	575,42	575,42	575,75	575,75	575,77	575,70	575,64	575,58	575,62	575,52	575,62	575,51
22	573,74	573,57	573,27	573,21	573,07	573,04	572,85	572,69	572,59	572,37	573,04	573,24
23	576,80	577,00	577,24	577,44	577,64	577,88	578,08	578,09	578,07	577,90	578,00	578,24
24	579,12	579,12	579,48	579,55	579,60	579,60	579,61	579,58	579,58	579,65	579,62	579,57
25	581,04	581,01	581,54	581,98	582,25	582,29	582,25	582,20	582,11	582,08	582,04	581,77
26	581,78	581,79	581,65	581,65	581,60	581,54	581,38	581,19	581,10	581,04	580,81	580,35
27	579,38	579,08	579,08	578,85	578,62	578,47	578,20	578,14	577,97	577,74	577,41	577,04
28	576,94	576,97	576,74	576,77	576,87	576,84	576,84	576,76	576,72	576,52	576,47	576,31
29	575,76	576,04	576,04	576,04	576,04	576,01	576,08	575,92	575,78	575,81	575,91	576,01
30	577,80	578,10	578,20	578,30	578,67	578,70	578,61	578,52	578,57	578,67	578,87	578,81
31	579,69	579,72	579,62	579,59	579,54	579,44	579,32	579,19	579,14	579,01	578,88	578,81

AOÛT.

1	578,78	578,90	578,98	579,05	579,14	579,08	579,17	579,08	578,88	578,64	579,25	579,31
2	581,40	581,70	582,00	582,10	582,44	582,41	582,31	582,37	582,01	581,84	581,58	581,48
3	580,77	580,68	580,54	580,44	580,38	580,57	580,24	579,87	579,64	579,54	579,38	579,33
4	579,68	579,68	579,65	579,52	579,42	579,04	578,78	578,38	578,05	577,93	577,83	577,73
5	579,84	580,20	580,30	580,14	580,64	580,94	580,78	580,62	580,81	580,81	580,81	580,88
6	581,79	581,82	581,88	581,85	582,02	582,82	582,85	582,55	582,22	582,04	581,51	581,02
7	578,39	578,52	578,50	578,39	578,29	578,17	578,14	578,00	577,74	577,41	577,46	577,69
8	577,27	577,09	577,12	577,22	577,35	577,82	577,77	577,74	577,64	577,54	577,74	577,80
9	578,25	578,28	578,31	578,31	578,31	578,48	578,55	578,62	578,59	579,07	579,27	579,27
10	579,07	579,14	579,17	579,14	579,31	579,28	579,32	579,14	578,94	578,71	578,58	578,28
11	577,58	577,58	577,68	577,98	577,98	578,05	578,02	577,97	577,97	578,27	578,42	578,52
12	580,17	580,30	580,30	580,40	580,47	580,54	580,48	580,45	580,37	580,64	580,67	581,61
13	581,82	581,87	581,90	582,00	582,16	582,24	582,28	582,29	582,20	582,17	582,04	581,90
14	581,95	582,05	582,25	582,25	582,35	582,37	582,31	582,52	582,27	582,10	581,97	581,94
15	582,35	582,42	582,52	582,62	582,55	582,57	582,58	582,52	582,20	581,94	581,88	581,85
16	581,67	581,70	581,72	581,80	581,87	581,94	581,85	581,80	581,74	581,58	581,45	581,12
17	581,10	580,92	580,92	580,87	580,78	580,85	580,85	580,77	580,64	580,37	580,37	580,24
18	580,15	580,25	580,38	580,38	580,35	580,39	580,27	580,04	580,10	580,15	579,91	579,91
19	578,85	578,61	578,44	578,44	578,51	578,45	578,19	577,97	577,88	577,72	577,42	577,32
20	575,48	575,44	575,57	575,47	575,41	575,32	575,14	574,94	574,78	574,42	574,32	574,22
21	574,92	575,15	575,20	575,30	575,20	575,09	575,10	576,25	576,47	576,47	576,59	576,82
22	577,00	577,00	577,22	577,62	577,60	577,75	577,74	577,65	577,60	577,74	577,67	577,60
23	577,88	577,85	577,85	577,95	578,05	578,45	578,45	578,42	578,57	578,68	578,68	578,38
24	579,12	579,22	579,35	579,45	579,62	579,95	579,92	579,82	579,81	579,98	579,95	579,95
25	581,96	581,99	582,22	582,26	582,43	582,47	582,50	582,59	582,60	582,34	582,34	582,08
26	581,46	581,68	581,78	581,80	581,80	581,85	582,12	582,14	581,85	581,75	581,49	581,14
27	581,25	581,29	581,25	581,35	581,20	581,30	581,24	580,60	580,44	579,94	579,84	579,79
28	577,95	577,77	577,90	578,00	578,20	578,40	578,62	578,70	579,05	579,18	579,55	579,75
29	581,67	581,77	581,84	581,80	581,67	581,57	581,40	581,32	581,05	580,85	580,45	580,32
30	578,90	579,20	579,43	579,63	579,90	580,17	580,00	579,98	580,45	580,25	580,38	580,65
31	580,26	580,06	579,96	579,66	579,12	578,57	578,50	578,37	578,57	578,41	578,48	578,48

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	578,32	578,25	578,39	578,89	579,45	579,70	579,81	580,07	580,47	580,70	581,13	581,13
2	582,46	582,56	582,56	582,57	582,62	582,65	582,68	582,69	582,69	582,69	582,72	582,85
3	581,68	581,49	581,37	581,32	581,48	581,48	581,51	581,64	581,87	582,20	582,55	584,45
4	590,07	590,07	590,20	590,39	590,79	591,02	591,28	591,38	591,51	591,64	591,94	592,10
5	591,94	591,87	591,57	591,62	591,72	591,78	592,01	592,04	592,10	592,10	592,20	592,33
6	591,87	591,57	591,43	590,05	590,75	590,82	590,28	590,30	590,34	590,26	590,86	590,80
7	589,22	588,99	588,92	588,87	588,99	589,05	589,09	589,15	589,00	589,04	588,94	588,97
8	588,22	588,14	588,03	588,09	588,22	588,29	588,29	588,32	588,36	588,48	588,50	588,41
9	588,59	588,59	588,54	588,47	588,72	588,65	588,68	588,60	588,74	588,70	588,80	588,82
10	588,62	588,69	588,72	588,90	588,96	589,02	589,15	589,32	589,45	589,50	589,61	589,64
11	589,26	589,16	589,06	589,09	589,13	589,36	589,42	589,34	589,09	588,82	588,65	588,65
12	587,68	587,88	587,90	587,60	587,74	587,44	587,60	587,72	587,53	587,33	587,33	587,13
13	583,79	583,83	583,55	583,30	583,21	583,14	582,97	582,97	583,03	583,03	583,06	583,09
14	582,39	582,82	583,14	583,50	584,26	584,55	584,88	585,18	585,14	585,14	585,06	584,86
15	579,64	579,32	578,99	578,85	578,98	578,78	578,58	578,38	577,98	577,78	577,32	577,12
16	578,34	578,34	578,20	578,09	578,15	578,21	578,18	578,18	578,11	577,94	577,64	577,57
17	576,32	576,37	576,44	576,59	576,95	577,15	577,76	578,08	578,21	578,34	578,44	578,50
18	578,46	578,46	588,50	578,38	578,51	578,80	579,04	579,24	579,27	579,30	579,30	579,45
19	578,55	578,45	588,45	578,40	578,37	578,31	578,28	577,98	577,75	577,25	577,18	576,81
20	573,75	573,89	573,79	573,72	573,84	573,81	573,81	573,74	573,51	573,51	573,41	573,54
21	575,11	575,01	574,91	574,71	574,51	574,51	574,37	573,80	573,10	572,95	572,85	572,68
22	574,95	575,65	575,82	575,90	575,92	575,99	575,99	575,99	575,79	575,69	575,49	575,38
23	573,17	572,97	572,74	572,73	573,06	573,42	574,08	574,48	574,81	574,81	574,88	574,85
24	576,37	576,25	576,22	576,12	576,25	576,12	576,20	576,07	575,87	576,00	576,17	576,10
25	575,13	574,66	573,56	572,39	571,19	569,95	569,45	568,85	568,75	568,55	568,35	568,15
26	568,75	569,45	570,37	571,08	571,28	571,98	572,28	572,47	572,72	572,82	573,22	573,32
27	575,94	576,14	576,24	576,24	576,40	576,60	576,70	578,10	578,30	578,65	579,02	579,38
28	582,12	582,00	582,00	581,97	581,97	582,00	582,00	582,00	581,90	581,70	581,62	581,62
29	586,26	587,46	588,10	587,30	588,93	589,76	590,20	590,60	590,73	590,86	591,56	591,69
30	592,19	591,79	591,57	591,64	591,26	591,13	591,23	590,99	590,82	590,85	590,35	590,37

OCTOBRE.

1	587,13	587,13	586,96	586,89	586,51	586,44	586,44	586,04	585,71	585,51	585,46	585,25
2	582,50	582,47	582,26	582,36	582,36	582,19	582,12	582,12	582,02	581,91	581,52	581,32
3	578,68	578,58	578,48	578,78	578,91	578,54	578,57	578,57	578,87	578,60	578,50	577,60
4	575,95	575,92	575,99	576,15	576,52	576,95	576,95	576,85	577,35	577,35	577,90	577,90
5	582,85	583,00	583,20	583,76	583,86	584,18	584,98	584,98	585,08	585,11	585,14	585,37
6	585,73	585,73	585,73	585,83	585,83	586,13	585,93	585,93	585,93	586,03	586,03	586,03
7	584,58	584,41	584,31	584,31	584,18	584,06	584,04	583,83	583,73	583,63	583,53	583,43
8	581,73	581,36	581,06	580,66	580,36	579,90	579,99	579,99	580,02	579,48	579,68	580,28
9	583,48	583,24	583,34	583,57	583,47	583,64	583,47	583,47	583,26	583,30	583,30	583,20
10	580,01	579,67	579,47	579,10	578,83	578,66	578,29	577,89	577,72	577,42	577,22	576,92
11	574,92	574,82	574,82	574,72	574,62	574,12	574,02	573,84	573,84	573,67	573,57	573,57
12	574,55	574,32	574,52	574,35	574,18	574,68	574,51	574,41	574,30	574,54	574,54	574,51
13	579,24	579,74	580,31	580,64	581,21	581,88	582,18	582,91	583,31	583,31	583,54	583,97
14	587,44	587,55	587,92	588,01	588,04	588,07	588,10	588,23	588,23	588,16	588,00	587,93
15	584,48	584,41	584,14	584,14	584,27	583,36	583,36	583,37	583,16	583,06	583,00	582,93
16	582,00	582,13	582,53	582,53	582,73	583,03	583,13	583,13	583,16	583,36	583,46	583,46
17	584,44	584,71	584,80	584,81	584,61	584,64	584,51	584,41	584,27	584,17	584,20	583,93
18	582,92	582,92	582,82	582,72	582,42	582,02	581,68	581,60	581,20	581,00	581,14	580,54
19	579,56	579,56	579,56	579,46	579,23	579,07	578,54	578,44	578,24	578,04	577,04	576,64
20	576,64	576,94	577,30	577,72	577,96	578,09	578,30	578,50	579,92	580,32	581,12	581,32
21	585,56	585,76	585,76	585,66	585,66	585,50	585,30	585,20	584,99	585,05	584,75	584,48
22	584,18	584,18	584,18	584,38	584,88	584,68	584,68	584,72	584,82	584,82	584,82	584,82
23	580,48	579,78	578,88	578,61	577,71	577,22	576,62	576,02	575,72	575,52	575,52	575,44
24	574,97	575,21	575,30	575,43	575,58	576,28	576,58	576,95	577,08	577,28	577,18	577,41
25	584,41	584,41	584,44	584,44	584,64	584,74	584,74	585,08	585,08	584,88	584,58	584,28
26	583,81	583,68	583,63	583,46	583,46	583,29	583,22	583,15	582,48	582,81	582,84	582,84
27	583,47	584,00	584,00	584,00	584,00	584,20	584,50	584,50	584,20	584,10	584,00	583,92
28	582,56	582,76	582,82	582,88	582,88	582,88	583,08	583,08	583,11	583,14	583,14	583,24
29	581,82	581,66	581,90	582,02	582,02	582,05	581,88	581,91	582,01	581,71	581,44	581,24
30	580,94	581,17	581,30	581,56	581,56	582,26	582,29	582,52	582,65	582,54	582,78	582,88
31	585,43	585,43	585,53	585,63	585,62	585,56	585,53	585,53	585,43	585,46	585,46	585,46

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	581,26	581,76	582,19	582,66	582,80	582,84	582,81	582,72	582,65	582,60	582,50	582,40
2	582,95	582,82	582,82	582,82	582,92	582,75	582,60	582,34	581,90	581,79	581,64	581,54
3	586,20	587,04	587,87	588,44	588,94	589,24	589,68	589,62	589,64	589,65	589,63	589,67
4	592,33	592,36	592,43	592,61	592,63	592,66	592,84	593,00	592,95	592,69	592,45	592,19
5	592,56	592,59	592,59	592,82	593,00	593,06	592,97	592,70	592,48	592,32	591,96	591,83
6	590,68	590,93	590,70	590,60	590,70	590,72	590,57	590,45	590,07	589,95	589,90	589,57
7	589,06	588,93	588,93	588,93	588,93	588,94	588,98	588,89	588,69	588,63	588,37	588,31
8	588,41	588,41	588,54	588,64	588,64	588,74	588,78	588,75	588,49	588,54	588,52	588,49
9	588,96	588,96	588,96	588,96	589,23	589,40	589,44	589,22	589,19	588,93	588,97	588,94
10	589,64	589,74	589,84	589,94	589,94	590,10	590,12	590,02	589,90	589,77	589,54	589,52
11	588,25	588,28	588,08	587,98	587,98	588,00	588,35	588,15	587,92	587,85	587,78	587,88
12	587,03	587,13	586,76	586,96	586,76	586,66	586,46	585,87	585,65	585,25	584,99	584,48
13	582,89	582,89	582,89	582,79	582 76	582,86	582,83	582,27	582,33	582,14	582,30	582,38
14	584,60	584,42	584,00	583,82	583,62	583,22	582,94	582,37	581,70	581,26	580,55	579,76
15	576,81	576,54	576,57	576,57	576,54	577,17	577,17	577,08	577,09	577,26	577,23	577,40
16	577,30	577,02	576,65	576,59	576,49	576,39	576,20	576,10	576,01	576,01	575,98	576,38
17	578,51	578,54	578,44	578,46	578,66	578,80	578,70	578,65	578,49	578,52	578,26	578,19
18	579,65	579,52	579,32	579,42	579,49	579,45	579,22	579,30	579,06	579,10	579,22	578,82
19	576,31	576,01	575,94	575,64	575,19	575,15	574,65	574,45	574,05	574,05	573,98	573,68
20	573,67	573,85	574,07	574,38	574,35	574,45	574,96	574,95	574,98	575,11	575,11	575,11
21	572,57	572,45	572,41	572,51	572,61	573,09	573,23	573,66	573,89	574,00	574,54	574,81
22	575,21	575,01	574,61	574,21	574,11	574,11	573,69	573,49	573,73	573,47	573,30	573,57
23	574,75	574,38	574,58	574,93	575,33	575,97	575,67	575,64	575,77	575,77	575,90	575,90
24	576,60	577,40	577,60	577,70	577,67	577,91	577,94	577,51	577,58	577,31	576,87	576,57
25	567,45	566,85	566,08	565,10	564,50	563,64	563,21	563,12	563,03	565,39	566,69	567,69
26	573,32	573,32	573,25	573,35	573,15	574,18	574,48	574,57	574,94	575,10	575,44	575,51
27	579,08	579,51	579,51	579,71	579,81	580,17	580,65	581,12	581,12	581,22	581,62	581,57
28	581,75	581,79	581,92	582,12	582,52	583,12	583,72	584,10	585,07	585,54	585,87	586,10
29	591,82	591,92	592,05	592,55	592,65	592,72	592,89	592,90	592,66	592,62	592,32	592,09
30	589,98	589,64	589,67	589,57	589,47	589,47	589,19	588,93	588,60	588,23	588,09	587,89

OCTOBRE.

1	585,15	585,05	584,89	584,82	584,69	584,59	584,40	584,24	584,18	583,96	583,53	583,07
2	581,32	581,37	581,27	581,22	581,22	581,20	580,87	580,56	580,12	579,54	579,21	578,78
3	578,20	578,00	577,90	577,92	577,90	577,90	577,80	577,67	577,08	576,57	576,12	576,12
4	578,01	578,71	579,34	579,94	580,54	581,07	581,34	581,64	582,10	582,30	582,10	582,50
5	585,37	585,30	585,62	585,74	585,65	585,69	585,72	585,72	585,52	585,39	585,39	585,49
6	585,96	586,12	586,15	586,25	586,25	586,35	586,16	585,93	585,57	585,24	585,00	584,96
7	583,33	583,33	583,13	583,13	583,16	583,13	582,83	582,50	582,53	582,23	581,90	581,80
8	580,78	581,31	581,61	581,51	581,81	582,14	582,44	582,64	582,81	582,91	582,99	582,99
9	583,00	582,90	582,60	582,60	582,20	582,10	582,00	581,64	581,16	580,93	580,41	580,21
10	576,45	576,28	576,18	576,08	576,11	576,01	575,74	575,64	575,38	575,38	575,15	574,92
11	573,60	573,51	573,63	573,83	573,96	573,83	573,97	574,09	574,07	574,11	574,21	574,61
12	575,04	575,04	575,14	575,34	575,17	575,26	575,66	576,16	576,49	576,82	577,74	577,48
13	584,30	584,72	585,12	585,55	586,40	586,86	587,10	587,13	587,24	587,41	587,35	587,52
14	587,73	587,76	587,59	587,11	586,96	586,57	586,47	586,01	585,69	585,29	585,15	584,78
15	582,63	582,63	582,33	582,23	582,23	582,40	582,40	582,35	582,06	582,16	582,22	582,02
16	583,56	583,69	583,89	583,92	584,02	584,22	584,42	584,42	584,36	584,30	584,15	584,28
17	583,83	583,53	583,33	583,43	583,46	583,43	583,47	583,11	583,00	582,98	582,92	582,82
18	580,24	579,94	579,84	579,50	579,50	578,90	579,03	579,20	579,33	579,57	579,70	579,72
19	576,61	576,81	576,84	576,44	576,24	576,24	576,04	576,07	576,27	576,24	576,21	576,44
20	581,52	581,82	583,22	583,22	584,02	584,45	584,68	585,18	585,48	585,48	585,45	585,45
21	584,38	584,28	584,28	584,18	584,44	584,31	584,31	584,51	584,58	584,45	584,26	584,49
22	584,85	584,65	584,48	584,38	584,28	583,88	583,68	583,38	582,88	581,98	581,58	581,48
23	575,44	575,34	574,96	574,59	574,49	574,19	573,82	573,97	574,42	574,19	574,69	574,92
24	577,61	579,09	579,57	580,17	580,57	581,47	581,77	582,77	582,97	583,14	583,34	583,40
25	583,88	583,58	583,31	583,31	583,31	583,31	582,98	583,28	583,38	583,23	583,16	583,16
26	582,67	582,20	582,42	582,35	582,25	582,55	582,52	582,60	582,60	582,87	583,07	583,17
27	583,82	583,72	583,92	583,95	583,79	583,90	583,61	583,48	583,48	583,48	583,25	582,79
28	583,34	583,47	583,57	583,60	583,60	583,67	582,98	582,75	582,75	582,69	582,69	582,29
29	581,24	581,16	581,04	580,87	580,87	580,90	580,92	580,95	580,90	580,84	580,81	580,81
30	583,38	583,41	583,51	583,84	584,17	584,60	584,70	584,80	584,90	584,90	584,90	585,20
31	585,46	585,26	585,05	585,08	585,08	585,08	584,91	584,42	584,22	583,96	583,43	583,33

Baromètre à 13°1/3 R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	583,09	582,59	582,60	582,42	582,04	581,48	580,91	580,68	580,21	580,04	579,69	579,20
2	577,26	577,50	577,50	577,42	577,27	577,13	576,57	576,84	577,00	577,10	576,90	576,90
3	579,50	579,92	580,12	580,65	581,00	581,04	581,14	581,24	581,34	581,50	581,70	581,80
4	583,02	583,45	583,45	583,45	583,48	583,69	583,69	583,80	583,80	583,87	583,67	583,50
5	582,70	582,70	583,03	583,10	583,19	583,29	583,12	583,10	583,26	583,04	583,16	583,16
6	581,22	581,02	580,32	580,02	579,35	579,42	579,02	578,25	578,05	578,11	578,01	577,98
7	577,89	577,72	577,92	578,02	577,85	577,91	577,94	577,87	577,82	577,82	577,88	577,89
8	578,53	578,50	578,72	578,76	578,66	578,66	578,87	578,64	578,61	578,84	578,84	578,74
9	578,31	578,41	578,61	578,61	578,61	578,61	578,58	578,78	578,85	578,75	578,52	577,87
10	571,67	570,90	570,43	569,71	568,95	568,43	567,81	566,43	566,66	566,96	566,86	566,76
11	567,41	567,47	567,50	567,51	567,59	567,29	567,00	566,80	566,77	566,27	565,77	565,17
12	563,09	563,29	564,11	564,47	564,57	565,00	565,43	565,43	565,94	566,24	566,47	567,10
13	571,26	571,27	571,14	571,17	571,10	570,63	570,43	570,23	570,03	570,15	570,36	570,49
14	577,49	577,32	576,29	575,39	574,69	574,39	573,69	573,69	573,69	573,55	573,45	573,49
15	581,55	581,72	581,85	582,08	582,08	582,15	582,15	582,25	582,11	582,14	582,17	582,70
16	589,14	589,84	590,22	590,35	590,62	591,30	591,30	591,42	591,45	591,69	591,79	591,89
17	590,07	589,76	589,61	589,31	588,99	588,60	588,54	588,24	588,27	587,87	587,87	587,53
18	588,09	587,99	588,01	588,01	587,51	587,21	586,64	586,60	585,90	585,80	585,10	584,72
19	581,29	581,28	581,28	581,59	581,86	582,06	582,26	582,59	582,89	583,19	583,59	583,72
20	586,84	586,73	586,86	586,96	586,50	586,60	586,70	586,23	585,96	585,89	585,27	584,66
21	576,38	575,98	575,68	575,74	575,74	575,61	575,61	575,64	575,64	575,64	575,64	575,77
22	581,45	581,97	582,33	582,56	582,76	583,02	583,22	583,55	583,98	584,18	584,51	584,74
23	587,37	587,91	588,28	588,17	588,17	588,17	588,37	588,50	588,56	588,36	588,36	588,49
24	589,33	589,45	589,78	589,91	589,97	589,87	589,87	589,57	589,40	589,40	589,43	589,36
25	586,46	586,09	585,35	585,28	584,78	584,68	584,68	584,51	584,23	584,23	584,26	584,39
26	586,70	586,80	586,93	586,93	587,03	586,83	587,03	587,83	587,93	589,83	590,16	590,43
27	590,49	590,49	590,49	590,36	590,23	590,00	589,60	589,60	589,66	589,63	589,56	589,49
28	589,56	589,56	589,61	589,69	589,66	589,56	589,59	589,69	589,56	589,46	589,26	589,09
29	589,36	589,16	589,44	589,46	589,57	589,57	589,80	589,67	589,67	589,67	589,40	589,40
30	588,35	588,40	588,64	588,67	588,70	588,73	588,86	588,93	588,93	588,96	588,89	588,89

DÉCEMBRE.

1	587,85	587,68	587,76	587,50	587,23	586,82	586,52	586,36	586,20	585,91	585,63	585,26
2	580,10	580,02	579,89	579,92	579,79	579,52	579,52	579,52	579,82	579,82	579,62	579,72
3	578,22	578,58	578,58	578,44	578,37	578,37	578,34	578,44	578,44	578,44	578,44	578,44
4	580,60	580,50	580,80	581,05	581,39	581,49	581,49	581,83	581,79	581,79	582,15	582,48
5	588,26	588,50	588,66	588,72	588,75	588,65	588,75	588,58	589,08	589,63	589,93	590,13
6	590,90	590,66	590,35	589,85	589,79	589,86	589,96	590,12	590,21	590,31	590,31	590,31
7	588,34	587,95	587,61	587,21	586,84	586,91	586,44	586,38	586,48	586,58	586,58	586,31
8	588,54	588,77	589,10	589,40	589,36	589,77	590,37	590,57	591,16	591,16	591,43	592,43
9	592,96	593,01	593,01	593,13	593,13	592,93	592,73	592,73	592,19	591,86	591,59	591,42
10	589,91	589,96	589,90	589,70	589,64	589,51	589,21	589,21	589,21	589,21	589,01	589,04
11	588,99	589,13	589,13	589,26	589,33	589,13	589,03	589,03	588,93	588,93	589,23	589,13
12	590,16	590,30	591,09	591,14	591,09	590,96	590,93	590,93	590,93	590,96	590,96	591,10
13	591,94	591,94	592,16	592,23	592,33	592,27	592,37	592,47	592,47	592,54	592,67	592,67
14	593,91	594,26	594,36	594,22	594,42	594,35	594,15	593,95	594,05	594,07	594,30	594,40
15	594,37	594,40	594,73	594,83	594,83	594,83	594,83	595,03	595,03	594,06	594,06	594,61
16	594,76	594,84	594,90	595,11	595,11	595,00	594,93	594,96	595,01	594,94	594,94	594,87
17	594,67	594,46	594,66	594,39	594,81	594,71	594,69	594,76	594,51	594,77	594,77	594,80
18	595,30	595,33	595,46	595,46	595,56	595,73	595,86	595,89	595,92	595,95	595,81	595,87
19	596,03	596,21	596,37	596,37	596,37	596,20	596,23	596,23	596,26	596,30	596,29	596,31
20	595,93	595,85	596,06	595,91	595,80	595,67	595,57	595,86	595,66	595,80	595,70	595,70
21	595,66	595,79	595,86	595,83	595,79	595,39	595,36	595,36	595,26	595,17	595,13	595,16
22	595,67	595,83	595,86	595,93	596,00	596,13	596,16	596,30	596,31	596,33	596,39	596,49
23	597,90	597,99	598,07	598,01	598,04	597,95	597,82	597,85	597,98	597,97	597,77	597,71
24	596,02	596,11	596,47	596,47	596,47	596,54	596,54	596,54	596,54	596,54	596,60	596,66
25	594,06	593,89	593,78	593,86	593,55	593,11	592,99	592,93	592,90	593,03	593,05	593,06
26	593,53	593,86	593,72	593,66	593,64	593,66	593,63	593,76	593,83	593,93	593,90	594,00
27	594,53	594,56	594,59	594,56	594,47	594,47	594,47	594,47	594,47	594,47	594,40	594,33
28	592,81	592,79	592,42	592,39	592,26	592,09	592,06	592,14	592,04	592,07	592,13	592,13
29	592,83	593,03	593,22	593,06	593,17	593,19	593,23	593,19	593,43	593,36	593,51	593,70
30	593,47	593,50	593,36	593,23	593,20	593,03	592,49	592,35	592,05	591,88	591,71	591,67
31	589,70	589,61	589,39	589,03	588,95	588,66	588,64	588,47	588,27	587,96	587,79	587,70

Baromètre à 13°$\frac{1}{3}$ R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	578,61	578,21	577,78	577,72	577,65	577,68	577,68	577,65	577,35	577,14	577,14	577,21
2	577,24	577,60	577,83	578,13	578,36	578,26	578,42	578,52	578,58	578,88	578,94	579,27
3	582,22	582,15	582,19	582,29	582,22	582,22	582,15	582,55	582,65	582,60	582,70	582,90
4	583,40	583,33	583,26	583,19	583,09	582,89	582,66	582,56	582,33	582,18	582,18	582,50
5	583,07	583,06	582,96	582,90	582,80	582,79	582,62	582,30	581,90	581,90	581,70	581,60
6	577,98	577,91	577,91	577,91	578,00	578,10	577,75	577,70	577,77	577,75	577,69	577,89
7	577,72	577,72	577,44	577,47	577,67	578,03	578,00	577,94	578,01	578,11	578,04	578,17
8	578,54	578,17	578,30	578,43	578,53	578,23	578,34	578,14	578,22	578,12	578,22	578,32
9	577,57	577,07	577,12	576,40	576,00	575,82	575,22	574,53	574,04	573,29	572,67	572,17
10	566,59	566,45	566,48	566,21	566,25	566,34	566,31	566,31	566,55	566,98	566,85	567,17
11	564,77	564,17	563,87	563,47	563,33	562,77	562,47	562,30	562,20	562,43	562,43	562,76
12	567,60	567,93	568,33	568,73	569,27	569,42	569,50	570,04	570,12	571,06	571,06	571,36
13	571,12	571,45	572,18	573,41	574,37	574,87	575,63	576,69	577,19	577,20	577,90	577,60
14	573,62	574,05	574,32	575,68	576,48	577,48	577,82	577,90	578,88	579,85	580,08	580,60
15	583,33	583,96	584,96	585,77	585,97	586,37	586,75	586,83	587,00	586,92	587,62	587,77
16	591,92	592,05	591,99	591,71	591,82	591,89	591,42	591,26	590,98	590,68	590,46	590,37
17	587,53	587,66	587,66	587,70	587,93	587,96	587,90	588,24	588,21	588,29	588,29	588,29
18	584,05	583,90	583,71	583,05	582,49	582,36	582,06	581,76	581,43	581,43	581,13	581,16
19	583,85	584,15	584,52	584,69	584,90	585,14	585,24	585,52	586,04	586,20	586,30	586,41
20	583,82	583,42	582,29	581,72	580,82	580,08	578,91	578,24	577,35	577,21	576,88	576,88
21	576,30	576,70	577,15	578,09	578,32	578,45	579,11	579,48	579,68	579,88	579,92	580,12
22	585,00	585,13	585,63	585,90	586,17	586,61	586,70	587,10	587,08	587,25	587,25	587,45
23	589,23	589,14	589,31	589,28	589,28	589,25	589,25	589,39	589,36	589,20	589,39	589,53
24	589,36	589,23	588,95	588,79	588,96	588,36	588,06	587,83	587,63	587,33	587,13	586,83
25	584,56	584,73	584,74	584,76	584,95	585,15	585,68	585,95	586,23	586,20	586,23	586,43
26	590,76	590,76	590,82	590,86	591,03	591,00	590,81	590,99	591,06	590,80	590,80	590,76
27	589,49	589,49	589,54	589,54	589,51	589,40	589,56	589,56	589,93	590,03	589,53	589,36
28	588,92	588,76	588,67	588,40	588,40	588,56	588,76	588,96	589,03	589,03	589,15	589,15
29	589,60	589,34	589,16	589,04	589,14	589,14	589,18	589,05	588,89	589,02	589,05	588,98
30	588,74	588,74	588,71	588,66	588,69	588,60	588,66	588,64	588,75	588,59	588,45	588,05

DÉCEMBRE.

1	584,58	584,22	583,95	583,54	583,00	582,48	582,10	581,42	581,48	581,11	580,81	580,54
2	580,12	580,12	580,20	580,08	580,22	580,36	580,36	580,39	580,05	579,68	578,65	578,65
3	579,24	579,91	580,40	580,38	580,41	580,64	580,67	580,67	580,67	580,57	580,37	580,40
4	582,68	582,81	583,30	583,77	584,90	585,50	585,81	586,22	586,70	587,27	587,77	588,07
5	592,75	592,92	592,73	592,66	592,66	592,66	592,33	592,19	591,90	591,63	591,23	590,90
6	590,42	590,40	590,53	590,53	590,50	590,60	590,60	590,50	590,50	590,20	590,20	590,00
7	586,51	586,70	586,87	586,91	586,91	587,05	587,34	587,44	587,54	587,94	587,94	588,41
8	594,00	593,80	594,19	594,13	594,23	594,03	593,89	594,16	594,06	593,87	593,77	592,93
9	591,45	591,35	591,13	590,99	590,89	590,69	590,63	590,54	590,54	590,39	589,80	589,80
10	588,97	588,80	588,80	588,83	588,86	588,90	588,86	588,77	588,69	588,73	588,73	588,70
11	589,03	589,33	589,90	589,87	589,97	590,21	590,39	590,43	590,43	590,53	590,37	590,27
12	591,06	591,09	591,23	591,30	591,60	591,90	591,80	591,70	591,77	591,70	591,65	591,65
13	592,84	592,81	592,94	593,07	593,20	593,20	593,36	593,54	593,38	593,32	593,32	593,42
14	594,43	594,50	594,31	594,61	594,61	594,51	594,76	594,63	594,67	594,61	594,61	594,61
15	594,61	594,61	594,70	594,73	594,70	594,84	594,86	594,86	594,61	594,52	594,45	594,45
16	594,90	594,83	594,86	594,56	594,40	594,36	594,46	594,37	594,36	594,35	594,35	594,58
17	595,00	595,10	595,06	595,03	594,96	595,33	595,56	595,63	595,47	595,37	595,34	595,44
18	595,91	595,94	595,94	595,91	595,95	595,98	595,92	595,83	595,76	595,64	595,64	595,67
19	596,22	595,98	596,09	596,01	595,94	595,94	595,94	596,08	595,93	595,90	595,86	595,76
20	595,60	595,76	595,46	595,63	595,53	595,73	596,03	595,80	595,90	595,70	595,70	595,80
21	595,16	595,07	594,98	594,95	595,02	595,32	595,35	595,35	595,35	595,25	595,28	595,30
22	596,55	596,75	596,60	596,93	597,10	597,23	597,36	597,57	597,51	597,58	597,68	597,81
23	597,46	597,32	597,14	597,14	597,24	597,01	597,21	597,34	597,14	597,00	596,93	596,76
24	595,86	595,35	595,12	595,03	594,76	594,73	594,76	594,66	594,40	594,30	593,73	593,80
25	592,96	592,94	592,84	592,84	592,77	592,80	592,93	593,00	592,93	593,13	593,15	593,16
26	594,13	594,16	594,24	594,24	594,24	594,17	594,37	594,47	594,47	594,47	594,37	594,40
27	594,16	593,99	594,03	593,86	593,56	593,43	593,43	593,33	593,10	593,10	592,90	592,90
28	592,20	592,11	592,14	592,27	592,40	592,63	592,63	592,70	592,62	592,49	592,64	592,67
29	593,64	593,61	593,37	593,61	593,54	594,03	593,67	593,91	593,79	593,66	593,66	593,51
30	591,64	591,10	590,84	590,79	590,86	590,86	590,86	590,76	590,36	589,94	589,80	589,74
31	587,53	587,19	587,05	587,03	586,93	586,76	586,79	586,81	586,83	586,59	586,49	586,49

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MARS.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11	0,93	0,48	0,96	0,53	1,10	0,69	0,78	0,52	0,69	0,50	0,83	0,66	0,96	0,88	0,79	0,81	0,63	0,67	0,63	0,76	0,56	0,77	0,53	0,79
12	0,79	0,70	0,76	0,79	0,72	0,80	0,72	0,82	0,69	0,83	0,65	0,88	0,62	0,87	0,59	0,87	0,60	0,92	0,56	0,95	0,54	0,90	0,49	0,95
13	0,75	0,83	0,63	0,79	0,70	0,89	0,67	0,88	0,72	0,94	0,77	0,93	0,82	0,96	0,82	0,93	0,83	0,93	0,83	0,93	0,84	0,96	0,86	0,97
14	1,14	0,76	1,13	0,76	1,16	0,76	0,99	0,74	1,01	0,76	1,05	0,89	0,97	0,91	0,88	0,85	0,85	0,90	0,85	0,93	0,82	0,96	0,78	0,96
15	1,05	0,59	1,60	0,94	1,00	0,58	0,95	0,66	0,91	0,72	0,92	0,81	0,88	0,85	0,87	0,85	0,87	0,85	0,83	0,87	0,80	0,93	0,86	0,93
16	1,05	0,81	0,99	0,84	1,00	0,89	0,97	0,91	0,92	0,91	0,88	0,91	0,97	0,94	0,87	0,93	0,84	0,90	0,80	0,93	0,85	0,93	0,81	0,89
17	0,67	0,66	0,63	0,67	0,66	0,73	0,67	0,80	0,67	0,83	0,63	0,83	0,64	0,88	0,60	0,87	0,59	0,92	0,60	0,92	0,59	0,92	0,60	0,95
18	0,69	0,67	0,67	0,68	0,65	0,72	0,62	0,78	0,61	0,83	0,55	0,76	0,58	0,83	0,53	0,83	0,54	0,87	0,47	0,90	0,49	0,90	0,43	0,91
19	0,72	0,52	0,81	0,61	0,75	0,61	0,74	0,68	0,69	0,77	0,63	0,79	0,64	0,76	0,65	0,79	0,66	0,80	0,65	0,79	0,67	0,80	0,68	0,83
20	0,85	0,68	0,82	0,74	0,84	0,80	0,80	0,79	0,80	0,84	0,80	0,87	0,80	0,87	0,83	0,93	0,82	0,93	0,80	0,93	0,82	0,96	0,85	1,00
21	0,96	0,83	0,87	0,77	0,90	0,88	0,79	0,89	0,74	0,94	0,70	0,96	0,64	1,00	0,64	1,00	0,58	1,00	0,55	1,00	0,53	1,00	0,56	1,00
22	1,03	0,78	1,04	0,84	1,05	0,89	1,09	0,91	0,90	0,91	0,92	0,93	0,88	0,93	0,83	0,93	0,82	0,93	0,79	0,96	0,68	0,96	0,76	0,97
23	0,99	0,82	1,01	0,81	0,99	0,84	0,84	0,82	0,83	0,93	0,80	0,93	0,75	0,97	0,70	1,00	0,58	1,00	0,55	1,00	0,54	1,00	0,49	1,00
24	0,99	0,78	0,96	0,83	0,89	0,80	0,86	0,82	0,83	0,84	0,77	0,88	0,69	0,94	0,66	1,00	0,62	0,95	0,55	0,95	0,51	0,95	0,47	0,90
25	0,99	0,60	1,04	0,64	1,04	0,71	0,94	0,69	0,98	0,74	0,99	0,76	0,98	0,74	0,96	0,79	1,01	0,81	1,01	0,82	1,04	0,81	1,08	0,86
26	1,24	0,74	1,27	0,78	1,23	0,81	1,23	0,86	1,27	0,86	1,32	0,88	1,33	0,88	1,26	0,86	1,13	0,88	1,07	0,84	1,06	0,84	1,04	0,84
27	1,08	0,72	1,08	0,68	0,98	0,63	0,99	0,65	1,09	0,72	1,20	0,85	1,15	0,80	1,18	0,85	1,11	0,82	1,14	0,84	1,18	0,87	1,18	0,87
28	1,32	0,73	1,11	0,80	1,29	0,74	1,27	0,74	1,32	0,78	1,33	0,80	1,35	0,82	1,27	0,78	1,27	0,78	1,27	0,78	1,36	0,87	1,36	0,87
29	1,51	0,81	1,57	0,78	1,34	0,77	1,32	0,78	1,34	0,84	1,33	0,87	1,38	0,93	1,36	0,92	1,25	0,84	1,31	0,86	1,35	0,87	1,14	0,91
30	0,74	0,54	0,71	0,53	0,75	0,61	0,68	0,59	0,67	0,66	0,67	0,73	0,64	0,76	0,60	0,78	0,60	0,83	0,53	0,83	0,60	1,00	0,56	1,00
31	0,89	0,68	0,89	0,71	0,69	0,59	0,63	0,57	0,60	0,64	0,60	0,72	0,59	0,78	0,56	0,80	0,54	0,83	0,51	0,85	0,54	0,95	0,49	0,90

AVRIL.

1	0,98	0,72	0,94	0,75	0,92	0,82	0,90	0,91	0,89	0,91	0,81	0,89	0,75	0,88	0,75	1,00	0,68	1,00	0,63	1,00	0,57	0,95	0,55	0,95
2	0,83	0,54	0,82	0,54	0,94	0,62	0,80	0,56	0,77	0,60	0,78	0,66	0,81	0,72	0,78	0,71	0,85	0,77	0,89	0,80	0,92	0,88	1,02	0,86
3	1,33	0,75	1,27	0,74	1,24	0,74	1,29	0,78	1,29	0,78	1,29	0,78	1,29	0,78	1,29	0,78	1,26	0,78	1,28	0,80	1,23	0,81	1,25	0,86
4	1,43	0,81	1,20	0,70	1,26	0,74	1,29	0,78	1,19	0,73	1,16	0,73	1,13	0,72	1,09	0,74	0,99	0,70	1,05	0,77	0,96	0,76	0,94	0,76
5	1,09	0,52	1,12	0,55	1,09	0,58	0,98	0,53	0,98	0,63	0,94	0,64	0,99	0,70	0,90	0,66	0,84	0,66	0,84	0,67	0,84	0,70	0,77	0,69
6	1,24	0,57	1,28	0,60	1,33	0,63	1,03	0,51	0,98	0,53	0,97	0,53	1,08	0,60	1,04	0,59	0,96	0,57	1,01	0,63	1,01	0,64	0,98	0,65
7	1,37	0,62	1,47	0,68	1,69	0,82	1,69	0,85	1,89	0,96	1,74	0,94	1,73	0,96	1,45	0,81	1,45	0,83	1,42	0,82	1,47	0,89	1,42	0,90
8	1,66	0,83	1,63	0,90	1,55	0,86	1,70	0,98	1,66	0,98	1,62	0,96	1,64	0,96	1,65	0,94	1,61	0,92	1,56	0,91	1,47	0,91	1,39	0,84
9	1,63	0,81	1,75	0,90	1,69	0,88	1,62	0,86	1,56	0,83	1,70	0,96	1,70	0,96	1,61	0,90	1,45	0,83	1,27	0,78	1,20	0,79	1,03	0,73
10	0,79	0,48	0,75	0,49	0,71	0,47	0,81	0,61	0,83	0,70	0,81	0,70	0,83	0,80	0,82	0,84	0,79	0,87	0,79	0,93	0,74	0,97	0,69	1,00
11	1,18	0,54	1,28	0,60	1,25	0,59	1,17	0,59	1,07	0,59	1,03	0,61	1,00	0,65	0,99	0,70	0,99	0,72	0,95	0,74	0,89	0,71	0,85	0,73
12	1,11	0,43	1,17	0,47	1,07	0,46	1,18	0,56	1,11	0,57	1,07	0,57	1,07	0,58	1,18	0,67	1,19	0,70	1,13	0,70	1,15	0,75	0,88	0,63
13	1,19	0,51	1,22	0,36	1,35	0,65	1,36	0,69	1,16	0,64	1,18	0,73	1,13	0,73	1,03	0,75	1,01	0,73	1,01	0,77	1,13	0,84	1,06	0,81
14	1,30	0,44	1,34	0,45	1,29	0,46	1,24	0,48	1,17	0,48	1,24	0,55	1,28	0,60	1,25	0,59	1,24	0,57	1,28	0,58	1,15	0,50	1,26	0,56
15	1,77	0,54	1,77	0,57	1,70	0,55	1,60	0,55	1,67	0,62	1,67	0,64	1,57	0,61	1,65	0,64	1,85	0,80	1,83	0,80	1,90	0,88	1,86	0,88
16	1,14	0,76	1,04	0,75	0,92	0,67	1,01	0,76	0,83	0,72	0,90	0,88	0,80	0,79	0,82	0,87	0,82	0,89	0,81	0,93	0,83	1,00	0,80	1,00
17	1,11	0,64	1,09	0,63	1,07	0,63	1,07	0,70	0,95	0,67	0,85	0,66	0,88	0,71	0,80	0,70	0,76	0,69	0,82	0,80	0,78	0,81	0,78	0,81
18	0,84	0,32	0,88	0,34	0,99	0,40	0,94	0,40	0,90	0,45	0,88	0,48	0,84	0,48	0,89	0,56	0,94	0,62	0,98	0,66	0,97	0,70	0,96	0,72
19	1,31	0,46	1,27	0,45	1,25	0,46	1,23	0,47	1,39	0,63	1,51	0,74	1,44	0,75	1,36	0,75	1,33	0,75	1,38	0,82	1,38	0,82	1,37	0,82
20	1,48	0,44	1,55	0,46	1,50	0,46	1,57	0,54	1,39	0,52	1,46	0,60	1,36	0,61	1,39	0,68	1,41	0,78	1,29	0,74	1,30	0,77	1,27	0,18
21	1,38	0,34	1,34	0,34	1,10	0,38	1,54	0,45	1,35	0,44	1,36	0,48	1,31	0,51	1,19	0,51	1,37	0,67	1,36	0,69	1,35	0,72	1,34	0,75
22	1,88	0,41	1,64	0,37	1,52	0,36	1,73	0,44	1,47	0,42	1,47	0,47	1,45	0,52	2,02	0,79	1,50	0,63	1,51	0,73	1,39	0,70	1,50	0,83
23	1,42	0,32	1,49	0,34	1,54	0,41	1,57	0,46	1,35	0,44	1,41	0,51	1,39	0,52	1,52	0,66	1,42	0,61	1,33	0,59	1,41	0,65	1,38	0,64
24	1,44	0,32	1,42	0,33	1,63	0,40	1,45	0,39	1,40	0,43	1,40	0,46	1,44	0,49	1,45	0,54	1,44	0,61	1,48	0,71	1,40	0,72	1,39	0,76
25	1,41	0,29	1,34	0,28	1,28	0,30	1,45	0,38	1,19	0,31	1,38	0,43	1,55	0,52	1,53	0,52	1,67	0,57	1,82	0,65	1,85	0,73	1,73	0,73
26	2,02	0,39	2,05	0,39	1,88	0,37	1,82	0,39	2,02	0,51	1,95	0,56	1,83	0,59	1,67	0,57	1,75	0,66	1,75	0,72	1,67	0,75	1,57	0,75
27	2,45	0,48	2,32	0,48	2,32	0,51	2,31	0,56	2,96	0,86	2,89	0,91	2,60	0,97	2,49	0,97	2,41	0,97	2,37	0,97	2,29	0,96	2,29	0,96
28	1,93	0,94	1,91	0,92	2,01	0,94	1,93	0,90	1,97	0,94	1,95	0,94	1,88	0,94	1,79	0,96	1,77	0,96	1,73	0,98	1,77	1,00	1,68	0,98
29	1,49	0,91	1,51	0,94	1,53	0,94	1,56	0,96	1,56	0,96	1,56	0,96	1,57	0,96	1,56	0,96	1,56	0,96	1,56	0,96	1,56	0,96	1,56	0,96
30	1,74	0,92	1,78	0,92	1,79	0,94	1,74	0,94	1,79	1,00	1,77	1,00	1,72	1,00	1,66	0,98	1,64	0,98	1,59	0,98	1,60	1,00	1,56	1,00

Élasticité des vapeurs deau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MARS.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11	0,51	0,85	0,49	0,90	0,47	0,95	0,49	0,90	0,51	1,00	0,55	0,83	0,67	0,73	0,74	0,64	0,88	0,63	0,82	0,55	0,91	0,61	0,77	0,54
12	0,48	1,00	0,45	1,00	0,43	1,00	0,38	0,95	0,41	0,96	0,51	1,00	0,54	0,90	0,58	0,83	0,66	0,83	0,72	0,85	0,76	0,86	0,75	0,85
13	0,87	0,97	0,87	0,93	0,84	0,96	0,80	0,87	0,83	0,87	0,92	0,88	1,02	0,86	0,98	0,72	1,00	0,76	0,97	0,70	1,04	0,69	1,03	0,69
14	0,74	1,00	0,72	0,97	0,67	1,00	0,66	1,00	0,69	0,96	0,72	0,85	0,77	0,84	0,90	0,82	0,95	0,74	1,00	0,67	1,13	0,70	1,02	0,59
15	0,81	0,93	0,82	0,96	0,79	0,93	0,80	0,93	0,81	0,93	0,92	0,91	0,96	0,83	0,96	0,83	0,98	0,88	0,97	0,86	1,07	0,84	1,04	0,78
16	0,81	0,93	0,77	0,93	0,71	0,89	0,66	0,88	0,68	0,93	0,72	0,94	0,73	0,89	0,73	0,85	0,69	0,73	0,67	0,73	0,66	0,73	0,74	0,80
17	0,58	1,00	0,51	1,00	0,49	1,00	0,45	1,00	0,48	1,00	0,56	1,00	0,68	0,93	0,68	0,79	0,67	0,73	0,64	0,65	0,66	0,66	0,73	0,68
18	0,49	0,90	0,46	0,95	0,43	0,96	0,36	0,95	0,41	0,96	0,50	0,95	0,68	0,96	0,86	0,92	0,87	0,77	0,81	0,70	0,97	0,72	0,98	0,74
19	0,66	0,83	0,71	0,94	0,70	0,94	0,65	0,88	0,68	0,89	0,71	0,83	0,72	0,80	0,76	0,75	0,76	0,69	0,76	0,66	0,80	0,64	0,85	0,65
20	0,83	1,00	0,80	1,00	0,78	1,00	0,84	1,00	0,84	1,00	0,90	0,97	0,98	0,94	1,03	0,94	1,12	0,91	1,10	0,95	1,08	0,95	1,13	0,96
21	0,62	1,00	0,64	1,00	0,62	1,00	0,61	1,00	0,63	1,00	0,64	1,00	0,76	1,00	0,89	1,00	0,97	0,97	0,96	0,88	0,94	0,78	1,03	0,78
22	0,74	0,97	0,76	1,00	0,78	1,00	0,80	1,00	0,83	1,00	0,96	1,00	1,10	0,95	1,18	0,94	1,22	0,89	1,22	0,89	1,16	0,87	1,15	0,86
23	0,43	1,00	0,38	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,40	1,00	0,52	1,00	0,72	1,00	0,98	0,94	1,22	0,94	1,04	0,81	1,11	0,82	0,95	0,74
24	0,47	0,95	0,46	0,93	0,45	0,90	0,44	0,90	0,50	0,95	0,70	0,96	0,95	0,97	1,11	0,88	1,14	0,76	1,12	0,74	1,10	0,69	1,10	0,69
25	1,07	0,88	1,08	0,92	1,06	0,91	1,06	0,89	1,00	0,86	1,08	0,86	1,09	0,84	1,12	0,78	1,14	0,73	1,19	0,71	1,27	0,74	1,27	0,74
26	1,05	0,86	1,01	0,84	1,05	0,89	1,01	0,86	1,04	0,84	1,18	0,85	1,21	0,80	1,28	0,84	1,23	0,81	1,22	0,77	1,21	0,79	1,12	0,74
27	1,18	0,85	1,18	0,85	1,17	0,85	1,27	0,87	1,23	0,86	1,35	0,90	1,38	0,84	1,33	1,79	1,38	0,82	1,48	0,83	1,50	0,83	1,42	0,78
28	1,36	0,87	1,36	0,87	1,42	0,90	1,40	0,90	1,22	0,76	1,40	0,84	1,48	0,83	1,45	0,79	1,49	0,79	1,39	0,76	1,56	0,90	1,61	0,92
29	1,42	0,89	1,43	0,87	1,47	0,89	1,18	0,80	0,87	0,68	0,72	0,61	0,77	0,69	0,72	0,61	0,72	0,61	0,62	0,54	0,72	0,53	0,81	0,58
30	0,54	1,00	0,53	1,00	0,47	1,00	0,50	1,00	0,54	0,90	0,57	0,74	0,65	0,72	0,80	0,76	0,78	0,66	0,82	0,67	0,84	0,66	0,89	0,69
31	0,49	1,00	0,48	1,00	0,47	1,00	0,48	1,00	0,56	1,00	0,61	0,80	0,72	0,77	0,76	0,73	0,77	0,71	0,87	0,75	0,91	0,66	0,92	0,67

AVRIL.

1	0,53	0,95	0,50	0,95	0,53	1,00	0,62	1,00	0,66	1,00	0,80	1,00	0,82	0,84	0,85	0,77	0,92	0,67	0,98	0,68	0,91	0,61	0,63	0,41
2	1,05	0,89	1,05	0,89	1,04	0,87	1,06	0,86	1,14	0,86	1,18	0,85	1,23	0,79	1,27	0,81	1,23	0,79	1,23	0,79	1,48	0,84	1,50	0,81
3	1,25	0,87	1,19	0,87	1,11	0,79	1,06	0,79	1,05	0,77	1,13	0,79	1,21	0,80	1,21	0,79	1,21	0,73	1,27	0,72	1,27	0,72	1,36	0,77
4	0,92	0,81	0,99	0,82	0,97	0,81	0,94	0,78	0,99	0,78	1,00	0,74	0,89	0,58	1,13	0,70	1,06	0,60	1,05	0,56	1,40	0,67	1,03	0,48
5	0,79	0,74	0,73	0,74	0,81	0,81	0,86	0,82	0,99	0,82	1,18	0,79	1,21	0,76	1,18	0,67	1,00	0,52	1,37	0,64	1,27	0,57	1,26	0,56
6	0,94	0,62	0,98	0,66	0,90	0,61	0,94	0,62	1,07	0,60	1,13	0,61	1,19	0,56	1,15	0,50	1,36	0,55	1,54	0,61	1,59	0,71	1,41	0,65
7	1,40	0,89	1,38	0,89	1,41	0,90	1,48	0,94	1,54	0,91	1,59	0,90	1,64	0,86	1,87	0,90	1,33	0,62	1,76	0,77	1,69	0,77	1,55	0,74
8	1,35	0,88	1,50	0,96	1,54	0,96	1,57	0,92	1,60	0,86	1,56	0,78	1,64	0,81	1,62	0,79	1,83	0,82	1,64	0,78	1,64	0,79	1,64	0,79
9	0,94	0,74	0,93	0,78	0,87	0,75	0,88	0,75	1,02	0,78	0,98	0,74	0,96	0,70	0,97	0,65	0,99	0,60	0,78	0,48	0,85	0,54	0,99	0,60
10	0,66	1,00	0,63	1,00	0,63	1,00	0,67	0,96	0,75	0,85	0,83	0,76	0,80	0,50	1,27	0,72	1,05	0,56	1,01	0,48	1,13	0,62	1,26	0,57
11	0,83	0,72	0,85	0,80	0,84	0,76	0,89	0,75	0,93	0,69	1,07	0,67	1,20	0,64	1,36	0,68	1,24	0,58	1,33	0,58	1,00	0,42	1,10	0,44
12	0,97	0,70	1,00	0,68	0,95	0,67	1,19	0,77	1,08	0,67	1,14	0,66	1,04	0,49	1,28	0,58	1,15	0,49	1,06	0,46	1,08	0,47	1,13	0,47
13	1,04	0,84	1,02	0,84	0,93	0,81	1,13	0,86	1,17	0,73	1,19	0,67	1,30	0,62	1,20	0,51	1,38	0,53	1,23	0,42	1,35	0,46	1,31	0,46
14	1,24	0,57	1,28	0,60	1,33	0,62	1,25	0,54	1,34	0,56	1,49	0,60	1,41	0,52	1,53	0,52	1,59	0,49	1,85	0,56	1,80	0,53	1,98	0,59
15	1,85	0,88	1,83	0,88	1,83	0,88	1,72	0,80	1,77	0,84	1,90	0,90	1,39	0,89	1,30	0,84	1,04	0,71	1,04	0,71	1,15	0,79	1,16	0,75
16	0,72	1,00	0,69	1,00	0,70	1,00	0,76	1,00	0,94	1,00	0,84	0,70	0,89	0,69	0,93	0,64	0,98	0,63	1,13	0,64	1,06	0,60	1,11	0,64
17	0,72	0,80	0,71	0,80	0,76	0,84	0,78	0,73	1,15	0,79	1,05	0,59	1,10	0,55	1,09	0,52	1,12	0,50	1,06	0,44	0,99	0,40	0,86	0,33
18	0,98	0,78	1,03	0,84	1,05	0,81	1,10	0,69	1,11	0,64	1,24	0,63	1,14	0,52	1,34	0,54	1,32	0,49	1,20	0,42	1,36	0,48	1,39	0,47
19	1,25	0,84	1,27	0,86	1,29	0,84	1,52	0,88	1,52	0,79	1,41	0,69	1,50	0,63	1,50	0,59	1,51	0,56	1,44	0,49	1,59	0,46	1,63	0,49
20	1,20	0,75	1,21	0,76	1,24	0,74	1,37	0,78	1,26	0,56	1,38	0,53	1,45	0,44	1,45	0,41	1,42	0,38	1,28	0,30	1,33	0,32	1,50	0,36
21	1,27	0,74	1,54	0,90	1,30	0,77	1,58	0,78	1,55	0,63	1,65	0,53	1,45	0,39	1,26	0,31	1,78	0,42	1,92	0,40	1,79	0,39	1,47	0,32
22	1,38	0,79	1,45	0,87	1,41	0,84	1,46	0,79	1,71	0,73	1,72	0,60	1,33	0,35	1,12	0,27	1,18	0,26	1,17	0,26	1,54	0,35	1,40	0,31
23	1,45	0,74	1,46	0,73	1,51	0,85	1,56	0,78	1,78	0,79	1,89	0,67	1,86	0,55	1,83	0,45	1 97	0,45	1,93	0,40	1,87	0,41	1,65	0,36
24	1,40	0,81	1,43	0,93	1,43	0,87	1,44	0,78	1,59	0,79	1,55	0,66	1,52	0,51	1,63	0,40	1,41	0,31	1,51	0,32	1,50	0,31	1,25	0,25
25	1,69	0,73	1,41	0,63	1,41	0,65	1,39	0,61	1,63	0,57	1,38	0,37	1,26	0,30	1,32	0,30	1,62	0,32	1,40	0,28	1,49	0,28	1,86	0,36
26	1,68	0,79	1,59	0,83	1,59	0,83	1,80	0,84	1,95	0,78	2,34	0,69	2,62	0,55	2,17	0,38	2,12	0,36	1,99	0,33	1,81	0,35	2,16	0,47
27	2,16	0,94	2,08	0,94	1,90	0,90	1,83	0,90	1,78	0,86	1,79	0,88	1,77	0,90	1,81	0,90	1,74	0,90	1,73	0,90	1,87	0,96	1,88	0,92
28	1,59	0,96	1,58	0,98	1,54	0,98	1,52	0,98	1,56	0,98	1,59	0,96	1,57	0,92	1,63	0,94	1,57	0,92	1,62	0,96	1,63	0,96	1,51	0,91
29	1,56	0,96	1,61	0,98	1,65	0,98	1,66	0,96	1,66	0,98	1,72	0,98	1,71	0,96	1,72	0,94	1,77	0,92	1,82	0,94	1,74	0,92	1,68	0,90
30	1,55	1,00	1,54	1,00	1,53	1,00	1,56	1,00	1,58	1,00	1,56	1,00	1,75	1,00	1,72	0,98	1,71	0,96	1,69	0,88	1,81	0,90	1,88	0,94

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MAI.

e'' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	1,91	0,92	1,88	0,92	1,78	0,82	1,79	0,84	1,79	0,84	1,83	0,90	1,83	0,88	1,80	0,92	1,74	0,92	1,70	0,92	1,56	0,86	1,55	0,90
2	1,96	1,00	2,13	1,00	2,02	0,96	1,95	0,92	1,84	0,92	1,74	0,92	1,74	0,94	1,71	0,88	1,69	0,88	1,72	0,92	1,74	0,94	1,68	0,92
3	1,71	0,57	1,85	0,62	1,85	0,63	1,58	0,59	1,58	0,63	1,63	0,71	1,47	0,75	1,55	0,79	1,54	0,83	1,57	0,86	1,55	0,88	1,50	0,88
4	2,26	0,55	2,27	0,55	2,29	0,55	2,28	0,60	2,24	0,63	2,14	0,63	2,25	0,69	2,25	0,69	2,21	0,75	2,21	0,75	2,17	0,75	2,17	0,71
5	2,48	0,48	2,71	0,54	2,51	0,53	3,07	0,86	3,03	0,88	3,00	0,88	2,67	0,84	2,41	0,83	2,13	0,85	2,10	0,87	2,09	0,89	2,08	0,92
6	2,04	0,57	2,06	0,59	2,02	0,58	1,94	0,61	1,98	0,75	2,16	0,87	2,07	0,90	2,05	0,88	1,90	0,88	1,84	0,94	1,78	0,94	1,74	0,91
7	1,37	0,40	1,48	0,46	1,37	0,45	1,42	0,46	1,60	0,50	1,69	0,57	1,95	0,68	2,14	0,76	2,26	0,82	2,26	0,82	2,24	0,82	2,25	0,87
8	3,65	0,93	3,44	0,85	3,35	0,83	2,85	0,84	2,54	0,80	2,51	0,86	2,26	0,87	2,17	0,91	2,18	0,94	2,08	0,86	1,99	0,88	1,77	0,84
9	1,46	0,49	1,59	0,53	1,49	0,52	1,42	0,52	1,49	0,57	1,50	0,63	1,69	0,77	1,68	0,79	1,62	0,78	1,71	0,82	1,75	0,82	1,73	0,83
10	1,67	0,57	1,48	0,53	1,51	0,58	2,01	0,83	1,52	0,66	1,45	0,69	1,49	0,79	1,39	0,78	1,06	0,62	1,06	0,65	1,05	0,68	1,08	0,71
11	1,41	0,41	1,36	0,39	1,39	0,41	1,45	0,45	1,27	0,45	1,21	0,43	1,36	0,50	1,40	0,60	1,52	0,81	1,49	0,83	1,48	0,83	1,44	0,89
12	1,51	0,32	1,98	0,42	1,63	0,35	1,57	0,31	1,63	0,40	1,55	0,42	1,57	0,46	1,62	0,52	1,67	0,62	1,71	0,73	1,72	0,80	1,54	0,76
13	1,86	0,30	1,70	0,28	1,48	0,24	1,55	0,26	1,52	0,29	1,44	0,32	1,32	0,30	1,35	0,35	1,43	0,39	1,50	0,43	1,87	0,59	1,63	0,57
14	2,65	0,43	2,67	0,47	2,89	0,50	2,72	0,48	2,70	0,51	2,87	0,62	2,83	0,64	2,83	0,64	2,70	0,58	3,04	0,71	3,10	0,73	2,99	0,70
15	2,06	0,32	2,02	0,33	1,92	0,31	2,13	0,40	2,33	0,47	2,40	0,56	2,25	0,57	2,22	0,61	2,19	0,63	2,20	0,70	2,26	0,72	2,30	0,73
16	3,31	0,55	3,31	0,58	3,48	0,62	3,31	0,62	3,18	0,65	3,08	0,67	3,10	0,73	3,08	0,76	3,01	0,79	2,98	0,89	2,90	0,88	2,87	0,88
17	2,43	0,40	2,11	0,34	2,12	0,36	2,25	0,41	2,47	0,50	2,24	0,50	2,31	0,56	2,38	0,56	2,28	0,67	2,10	0,65	1,89	0,64	1,92	0,71
18	1,68	0,39	1,37	0,31	1,23	0,29	1,33	0,32	1,44	0,37	1,68	0,47	1,64	0,51	1,51	0,47	1,60	0,55	1,59	0,56	1,68	0,60	1,68	0,60
19	2,26	0,39	2,23	0,38	2,20	0,38	2,25	0,41	3,59	0,72	3,02	0,76	2,92	0,73	2,92	0,75	2,88	0,81	2,75	0,79	2,72	0,80	2,62	0,80
20	2,53	0,32	2,68	0,33	2,68	0,33	2,58	0,31	3,77	0,60	3,09	0,80	3,87	0,77	3,59	0,75	3,67	0,77	3,60	0,81	3,55	0,87	3,60	0,88
21	2,15	0,36	2,12	0,36	2,04	0,36	2,09	0,40	2,01	0,42	1,97	0,48	2,24	0,65	2,35	0,74	2,31	0,77	2,20	0,81	2,05	0,83	2,10	0,82
22	1,96	0,39	2,05	0,39	2,21	0,41	1,96	0,39	1,90	0,41	2,02	0,51	2,13	0,58	2,17	0,65	2,05	0,62	2,10	0,64	2,05	0,62	2,00	0,60
23	3,18	0,39	3,55	0,42	3,56	0,45	3,52	0,44	3,63	0,53	4,05	0,74	4,14	0,82	4,29	0,89	4,10	0,88	4,03	0,88	3,63	0,89	3,23	0,85
24	1,59	0,41	1,56	0,40	1,54	0,40	1,60	0,44	1,61	0,47	1,60	0,51	1,54	0,54	1,46	0,53	1,45	0,58	1,47	0,61	1,47	0,63	1,43	0,63
25	1,64	0,34	1,72	0,35	1,63	0,40	1,58	0,40	1,59	0,42	2,25	0,69	2,39	0,86	2,60	0,97	2,57	0,98	2,47	0,98	2,21	0,96	2,25	0,98
26	1,67	0,42	1,92	0,47	1,78	0,45	1,73	0,44	1,95	0,50	2,27	0,67	2,24	0,76	1,92	0,69	1,92	0,75	1,78	0,77	1,75	0,80	1,77	0,80
27	2,37	0,35	2,37	0,35	2,29	0,35	2,20	0,35	2,23	0,39	2,36	0,47	2,24	0,48	2,42	0,57	2,28	0,59	2,28	0,58	2,21	0,55	2,23	0,56
28	2,38	0,44	2,45	0,42	2,43	0,41	2,93	0,60	3,01	0,73	2,97	0,74	3,12	0,82	3,23	0,89	3,23	0,91	3,22	0,92	3,22	0,95	3,22	0,96
29	3,30	0,97	2,88	0,96	2,64	0,97	2,18	0,93	2,42	0,93	2,33	0,91	2,25	0,91	2,28	0,94	2,11	0,91	2,07	0,90	1,99	0,88	2,00	0,90
30	1,75	0,65	1,71	0,66	1,87	0,76	1,81	0,80	1,79	0,80	1,75	0,78	1,66	0,85	1,74	0,92	1,68	0,85	1,68	0,88	1,67	0,88	1,71	0,90
31	2,17	0,73	2,28	0,83	2,26	0,82	2,26	0,82	2,11	0,91	2,08	0,92	2,17	0,96	2,12	0,94	2,17	0,96	1,99	0,94	1,98	0,96	1,88	0,94

JUIN.

1	188	0,88	2,03	0,92	2,16	0,93	2,14	0,93	1,95	0,92	1,84	0,92	1,83	0,96	1,83	0,96	1,93	0,96	1,93	0,93	1,95	0,96	1,93	0,94
2	2,09	0,68	2,10	0,71	1,98	0,70	1,91	0,67	1,87	0,67	1,79	0,71	1,81	0,80	1,73	0,82	1,69	0,88	1,70	0,90	1,59	0,92	1,55	0,75
3	1,57	0,46	1,46	0,42	1,61	0,48	1,68	0,51	1,91	0,67	2,01	0,75	2,10	0,82	2,26	0,93	2,20	0,94	2,15	0,96	2,13	0,96	2,11	0,96
4	2,24	0,63	2,31	0,64	2,06	0,57	2,06	0,57	2,11	0,51	2,12	0,68	2,07	0,77	2,06	0,82	1,98	0,80	1,90	0,81	1,90	0,82	1,84	0,84
5	2,49	0,46	2,44	0,43	2,35	0,44	2,38	0,45	2,41	0,48	2,31	0,52	2,34	0,59	2,19	0,60	2,31	0,68	2,27	0,67	2,29	0,70	2,31	0,73
6	3,73	0,52	3,72	0,54	4,47	0,81	4,50	0,79	4,19	0,76	3,99	0,79	4,09	0,89	4,10	0,95	4,11	0,97	3,94	0,94	3,31	0,82	2,86	0,75
7	2,61	0,52	2,71	0,55	2,79	0,56	2,47	0,50	2,49	0,52	2,61	0,59	2,60	0,68	2,86	0,77	2,64	0,74	2,69	0,80	2,49	0,76	2,42	0,75
8	2,50	0,38	2,11	0,33	2,25	0,36	2,32	0,39	2,45	0,42	2,37	0,43	2,68	0,56	2,74	0,63	2,55	0,62	2,59	0,68	2,48	0,68	2,60	0,71
9	2,48	0,31	2,75	0,36	2,76	0,34	2,59	0,35	2,84	0,39	2,95	0,44	2,89	0,50	2,86	0,55	2,90	0,61	2,95	0,65	2,95	0,65	2,92	0,62
10	3,54	0,39	3,61	0,40	4,16	0,59	4,49	0,66	4,45	0,66	4,21	0,62	4,57	0,77	4,55	0,75	4,51	0,78	4,32	0,77	4,34	0,83	4,31	0,85
11	4,88	0,61	4,36	0,58	4,31	0,56	4,07	0,61	3,50	0,55	3,98	0,67	4,40	0,81	4,42	0,85	4,20	0,88	4,25	0,91	4,20	0,95	4,17	0,93
12	4,42	0,46	4,45	0,48	4,39	0,49	4,43	0,49	4,38	0,51	4,02	0,52	4,45	0,66	4,27	0,67	4,49	0,77	4,49	0,83	4,26	0,87	4,22	0,89
13	3,70	0,31	3,70	0,31	3,90	0,34	4,21	0,41	4,39	0,49	4,12	0,50	4,11	0,55	4,08	0,57	4,32	0,67	4,21	0,67	4,19	0,72	4,17	0,77
14	3,45	0,31	3,51	0,34	3,65	0,38	3,47	0,39	3,44	0,42	3,59	0,50	3,31	0,50	3,33	0,53	3,38	0,58	3,36	0,60	3,64	0,77	3,44	0,75
15	3,28	0,29	3,76	0,33	3,44	0,31	3,72	0,35	3,88	0,40	3,73	0,45	4,01	0,54	3,84	0,54	3,88	0,59	3,78	0,67	3,92	0,76	3,77	0,77
16	3,77	0,31	4,23	0,33	4,38	0,35	4,43	0,37	4,90	0,45	4,32	0,44	4,15	0,48	4,27	0,53	5,02	0,71	4,29	0,71	4,28	0,69	4,46	0,82
17	4,48	0,38	4,77	0,42	4,79	0,43	5,13	0,51	5,00	0,51	4,93	0,57	4,90	0,63	4,93	0,66	4,92	0,72	5,10	0,78	5,15	0,85	4,83	0,90
18	4,87	0,39	4,95	0,40	5,10	0,45	5,47	0,49	4,98	0,52	4,60	0,51	5,30	0,73	4,91	0,76	4,98	0,79	4,64	0,80	4,56	0,83	4,65	0,81
19	5,13	0,62	5,16	0,58	4,99	0,63	4,99	0,63	5,03	0,68	4,99	0,77	4,95	0,78	4,95	0,82	4,67	0,90	4,35	0,85	4,06	0,79	3,82	0,75
20	5,65	0,90	5,88	0,88	5,83	0,86	4,29	0,68	3,83	0,69	2,95	0,62	3,10	0,72	3,07	0,80	3,07	0,84	2,99	0,84	2,02	0,58	2,10	0,63
21	1,76	0,56	1,77	0,55	1,75	0,55	1,84	0,60	1,76	0,59	1,95	0,68	2,02	0,79	1,94	0,79	1,98	0,86	1,99	0,88	1,79	0,90	1,74	0,92
22	2,17	0,38	2,27	0,41	2,09	0,40	2,08	0,38	2,04	0,40	2,30	0,51	2,15	0,53	2,08	0,54	2,04	0,53	2,13	0,59	2,09	0,59	2,19	0,65
23	2,76	0,40	3,02	0,44	2,76	0,40	3,16	0,47	3,15	0,53	2,88	0,53	2,85	0,57	2,76	0,57	3,00	0,65	3,11	0,67	3,85	0,85	4,05	0,97
24	3,51	0,54	3,21	0,48	3,44	0,58	4,03	0,82	3,72	0,79	3,49	0,79	3,50	0,83	3,62	0,93	3,31	0,89	3,12	0,91	3,06	0,88	2,95	0,88
25	2,81	0,73	2,77	0,78	2,64	0,78	2,64	0,78	2,52	0,77	2,60	0,80	2,45	0,80	2,39	0,79	2,31	0,77	2,24	0 76	2,23	0,78	2,12	0,76
26	2,06	0,41	2,14	0,42	2,69	0,62	2,83	0,64	2,72	0,78	2,67	0,80	2,65	0,84	2,57	0,90	2,50	0,91	2,48	0,93	2,48	0,93	2,48	0,93
27	3,25	0,53	3,41	0,53	3,43	0,56	3,56	0,62	3,53	0,63	3,52	0,69	3,09	0,65	2,91	0,66	2,84	0,68	2,81	0,74	2,80	0,79	2,75	0,79
28	2,96	0,41	3,10	0,43	2,89	0,41	3,14	0,46	3,20	0,50	3,70	0,68	3,54	0,71	3,33	0,72	3,19	0,77	3,14	0,76	3,35	0,83	3,41	0,87
29	3,93	0,42	4,13	0,49	4,28	0,52	4,26	0,55	5,09	0,86	5,31	0,97	5,09	0,95	5,00	0,96	4,87	0,97	4,76	0,97	4,57	0,97	4,38	0,97
30	2,63	0,39	2,64	0,38	2,64	0,41	2,87	0,47	2,82	0,53	3,14	0,68	3,37	0,78	3,30	0,85	3,07	0,84	3,23	0,86	3,04	0,84	3,04	0,84

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MAI.

e'' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	1,50	0,88	1,53	0,83	1,58	0,88	1,55	0,79	1,69	0,83	1,91	0,92	1,96	0,96	2,00	0,96	2,03	0,98	2,02	0,98	1,91	0,96	1,93	0,98
2	1,67	0,96	1,62	0,92	1,62	0,92	1,72	0 92	1,77	0,84	1,84	0,77	1,89	0,78	1,83	0,68	1,89	0,73	1,92	0,66	1,87	0,67	1,85	0,63
3	1,54	0,91	1,56	0,91	1,62	0,88	1,72	0,75	1,97	0,84	1,71	0,63	1,61	0,54	1,60	0,51	1,65	0,47	2,06	0,54	2,23	0,58	2,08	0,54
4	2,21	0,72	2,13	0,67	2,56	0,77	2,31	0,61	2,25	0,57	2,24	0,52	2,25	0,46	2,26	0,43	2,11	0,48	2,32	0,41	2,53	0,48	2,51	0,47
5	2,07	0,90	2,03	0,90	2,04	0,92	2,13	0,85	2,14	0,82	2,18	0,82	2,32	0,79	2,17	0,65	1,79	0,49	1,88	0,46	1,80	0,46	1,94	0,46
6	1,68	0,92	1,68	0,94	1,72	0,92	1,83	0,90	1,82	0,71	1,79	0,58	1,44	0,43	1,37	0,40	1,31	0,38	1,46	0,40	1,39	0,38	1,38	0,39
7	2,31	0,85	2,38	0,88	2,42	0,88	2,51	0,85	2,57	0,80	2,75	0,80	2,84	0,75	2,80	0,83	3,01	0,89	3,17	0,94	3,13	0,98	3,49	0,98
8	1,73	0,83	1,71	0,82	1,63	0,76	1,67	0,77	1,67	0,71	1,49	0,62	1,47	0,55	1,41	0,51	1,34	0,47	1,40	0,49	1,44	0,49	1,57	0,52
9	1,74	0,86	1,81	0,88	1,87	0,90	1,96	0,92	1 94	0,88	1,82	0,86	1,74	0,77	1,79	0,71	1,75	0,65	1,71	0,61	1,47	0,55	1,55	0,56
10	1,06	0,73	1,18	0,80	1,18	0,62	1,28	0,63	1,18	0,56	1,24	0,53	1,12	0,45	1,18	0,44	1,25	0,43	1,36	0,42	1,40	0,43	1,52	0,44
11	1,51	0,91	1,37	0,87	1,35	0,80	1,43	0,74	1,62	0,64	1,40	0,41	1,27	0,34	1,27	0,31	1,16	0,27	1,73	0,38	1,56	0,34	1,56	0,34
12	1,55	0,74	1,49	0,73	1,63	0,76	1,87	0,76	2,06	0,65	2,06	0,50	1,80	0,38	1,52	0,29	1,52	0,27	1,96	0,32	1,94	0,31	1,86	0,30
13	1,71	0,66	2,00	0,80	2,01	0,83	2,21	0,64	2,64	0,69	3,32	0,65	2,93	0,54	3,20	0,56	3,10	0,54	2,99	0,52	3,12	0,54	2,73	0,45
14	2,98	0,70	3,09	0,74	3,25	0,81	3,38	0,83	3,50	0,85	3,69	0,79	3,30	0,66	2,79	0,48	2,06	0,32	2,32	0,36	2,04	0,31	2,20	0,34
15	2,33	0,74	2,37	0,74	2,54	0,73	2,95	0,70	3,09	0,65	3,07	0,62	2,96	0,52	2,79	0,43	2,64	0,41	3,09	0,42	3,06	0,40	2,99	0,41
16	2,79	0,87	2,79	0,84	2,77	0,83	2,83	0,77	3,00	0,65	2,74	0,46	2,67	0,46	2,65	0,44	2,90	0,48	2,74	0,42	2,40	0,36	2,29	0,35
17	2,01	0,77	1,74	0,69	1,86	0,65	1,93	0,58	1,83	0,48	1,78	0,42	1,83	0,45	2,02	0,48	2,12	0,44	2,47	0,59	2,17	0,46	1,82	0,40
18	1,79	0,63	1,72	0,59	1,69	0,54	1,78	0,52	1,98	0,50	1,87	0,42	2,15	0,43	2,10	0,40	2,09	0,35	2,06	0,37	2,21	0,37	2,22	0,40
19	2,49	0,73	2,51	0,69	2,65	0,70	2,55	0,60	2,58	0,52	2,67	0,47	2,57	0,43	2,61	0,41	2,56	0,37	2,49	0'35	2,45	0,32	2,43	0,31
20	3,36	0,85	2,78	0,73	3,02	0,77	2,93	0,68	2,45	0,52	2,20	0,44	1,98	0,41	1,97	0,37	2,06	0,37	2,45	0'36	2,40	0,40	2,48	0,36
21	2,10	0,82	1,71	0,65	1,65	0,65	1,90	0,71	1,83	0,59	1,81	0,52	1,75	0,49	1,95	0,50	1,77	0,42	1,88	0,40	2,03	0,43	1,92	0,40
22	2,07	0,51	2,19	0,48	2,37	0,52	2,20	0,44	2,48	0,46	2,67	0,47	2,62	0,43	2,97	0,45	2,70	0,34	3,20	0,38	2,96	0,33	2,96	0,33
23	2,99	0,82	2,96	0,84	2,56	0,74	2,46	0,70	2,16	0,59	1,62	0,45	1,56	0,44	1,54	0,40	1,54	0,40	1,63	0,40	1,50	0,36	1,65	0,38
24	1,46	0,68	1,48	0,70	1,54	0,68	1,59	0,66	1,15	0,56	1,38	0,51	1,35	0,44	1,25	0,36	1,39	0,35	1,55	0,36	1,66	0,36	1,55	0,33
25	2,29	0,98	2,27	0,98	2,24	0,93	2 17	0,85	2,28	0,81	1,83	0,63	1,82	0,57	2,23	0,69	1,67	0,46	1,57	0,42	1,59	0,42	1,68	0,42
26	1,75	0,79	1,76	0,77	1,97	0,68	1,97	0,63	1,98	0,55	1,87	0,42	2,01	0,40	1,91	0,36	2,02	0,34	2,11	0,34	2,17	0,33	2,16	0,32
27	2,10	0,51	2,21	0,51	2,37	0,54	2,33	0,50	2,01	0,39	2,18	0,40	2,43	0,52	2,21	0,47	2,12	0,44	2,31	0,45	2,53	0,49	2,48	0,48
28	3,16	0,96	3,27	1,00	3,32	0,98	3,35	0,98	3,40	0,98	3,32	0,98	3,35	0,98	3,38	1,00	3,38	1,00	3,35	0,98	3,27	0,98	3,75	0,98
29	1,99	0,92	1,92	0,88	1,84	0,82	1,91	0,88	1,72	0,75	1,72	0,77	1,62	0,68	1,64	0,65	1,69	0,69	1,93	0'72	1,71	0,65	1,70	0,69
30	1,70	0,90	1,63	0,82	1,75	0,82	1,90	0,82	1,87	0,76	1,77	0,72	1,82	0,70	1,83	0,62	1,83	0,56	1,97	0'68	2,32	0,72	2,10	0,65
31	1,87	0,96	1,89	0,96	1,93	0,96	1,96	0,96	2,06	0,96	2,01	0,92	2,06	0,92	1,96	0,88	1,99	0,88	2,01	0,88	2,03	0,90	1,92	0,90

JUIN.

1	1,96	0,96	1,91	0,96	2,01	0,94	2,00	0,90	2,01	0,88	2,00	0,88	2,05	0,85	2,12	0,81	2,13	0,78	2,22	0,76	2,37	0,7.	2,26	0,72
2	1,41	0,96	1,43	0,98	2,15	0,96	2,15	0,96	2,20	0,93	2,25	0,91	2,19	0,88	2,35	0,81	2,12	0,75	2,25	0,72	2,10	0,70	2,19	0,65
3	1,91	0,82	1,82	0,84	1,92	0,81	2,12	0,71	1,97	0,58	2,14	0,57	2,12	0,52	2,13	0,49	2,33	0,46	2,01	0,39	2,21	0,41	2,17	0,42
4	2,34	0,70	2,39	0,68	2,62	0,70	3,66	0,64	3,18	0,57	3,35	0,51	3,17	0,50	3,55	0,45	3,60	0,46	1,62	0,84	1,05	0,61	3,78	0,54
5	2,60	0,71	2,46	0,69	2,47	0,64	2,37	0,59	2,37	0,57	2,31	0,53	2,25	0,45	2,12	0,41	2,07	0,40	2,06	0,43	2,17	0,44	2,63	0,52
6	2,35	0,74	2,48	0,79	2,53	0,74	2,66	0,66	2,37	0,53	2,14	0,44	1,98	0,39	2 51	0,47	2,09	0,36	2,07	0,36	2,50	0,39	2,30	0,37
7	2,33	0,65	2,15	0,67	2,63	0,71	2,81	0,69	3,10	0,63	3,07	0,54	2,82	0,43	2,63	0,36	2,53	0,33	2,96	0,33	2,60	0,31	2,60	0,31
8	2,87	0,59	2,77	0,54	2,87	0,53	2,99	0,52	2,93	0,48	3,01	0,47	3,34	0,47	3,22	0,42	2,58	0,31	2,89	0,31	2,77	0,32	3,07	0,34
9	4,15	0,84	4,31	0,82	4,31	0,75	4,21	0,69	4,30	0,66	4,32	0,64	4,10	0,56	4,36	0,52	4,10	0,48	4,14	0,45	5,21	0,72	4,71	0,61
10	4,17	0,93	4,37	0,93	4,57	0,86	4,46	0,76	4,52	0,72	4,50	0,68	3,92	0,54	4,30	0,55	4,30	0,49	4,77	0,49	4,43	0,47	4,82	0,51
11	4,18	0,96	4,20	0,93	4,26	0,86	4,61	0,82	4,98	0,75	5,28	0,65	4,98	0,51	4,04	0,40	3,00	0,27	3,96	0,33	3,92	0,33	4,01	0,33
12	4,09	0,77	4,31	0,76	4,16	0,70	4,33	0,68	4,53	0,58	4,71	0,54	4,43	0,47	4,31	0,43	3,93	0,38	3,41	0,32	3,41	0,31	3,37	0,31
13	3,46	0,79	3,41	0,76	3,56	0,74	3,78	0,67	4,00	0,59	4,03	0,48	2,90	0,32	3,01	0,31	3,01	0,29	3,63	0,32	3,49	0,30	3,54	0,31
14	3,63	0,79	3,63	0,79	4,16	0,75	4,42	0,68	4,80	0,63	4,34	0,47	3,55	0,35	3,68	0,33	3,32	0,27	3,54	0,27	3,39	0,33	4,28	0,52
15	4,52	0,83	4,32	0,77	4,69	0,73	5,57	0,76	5,23	0,60	5,52	0,57	4,89	0,46	4,85	0,44	4,73	0,39	4,65	0,39	4,98	0,43	4,72	0,39
16	4,30	0,82	4,62	0,88	5,20	0,85	5,29	0,82	5,84	0,71	5,54	0,61	5,16	0,50	5,72	0,55	4,69	0,42	4,83	0,35	5,02	0,41	4,93	0,38
17	4,49	0,86	4,57	0,86	4,99	0,87	5,20	0,82	5,13	0,76	5,09	0,72	5,17	0,70	4,86	0,72	4,88	0,67	4,72	0,66	4,80	0,63	5,21	0,69
18	3,72	0,69	3,90	0,78	4,12	0,78	4,12	0,75	4,47	0,70	4,60	0,71	5,29	0,82	5,75	0,76	5,42	0,76	5,05	0,99	5,35	0,97	5,78	0,95
19	2,21	0,72	2,27	0,80	2,27	0,76	2,18	0,69	1,91	0,57	1,79	0,55	1,81	0,55	1,77	0,54	1,77	0,54	1,82	0,57	1,71	0,51	1,88	0,57
20	1,74	0,92	1,86	0,88	2,01	0,72	2,05	0,69	1,84	0 57	1,68	0,47	1,93	0,51	2,13	0,50	2,09	0,42	2,11	0,42	2,06	0,37	1,92	0,36
21	2,23	0,69	2,37	0,73	2,54	0,70	2,79	0,66	2,41	0,49	2,36	0,46	2,40	0,46	2,20	0,39	2,13	0,40	2,26	0,34	2,58	0,39	2,86	0,43
22	3,85	0,96	3,99	0,97	4,05	0,97	4,20	0,95	4,67	0,90	4,52	0,83	4,62	0,75	3,75	0,59	3,79	0,59	3,60	0,52	3,23	0,50	3,03	0,46
23	2,93	0,88	2,98	0,88	3,28	0,88	3,24	0,83	3,10	0,73	3,04	0,71	2,71	0,63	2,63	0,65	2,57	0,64	2,66	0,64	2,60	0,64	2,68	0,68
24	2,02	0,75	2,04	0,75	2,13	0,78	2,07	0,69	2,10	0,65	1,94	0,57	1,84	0,50	2,07	0,50	1,91	0,41	2,04	0,40	2,15	0,40	1,96	0,40
25	2,50	0,91	2,66	0,90	2,64	0,87	2,76	0,84	2,79	0,72	2,87	0,69	3,00	0,65	2,91	0,59	2,67	0,46	3,38	0,57	3,53	0,56	3,40	0,56
26	2,74	0,83	2,98	0,86	3,18	0,84	3,33	0,72	3,16	0,63	2,76	0,51	2,54	0,43	2,54	0,41	2,74	0,40	2,53	0,36	2,76	0,40	2,93	0,41
27	2,60	0,82	3,61	0,80	3,65	0,84	3,79	0,75	3,65	0,63	3,54	0,53	3,38	0,47	3,44	0,46	3,50	0,44	3,86	0,48	3,49	0,39	3,59	0,40
28	4,10	0,93	4,02	0,89	4,02	0,89	3,87	0,81	3,20	0,62	2,88	0,52	2,56	0,43	2,43	0,41	2,41	0,38	2,59	0,39	2,81	0,44	2,68	0,40
29	3,06	0,85	2,84	0,88	3,01	0,86	3,08	0,78	3,04	0,68	2,89	0,62	2,91	0,59	2,94	0,63	3,00	0,64	3,47	0,85	3,64	0,81	3,21	0,66

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	3,53	0,83	3,65	0,93	3,43	0,87	3,47	0,95	3,38	0,95	3,33	0,97	3,33	0,97	3,27	0,95	3,11	0,94	3,11	0,95	2,92	0,94	2,73	0,93
2	2,70	0,58	2,61	0,59	2,77	0,64	2,89	0,64	3,01	0,72	3,17	0,78	3,07	0,79	2,94	0,81	2,69	0,80	2,70	0,87	2,54	0,88	2,54	0,91
3	2,18	0,36	2,18	0,36	2,32	0,38	2,17	0,38	2,60	0,47	2,57	0,53	2,37	0,55	2,39	0,60	2,41	0,66	2,54	0,75	2,37	0,74	2,32	0,79
4	2,36	0,33	2,40	0,33	2,48	0,35	2,36	0,34	2,64	0,40	2,69	0,44	2,43	0,46	2,91	0,63	2,87	0,69	2,70	0,69	3,61	0,76	2,55	0,82
5	1,98	0,33	3,72	0,45	3,80	0,49	3,78	0,54	3,80	0,56	4,06	0,65	4,33	0,74	4,16	0,75	3,88	0,71	3,74	0,71	3,74	0,71	3,74	0,71
6	3,40	0,40	3,53	0,43	3,63	0,46	3,29	0,43	3,64	0,52	3,38	0,52	3,34	0,56	3,37	0,59	3,43	0,68	3,53	0,72	3,51	0,76	3,43	0,79
7	3,56	0,40	3,79	0,45	3,52	0,40	3,57	0,43	3,68	0,47	3,84	0,54	3,95	0,61	4,05	0,63	4,27	0,78	3,87	0,83	4,00	0,88	3,64	0,88
8	3,24	0,32	3,32	0,32	3,05	0,30	3,41	0,36	3,36	0,40	3,54	0,41	3,86	0,54	4,06	0,65	3,93	0,69	3,79	0,73	3,65	0,75	3,58	0,77
9	5,16	0,56	1,16	0,67	5,16	0,77	4,88	0,67	5,75	0,85	4,74	0,75	4,45	0,77	4,37	0,79	3,83	0,69	3,79	0,78	3,73	0,84	3,58	0,86
10	3,22	0,42	2,96	0,38	2,87	0,38	2,97	0,41	3,12	0,46	3,09	0,53	3,15	0,61	3,12	0,64	3,08	0,67	2,88	0,66	3,13	0,81	2,62	0,73
11	4,39	0,45	4,16	0,46	4,16	0,45	4,32	0,49	4,65	0,57	4,40	0,58	4,24	0,60	4,18	0,62	4,36	0,72	4,35	0,78	4,31	0,82	4,29	0,84
12	4,22	0,52	4,21	0,54	4,35	0,53	4,13	0,53	4,25	0,57	4,31	0,65	4,29	0,71	4,32	0,77	3,95	0,73	4,08	0,86	4,15	0,92	4,18	0,96
13	4,44	0,41	4,18	0,38	4,31	0,40	4,75	0,46	4,68	0,46	4,95	0,54	5,26	0,66	5,08	0,68	5,05	0,72	5,07	0,80	5,03	0,82	5,00	0,84
14	4,08	0,29	4,26	0,31	5,03	0,38	4,84	0,39	6,01	0,53	5,69	0,55	4,97	0,55	5,04	0,65	4,85	0,64	5,14	0,72	5,16	0,79	5,09	0,81
15	2,97	0,26	5,78	1,00	3,11	0,27	3,31	0,30	3,39	0,32	4,21	0,48	3,33	0,40	4,11	0,58	4,12	0,59	4,10	0,70	3,69	0,69	3,67	0,72
16	4,18	0,33	4,74	0,38	4,90	0,42	4,41	0,40	4,54	0,45	5,01	0,69	4,98	0,75	5,18	0,88	4,98	0,90	4,87	0,91	4,67	0,91	4,51	0,92
17	4,09	0,55	4,24	0,56	4,15	0,55	4,19	0,58	4,11	0,62	4,04	0,67	3,78	0,67	3,85	0,75	3,77	0,77	3,72	0,78	3,73	0,84	3,58	0,86
18	3,80	0,38	4,12	0,41	4,90	0,55	5,01	0,61	5,01	0,69	4,81	0,71	4,54	0,66	4,60	0,71	4,62	0,73	4,57	0,74	4,42	0,65	4,85	0,71
19	4,14	0,65	3,82	0,60	3,94	0,63	3,56	0,61	3,58	0,63	3,62	0,69	3,66	0,78	3,74	0,86	3,59	0,85	3,51	0,88	3,51	0,88	3,56	0,94
20	2,99	0,49	3,17	0,52	3,17	0,52	3,17	0,52	3,25	0,57	3,32	0,66	3,30	0,74	3,32	0,76	3,48	0,81	3,73	0,84	3,82	0,90	3,75	0,90
21	4,48	0,57	4,43	0,59	4,55	0,62	4,62	0,66	4,64	0,71	4,70	0,79	4,63	0,81	4,55	0,84	4,37	0,83	4,20	0,78	4,29	0,89	3,99	0,84
22	3,66	0,41	3,33	0,39	3,59	0,50	3,89	0,58	3,80	0,61	3,67	0,62	3,77	0,66	3,67	0,67	3,71	0,72	4,10	0,83	4,06	0,83	4,17	0,87
23	4,66	0,79	4,29	0,71	4,32	0,72	4,30	0,76	4,40	0,87	3,97	0,87	4,20	0,87	3,75	0,90	3,66	0,90	3,66	0,91	3,49	0,86	3,49	0,87
24	2,73	0,39	2,48	0,35	3,07	0,46	3,32	0,54	3,58	0,70	3,76	0,78	3,79	0,84	3,63	0,89	3,54	0,91	3,51	0,91	3,50	0,96	3,29	0,98
25	2,87	0,47	2,84	0,46	2,89	0,51	2,94	0,51	3,09	0,60	2,89	0,64	2,36	0,61	2,91	0,83	2,69	0,82	2,67	0,80	2,71	0,84	2,58	0,88
26	2,69	0,39	2,54	0,37	2,63	0,42	3,53	0,39	2,59	0,42	2,90	0,53	2,92	0,65	2,96	0,69	2,75	0,78	2,67	0,80	2,45	0,80	2,53	0,82
27	3,42	0,38	3,10	0,34	3,28	0,37	3,44	0,39	3,52	0,44	3,21	0,43	3,53	0,53	3,35	0,57	3,25	0,58	3,11	0,60	3,07	0,63	3,03	0,66
28	3,72	0,30	4,56	0,39	5,15	0,80	5,03	0,77	4,81	0,74	5,23	0,90	4,96	0,87	4,98	0,91	4,98	0,90	4,81	0,89	4,62	0,88	4,70	0,92
29	4,38	0,41	4,49	0,41	4,59	0,41	3,10	0,29	3,29	0,35	3,52	0,44	3,70	0,53	3,68	0,57	3,81	0,63	3,66	0,64	3,53	0,64	3,44	0,66
30	3,86	0,44	4,00	0,48	4,10	0,51	4,20	0,55	4,29	0,61	4,13	0,63	4,29	0,71	4,41	0,77	4,51	0,81	4,52	0,84	4,42	0,85	4,32	0,87
31	4,95	0,59	4,65	0,61	4,52	0,53	4,96	0,60	4,58	0,60	4,00	0,57	4,16	0,66	4,59	0,78	4,64	0,83	4,22	0,86	3,95	0,90	3,78	0,90

AOÛT.

1	4,11	0,45	4,29	0,46	4,13	0,46	4,49	0,52	4,60	0,60	3,89	0,53	4,68	0,70	4,65	0,76	4,40	0,84	4,44	0,87	4,32	0,91	4,03	0,88
2	5,00	0,76	5,62	0,68	5,19	0,75	5,64	0,87	5,50	0,87	5,34	0,89	5,13	0,89	4,98	0,90	4,82	0,91	4,48	0,91	3,94	0,82	3,79	0,84
3	3,12	0,36	3,18	0,37	3,18	0,37	2,76	0,34	3,11	0,41	2,82	0,41	3,04	0,54	3,26	0,60	3,05	0,61	3,30	0,71	3,25	0,78	3,02	0,84
4	4,41	0,58	3,85	0,35	3,95	0,36	3,33	0,33	3,98	0,45	4,13	0,51	3,65	0,53	3,46	0,53	3,81	0,63	3,81	0,63	3,82	0,65	3,97	0,66
5	4,28	0,37	4,46	0,40	4,46	0,42	4,29	0,43	4,49	0,48	4,99	0,63	4,90	0,72	4,73	0,79	4,50	0,79	4,48	0,84	4,29	0,89	3,95	0,80
6	3,71	0,47	3,58	0,49	3,63	0,50	3,94	0,63	3,78	0,60	3,80	0,64	3,74	0,67	3,70	0,68	3,83	0,69	3,59	0,69	3,48	0,71	3,56	0,78
7	3,99	0,55	3,87	0,51	3,79	0,53	3,98	0,60	3,95	0,65	4,15	0,72	3,90	0,68	4,45	0,89	4,57	0,97	4,47	0,99	4,50	1,00	4,46	1,00
8	4,83	0,65	4,84	0,69	4,93	0,69	5,86	0,93	5,22	0,86	5,78	0,95	5,92	0,98	5,21	0,93	4,35	0,78	4,52	0,83	4,55	0,84	4,57	0,86
9	4,80	0,80	4,86	0,81	4,80	0,80	4,75	0,81	4,75	0,85	4,86	0,88	4,62	0,88	4,68	0,87	4,60	0,87	4,42	0,86	4,44	0,87	4,30	0,86
10	4,36	0,70	4,44	0,67	4,32	0,69	4,39	0,71	4,56	0,80	4,11	0,73	3,97	0,74	3,79	0,74	3,59	0,72	3,62	0,75	3,49	0,77	3,63	0,78
11	4,45	0,58	4,72	0,66	4,73	0,69	4,73	0,71	4,74	0,75	4,70	0,76	4,61	0,77	4,58	0,79	4,63	0,81	4,52	0,83	4,57	0,85	4,54	0,85
12	4,52	0,83	4,46	0,79	4,40	0,81	4,49	0,83	4,37	0,84	4,47	0,88	4,50	0,88	4,50	0,88	4,45	0,89	4,36	0,91	4,18	0,89	4,15	0,91
13	4,24	0,56	4,24	0,56	4,31	0,59	4,42	0,65	4,24	0,69	4,14	0,73	3,92	0,75	3,77	0,76	3,54	0,77	3,35	0,86	3,15	0,86	2,98	0,88
14	2,91	0,40	2,81	0,39	2,79	0,40	3,22	0,51	2,97	0,48	3,18	0,64	3,16	0,70	3,17	0,74	3,14	0,78	3,13	0,81	3,06	0,85	2,90	0,81
15	3,23	0,55	3,10	0,44	3,00	0,45	2,97	0,45	3,22	0,57	3,32	0,65	3,22	0,69	3,18	0,73	3,27	0,79	3,11	0,76	3,12	0,82	2,90	0,81
16	3,25	0,43	3,19	0,48	3,21	0,46	3,20	0,49	3,48	0,59	3,20	0,59	3,48	0,70	3,36	0,72	3,30	0,73	3,39	0,80	3,30	0,83	3,20	0,85
17	2,87	0,33	2,85	0,33	2,97	0,35	2,94	0,38	3,43	0,56	3,35	0,62	3,25	0,64	3,24	0,66	3,18	0,72	3,31	0,77	3,28	0,78	2,84	0,69
18	3,49	0,41	3,60	0,42	3,70	0,46	3,87	0,53	3,61	0,53	3,55	0,57	3,38	0,57	3,53	0,64	3,51	0,67	3,53	0,74	3,47	0,75	3,57	0,82
19	3,95	0,44	4,12	0,48	3,87	0,47	3,71	0,47	3,46	0,47	3,41	0,53	3,58	0,65	3,79	0,75	3,71	0,80	3,54	0,80	3,35	0,86	3,40	0,90
20	3,86	0,41	3,68	0,41	3,57	0,41	3,93	0,50	3,56	0,52	3,71	0,60	3,59	0,65	3,47	0,72	3,44	0,76	3,42	0,81	3,35	0,83	3,33	0,85
21	4,14	0,44	4,11	0,48	3,52	0,48	3,66	0,58	3,56	0,62	3,77	0,72	3,65	0,75	3,47	0,72	3,57	0,81	3,55	0,86	3,23	0,76	3,44	0,85
22	3,52	0,84	4,67	0,91	4,44	0,91	4,45	0,89	4,44	0,94	4,46	0,96	4,33	0,95	4,31	0,96	4,25	0,96	4,25	0,97	4,42	0,99	4,30	0,99
23	3,04	0,45	3,02	0,46	3,43	0,56	3,46	0,61	3,38	0,62	3,66	0,69	3,69	0,74	4,43	1,00	4,50	1,00	4,50	1,00	4,18	0,97	4,23	0,99
24	4,43	0,99	4,71	0,90	4,59	0,88	4,59	0,88	4,37	0,89	4,25	0,91	4,07	0,88	4,03	0,88	4,00	0,93	3,82	0,90	3,59	0,93	3,36	0,92
25	2,96	0,52	2,68	0,50	2,72	0,53	2,76	0,59	2,73	0,67	2,67	0,74	2,54	0,77	2,47	0,77	2,41	0,82	2,33	0,84	2,29	0,85	2,27	0,89
26	2,73	0,47	2,67	0,47	2,61	0,47	2,86	0,55	3,06	0,65	2,99	0,70	2,76	0,67	2,91	0,83	3,07	0,86	3,09	0,86	3,37	0,88	3,43	0,91
27	4,19	0,52	5,29	0,87	5,12	0,87	4,96	0,86	4,64	0,87	4,26	0,86	3,90	0,88	4,05	0,92	4,00	0,94	4,10	0,95	3,94	0,93	3,99	0,96
28	3,56	0,50	3,69	0,52	3,85	0,56	3,77	0,58	3,75	0,62	3,74	0,68	3,61	0,66	3,75	0,70	3,79	0,70	3,77	0,76	3,77	0,83	3,61	0,86
29	3,39	0,74	3,18	0,72	3,20	0,74	3,17	0,78	3,24	0,84	3,25	0,88	3,20	0,88	3,12	0,88	3,12	0,88	3,11	0,95	2,87	0,93	2,87	0,93
30	2,98	0,56	3,56	0,75	3,32	0,76	3,32	0,76	3,31	0,77	3,42	0,82	3,49	0,86	3,48	0,90	3,28	0,91	3,54	0,94	3,42	0,94	3,38	0,95
31	3,26	0,44	2,44	0,49	2,63	0,54	2,62	0,58	2,61	0,61	2,76	0,68	2,67	0,71	2,72	0,73	2,80	0,79	2,75	0,80	2,83	0,81	2,86	0,84

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	2,57	0,93	2,53	0,93	2,60	0,88	2,64	0,80	2,66	0,77	2,73	0,74	2,63	0,66	2,49	0,61	2,53	0,57	2,63	0,60	2,56	0,58	2,57	0,54
2	2,43	0,91	2,59	0,93	2,67	0,88	2,80	0,78	2,82	0,67	2,46	0,54	2,30	0,48	2,40	0,46	2,24	0,42	2,11	0,38	2,12	0,37	2,18	0,37
3	2,25	0,84	2,26	0,81	2,42	0,71	2,63	0,64	2,89	0,63	2,85	0,57	2,34	0,40	2,69	0,44	2,46	0,41	2,34	0,36	2,72	0,42	2,08	0,30
4	2,51	0,86	2,46	0,83	2,67	0,82	2,92	0,70	3,17	0,59	3,25	0,51	3,01	0,41	2,86	0,38	3,06	0,37	2,78	0,31	2,82	0,31	2,74	0,31
5	3,22	0,62	3,29	0,68	3,40	0,68	3,44	0,66	3,59	0,65	3,47	0,54	3,43	0,51	3,16	0,42	3,48	0,42	3,03	0,36	3,21	0,38	3,05	0,37
6	3,55	0,79	3,60	0,82	3,48	0,81	3,81	0,71	3,86	0,60	3,82	0,54	3,74	0,50	3,68	0,44	3,72	0,43	3,42	0,38	3,85	0,44	3,63	0,42
7	3,47	0,95	3,51	0,93	3,75	0,90	3,99	0,79	4,29	0,68	4,08	0,55	3,64	0,45	3,40	0,40	3,48	0,37	3,61	0,36	3,32	0,33	3,28	0,32
8	3,53	0,83	3,53	0,83	3,50	0,83	4,13	0,77	4,77	0,96	4,98	0,91	4,94	0,75	4,80	0,59	4,75	0,59	4,84	0,58	4,77	0,54	4,90	0,57
9	3,41	0,85	3,29	0,86	3,56	0,85	3,55	0,79	3,79	0,70	3,78	0,60	4,21	0,63	3,67	0,52	3,43	0,45	3,37	0,42	3,91	0,49	3,37	0,47
10	2,91	0,83	2,80	0,83	3,06	0,89	3,53	0,83	3,66	0,68	3,77	0,60	3,66	0,51	3,51	0,45	3,57	0,41	4,06	0,42	3,88	0,39	4,22	0,43
11	4,45	0,86	4,59	0,88	4,59	0,84	4,53	0,82	4,35	0,75	4,13	0,69	4,31	0,67	4,18	0,62	4,16	0,60	4,11	0,55	4,09	0,55	4,18	0,53
12	4,12	0,96	4,20	0,93	4,22	0,89	4,58	0,79	4,69	0,71	4,56	0,59	3,95	0,47	3,84	0,43	3,51	0,38	3,68	0,35	3,54	0,33	3,97	0,37
13	4,83	0,84	4,91	0,84	5,05	0,86	5,49	0,73	5,23	0,60	5,51	0,56	5,33	0,48	5,15	0,46	4,92	0,36	5,77	0,43	4,43	0,33	4,36	0,31
14	4,83	0,75	4,83	0,75	5,08	0,74	5,29	0,68	5,27	0,62	4,72	0,50	3,93	0,40	3,83	0,36	3,95	0,35	3,80	0,32	3,70	0,31	3,26	0,27
15	3,71	0,72	3,77	0,76	3,84	0,76	4,19	0,72	4,21	0,71	4,29	0,62	4,37	0,59	3,95	0,74	4,26	0,42	4,14	0,40	4,66	0,41	4,89	0,39
16	4,35	0,92	4,15	0,91	4,15	0,92	4,15	0,92	4,13	0,88	4,17	0,80	4,18	0,79	4,29	0,71	4,50	0,68	4,28	0,49	4,27	0,54	4,06	0,51
17	3,75	0,89	3,88	0,85	3,99	0,84	4,12	0,78	4,52	0,71	4,24	0,62	4,40	0,57	5,31	0,62	4,49	0,51	4,37	0,49	4,69	0,49	4,47	0,48
18	4,91	0,78	5,09	0,83	5,02	0,78	4,96	0,72	4,76	0,71	4,89	0,71	4,11	0,57	3,52	0,46	3,83	0,55	4,11	0,62	4,06	0,62	4,06	0,67
19	3,64	0,97	3,38	0,95	3,45	0,88	3,49	0,86	3,61	0,77	3,63	0,73	3,59	0,64	3,23	0,56	3,31	0,55	3,20	0,50	3,40	0,63	2,99	0,49
20	3,75	0,90	3,70	0,88	3,81	0,88	3,99	0,89	3,90	0,82	3,97	0,78	4,29	0,71	4,13	0,58	3,72	0,54	4,51	0,65	4,55	0,55	4,30	0,55
21	3,89	0,90	3,87	0,93	3,90	0,87	4,14	0,82	3,87	0,67	3,83	0,57	3,83	0,57	3,27	0,43	3,24	0,39	3,64	0,42	3,54	0,39	3,08	0,36
22	4,33	0,95	4,50	0,96	4,50	0,96	4,55	0,92	4,78	0,91	4,65	0,74	4,39	0,71	4,36	0,67	4,14	0,58	5,19	0,90	4,34	0,97	4,67	0,91
23	3,48	0,88	3,37	0,91	3,47	0,95	3,77	0,93	3,82	0,84	3,49	0,68	3,05	0,52	2,55	0,40	2,54	0,37	2,79	0,39	2,96	0,41	3,20	0,45
24	3,29	0,98	3,29	0,98	3,04	0,84	3,68	0,93	3,87	0,88	3,53	0,74	3,23	0,60	2,96	0,53	2,99	0,34	2,84	0,47	2,12	0,37	2,86	0,43
25	2,47	0,91	2,40	0,93	2,56	0,88	2,91	0,86	2,87	0,71	2,72	0,64	2,84	0,62	2,87	0,62	2,92	0,55	3,09	0,50	3,12	0,50	2,84	0,42
26	2,37	0,83	2,45	0,90	2,58	0,82	2,96	0,78	3,22	0,69	3,20	0,52	3,32	0,48	3,28	0,42	3,23	0,38	3,47	0,39	3,05	0,34	3,36	0,37
27	2,94	0,67	3,01	0,72	3,07	0,72	3,24	0,65	3,54	0,64	3,62	0,56	4,00	0,55	4,11	0,52	4,17	0,47	4,80	0,42	4,70	0,40	3,74	0,30
28	4,37	0,89	4,22	0,89	4,49	0,83	5,04	0,80	5,01	0,79	4,91	0,75	5,28	0,74	4,76	0,57	5,08	0,51	5,41	0,56	5,36	0,53	5,16	0,48
29	3,72	0,79	3,76	0,85	3,80	0,83	4,12	0,70	3,99	0,58	3,82	0,54	3,71	0,47	3,70	0,47	3,68	0,44	3,61	0,41	3,83	0,42	3,98	0,45
30	4,33	0,95	4,25	0,96	4,18	0,91	4,34	0,86	4,48	0,80	4,60	0,74	4,51	0,65	3,83	0,51	4,16	0,46	4,16	0,46	4,12	0,48	4,21	0,46
31	3,71	0,93	3,61	0,96	3,71	0,92	4,05	0,91	4,57	0,74	4,39	0,59	4,22	0,50	4,05	0,47	3,81	0,42	3,90	0,41	4,20	0,47	4,42	0,46

AOÛT.

1	4,20	0,93	4,18	0,97	3,98	0,86	4,31	0,82	4,55	0,72	4,61	0,61	4,77	0,53	4,18	0,43	4,31	0,40	4,40	0,48	4,54	0,73	5,46	0,71
2	3,62	0,85	3,59	0,85	3,74	0,83	4,14	0,81	4,27	0,76	4,45	0,71	4,16	0,59	3,83	0,51	3,42	0,43	3,21	0,38	3,03	0,36	3,08	0,36
3	3,09	0,86	2,25	0,86	3,02	0,84	3,54	0,80	3,81	0,68	4,32	0,64	4,26	0,49	4,34	0,47	4,08	0,42	4,38	0,41	4,46	0,40	4,27	0,38
4	4,11	0,72	4,03	0,73	4,11	0,72	4,29	0,71	4,17	0,63	3,92	0,48	3,94	0,41	3,29	0,29	3,56	0,30	3,85	0,32	4,00	0,35	3,80	0,33
5	4,20	0,93	4,20	0,95	4,16	0,88	4,28	0,87	4,04	0,81	3,34	0,62	3,68	0,64	3,64	0,58	3 91	0,55	3,73	0,56	3,94	0,54	3,88	0,51
6	3,53	0,75	3,48	0,71	3,53	0,75	3,62	0,75	3,79	0,74	4,00	0,87	4,12	0,89	4,15	0,86	4,52	0,89	4,90	0,79	4,37	0,64	4,19	0,58
7	4,43	1,00	4,31	0,96	4,23	0,95	4,15	0,92	4,18	0,86	4,20	0,78	4,39	0,75	4,34	0,73	4,50	0,68	4,62	0,63	5,08	0,65	5,02	0,64
8	4,38	0,86	4,49	0,86	4,52	0,89	4,47	0,87	4,25	0,81	4,56	0,83	5,04	0,76	4,77	0,72	4,72	0,73	5,08	0,74	4,98	0,85	4,76	0,77
9	4,35	0,85	4,40	0,87	4,32	0,87	4,36	0,87	4,18	0,82	4,37	0,77	4,40	0,70	4,40	0,61	4,25	0,64	4,27	0,67	4,14	0,65	4,53	0,74
10	3,65	0,80	3,69	0,84	3,92	0,84	4,12	0,84	4,25	0,81	4,19	0,72	4,24	0,66	4,29	0,61	4,19	0,58	4,13	0,53	3,97	0,50	4,28	0,56
11	4,47	0,88	4,51	0,92	4,50	0,96	4,50	0,96	4,57	0,93	4,60	0,87	4,76	0,84	4,61	0,77	4,60	0,71	4,29	0,74	4,31	0,75	4,12	0,76
12	4,11	0,92	4,05	0,92	4,05	0,89	4,08	0,86	4,21	0,84	4,22	0,76	4,29	0,68	4 18	0,60	4,06	0,56	4,31	0,56	4,31	0,56	4,31	0,53
13	2,93	0,88	2,93	0,86	2,95	0,85	3,07	0,80	3,12	0,72	3,18	0,66	3,29	0,60	3,00	0,49	2,92	0,44	2,90	0,43	2,84	0,40	2,87	0,40
14	2,96	0,86	2,84	0,88	2,93	0,85	3,02	0,78	3,26	0,76	3,21	0,65	3,23	0,56	3,18	0,51	3,29	0,49	3,22	0,45	2,95	0,44	3,14	0,44
15	2,93	0,85	2,90	0,89	2,93	0,90	3,01	0,89	3,25	0,77	3,44	0,67	2,97	0,49	3,41	0,51	3,48	0,46	3,56	0,48	3,73	0,50	3,52	0,46
16	2,93	0,84	2,93	0,89	2,87	0,88	3,09	0,85	3,53	0,75	3,66	0,65	3,63	0,53	3,69	0,50	3,32	0,41	3,22	0,40	3,22	0,40	3,16	0,39
17	3,04	0,85	2,98	0,88	3,09	0,89	3,52	0,86	3,43	0,69	3,89	0,69	3,76	0,57	3,73	0,50	3,46	0,42	3,51	0,42	3,62	0,43	3,52	0,41
18	3,41	0,83	3,12	0,86	2,86	0,77	3,20	0,78	3,89	0,78	4,14	0,70	4,24	0,62	4,21	0,51	4,02	0,51	4,08	0,43	4,03	0,42	3,65	0,13
19	3,00	0,88	3,04	0,90	3,06	0,89	3,14	0,88	3,57	0,81	3,88	0,71	4,05	0,56	3,90	0,47	3,72	0,41	3,84	0,43	3,96	0,46	3,95	0,42
20	3,23	0,85	3,06	0,88	3,12	0,86	3,32	0,87	3,83	0,89	3,76	0,64	3,91	0,55	3,93	0,50	4,22	0,44	4,14	0,44	3,26	0,40	4,13	0,42
21	2,99	0,84	2,63	0,82	3,01	0,85	3,10	0,84	3,33	0 81	3,74	0,72	4,11	0,67	4,21	0,60	4,08	0,56	3,72	0,51	3,77	0,66	4,39	0,88
22	3,96	0,96	3,63	0,91	3,49	0,91	3,43	0,90	3,54	0,88	3,54	0,82	3,71	0,72	3,70	0,64	3,72	0,57	3,24	0,49	3,41	0,51	3,36	0,50
23	4,20	0,99	4,13	0,98	4,18	0,97	4,18	0,97	4,12	0,96	4,12	0,96	4,21	0,97	4,27	0,88	4,55	0,75	4,39	0,75	4,21	0,71	4,63	0,98
24	3,20	0,91	3,00	0,88	2,95	0,85	3,01	0,82	3,16	0,80	3,37	0,77	3,66	0,73	3,82	0,65	3,72	0,61	3,63	0,59	3,36	0,56	3,33	0,56
25	2,20	0,91	2,22	0,94	2,22	0,91	2,29	0,85	2,58	0,80	2,80	0,79	2,87	0,69	2,89	0,62	2,77	0,55	3,31	0,69	2,82	0,49	2,91	0,51
26	3,17	0,88	3,23	0,89	3,31	0,89	3,37	0,88	3,70	0,88	4,00	0,81	3,96	0,67	4,09	0,63	4,06	0,59	4,37	0,57	3,88	0,49	4,28	0,52
27	3,77	0,93	3,67	0,96	3,76	0,96	3,75	0,90	4,15	0,84	3,93	0,73	4,01	0,66	3,52	0,48	3,12	0,42	2,79	0,36	3,55	0,45	3,59	0,50
28	3,67	0,88	3,58	0,87	3,58	0,87	3,54	0,88	3,48	0,82	3,32	0,76	3,30	0,73	3,00	0,65	2,91	0,67	3,07	0,70	2,96	0,68	3,09	0,66
29	2,90	0,93	2,87	0,91	2,87	0,91	2,80	0,90	2,97	0,81	3,02	0,77	3,00	0,65	2,88	0,59	2,93	0,54	2,87	0,51	2,97	0,54	2,97	0,54
30	3,33	0,94	3,22	0,94	3,22	0,94	3,17	0,92	3,15	0,86	3,17	0,78	2,84	0,62	2,83	0,49	2,31	0,45	2,29	0,45	2,70	0,51	2,54	0,47
31	2,83	0,81	2,83	0,83	2,93	0,84	3,07	0,84	3,21	0,73	3,16	0,69	3,31	0,69	3,43	0,69	3,62	0,74	3,64	0,67	3,78	0,67	3,79	0,66

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	3,54	0,57	3,07	0,51	3,03	0,52	2,80	0,50	2,71	0,54	2,83	0,63	3,01	0,73	3,10	0,82	2,91	0,81	2,83	0,79	2,72	0,78	2,62	0,80
2	3,73	0,50	3,69	0,50	3,86	0,54	4,03	0,58	3,85	0,66	3,92	0,75	3,91	0,81	3,98	0,86	3,95	0,86	3,92	0,86	3,86	0,90	3,84	0,88
3	5,40	0,94	4,27	0,56	4,04	0,53	4,09	0,58	3,55	0,50	3,93	0,66	3,83	0,69	4,01	0,74	4,25	0,89	3,78	0,86	3,23	0,85	3,93	0,86
4	2,01	0,45	2,01	0,45	1,97	0,46	2,22	0,57	2,16	0,58	2,39	0,70	2,30	0,78	2,01	0,80	2,04	0,87	1,99	0,88	1,88	0,90	1,82	0,92
5	2,28	0,40	2,18	0,38	2,33	0,42	2,38	0,49	2,29	0,55	2,42	0,61	2,49	0,67	2,27	0,67	2,22	0,74	2,19	0,78	2,16	0,81	2,05	0,83
6	2,20	0,30	2,19	0,31	2,36	0,36	2,55	0,45	2,20	0,44	2,11	0,47	2,10	0,53	2,09	0,60	2,01	0,64	2,05	0,69	2,05	0,73	2,01	0,72
7	2,50	0,34	2,48	0,33	2,30	0,33	2,56	0,41	2,84	0,53	2,73	0,59	2,72	0,61	2,43	0,69	2,42	0,75	2,32	0,75	2,36	0,79	2,27	0,76
8	3,08	0,42	3,06	0,44	2,97	0,47	3,08	0,54	3,13	0,62	2,97	0,67	2,89	0,70	2,73	0,74	2,51	0,73	2,57	0,78	2,52	0,80	2,48	0,82
9	3,29	0,49	3,37	0,53	3,26	0,56	3,09	0,57	3,12	0,65	3,01	0,71	3,02	0,77	2,94	0,81	2,85	0,81	2,62	0,80	2,54	0,80	2,65	0,88
10	2,92	0,40	2,75	0,39	3,04	0,45	2,48	0,37	2,84	0,53	2,97	0,65	2,89	0,70	2,88	0,76	2,66	0,78	2,69	0,78	2,74	0,84	2,52	0,80
11	2,85	0,35	2,77	0,36	2,99	0,41	2,74	0,42	2,75	0,48	2,74	0,54	2,56	0,55	2,55	0,63	2,52	0,66	2,49	0,66	2,46	0,70	2,46	0,71
12	3,18	0,71	2,82	0,66	2,86	0,70	2,78	0,69	2,91	0,77	2,80	0,77	2,64	0,78	2,87	0,93	2,95	0,93	3,01	0,93	3,03	0,92	3,16	0,96
13	3,31	0,62	3,43	0,68	3,51	0,71	3,43	0,77	3,28	0,78	3,19	0,79	3,13	0,84	3,12	0,86	2,98	0,86	2,91	0,86	2,91	0,86	2,77	0,85
14	1,71	0,38	1,66	0,37	1,44	0,36	1,47	0,33	1,47	0,47	1,47	0,55	1,51	0,58	1,42	0,60	1,54	0,66	1,66	0,78	1,56	0,77	1,59	0,79
15	2,13	0,40	2,04	0,39	2,09	0,44	2,16	0,47	2,11	0,47	2,23	0,52	2,26	0,55	2,28	0,58	2,44	0,64	2,55	0,67	2,55	0,67	2,52	0,67
16	0,95	0,29	0,97	0,31	1,01	0,34	1,11	0,41	1,11	0,46	1,15	0,50	1,15	0,50	1,15	0,50	1,22	0,55	1,24	0,56	1,30	0,59	1,23	0,63
17	1,24	0,45	1,19	0,44	1,20	0,47	1,16	0,48	1,22	0,57	1,19	0,58	1,16	0,64	1,22	0,72	1,27	0,78	1,18	0,79	1,13	0,79	1,18	0,87
18	1,28	0,44	1,23	0,47	1,30	0,50	1,33	0,58	1,23	0,58	1,30	0,64	1,31	0,73	1,15	0,71	1,33	0,87	1,33	0,87	1,21	0,87	1,24	0,89
19	1,33	0,46	1,37	0,46	1,33	0,46	1,27	0,46	1,27	0,48	1,25	0,47	1,21	0,47	1,21	0,47	1,20	0,47	1,18	0,46	1,18	0,46	1,23	0,49
20	2,00	0,98	2,01	1,00	1,95	0,98	2,00	1,00	2,00	1,00	1,98	1,00	1,98	1,00	1,96	1,00	1,94	1,00	1,90	1,00	1,90	1,00	1,89	0,98
21	1,55	0,63	1,54	0,65	1,49	0,64	2,11	1,00	1,43	0,73	1,64	0,94	1,70	0,96	1,56	0,91	1,56	0,91	1,62	0,92	1,54	0,94	1,49	0,91
22	1,43	0,69	1,46	0,71	1,46	0,73	1,44	0,73	1,44	0,73	1,53	0,78	1,53	0,78	1,55	0,78	1,53	0,78	1,57	0,79	1,57	0,79	1,57	0,79
23	2,06	0,87	2,09	0,89	1,97	0,83	1,86	0,79	1,89	0,86	1,81	0,88	1,79	0,88	1,75	0,88	1,75	0,88	1,70	0,85	1,66	0,90	1,61	0,92
24	1,62	0,65	1,45	0,62	1,46	0,67	1,82	0,96	1,77	0,96	1,85	0,96	1,85	0,96	1,71	0,96	1,73	0,96	1,77	0,96	1,77	0,96	1,77	0,96
25	2,13	0,91	2,13	0,91	2,12	0,93	2,22	0,94	2,37	0,97	2,53	0,98	2,69	0,98	2,73	0,96	2,80	0,98	2,80	0,98	2,80	0,98	2,71	0,97
26	1,71	0,88	1,62	0,86	1,56	0,86	1,53	0,86	1,64	0,88	1,70	0,94	1,72	0,92	1,70	0,96	1,70	0,98	1,73	0,98	1,73	0,96	1,70	0,96
27	1,77	0,96	1,52	0,79	1,51	0,81	1,43	0,82	1,93	0,90	2,04	0,92	2,11	0,91	1,41	0,93	1,40	0,96	1,38	0,93	1,43	0,93	1,48	0,94
28	1,51	0,81	1,46	0,78	1,50	0,83	1,52	0,91	1,44	0,91	1,36	0,84	1,37	0,90	1,33	0,88	1,43	0,93	1,42	0,93	1,34	0,90	1,34	0,90
29	1,59	0,86	1,54	0,88	1,24	0,74	1,22	0,77	1,29	0,84	1,26	0,86	1,32	0,90	1,24	0,89	1,25	0,92	1,22	0,92	1,17	0,94	1,13	0,94
30	1,49	0,63	1,52	0,66	1,90	0,90	1,60	0,86	1,59	0,92	1,59	0,96	1,56	0,96	1,45	0,91	1,54	0,98	1,38	0,87	1,39	0,89	1,35	0,84

OCTOBRE.

1	1,49	0,53	1,38	0,51	1,46	0,58	1,41	0,62	1,45	0,67	1,46	0,71	1,43	0,73	1,41	0,72	1,36	0,64	1,38	0,64	1,38	0,64	1,55	0,74
2	1,97	0,46	1,97	0,47	1,93	0,49	1,83	0,48	1,67	0,45	1,51	0,43	1,48	0,43	1,38	0,41	1,47	0,45	1,43	0,45	1,56	0,50	1,61	0,53
3	2,04	0,42	1,67	0,33	1,77	0,40	1,73	0,40	1,62	0,40	1,56	0,46	1,69	0,45	1,64	0,44	1,69	0,50	1,72	0,52	1,72	0,52	1,91	0,59
4	2,63	0,63	2,54	0,67	2,57	0,68	2,62	0,72	2,56	0,74	2,62	0,80	2,76	0,87	2,87	0,91	2,10	0,98	2,06	0,96	2,03	0,98	1,98	0,98
5	1,22	0,54	1,25	0,59	1,29	0,66	1,38	0,79	1,35	0,82	1,33	0,81	1,23	0,79	1,20	0,79	1,27	0,81	2,26	0,81	1,30	0,84	1,28	0,87
6	1,37	0,73	1,32	0,72	1,32	0,73	1,34	0,73	1,25	0,71	1,16	0,67	1,17	0,70	1,17	0,71	1,19	0,73	1,19	0,75	1,11	0,76	1,08	0,79
7	1,38	0,64	1,37	0,67	1,45	0,73	1,47	0,75	1,46	0,78	1,51	0,81	1,57	0,86	1,57	0,86	1,57	0,86	1,60	0,86	1,60	1,86	1,62	0,86
8	2,44	0,94	2,49	0,97	2,47	0,97	2,33	0,91	2,31	0,89	2,31	0,89	2,22	0,87	2,17	0,89	2,07	0,89	1,96	0,86	2,02	0,92	2,00	0,90
9	2,00	0,98	1,95	0,98	1,98	1,00	1,89	0,96	1,93	0,96	1,93	0,96	1,95	0,96	1,98	0,98	1,98	0,98	1,95	0,96	1,90	0,94	1,88	0,92
10	1,76	0,59	1,76	0,59	1,72	0,60	1,66	0,60	1,65	0,62	1,52	0,58	1,63	0,60	1,65	0,62	1,80	0,70	1,96	0,80	1,96	0,80	1,88	0,79
11	1,73	0,96	1,70	0,94	1,68	0,96	1,67	0,96	1,70	0,98	1,72	0,98	1,70	0,96	1,70	0,96	1,70	0,96	1,70	0,96	1,72	0,98	1,75	0,98
12	2,65	0,84	2,64	0,84	2,61	0,90	2,62	0,93	2,62	0,97	2,58	0,97	2,58	0,97	2,55	0,97	2,58	0,97	2,20	0,93	2,21	0,96	2,26	1,00
13	1,62	0,88	1,37	0,86	1,30	0,67	1,30	0,67	1,49	0,79	1,61	0,88	1,59	0,86	1,53	0,86	1,52	0,86	1,51	0,85	1,45	0,83	1,36	0,79
14	1,48	0,65	1,49	0,70	1,49	0,79	1,67	0,94	1,45	0,91	1,41	0,93	1,37	0,96	1,31	0,95	1,26	0,95	1,27	0,97	1,27	1,00	1,27	1,00
15	1,91	0,78	1,97	0,83	1,93	0,82	1,89	0,86	1,93	0,86	1,96	0,86	1,92	0,81	1,92	0,81	2,00	0,86	1,98	0,82	1,98	0,82	1,98	0,82
16	2,34	0,87	2,30	0,87	2,32	0,84	2,37	0,97	2,41	0,97	2,41	0,97	2,41	0,97	2,41	0,97	2,47	0,97	2,49	0,97	2,50	0,94	2,52	0,94
17	2,85	0,86	2,74	0,84	2,73	0,88	2,75	0,88	2,70	0,90	2,68	0,90	2,75	0,91	2,86	0,82	2,90	0,85	2,90	0,85	2,80	0,81	2,63	0,82
18	2,20	0,59	2,13	0,58	2,19	0,63	2,12	0,63	2,11	0,66	2,03	0,65	1,98	0,62	1,66	0,62	1,93	0,63	1,86	0,60	1,91	0,64	1,92	0,69
19	3,08	0,81	3,13	0,84	3,15	0,86	3,15	0,86	2,72	0,80	2,63	0,77	2,63	0,77	2,28	0,62	2,15	0,57	2,15	0,57	2,46	0,71	2,64	0,80
20	2,59	0,83	2,55	0,82	2,34	0,83	2,35	0,86	2,37	0,89	2,38	0,93	2,38	0,93	2,34	0,93	2,40	0,93	2,44	0,93	2,59	0,93	2,47	0,91
21	2,37	0,83	2,24	0,84	2,30	0,87	2,17	0,85	2,14	0,87	2,19	0,89	2,19	0,89	2,30	0,93	2,29	0,96	2,17	0,96	2,04	0,96	2,03	0,98
22	2,26	0,93	2,20	0,94	2,14	0,94	2,15	0,96	2,13	0,96	2,15	0,98	2,11	0,98	2,06	0,96	1,97	0,94	1,98	0,96	1,83	0,96	1,81	0,96
23	2,43	0,97	2,09	0,85	2,09	0,85	2,09	0,85	2,11	0,85	2,09	0,83	2,27	0,96	2,29	0,96	2,33	0,97	2,33	0,97	2,12	0,93	1,92	0,90
24	1,64	0,88	1,64	0,94	1,56	0,86	1,50	0,85	1,51	0,85	1,45	0,83	1,50	0,83	1,54	0,91	1,41	0,80	1,45	0,83	1,45	0,83	1,55	0,88
25	1,51	0,78	1,55	0,81	1,50	0,79	1,50	0,79	1,66	0,86	1,50	0,79	1,50	0,79	1,50	0,79	1,48	0,75	1,56	0,77	1,62	0,78	1,66	0,78
26	2,12	0,71	2,05	0,73	2,07	0,74	2,05	0,74	1,99	0,74	2,88	0,71	1,72	0,67	1,68	0,67	1,69	0,69	1,63	0,68	1,62	0,86	1,69	0,73
27	2,13	0,85	2,09	0,85	2,10	0,87	2,15	0,91	2,15	0,91	2,36	0,94	2,27	0,89	2,20	0,82	2,33	0,86	2,45	0,88	2,45	0,88	2,37	0,83
28	2,34	0,68	2,18	0,67	2,14	0,68	2,33	0,75	2,39	0,79	2,39	0,79	2,44	0,82	2,38	0,80	2,32	0,79	2,15	0,75	2,15	0,75	1,86	0,69
29	1,75	0,51	1,54	0,45	1,64	0,51	1,71	0,55	1,73	0,58	1,67	0,57	1,73	0,62	1,69	0,61	1,71	0,61	1,67	0,61	1,65	0,62	1,69	0,64
30	1,92	0,69	1,77	0,71	1,78	0,77	1,77	0,78	1,74	0,94	1,32	0,73	1,53	0,88	1,51	0,91	1,45	0,91	1,45	0,91	1,39	0,89	1,35	0,87
31	1,22	0,94	1,19	0,94	1,18	0,97	1,15	0,94	1,12	0,96	1,10	0,95	1,08	0,95	1,05	0,95	1,05	0,95	1,04	0,94	1,02	0,94	1,02	0,94

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e'' désigne la pression des vapeurs telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	2,53	0,85	2,57	0,87	2,70	0,87	2,91	0,83	3,21	0,73	3,19	0,69	3,24	0,63	3,45	0,58	3,88	0,59	3,82	0,54	3,92	0,54	3,86	0,51
2	3,94	0,87	3,97	0,87	3,85	0,84	3,94	0,81	4,14	0,82	4,13	0,72	4,26	0,63	4,28	0,59	4,32	0,54	4,14	0,50	4,03	0,46	4,02	0,48
3	2,64	0,87	2,22	0,76	2,15	0,49	2,14	0,76	2,31	0,77	2,40	0,77	2,38	0,66	2,25	0,59	2,81	0,68	2,06	0,43	2,24	0,50	2,29	0,50
4	1,79	0,94	1,73	0,96	1,73	0,98	1,70	0,92	1,98	0,88	2,43	0,79	2,54	0,70	2,29	0,54	2,26	0,51	2,26	0,43	2,35	0,42	2,36	0,42
5	1,98	0,86	2,03	0,92	2,01	0,90	1,99	0,88	2,33	0,77	2,41	0,66	2,67	0,58	2,23	0,42	2,43	0,41	2,18	0,37	2,37	0,35	2,34	0,32
6	2,11	0,79	2,05	0,77	2,07	0,77	1,15	0,75	2,33	0,75	2,65	0,67	2,79	0,60	2,77	0,50	3,01	0,45	2,72	0,39	2,77	0,39	2,79	0,39
7	2,28	0,83	2,27	0,84	2,23	0,85	2,31	0,84	2,57	0,82	2,95	0,72	3,00	0,57	3,07	0,51	2,61	0,38	2,95	0,40	3,08	0,40	3,08	0,40
8	2,55	0,85	2,48	0,83	2,46	0,83	2,41	0,80	2,67	0,80	2,90	0,72	3,05	0,61	3,02	0,56	3,15	0,54	3,33	0,51	2,99	0,46	3,07	0,48
9	2,63	0,88	2,63	0,91	2,66	0,90	2,70	0,90	2,79	0,87	3,18	0,82	3,58	0,77	3,43	0,59	4,41	0,93	2,91	0,40	3,07	0,41	3,14	0,41
10	2,57	0,83	2,52	0,83	2,40	0,84	2,52	0,83	2,56	0,75	3,09	0,71	3,20	0,56	2,84	0,42	2,66	0,35	2,80	0,35	2,80	0,35	3,00	0,39
11	2,46	0,70	2,69	0,77	2,62	0,69	2,73	0,74	2,86	0,75	3,04	0,73	2,94	0,64	2,84	0,59	2,76	0,59	2,79	0,60	3,00	0,65	2,97	0,64
12	3,13	0,95	3,11	0,95	3,06	0,94	3,01	0,92	3,01	0,90	3,03	0,89	3,01	0,85	3,16	0,80	3,20	0,74	3,36	0,72	3,65	0,75	3,34	0,62
13	2,77	0,85	2,74	0,85	2,87	0,88	2,98	0,88	2,93	0,85	2,99	0,80	3,01	0,73	2,83	0,64	2,68	0,65	2,63	0,55	2,29	0,50	1,87	0,39
14	1,52	0,83	1,53	0,83	1,56	0,83	1,59	0,75	1,59	0,66	1,73	0,65	1,76	0,59	1,73	0,51	1,75	0,51	1,95	0,48	2,03	0,41	2,02	0,38
15	2,70	0,75	2,81	0,81	2,90	0,85	2,86	0,83	2,96	0,84	2,01	0,64	1,77	0,55	1,75	0,57	2,07	0,79	1,21	0,36	0,98	0,27	0,90	0,28
16	1,35	0,66	1,36	0,68	1,33	0,67	1,34	0,68	1,41	0,65	1,18	0,50	1,31	0,52	1,16	0,45	1,24	0,46	1,20	0,42	1,20	0,42	1,20	0,40
17	1,12	0,88	1,15	0,91	1,09	0,91	1,07	0,89	1,20	0,92	1,30	0,81	1,25	0,59	1,42	0,55	1,37	0,50	1,12	0,49	1,41	0,47	1,29	0,45
18	1,11	0,79	1,08	0,79	1,07	0,84	1,10	0,82	1,17	0,94	1,38	0,49	1,11	0,46	1,41	0,51	1,39	0,47	1,21	0,42	1,24	0,43	1,26	0,43
19	1,51	0,65	1,55	0,69	1,66	0,79	1,83	0,96	1,83	0,98	1,87	1,00	1,90	1,00	1,93	0,98	2,03	1,00	2,01	0,96	1,98	0,94	1,98	0,94
20	1,81	0,96	1,65	0,92	1,59	0,94	1,56	0,90	1,57	0,86	1,64	0,85	1,72	0,79	1,78	0,79	1,60	0,70	1,56	0,68	1,63	0,67	1,56	0,63
21	1,58	0,94	1,56	0,94	1,43	0,87	1,51	0,91	1,59	0,90	1,56	0,86	1,53	0,83	1,52	0,79	1,51	0,78	1,42	0,71	1,50	0,75	1,56	0,75
22	1,55	0,79	1,47	0,78	1,55	0,79	1,58	0,78	1,59	0,75	1,68	0,78	1,92	0,84	1,85	0,79	1,87	0,72	1,86	0,96	1,87	0,73	2,16	0,87
23	1,51	0,91	1,63	0,94	1,64	0,86	1,66	0,86	1,55	0,74	1,58	0,78	1,54	0,72	1,50	0,67	1,46	0,65	1,52	0,66	1,47	0,64	1,52	0,66
24	1,77	0,96	1,63	0,96	1,54	0,96	1,54	0,94	1,61	0,90	1,68	0,92	1,93	0,96	2,40	0,92	2,06	0,92	2,09	0,96	2,03	0,88	2,20	0,93
25	2,71	0,97	2,71	0,97	2,75	0,94	2,88	0,96	3,02	0,98	3,08	0,98	3,06	0,96	2,45	0,98	2,03	0,98	1,91	0,96	1,93	0,96	1,17	0,96
26	1,70	0,96	1,68	0,94	1,65	0,94	1,64	0,94	1,65	0,94	1,63	0,83	1,61	0,80	1,55	0,74	1,53	0,74	1,46	0,71	1,54	0,72	1,59	0,81
27	1,47	0,96	1,50	0,93	1,47	0,91	1,43	0,87	1,45	0,83	1,48	0,83	1,67	0,96	1,52	0,79	1,55	0,81	1,75	0,88	1,61	0,88	1,55	0,79
28	1,34	0,90	1,40	0,96	1,40	0,96	1,38	0,93	1,41	0,93	1,42	0,89	1,52	0,91	1,48	0,84	1,52	0,81	1,55	0,81	1,52	0,81	1,52	0,81
29	1,11	0,96	1,11	0,97	1,15	0,97	1,12	0,94	1,18	0,94	1,42	0,96	1,50	0,85	1,72	0,85	1,82	0,86	1,61	0,71	1,70	0,73	1,17	0,63
30	1,33	0,84	1,29	0,84	1,29	0,84	1,31	0,81	1,42	0,82	1,57	0,90	1,83	0,82	2,19	0,89	1,29	0,46	1,29	0,43	1,48	0,50	1,11	0,49

OCTOBRE.

1	1,69	0,82	1,78	0,82	1,65	0,73	1,69	0,77	1,82	0,77	1,95	0,74	2,26	0,74	2,14	0,63	2,36	0,64	2,30	0,60	2,36	0,58	2,55	0,60
2	1,61	0,53	1,70	0,55	1,88	0,61	1,86	0,60	1,85	0,58	2,04	0,58	2,06	0,57	2,18	0,56	2,23	0,52	2,05	0,44	2,09	0,42	2,17	0,44
3	1,92	0,62	2,06	0,66	2,24	0,74	2,45	0,79	2,55	0,79	2,60	0,80	2,60	0,82	2,64	0,78	2,81	0,72	2,65	0,65	2,72	0,61	2,72	0,61
4	1,91	0,98	1,76	0,94	1,68	0,92	1,63	0,90	1,64	0,88	1,65	0,82	1,60	0,78	1,48	0,65	1,41	0,62	1,29	0,57	1,27	0,57	1,29	0,57
5	1,22	0,87	1,24	0,89	1,31	0,90	1,35	0,88	1,40	0,89	1,43	0,87	1,43	0,81	1,56	0,86	1,59	0,88	1,64	0,90	1,59	0,88	1,38	0,79
6	0,99	0,74	1,01	0,89	1,02	0,86	1,08	0,95	1,11	0,88	1,27	0,81	1,25	0,68	1,30	0,62	1,43	0,67	1,63	0,76	1,37	0,59	1,36	0,61
7	1,66	0,88	1,66	0,92	1,57	0,86	1,50	0,81	1,49	0,79	1,57	0,78	1,45	0,64	1,62	0,65	1,81	0,72	2,16	0,87	2,35	0,97	2,10	0,94
8	1,93	0,96	1,89	0,98	1,83	0,98	1,85	0,98	1,87	0,98	1,98	0,98	2,03	0,98	2,09	0,96	2,15	0,96	2,11	0,96	2,08	0,96	2,06	0,98
9	1,84	0,92	1,82	0,92	1,79	0,94	1,78	0,94	1,74	0,94	1,78	0,94	1,82	0,92	1,90	0,88	1,91	0,78	1,85	0,73	1,82	0,66	1,80	0,60
10	1,66	0,71	1,72	0,80	1,59	0,78	1,43	0,74	1,44	0,75	1,45	0,75	1,57	0,83	1,60	0,90	1,55	0,86	1,57	0,86	1,70	0,94	1,73	0,96
11	1,75	0,98	1,75	0,98	1,77	0,96	1,77	0,96	1,87	0,98	1,89	0,98	2,11	0,98	2,31	0,98	2,89	0,94	2,70	0,85	2,80	0,90	2,65	0,82
12	2,18	1,00	2,18	1,00	2,30	1,00	2,37	0,98	2,45	0,98	2,21	0,96	1,93	0,96	1,85	0,98	1,76	0,94	1,77	0,92	1,78	0,92	1,72	0,88
13	1,36	0,79	1,35	0,82	1,38	0,89	1,37	0,88	1,37	0,88	1,26	0,78	1,32	0,78	1,43	0,80	1,42	0,74	1,46	0,70	1,12	0,65	1,18	0,65
14	1,24	1,00	1,22	1,00	1,23	0,97	1,23	0,97	1,36	0,98	1,18	0,94	1,59	0,92	1,63	0,83	1,58	0,78	1,79	0,80	1,85	0,80	1,87	0,78
15	2,06	0,87	2,01	0,85	1,99	0,85	2,03	0,88	2,07	0,89	2,16	0,87	2,17	0,84	2,34	0,87	2,14	0,76	2,20	0,82	2,27	0,84	2,35	0,89
16	2,55	0,94	2,57	0,94	2,55	0,94	2,55	0,94	2,57	0,94	2,73	0,94	2,80	0,91	2,74	0,87	2,74	0,85	2,86	0,83	2,91	0,76	2,69	0,77
17	2,65	0,82	2,45	0,77	2,39	0,76	2,39	0,73	2,45	0,79	2,40	0,70	2,31	0,63	2,33	0,62	2,33	0,63	2,38	0,63	2,23	0,56	2,17	0,57
18	1,99	0,72	2,02	0,70	2,02	0,70	1,93	0,64	1,88	0,61	1,97	0,58	2,19	0,60	2,28	0,60	2,60	0,64	2,92	0,73	2,92	0,73	2,97	0,75
19	2,51	0,74	2,47	0,73	1,47	0,74	2,42	0,71	2,46	0,71	2,88	0,80	2,97	0,81	2,96	0,82	2,94	0,80	3,16	0,81	3,13	0,79	2,83	0,81
20	2,45	0,91	2,46	0,94	2,48	0,93	2,44	0,93	2,40	0,93	2,44	0,93	2,43	0,90	2,40	0,84	2,42	0,84	2,37	0,84	2,42	0,84	2,36	0,80
21	2,03	0,98	2,03	0,98	2,03	0,98	2,03	0,98	2,06	0,98	2,16	1,00	2,21	0,98	2,22	0,93	2,32	0,93	2,36	0,93	2,39	0,91	2,30	0,93
22	1,84	0,98	1,83	0,96	1,85	0,98	1,85	0,98	1,87	0,98	1,91	0,98	1,91	0,98	2,13	0,96	2,12	0,93	2,17	0,89	2,16	0,87	2,17	0,85
23	1,81	0,90	1,67	0,88	1,58	0,88	1,55	0,90	1,53	0,88	1,59	0,86	1,67	0,83	1,79	0,96	1,48	0,73	1,46	0,71	1,46	0,71	1,61	0,81
24	1,54	0,88	1,57	0,88	1,64	0,94	1,63	0,92	1,63	0,92	1,52	0,79	1,63	0,83	1,59	0,79	1,50	0,74	1,48	0,73	1,56	0,77	1,50	0,74
25	1,65	0,76	1,68	0,78	1,68	0,78	1,68	0,78	1,62	0,73	1,56	0,68	1,60	0,67	1,72	0,69	1,97	0,78	2,03	0 72	2,15	0,75	2,12	0,72
26	1,62	0,73	1,65	0,73	1,65	0,75	1,73	0,75	1,76	0,77	1,85	0,79	1,87	0,78	2,05	0,83	2,09	0,83	2,07	0,85	2,09	0,85	2,11	0,84
27	2,37	0,86	2,37	0,86	2,27	0,84	2,27	0,84	2,42	0,84	2,53	0,82	2,54	0,80	2,48	0,79	2,65	0,82	2,57	0,80	2,64	0,80	2,72	0,77
28	1,92	0,75	1,84	0,74	1,68	0,72	1,64	0,71	1,64	0,71	1,74	0,72	1,76	0,68	1,75	0,63	1,66	0,59	1,74	0,60	1,63	0,62	1,91	0,61
29	1,67	0,64	1,65	0,64	1,68	0,67	1,65	0,67	1,60	0,67	1,67	0,67	1,71	0,66	1,76	0,65	1,95	0,65	1,98	0,62	1,96	0,62	1,89	0,64
30	1,37	0,88	1,39	0,90	1,33	0,88	1,32	0,90	1,27	0,89	1,30	0,89	1,29	0,88	1,28	0,87	1,23	0,86	1,25	0,92	1,19	0,87	1,14	0,84
31	1,00	0,94	0,99	0,94	0,99	0,94	0,97	0,94	0,97	0,94	0,98	0,94	1,01	0,94	1,05	0,91	1,04	0,91	1,09	0,91	1,16	0,91	1,12	0,91

Élasticité des vapeurs deau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	$\frac{e'}{e}$	e'	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	1,13	0,91	1,16	0,94	1,14	0,97	1,14	0,97	1,13	0,97	1,13	0,97	1,12	0,97	1,11	0,97	1,11	0,97	1,13	0,97	1,13	0,97	1,11	0,97
2	1,18	0,91	1,16	0,94	1,18	0,94	1,18	0,94	1,19	0,94	1,17	0,91	1,18	0,91	1,22	0,94	1,22	0,92	1,18	0,91	1,14	0,88	1,16	0,91
3	0,95	0,94	0,94	0,94	0,88	0,91	0,88	0,91	0,86	0,90	0,86	0,90	0,86	0,90	0,87	0,93	0,81	0,89	0,78	0,89	0,82	0,89	0,84	0,90
4	0,97	0,88	0,96	0,88	0,97	0,91	0,97	0,91	0,95	0,91	0,92	0,91	0,90	0,91	0,94	0,94	0,93	0,94	0,93	0,94	0,96	0,94	1,00	0,97
5	1,14	0,91	1,14	0,91	1,13	0,91	1,05	0,89	1,08	0,92	1,09	0,92	1,05	0,95	1,07	0,95	1,12	0,96	1,08	0,92	1,13	0,94	1,13	0,94
6	1,18	0,91	1,18	0,91	1,22	0,94	1,28	0,95	1,31	0,92	1,32	0,92	1,32	0,92	1,32	0,92	1,39	0,96	1,29	0,92	1,46	0,66	1,43	0,93
7	1,59	0,96	1,56	0,96	1,52	0,96	1,44	0,93	1,42	0,93	1,38	0,93	1,34	0,92	1,39	0,96	1,37	0,96	1,36	0,96	1,36	0,96	1,36	0,96
8	1,25	0,87	1,21	0,87	1,20	0,87	1,22	0,89	1,18	0,89	1,20	0,89	1,25	0,92	1,28	0,92	1,24	0,89	1,17	0,88	1,13	0,88	1,10	0,86
9	1,32	0,92	1,32	0,02	1,32	0,92	1,32	0,92	1,32	0,92	1,34	0,92	1,34	0,92	1,27	0,89	1,25	0,92	1,32	0,95	1,32	0,92	1,39	0,90
10	1,59	0,92	1,63	0,92	1,63	0,92	1,61	0,90	1,66	0,88	1,66	0,88	1,72	0,92	1,72	0,92	1,74	0,94	1,74	0,94	1,57	0,86	1,63	0,90
11	1,29	0,73	1,32	0,77	1,35	0,82	1,21	0,80	1,23	0,83	1,23	0,83	1,23	0,86	1,22	0,87	1,22	0,87	1,18	0,85	1,17	0,91	1,08	0,86
12	1,21	0,94	1,28	0,95	1,22	0,94	1,18	0,94	1,14	0,97	1,10	0,97	1,10	0,97	1,10	0,95	1,17	0,94	1,19	0,94	1,23	0,97	1,25	0,97
13	1,11	0,79	1,09	0,82	1,00	0,86	0,91	0,91	0,89	0,91	0,98	0,91	1,02	0,94	1,00	0,94	1,00	0,97	1,00	0,97	0,99	0,97	1,00	0,97
14	0,99	0,78	0,99	0,74	1,00	0,74	1,13	0,84	1,18	0,87	1,21	0,87	1,15	0,91	1,29	0,95	1,32	0,95	1,37	0,96	1,39	0,96	1,45	0,91
15	0,90	0,88	0,96	0,94	0,96	0,94	0,89	0,93	0,88	0,93	0,87	0,93	0,87	0,93	0,89	0,93	0,94	0,94	0,95	0,94	0,92	0,91	0,95	0,94
16	0,90	0,91	0,87	0,93	0,75	0,94	0,70	0,94	0,65	0,93	0,66	1,00	0,61	1,00	0,57	1,00	0,56	1,00	0,56	1,00	0,52	1,00	0,44	0,95
17	0,75	0,85	0,76	1,93	0,74	0,94	0,73	0,94	0,72	0,94	0,72	0,94	0,72	0,94	0,76	0,94	0,78	0,93	0,78	0,98	0,78	0,98	0,83	0,96
18	0,96	0,94	0,94	0,91	0,94	0,91	0,94	0,91	0,84	0,93	0,79	0,96	0,79	0,96	0,82	0,96	0,87	0,97	0,89	0,97	0,89	0,97	0,90	0,93
19	1,17	0,94	1,17	0,94	1,17	0,94	1,17	0,94	1,14	0,97	1,16	1,00	1,16	1,00	1,12	1,00	1,11	1,00	1,11	1,00	1,09	1,00	1,08	1,00
20	0,80	0,96	0,74	0,97	0,69	0,96	0,67	0,96	0,68	1,00	0,68	1,00	0,65	0,96	0,65	0,96	0,63	0,96	0,63	0,96	0,65	1,00	0,64	1,00
21	1,01	0,97	1,04	0,97	1,04	0,97	1,05	0,97	1,06	0,97	1,06	0,97	1,14	0,97	1,08	0,95	1,07	0,95	1,05	0,97	1,04	0,97	0,96	0,97
22	0,46	0,95	0,41	0,96	0,38	0,95	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	0,96	0,38	0,95	0,40	1,00	0,40	1,00	0,38	0,95
23	0,41	0,96	0,38	0,95	0,40	1,00	0,38	1,00	0,34	0,95	0,31	0,94	0,31	0,54	0,29	0,94	0,29	0,94	0,29	0,88	0,29	0,88	0,31	0,94
24	0,38	0,95	0,38	0,95	0,38	0,95	0,32	0,89	0,26	0,87	0,23	0,85	0,23	0,85	0,19	0,83	0,18	0,82	0,17	0,81	0,17	0,81	0,17	0,81
25	0,69	0,96	0,76	1,00	0,84	1,00	0,85	1,00	0,88	1,00	0,93	1,00	0,96	1,00	0,95	0,97	0,94	0,97	0,98	1,00	0,98	0,97	1,01	0,97
26	1,31	0,97	1,29	0,95	1,31	0,95	1,31	0,95	1,31	0,95	1,31	0,97	1,30	0,97	1,30	0,97	1,16	1,00	1,12	1,00	1,09	1,00	1,04	1,00
27	0,97	0,97	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,00	0,97	1,02	0,97	1,03	0,97	1,03	0,97	1,07	0,97	1,12	0,97	1,12	0,97	1,13	0,97
28	1,17	0,94	1,16	0,94	1,13	0,94	1,16	0,94	1,17	0,94	1,17	0,94	1,13	0,94	1,12	0,94	1,12	0,96	1,18	0,94	1,16	0,94	1,16	0,94
29	1,11	0,97	1,02	1,94	1,00	0,94	0,95	0,94	0,88	0,92	0,95	0,94	0,93	0,94	0,87	0,93	0,84	0,93	0,77	0,93	0,76	0,97	0,75	0,97
30	1,01	0,91	0,99	0,76	0,98	0,79	0,98	0,79	0,85	0,73	0,76	0,66	0,80	0,65	0,84	0,70	0,82	0,72	0,78	0,69	0,78	0,66	0,87	0,71

DÉCEMBRE.

1	0,79	0,46	1,05	0,75	1,02	0,75	0,95	0,74	0,98	0,74	0,99	0,78	0,89	0,77	0,86	0,82	0,94	0,83	0,98	0,83	1,06	0,84	1,13	0,84
2	1,47	0,91	1,47	0,88	1,43	0,87	1,45	0,91	1,43	0,89	1,51	0,91	1,52	0,91	1,47	0,88	1,47	0,88	1,53	0,88	1,53	0,88	1,61	0,88
3	1,63	0,96	1,61	0,94	1,61	0,94	1,60	0,94	1,60	0,94	1,61	0,94	1,64	0,94	1,64	0,94	1,70	0,96	1,70	0,96	1,70	0,96	1,68	0,96
4	1,77	1,98	0,79	1,00	1,63	0,98	1,57	0,96	1,47	0,94	1,35	0,90	1,32	0,92	1,09	0,91	0,99	0,94	0,94	0,97	0,95	1,00	0,83	1,00
5	0,65	0,96	0,60	0,95	0,60	0,95	0,69	0,95	0,58	1,00	0,58	1,00	1,56	0,90	0,56	0,90	0,60	1,00	0,56	0,95	0,51	0,90	0,51	0,95
6	0,66	0,93	0,68	0,93	0,68	0,93	0,66	0,93	0,65	0,93	0,65	0,93	0,66	0,93	0,72	0,94	0,80	0,93	0,81	0,93	0,81	0,93	0,87	0,93
7	1,12	0,94	1,09	0,95	1,01	0,94	0,94	0,91	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,91	0,91	0,93	0,91	0,93	0,89	0,93	0,88	0,93
8	0,94	0,97	0,92	0,97	0,93	0,97	0,94	0,97	0,88	0,93	0,73	0,89	0,65	0,96	0,54	0,95	0,49	1,00	0,45	1,00	0,45	1,00	0,45	1,00
9	0,34	0,90	0,36	0,90	0,32	0,89	0,31	0,89	0,27	0,87	0,26	0,87	0,21	0,75	0,20	0,74	0,20	0,74	0,20	0,74	0,20	0,74	0,20	0,74
10	0,61	0,92	0,60	0,95	0,63	0,96	0,58	1,00	0,57	1,00	0,56	1,00	0,53	1,00	0,46	0,95	0,48	0,95	0,48	0,95	0,43	0,96	0,43	0,96
11	0,69	0,80	0,85	0,96	0,74	0,88	0,82	0,93	0,86	0,93	0,87	0,93	0,80	0,89	0,86	0,90	0,91	0,91	1,04	0,94	1,07	0,95	1,08	0,95
12	0,97	0,86	0,88	0,88	0,83	0,89	0,83	0,89	0,76	0,93	0,75	0,94	0,73	0,94	0,68	0,93	0,68	0,93	0,62	0,95	0,62	0,95	0,62	0,95
13	0,70	0,69	0,70	0,77	0,69	0,82	0,66	0,83	0,66	0,88	0,65	0,93	0,61	0,92	0,56	0,87	0,55	0,87	0,55	0,90	0,48	0,90	0,49	0,95
14	0,71	0,85	0,70	0,94	0,64	0,88	0,51	0,85	0,49	0,85	0,46	0,77	0,45	0,77	0,46	0,77	0,45	0,77	0,45	0,77	0,45	0,77	0,44	0,77
15	0,77	0,84	0,51	0,62	0,55	0,77	0,56	0,74	0,53	0,73	0,48	0,68	0,51	0,73	0,52	0,79	0,51	0,79	0,50	0,79	0,50	0,79	0,49	0,81
16	0,64	0,76	0,63	0,79	0,56	0,77	0,47	0,72	0,44	0,73	0,43	0,73	0,43	0,73	0,43	0,73	0,43	0,72	0,42	0,72	0,42	0,76	0,40	0,76
17	0,82	0,89	0,76	0,86	0,61	0,75	0,58	0,75	0,57	0,77	0,57	0,77	0,58	0,80	0,54	0,76	0,64	0,93	0,64	0,93	0,64	0,93	0,62	0,87
18	0,73	0,78	0,65	0,76	0,59	0,75	0,65	0,88	0,62	0,87	0,62	0,87	0,61	0,87	0,60	0,87	0,60	0,87	0,59	0,87	0,58	0,92	0,57	0,92
19	0,68	0,96	0,62	0,95	0,57	1,00	0,53	0,95	0,50	0,95	0,46	0,95	0,47	0,95	0,43	0,96	0,43	0,96	0,36	0,90	0,36	0,90	0,34	0,90
20	0,64	1,00	0,61	0,95	0,60	0,92	0,62	0,92	0,66	0,88	0,75	0,97	0,77	0,93	0,80	0,93	0,82	0,96	0,82	0,96	0,81	0,93	0,81	0,93
21	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
22	0,53	0,95	0,52	0,95	0,46	0,90	0,42	0,91	0,36	0,90	0,31	0,89	0,29	0,88	0,26	0,87	0,26	0,87	0,24	0,86	0,24	0,86	0,23	0,85
23	0,29	0,94	0,30	1,00	0,30	1,00	0,23	0,85	0,23	0,85	0,16	0,69	0,15	0,68	0,15	0,68	0,15	0,68	0,21	0,92	0,21	0,92	0,17	0,81
24	0,37	1,00	0,35	1,00	0,32	1,00	0,32	1,00	0,28	0,95	0,24	0,86	0,24	0,86	0,24	0,86	0 24	0,86	0,24	0,86	0,24	0,86	0,31	1,00
25	0,57	0,77	0,56	0,80	0,56	0,80	0,56	0,80	0,57	0,83	0,59	0,83	0,58	0,80	0,62	0,83	0,64	0,83	0,65	0,88	0,65	0,88	0,66	0,93
26	0,65	0,93	0,65	0,93	0,64	0,93	0,66	0,96	0,65	0,96	0,64	0,96	0,64	1,00	0,63	1,00	0,63	1,00	0,64	1,00	0,64	0,96	0,67	0,96
27	0,82	0,95	0,82	0,95	0,81	0,93	0,80	0,93	0,80	0,93	0,80	0,93	0,80	0,93	0,76	0,93	0,77	0,93	0,77	0,93	0,76	0,93	0,76	0,93
28	0,74	0,94	0,68	0,93	0,69	0,96	0,70	0,96	0,71	0,96	0,71	0,96	0,68	0,96	0,65	0,96	0,64	1,00	0,61	1,00	0,60	1,00	0,59	1,00
29	0,58	0,92	0,56	0,95	0,53	0,95	0,49	0,95	0,48	0,95	0,48	1,00	0,48	1,00	0,48	1,00	0,45	0,95	0,44	0,95	0,45	0,95	0,44	0,95
30	0,43	0,96	0,43	1,00	0,40	1,00	0,36	0,90	0,36	0,90	0,36	0,90	0,36	0,90	0,36	0,90	0,36	0,90	0,34	0,90	0,34	0,90	0,34	0,90
31	0,48	1,00	0,41	0,96	0,38	0,95	0,38	0,95	0,34	0,90	0,32	0,89	0,32	0,89	0,31	0,89	0,31	0,89	0,31	0,89	0,31	0,89	0,31	0,89

Élasticité des vapeurs deau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	1,07	0,97	1,06	0,97	1,06	0,97	1,03	0,94	1,01	0,91	1,02	0,94	1,11	0,96	1,09	0,91	1,19	0,92	1,20	0,89	1,20	0,89	1,20	0,89
2	1,13	0,88	1,05	0,91	0,98	1,91	0,99	0,94	0,99	0,94	0,97	0,91	0,97	0,91	0,97	0,91	0,96	0,88	0,91	0,85	0,89	0,85	0,90	0,88
3	0,84	0,90	0,88	0,93	0,90	0,93	0,90	0,93	0,91	0,91	0,95	0,91	0,98	0,91	0,97	0,88	1,04	0,91	1,07	0,89	1,05	0,89	1,02	0,89
4	1,00	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,00	0,97	1,07	0,97	1,11	0,97	1,12	0,96	1,14	0,91	1,16	0,91	1,14	0,91
5	1,13	0,94	1,09	0,91	1,12	0,96	1,15	0,94	1,14	0,91	1,08	0,88	1,08	0,88	1,11	0,88	1,13	0,86	1,08	0,82	1,17	0,88	1,09	0,84
6	1,46	0,94	1,46	0,94	1,46	0,94	1,47	0,94	1,51	0,96	1,51	0,96	1,42	0,87	1,49	0,89	1,49	0,89	1,54	0,90	1,54	0,94	1,54	0,94
7	1,36	0,96	1,36	0,96	1,22	0,87	1,21	0,89	1,21	0,89	1,20	0,89	1,24	0,89	1,31	0,90	1,34	0,90	1,35	0,90	1,34	0,90	1,28	0,87
8	1,13	0,88	1,14	0,88	1,12	0,88	1,13	0,88	1,13	0,88	1,12	0,88	1,15	0,88	1,16	0,87	1,27	0,89	1,20	0,92	1,32	0,90	1,34	0,90
9	1,44	0,89	1,44	0,89	1,44	0,89	1,45	0,89	1,42	0,89	1,43	0,89	1,45	0,89	1,40	0,90	1,44	0,91	1,47	0,88	1,50	0,88	1,53	0,88
10	1,47	0,81	1,50	0,81	1,35	0,80	1,34	0,80	1,43	0,87	1,51	0,85	1,51	0,85	1,51	0,85	1,59	0,86	1,66	0,90	1,58	0,88	1,36	0,75
11	1,15	0,94	1,14	0,97	1,15	0,97	1,20	1,00	1,19	1,00	1,16	0,94	1,22	0,94	1,28	0,95	1,31	0,95	1,32	0,90	1,32	0,90	1,37	0,96
12	1,29	0,97	1,32	0,95	1,32	0,95	1,32	0,95	1,21	0,89	1,18	0,91	1,19	0,92	1,21	0,89	1,25	0,92	1,17	0,88	1,30	0,89	1,32	0,88
13	1,25	0,92	1,24	0,92	1,24	0,92	1,24	0,89	1,24	0,87	1,25	0,87	1,25	0,87	1,26	0,86	1,25	0,86	1,17	0,85	1,15	0,82	1,13	0,84
14	1,53	0,83	1,65	0,92	1,68	0,96	1,47	0,94	1,20	0,85	1,13	0,88	0,97	0,79	1,03	0,84	0,99	0,82	0,96	0,83	0,95	0,85	0,92	0,88
15	0,92	0,91	0,90	0,88	0,87	0,85	0,86	0,85	0,92	0,91	0,85	0,84	0,85	0,84	0,86	0,85	0,89	0,85	0,89	0,85	0,93	0,88	0,92	0,88
16	0,43	0,96	0,47	0,95	0,45	0,95	0,54	0,95	0,58	1,00	0,67	1,00	0,73	1,00	0,78	0,98	0,83	0,93	0,80	0,87	0,82	0,84	0,82	0,84
17	0,80	0,93	0,78	1,00	0,73	1,00	0,64	0,96	0,56	0,90	0,60	0,95	0,66	1,00	0,73	1,00	0,87	1,00	0,96	1,00	0,92	0,91	0,92	0,91
18	0,99	0,94	1,01	0,94	1,03	0,94	1,05	0,95	1,10	0,95	1,18	0,94	1,20	0,94	1,28	0,97	1,28	0,97	1,31	0,97	1,30	0,97	1,30	0,97
19	1,03	1,00	0,99	1,00	0,98	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	0,91	1,00	0,94	1,00	0,98	1,00	1,01	1,00	1,00	1,00	0,93	0,97	0,87	0,97
20	0,61	0,95	0,62	0,95	0,63	0,96	0,65	0,96	0,67	0,96	0,72	1,00	0,73	0,96	0,79	0,93	0,92	1,00	0,94	1,00	1,01	1,00	0,99	0,97
21	0,86	0,93	0,82	0,96	0,82	0,96	0,67	1,00	0,63	1,00	0,59	1,00	0,62	1,00	0,57	1,00	0,55	1,00	0,52	1,00	0,51	1,00	0,47	0,95
22	0,38	0,95	0,38	0,95	0,34	0,95	0,36	0,95	0,36	0,95	0,34	0,95	0,38	1,00	0,43	0,96	0,41	0,91	0,41	0,91	0,41	0,91	0,41	0,91
23	0,27	0,87	0,27	0,87	0,28	0,88	0,28	0,88	0,27	0,87	0,31	0,94	0,33	0,94	0,36	0,90	0,39	0,91	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	0,96
24	0,13	0,65	0,13	0,66	0,19	0,83	0,23	0,85	0,26	0,87	0,27	0,87	0,31	0,89	0,36	0,90	0,41	0,91	0,52	0,90	0,58	0,92	0,66	1,00
25	1,13	0,97	1,05	0,97	1,06	0,97	1,09	0,97	1,10	0,97	1,13	0,97	1,17	0,97	1,21	0,97	1,23	0,97	1,28	0,97	1,30	0,97	1,31	0,97
26	0,99	1,00	0,94	1,00	0,98	1,00	0,82	0,96	0,81	1,00	0,81	1,00	0,85	1,00	0,90	1,00	0,94	1,00	0,99	1,00	1,01	1,00	0,99	1,00
27	1,19	0,97	1,19	0,97	1,18	0,97	1,17	0,97	1,20	0,97	1,20	0,97	1,28	0,97	1,25	0,97	1,24	0,97	1,22	0,97	1,22	0,97	1,22	0,97
28	1,17	0,91	1,19	0,92	1,18	0,94	1,18	0,97	1,10	0,95	1,10	0,97	1,13	0,97	1,15	0,97	1,18	0,97	1,19	0,97	1,13	0,97	1,11	0,97
29	0,69	1,00	0,75	1,00	0,69	1,00	0,64	1,00	0,64	1,00	0,63	1,00	0,67	1,00	0,85	1,00	0,98	1,00	1,06	0,97	1,08	0,95	1,05	0,89
30	0,87	0,71	0,96	0,76	0,97	0,81	0,95	0,78	0,96	0,86	0,96	0,86	0,95	0,83	1,04	0,77	1,07	0,77	1,14	0,75	1,12	0,69	1,12	0,69

DÉCEMBRE.

1	1,20	0,89	1,15	0,86	1,15	0,88	1,27	0,89	1,29	0,89	1,28	0,87	1,28	0,81	1,36	0,84	1,38	0,84	1,33	0,81	1,35	0,82	1,40	0,84
2	1,64	0,90	1,64	0,90	1,63	0,90	1,55	0,81	1,56	0,83	0,62	0,88	1,72	0,92	1,64	0,88	1,59	0,83	1,67	0,96	1,63	0,94	1,63	0,94
3	1,69	0,98	1,69	0,98	1,66	0,96	1,66	0,96	1,63	0,94	1,67	0,96	1,70	0,96	1,71	0,91	1,77	0,98	1,77	0,98	1,72	0,94	1,72	0,94
4	0,81	1,00	0,81	1,00	0,78	1,00	0,75	1,00	0,70	0,96	0,67	0,97	0,70	0,96	0,75	0,97	0,73	1,00	0,74	1,00	0,73	0,97	0,72	1,00
5	0,55	1,00	0,49	0,95	0,46	0,95	0,46	0,95	0,44	0,90	0,44	0,90	0,45	0,90	0,51	0,95	0,51	0,87	0,59	0,87	0,66	0,83	0,68	0,93
6	0,87	0,93	0,87	0,93	0,91	0,93	0,91	0,93	0,92	0,93	0,98	0,94	1,07	0,97	1,14	0,97	1,17	0,97	1,17	0,91	1,17	0,91	1,12	0,91
7	0,85	0,93	0,88	0,97	0,83	0,96	0,86	1,00	0,86	1,00	0,83	0,96	0,88	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	0,94	1,00	0,96	1,00	0,95	0,97
8	0,41	0,91	0,45	0,95	0,49	1,00	0,51	1,00	0,53	1,00	0,51	1,00	0,47	1,00	0,41	0,91	0,33	0,83	0,38	0,95	0,43	0,86	0,38	0,95
9	0,20	0,74	0,20	0,74	0,23	0,85	0,23	0,85	0,18	0,72	0,18	0,72	0,23	0,77	0,31	0,90	0,38	0,95	0,50	1,00	0,60	0,95	0,60	0,92
10	0,41	0,96	0,38	0,95	0,43	0,96	0,36	0,95	0,36	0,95	0,36	0,90	0,36	0,90	0,45	0,95	0,55	0,95	0,66	1,00	0,70	0,89	0,72	0,82
11	0,98	0,88	0,98	0,88	0,84	0,90	0,78	0,89	0,74	0,83	0,75	0,83	0,75	0,85	0,88	0,93	1,00	0,91	1,00	0,86	1,05	0,87	1,00	0,86
12	0,59	0,92	0,55	0,87	0,53	0,85	0,49	0,85	0,48	0,85	0,49	0,85	0,52	0,83	0,56	0,87	0,58	0,80	0,62	0,78	0,68	0,73	0,68	0,71
13	0,49	0,95	0,49	0,95	0,45	1,00	0,45	1,00	0,43	1,00	0,45	1,00	0,48	0,95	0,50	0,95	0,57	0,95	0,66	0,96	0,72	0,94	0,74	0,94
14	0,46	0,81	0,44	0,73	0,44	0,77	0,42	0,73	0,43	0,70	0,43	0,70	0,51	0,79	0,57	0,74	0,65	0,72	0,76	0,81	0,84	0,80	0,84	0,80
15	0,49	0,81	0,49	0,81	0,45	0,80	0,45	0,80	0,44	0,80	0,42	0,80	0,45	0,80	0,48	0,78	0,58	0,80	0,58	0,71	0,60	0,69	0,65	0,70
16	0,42	0,80	0,44	0,77	0,45	0,80	0,45	0,77	0,48	0,81	0,51	0,81	0,53	0,79	0,60	0,80	0,71	0,83	0,83	0,81	0,93	0,85	0,91	0,88
17	0,62	0,93	0,59	0,87	0,57	0,87	0,57	0,87	0,56	0,87	0,55	0,83	0,55	0,83	0,62	0,92	0,66	0,80	0,67	0,76	0,75	0,78	0,77	0,79
18	0,54	0,90	0,54	0,90	0,55	0,95	0,56	1,00	0,56	1,00	0,56	1,00	0,56	1,00	0,59	1,00	0,63	0,96	0,67	0,96	0,65	0,88	0,68	0,89
19	0,32	0,89	0,31	0,89	0,31	0,89	0,27	0,87	0,27	0,87	0,27	0,87	0,31	0,94	0,32	0,89	0,41	0,96	0,48	1,00	0,37	1,00	0,58	0,95
20	0,83	0,96	0,83	0,96	0,85	1,00	0,85	1,00	0,85	1,00	0,83	0,96	0,86	1,00	0,89	0,97	0,89	0,97	0,96	0,97	0,97	0,94	0,97	0,94
21	0,92	0,97	0,89	0,97	0,84	0,96	0,84	1,00	0,79	1,00	0,75	1,00	0,72	0,97	0,72	0,97	0,68	0,96	0,68	0,96	0,67	0,96	0,61	0,95
22	0,21	0,84	0,19	0,83	0,19	0,83	0,19	0,83	0,18	0,82	0,16	0,80	0,17	0,81	0,18	0,82	0,19	0,82	0,23	0,85	0,23	0,77	0,29	0,88
23	0,21	1,00	0,15	0,88	0,18	0,90	0,07	0,41	0,09	0,56	0,09	0,57	0,12	0,63	0,19	0,90	0,16	0,66	0,26	0,87	0,33	1,00	0,36	1,00
24	0,29	0,94	0,36	1,00	0,40	1,00	0,57	1,00	0,51	0,95	0,54	0,90	0,55	0,90	0,60	0,87	0,57	0,77	0,61	0,80	0,53	0,66	0,59	0,75
25	0,67	0,93	0,67	0,93	0,67	0,93	0,66	0,96	0,66	0,96	0,66	0,96	0,67	0,96	0,67	0,96	0,68	0,96	0,68	0,93	0,64	0,83	0,68	0,93
26	0,65	0,93	0,68	0,96	0,70	0,96	0,70	0,96	0,69	0,94	0,71	0,94	0,72	0,94	0,75	0,94	0,79	0,93	0,81	0,93	0,81	0,89	0,81	0,89
27	0,76	0,88	0,76	0,88	0,76	0,88	0,76	0,88	0,78	0,93	0,77	0,93	0,78	0,93	0,80	0,93	0,78	0,89	0,78	0,89	0,78	0,89	0,73	0,85
28	0,58	1,00	0,56	1,00	0,54	1,00	0,53	1,00	0,51	1,00	0,52	1,00	0,54	1,00	0,59	1,00	0,61	0,95	0,61	0,92	0,62	0,93	0,62	0,92
29	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	1,00	0,38	0,95	0,40	1,00	0,38	0,95	0,41	0,96	0,45	1,00	0,41	0,91	0,45	0,95	0,46	0,95	0,46	0,95
30	0,34	0,90	0,32	0,89	0,32	0,89	0,34	0,90	0,34	0,90	0,32	0,89	0,32	0,89	0,36	0,90	0,46	1,00	0,47	0,95	0,48	0,95	0,51	1,00
31	0,32	0,89	0,34	0,90	0,38	0,95	0,41	0,96	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	0,95	0,48	1,00	0,54	1,00	0,58	1,00	0,61	0,95	0,61	0,95

Température de l'air. **MARS.** Thermomètre octogésimal.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11	+ 0,8	+ 0,2	— 1,4	— 2,1	— 3,0	— 4,1	— 5,6	— 6,8	— 7,2	— 8,5	— 9,8	— 10,8	— 12,0	— 13,0	— 13,8	— 13,0
12	— 5,1	— 6,8	— 7,6	— 8,1	— 8,8	— 9,6	— 10,1	— 10,6	— 11,1	— 12,1	— 12,1	— 13,4	— 14,2	— 14,9	— 15,4	— 16,1
13	— 7,6	— 8,8	— 9,0	— 9,4	— 9,3	— 8,6	— 8,3	— 7,9	— 7,8	— 7,8	— 8,0	— 7,8	— 7,7	— 7,3	— 7,3	— 7,4
14	— 2,2	— 2,3	— 2,1	— 3,5	— 3,6	— 4,8	— 5,8	— 6,1	— 7,1	— 7,6	— 8,3	— 8,8	— 9,7	— 9,6	— 10,7	— 10,9
15	— 0,2	+ 0,6	— 0,6	— 2,6	— 4,0	— 5,1	— 6,2	— 6,3	— 6,3	— 7,0	— 8,3	— 7,5	— 8,1	— 8,4	— 8,4	— 8,3
16	— 3,9	— 4,8	— 5,2	— 5,8	— 6,4	— 6,8	— 6,2	— 7,4	— 7,2	— 8,2	— 7,6	— 7,6	— 8,0	— 8,6	— 8,9	— 9,5
17	— 6,5	— 7,2	— 7,7	— 8,4	— 9,1	— 9,5	— 9,8	— 10,4	— 11,2	— 11 1	— 11,3	— 11,7	— 12,2	— 13.4	— 14,0	— 14,8
18	— 6,2	— 6,8	— 7,8	— 9,0	— 9,8	— 10,0	— 10,4	— 11,2	— 11,6	— 13,2	— 13,0	— 14,1	— 13,0	— 14,0	— 15,1	— 16,4
19	— 3,0	— 3,4	— 4,2	— 5,7	— 7,7	— 8,8	— 8,4	— 8,6	— 8,5	— 8,6	— 8,7	— 8,9	— 9,2	— 9,4	— 9,5	— 9,6
20	— 4,2	— 5,4	— 5,9	— 6,4	— 7,0	— 7,4	— 7,4	— 7,8	— 7,9	— 8,2	— 8,3	— 8,2	— 8,6	— 9,0	— 9,2	— 8,4
21	— 5,0	— 5,2	— 6,2	— 7,8	— 9,0	— 9,8	— 11,2	— 11,2	— 12,2	— 12,8	— 13,2	— 12,6	— 11,8	— 11,2	— 11,8	— 11,9
22	— 3,7	— 4,2	— 4,8	— 4,6	— 6,6	— 6,8	— 7,2	— 7,8	— 7,9	— 8,7	— 10,1	— 9,1	— 9,4	— 9,4	— 9,2	— 9,0
23	— 4,5	— 4,2	— 4,8	— 6,3	— 7,6	— 8,3	— 9,2	— 10,2	— 12.2	— 12,9	— 13,0	— 13,9	— 15,5	— 16,2	— 16,8	— 16,8
24	— 4,0	— 5,0	— 5,4	— 6,0	— 6,7	— 8,2	— 9,6	— 10,9	— 11,3	— 12,6	— 13,3	— 13,8	— 14,1	— 14,2	— 14,2	— 14,4
25	— 1,2	— 1,4	— 2,4	— 3,3	— 3,6	— 3,8	— 3,6	— 4,5	— 4,2	— 4,3	— 4,0	— 4,2	— 4,5	— 4,8	— 5,0	— 4,7
26	— 0,8	— 1,2	— 2,0	— 2,6	— 2,3	— 2,2	— 2,1	— 2,4	— 4,0	— 4,0	— 4,1	— 4,2	— 4,4	— 4,6	— 4,8	— 4,9
27	— 2,1	— 1,6	— 1,8	— 2,0	— 2,0	— 2,8	— 2,6	— 3,0	— 3,3	— 3,3	— 3,3	— 3,3	— 3,0	— 3,0	— 3,1	— 3,0
28	+ 0,0	— 0,2	— 0,4	— 0,6	— 0,8	— 1,0	— 1,1	— 1,2	— 1,2	— 1,2	— 1,6	— 1,6	— 1,6	— 1,6	— 1,6	— 1,8
29	+ 0,3	— 0,2	— 0,4	— 0,8	— 1,5	— 1,8	— 2,2	— 2,4	— 2,2	— 2,0	— 1,7	— 1,5	— 1,4	— 1,0	— 1,0	— 2,4
30	— 3,1	— 3,4	— 4,2	— 5,3	— 6,5	— 7,4	— 8,4	— 9,2	— 10,0	— 11,2	— 12,0	— 12,6	— 13,0	— 13,2	— 14,4	— 13,8
31	— 4,0	— 4,2	— 4,8	— 5,8	— 7.4	— 8,1	— 9,3	— 10,3	— 11,0	— 12,0	— 12,6	— 13,0	— 14,0	— 14,2	— 14.4	— 14,2

AVRIL.

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

Température de l'air — **MARS.** — Thermomètre octogésimal.

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

AVRIL.

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

Température de l'air. **MAI.** Thermomètre octogésimal.

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

JUIN.

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

Température de l'air. **MAI.** Thermomètre octogésimal.

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

JUIN.

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

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre octogésimal.

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

AOÛT.

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

Température de l'air — **JUILLET.** — Thermomètre octogésimal.

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

AOÛT.

1	+ 14,8	+ 17,7	+ 19,8	+ 21,0	+ 22,5	+ 20,4	+ 15,1	+ 18,0					
2	+ 13,9	+ 15,2	+ 16,8	+ 17,6	+ 18,2	+ 19,0	+ 19,2	+ 19,5					
3	+ 13,7	+ 16,2	+ 19,6	+ 20,4	+ 21,1	+ 22,5	+ 23,0	+ 23,2					
4	+ 15,8	+ 18,8	+ 21,1	+ 23,1	+ 23,7	+ 24,0	+ 23,4	+ 23,3					
5	+ 12,3	+ 13,2	+ 14,2	+ 15,1	+ 16,8	+ 16,0	+ 17,2	+ 17,9					
6	+ 12,6	+ 11,3	+ 11,3	+ 11,9	+ 12,4	+ 15,0	+ 16,3	+ 17,2					
7	+ 12,0	+ 13,2	+ 14,4	+ 14,6	+ 16,0	+ 17,4	+ 18,3	+ 18,3					
8	+ 13,0	+ 13,5	+ 16,0	+ 16,0	+ 15,7	+ 16,4	+ 16,0	+ 15,0					
9	+ 12,5	+ 14,0	+ 15,4	+ 16,4	+ 16,0	+ 15,4	+ 15,4	+ 14,9					
10	+ 13,0	+ 14,2	+ 15,5	+ 16,8	+ 17,2	+ 18,0	+ 18,3	+ 17,9					
11	+ 12,0	+ 13,1	+ 14,0	+ 14,6	+ 15,6	+ 14,3	+ 14,2	+ 14,3					
12	+ 12,4	+ 13,6	+ 15,3	+ 16,5	+ 17,2	+ 17,8	+ 17,8	+ 18,6					
13	+ 10,5	+ 11,8	+ 13,4	+ 15,0	+ 16,2	+ 16,3	+ 17,0	+ 17,1					
14	+ 10,4	+ 12,1	+ 14,1	+ 15,2	+ 16,2	+ 17,0	+ 16,3	+ 16,8					
15	+ 10,2	+ 12,6	+ 14,9	+ 16,0	+ 17,7	+ 17,4	+ 17,5	+ 17,8					
16	+ 11,6	+ 13,8	+ 16,4	+ 17,4	+ 18,6	+ 18,7	+ 18,7	+ 18,7					
17	+ 12,4	+ 13,9	+ 15,9	+ 17,5	+ 18,8	+ 19,0	+ 19,2	+ 19,3					
18	+ 12,2	+ 14,4	+ 16,5	+ 19,0	+ 18,4	+ 20,8	+ 21,0	+ 19,3					
19	+ 10,7	+ 13,6	+ 17,0	+ 18,9	+ 20,1	+ 19,9	+ 19,4	+ 20,8					
20	+ 10,4	+ 14,9	+ 16,8	+ 18,2	+ 21,1	+ 20,6	+ 18,8	+ 21,2					
21	+ 9,9	+ 12,8	+ 15,0	+ 16,8	+ 17,1	+ 16,3	+ 14,1	+ 12.2					
22	+ 9,5	+ 10,4	+ 12,7	+ 14,1	+ 15,8	+ 15,9	+ 16,0	+ 16,2					
23	+ 10,4	+ 10,4	+ 10,5	+ 11,9	+ 14,3	+ 14,4	+ 14,6	+ 11,5					
24	+ 9,3	+ 10,6	+ 12,4	+ 14,4	+ 14,8	+ 14,9	+ 14,7	+ 14,1					
25	+ 6,9	+ 8,0	+ 10,0	+ 11,6	+ 12,3	+ 13,8	+ 14,1	+ 14,1					
26	+ 10,2	+ 12,2	+ 14,6	+ 15,6	+ 18,3	+ 17,8	+ 18,2	+ 18,7					
27	+ 12,1	+ 13,2	+ 14,9	+ 17,3	+ 17,4	+ 17,9	+ 18,2	+ 17,0					
28	+ 10,2	+ 10,6	+ 11,1	+ 11,4	— 10,5	+ 10,7	+ 10,5	+ 11,5					
29	+ 6,4	+ 9,2	+ 11,2	+ 12,1	+ 13,2	+ 13,9	+ 13,5	+ 13,5					
30	+ 8,3	+ 9,7	+ 11,2	+ 11,8	+ 12,4	+ 12,7	+ 13,0	+ 13,2					
31	+ 10,6	+ 11,2	+ 11,7	+ 12,2	+ 12,1	+ 13,4	+ 13,8	+ 14,0					

Température de l'air. **SEPTEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

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

Température de l'air — **SEPTEMBRE.** — Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

1	+ 3,1	+ 4,5	+ 6,2	+ 7,4	+ 8,5	+ 9,1	+ 9,7	+ 10,4
2	+ 6,7	+ 7,8	+ 8,3	+ 9,2	+ 10,2	+ 11,3	+ 12,2	+ 12,1
3	+ 6,8	+ 6,8	+ 6,6	+ 7,4	+ 9,2	+ 9,8	+ 11,0	+ 11,0
4	+ 0,4	+ 1,1	+ 1,6	+ 2,6	+ 2,7	+ 2,5	+ 2,4	+ 2,5
5	— 1,5	— 1,0	— 0,3	+ 0,1	+ 0,1	+ 0,2	+ 0,1	+ 0,4
6	— 4,2	— 1,7	+ 0,2	+ 1,6	+ 1,8	+ 2,0	+ 3,0	+ 2,4
7	+ 0,4	+ 1,1	+ 2,7	+ 3,7	+ 3,8	+ 3,7	+ 3,5	+ 4,0
8	+ 0,7	+ 1,3	+ 1,6	+ 2,2	+ 2,5	+ 2,3	+ 2,1	+ 1,8
9	+ 0,4	+ 0,6	+ 1,1	+ 2,0	+ 3,6	+ 4,0	+ 5,0	+ 5,8
10	+ 0,6	+ 0,7	+ 0,5	— 0,1	+ 0,0	+ 0,2	+ 0,2	+ 0,0
11	+ 0,7	+ 0,8	+ 2,1	+ 3,1	+ 6,2	+ 6,6	+ 6,4	+ 6,8
12	+ 3,8	+ 2,8	+ 1,2	+ 0,6	+ 0,5	+ 0,8	+ 0,9	+ 1,0
13	— 1,8	— 1,3	— 0,8	— 0,1	+ 0,7	+ 1,6	+ 2,3	+ 2,6
14	— 3,0	— 1,4	— 0,4	+ 0,8	+ 1,4	+ 2,4	+ 2,8	+ 3,4
15	+ 3,0	+ 3,7	+ 4,2	+ 4,6	+ 5,2	+ 4,6	+ 4,7	+ 4,4
16	+ 4,8	+ 5,5	+ 6,2	+ 6,6	+ 6,8	+ 7,6	+ 9,0	+ 7,8
17	+ 6,4	+ 7,6	+ 8,3	+ 8,6	+ 8,6	+ 8,8	+ 9,4	+ 9,0
18	+ 6,4	+ 7,5	+ 8,4	+ 8,8	+ 9,6	+ 9,4	+ 9,6	+ 9.4
19	+ 7,7	+ 8,3	+ 8,4	+ 8,2	+ 8,5	+ 9,1	+ 9,4	+ 7,9
20	+ 4,2	+ 4,4	+ 4,8	+ 5,3	+ 5,4	+ 5,2	+ 5,4	+ 5,8
21	+ 1,9	+ 2,1	+ 2,6	+ 3,2	+ 3,8	+ 4,0	+ 4,4	+ 3,7
22	+ 0,7	+ 0,9	+ 0,9	+ 2,4	+ 2,8	+ 3,5	+ 3,7	+ 4,0
23	— 0,4	+ 0,3	+ 1,3	+ 1,4	+ 1,3	+ 1,4	+ 1,4	+ 0,9
24	— 0,1	+ 0,6	+ 0,8	+ 1,0	+ 1,2	+ 1,3	+ 1,3	+ 1,2
25	+ 2,4	+ 2,8	+ 3,3	+ 3,8	+ 3,9	+ 5,1	+ 5,5	+ 5,8
26	+ 2,8	+ 3,0	+ 3,4	+ 3,6	+ 3,8	+ 3,5	+ 3,6	+ 3,9
27	+ 5,4	+ 6,3	+ 6,6	+ 6,5	+ 6,8	+ 6,7	+ 7,0	+ 7,9
28	+ 2,8	+ 3,4	+ 4,2	+ 5,1	+ 5,3	+ 5,5	+ 5,7	+ 6,7
29	+ 3,3	+ 3,7	+ 4,2	+ 4,9	+ 6,1	+ 6,7	+ 6,6	+ 5,8
30	— 2,8	— 2,6	— 2,4	— 2,5	— 2,6	— 3,2	— 3,2	— 3,3
31	— 6,2	— 6,1	— 5,8	— 5,1	— 5,2	— 4,6	— 4,0	— 4,4

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

DÉCEMBRE.

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

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

DÉCEMBRE.

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

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	◍	C	○	C	◴	C	○	C	○	C	○	C	○	C
12	◍	SE. fb.	◔	SE. m	◔	SE. m	●	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. fb.	◍	SE. fb.
13	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	● Ng.	SE. m
14	◔	S m	◔	S m	◔	S m	◔	S m	◔	S m	◔	S m	◔	S m
15	◔	SE. tfb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. tfb.	◔	O tfb.	◔	O tfb.	◴	C	◒	C
16	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. tfb.
17	◍	E fb.	◔	E m	◔	SE. m	◔	SE. fb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. fb.
18	◍	SE. fb.	◴	SE. fb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.
19	◍	C	◍	C	◍	SE. tfb.	◍	C	◔	C	◔	C	◔	C
20	● Ng.	NE. tfb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.
21	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◴	SE. fb.	◴	SE. fb.	◴	SE. fb.	◔	SE. tfb.
22	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	◔ Ng.	C
23	◔	C	◔	C	◔ Ng.	C	◔	C	◔	SE. tfb.	◔	C	◔	C
24	◔	N tfb.	◔	N fb.	◔	N fb.	◔	N tfb.	◒	C	◒	C	○	C
25	◒	C	◔	O tfb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.
26	◕	O m	◔	O f	◕	O f	◕	O m	◕	O m	● Ng.	O fb.	● Ng.	O m
27	◔	O m	◔	O m	◕	O m	●	O m	●	O m	● Ng.	O m	● Ng.	O f
28	◕	O m	◕	O m	◕	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m
29	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f
30	◴	NO. fb.	◍	NO. fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O tfb.	○	C	○	O tfb.
31	◔	O fb.	◔	NO fb.	◔	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	○	O tfb.	○	C

AVRIL.

1	◔	O tfb.	●	O tfb.	● Ng.	NE. tfb.	◔ Ng.	NE. fb.	◒	NE. tfb.	◔	C	◔	C
2	◔	NO. fb.	◍	O fb.	◔	O m	◔	O m	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.
3	◔	O m	●	O f	●	O f	●	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O m
4	●	NO. m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	◔	O m	◔	O m
5	◍	O m	◍	O fb.	◍	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◍ ◒	O fb.
6	◔	O m	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	C
7	●	O fb.	●	O fb.	● Ng.	O fb.	●	O fb.	● Ng.	O fb.	●	O fb.	● Ng.	O fb.
8	● Ng.	C	● Ng.	O tfb.	●	O fb.	● Ng.	O fb.	●	O tfb.	● Ng.	O tfb.	●	O tfb.
9	● Ng.	O m	● Ng.	O m	●	O m	● Ng.	O m	●	O m	●	O m	●	O m
10	◍	NE. tfb	◔	NE. fb.	◍	NE. fb.	◴	NE. fb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.
11	◒	O fb.	◍	O fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. tfb.
12	◍	NO. fb.	◔	NO. fb.	◔	NO. fb.	◔	NO. tfb.	●	C	●	C	●	C
13	◕	N f	◔	N f	◔	N f	◔	N f	◔	N m	◒	N m	○	N fb.
14	◍	NO. fb.	◍	NO. fb.	◔	NO. fb.	◔	NO. fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.
15	◍	NO. m	◍	NO. m	◔	NO. m	◔	NO. m	◔	NO. m	◔	NO. m	◔	NO. m
16	◔	NE. tfb.	◔	NE. tfb.	◔	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	○	C
17	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◒	C	◒	S tfb.
18	◍	O fb.	◍	O fb.	◍	O fb.	◍	O fb.	◍	O tfb.	◴	O tfb.	○	O tfb.
19	◍	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	O fb.	◔	C
20	◍	O tfb	◍	O tfb.	◍	O tfb.	◍	C	○	C	○	C	○	C
21	◍	O tfb.	◍	O tfb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	O tfb.	○	C
22	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	S tfb.	◒	S tfb.	◒	S tfb.
23	◍	S fb.	◍	S fb.	◔	S tfb.	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C
24	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. fb.	◔	SE. tfb.	◔	SE. fb.
25	◍	SE. m	◴	SE. m	◒	S m	◒	S fb.	◔	S tfb.	◔	C	◔	C
26	○	C	○	C	◔	C	◔	O tfb.	◔	C	◔	C	◔	C
27	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◔	SE. m	●	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	E m
28	● Ng.	SE. f	●	E f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f
29	●	SE. m	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.
30	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
12	○	SE. fb.	○	SE. m	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◔	SE. m	◒	SE. fb.
13	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	◕	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	◕	SE. fb.	●	S fb.
14	◒	S m	◕	S m	◕	S m	◕	S m	◕	S m	◒	S m	◒	S m
15	◒	C	◒	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C
16	◕	SE. m	◕	SE. fb.	◕	SE. t fb.	●	SE. t fb.	◕	SE. t fb.	◒	SE. t fb.	◕	SE. fb.
17	◕	SE. fb.	◕	SE. fb.	◕	SE. fb.	◕	SE. fb.	◕	SE. fb.	◕	SE. t fb.	◕	C
18	◒	SE. t fb.	◒	C	○	SE. t fb.	○	SE. t fb.	◒	SE. t fb.	◕	SE. t fb.	◕	SE. t fb.
19	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C
20	● Ng.	NE. fb	● Ng.	NE. t fb.	● Ng.	NE. t fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m
21	◕	SE. fb.	◕	SE. t fb.	◕	SE. t fb.	◕	SE. t fb.	◒	C	● Ng.	C	● Ng.	C
22	◕ Ng.	C	◕ Ng.	C	◕ Ng	SE. t fb.	◕ Ng.	SE. t fb.	◕ Ng.	SE. t fb.	● Ng.	SE. t fb.	● Ng.	SE. t fb.
23	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C
24	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
25	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	● Ng.	O m	● Ng.	O m
26	◕	O m	◒	NO. m	◕	NO. m	◕	O fb.	●	O fb.	●	O t fb.	●	C
27	●	O m	●	O f	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m
28	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
29	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f
30	○	NO. t fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◕	C
31	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C

AVRIL.

1	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
2	◕	O fb.	◕	O t fb.	◕	SO. t fb.	◕	C	◕	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
3	◕	O f	◕	O f	◕	O f	◕	O f	◕	O f	◕	O f	◕	O f
4	◕	O m	◕	O m	◕	O m	◕	O m	◕	O m	◕	C	◕	C
5	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O t fb.	◒	O t fb.
6	●	SO. t fb.	●	C	◕	SO. t fb.	●	C	◕	C	●	C	●	C
7	●	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	◕	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.
8	●	C	◕	C	◕	C	◕	O t fb.	◕	C	◕	C	◕	C
9	●	NO. m	●	NO. m	◕	N m	◕	N m	◕	N m	◕	N m	◕	N m
10	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
11	○	NO. t fb.	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C
12	◕	C	◕	C	◕	C	◕	O fb.	○	C	○	C	○	O t fb.
13	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C
14	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O m	◕	O m	◕	O m	◕	O m
15	◕	NO. f	● Pl.	NO. f	● Pl.	NO. m	● Pl.	O m	●	O m	●	O m	●	O m
16	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
17	○	S t fb.	◒	SO. t fb.	◒	SO. t fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
18	○	O t fb.	○	O t fb.	○	O t fb.	○	C	○	C	○	C	◒	C
19	◒	C	◒	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C
20	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
21	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C
22	○	S t fb.	○	C	○	C	○	C	◕	C	◕	C	◕	C
23	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C
24	◕	SE. fb.	◕	SE. fb.	◕	SE. t fb.	◕	SE. t fb.	◕	SE. t fb.	◕	SE. t fb.	◕	C
25	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C
26	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C
27	● Pl.	E m	● Pl.	E m	● Pl.	E m	● Pl.	E m	● Pl.	E m	◒	E m	●	E m
28	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	◒	SE. m	● Ng.	SE. m	◒	SE. m
29	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. t fb.	●	S t fb.	●	S t fb.	●	S t fb.
30	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	N fb.	● Ng.	N m	● Ng.	N m	● Ng.	N m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Ven
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
12	◒	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◒	SE. t.fb.	◐	SE.
13	●	S m	●	S fb.	●	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐ Ng.	S fb.	◐	S fb
14	◒	S m	◐	S m	◐	S m	◐	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. t
15	◐	C	●	C	●	C	◐	C	● Ng.	S t.fb.	●	S fb.	●	S fb
16	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE.
17	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	SE. fb.	◒	SE. t
18	◒	SE. t.fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◐	SE.
19	◐	C	◐	C	◐	C	◐	SE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t
20	◐ Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m	◐ Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. t.fb.	● Ng.	NE. t.fb.	● Ng.	NE. t
21	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◐	C
22	● Ng.	C	● Ng.	C	◐ Ng.	C	◐ Ng.	C	◐ Ng.	C	● Ng.	NE. t.fb.	◐ Ng.	C
23	◒	C	◐	C	◐	C	● Ng.	C	◐	C	◐	C	◐	C
24	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
25	●	O m	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O m
26	●	C	●	C	◐	C	◐	C	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O f
27	●	O m	●	O m	●	O m	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb
28	●	SO. f	●	SO. m	●	O m	●	O m	◐	O m	◐	O f	◐	O fb
29	● Ng.	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	N fb
30	◐	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◐	O fb.	◐	O fb
31	◒	C	◒	C	◐	C	◒	C	◐	O t.fb.	◐	O fb.	●	O fb

AVRIL.

1	◒	C	◒	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	NO. f
2	●	O fb.	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m
3	●	O f	●	O f	◐	O m	◐	O m	◐	NO. m	◐	O m	◐	O m
4	●	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
5	◒	C	◒	O t.fb.	◒	O t.fb.	◐	O t.fb.	●	O fb.	●	O fb.	◐	O fb.
6	●	C	●	C	●	C	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	●	O fb.	◐	O fb.
7	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.	◒	C	●	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	NO. t
8	◐	C	●	C	●	C	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO. f
9	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. t.fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. t.fb.	◒	NE. t
10	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	O t.fb.	◒	O fb.	◒	O fb.
11	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	NO. m	○	NO. f
12	◒	O t.fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	NO. m	◐	NO. m
13	◐	C	◐	C	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. f
14	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	NO. m	◐	O m	◐	O m	◐	O m
15	●	O m	◐	O fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	● Ng.	NE. f
16	◒	C	◒	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
17	◒	C	◒	C	●	C	◐	C	◒	O fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. f
18	◒	O t.fb.	◒	O t.fb.	○	O fb.	○	O t.fb.	○	O t.fb.	○	O t.fb.	○	O fb.
19	◐	C	◐	C	◐	C	◐	NO. t.fb.	◒	NO. fb.	◒	O fb.	◒	O t.fb.
20	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
21	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
22	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	S t.fb.	◐	S fb.	◐	S fb.
23	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
24	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	S fb.
25	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. f
26	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	SE. t
27	●	E m	●	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	●	E m	● Ng.	SE. m
28	● Ng.	E m	● Ng.	E m	◐ Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E m
29	●	S fb.	●	S fb.	●	SE. m	●	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	●	E m
30	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. f

Direction des vents. **MARS.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11	◒	S t.fb.	◒	S t.fb.	◒	SE. fb.					
12	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. m					
13	◐	S fb.	◐	S fb.	●	SE. fb.					
14	◐	SE. fb.	◐	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.					
15	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.					
16	◐	SE. fb.	◐	SE. m	◐	SE. m					
17	◒	SE. t.fb.	◒	SE. t.fb.	◒	SE. t.fb.					
18	◐	SE. fb.	◐	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.					
19	◐	NE. t.fb.	◐	NE. fb.	●	NE. t.fb.					
20	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	◐ Ng.	SE. m	0,138				
21	◐	C	◐	C	◐	C					
22	◐ Ng.	SE. t.fb.	◐ Ng.	C	◐ Ng.	C	0,100				
23	◐	C	◐	C	◐	C					
24	○	C	○	C	◒	SO. fb.					
25	●	O m	●	O m	●	O m					
26	◐	O m	◐	O f	◐	O f					
27	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.					
28	●	O f	●	O f	●	O f					
29	◒	N t.fb.	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.					
30	◐	O m	◐	O m	◐	O m					
31	●	O fb.	●	O t.fb.	●	O t.fb.					

AVRIL.

1	◒	NO. t.f.	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.					
2	●	O f	●	O m	◐	O m					
3	◐	O m	◐	O m	◐	O m					
4	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.					
5	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m					
6	●	O f	●	O m	●	O m					
7	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. t.fb.	● Ng.	NO. t.fb.	0,006				
8	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m					
9	◒	E fb.	◒	E f b.	◒	E fb.					
10	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.					
11	○	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
12	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	N f					
13	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
14	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m					
15	● Ng.	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	0,050				
16	◒	C	◒	C	◒	C					
17	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
18	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.					
19	◒	O t.f.	◒	O t.fb.	◒	O t.fb.					
20	○	C	○	C	◒	C					
21	○	C	○	C	○	C					
22	◐	S fb.	◐	S fb.	◒	S fb.					
23	◐	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.					
24	◐	S fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.					
25	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
26	◐	SE. fb.	◐	SE. m	●	SE. fb.					
27	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	●	SE. m	0,050				
28	● Ng.	E m	● Ng.	E m	●	SE. m	0,100				
29	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.					
30	● Ng.	NO. m	● Ng.	O m	● Ng.	O m	0,175				
31											

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◑	0 m	● Ng.	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m
2	● Ng.	NO. t fb.	● Pl.	NO. t fb.	◑	NO. t fb.	◑	C	◑	0 t fb.	◑	0 t fb.	◑	C
3	◑	SO. t fb.	◑	S t fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
4	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. m	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.
5	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	● Pl.	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. t fb.	◑	SO. t fb.
6	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑ Pl.	NO. m	◑	N m	◑	N fb.	◑	N fb.
7	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	SO. m
8	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	◑	0 m	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.
9	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	SO. m	◑	0 m	◑	0 fb.	◑	NO. fb.
10	◑	N t fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N t fb.	◑	C	◑	C	◑	C
11	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C
12	○	C	○	C	○	C	○	SE. t fb.	○	SE. t fb.	○	SE. t fb.	○	C
13	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	SE. t fb.
14	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S fb.	◑	S t fb.	◑	E fb.	◑	E fb.
15	◑	S m	◑	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	0 fb.	◒	C	◒	C
16	●	C	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
17	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. fb.	◑	C
18	◑	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. t fb.
19	◑	0 f	◑	0 f	◑	0 f	●	NO. m	◑	NE. fb.	◑	C	◑	C
20	◑	0 t f.	◒	0 t f.	◑	0 t f.	◑	0 t f.	◑	N t f.	◑	NO. m	◑ Pl.	NO. f
21	◑	N m	◑	N m	◑	NO. m	◑	N m	◑	N m	◑	NE. fb.	◑	NE. m
22	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	S t fb.	◒	S t fb.	◒	S t fb.
23	◑	0 f	◑	0 f	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 f	◑	0 m
24	◑	N f	◑	N f	◑	NO. f	◑	N f	◑	N m	◑	N m	◑	N fb.
25	◑	NO. m	◑	NO. fb.	◒	N m	●	NO. fb.	●	NO. fb.	● Pl.	C	● Pl.	C
26	◑	NE. fb.	◑	NO. t fb.	◑	N t fb.	◑	C	◒	C	◒	C	◒	C
27	◒	0 m	◒	0 m	◒	SO. m	◒	SO. m	◑	SO. fb.	◒	SO. t fb.	◒	C
28	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	0 fb.	● Pl.	0 fb.	●	0 t fb.	● Pl.	0 t fb.
29	● Pl.	NO. fb.	◑	NO. m	●	NO. m	◑	NO. t fb.	◑	NO. t fb.	●	NO. t fb.	●	NO t fb
30	◑	0 m	vergl.	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 fb.	◑	0 m	◑	0 m
31	◑	C	◑	SO. fb.	◑	C	● Pl.	C	●	S t fb.	●	C	●	C

JUIN.

1	●	NO fb.	●	0 t fb.	●	SO. t fb.	◑	SO. t fb.	◑	C	◑	C	◑	C
2	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	NO. t fb.	◒	C	◒	C
3	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. t fb.	◑	C	◑	SO. t fb.	● Pl.	C
4	◑	NO. t fb.	◑	0 t fb.	◑	0 t fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
5	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 t fb.	◒	0 t fb.	◒	C
6	◑	SO. f	●	SO. f	◑	SO. m	◑	0 fb.	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 fb.
7	◑	NO. fb.	◑	SO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. t fb.	◑	NO. t fb.
8	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	S fb.	◑	N fb.	◑	NO. t fb.	◑	NO. t fb.	◑	C
9	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 fb.	◑	0 t fb.
10	◑	0 m	◑	0 f	◑	0 f	◑	0 m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	0 fb.
11	◑	0 fb.	◑	0 m	◑	0 f	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 fb.	◑	C
12	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◒	C	◒	C	◒	C
13	◒	C	◒	C	◒	SO. t fb.	◒	S t fb.	◒	S t fb.	◑	S t fb.	◑	S t fb.
14	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	○	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.
15	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	S t fb.	◒	S t fb.	◒	S t fb.	◒	S t fb.
16	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
17	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E t fb.	◑	C	◑	C	◑	C
18	◒	NO. t fb.	◒	NO t fb.	◑	NO. t fb.	◑	C	◑	N fb.	◑ Pl.	C	◑	0 t fb.
19	◑	S t fb.	◑	S t fb.	◑	S t fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
20	●	SO. fb.	●	C	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. fb.
21	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. t fb.	●	NE. t fb.	●	NE. t fb.	◑	N t fb.	◑	N t fb.
22	◑	NO. m	◑	N m	◑	N m	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N t fb.	◑	C
23	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
24	◑	NO. m	◑	NO. m	◑ Pl.	NO. m	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.
25	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m
26	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. fb.	● Pl.	N m	◑	NO. m	◑	NO. fb.
27	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	E t fb.
28	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	SO. t fb
29	◑	0 f	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 fb.	◑	NO. t fb.	◑ Pl.	0 fb.	◑	0 fb
30	◑	N m	◑	N m	◑	N t fb.	◑	N t fb.	◑	N t fb.	◑ Pl.	N m	◑ Pl.	C

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		O m		O fb.		O fb.		SO. fb.		SO. tfb.		S tfb.		C
2		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		C		C		C
3		C		C		C		C		C		C		C
4		S fb.		SO. fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S tfb.
5		O fb.		O fb.		O fb.		O tfb.		O tfb.		C		C
6		N tfb.		N tfb.		NO. tfb.		C		C		C		C
7		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. tfb.		C		C		S tfb.
8		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.
9		NO. tfb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. m		NO. fb.	Pl.	NO. fb.
10		C		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		C		C
11		C		C		C		C		C		C		C
12		C		C		C		C		C		C		C
13		C		C		C		C		C		C		C
14		E m		E m	Pl.	E m		E m		E m		E m		E m
15		C		O tfb.		SO. tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.		C
16		C		C		C		C		C		C		C
17		C		C		C		C		C		C		C
18		C		C		C		C		C		C		C
19		C		C		C		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.
20		NO. f		NO. f		NO. m		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO fb.
21		NE. tfb.		C		NE. tfb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. tfb.
22		C		C		C		C		SO. tfb.		O tfb.		O m
23		O m		O m		NO. m		NO f		NO. m		NO. m		NO. m
24		N fb.		N fb.		N tfb.		N tfb.		N tfb.		N tfb.		NO. tfb.
25	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	N fb.	Pl.	N fb.		N fb.		N fb.	Pl.	NE. m
26		C		C		C		C		C		C		C
27		SO. fb.		C		SO. tfb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.
28	Pl.	S tfb.		C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C
29		NO. fb		O m		O m		NO m		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
30		O fb.		O fb.		O fb		O fb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.
31		C		C		O tfb.		O tfb.		C		C		C

JUIN.

1		C		C		C	Pl.	C		C	Pl.	C	Pl.	NO. tfb.
2		C		C		C		C		C		C		C
3	Pl.	C	Pl.	SO. tfb.	Pl.	C		C		C		C		C
4		C		C		C		C		C		C		C
5		C		C		C		C		C		C		C
6		C		C		O tfb.		O tfb.		O tfb.		C		O tfb.
7		C		C		C		C		C		C		C
8		C		C		C		C		C		C		C
9		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O fb.		O m
10		O fb.		O m		O m	Pl.	O fb.		O fb.	Pl.	O fb.	Pl.	NO. tfb.
11		C		NO. tfb.		NO. tfb.		C		C		C		NO. tfb.
12		C		C		C		C		C		C		C
13		S tfb.		C		C		C		S tfb.		S tfb.		C
14		S fb.		S fb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.		C		C
15		C		C		C		C		C		C		C
16		C		C		C		C		C		C		C
17		C		C		C		C		C		C		C
18		SE. tfb.		C		C		C		SE. tfb.		S fb.		NE. tfb.
19	Pl.	C	Pl.	C		C		C		C		C		C
20		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		O fb.		O fb.		NE. fb.		NE. m
21		C		C		C		C		C		C		C
22		C		C		NE. tfb.		C		C		C		C
23		C		C		C	Pl.	C		C		C		SE. tfb.
24		O fb.		O tfb.		C		C		O fb.		O fb.		O fb.
25		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
26		NO. fb.		NO fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
27		E tfb.		E tfb.		E tfb.		E tfb.		C		C		C
28		SO. tfb.		SO. tfb.		SO. tfb.		C		C		C		O tfb.
29		O tfb.		C		C		C		C		O tfb.		C
30		C		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		C		C		C

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		C		C	● Pl.	C	● Ng.	C	●	C	●	NE. t.fb.	● Ng.	NE. t.fb.
2		C		C		C		SO. fb.		SO. t.fb.	verglas.	SO. fb.		O t.fb.
3		C		C		C		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.
4		SO. t.fb.		SO. t.fb.		SO. t.fb.		SO. m		SO. m		SO. m		O f
5		C		C		SO. fb.		C		C		C		C
6	○	C	○	C		C		O t.fb.		O fb.		O fb.		O fb.
7		SO. t.fb.		S fb.		S fb.		S fb.	●	S t.fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.
8		O m		O m		O m		O f		O f		O m		O f
9	●	NO. fb.	●	O fb.	● Pl.	NO. t.fb.	● Ng.	N fb.		N fb.		N fb.		NO. fb.
10	○	C	○	C	○	SE. t.fb.		C	○	NE. t.fb.		S t.fb.	○	SE. t.fb.
11	○	C	○	C	○	C	○	C	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
12	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
13		C		C		C		C		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
14		S m		SE. m		SE. m		S m		S m		S m		S m
15		C		C		C		C		S t.fb.		S t.fb.		S t.fb.
16		C		C		C		NO. fb.		NO. fb.		NO. m		NO. m
17		C		C		NO. fb.		NO. m	● Pl.	NO. m		NO. m		NO. m
18		C		C		C		O m		O m		O m		O f
19		C		C		O fb.		O m		O m		O f		O f
20		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. f		NO. m		NO. f		NO. f
21		NE. t.fb.		NE. t.fb.		C		C		NE. fb.		C		O t.fb.
22		O m		O m		O m		O m		O f		O m		O m
23		NO. m		NO. m		NO. f		NO. f		NO. f		NO. f		NO. f
24		NE. t.fb.		NO. fb.		N m		NO. m		N m		N fb.		N m
25		NE. m		NE. fb		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m
26		C		C		C		O fb.		O m		O m		O m
27		SO. fb.		SO. m		SO. m		SO. m	● Pl.	C		C		C
28	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	N t.fb.	● Pl.	NE. t.fb.	● Pl.	NE. t.fb.
29		O m		O m		O m		O m		O m		O m		SO. m
30		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		O t.fb.
31		C		C		C	● Pl.	C	● Pl.	NO. t.fb.	● Pl.	NO. fb.		NO. fb.

JUIN.

1	●	N t.fb.	●	N t.fb.	●	N t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	NO. t.fb.
2		C		C		C		O fb.		O m		O m		O m
3		C		NE. t.fb.		N t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.
4	○	C	○	SO. t.fb.		SO. fb.		O fb.	○	O fb.		O m		O m
5		C		SO. fb.		SO. m		SO. fb.		SO. m		SO. f		SO. f
6		C		C		NO. fb.		NO. fb.		NO. m		NO. m		NO. m
7		C		C		NO. fb.	C^m.	NO. fb.		N m		N fb.		N fb.
8		C		C		C		C		C		C		NO. fb.
9		O m		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O m
10		NO. t.fb.		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
11		NO. t.fb.		NO. t.fb.		N t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		NO. t.fb.		C
12		C	○	C	○	C	○	C		C		C		C
13		C		C		C		C		C		SE. fb.		SE. fb.
14		C		C		C		C		S fb.		S fb.		S fb.
15		C		C		C		C		C		C		C
16		C	●	C		C		C		NE. t.fb.		NE. t.fb.		NE. t.fb.
17		C		C		C		C		C		C		C
18		NE. t.fb.		NE. t.fb.		NE. fb		NE. fb.	●	SE. fb	●	SE. fb.	●	SE. fb.
19		C		S fb.		S t.fb.		S t.fb.		S t.fb.	● Pl.	C	●	C
20		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m	●	NE. m	●	NE. m
21		O fb.		O fb.		O m		O m		O m		O m		NO. m
22		C		C		C		C		C		C		C
23		C	● Pl.	C		C		O fb.		O fb.		O m		O m
24		O fb.		O fb.		NO. fb.		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
25		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
26		C		C		C		C		C		C		C
27		C		C		C		C		SE. t.fb.		SE. fb		SE. t.fb.
28		O t.fb.		C		C		O fb.		O fb.		O fb.		NO. m
29		C		O t.fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. m
30		C		C		C		C		C	● Pl.	NE. m		C

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel.	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	0,175				
2	◑	O fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.					
3	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.					
4	◑	O f	◑	SO. f	◑	SO. m					
5	◑	C	◑	C	◑	C	0,113				
6	◑	O fb.	◑	O m	◑	SO. m	0,075				
7	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	0,075				
8	◑	O f	◑	O f	◑	O f					
9	◑	N m	◑	N m	◑	N m					
10	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.	○	SE. t.fb.					
11	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○	S fb.					
12	○	C	○	C	◒	C					
13	◑	S m	◑	S m	◑	S m					
14	◑	S m	◑	S m	◑	S m					
15	◑	C	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.					
16	◑	NO. m	◑	NO f	◑	NO. f	0,013				Pluie à 0h 30′ Tonnerre à 20h 4′.
17	◑ Pl.	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
18	◑	O f	◑	O f	◑	O f					
19	◑	O f	◑	O f	◒	O f					
20	◑	NO. f	◑	NO. m	◑	NO. m					
21	◒	C	◒	C	◒	C					
22	◑	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.					
23	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	0,050				Tonnerre et éclairs à 4h 22′ et 31″.
24	◑	N m	◑	N m	◑	NO. m					
25	◑	NE. m	◑	N m	◑	N m	0,250				
26	◑	O m	◑	O m	◑	O m					
27	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. m	●	SO f					
28	● Pl.	NE. t.fb.	● Pl.	NE. t.fb.	● Pl.	NE. t.fb.	0,375				
29	● Ng.	O f	●	O f	◑	O f	0,075				
30	◑	SO. fb.	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.					
31	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.	0,063				

JUIN.

1	●	NO. t.fb	●	O t.fb.	◑	O fb.					
2	◑	SO. m	◑	O m	◑	O m					
3	◑	NO. t.fb.	◑	NO. t.fb.	◑	NO. t.fb.	0,238				
4	◑	O m	◑	O m	◑	O m					
5	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. f					
6	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	0,038				Pluie à 20h 10′, tonnerre. Pluie à 1h½
7	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.					
8	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
9	◑	O m	◑	O m	◑	O fb.					
10	◑	NO. m	◑	NE. m	◑	C	0,019				Pl. à 1h ½; tonnerre à 21h 35′ et pluie.
11	◑	C	◑	C	◑	C					De 6h à 7h tonnerre Arc-en-ciel à
12	◒	C	◒	C	◒	C					13h et 14h.
13	◒	SE. fb.	◒	S fb.	◒	S fb.					
14	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	SO. fb.					
15	◑	C	◑	C	◑	C					
16	◑	E fb.	◑	E m	◑	E m					
17	◑	C	◑	C	◑	C					
18	●	SE. fb.	●	SE. t.fb.	●	C					Tonnerre à 1h 25′ et de 10h½ à 13h.
19	● Pl.	C	● Pl.	C	◑	C	0,263				Tonnerre à 1h 20′ et de 4h 20′ à 5h.
20	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m					Tonnerre de 18h 45′ à 19h 30′ et
21	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					à 21h½.
22	◑	C	◑	C	◑	C					
23	◑	O m	◑	O f	◑	NO. f	0,100				
24	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m					
25	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
26	◑	NO. t.fb.	◑	C	◑	C	0,038				
27	◑	SE. t.fb.	◑	C	◑	C					
28	◑	O m	◑	O m	◑	O m					
29	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. fb.	0,125				Pluie à 3h½.
30	● Pl.	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	0,050				

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	● Pl.	N fb.	●	N fb.	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.	NE. tfb.	●	N tfb.	●	N tfb.	● Pl.	N tfb.
2	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	C	◐	C
3	◐	E m	◐	E m	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. tfb.	○	NE. tfb.
4	◒	E tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	C	◒	NE. tfb.
5	◐	NE. fb.	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.
6	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◐	C	◐	E tfb.
7	◐	NE. tfb.	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.	◐	E tfb.
8	◐	NE. tfb.	◒	N fb.	◒	N fb.	◐	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	C	◒	C
9	◐	E m	◒	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. tfb.	◐	C	◐	C
10	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	C	◒	C	◒	C
11	◐	S tfb.	◐	S m	◐	S fb.	◐	S fb.	◒	S fb.	◐	S fb.	◐	SE. fb.
12	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.
13	◒	NO. tfb.	◒	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. tfb.	◐	C	◐	C
14	◐	NO. fb.	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O fb.	◐	NO. tfb.	◒	O tfb.
15	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. tfb.	◒	C
16	◐	SO. fb.	◐	SO. m	◐	O m	◐	O m	◐	NO. fb.	◐	NO. m	◐	NO. m
17	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.
18	◐	E fb.	◒	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.
19	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. tfb.
20	◒	NO. m	◐	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	◐	O fb.	◒	C	◐	C
21	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C
22	◐	C	◐	NE. tfb.	◐	N fb.	◒	N tfb.	◐	N tfb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.
23	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	● Pl.	NO. m	◐	NO. fb.	◒	N fb.	◒	N m
24	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	●	C	◐	O m	◐	C	◐	C
25	◒	NO. m	◐	O fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◐	N tfb.	◒	N tfb.
26	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. tfb.	Cr	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	Cr	NO. tfb.	Cr	C
27	Cr	C	Cr	C	Cr	S tfb.	Cr	C	Cr	C	Cr	E fb.	○	SE. fb.
28	◒	O m	◐	SO. m	◐	S fb.	◐	SO. fb.	◐ Pl.	O f	◐	O tfb.	◐	S tfb.
29	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	C	◐	SO. m	◒	S tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.
30	Cm.	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐ Pl.	O fb.	◐	O fb.
31	◐	O tfb.	◐	N tfb.	◒	O tfb.	◐	O tfb.	◒	C	○	C	○	C

AOUT.

1	◐	NE. fb.	◐	E tfb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
2	◐	NE. tfb.	◐	C	◐	NE. fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
3	◒	E tfb.	○	C	○	C	○	C	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	E tfb.
4	◐	C	◐	C	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	C	◐	C	◐	C
5	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. tfb.	◐	NO. fb.	◐	C	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
6	◐	NE. fb.	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.
7	◐	E m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	E fb.	◐	E fb.	●	C	●	C
8	◐	S fb.	◐	SE. fb.	◐	C	◐	C	Nb. Pl.	C	Nb. Pl.	N fb.	Nb. Pl.	E fb.
9	●	NE. fb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.
10	●	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	E tfb.	◐	C
11	◐ Pl.	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.	◐	C	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.
12	◐	E tfb.	◐	E fb.	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E m
13	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.
14	◒	SE. m	◒	E m	◒	E m	◒	E fb.	◒	E fb.	○	NE. fb.	◒	NE. fb.
15	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E tfb.	○	E tfb.	○	E tfb.	○	E tfb.
16	○	SE. tfb.	◒	E tfb.	◒	SE. tfb.	◒	C	◒	C	◒	E tfb.	◒	E fb.
17	◐	NE. fb.	◐	E fb.	◐	E tfb.	◐	NE. tfb.	Cr	C	◒	C	◒	E tfb.
18	◐	C	◐	C	◐	E tfb.	◐	E tfb.	◐	C	◐	C	◐	E tfb.
19	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C	◒	C
20	◐	SO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	C	◐	C	◐	C
21	◐	C	◐	C	◐ Pl.	SO. m	◐	SO. fb.	◐	C	◐	C	◐	C
22	◐	SE. fb.	●	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◒ Pl.	NE. tfb.
23	◒	E m	◐	E m	◒ Pl.	E m	●	C	◐ Pl.	E m	●	E f	◒ Pl.	SE. fb.
24	◐ Pl.	NE. tfb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. fb.	◒	C	◐	C	◐	NE. fb.	◒	NE. fb.
25	◐	NE. fb.	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◒	NE. fb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. tfb.
26	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◐	NO. tfb.	◒	C	◒	C	◒	C
27	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
28	◐	SO. f	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	O tfb.	◐	SO. tfb.	◐	C	◒	SO. fb.
29	◐	NO. m	●	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
30	◐	NO. fb.	◐	NO. m	◐	SO. m	●	SO. fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
31	◐	NO. m	◐	NO tfb.	●	C	●	O tfb.	●	O tfb.	●	O tfb.	●	O tfb.

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	●	N t.fb.	● Pl.	N t.fb.	◐	N t.fb.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐	NE. t.fb.
2	◐	C	◐	N t.fb.	◒	N t.fb.	◒	N t.fb.	◒	N t.fb.	◐	C	◐	C
3	◒	NE. fb.	◒	NE. t.fb.	◒	NE. t.fb.	◐	C	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.
4	◒	NE. t.fb.	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
5	◐	C	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. t.fb.	◒	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.
6	◐	E fb.	◐	NE. t.fb.	◐	N t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	N t.fb.	◐	C	◐	C
7	◐	E fb.	◐	E t.fb.	◐	C	◐	C	◐	E t.fb.	◐	C	◐	C
8	◒	C	◒	C	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
9	◐	C	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	C	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.
10	◒	SE. t.fb.	◒	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C
11	◐	SE. m	◐	SE. fb.	◐	C	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. t.fb.	◐	SO. fb.
12	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
13	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
14	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	O t.fb.
15	◒	NO. t.fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
16	◒	NO. m	◐	NO. fb.	◐	N m	◐	N m	◐	N m	◐	N fb.	◐	N fb.
17	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. t.fb.	◐	C	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.
18	◐	SE. fb.	◐	SE. m	◒	S m	◒	S fb.	◐	S t.fb.	◐	S fb.	◐	SO. t.fb.
19	◒	NO. t.fb.	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◒	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.
20	◐	C	◐	C	◐ Pl.	O fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
21	◐	C	◐	C	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
22	◐	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
23	● Pl.	N m	● Pl.	N fb.	●	N fb.	◐	N fb.	◒	NO. fb.	◐	NO. fb.	◒	C
24	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C	◒	C	◐	C
25	◒	N t.fb.	◒	N t.fb.	◒	N t.fb.	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.	◒	C	◒	C
26	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
27	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. t.fb.	○	C	○	C	○	C
28	◐ Pl.	S fb.	◐	C	◐	C	◐	S t.fb.	◐	S t.fb.	◐	C	◒	C
29	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
30	◐	O fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
31	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C

AOUT.

1	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C
2	◐	C	◐	NE. t.fb.	◐	C	○	C	◒	C	◒	C	◐	C
3	◒	E t.fb.	◒	E t.fb.	◒	E t.fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
4	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C
5	◐	NO. t.fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. t.fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◒	NO. fb.	●	NE. fb.
6	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.
7	● Pl.	C	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. t.fb.	●	E m	●	E m
8	◐ Pl.	E fb.	◐ Pl.	N fb.	●	E m	●	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. m
9	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.
10	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.
11	◐	NE. t.fb.	●	E fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	●	NE. fb.	◐	NE. fb.
12	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E m	◐	E m
13	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E m	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.
14	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	E m	◒	E m	●	E fb.
15	◒	E t.fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	○	E fb.	◒	E t.fb.	◒	NE. t.fb.
16	◒	E fb.	◒	E fb.	○	E fb.	○	E t.fb.	○	E fb.	○	C	○	C
17	◒	E t.fb.	◒	E t.fb.	◒	E t.fb.	◒	E t.fb.	◒	E t.fb.	◒	E t.fb.	◐	NE. t.fb.
18	◐	E t.fb.	◐	E t.fb.	◒	E t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
19	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
20	◒	C	◒	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C	◐	C
21	◐	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◐	C
22	● Pl.	C	●	C	●	NE. t.fb.	●	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	●	NE. fb.
23	● Pl.	E fb.	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	NE. m	●	SE. m
24	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◒	NE. fb.	◐	NE. t.fb.	◒	NE. t.fb.	◐	NE. fb.
25	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◐	NE. fb.	◒	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.
26	◒	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C	◐	C	◐	C
27	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C
28	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
29	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
30	◒	O fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
31	◐	C	◐	C	◐	C	●	C	●	C	●	C	●	C

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. fb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. fb.
2		C		C		NE. fb.		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m
3		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		E tfb.		NE. tfb.
4		C		C		C		C		C		C		SE. tfb.
5		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
6		N tfb.		N tfb.		E tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		E fb.		E fb.
7		C		C		C		C		NO. tfb.		NO. tfb.		C
8		C		C	Pl.	N tfb.		N tfb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
9		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		C
10		C		C		C		SE. tfb.		S fb.		S fb.		S fb.
11		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		NO. fb.		NO. m		NO. m
12		C		C		C		C		C		NO. fb.		O fb.
13		C		C		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O fb.
14		O tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. fb.		NO. fb.		N tfb.		O fb.
15		C		C	Br.	NO. fb.	Br.	NO. tfb.	Br.	C	Br.	C	Br.	C
16		N fb.		NE. tfb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		E tfb.
17		C		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. m		S m		S m
18		C		SO. tfb.		SO. fb.		O m		O m		O m		O f
19		C		C		O fb.		O fb.		O fb.	Pl.	O fb.		O fb.
20	Pl.	C		C	Pl.	C		C		C		C		C
21		C		C		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		S fb.
22	Pl.	C	Pl.	C		C		O tfb.		O fb.		O fb.		NO. tfb.
23		C		NO. fb.		O tfb.		O m		O m		NO. m		NO. fb.
24	Br.	NO. tfb.	Br.	C		C		C		O tfb.		O fb.		NO. fb.
25		C		C		N tfb.		N tfb.		O tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.
26		C		C		C		C		C		S fb.		S fb.
27		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		S fb.		S fb.		S tfb.		S tfb.
28		C		C		C		C		C		C		C
29		SO. tfb.		SO. tfb.		O m		O m		O m		O m		O m
30		C		O tfb.		O tfb		NO. fb.		N fb.		O fb.		O fb.
31		C		C		NO. tfb.		NO. fb.		N fb.		N fb.		N fb.

AOÛT.

1		C		C		C		C		C		NO. tfb.		NO. tfb.
2		N tfb.		N tfb.		N tfb.		N tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.
3		C		C		C		C		S tfb.		S tfb.		S tfb.
4		NE. tfb.		NE. tfb.		C		C		S tfb.		S m		S m
5		NO. fb.		NO. fb.		N fb.		N m		N fb.		N m		NE. fb.
6		NE. fb.		NE. fb.			Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C
7		E m	Pl.	E m		SE. m		SE. m		S tfb.		SE. tfb.		C
8		E fb.	Pl.	E m		E m		E tfb.		NE. fb.		NE. tfb.		NE. fb.
9		NE. m		NE. m		NE. m		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
10		NE. fb.		NE. fb.		NE. tfb.		NE. fb.		NE. tfb.		E m		E m
11	Ng.	NE. fb.		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		E m
12		E m		E m		E m		E m		E m		E m		E m
13		E fb.		E fb.		C		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.
14		E fb.		E fb.		E fb.		E m		E m		E m		E m
15		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. fb.		SE. tfb.
16		C		C		C		NE. tfb.		E fb.		E fb.		E m
17		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		E tfb.		E tfb.		SE. tfb.
18		N tfb.		C		C		C		C		C		C
19		C		C		C		C		C		NO. tfb.		NO. tfb.
20		C		C		C		C		C		C		S fb.
21		C		C		C		C		C		C		SE. fb.
22		SE. fb.		SE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		E fb.
23		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
24		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. tfb.		C		C		NE. fb.
25		NE. fb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.
26		C		C		C		C		NO. tfb.		C		C
27		C		C		C		O tfb.		O tfb.		O tfb.		NO. f
28		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
29		NO. fb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. fl.		NO. fb.
30		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		O fb.		O m		O m
31		C		C		O m		O m		O m		O m		O m

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	N fb.	0,075				
2	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m					
3	◒	NE. tfb.	◒	N fb.	◒	E fb.					
4	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m					
5	◑	SE. fb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.					
6	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.					
7	◒	NO. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.					
8	◑	NE. m	◒	NE. m	◑	NE. m	0,050				
9	◑	C	◑	SE. tfb.	◑	NE. tfb.					
10	◒	S fb.	◒	S fb.	◑	S fb.					
11	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
12	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
13	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.					
14	◒	SE. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. m					
15	◑	C	◒	S tfb.	◑	S tfb.					
16	◑	C	◒	C	◑	C					Tonnerre à 23h 45′.
17	◑	SO. fb.	◑	S fb.	◑	S fb.					
18	◑	O f	◑	O f	◑	SO f					
19	◑	O f	◑	O fb.	◑	NO. m	0,006				Tonnerre de 18h 45′ à 20h 15′.
20	● Pl.	C	◑	C	◑	SO. tfb.	0,006				
21	◑	C	◑	C	◑	C					
22	◑ Pl.	NO. tfb.	◑	NO. fb.	◑	NO. tfb.	0,400				Tonnerre et éclairs de 20h½ à 22h.
23	◑	N fb.	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.					
24	◑	NO. fb.	◑	N m	◒	NO. m					
25	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.					
26	Cr	S fb.	Cr	S fb.	Cr	C					
27	◑	S tfb.	◑	S tfb.	Cm.	O m					
28	◑	C	◑	C	◑	C	0,075				Ton. éclairs de 1h 15′ à 3h 15′.
29	◑	O m	◑	O m	◑	O m					Éclairs à 15h¼.
30	Cm.	N tfb.	◑	NO tfb.	◑	O tfb.					
31	◑	N fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.					Pluie à 3h 30′.

AOÛT.

1	◑	O fb.	◑ Pl.	NE. fb.	◑	NE. fb.	0,100				Tonnerre à 9 et 10h½ pluie.
2	◒	NE. fb.	◒	E tfb.	◑	C					
3	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.					
4	◑	S m	◑	S m	◑	S m					
5	◑	NE. m	◑	N m	◑	NE. tfb.					
6	◑	C	◑	E fb.	◑	E m	0,288				Tonnerre de 14h½ à 17h.
7	◑	SE. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	0,575				Tonnere de 4h½ à 11h.
8	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	0,150				Pluie à 3h½ et éclairs. Ton. de 4h à 11h.
9	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.					
10	◑	E m	◑	E m	◑	E m					
11	◑	E f	●	E m	◒	NE. m	0,063				Tonnerre à 1h
12	◑	O m	◑	E m	◑	E m					
13	◑	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.					
14	○	E m	○	E fb.	○	E m					
15	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.					
16	◒	SE. tfb.	◑	E fb.	◑	E fb.					
17	◑	E tfb.	◑	E tfb.	◑	E tfb.					
18	◑	SO. fb.	◑	C	◑	C					
19	◑	NO. tfb	◑	NO. tfb.	◑	SO. tfb.					
20	◑	SO. tfb.	◑	O m	◑	O tfb.					
21	◑	SE. fb.	◑ Pl.	E fb.	◑ Pl.	E fb.					Pluie à 0h 43′, tonnerre éclairs à 1h 46′.
22	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E m	0,013				
23	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑ Pl.	NE. fb.	0,280				Pluie 2h 40′, éclairs de 6h à 7h½
24	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	0,150				Tonnerre éclairs à 22h.
25	◒	N fb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.					Tonnerre de 0h 33′ à 1h.
26	◑	C	◑	C	◑	NO. fb.					
27	◑	NO. f	◑	O f	◑	O f	0,013				Pluie à 0h 34′, deux Arcs-en-ciel
28	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
29	◑	O m	◑	O f	◑	O m					
30	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. f					
31	◑	O m	◑	NO. f	◑	NO. f					

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. m	◑	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. tfb.
2	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◍	O tfb.	◍	O tfb.	◍	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.
3	◑	O m	◑	O fb.	◑	O m	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	Br.	O fb.
4	◌	NE. m	◌	NE. fb.	◌	NE. fb.	◌	NE. tfb.	◌	NE. tfb.	◌	C	◌	C
5	◑	NO. tfb.	◍	NO. fb.	◍	NO. fb.	◍	NO. fb.	◑	NO. tfb.	◒	NO. fb.	◒	C
6	○	O fb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.
7	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◒	C	◒	C	◌	C
8	◑	NO. tfb.	◑	NO. fb.	◑	NO. tfb.	◑	NO. tfb.	◑	C	◑	C	◑	C
9	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◒	C	○	C	○	C
10	◑	O tfb.	◍	O tfb.	◍	O tfb.	◍	C	◑	C	◑	C	◒	C
11	◍	O tfb.	◍	O tfb.	◍	O tfb.	◍	C	◍	C	◍	C	○	C
12	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
13	Br.	O tfb.	Br.	O tfb.	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	O tfb.	Br.	O tfb.
14	◑	N m	◑	N f	◑	N f	◑	N f	◑	N m	◑	N fb.	◑	N fb.
15	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	O f	◑	NO. f	◑	O f	◑	NO. f	◑	NO. f
16	◑	NO. fb.	◌	NO. fb.	◌	NO. tfb.	◑	NO. tfb.	◑	NO. tfb.	◑	NO. tfb.	◑	NO. tfb.
17	◑	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◑	C
18	◒	C	◒	SO. tfb.	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C
19	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.
20	● Pl.	E tfb.	● Pl.	C	● Pl.	C	●	E tfb.	●	E tfb.	●	E tfb.	●	E tfb.
21	◑	SO. fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◒	S fb.	◑	S tfb.	◑	C
22	◑	O m	◑	O m	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	●	O m
23	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	O m	◑	O m	●	O m	●	O f
24	◍	O fb.	◑	O fb.	◍	C	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	C	◑	C
25	●	S fb.	● Pl.	S fb.	◑ Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.
26	◑	SO. fb.	◑	SO. m	◍	O m	◑	O fb.	◍	O m	◑	O m	◑	O m
27	◑	NO. fb.	◑	NO. tfb.	◑	NO tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	C	◑	C
28	◑	NO. tfb.	◑	NO. tfb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
29	◑	N fb.	◑	N fb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◒	C	◒	C	◒	C
30	◌	O tfb.	◒	O tfb.	◍	O tfb.	◒	C	○	C	○	C	○	O fb.
31														

OCTOBRE.

1	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	C	◑	C
2	◌	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	SO. m	◑	O m	◑	O m
3	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O f	◑	O f	◑	O f
4	◑	O m	◑	O f	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	● Pl.	O m
5	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◑	O tfb.	◑	O fb.	◒	C
6	●	NO. fb.	●	NO tfb.	●	NO. fb.	●	NO. tfb.	●	NO. fb.	◑	NO. tfb.	◑	NO. tfb.
7	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.	●	O tfb.
8	●	C	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	● Pl.	C	●	C	●	S tfb.
9	●	E tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. m
10	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f
11	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	SE. tfb.	● Ng.	C	●	C
12	◑	C	◑	C	◑	C	●	C	◑	C	●	C	●	C
13	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	●	N fb.	●	N tfb.	●	N tfb.
14	◒	C	◒	NO. fb.	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
15	◑	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. m
16	●	O tfb.	●	O tfb.	◑	C	◑	C	●	C	●	C	●	C
17	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	◑	SO. tfb.	◑	SO. tfb.	◑	SO. tfb.	◑	C	◑	C
18	◑	SO. fb.	◑	SO. tfb.	◑	SO. tfb.	◑	SO. tfb.	◒	SO. tfb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
19	●	O f	● Pl.	O f	●	O m	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	● Pl.	O fb.
20	◑	O fb.	◑	O m	◑	O m	◑	O m	●	O m	● Pl.	O m	● Pl.	O m
21	◑	O tfb.	●	O fb.	●	O tfb.	●	C	●	C	●	C	●	C
22	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑ Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C
23	◑	S fb.	●	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S m	●	S m	●	S f	●	S m
24	◑	O m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	◑	SO. f	◑	SO. f
25	●	O f	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●	O m
26	◑	O m	◑	O m	◑	NO. m	◑	O m	◑	O f	◑	O f	◒	O f
27	●	NO. fb.	●	NO. m	●	NO. m	●	O m	●	NO fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.
28	◑	O f	◑	O f	◑	O f	●	O f	◑	O f	◑	O f	◑	O m
29	◑	O fb.	◑	O m	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.
30	◑	C	◑	C	◑	C	◑	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. fb.
31	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	○	NO. t fb.	◒	NO. t fb.	◒	NO. t fb.	◒	NO. t f.	◒	NO. t fb.	◒	NO. t fb.	◒	NO. t fb.
2	◐	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◐	O t fb.	◐	C
3	Br.	O m	◐	SO. m	◐	N m	●	NO f	●	NE. m	●	NE. m	◐	NE. m
4	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
5	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
6	○	O fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
7	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
8	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
9	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
10	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C
11	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
12	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
13	Br.	O t fb.	Br.	NO. fb.	Br.	NO. fb.	Br.	NO. t fb.	Br.	NO. t fb.	Br.	NO. t fb.	Br.	NO. t fb.
14	◐	N fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	C	◒	C	◒	O t fb.
15	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO f	●	NO. f	●	NO. f
16	◐	NO. t fb.	◐	NO. t fb.	◐	NO. t fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C
17	◐	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
18	○	C	○	C	○	NO. t fb.	○	C	○	C	○	C	○	C
19	◒	E fb.	◒	E m	◒	E m	◒	E m	◒	E f	◒	E m	◒ Pl.	E fb.
20	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◐	E fb.	◒	E fb.
21	◐	S t fb.	◐	S t fb.	◒	S fb.	◒	S t fb.	◒	C	◒	C	◒	SO. t fb.
22	◒	O m	◒	SO. m	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.
23	◒	O f	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◒	O fb.	◐	SO. fb.	◐	SO fb.
24	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	◒	C	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O t fb.	◐	O t fb.
25	◒ Pl.	S fb.	◒ Pl.	S fb.	◒ Pl.	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.
26	◐	SO. fb.	○	SO. fb.	◐	SO. t fb.	◐	SO. t fb.	◐	SO. t fb.	◐	SO. t fb.	◐	C
27	◐	O t fb.	◐	O t fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
28	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	N t fb.
29	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
30	○	O t fb.	○	O t fb.	○	C	○	O t fb.	○	O t fb.	○	O fb.	○	O fb.

OCTOBRE.

1	◐	C	◐	C	◐	C	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
2	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m
3	◐	O f	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O fb.
4	● Pl.	O fb.	● Pl.	O fb.	● Pl.	O fb.	● Pl.	NE. fb	◒	NE. t fb.	◐	N t fb.	◐	C
5	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	NO. t fb.	◐	NO. t fb.
6	◐	NO. t fb.	◐	NO. t fb.	◐	NO. t fb.	◐	NO. t fb.	◐	NO. t fb.	○	C	○	C
7	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
8	◒	S t fb.	◒	S t fb.	◒	S t fb.	◒	S t fb.	◒	C	◐	C	◐	S t fb.
9	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m
10	◐	SE. f	◐	SE. f	◐ Pl.	SE. m	◐ Pl.	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m
11	◒	C	◒	C	◒	SE. t fb.	◒	C	◒	C	◒	C	Br.	C
12	◐	C	◐	C	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
13	◐	N t fb.	◒	N t fb.	◒	N fb.	◒	N m	◒	N m	◒	N m	◐	N fb.
14	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◐	O t fb.
15	◒	O m	◒	SO. fb.	◒	O fb.	◐	O m	◐	O m	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.
16	◒	C	◒	C	◒	C	◒	O t fb.	◒	O t fb.	◒	O t fb.	◒	C
17	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O m	◐	O fb.	◒	O fb.
18	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. fb.	◒	SO. t fb.	◒	SO. t fb.	◒	C	◐	SO. t fb.
19	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	C	◒	O m	◒	O fb.
20	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◔	O fb.	◐	O fb.
21	● Pl.	C	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C
22	◒	C	◒	C	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C
23	◒	S fb.	◒	SO. fb.	◐	O fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	O f
24	◒ Ng.	O f	◒ Ng.	O m	◒	O f	◒	O f	◒	SO. f	◒	SO. f	◒	SO. f
25	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◒	O m	◒	O m	●	O m
26	◒	O f	◒	O f	◒	O f	◒	O f	◐	O m	◐	O f	◔	O f
27	●	O fb.	●	O m	◒	O fb.	●	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m
28	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O fb.	◐	O fb.
29	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	●	O t fb.	◒	O t fb.	◒	O t fb.	◒	O fb.
30	◒	E fb.	●	E fb.	◒	E fb.	◒	E m	◒	E fb.	●	E fb.	◒	E fb.
31	● Ng.	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	◒	E fb.	●	E fb.

Direction de vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◎	NO. tfb.	◐	C	◐	C	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
2	◐	O tfb.	◐	O fb.	◐	C	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O m
3	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◐	N m	◐	N fb.	◐	NE. tfb.	◐	NE. fb.	◎	NE. fb.
4	◎	C	◎	C	◎	C	◎	C	◎	C	◎	NO. tfb.	◎	NO. tfb.
5	◒	C	◎	C	◎	O tfb.	◒	NO. tfb.	○	C	◒	NO. tfb.	◒	O tfb.
6	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	NO. tfb.
7	◎	C	◎	C	○	C	○	C	◎	C	◎	C	○	C
8	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	NO. tfb.
9	○	C	○	C	○	C	◒	C	○	C	◎	C	◎	O fb.
10	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◎	NO. tfb.	◎	NO. tfb.
11	○	C	◐	O tfb.	◐	C	Br.	C	Br.	NO. fb.	Br.	NO. tfb.	Br.	NO. tfb.
12	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
13	◐	NO. tfb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◎	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	N fb.	◐	N fb.
14	◐	C	◐	O tfb.	◐	O fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	O f
15	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	N m	◐	NE. m	◐	N m
16	●	C	●	C	◐	C	◐	C	◐	NO. tfb.	◐	NO. m	◐	NO. m
17	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◎	NO. tfb.	◎	NO. fb.
18	◒	C	◎	C	◐	C	◎	C	◎	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.
19	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.
20	◐	O tfb.	◒	O tfb.	◎	SO. tfb.	◐	SO. tfb.	◐	SO. tfb.	◐	O tfb.	◐	O fb.
21	◐	SO. tfb.	● Ng.	SO. tfb.	◐	SO. tfb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O tfb.	◐	O fb.
22	◐	S fb.	◐	S fb.	◎	S fb.	◐	S fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.
23	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O m
24	◎	C	◎	C	◎	C	◎	C	◎	C	●	C	● Pl.	C
25	●	S m	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	O tfb.	● Pl.	N m	● Ng.	NO. m
26	◎ Ng.	C	◎	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O fb	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
27	◎	NO. fb.	●	O tfb.	◐	NO. tfb.	◎ Ng.	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. m
28	◐	N tfb.	◐	N fb.	◎	N tfb.	◐	N tfb.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐	N fb.
29	◐	C	◐	C	◐	C	◎	NO. tfb.	◎	NO. fb.	◎	NO. tfb.	◒	NO. fb.
30	◒	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◎	O m

OCTOBRE.

1	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O m	◐	O m
2	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m
3	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O tfb.	●	O fb.	◐	O m
4	◐	C	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
5	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. fb.
6	◒	C	◎	C	◎	C	◎	C	◎	NO. tfb.	◎	O tfb.	◎	O tfb.
7	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐ Pl.	C
8	Br.	S tfb.	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	●	C
9	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. fb.	●	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.
10	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● verglas	SE. fb.
11	●	C	●	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
12	◐	C	◐	C	◐	C	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.
13	◐	N fb.	◐	N fb.	◒	N tfb.	◒	N tfb.	◒	N tfb.	◒	N tfb.	◒	N tfb.
14	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	S tfb.	◐	S tfb.	◐	S tfb.	◐	S tfb.
15	●	SO. fb.	◐	SO. tfb.	◐	SO. tfb.	◐	SO. tfb.	◐	C	●	C	● Pl.	C
16	●	C	●	C	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	SO tfb	●	O tfb.	●	O tfb.
17	●	O fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.
18	◐	SO. tfb.	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	●	O f
19	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m
20	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O fb.
21	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C	●	C	●	C	●	C
22	●	C	●	C	◐	C	●	C	●	C	●	S fb.	●	S fb.
23	◒	SO. tfb.	◐	C	◐	SO. tfb.	◐	SO. tfb	● Ng.	SO. m	●	O m	◐	NO. m
24	●	SO. f	●	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m
25	●	O f	●	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O f	◐	O f	◐	O f
26	◐	O f	◐	O f	◐	O f	◐	O m	◐	NO. m	◐	O m	◐	NO. m
27	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O f	◐	O f
28	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O m
29	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.
30	●	E fb.	●	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E m
31	●	E fb.	●	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E tfb.

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.					
2	◒	O m	◒	O m	◒	O m					
3	◒	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◒	NO. tfb					Éclairs à 5h½ plus tard tonn. et éclairs.
4	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	O fb.					Stratus de 6h à 15h. Gelée blanche.
5	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.					Stratus de 9h à 3h.
6	○	NO. tfb.	◒	C	◒	NO. tfb.					De 8h à 14h½ stratus.
7	◒	NO fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					Stratus de 9h½ à 15h.
8	◑	C	◑	NO. fb.	◑	NO. tfb.					
9	Cu Cm	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◒	O tfb.					Stratus de 9h½ à 15h½.
10	◒	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.					De 9h à 15h½ stratus.
11	Br.	NO. tfb.	Br.	C	Br.	C					
12	Br.	C	Br.	NO. tfb.	Br.	NO. tfb.					
13	◑	N m	◑	N m	◑	N m					à 20h½ quelq. goutt. de pluie.
14	◑	O f	◑	NO f	◑	NO f					
15	◑	NO. m	◒	NO m	◒	N m					
16	◑	NO. m	◒	NO. m	◑	NO. m					
17	◒	NO. fb.	◒	NO. tfb.	◑	NO. fb.					
18	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	●	S fb.					
19	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.					
20	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	0,025				
21	◑	O m	◑	O m	◑	O m					Neige à 4h¼.
22	◑	SO. fb.	◑ Pl.	SO. fb.	◑	SO. fb.					à 17h 35′ un peu de neige.
23	◑	O m	◑	NO. m	◑ Ng.	NO. fb.					
24	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	0,056				
25	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	0,513				
26	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	0,013				
27	◑	NO. fb.	◑	NO. tfb.	◑	NO. tfb.					Neige à 9h 21′.
28	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.					
29	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
30	◒	O m	◒	O m	◒	O fb.					

OCTOBRE.

1	◑	O m	◑	O m	◑	O m					
2	◑	O f	◑	O f	◑	O f					
3	◑	O m	◑	O m	◑	O m					
4	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO fb	0,075				
5	◑	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.					
6	Cu	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.					
7	● Pl.	C	● Pl.	S tfb.	● Pl.	S tfb.	0,017				
8	●	C	●	E tfb.	●	E tfb.					
9	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	S fb.					
10	● vergl.	SE. fb.	● vergl.	SE. fb.	● vergl.	SE. fb.	0,106				Pluie à 17h 20′.
11	◑	C	◑	C	◑	C	0,017				
12	● Ng.	N tfb.	● Ng.	N tfb.	●	N tfb.	0,025				Pluie à 3h¼, neige à 6h 10′.
13	◒	N tfb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.					
14	◑	S tfb.	◑	S tfb.	◑	SO. tfb.					Gelée blanche.
15	●	O tfb.	●	C	●	C					Pluie à 12h 25′ et à 18h 15′.
16	◑	O tfb.	◑	O tfb.	◑	O tfb.					Pluie à 17h 15′.
17	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.					
18	●	O f	● Pl.	O f	●	O f					
19	◑	SO m	◑	O m	◑	O fb.	0,125				Pluie à 6h 38′ et à 4h 15′.
20	◑	SO. fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	0,063				
21	●	C	●	C	●	C	0,175				Pluie à 12h 45′ et à 18h 40′.
22	●	S fb.	●	S fb.	●	S m	0,038				
23	◑	NO. m	◑	O m	◑	O m	0,025				
24	●	SO. m	●	SO. f	●	SO. f					Neige à 14h 17′.
25	◑	O f	◑	O f	◑	O f					
26	●	O m	●	O m	●	O m					
27	◑	O f	◑	O f	◑	O f					
28	◑	O m	◑	O m	◑	O m					
29	◑	NO. tfb.	◑	N tfb.	◑	N tfb.					
30	● Ng.	E fb.	●	E m	●	E fb.	0,038				
31	● Ng	E tfb.	● Ng.	E tfb.	●	E tfb.	0,013				

Directon des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	C	●	C	●	C	●	C
2	◐	C	◐	C	◐	C	● Ng.	NO. t.fb.	● Ng.	NO. t.fb.	● Ng.	NO. t.fb.	◐	N fb.
3	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. m	◐	NE. fb.	● Ng.	NE. m	●	NE. m	● Ng.	NE. m	●	NE. m
4	●	NO. fb.	●	NO. fb.	◐	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	◐	NO. fb.
5	●	NO. fb.	●	NO fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. t.fb.	●	NO. fb.	◑	NO. t.fb.
6	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.
7	● Ng.	O fb.	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. m	●	NO. m	●	O m
8	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m
9	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O t.fb.
10	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
11	◐	O m	●	SO. m	◐	SO. m	●	SO. fb.	◐	SO. t.fb.	●	S t.fb.	◑	S t.fb.
12	● Ng.	NE. t.fb.	● Ng.	NE. t.fb.	● Ng.	NE. t.fb.	◐	N t.fb.	◐	N t.fb.	◑	N t.fb.	●	N t.fb.
13	◐	SO. fb.	◐	O fb.	◑	O t.fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	SO t.fb.
14	◐	S fb.	●	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	●	S m	◐	S m	● Ng.	S m
15	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◑	NO. m	◐	O m	◒	O m
16	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. t.fb.	○	C	○	C
17	◐	S t.fb.	◐	S t.fb.	◐	S t.fb.	◒	S t.fb.	◒	S fb.	◑	S fb.	◐	S fb.
18	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	◑	S t.fb.	◐	S t.fb.
19	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	C	●	S t.fb.
20	● Ng.	S fb.	●	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
21	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
22	◐	C	◐	N t.fb.	◐	N t.fb.	◐	N t.fb.	◑	N t.fb.	◑	N t.fb.	◑	N t.fb.
23	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
24	◐	NE. t.fb.	◐	NE. t.fb.	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C
25	● Ng.	SE. t.fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●	C	●	C	●	C
26	●	NO. t.fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C
27	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
28	◑	O t.fb.	◐	C	◐	O t.fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.
29	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	C	◑	C	◐	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.
30	◐	C	◒	C	◒	C	◐	SO. t.fb.	◐	S t.fb.	◑	C	◒	C

DÉCEMBRE.

1	◐	S t.fb.	◐	S t.fb.	◐	S t.fb.	◑	S t.fb.	○	S t.fb.	○	S t.fb.	◒	S t.fb.
2	●	SO. m	●	SO. f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f
3	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.
4	●	O t.fb.	●	O t.fb.	●	C	●	C	●	C	●	NE. t.fb.	●	NE. t.fb.
5	◒	C	○	O t.fb.	○	C	○	C	○	C	○	O t.fb.	○	NO t.fb.
6	◐	O t.fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. m	◐	NO. m	◒	NO. m	◒	O fb.	◒	O m
7	◐	O fb.	◐	O m	◐	O m	◐	O m	●	O m	●	NO. m	●	NO. m
8	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	E fb.	◑	E fb.	◒	E t.fb.
9	◒	S t.fb.	◒	S t.fb.	◑	S t.fb.	◒	S t.fb.	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○	C
10	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
11	◐	C	●	O t.fb.	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
12	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
13	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C
14	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
15	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
16	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	O t.fb.
17	◒	C	◒	NE. t.fb.	◒	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C
18	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C
19	◒	C	◒	C	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.	○	NO. t.fb.	○	C	◒	C
20	◐	C	◐	C	●	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C
21	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
22	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	SE. t.fb.	●	E t.fb.	●	SE. t.fb.	◑	SE. t.fb.	◐	SE. t.fb.
23	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C
24	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
25	◐	C	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	C	◐	C t.fb.	◐	O fb.
26	◐	C	◐	C	●	C	●	C	◐	C	◑	C	●	O t.fb.
27	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
28	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◑	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	C	◍	O t.fb.	◐	O t.fb.
29	◒	NO fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
30	◒	NO. t.fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.
31	○	NO. t.fb.	○	NO. t.fb.	○	O t.fb.	○	C	○	C	○	C	○	C

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	●	C	●	C	●	NO.tfb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
2	◐	N fb.	●	N fb.	●	N m	● Ng.	N m	● Ng.	N fb.	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m
3	●	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	◐	N m	◐	N m	◐	N m	◐	N m
4	●	O fb.	●	O fb.	●	NO. fb.	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	O m
5	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
6	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.
7	●	O f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. f	●	NO. f
8	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	O m	●	O m
9	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb	●	SO. fb.	●	SO. fb.
10	●	S fb.	●	S tfb.	●	S tfb.	◐	SO. tfb.	◐	SO. tfb	◐	SO. m	◐	SO. m
11	●	C	●	C	●	S tfb.	◐	C	◐	S tfb.	◐	S tfb.	◐	C
12	●	N tfb.	●	N tfb.	●	N tfb.	●	N tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb
13	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. tfb	●	SO tfb.	●	SO. tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.
14	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	●	SO. fb.	◒	SO. fb.	●	SO. m	●	SO. m	◐	O m
15	◒	O m	◐	O m	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f	●	O f
16	○	C	◒	C	◒	C	⊜	C	◐	O tfb.	◐	O fb.	◐	O tfb.
17	◐	S fb.	◐	S tfb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	○	C
18	●	S tfb.	●	S tfb.	◒	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.
19	●	C	●	C	●	C	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	S tfb.
20	●	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S m	●	S m	●	SE. m	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. m
21	●	O tfb.	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	N tfb.	●	N tfb.	◒	NE. fb.
22	◐	N tfb.	◐	C	◐	N tfb.	◐	N tfb.	◐	N tfb.	◐	N tfb.	◐	NO. tfb.
23	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
24	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	NE. fb.	○	C
25	●	NO. fb.	●	O m	●	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	●	NO. tfb.	◒	NO. tfb.
26	●	C	●	C	● Ng.	C	◒	C	◒	C	◒	SO. tfb.	◒	SO. tfb.
27	●	C	●	C	●	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
28	◐	O fb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.
29	◐	O tfb.	◐	C	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
30	⊜	C	⊜	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C

DÉCEMBRE.

1	◒	S tfb.	○	C	◐	S tfb.	◐	S tfb.	◐	S tfb.	◐	SO. fb.	⊜	SO. fb.
2	●	O f	●	O f	●	O m	●	O f	●	O f	●	O f	◒	O f
3	● Ng.	O fb.	● Ng.	O tfb.	◐ Ng.	O tfb.	◒ Ng.	O tfb.	◒ Ng.	O tfb.	●	O tfb.	●	O tfb.
4	●	NE. tfb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◒	NE. m	◒	NE. fb	◒	NE. fb.	●	NE. fb.
5	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	C	○	C	○	C
6	◐	O m	◐	NO. m	●	NO. m	●	NO m	●	NO. m	●	NO. m	◒	NO. m
7	◒	NO. m	●	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	O m	●	O m
8	◒	C	○	E tfb.	◒	E tfb.	◒	E tfb.	●	SE. fb.	●	C	◒	C
9	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
10	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
11	●	C	●	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
12	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C
13	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	O tfb.
14	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
15	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
16	○	O tfb.	○	O tfb.	○	O tfb.	○	O tfb.	○	C	○	C	○	O tfb.
17	◒	C	◒	C	◒	C	◐	C	◐	C	◒	C	◐	C
18	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
19	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
20	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	●	C	●	C	◒	C	◒ Ng.	NO. tfb.
21	●	C	◒	C	◒	C	●	C	◒	C	◒	C	◒	C
22	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.
23	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C
24	⊖	C	⊖	C	⊖	C	⊖	C	◒	C	◐	C	◐	C
25	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◒ Ng.	O fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.
26	● Ng.	C	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C
27	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	O fb.	◒	NO. fb.
28	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O fb.
29	◐	O fb.	◒	NO. fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. m
30	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.
31	○	C	○	C	○	C	○	O tfb.	◐	O tfb.	◐	NO. tfb.	◐	NO. tfb.

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		O tfb.		O fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. tfb.		NO. fb.		NO. fb.
2		NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m	Ng.	NE. m
3	Ng.	N m	Ng.	N m	Ng.	N fb.		N fb.		N m		N m		N fb.
4		NO. m	Ng.	NO. m	Ng.	NO. fb.	Ng.	O fb.	Ng.	O fb.	Ng.	O fb.	Ng.	O fb.
5		C	Ng.	C		C		NO. tfb.		NO. fb.		O tfb.		O fb.
6		NO. m		NO. m		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. m		NO. m
7		NO. tf.		NO. f		NO. fb.		NO. tfb.		NO. fb.		NO. fb.		O fb.
8		O m		O m		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.
9		SO. fb.		S tfb.		S tfb.		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.
10		SO. m		SO. m		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. m		SO. f
11	Ng.	S tfb.	Ng.	S tfb.	Ng.	NE. tfb.	Ng.	NE. tfb.	Ng.	NE. tfb.	Ng.	NE. tfb.	Ng.	NE. tfb.
12		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.		NO. tfb.
13		S tfb.		O m		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O m
14	Ng.	O f		NO. m		NO. f		NO. m		NO. m		O m		NO. m
15		O f		O m		O m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
16		SO. tfb.		SO. tfb.		C		C		C		C		C
17		C		C		C		C		C		C		C
18		S tfb.		S tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		S tfb.		S tfb.
19		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.	Ng.	S tfb.	Ng.	C	Ng.	C
20	Ng.	SE. m	Ng.	SE. m	Ng.	SE. m	Ng.	SE. f	Ng.	SE. m	Ng.	SE. f	Ng.	SE. f
21		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		N tfb.		N tfb.	Ng.	NE. tfb.		NE. tfb.
22		NO. tfb.		NO. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		NE. tfb.		C		C
23		C		C		C		C		C		C		C
24	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C		C		C
25		NO. tfb.		NO. tfb.		NO fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. tfb.		C
26		SO. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.
27		C		C		C		C		O tfb.		O tfb.		O tfb.
28		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.
29		C		C		C		C		C		C		C
30		C		SO. tfb.		C		C		C		C		SO tfb.

DÉCEMBRE.

1		SO. fb.		SO. fb.		SO. m		SO. m		SO. f		O f		SO. f
2		O m		O m		O m		O m		O m		O m		O m
3		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		C		C		C
4		SE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.
5		C		C		NO. tfb.		NO. tfb.		C		S tfb.		SO. tfb.
6		SO. m		NO. m		NO. m		NO. tfb.		NO. tfb.		O fb.		O fb.
7		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
8		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		S fb.
9		C		C		C		C		C		S tfb.		S tfb.
10		C		S tfb.		C		C		C		C		C
11		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.		C		C		C
12		C		C		C		C		C		C		C
13		O tfb.		C		C		C		C		C		C
14		C		O tfb.		O tfb.		C		C		C		C
15		C		C		C		C		C		C		C
16		O fb.		O tfb.		C		C		C		C		C
17		C		C		C		C		C		C		C
18		C		C		C		C		C		C		C
19		C		C		C		C		C		C		C
20	Ng.	NO. tfb.	Ng.	NO. fb.	Ng.	NO. tfb.	Ng.	NO. tfb.	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C
21		E tfb.		E fb.	Ng.	E fb.		E fb.	Ng.	E fb.	Ng.	E fb.		E fb.
22		C		C		C		C		C		C		C
23		C		C		C		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.		SE. tfb.
24		C		SO. tfb.		SO. fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.
25		NO. fb.		NO. fb.		O fb.		O fb.	Ng.	O fb.	Ng.	O tfb.	Ng.	O fb.
26	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C
27		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.	Ng.	NO. fb.	Ng.	NO. fb.	Ng.	NO. fb.
28		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		NO. fb.
29		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		SO. fb.		NO. fb.
30		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb		NO. fb.
31	Ng.	C	Ng.	C		C		C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	●	NO. fb.					
2	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m	0,025				Neige à 0h 30′ et à 11h 40′.
3	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	0,013				L'Isset se couvre de glaces.
4	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	0,025				
5	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.					Neige à 13h 45′.
6	●	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	0,013				
7	●	O fb.	●	O fb.	●	NO. m	0,013				
8	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.					
9	◐	O m	◐	S m	◐	S m					
10	◐	S m	◐	O f	◐	O m					
11	● Ng.	NE. tfb.	● Ng.	NE. tfb.	● Ng.	NE. tfb.	0,063				
12	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.					à 6h½ Météor sort de l'Andromède.
13	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.					et descend perpendiculairement.
14	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m					
15	◐	NO. m	◐	NO. m	◒	NO. m					Neige à 2h 8′.
16	◍	S tfb.	◍	S tfb.	◒	S tfb.					
17	◐	C	◐	C	◐	C					
18	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.					
19	●	C	●	C	●	C	0,025				
20	● Ng.	S f	●	S m	●	S fb.					
21	◐	N tfb.	◐	N fb.	◍	N fb.	0,025				
22	◐	C	◐	C	◍	C					
23	◐	C	◐	C	◐	C					
24	◐	C	●	C	●	C					
25	●	C	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	0,013				
26	●	C	●	C	●	C					
27	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O tfb.					
28	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.					
29	◐	C	◐	C	◐	C					
30	◐	S tfb.	◐	S tfb.	◐	S tfb.					

DÉCEMBRE.

1	◐	SO f	●	O f	●	SO. f					
2	● Ng.	O m	● Ng.	O tfb.	● Ng.	O tfb.					Neige à 20h 25′.
3	●	C	●	C	●	C	0,025				
4	◐	N tfb.	◐	NO. tfb.	○	C	0,075				
5	◐	O tfb.	◐	O tfb.	◐	O fb.					
6	●	O fb.	●	O tfb.	●	O tfb.					
7	●	O tfb.	●	O tfb.	●	NO. tfb.					
8	◐	S fb.	◐	S tfb.	◒	S tfb.					
9	◍	S tfb.	◍	S tfb.	◍	S tfb.					
10	◍	C	◍	C	◍	C					
11	◐	C	◐	C	◐	C					
12	○	C	○	C	○	C					
13	◒	C	◒	C	○	C					
14	◒	C	○	C	○	C					
15	◍	C	◒	C	◍	C					
16	◍	C	◒	C	◒	C					
17	◒	C	◒	C	◒	C					
18	○	C	○	C	○	C					
19	◒	C	◒	C	◒	C					
20	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	0,025				
21	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.					
22	◒	C	◒	C	◒	C					
23	◒	C	◍	C	◍	C					
24	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.					
25	●	O tfb.	●	O tfb.	◐	O tfb.					
26	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C					
27	●	NO. fb.	●	NO. tfb.	◐	NO. fb.					
28	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
29	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
30	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.					
31	◐	C	◐	N tfb.	●	N tfb.	0,006				

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **MARS.** Valeur d'une partie de la division = 34″,5.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	437,7	439,1	441,0	440,6	439,2	441,0	441,9	443,1	440,0	432,6	339,5	339,6
12	433,2	437,2	450,3	440,9	400,0	441,9	442,9	442,4	442,9	441,4	441,5	440,2
13	436,1	436,4	438,5	442,7	442,8	439,2	439,9	441,2	440,2	440,6	439,9	440,1
14	433,4	433,7	433,7	436,0	437,9	436,0	433,6	435,0	447,1	461,0	453,2	451,0
15	433,2	444,6	445,2	450,0	442,7	479,7	454,3	453,0	445,4	435,3	441,1	436,6
16	429,7	429,6	431,1	433,4	433,7	453,4	450,5	427,9	443,3	440,2	439,7	418,9
17	438,2	444,5	434,2	435,4	440,7	440,7	436,7	437,5	441,7	439,8	434,7	434,0
18	430,5	433,0	440,5	447,9	443,0	435,2	438,5	437,3	445,0	441,9	437,7	441,0
19	427,5	430,0	431,3	433,0	437,5	436,5	440,6	451,2	440,7	439,0	435,4	435,0
20	426,1	431,7	433,3	435,4	434,0	435,7	436,5	439,6	441,9	433,1	436,0	440,0
21	427,0	429,0	430,4	434,0	434,6	436,1	436,5	437,0	438,0	439,0	431,2	439,0
22	424,2	424,0	422,4	451,3	452,5	459,7	488,2	456,9	450,8	436,0	441,2	452,9
23	427,0	432,2	438,2	436,1	438,4	441,0	441,5	439,5	437,0	438,5	438,6	441,6
24	426,6	430,0	431,8	430,8	435,1	440,1	434,0	435,0	429,9	438,0	435,7	442,0
25	432,0	434,0	440,1	435,9	435,0	435,7	435,5	436,1	434,0	438,4	432,4	440,0
26	427,5	431,0	433,0	433,5	435,0	433,5	437,0	437,8	439,9	439,4	433,0	435,8
27	426,3	428,9	433,8	435,8	434,2	434,2	433,8	435,5	435,0	435,6	435,0	435,9
28	426,6	429,9	431,0	431,7	435,0	435,8	436,0	450,5	443,2	444,3	445,0	437,0
29	428,0	429,1	431,8	433 8	434,0	434,1	434,2	434,7	435,6	435,0	437,0	441,4
30	427,4	433,1	434,7	446,3	448,7	444,5	437,3	436,0	436,5	431,8	440,0	439,7
31	428,9	432,2	434,0	434,7	436,7	436,2	436,0	436,0	435,0	436,0	433,2	436,0

AVRIL.

1	428,2	431,7	433,7	434,0	433,4	434,0	434,5	435,3	435,5	435,0	434,7	433,3
2	423,6	428,2	431,1	431,9	432,1	432,8	434,0	435,1	434,7	436,2	434,4	434,0
3	419,1	424,5	430,3	431,6	434,7	432,0	433,4	437,5	441,4	439,6	435,1	435,4
4	426,9	437,5	432,7	433,0	432,6	433,8	434,0	436,0	436,0	435,7	435,5	434,5
5	425,7	429,5	432,6	434,5	434,9	435,6	435,0	434,0	435,3	434,4	435,3	435,0
6	428,5	431,4	433,2	434,0	434,0	434,5	435,2	435,2	433,6	434,0	435,2	430,8
7	418,5	423,4	430,5	432,0	430,0	430,0	432,0	432,5	432,8	431,3	431,0	431,9
8	419,0	434,8	425,6	430,0	433,5	431,0	429,2	433,2	437,0	433,2	432,2	431,2
9	420,2	423,0	427,0	428,5	428,5	429,0	429,5	430,4	431,0	431,9	432,1	431,0
10	419,7	425,1	428,2	429,2	428,4	429,2	429,5	429,6	430,0	430,0	431,0	428,1
11	414,9	420,0	428,7	434,0	434,6	436,2	440,8	440,2	434,9	444,7	441,9	436,1
12	423,0	427,0	430,0	437,0	431,0	430,9	431,0	434,5	438,0	435,1	432,5	428,0
13	426,4	433,2	429,8	429,9	430,5	437,5	424,2	433,4	433,2	433,3	433,5	434,2
14	423,1	426,2	427,1	428,7	430,0	430,7	431,0	431,4	427,1	432,0	432,1	433,8
15	Déter	mination de	l'intensité	hor. abso	lue.				449,5	463,6	465,1	464,8
16	444,5	448,2	450,7	450,1	451,7	453,0	456,0	453,1	457,0	457,0	457,4	456,0
17	447,7	450,9	451,0	449,4	447,5	447,9	472,1	452,7	466,0	461,8	458,6	444,7
18	451,0	448,7	450,0	455,5	458,7	471,3	462,0	469,1	479,0	455,9	458,7	458,0
19	446,4	452,6	451,0	454,6	461,5	462,6	454,4	456,7	457,0	455,0	453,9	450,0
20	447,0	455,1	461,4	458,4	461,8	470,8	460,8	468,0	467,5	453,9	457,5	461,1
21	448,1	456,9	454,0	456,2	460,0	458,8	449,8	456,3	454,0	451,4	456,0	449,7
22	445,0	454,0	452,4	453,2	457,0	462,9	460,6	452,9	462,9	459,7	459,3	461,2
23	449,3	454,6	457,9	462,0	466,6	464,3	463,3	464,0	462,5	462,5	465,1	463,6
24	450,5	451,2	453,2	456,2	466,5	463,8	462,0	461,8	462,8	461,1	465,0	458,0
25	451,8	456,0	458,3	460,0	460,6	460,9	463,3	462,0	461,8	454,0	461,4	467,7
26	454,6	457,0	459,0	458,7	457,5	459,0	459,0	462,4	467,1	465,3	466,1	464,0
27	451,0	452,3	455,8	458,0	457,4	457,2	457,0	458,8	459,0	459,4	460,3	461,8
28	451,8	454,3	456,1	458,5	460,0	458,7	457,0	457,0	457,3	466,8	462,0	461,1
29	447,9	453,0	455,0	455,0	456,2	452,5	456,4	457,0	457,2	458,0	458,3	459,4
30	444,1	446,1	457,9	450,5	455,0	456,0	456,5	456,3	458,0	461,0	460,0	459,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente.)

MARS.

Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22	23h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	441,5	434,9	436,3	440,1	441,2	445,7	446,5	443,2	440,1	436,2	433,3	432,6
12	440,3	440,8	441,1	442,4	445,4	449,2	449,8	447,4	442,9	437,6	434,1	433,9
13	439,7	440,0	440,8	441,0	443,2	446,0	444,7	443,1	440,3	436,3	434,5	433,8
14	444,4	429,4	444,9	443,0	430,7	425,3	446,0	440,0	442,5	435,7	431,5	426,0
15	434,4	446,0	442,4	442,6	440,2	438,6	444,4	437,9	427,9	434,2	430,6	430,5
16	420,2	438,8	437,1	439,4	440,2	442,9	444,2	442,2	436,5	433,8	430,0	430,0
17	435,9	441,7	441,5	430,6	435,9	437,4	436,7	439,5	436,6	432,6	431,4	430,7
18	436,6	436,0	434,2	435,0	438,0	440,0	440,8	437,9	434,5	430,0	429,0	427,6
19	430,0	424,2	437,3	437,3	442,5	443,9	440,8	436,1	436,8	427,7	435,8	425,4
20	417,0	435,6	436,6	435,9	441,0	441,0	437,7	435,9	431,3	428,0	427,0	426,0
21	436,1	438,6	431,5	435,8	438,5	441,1	439,3	436,4	421,5	424,2	425,3	423,5
22	433,6	436,5	438,3	441,2	438,0	442,1	439,5	442,4	436,0	436,7	429,4	428,0
23	431,5	437,2	438,6	432,2	434,9	440,4	443,1	437,9	437,8	431,4	429,1	426,8
24	436,4	425,6	425,0	427,3	435,1	442,6	442,4	440,0	436,7	429,5	432,2	430,3
25	440,5	430,8	431,0	440,1	434,0	429,5	438,4	436,2	434,0	429,0	428,8	428,0
26	439,0	438,0	437,0	437,6	441,0	442,6	434,5	438,4	431,4	429,1	424,8	422,7
27	435,5	435,6	437,3	438,1	441,9	445,0	441,0	432,2	428,0	423,0	424,0	423,4
28	437,2	436,7	436,8	438,0	443,8	445,4	444,0	438,6	435,6	428,0	425,2	425,0
29	444,0	444,1	421,5	443,7	444,3	444,9	444,5	446,0	438,0	430,9	426,6	422,2
30	433,0	433,3	436,7	438,8	443,4	446,0	447,0	444,2	439,1	431,2	426,8	425,5
31	435,5	434,8	436,8	439,7	443,0	446,0	445,7	442,0	434,7	427,1	421,1	245,0

AVRIL.

1	434,2	433,9	435,7	437,6	442,3	446,0	446,6	441,5	432,7	424,2	420,0	419,5
2	433,0	432,6	436,0	438,7	443,5	448,1	447,0	442,1	433,2	422,2	408,8	415,3
3	433,4	432,2	434,3	433,5	440,1	447,4	443,4	441,5	432,3	425,1	423,0	421,2
4	435,2	435,2	435,6	437,2	439,0	445,4	447,3	445,2	438,8	430,5	424,3	423,0
5	434,5	435,5	436,0	435,6	440,0	444,0	445,8	442,2	437,8	431,7	429,1	427,6
6	434,0	433,5	432,0	436,6	441,9	443,8	446,5	441,1	432,1	427,9	420,7	416,1
7	432,3	430,8	432,3	435,1	437,9	442,1	439,2	437,0	428,0	420,2	415,8	413,0
8	431,1	431,0	433,5	435,5	437,5	437,8	440,0	440,5	433,0	422,7	418,1	417,5
9	432,0	432,4	434,0	431,9	437,0	440,9	441,0	438,0	430,0	422,5	414,8	416,5
10	433,0	433,7	432,2	434,0	438,0	442,0	442,7	438,2	426,0	418,3	411,2	411,5
11	430,9	428,8	430,9	438,8	440,5	436,4	440,2	434,0	429,3	423,1	415,4	423,4
12	425,0	428,2	434,0	430,4	432,3	440,0	444,5	442,8	437,0	429,0	425,5	424,6
13	434,3	435,0	436,2	438,1	439,9	439,5	440,2	437,6	432,1	425,3	421,1	421,0
14	435,0	434,0	431,9	440,4	441,5	436,8	439,0	Déter	mination	de la	torsion	du fil.
15	465,0	465,5	466,1	458,9	461,0	462,0	461,8	457,8	453,1	447,9	444,1	444,1
16	460,0	459,5	459,0	460,0	461,1	461,3	461,3	458,0	451,0	448,7	443,0	443,1
17	457,9	467,2	456,1	464,7	469,9	464,3	464,4	459,7	454,5	452,2	447,6	446,3
18	446,9	452,3	453,7	453,6	465,5	464,8	465,4	464,5	456,9	456,0	450,0	444,8
19	453,6	446,7	456,0	463,1	461,5	463,8	459,8	458,0	452,5	448,1	448,9	447,1
20	465,0	463,1	464,5	466,5	464,1	464,3	450,7	457,0	454,7	446,0	448,5	450,8
21	455,8	456,0	456,5	461,3	464,2	462,7	460,5	458,0	452,0	448,0	443,6	445,1
22	455,0	455,0	455,0	456,6	463,2	465,9	463,0	460,9	453,5	456,0	448,0	446,4
23	463,0	461,2	462,4	463,5	466,5	469,6	469,4	466,1	460,0	455,9	451,0	443,3
24	464,0	464,5	460,0	465,2	469,4	470,0	470,0	465,8	462,8	465,1	453,0	450,1
25	467,5	469,1	467,6	468,0	467,1	469,2	466,6	462,5	457,5	455,1	452,9	452,9
26	460,0	462,0	467,8	469,9	468,0	468,2	462,0	456,5	452,1	450,3	445,2	449,9
27	461,0	459,9	459,0	462,0	466,1	466,1	462,4	464,0	457,3	452,5	448,0	448,5
28	464,4	461,7	460,2	464,7	466,0	466,5	463,2	458,0	452,1	448,0	445,2	444,1
29	461,1	462,0	462,0	466,0	466,0	465,5	464,1	461,2	454,9	445,0	444,2	442,0
30	462,0	460,0	460,3	459,3	464,2	462,2	462,8	458,2	453,0	445,0	443,0	440,8

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

MAI.

Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	441,9	445,6	451,2	453,0	458,0	456,9	455,2	455,0	459,9	456,5	457,5	458,5
2	449,2	450,3	454,0	455,5	456,1	456,0	456,6	456,9	457,9	457,1	456,7	456,3
3	446,4	450,8	453,7	455,2	455,0	455,0	454,9	455,6	456,8	457,4	458,0	458,3
4	444,0	450,0	452,4	455,0	458,2	461,5	460,5	461,0	455,8	455,3	455,0	452,0
5	445,3	446,7	448,6	451,5	453,5	456,3	454,0	452,8	453,2	451,4	455,2	450,7
6	440,0	442,3	448,0	457,0	458,0	457,8	460,2	460,0	460,2	464,0	455,5	467,1
7	441,1	447,6	451,4	452,2	451,9	452,4	452,6	453,9	455,0	455,0	456,6	457,6
8	444,1	446,2	448,9	452,0	453,0	454,5	453,0	453,4	454,1	452,9	455,0	460,9
9	441,4	444,8	451,8	452,9	451,9	453,7	454,7	454,6	454,0	454,8	455,6	455,6
10	438,8	458,3	451,6	457,0	460,2	470,4	460,0	462,3	465,0	465,9	468,0	477,0
11	448,6	446,2	447,0	448,8	451,9	454,2	452,0	452,4	452,3	452,4	456,7	458,3
12	442,0	448,6	449,0	449,2	453,4	452,0	463,3	454,1	452,8	459,3	454,0	456,5
13	439,9	443,4	447,1	451,1	454,4	456,6	453,6	453,6	452,8	457,1	456,0	455,8
14	441,2	448,0	451,1	452,1	452,0	452,8	452,0	454,0	452,1	453,1	453,0	452,0
15	438,6	443,6	446,4	450,0	450,5	450,0	449,0	449,0	449,2	449,7	449,3	449,3
16	433,4	438,0	440,0	442,2	442,8	443,4	443,2	446,0	449,0	453,9	452,2	452,1
17	439,0	440,0	447,8	455,0	454,2	471,9	458,4	451,3	459,4	451,7	448,3	449,5
18	438,3	441,9	443,0	446,9	443,7	443,5	450,0	448,8	448,0	448,0	448,1	447,8
19	435,1	437,5	443,4	443,0	443,0	442,6	442,6	440,8	447,8	444,7	437,5	447,6
20	437,4	442,9	444,1	445,2	442,3	441,3	441,7	445,0	444,2	444,8	445,4	444,0
21	431,9	436,0	440,9	439,6	440,0	437,3	439,9	441,2	441,8	451,2	456,0	448,3
22	425,9	430,2	437,4	438,5	433,5	431,1	431,2	440,0	442,0	443,3	445,0	446,2
23	431,0	435,7	440,7	445,0	442,7	441,0	438,9		438,6	436,1	438,5	442,8
24	427,3	428,6	433,6	437,2	440,1	441,1	439,7	440,3	440,8	441,4	441,3	440,9
25	423,7	427,3	431,5	434,9	437,0	436,6	440,3	439,3	438,0	437,9	439,0	438,9
26	425,0	427,4	431,1	432,7	431,2	432,5	432,0	432,1	432,7	431,9	435,0	434,9
27	421,3	415,6	439,1	434,1	435,0	433,9	436,0	435,4	434,2	440,1	438,7	437,5
28	425,8	429,1	433,1	435,1	435,0	437,4	435,0	433,3	430,0	431,4	435,0	435,3
29	418,6	423,8	431,8	435,6	434,0	432,2	430,6	431,0	431,2	432,0	432,0	432,0
30	426,1	428,0	430,9	433,1	435,1	437,0	438,0	436,4	336,0	436,2	436,5	438,0
31	425,0	428,7	431,4	432,8	434,0	433,9	434,6	434,6	434,6	435,3	436,3	435,0

JUIN.

1	428,0	431,0	435,9	436,5	435,2	439,9	434,1	434,0	437,1	436,0	436,3	440,5
2				432,0	434,0	433,8	433,0	436,9	438,2	435,6	441,0	440,9
3	423,9	429,0	432,8	434,2	435,5	435,8	435,1	436,6	437,3	436,3	440,0	443,9
4	426,2	428,5	428,1	432,7	442,8	435,9	433,5	433,3	433,6	440,3	440,9	440,0
5	426,3	429,8	432,6	434,0	435,0	434,8	434,8	434,8	435,1	437,1	438,1	439,0
6	415,6	419,0	424,5	424,9	425,7	424,5	424,1	425,2	428,9	428,6	427,0	430,8
7	413,2	417,3	422,3	425,1	424,5	433,8	422,8	424,0	426,0	429,5	428,1	425,0
8	407,0	409,0	412,2	415,2	414,0	413,9	411,0	411,9	411,0	410,7	413,0	411,2
9	398,9	404,8	408,1	413,8	414,1	422,6	426,6	423,9	423,8	424,8	426,6	422,5
19	412,8	414,3	415,2	419,1	419,5	419,5	419,2	419,3	419,1	419,2	418,1	418,9
11	407,0	410,1	413,5	417,2	416,8	417,0	418,0	417,2	417,3	418,1	419,1	419,8
12	407,4	411,9	414,2	417,4	418,9	417,9	416,8	418,0	418,0	417,9	418,0	419,1
13	410,4	411,4	408,8	412,1	411,8	413,4	415,1	418,9	411,5	420,9	423,2	424,2
14	408,8	409,9	412,9	415,1	416,1	416,0	417,3	420,9	418,2	418,2	418,3	418,9
15	401,3	405,3	409,2	407,8	416,2	412,8	426,4	429,8	427,1	426,7	435,4	433,0
16	410,2	412,7	417,5	418,0	420,6	417,7	427,9	427,7	424,4	422,0	421,4	430,8
17	455,1	453,5	455,5	455,9	460,0	457,6	463,8	460,4	462,3	464,4	454,9	453,4
18	445,0	445,7	448,1	456,8	460,2	460,2	461,8	449,2	448,1	450,0	449,8	447,2
19	437,0	441,0	447,3	448,8	447,6	445,9	448,0	447,0	446,0	447,8	448,8	449,3
20	425,2	429,0	434,2	438,5	439,1	439,8	439,5	440,9	449,9	443,8	445,3	447,1
21	429,8	431,9	433,4	437,7	437,2	438,0	435,7	437,8	440,0	441,2	441,0	440,3
22	425,2	434,0	432,0	434,9	438,6	437,7	438,2	437,9	438,4	443,7	443,6	435,6
23	425,0	425,0	431,3	435,0	437,4	445,2	438,4	443,0	442,5	436,0	441,4	447,2
24	430,7	432,4	434,9	436,1	439,1	438,0	437,7	438,2	439,0	437,8	440,0	439,1
25	419,7	424,0	423,7	422,0	435,1	430,6	436,0	434,2	441,1	444,2	444,6	443,4
26	432,5	435,7	436,0	432,8	437,0	436,7			442,8	443,2	443,5	444,0
27	423,2	430,3	434,1	435,6	435,1	434,0	437,7	435,8	435,0	436,4	437,9	444,0
28	425,0	425,8	429,1	432,3	434,6	433,0	432,4	434,1	434,7	435,5	435,8	436,2
29	418,6	422,0	426,0	428,3	431,1	428,0	427,3	426,5	430,0	432,3	430,0	429,7
30	417,7	418,9	424,6	423,6	428,6	428,2	427,6	426,0	426,2	431,9	428,9	430,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **MAI.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	458,8	457,9	460,8	464,0	464,1	464,0	462,4	458,3	452,6	444,2	445,7	446,5
2	458,2	457,5	457,8	460,2	463,2	465,3	465,3	459,8	453,0	445,2	439,6	442,0
3	457,9	459,5	461,7	454,5	464,9	455,6	465,1	461,0	451,1	446,5	442,8	440,7
4	452,2	459,0	464,0	465,5	465,7	465,5	463,4	460,0	453,4	447,8	443,1	441,5
5	455,1	444,7	461,4	461,5	464,4	461,0	465,3	463,9	457,2	451,0	441,7	442,6
6	461,3	463,7	465,2	466,2	461,0	463,5	461,4	458,8	451,8	448,0	441,0	441,6
7	458,5	460,0	462,1	461,8	461,0	460,4	460,6	458,2	451,6	447,2	443,0	442,3
8	455,2	455,0	457,2	463,7	464,0	460,2	460,0	456,7	446,2	443,8	440,4	440,5
9	457,4	458,3	440,1	453,6	467,8	456,9	464,1	453,6	453,8	440,0	429,9	424,3
10	471,9	470,0	470,0	472,0	469,9	469,0	465,3	460,0	455,0	450,3	448,0	447,0
11	459,4	461,6	462,0	465,1	464,0	458,5	459,1	456,5	454,0	450,5	445,0	443,3
12	458,5	458,5	457,7	459,5	460,0	460,0	458,2	454,3	448,3	448,2	439,3	439,1
13	455,3	457,1	457,7	458,5	462,1	455,3	458,9	455,3	447,4	443,3	439,5	439,4
14	441,5	451,7	449,5	447,0	452,7	452,2	450,0	452,5	447,0	440,0	436,3	436,0
15	450,0	451,7	455,6	455,5	457,7	455,6	454,6	449,6	444,5	438,6	434,2	434,7
16	452,0	454,2	456,5	459,1	454,1	454,0	450,5	445,8	440,9	435,6	436,2	439,9
17	449,8	452,7	455,1	455,4	455,5	453,1	448,4	445,6	438,2	432,3	431,4	432,4
18	442,2	441,2	449,3	455,8	455,0	453,3	450,8	446,0	440,9	436,1	432,7	432,0
19	449,3	454,6	452,0	443,9	446,8	453,2	450,3	446,5	443,8	439,5	437,5	435,0
20	444,2	446,0	449,0	450,5	449,7	450,6	446,9	440,7	446,2	428,9	427,7	428,0
21	451,4	452,0	453,2	459,0	447,6	432,2	448,2	443,6	439,2	432,5	431,6	425,3
22	446,4	447,0	449,2	452,0	454,0	455,0	450,7	443,4	437,4	432,4	429,1	430,0
23	442,1	445,1	441,7	445,1	448,0	448,1	447,9	445,9	440,2	432,1	427,6	426,7
24	440,1	442,0	447,0	447,4	448,4	449,0	450,5	444,2	437,9	430,6	426,1	422,5
25	440,6	441,8	445,6	448,7	448,5	434,3	442,0	437,9	432,3	426,0	422,0	422,5
26	437,1	437,3	446,5	444,6	446,0	435,9	430,1	428,8	428,4	424,0	417,2	416,8
27	437,9	440,0	438,8	441,0	442,9	442,0	441,0	438,6	431,6	427,1	423,4	421,7
28	436,5	434,0	437,8	443,9	443,7	441,6	438,2	433,1	428,0	420,4	417,0	416,1
29	433,1	441,6	439,0	441,6	446,2	446,2	444,5	439,5	434,9	429,5	425,6	424,8
30	438,6	440,4	445,1	446,4	446,3	445,2	441,9	437,7	432,0	426,5	421,7	421,9
31	436,7	435,4	442,0	443,2	445,8	442,1	439,8	437,0	430,5	429,0	425,2	425,1
						JUIN.						
1	443,1	444,9	447,0	449,0	444,1	442,3	440,4	434,8				
2	433,0	439,0	443,3	443,4	445,2	448,5	448,0	442,8	435,8	425,8	423,3	422,5
3	440,9	435,2	438,2	444,0	442,8	440,6	439,8	436,4	436,4	430,2	426,3	423,9
4	430,2	441,6	444,8	444,8	443,9	443,4	439,0	436,4	433,2	432,4	426,5	423,6
5	441,4	442,0	443,2	443,6	445,2	445,3	442,5	439,2	432,5	424,0	417,9	425,7
6	432,0	434,0	431,7	433,1	434,0	431,0	430,9	428,5	423,8	417,3	411,9	411,0
7	433,6	435,0	432,8	421,5	424,0	423,2	423,9	422,4	418,7	412,2	406,4	404,1
8	414,0	417,5	418,0	419,0	421,5	422,1	422,1	418,1	413,1	405,0	398,2	399,0
9	420,7	427,0	428,6	431,6	430,3	431,8	425,8	422,1	419,7	413,9	412,7	413,4
10	421,3	426,1	426,9	427,9	428,8	427,8	426,2	422,2	416,8	412,4	411,1	407,4
11	422,0	422,7	426,2	429,7	425,2	424,3	424,1	423,0	420,2	416,5	410,0	406,5
12	419,6	422,9	423,1	418,9	423,8	422,9	425,1	425,7	422,2	415,3	408,5	409,5
13	427,6	427,0	426,2	425,7	424,4	422,3	421,0	419,0	419,2	416,3	412,0	409,6
14	419,9	419,9	420,9	422,0	422,6	422,8	422,9	420,4	415,0	408,9	402,6	396,2
15	426,0	425,5	427,4	282,4	428,4	429,6	430,6	432,2	425,2	418,1	410,9	411,3
16	482,6	475,0		470,1	473,3	471,6	469,1	461,2	459,2	455,2	456,5	455,7
17	460,2	456,1	458,0	460,0	460,9	453,2	454,7	455,3	451,4	446,8	442,7	445,3
18	443,2	449,5	458,3	459,0	458,4	456,5	453,7	449,0	447,4	442,3	438,6	435,6
19	451,4	453,0	454,2	454,0	453,8	453,2	448,5	447,5	438,9	431,9	427,3	425,3
20	449,1	447,8	448,1	450,1	452,0	451,7	450,9	444,5	439,0	435,0	432,7	427,1
21	443,0	446,0	450,1	449,6	452,0	452,5	447,2	439,9	436,1	431,1	426,5	427,7
22	444,9	445,0	445,2	444,8	445,9	449,0	449,6	448,5	445,6	437,2	433,4	425,9
23	444,0	438,3	441,3	440,8	447,1	447,6	445,8	445,0	438,2	436,1	431,8	431,5
24	434,6	439,0	440,7	443,0	444,6	450,0	446,0	444,3	436,4	426,7	422,1	424,0
25	450,7	452,4	451,0	444,6	443,2	446,7	448,1	444,5	440,1	431,5	430,0	430,8
26	441,6	448,1	447,0	405,0	451,3	447,7	447,1	443,8	435,9	428,6	423,3	421,3
27	440,8	443,0	446,5	448,6	450,0	450,0	445,1	439,9	432,0	426,1	422,2	423,7
28	436,0	424,9	436,4	440,0	441,2	443,9	447,2	441,0	433,1	423,5	416,0	415,0
29	424,1	426,0	427,0	436,0	441,1	442,0	436,2	432,2	427,5	423,4	416,1	415,4
30	431,5	433,1	438,0	437,5	437,3	438,6	436,4	433,7	428,0	423,7	429,0	416,3

Déclinaison magnétique (Le pôle nord de du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une partie de la division = 26″,52.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	414,5	417,5	420,5	422,5	423,0	423,5	424,2	427,3	430,0	427,3	424,1	428,0
2	415,7	417,9	421,0	423,0	423,0	423,0	428,7	425,7	427,9	429,6	430,0	435,0
3	416,0	418,8	422,0	425,6	426,8	425,0	433,6	433,0	433,9	431,5	431,0	432,1
4	415,1	413,0	420,8	424,7	422,4	423,2	424,9	425,1	428,6	430,1	427,4	432,1
5	420,0	422,6	424,6	423,7	424,8	423,4	423,0	424,3	428,0	426,5	429,0	430,0
6	421,2	428,9	421,9	422,4	425,2	422,4	422,0	423,0	423,7	425,0	425,0	423,6
7	425,3	427,8	427,8	426,6	425,9	425,0	425,2	425,7	427,0	426,5	427,9	427,5
8	420,0	422,9	423,9	426,0	427,0	426,8	426,4	426,0	426,5	426,5	425,1	426,5
9	413,7	416,1	420,1	422,0	422,2	424,5	425,0	425,7	427,0	421,4	427,3	427,2
10	414,1	415,4	416,3	418,6	420,7	420,6	422,0	421,0	421,0	421,2	422,0	423,1
11	412,2	415,2	417,1	419,4	429,5	420,5	412,5	424,0	428,9	426,8	427,3	427,3
12	418,5	418,9	422,7	422,2	426,5	424,0	422,4	422,1	422,0	425,0	422,0	421,0
13	414,7	415,5	418,5	420,5	421,2	421,4	422,1	422,3	420,0	424,0	427,1	429,0
14	414,9	418,7	420,0	421,0	420,5	421,4	418,9	420,8	420,7	422,3	423,4	422,3
15	415,0	419,0	423,6	425,0	425,0	422,0	422,5	420,0	423,0	414,0	424,0	423,5
16	412,6	416,2	419,0	420,0	420,0	418,9	418,9	419,7	420,0	420,9	420,9	421,0
17	413,0	416,9	418,2	419,9	419,5	420,1	420,0	420,0	420,0	420,1	420,5	420,0
18	408,0	412,9	416,0	415,0	413,0	412,0	413,0	417,5	416,5	418,5	418,0	420,0
19	408,9	410,9	414,9	412,2	412,1	417,0	420,3	422,1	419,4	420,0	420,0	422,0
20	418,2	411,8	423,4	419,6	418,3	420,0	420,2	420,0	420,0	422,0	422,4	424,1
21	413,0	419,0	435,5	418,0	424,5	418,5	420,0	416,0	417,0	419,0	419,2	420,4
22	414,9	416,2	419,4	419,6	417,6	416,3	418,1	418,9	419,0	420,2	420,8	418,7
23	406,4	408,1	412,4	415,2	416,9	415,1	416,1	432,2	417,3	416,1	420,8	416,6
24	418,5	421,6	420,0	428,0	423,0	435,0	423,5	424,0	426,0	429,5	416,0	426,5
25	407,0	409,6	410,2	413,1	413,9	415,0	416,6	416,3	417,0	418,0	420,0	419,9
26	404,1	408,0	412,7	416,2	416,0	420,2	422,2	420,8	419,2	422,4	420,1	420,5
27	412,2	414,4	416,2	423,0	416,5	414,2	416,8	423,0	420,5	418,5	421,0	422,0
28	411,2	412,0	413,1	415,4	415,8	415,0	419,8	419,8	418,5	420,1	412,2	412,7
29	409,1	411,6	416,1	416,2	415,9	415,2	414,2	417,5	418,3	420,5	424,0	424,3
30	408,1	405,6	411,0	411,1	412,0	412,0	411,3	413,0	411,0	415,5	411,0	415,0
31	403,3	407,0	411,8	413,0	412,8	411,6	411,2	412,1	412,2	413,0	414,0	415,0
						AOÛT.						
1	399,1	403,4	407,5	410,0	409,1	410,2	410,8	410,1	410,2	410,8	411,0	413,7
2	395,0	404,0	406,0	413,0	414,2	419,5	417,0	418,0	419,0	419,0	418,0	416,0
3	407,9	404,6	416,1	419,7	429,4	427,2	417,3	416,9	420,0	420,0	420,0	421,5
4	407,7	409,4	415,7	419,8	417,6	419,4	413,8	417,0	415,0	413,5	415,0	415,2
5	406,7	407,3	409,0	412,0	434,0	425,0	416,0	425,0	416,0	427,6	423,3	419,5
6	399,0	410,0	433,7	419,9	412,0	420,1	420,0	424,9	431,1	437,7	410,0	437,0
7	405,0	410,0	411,9	414,5	420,0	421,7	416,8	414,0	413,3	414,1	414,8	416,1
8	405,0	405,0	410,0	421,0	413,5	412,0	412,0	413,0	414,0	413,5	413,5	413,0
9	404,9	406,1	409,5	412,1	413,5	410,2	411,0	410,9	411,6	412,5	413,3	414,3
10	402,9	406,2	411,0	413,9	415,3	414,3	414,1	414,0	414,4	416,0	415,1	416,1
11	408,0	411,0	412,0	413,0	414,0	413,0	414,0	413,0	414,2	417,5	418,5	419,9
12	400,9	400,5	406,3	406,1	404,9	405,0	409,8	411,4	411,4	414,0	413,0	417,0
13	403,7	410,0	409,5	410,9	411,5	412,0	413,0	417,5	415,7	415,0	416,1	417,2
14	407,0	408,0	409,0	410,0	408,5	409,3	410,6	409,0	409,2	414,0	414,0	414,0
15	406,2	411,0	432,1	423,1	408,6	416,9	427,4	418,0	417,1	418,6	409,0	415,1
16												
17	474,1	450,6	456,5	460,0	460,0	457,0	454,5	466,1	461,9	459,0	459,0	459,0
18	448,6	456,1	452,0	454,0	454,2	453,0	453,0	455,3	455,7	456,0	454,3	454,8
19	447,3	449,0	452,5	451,6	450,3	451,9	452,8	452,0	453,0	454,9	454,1	454,8
20	448,0	449,4	451,8	452,0	452,1	454,2	452,0	451,2	452,6	453,0	453,0	453,6
21	440,1	444,5	448,6	447,1	450,0	449,0	449,0	451,8	453,0	454,1	463,2	452,6
22	438,5	443,5	450,0	447,9	448,9	448,9	453,5	451,0	451,0	451,7	452,0	452,1
23	436,4	440,0	445,0	445,2	446,9	465,0	454,0	453,1	459,5	451,6	454,0	456,0
24	443,9	444,9	456,7	449,3	449,5	446,3	446,2	447,2	439,6	450,0	450,0	451,5
25	442,0	442,0	443,0	444,8	446,4	447,0	448,5	448,8	449,0	449,1	453,9	454,5
26	436,9	440,3	440,0	443,0	443,6	456,2	452,0	454,9	452,1	450,6	461,9	461,9
27	437,5	440,1	447,2	448,2	447,2	451,6	443,0	444,0	443,7	441,1	445,5	445,8
28	441,9	438,6	442,0	463,5	446,0	446,0	456,9	448,1	448,1	454,4	453,0	435,5
29	435,8	443,9	450,8	451,1	462,5	456,0	461,0	448,0	446,5	444,6	442,0	447,0
30	440,0	443,3	446,0	444,8	444,2	443,7	444,1	443,6	445,0	445,0	445,4	446,0
31	439,3	443,0	444,5	442,8	444,3	444,0	444,8	445,4	445,0	446,2	445,0	449,1

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente.) **JUILLET.** Valeur d'une partie de la division = 33″,4.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	429,8	427,2	425,8	431,4	435,2	435,5	434,7	432,2	424,7	418,5	415,3	417,2
2	435,8	439,7	439,2	434,4	436,5	435,8	435,9	434,1	427,9	425,5	421,0	419,0
3	434,1	435,6	437,0	439,1	438,0	436,5	434,5	430,4	425,0	420,2	414,2	416,0
4	428,2	429,5	432,0	435,4	433,6	434,1	429,9	427,3	423,8	422,8	417,6	418,8
5	429,5	427,0	420,9	424,1	428,7	427,8	427,4	428,4	426,1	421,3	421,8	420,5
6	422,4	425,9	432,4	435,1	437,1	426,9	421,1	422,0	422,2	420,1	420,0	422,3
7	430,0	433,1	436,0	435,1	436,4	437,0	433,4	429,5	422,3	417,0	415,0	417,4
8	427,4	429,8	430,9	435,8	432,9	431,7	432,3	429,1	425,9	421,9	418,9	414,9
9	427,0	430,0	432,0	432,7	432,0	431,1	432,2	430,0	424,0	421,7	419,5	415,0
10	427,1	430,6	431,5	429,8	429,8	430,0	427,9	426,9	423,1	418,5	415,7	413,0
11	426,0	432,1	423,1	427,0	427,2	433,9	429,0	425,8	422,9	420,6	415,5	414,9
12	425,9	426,5	428,0	429,0	428,0	424,5	425,7	421,0	419,0	419,0	417,0	416,0
13	430,8	430,9	432,9	429,9	430,0	426,3	423,5	422,1	419,9	417,0	413,7	411,9
14	415,0	419,9	415,0	412,9	415,9	417,2	415,7	415,0	417,7	412,9	414,0	417,0
15	424,0	427,0	489,6	456,0	451,6	427,0	427,0	424,0	422,0	420,0	416,0	412,0
16	420,0	423,9	426,3	425,9	424,2	423,8	421,8	420,5	420,0	417,9	415,0	412,2
17	421,9	425,0	427,7	432,1	430,4	428,8	426,0	422,0	417,7	414,0	410,0	407,7
18	420,0	420,4	424,0	428,0	428,2	426,2	424,0	420,0	416,5	413,4	409,0	418,0
19	415,0	411,9	420,0	420,4	404,2	422,2	420,4	422,2	414,9	417,1	414,3	412,5
20	424,3	426,1	427,7	428,0	429,5	426,1	425,8	421,9	418,3	412,5	408,3	407,5
21	421,5	423,0	427,0	425,1	424,6	416,0	421,5	420,6	415,5	411,9	412,7	414,6
22	419,4	418,3	421,9	426,7	427,8	425,0	423,2	419,9	414,2	418,8	406,0	403,0
23	416,8	415,7	420,9	417,9	416,0	421,7	422,1	420,7	420,1	416,4	414,4	416,7
24	425,0	427,0	432,0	431,5	430,0	429,0	424,6	421,7	416,0	410,0	408,0	407,0
25	420,5	421,2	422,3	427,6	428,4	424,8	424,9	421,4	416,6	412,9	409,0	407,0
26	416,5	427,0	428,0	431,0	426,8	425,4	424,3	420,5	416,3	415,7	414,6	413,3
27	423,3	420,2	419,9	420,2	427,0	425,9	420,6	420,0	415,0	415,3	415,0	410,8
28	413,5	424,2	425,8	428,4	427,2	425,5	422,5	420,2	417,2	411,9	410,3	408,9
29	424,7	428,2	430,1	423,0	425,8	425,2	423,9	419,4	416,4	411,8	409,5	412,7
30	416,5	417,2	418,5	422,2	421,6	423,1	419,1	415,0	413,0	408,0	402,1	403,0
31	414,1	416,9	419,8	423,0	422,5	421,9	419,5	415,2	410,2	404,4	400,3	398,0
						AOUT.						
1	419,0	417,2	418,5	422,7	422,5	422,3	418,4	411,2	409,7	404,6	398,4	394,9
2	417,0	421,0	410,6	417,1	420,0	423,9	421,7	420,6	413,0	422,0	406,0	400,0
3	411,1	422,0	425,0	429,3	430,0	427,7	425,5	419,0	408,2	405,1	406,1	408,8
4	417,3	417,4	418,5	422,2	423,5	424,3	420,6	415,1	410,1	407,2	403,4	406,9
5	419,0	419,0	418,0	417,5	415,0	416,0	413,5	411,5	411,0	404,0	415,0	400,0
6	427,2	408,5	398,2	444,5	426,4	423,4	421,5	420,0	415,0	411,0	407,0	401,2
7	417,0	418,1	419,6	420,8	420,0	422,7	420,1	421,4	418,5	413,1	406,9	405,9
8	414,0	416,0	420,0	420,1	419,6	419,1	418,0	413,1	409,0	404,0	403,0	404,7
9	415,5	416,8	420,0	419,9	421,2	418,9	415,0	410,8	415,0	401,9	397,5	400,0
10	418,0	418,0	420,4	423,0	424,8	423,6	421,0	417,4	413,5	410,7	407,7	408,2
11	418,0	413,0	416,5	418,0	412,0	412,0	412,5	411,0	401,0	397,0	397,0	398,0
12	417,0	418,9	420,1	420,9	419,8	418,1	416,1	414,0	410,2	404,6	402,0	403,0
13	418,0	419,0	422,3	422,2	422,3	421,9	418,0	412,3	405,4	403,1	405,6	406,9
14	412,0	413,5	407,0	400,5	416,0	415,9	407,1	414,0	411,0	405,0	401,0	408,0
15	419,1	421,0	421,1	422,0	419,9	421,0	417,2					
16												
17	459,0	460,2	461,7	462,2	463,0	463,9	459,9	456,0	453,0	447,1	450,0	445,3
18	451,2	455,0	460,0	462,0	463,2	462,0	459,5	454,4	451,8	448,2	447,8	446,0
19	455,1	457,0	460,1	459,1	460,0	460,0	456,1	450,6	452,0	449,4	450,8	446,5
20	452,4	454,0	455,0	456,1	458,2	461,2	460,8	455,0	449,1	443,0	440,5	439,0
21	457,0	458,9	459,0	460,1	462,0	462,9	459,2	450,2	446,0	441,5	438,5	440,5
22	444,4	450,0	450,9	458,2	449,8	447,5	456,4	450,7	446,5	442,5	433,4	436,4
23	457,0	438,9	454,4	455,9	458,1	456,5	456,2	453,9	449,1	445,6	440,5	449,4
24	453,2	449,9	456,1	456,7	457,0	454,3	451,5	448,1	447,6	445,2	443,6	441,2
25	454,1	456,9	457,8	456,9	452,9	450,0	446,0	438,3	440,0	435,5	435,1	435,9
26	459,4	456,6	453,6	446,5	444,0	434,1	440,9	444,0	442,0	438,5	443,1	438,4
27	450,0	424,2	444,2	445,9	451,2	449,9	447,6	443,0	440,3	439,0	434,0	447,4
28	436,0	448,7	444,7	440,7	441,7	443,8	442,6	441,4	443,1	442,6	438,9	414,3
29	445,0	446,2	447,0	450,2	452,8	453,2	452,1	447,3	444,7	440,5	443,6	437,0
30	446,2	447,0	448,6	448,8	449,0	447,9	446,0	441,7	437,9	434,9	433,7	439,0
31	447,0	446,0	444,0	452,2	450,0	449,8	448,0	447,0	445,0	434,7	438,0	436,5

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une partie de la division = 33″,4.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	440,0	438,2	448,9	454,6	453,1	451,5	453,8	448,6	450,0	441,0	439,5	442,8
2	440,4	436,2	448,9	449,7	445,1	444,3	447,1	445,0	444,9	445,5	445,8	445,2
3	443,4	449,4	450,1	465,4	44,77	445,6	446,7	448,0	450,2	444,3	449,6	443,5
4	441,9	442,8	443,2	443,9	444,7	448,0	447,3	446,7	446,9	448,5	448,9	448,8
5	439,4	441,6	443,5	444,2	444,9	446,1	445,3	447,1	448,1	447,8	447,8	448,9
6	439,3	442,2	443,1	444,2	444,0	444,2	445,5	445,1	447,0	447,9	447,0	445,1
7	439,5	441,0	442,4	443,0	443,8	444,9	450,2	446,5	450,0	445,3	447,3	450,0
8	442,8	443,2	444,1	443,9	444,7	444,0	444,3	444,9	445,7	437,3	440,7	447,7
9	439,3	440,0	441,0	441,2	442,1	445,0	447,0	445,0	447,4	447,5	446,9	447,0
10	438,1	440,1	442,0	442,0	443,0	443,3	443,8	444,0	443,7	446,0	446,0	446,0
11	440,1	441,2	443,1	444,0	443,8	444,3	444,9	445,9	445,7	446,0	445,2	445,8
12	436,0	435,1	437,0	435,4	443,0	448,7	449,6	445,5	444,4	446,3	445,0	447,0
13	436,1	445,0	445,7	452,0	459,1	440,2	446,7	444,1	438,0	449,9	439,5	441,0
14	442,6	441,3	443,1	445,4	444,2	445,7	446,5	448,9	439,7	432,3	444,9	447,5
15	439,3	440,5	441,9	441,2	442,2	442,7	442,7	443,6	443,0	437,1	433,0	437,0
16	440,1	441,0	442,5	442,0	445,6	442,0	442,0	442,2	454,4	446,0	446,2	445,9
17	439,4	442,2	443,6	444,2	443,0	444,2	448,9	447,7	446,8	447,7	450,4	442,7
18	437,1	439,1	440,0	440,3	444,0	441,4	445,7	444,0	445,3	447,0	444,2	442,2
19	438,2	439,2	440,5	449,2	445,5	457,5	442,8	460,0	452,2	448,2	456,2	454,5
20	438,4	438,3	438,1	443,2	443,2	442,2	443,8	441,5	443,4	440,1	446,1	442,9
21	437,0	439,0	445,1	444,8	442,7	446,0	445,1	445,0	445,0	444,4	445,5	444,2
22	427,5	440,4	442,5	444,2	445,6	445,3	443,8	442,6	442,5	447,7	433,0	444,9
23	437,0	439,5	440,6	440,1	440,1	442,4	440,2	447,3	443,8	442,1	442,6	442,1
24	432,3	433,7	435,1	435,9	437,2	440,3	444,0	429,1	444,9	460,0	444,1	446,8
25												
26				Le	fil	de	sus-	pen-	sion			
27												
28												
29	436,7	439,1	442,9	465,4	555,8	449,2	436,2	458,1	449,0	453,0	447,1	446,2
30	440,9	443,2	441,8	442,3	448,8	442,0	443,5	436,0	444,3	443,5	441,8	440,2

OCTOBRE.

1	438,9	441,1	443,1	447,2	447,0	444,6	444,0	443,0	443,9	444,9	443,0	442,1
2	437,5	436,5	436,1	436,5	436,4	436,8	438,3	438,1	439,9	440,0	438,0	437,6
3	430,6	433,0	433,8	433,5	433,6	434,0	434,0	435,0	435,2	436,2	437,0	436,0
4	428,9	432,0	434,0	438,8	433,0	435,0	433,5	444,0	436,0	435,0	437,0	436,1
5	427,8	429,8	426,9	432,2	431,0	431,2	433,3	435,4	434,6	438,3	433,7	434,8
6	428,5	436,2	438,2	440,6	441,0	441,2	436,2	450,2	441,0	442,2	423,2	428,5
7	442,3	436,6	435,3	435,0	438,4	439,5	438,9	435,0	434,9	435,0	435,0	436,9
8	428,3	433,0	430,9	432,8	434,2	459,0	449,8	450,4	451,0	451,9	452,0	425,8
9	430,8	431,9	431,0	435,0	417,0	438,0	438,5	421,5	436,1	426,5	425,0	438,0
10	438,2	432,7	432,0	456,0	432,0	430,9	432,9	432,9	436,0	437,0	433,0	430,2
11	429,3	431,3	434,6	431,0	431,9	432,1	432,0	432,4	433,3	427,5	430,0	431,1
12	426,7	432,0	427,2	436,2	430,9	432,0	428,0	433,0	433,0	432,5	432,0	421,5
13	427,0	429,1	430,0	430,0	430,8	436,7	435,0	435,0	434,7	434,6	430,0	433,0
14	426,4	429,2	428,8	429,4	430,2	430,3	430,9	435,0	434,5	435,8	437,0	430,6
15	429,0	430,0	421,0	427,8	434,0	428,0	436,5	436,8	431,1	431,0	432,5	433,0
16	423,2	423,7	424,7	424,5	426,6	431,0	452,2	441,0	431,0	419,4	425,5	430,1
17	423,4	424,0	424,6	426,0	425,9	427,0	428,0	425,9	422,8	419,8	428,9	431,1
18	420,0	429,8	420,0	426,3	421,2	431,0	448,3	428,5	424,3	428,0	423,8	428,8
19	433,9	435,9	436,2	436,1	437,9	443,0	450,0	442,9	441,2	439,0	439,9	442,9
20	433,3	445,1	425,4	425,9	427,5	435,1	440,7	431,9	430,6	429,3	429,1	430,9
21	425,4	425,6	457,7	435,7	451,9	431,1	434,2	436,3	430,1	435,0	431,1	430,0
22	430,2	429,9	430,7	432,1	432,0	432,9	433,0	433,1	433,8	433,4	433,9	434,1
23	437,1	434,2	432,2	434,8	437,0	433,7	434,6	434,5	430,4	430,8	431,0	430,6
24	429,0	429,4	433,3	431,9	435,5	436,1	435,6	433,0	432,1	431,2	432,1	431,2
25	430,0	433,3	459,5	464,5	435,0	455,6	436,2	453,1	443,6	439,0	438,1	435,0
26	465,5	447,7	441,1	457,1	441,5	486,7	443,0	441,0	444,2	435,6	431,0	434,6
27	435,9	441,4	434,8	435,2	435,1	428,0	422,0	431,2	432,0	435,5	432,2	427,2
28	427,9	432,9	429,6	423,8	428,9	431,0	431,9	433,9	431,2	432,9	432,0	431,9
29					422,1	422,0	431,9	439,9	437,3	433,7	429,2	426,0
30	422,1	421,5	422,0	422,0	423,0	423,0	424,2	424,8	424,9	426,0	423,0	425,0
31	419,5	419,8	420,0	420,2	421,0	421,5	424,0	425,2	428,2	426,0	426,0	426,4

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une partie de la division = 33″,4.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	454,3	453,0	452,5	453,0	452,2	451,6	452,0	451,7	446,5	436,9	439,9	439,0
2	451,0	453,0	452,2	456,4	456,3	454,4	451,9	444,3	442,8	435,7	435,1	438,1
3	445,0	446,1	445,2	453,3	454,7	455,1	452,4	445,2	445,8	439,9	438,9	442,5
4	449,3	449,0	450,8	450,8	452,8	454,0	453,7	449,4	444,0	438,7	436,0	437,3
5	449,3	450,1	448,0	448,4	452,3	453,7	452,4	447,4	444,6	441,3	438,8	438,7
6	449,2	451,5	450,5	451,3	452,6	401,7	449,0	446,0	443,0	441,0	438,0	439,0
7	450,0	450,7	449,5	442,1	452,1	453,2	449,4	436,0	443,0	443,9	441,5	441,3
8	447,9	448,9	449,2	450,2	451,0	451,8	451,0	448,0	443,2	439,0	438,1	438,8
9	447,8	447,5	447,0	449,0	450,0	451,8	451,0	449,5	445,0	441,5	438,0	437,0
10	446,3	446,1	446,7	447,5	447,0	447,0	444,9	444,1	443,9	442,1	440,0	440,3
11	445,0	443,9	443,8	445,1	446,6	449,0	447,0	444,9	442,0	440,0	447,4	437,2
12	446,3	442,9	437,6	431,5	434,7	441,0	443,7	442,6	438,0	429,4	428,7	442,5
13	444,0	446,0	449,3	450,0	450,1	447,0	443,9	449,0	438,0	436,0	443,7	437,9
14	446,4	443,4	447,2	449,9	449,9	448,9	446,1	444,8	441,2	438,3	436,1	439,2
15	443,0	440,4	444,7	444,9	446,5	448,1	445,0	445,0	441,2	438,0	436,7	438,6
16	442,1	438,0	439,0	440,2	441,8	441,3	444,1	445,2	441,0	438,0	437,0	437,5
17	444,0	445,4	447,1	446,2	447,2	447,0	444,2	441,3	437,7	430,4	436,3	438,8
18	447,0	449,0	451,9	443,0	442,5	447,0	445,2	447,0	436,0	435,1	438,2	439,0
19	453,1	450,2	448,7	449,0	450,9	450,8	449,1	446,0	443,0	438,2	435,8	433,9
20	444,0	451,2	440,0	446,6	445,5	450,5	449,2	448,0	444,0	440,3	438,8	438,3
21	445,0	445,2	445,2	447,0	448,2	449,7	448,0	445,0	445,0	439,2	437,0	438,0
22	446,1	441,1	445,8	447,1	449,5	448,2	447,4	445,0	440,2	437,6	435,2	437,2
23	443,2	442,1	442,1	443,4	445,8	447,2	447,2	445,1	440,2	435,4	435,2	432,0
24	461,0	432,2	430,2	439,6	436,8	448,7	440,1	441,3				
25												
26	est		re-	nou-	velé.							
27												
28								440,5	437,4	438,5	444,8	454,4
29	443,0	444,5	442,1	432,0	423,8	436,3	441,1	441,9	442,3	441,3	438,7	438,2
30	434,5	437,0	436,2	439,0	443,0	445,9	447,2	445,1	441,1	437,1	435,3	439,7

OCTOBRE.

1	442,6	440,5	441,0	441,9	445,0	446,1	445,7	441,0	436,5	435,4	431,9	432,0
2	440,0	437,6	437,7	439,1	441,0	442,6	441,3	436,7	433,5	430,0	439,2	429,0
3	435,6	435,1	435,7	445,1	435,7	438,0	436,2	436,1	431,5	427,1	427,2	426,0
4	435,9	434,0	433,5	433,0	438,5	439,2	438,7	436,0	431,5	428,0	427,0	427,3
5	431,9	435,0	433,5	423,1	434,0	435,8	436,7	436,5	431,0	428,0	425,9	421,0
6	430,1	433,8	434,2	434,0	439,0	438,1	436,0	435,0	434,7	426,0	427,0	429,0
7	431,0	440,0	438,6	437,0	438,2	439,8	439,8	433,5	430,0	427,2	428,2	428,0
8	439,9	427,0	423,0	434,9	436,8	434,6	435,1	433,3	432,1	428,7	422,2	425,4
9	428,6	422,4	425,0	427,6	432,5	432,6	434,0	438,0	431,0	426,5	429,0	432,0
10	430,0	434,5	432,3	431,8	432,1	425,3	430,0	429,9	430,0	428,8	433,5	430,5
11	431,8	435,0	431,1	432,7	435,3	437,0	436,2	434,0	427,1	423,8	421,8	426,2
12	430,5	430,5	430,4	430,4	434,5	437,0	437,0	435,1	430,1	426,9	425,6	423,5
13	433,4	430,9	424,4	431,2	433,2	435,7	435,8	432,0	428,7	426,0	425,0	426,9
14	443,9	438,6	430,1	432,8	430,8	432,1	434,1	431,4	425,8	423,0	424,2	424,2
15	432,0	429,9	430,0	429,4	432,5	431,7	428,0	428,0	425,0	422,1	423,1	422,4
16	426,1	426,2	426,5	430,1	430,4	430,5	430,5	428,3	426,0	424,8	423,5	423,0
17	421,8	434,2	427,2	428,0	429,8	431,0	430,7	428,7	424,0	416,6	429,0	416,9
18	425,1	424,8	424,1	424,0	425,3	428,6	425,0	427,4	436,0	435,6	433,5	433,6
19	442,9	442,1	433,4	437,0	441,4	426,5	424,3	427,5	429,1	425,8	433,5	424,0
20	421,4	424,5	425,5	424,1	422,4	424,2	431,4	419,4	415,9	415,0	422,3	424,4
21	429,5	428,0	429,0	431,0	431,8	433,0	437,3	431,6	439,6	437,9	425,0	429,4
22	433,2	432,0	432,0	430,0	431,0	433,5	435,0	434,0	432,3	431,2	429,9	430,1
23	429,0	431,1	433,0	434,0	434,3	435,7	435,2	433,2	430,1	428,1	425,1	427,0
24	431,0	431,1	426,1	429,2	428,0	426,9	429,0	428,1	423,0	430,5	426,4	423,7
25	430,1	426,0	424,0	425,0	425,9	432,5	434,5	432,6	437,4	435,2	428,2	441,2
26	433,2	427,7	427,2	428,1	430,9	433,0	432,4	438,7	427,6	431,5	432,0	442,0
27	421,2	419,2	429,8	424,8	426,8	423,9	422,9	429,0	431,1	426,9	426,6	428,1
28	432,0	430,5	429,1	428,5	428,3	428,5	On	détermine	la torsion	du	fil.	
29	424,9	419,8	423,5	423,0	423,1	424,3	424,2	422,4	420,5	418,2	418,1	420,9
30	424,1	424,0	423,3	423,1	424,2	424,5	426,5	422,4	421,0	418,8	421,8	418,0
31	421,5	423,8	425,0	423,7	424,6	423,2	423,1	422,5	419,2	417,6	417,5	418,4

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une partie de la division = 33″,4.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	418,8	419,3	419,4	420,2	422,2	420,7	421,1	421,9	423,7	423,9	422,9	422,9
2	419,2	420,2	420,0	420,0	421,0	423,2	424,2	429,0	429,2	425,5	428,0	427,0
3	421,4	421,2	421,8	422,0	422,2	422,5	428,0	428,3	426,2	425,4	424,8	425,9
4	418,0	424.0	426,4	446,9	442,9	433,9	432,2	423,7	419,5	419,0	420,9	420,6
5	420,8	423,6	437,0	424,5	434,3	427,0	428,7	423,1	428,0	438,1	428,5	428,5
6	450,8	439,3	434,0	429,8	423,4	425,0	425,2	428,0	428,6	432,0	430,3	415,0
7	428,7	430,3	429,9	429,8	423,8	422,8	425,1	423,7	434,0	437,9	437,8	424,0
8	431,9	425,0	423,1	423,0	434,4	427,2	425,5	416,5	428,0	424,0	424,0	423,0
9	420,6	420,7	420,4	419,0	418,4	436,4	425,9	426,0	433,8	427,0	432,1	424,0
10	421,1	421,0	420,2	420,2	420,0	423,0	423,2	423,4	423,4	422,9	423,6	425,1
11	418,0	419,4	420,7	424,0	420,0	434,2	434,8	424,8	426,6	425,9	417,2	425,2
12	418,9	418,6	418,3	417,7	422,7	419,9	419,0	415,1	423,0	420,0	420,0	408,9
13	418,3	422,1	421,1	417,0	419,1	423,9	422,2	422,3	422,1	423,3	423,5	423,2
14	420,6	418,6	420,8	420,3	426,0	427,0	424,0	430,0	428,8	427,0	424,8	424,0
15	419,1	421,0	420,9	420,0	421,0	421,2	422,5	422,9	422,0	422,0	422,0	419,9
16	420,9	420,5	420,2	420,1	421,0	421,6	422,2	422,1	421,9	422,0	421,8	421,8
17	418,2	418,2	419,2	420,1	420,0	421,0	421,2	423,2	425,3	424,2	421,8	426,0
18	420,0	418,0	414,1	412,9	415,0	418,9	429,0	430,0	437,2	448,0	449,8	454,6
19	420,5	420,5	433,4	440,7	430,3	428,6	435,5	432,7	416,0	426,8	430,2	430,2
20	428,9	425,3	469,4	440,4	426,0	429,9	426,0	424,3	425,9	424,5	422,7	415,1
21	422,7	423,0	423,2	424,9	425,9	428,9	425,0	427,0	425,0	422,0	424,5	425,0
22	421,3	421,4	421,6	449,2	427,6	426,0	446,5	429,7	428,8	423,4	428,7	419,4
23	422,1	422,8	427,0	430,0	427,0	426,8	423,6	425,1	426,0	425,0	424,2	421,8
24	423,0	418,0	432,3	423,6	425,4	426,1	423,9	423,5	424,0	424,0	425,0	421,9
25	417,7	420,0	420,0	420,0	423,3	421,0	422,1	426,7	427,6	424,0	422,8	421,1
26	419,2	419,0	419,8	421,0	421,7	423,2	421,5	422,0	425,8	424,0	423,2	422,0
27	419,2	421,0	420,0	421,8	420,8	424,0	422,0	422,9	422,9	424,2	422,1	426,4
28	419,8	418,0	417,9	426,1	425,7	425,0	422,4	421,9	422,6	422,0	422,2	422,1
29	420,1	420,4	420,1	420,8	421,4	421,9	421,6	422,8	424,0	423,2	421,2	422,1
30	420,0	420,0	420,2	420,4	421,0	421,2	421,4	422,1	422,2	422,2	422,6	422,0

DÉCEMBRE.

1	418,9	418,9	418,7	418,8	420,0	417,0	420,8	423,0	430,2	426,1	419,8	418,7
2	421,0	419,9	419,5	419,9	439,0	423,8	422,9	424,0	421,0	420,0	423,0	420,5
3	420,0	420,0	438,0	460,9	428,5	426,0	433,0	429,2	433,0	430,0	423,9	415,0
4	429,1	428,5	420,3	420,0	432,0	440,4	422,8	421,0	425,3	424,2	420,9	419,5
5	421,0	418,4	421,1	419,8	423,9	422,8	423,9	425,8	424,0	424,0	423,0	416,2
6	420,9	419,9	426,1	423,0	427,9	425,7	422,1	422,0	422,4	423,0	423,0	425,0
7	421,0	421,0	420,1	419,7	431,9	422,2	422,4	423,8	423,0	422,8	420,0	420,0
8	416,1	421,2	419,8	428,0	456,0	439,2	443,8	442,2	442,2	432,2	431,1	416,6
9	421,6	421,4	420,7	422,5	434,0	417,5	430,8	422,0	427,0	428,0	426,0	425,9
10	420,9	419,9	425,1	423,0	421,0	423,0	423,6	424,0	428,9	428,9	429,0	426,4
11	421,0	421,0	421,8	421,0	422,0	422,1	423,0	423,2	423,5	424,2	424,0	423,0
12	421,2	421,2	421,0	420,9	422,0	422,0	422,5	422,0	421,5	422,0	422,6	422,9
13	absolue.	420,0	421,9	419,6	421,4	422,8	430,7	428,5	426,3	425,9	424,0	422,2
14	415,6	415,7	de l'enten	sité hor.	410,0	414,0	413,9	428,0	435,0	432,0	430,0	428,4
15	420,2	418,0	417,7	418,0	417,5	418,2	417,8	420,0	418,1	418,4	419,0	418,8
16	418,3	418,6	417,1	426,0	424,4	421,2	421,3	424,0	422,0	422,2	423,7	424,0
17	414,5	413,1	426,6	417,6	415,6	416,1	417,0	417,4	417,1	417,0	419,2	415,1
18	418,0	418,0	418,3	418,0	418,0	418,4	418,8	417,8	418,9	421,2	422,0	420,6
19	416,7	414,2	418,3	429,5	416,7	451,9	426,5	426,9	415,1	400,4	415,7	393,6
20	422,4	424,7	421,0	418,0	418,0	418,0	418,2	421,0	427,9	419,1	420,2	412,8
21	417,0	418,5	418,2	419,0	417,0	417,0	422,2	419,0	417,5	418,5	417,2	417,1
22	416,0	416,2	415,1	415,4	416,1	416,9	416,0	420,1	420,8	423,6	420,9	426,1
23	419,5	426,0	417,0	417,5	417,0	417,2	418,0	420,0	419,3	415,1	421,0	422,6
24	415,0	413,0	416,0	411,0	419,0	444,0	424,0	418,0	413,0	420,0	420,1	417,0
25	415,6	415,7	415,9	415,8	416,5	418,0	421,5	425,1	420,9	413,7	417,7	419,9
26	416,3	416,7	418,5	422,6	417,2	416,1	419,5	417,8	419,0	418,5	417,4	412,9
27	415,1	415,9	416,2	417,2	417,0	418,0	418,0	420,9	419,0	418,0	417,0	418,2
28	416,2	416,7	416,8	417,0	416,6	417,8	421,0	418,6	418,8	419,9	418,1	418,0
29	416,0	416,8	417,2	417,1	417,8	417,3	417,3	417,0	417,5	417,0	417,0	416,6
30	410,0	411,2	436,3	413,7	414,2	418,0	457,0	435,0	436,0	410,2	416,0	410,8
31	420,9	426,4	419,0	421,3	421,0	419,9	431,6	412,6	420,1	414,6	414,1	413,9

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une partie de la division = 33″,4.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	420,3	419,8	415,7	421,5	421,9	423,3	425,1	423,0	421,3	420,3	419,0	417,8
2	427,0	425,0	423,2	424,0	425,3	424,5	423,8	422,0	420,9	419,0	420,0	420,2
3	427,3	425,8	425,3	425,0	421,8	421,7	429,2	405,0	413,6	419,0	420,9	420,3
4	421,9	424,2	420,0	421,2	417,1	419,9	420,4	420,7	419,4	419,5	425,4	423,0
5	422,6	426,1	423,8	422,1	420,9	424,7	422,9	422,4	412,5	420,7	423,5	425,1
6	418,0	414,9	407,1	418,6	417,0	421,9	425,2	425,5	424,9	423,2	425,5	425,0
7	425,0	427,0	425,1	424,0	421,0	418,4	421,0	423,5	420,9	423,7	422,0	422,2
8	421,5	422,8	421,2	422,8	422,4	422,2	421,6	421,8	424,8	420,0	417,0	422,3
9	425,2	421,9	419,0	420,2	420,5	421,8	420,9	419,1	418,8	420,0	419,0	419,0
10	426,1	428,8	426,0	422,1	420,8	420,4	419,5	416,0	417,0	418,5	416,7	419,2
11	425,0	423,2	423,0	420,0	420,3	414,1	414,8	414,1	415,1	414,0	414,0	419,5
12	422,1	418,0	418,2	417,7	418,5	419,2	418,0	416,0	416,5	415,0	416,4	417,1
13	422,2	420,5	419,0	419,0	419,0	419,1	419,2	418,1	417,0	418,3	419,0	420,7
14	424,2	420,0	418,7	420,0	420,0	419,0	419,1	418,9	418,2	417,2	420,0	419,0
15	419,1	418,1	417,8	421,1	420,5	420,3	423,0	421,0	421,0	420,2	420,0	421,0
16	422,0	422,5	421,3	422,0	422,0	423,2	422,0	420,9	419,1	418,2	417,3	417,5
17	427,0	422,2	422,0	421,9	421,0	418,1	420,8	419,1	417,8	418,0	418,8	419,2
18	437,0	416,0	402,5	380,0	398,8	407,9	422,0	425,3	419,8	414,6	413,9	418,5
19	423,8	393,8	417,5	414,6	418,3	419,3	421,1	421,3	428,0	424,3	432,5	425,4
20	410,5	424,0	424,0	421,9	422,0	421,0	418,9	420,0	421,0	422,8	416,5	421,0
21	424,2	423,0	422,2	422,0	421,6	422,2	423,6	420,3	421,5	420,0	419,9	423,0
22	422,4	422,6	420,0	420,9	421,4	420,5	421,3	420,6	419,8	420,0	420,0	420,3
23	422,0	421,2	421,2	420,0	420,2	420,2	420,1	420,8	422,0	421,0	425,0	421,2
24	422,0	420,8	417,2	420,0	420,0	420,0	420,0	418,0	417,9	417,2	417,9	418,0
25	421,2	421,4	422,8	423,0	419,9	420,1	421,9	420,3	419,9	418,4	418,2	420,0
26	422,0	422,0	419,0	420,8	420,0	422,1	423,0	421,0	420,0	419,0	418,3	419,4
27	422,0	421,5	419,0	419,0	419,0	421,0	421,4	420,0	419,7	418,0	418,0	417,0
28	422,1	421,4	418,9	421,9	420,9	421,0	422,0	420,7	420,6	418,7	418,6	420,0
29	421,0	420,3	421,0	421,0	421,3	421,0	420,7	420,2	420,0	418,9	420,0	420,0
30	421,0	420,0	421,0	420,3	420,5	420,5	420,8	420,4	419,0	417,8	418,1	419,0

DÉCEMBRE.

1	420,1	425,4	421,0	421,0	421,2	420,0	419,3	420,2	417,8	417,9	418,7	421,1
2	424,0	401,1	417,0	417,0	417,0	419,1	417,9	417,8	414,6	417,5	417,8	421,2
3	421,0	414,9	419,0	417,2	416,6	420,2	417,5	417,1	420,7	416,5	419,0	430,3
4	413,2	422,0	421,0	419,7	420,3	419,8	419,3	419,8	421,3	422,9	420,8	422,6
5	418,5	420,0	421,0	420,5	420,7	420,2	421,0	421,0	419,1	419,0	420,0	419,2
6	423,0	422,0	420,0	420,5	420,0	420,1	421,0	420,5	418,0	418,2	419,0	419,5
7	420,5	418,9	420,0	421,1	421,7	421,4	420,1	415,9	414,3	417,5	413,7	416,6
8	420,4	420,9	418,3	418,2	419,5	421,0	422,2	422,0	421,8	421,9	421,0	420,0
9	425,0	423,7	423,8	423,0	422,7	422,9	421,4	423,6	423,0	421,9	421,0	421,2
10	420,7	421,1	423,7	422,0	422,0	421,8	421,1	421,2	421,6	421,1	420,4	420,1
11	422,0	422,8	420,3	423,2	423,0	422,8	421,2	420,1	421,2	420,0	420,4	421,4
12	422,7	421,6	420,1	422,2	422,0	421,4	On a déter	miné la	torsion du	fil et la	déclinaison.	
13	425,8	424,0	423,2	422,0	420,9	419,9	437,5			415,7	415,6	414,6
14	406,4	416,2	411,2	411,2	413,5	413,6	412,0	410,4	411,1	412,0	414,4	415,0
15	419,0	420,0	419,8	419,0	419,8	420,2	415,5	415,6	415,2	415,5	415,7	415,6
16	422,1	423,0	421,2	418,2,	417,8	418,0	417,1	416,7	415,7	415,5	416,2	415,8
17	419,4	418,0	416,5	413,7	411,6	411,5	414,0	416,7	415,8	415,9	416,2	417,0
18	418,0	418,0	415,7	415,0	413,2	414,6	415,0	413,9	414,0	415,0	412,0	419,0
19	426,1	411,9	422,0	413,3	410,3	413,9	416 0	417,0	417,2	417,4	416,7	418,5
20	413,7	418,4	416,3	407,0	416,5	416,0	414,2	415,7	415,4	415,1	414,0	418,0
21	417,6	417,8	417,8	416,1	415,4	415,5	416,0	416,3	415,8	415,1	415,0	415,1
22	421,7	419,0	416,9	415,3	415,1	415,8	415,8	416,9	415,1	411,8	414,9	414,8
23	419,0	416,3	410,2	413,8	412,6	412,9	414,2	415,4	414,7	415,6	414,1	413,0
24	412,9	416,1	418,1	418,4	416,5	416,6	415,0	413,1	413,3	412,9	417,9	415,7
25	415,1	414,8	414,4	414,8	415,5	416,1	415,3	415,0	414,7	411,3	413,3	417,5
26	419,9	419,8	410,1	417,4	417,0	417,0	416,6	416,0	413,7	412,6	413,0	414,0
27	418,0	418,2	416,1	415,9	416,0	417,0	416,5	415,5	415,0	412,9	414,0	416,0
28	418,6	418,2	416,4	416,4	416,0	416,0	416,2	415,1	415,6	414,0	413,1	414,8
29	416,4	416,0	415,0	416,0	416,0	416,5	413,9	412,7	407,0	409,9	410,8	412,5
30	411,7	421,1	419,4	418,1	417,0	414,0	412,5	413,5	415,6	413,5	413,2	426,1
31	417,9	418,4	418,0	415,7	415,9	414,1	411,0	411,5	411,4	414,5	418,0	416,3

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue.)

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	354,3		331,0		333,5		337,8		330,8		333,5	
12	293,6		293,7		288,5		277,2		276,5		276,6	
13	297,3		298,1		291,4		290,9		291,5		279,7	
14	294,4	+ 13,8	294,8	+ 14,0	295,8	+ 13,8	300,6	+ 13,5	293,2	+ 13,0	291,0	+ 13,0
15	373,5	+ 17,5	360,0	+ 17,8	371,8	+ 17,8	363,5	+ 17,5	366,8	+ 16,8	340,8	+ 16,8
16	288,0	+ 13,0	287,0	+ 12,6	275,5	+ 12,0	278,8	+ 11,8	977,1	+ 11,5	240,4	+ 11,0
17	304,2	+ 14,5	304,2	+ 15,0	304,8	+ 14,5	302,5	+ 14,0	294,7	+ 13,8	281,3	+ 13,5
18	282,1	+ 12,5	282,6	+ 13,0	281,0	+ 12,5	275,3	+ 11,5	271,3	+ 11,0	268,0	+ 10,5
19	3067	+ 16,0	319,3	+ 16,0	323,5	+ 15,8	331,6	+ 15,0	318,2	+ 14,5	320,5	+ 14,0
20	313,1	+ 13,0	308,6	+ 12,5	293,4	+ 12,0	302,9	+ 11,8	290,7	+ 11,5	272,4	+ 11,5
21	293,1	+ 14,0	297,0	+ 14,4	294,2	+ 14,5	305,7	+ 13,8	293,0	+ 13,0	287,6	+ 12,8
22	299,3	+ 15,4	307,4	+ 15,5	300,1	+ 14,5	300,0	+ 14,0	316,0	+ 13,5	337,5	+ 13,5
23	315,0	+ 13,0	300,9	+ 13,3	328,3	+ 13,3	313,0	+ 13,0	278,0	+ 11,8	279,7	+ 11,5
24	349,5	+ 16,5	340,2	+ 16,0	329,5	+ 15,2	318,0	+ 15,0	320,1	+ 14,5	291,5	+ 14,0
25	334,6	+ 18,0	339,0	+ 17,0	320,3	+ 16,5	322,6	+ 15,8	313,9	+ 15,0	317,9	+ 14,8
26	290,4	+ 11,8	279,6	+ 11,3	272,7	+ 11,0	272,0	+ 11,0	266,1	+ 10,5	253,2	+ 10,0
27	297,5	+ 13,0	288,5	+ 12,5	288,5	+ 12,0	279,5	+ 11,5	268,5	+ 11,0	259,7	+ 10,5
28	278,3	+ 12,5	276,9	+ 12,0	269,3	+ 12,0	269,3	+ 11,5	266,6	+ 11,5	261,0	+ 10,8
29	258,9	+ 11,5	255,5	+ 11,0	254,0	+ 11,0	251,9	+ 10,5	258,5	+ 12,3	259,1	+ 12,4
30	290,6	+ 14,0	286,2	+ 14,0	284,5	+ 13,6	276,4	+ 13,5	263,9	+ 12,5	257,8	+ 12,5
31	273,5	+ 13,0	266,8	+ 13,0	265,7	+ 13,0	265,6	+ 12,3	258,7	+ 11,3	259,7	+ 11,3

AVRIL.

1	290,1	+ 14,5	283,9	+ 14,0	273,4	+ 13,8	268,7	+ 13,3	271,6	+ 13,0	264,5	+ 13,0
2	286,0	+ 15,3	283,6	+ 15,3	284,6	+ 14,6	272,7	+ 14,3	276,6	+ 13,5	265,7	+ 12,8
3	292,2	+ 12,5	300,9	+ 12,0	282,6	+ 11,5	259,5	+ 11,0	258,4	+ 11,0	249,6	+ 10,6
4	268,6	+ 12,0	250,1	+ 11,5	259,0	+ 11,3	259,7	+ 11,0	252,8	+ 11,0	241,2	+ 10,8
5	268,4	+ 13,0	265,7	+ 13,3	267,8	+ 13,0	272,7	+ 12,8	257,5	+ 12,0	260,9	+ 11,6
6	284,7	+ 15,0	284,2	+ 15,0	279,8	+ 15,0	291,0	+ 14,5	275,1	+ 14,0	279,2	+ 14,0
7	261,0	+ 10,8	247,5	+ 10,6	251,8	+ 11,0	262,9	+ 12,0	253,8	+ 12,5	263,7	+ 13,0
8	305,6	+ 13,5	283,7	+ 13,0	289,5	+ 12,5	311,7	+ 12,3	295,5	+ 12,0	272,0	+ 12,0
9	245,5	+ 10,5	243,2	+ 11,4	253,6	+ 12,0	269,0	+ 12,0	262,0	+ 12,5	261,1	+ 12,5
10	279,7	+ 14,0	274,5	+ 13,8	274,5	+ 13,8	269,1	+ 13,8	270,0	+ 13,0	264,3	+ 12,5
11	288,0	+ 12,3	273,9	+ 12,5	289,9	+ 12,0	272,9	+ 12,0	270,2	+ 12,0	276,6	+ 12,8
12	283,2	+ 14,0	275,3	+ 14,0	269,4	+ 13,5	290,1	+ 13,5	270,0	+ 13,0	271,0	+ 12,5
13	270,1	+ 11,5	263,4	+ 11,0	270,5	+ 11,0	266,8	+ 11,0	254,9	+ 11,3	236,4	+ 10,5
14	253,5	+ 11,5	252,0	+ 11,8	252,5	+ 11,5	251,9	+ 11,0	245,2	+ 10,5	240,4	+ 10,0
15	289,2	+ 15,0	289,3	+ 15,0							259,5	+ 14,0
16	261,0	+ 12,8	266,6	+ 12,8	272,8	+ 12,5	261,4	+ 12,5	262,6	+ 12,0	254,0	+ 11,5
17	233,9	+ 10,5	231,6	+ 10,5	236,7	+ 10,5	227,2	+ 10,0	218,7	+ 9,5	208,7	+ 9,0
18	236,2	+ 9,5	227,9	+ 9,5	250,7	+ 9,5	236,0	+ 9,5	240,5	+ 9,5	167,0	+ 9,8
19	282,5	+ 12,8	292,5	+ 12,6	275,8	+ 12,5	267,7	+ 12,3	264,0	+ 12,0	271,0	+ 12,0
20	292,6	+ 13,0	284,4	+ 13,0	274,2	+ 13,0	284,0	+ 13,0	279,2	+ 12,8	260,6	+ 12,5
21	275,1	+ 12,5	263,0	+ 12,5	270,5	+ 12,5	276,1	+ 12,3	268,4	+ 12,0	263,9	+ 11,5
22	317,9	+ 17,5	328,7	+ 17,5	312,6	+ 17,8	320,0	+ 17,0	310,8	+ 17,0	309,6	+ 16,3
23	292,7	+ 15,0	292,8	+ 14,5	286,6	+ 14,8	291,3	+ 14,5	272,3	+ 14,0	279,6	+ 13,5
24	298,9	+ 14,3	297,6	+ 14,3	298,0	+ 14,0	286,5	+ 14,0	292,0	+ 13,5	282,7	+ 13,3
25	285,3	+ 13,5	287,6	+ 13,5	281,8	+ 13,5	278,8	+ 13,0	275,8	+ 13,0	271,1	+ 12,8
26	286,3	+ 13,5	279,1	+ 13,5	276,7	+ 13,5	276,9	+ 13,5	274,4	+ 13,0	274,1	+ 13,0
27	279,2	+ 13,0	287,1	+ 12,8	287,7	+ 12,8	277,4	+ 12,5	271,5	+ 12,4	264,6	+ 12,0
28	274,0	+ 13,0	284,5	+ 13,3	278,6	+ 13,3	272,1	+ 13,0	268,1	+ 13,0	261,9	+ 12,5
29	260,7	+ 11,0	257,3	+ 10,8	254,8	+ 13,6	241,4	+ 10,3	242,0	+ 10,0	237,1	+ 9,8
30	230,7	+ 9,5	239,2	+ 9,3	240,5	+ 9,3	227,5	+ 9,3	222,1	+ 9,0	226,2	+ 9,0

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	322,4		323,0		298,5		299,7		291,9		292,5	
12	272,0		268,6		269,0		266,5		265,8		261,2	
13	269,1		256,4		254,9		255,5		252,1		255,1	
14	272,0	+ 12,8	269,1	+ 12,5	251,2	+ 12,5	254,0	+ 12,3	281,2	+ 11,8	295,3	+ 11,5
15	338,4	+ 16,5	351,0	+ 16,0	338,3	+ 15,8	318,7	+ 15,3	346,0	+ 15,0	335,0	+ 14,8
16	276,8	+ 11,0	216,5	+ 11,0	278,0	+ 11,0	273,5	+ 11,0	275,1	+ 10,8	267,5	+ 11,0
17	287,0	+ 13,5	282,8	+ 13,0	272,2	+ 12,5	270,5	+ 12,0	268,5	+ 11,8	255,5	+ 11,5
18	268,2	+ 10,4	247,8	+ 10,0	253,6	+ 9,8	235,6	+ 9,4	245,1	+ 9,0	250,4	+ 8,8
19	316,5	+ 14,0	297,9	+ 14,0	311,0	+ 14,0	303,0	+ 14,0	296,3	+ 14,0	299,0	+ 14,0
20	285,6	+ 12,0	276,7	+ 12,5	282,0	+ 12,8	275,1	+ 12,8	280,4	+ 12,8	292,1	+ 13,4
21	284,7	+ 12,0	271,2	+ 11,8	270,7	+ 11,5	252,2	+ 11,3	259,0	+ 11,0	258,0	+ 11,0
22	264,6	+ 13,0	316,0	+ 12,8	295,9	+ 12,0	297,2	+ 13,0	293,4	+ 13,0	307,8	+ 13,0
23	282,9	+ 11,0	280,5	+ 10,8	263,1	+ 10,3	264,0	+ 10,0	244,2	+ 10,0	267,5	+ 9,8
24	296,1	+ 13,5	287,1	+ 13,0	248,8	+ 12,6	277,4	+ 12,0	265,5	+ 11,6	264,0	+ 11,5
25	312,0	+ 14,5	305,4	+ 14,0	296,5	+ 13,8	278,5	+ 13,3	286,0	+ 13,0	283,5	+ 12,3
26	246,5	+ 10,3	258,2	+ 10,8	260,0	+ 12,3	280,1	+ 13,0	284,0	+ 13,0	184,9	+ 13,8
27	255,5	+ 10,5	251,0	+ 10,0	241,0	+ 9,8	251,2	+ 9,5	242,0	+ 9,0	241,0	+ 9,3
28	252,7	+ 10,8	241,1	+ 10,8	254,2	+ 11,5	261,8	+ 11,8	274,4	+ 12,0	264,7	+ 12,0
29	258,9	+ 12,3	257,5	+ 12,0	252,0	+ 11,8	248,0	+ 11,8	233,0	+ 11,6	239,0	+ 11,3
30	269,8	+ 12,5	270,2	+ 13,0	274,5	+ 13,5	257,7	+ 13,4	275,5	+ 13,0	283,0	+ 12,8
31	248,5	+ 11,0	249,7	+ 11,0	246,2	+ 10,8	244,4	+ 10,5	245,5	+ 10,0	239,9	+ 10,0

AVRIL.

1	265,7	+ 12,8	259,6	+ 12,5	257,5	+ 12,5	258,5	+ 12,5	251,7	+ 11,8	244,2	+ 11,5
2	260,5	+ 12,5	259,0	+ 12,5	247,2	+ 12,0	253,0	+ 12,3	252,7	+ 12,5	246,6	+ 12,0
3	241,0	+ 10,8	245,8	+ 11,0	235,4	+ 12,0	241,5	+ 13,0	263,7	+ 13,4	275,1	+ 13,5
4	240,2	+ 10,5	246,9	+ 9,8	239,0	+ 9,3	236,5	+ 9,3	238,5	+ 9,3	235,0	+ 9,0
5	255,1	+ 11,5	245,1	+ 11,5	249,4	+ 11,5	252,4	+ 11,5	249,9	+ 11,3	251,0	+ 11,0
6	276,5	+ 12,8	265,3	+ 13,5	266,2	+ 13,3	270,6	+ 13,0	272,2	+ 13,0	254,0	+ 12,8
7	266,5	+ 13,0	276,3	+ 13,0	264,6	+ 13,3	267,2	+ 13,4	268,1	+ 14,0	272,0	+ 13,8
8	263,7	+ 11,8	258,8	+ 11,5	240,2	+ 11,3	237,9	+ 11,0	248,6	+ 11,0	243,0	+ 10,8
9	262,2	+ 12,4	264,0	+ 13,0	269,0	+ 13,4	274,4	+ 13,0	266,9	+ 13,4	263,8	+ 13,3
10	246,0	+ 12,0	240,9	+ 12,0	242,0	+ 11,5	234,4	+ 11,0	237,0	+ 10,8	232,2	+ 10,5
11	279,6	+ 13,0	273,2	+ 13,0	282,6	+ 13,3	273,5	+ 13,3	273,6	+ 13,5	283,4	+ 13,3
12	230,1	+ 12,3	248,6	+ 12,0	261,0	+ 11,3	261,6	+ 11,3	254,2	+ 10,8	251,2	+ 10,5
13	233,4	+ 10,4	247,5	+ 10,4	247,6	+ 10,4	244,3	+ 10,5	244,3	+ 10,4	244,7	+ 10,0
14	241,2	+ 10,0	243,2	+ 9,8	228,5	+ 9,5	224,8	+ 9,3	233,0	+ 9,0	233,7	+ 9,0
15	257,2	+ 14,4	254,2	+ 14,0	257,2	+ 14,0	255,6	+ 13,8	255,6	+ 13,5	263,5	+ 13,5
16	245,0	+ 11,3	239,2	+ 11,3	249,5	+ 10,8	238,0	+ 10,5	239,0	+ 10,0	234,8	+ 10,0
17	217,4	+ 8,8	218,8	+ 8,5	210,8	+ 8,0	219,9	+ 7,8	206,8	+ 7,5	164,0	+ 7,5
18	235,1	+ 10,0	261,7	+ 10,5	272,5	+ 11,3	255,2	+ 11,8	263,6	+ 12,0	286,0	+ 11,8
19	259,6	+ 12,0	256,9	+ 11,8	250,7	+ 11,5	244,5	+ 12,0	237,7	+ 11,5	236,9	+ 12,0
20	253,8	+ 12,0	264,6	+ 11,5	270,7	+ 11,3	267,8	+ 11,0	243,0	+ 11,0	259,0	+ 10,8
21	240,9	+ 11,3	258,6	+ 11,0	248,5	+ 10,8	250,4	+ 11,5	273,7	+ 13,4	284,2	+ 14,0
22	305,0	+ 16,3	292,5	+ 15,8	294,9	+ 15,5	294,5	+ 15,5	299,7	+ 15,0	298,6	+ 14,8
23	278,2	+ 13,4	275,5	+ 13,0	272,4	+ 12,5	274,1	+ 12,5	271,4	+ 12,5	264,9	+ 12,0
24	276,7	+ 13,0	271,0	+ 12,8	272,6	+ 12,5	269,7	+ 12,5	263,5	+ 12,5	262,0	+ 12,3
25	262,1	+ 12,5	265,5	+ 12,0	281,1	+ 12,0	256,9	+ 11,4	268,8	+ 11,4	265,0	+ 11,5
26	266,5	+ 12,5	264,5	+ 12,3	263,6	+ 12,0	264,2	+ 12,0	269,6	+ 12,0	267,6	+ 11,8
27	256,1	+ 12,0	255,6	+ 11,8	257,0	+ 11,5	255,4	+ 11,3	253,7	+ 11,0	259,5	+ 11,0
28	263,6	+ 12,5	261,5	+ 12,3	254,0	+ 12,0	234,0	+ 12,0	256,0	+ 12,0	257,2	+ 12,0
29	235,5	+ 9,8	234,6	+ 10,0	234,3	+ 9,8	231,5	+ 9,7	230,0	+ 9,5	223,0	+ 9,5
30	229,0	+ 9,5	233,2	+ 10,3	237,9	+ 10,8	242,0	+ 11,3	251,5	+ 11,5	254,3	+ 11,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	292,5		293,9		286,2		287,1		251,0		294,3	
12	259,3		261,2		258,5		251,9		252,5		258,1	
13	255,8		257,3		253,2		248,7		252,8		256,9	
14	282,8	+ 11,4	290,0	+ 10,8	274,8	+ 10,5	288,0	+ 10,0	296,0	+ 10,0	314,7	+ 11,0
15	342,1	+ 14,8	335,5	+ 14,5	331,3	+ 14,0	324,0	+ 14,0	340,4	+ 13,8	333,1	+ 13,5
16	266,2	+ 10,5	267,8	+ 10,4	255,4	+ 10,4	267,8	+ 10,4	262,7	+ 10,	268,4	+ 10,4
17	266,4	+ 11,0	277,0	+ 11,3	268,5	+ 11,4	271,4	+ 10,4	260,6	+ 11,4	275,4	+ 11,8
18	248,3	+ 8,5	241,6	+ 8,0	240,4	+ 8,0	234,7	+ 7,8	228,3	+ 8,0	240,4	+ 3,8
19	288,6	+ 14,0	292,5	+ 13,5	291,7	+ 13,3	285,5	+ 13,0	287,5	+ 13,0	297,9	+ 12,8
20	297,6	+ 14,0	287,6	+ 13,6	294,1	+ 14,0	290,8	+ 14,0	299,0	+ 14,0	308,1	+ 14,4
21	261,0	+ 10,5	257,6	+ 10,3	256,8	+ 10,0	245,0	+ 10,0	250,2	+ 10,5	257,0	+ 11,3
22	284,4	+ 12,0	307,9	+ 12,5	299,5	+ 12,5	298,6	+ 12,0	308,2	+ 12,0	205,6	+ 12,0
23	263,0	+ 10,3	259,8	+ 10,0	275,5	+ 10,5	269,5	+ 11,5	302,3	+ 12,3	295,5	+ 13,0
24	274,2	+ 11,0	274,0	+ 11,6	271,5	+ 11,0	258,5	+ 11,0	283,6	+ 12,0	287,5	+ 13,0
25	286,0	+ 12,0	285,0	+ 12,0	275,8	+ 12,0	278,7	+ 12,0	285,5	+ 12,0	299,1	+ 11,8
26	300,2	+ 13,8	297,8	+ 14,0	295,1	+ 14,0	293,0	+ 14,0	290,3	+ 14,0	304,5	+ 14,3
27	242,4	+ 9,5	247,7	+ 10,0	259,8	+ 10,0	261,5	+ 11,4	271,7	+ 12,0	278,5	+ 12,3
28	267,3	+ 12,5	271,0	+ 12,5	268,5	+ 12,3	269,1	+ 12,0	266,7	+ 12,0	270,4	+ 12,0
29	241,7	+ 11,3	254,5	+ 11,0	257,0	+ 11,3	254,0	+ 11,0	246,6	+ 11,0	260,9	+ 12,0
30	270,4	+ 13,0	268,7	+ 13,0	271,9	+ 12,6	264,1	+ 12,6	260,7	+ 13,0	271,9	+ 13,0
31	242,0	+ 9,8	238,6	+ 9,8	234,0	+ 9,0	235,0	+ 10,0	253,0	+ 10,8	265,5	+ 11,5

AVRIL.

1	252,4	+ 11,8	246,5	+ 12,0	244,7	+ 12,0	233,5	+ 11,0	238,8	+ 11,0	257,9	+ 11,8
2	242,2	+ 11,5	241,5	+ 11,0	245,7	+ 10,5	234,5	+ 10,5	238,1	+ 10,5	245,7	+ 10,5
3	254,0	+ 13,5	282,0	+ 13,0	277,5	+ 13,0	271,0	+ 12,4	277,1	+ 12,5	271,4	+ 12,5
4	229,2	+ 9,0	233,6	+ 8,8	223,1	+ 8,5	226,7	+ 8,5	227,4	+ 10,0	246,2	+ 11,0
5	251,4	+ 11,0	244,1	+ 10,6	229,9	+ 10,8	226,2	+ 11,3	251,3	+ 12,6	262,4	+ 13,0
6	257,7	+ 12,5	250,7	+ 12,5	258,2	+ 12,3	246,5	+ 12,0	247,1	+ 12,0	247,5	+ 12,0
7	283,5	+ 13,5	274,1	+ 13,0	281,6	+ 13,0	263,6	+ 14,5	270,3	+ 13,5	283,7	+ 13,5
8	247,5	+ 11,0	250,1	+ 11,0	252,2	+ 11,0	254,4	+ 11,3	259,3	+ 11,5	265,1	+ 11,5
9	263,9	+ 13,0	253,3	+ 13,0	259,6	+ 13,3	242,4	+ 13,5	271,7	+ 13,5	284,2	+ 13,5
10	240,0	+ 10,3	227,5	+ 10,3	221,2	+ 10,0	224,1	+ 10,0	225,4	+ 10,8	242,3	+ 11,0
11	277,2	+ 13,3	278,8	+ 13,4	272,3	+ 13,0	275,3	+ 13,0	275,9	+ 13,5	273,6	+ 13,3
12	227,5	+ 10,3	228,0	+ 10,3	234,5	+ 10,0	233,9	+ 10,0	236,2	+ 10,5	248,2	+ 11,0
13	242,4	+ 10,0	240,5	+ 10,0	240,0	+ 10,0	241,0	+ 10,0	252,4	+ 10,4	263,6	+ 10,8
14	231,5	+ 9,0	232,2	+ 8,8	280,0	+ 9,0	235,2	+ 10,0	265,3	+ 12,0	276,2	+ 12,5
15	261,6	+ 13,5	258,8	+ 13,3	253,5	+ 13,4	275,5	+ 13,0	278,5	+ 13,0	282,5	+ 13,0
16	232,2	+ 10,0	219,5	+ 10,0	224,1	+ 10,0	219,7	+ 9,8	216,2	+ 10,0	226,5	+ 10,0
17	204,7	+ 7,5	221,8	+ 7,5	247,2	+ 7,5	235,3	+ 7,8	251,7	+ 8,5	269,4	+ 8,8
18	277,0	+ 11,8	268,5	+ 11,6	271,5	+ 11,5	274,7	+ 12,3	290,5	+ 12,3	279,5	+ 12,5
19	239,0	+ 12,0	244,0	+ 12,0	261,1	+ 12,3	258,7	+ 12,3	273,7	+ 11,5	277,1	+ 11,2
20	252,5	+ 10,5	253,2	+ 10,5	255,5	+ 10,5	257,0	+ 10,5	271,2	+ 11,3	304,1	+ 11,3
21	287,4	+ 14,5	285,7	+ 14,5	282,6	+ 14,5	292,6	+ 15,5	305,3	+ 16,0	313,4	+ 16,3
22	288,5	+ 14,3	286,0	+ 14,3	289,2	+ 14,0	288,8	+ 14,0	290,6	+ 14,5	310,2	+ 13,8
23	271,6	+ 13,4	268,6	+ 12,0	261,2	+ 12,0	254,1	+ 12,0	256,7	+ 12,0	271,5	+ 12,5
24	268,5	+ 12,0	271,3	+ 11,8	261,8	+ 12,0	265,0	+ 12,0	276,5	+ 12,5	287,2	+ 12,5
25	267,2	+ 12,0	266,7	+ 11,5	257,0	+ 11,5	259,8	+ 11,5	266,2	+ 12,0	290,1	+ 12,5
26	261,0	+ 11,8	252,7	+ 11,8	251,0	+ 11,5	262,9	+ 11,5	269,7	+ 11,8	281,5	+ 12,0
27	252,8	+ 11,0	254,9	+ 10,8	253,7	+ 10,8	248,7	+ 10,8	252,3	+ 11,3	263,6	+ 11,8
28	257,0	+ 11,8	262,7	+ 11,5	250,0	+ 11,3	256,3	+ 11,3	256,4	+ 11,3	275,6	+ 11,3
29	234,1	+ 9,5	231,6	+ 9,5	231,4	+ 9,5	232,4	+ 9,5	237,4	+ 9,5	234,5	+ 9,5
30	257,5	+ 11,5	259,2	+ 11,3	261,5	+ 11,5	258,7	+ 11,5	258,7	+ 11,8	271,5	+ 12,0

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

MARS.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	286,1		284,3		301,1		309,7		305,6		301,9	
12	268,2		285,6		296,9		299,7		300,4		298,5	
13	273,3		289,7	+ 12,5	294,2	+ 12,5	300,2	+ 13,0	302,6	+ 13,5	301,2	+ 13,5
14	316,3	+ 11,8	336,2	+ 13,4	354,4	+ 14,3	368,5	+ 15,5	382,1	+ 16,8	404,0	+ 17,0
15	347,7	+ 13,5	450,1	+ 13,5	309,0	+ 13,3	311,0	+ 13,3	309,4	+ 13,3	290,2	+ 13,0
16	287,9	+ 11,0	284,7	+ 12,0	289,4	+ 13,0	292,9	+ 13,6	294,1	+ 14,0	298,2	+ 13,8
17	281,1	+ 12,0	294,6	+ 13,5	301,7	+ 12,8	297,1	+ 13,0	292,6	+ 13,5	287,4	+ 13,4
18	256,3	+ 10,5	274,4	+ 12,0	293,9	+ 14,0	307,5	+ 14,3	302,5	+ 14,5	306,9	+ 15,0
19	312,9	+ 13,0	322,5	+ 13,3	331,2	+ 13,5	325,0	+ 13,5	317,5	+ 13,6	314,4	+ 13,4
20	315,8	+ 14,5	311,8	+ 14,8	314,1	+ 14,8	317,1	+ 14,5	278,1	+ 14,0	294,0	+ 14,0
21	278,6	+ 12,3	303,0	+ 13,3	259,0	+ 14,0	306,5	+ 14,0	289,6	+ 14,3	287,5	+ 14,8
22	304,5	+ 12,5	312,9	+ 12,5	337,9	+ 12,5	326,2	+ 13,0	319,3	+ 13,0	306,8	+ 13,4
23	312,5	+ 13,8	329,9	+ 15,0	342,1	+ 15,8	334,6	+ 16,8	337,7	+ 16,8	336,9	+ 16,5
24	308,2	+ 13,5	330,7	+ 14,5	240,5	+ 16,0	245,2	+ 16,5	331,7	+ 16,5	330,5	+ 16,4
25	303,0	+ 11,5	298,8	+ 11,8	302,3	+ 11,8	303,7	+ 12,3	297,7	+ 12,3	294,3	+ 12,0
26	317,8	+ 14,3	330,9	+ 14,3	322,6	+ 14,0	316,7	+ 14,0	308,0	+ 13,5	300,0	+ 13,0
27	291,5	+ 12,5	291,9	+ 12,8	297,1	+ 12,8	298,6	+ 13,0	293,7	+ 13,3	281,1	+ 13,0
28	280,4	+ 12,3	282,0	+ 12,3	289,1	+ 12,5	284,5	+ 12,5	275,1	+ 12,3	270,4	+ 12,0
29	269,7	+ 12,5	294,7	+ 13,0	295,1	+ 13,5	293,1	+ 13,8	282,2	+ 14,0	291,9	+ 14,5
30	277,1	+ 13,5	297,4	+ 13,8	300,5	+ 13,5	297,1	+ 13,0	285,4	+ 13,0	280,2	+ 13,0
31	280,7	+ 12,5	298,5	+ 12,6	313,5	+ 14,0	308,9	+ 14,5	295,9	+ 14,8	293,7	+ 14,5

AVRIL.

1	275,9	+ 13,0	293,5	+ 13,6	297,5	+ 14,5	296,5	+ 14,8	296,7	+ 15,0	289,6	+ 15,0
2	261,3	+ 11,3	258,2	+ 12,0	274,5	+ 12,3	271,0	+ 12,3	253,4	+ 12,4	293,5	+ 12,5
3	281,9	+ 12,8	295,6	+ 12,5	292,2	+ 13,0	285,9	+ 12,8	296,0	+ 12,5	272,2	+ 12,0
4	254,6	+ 11,5	271,0	+ 12,0	287,0	+ 12,5	293,5	+ 12,8	282,3	+ 13,0	279,7	+ 13,0
5	275,6	+ 13,4	285,3	+ 13,6	297,0	+ 13,8	288,5	+ 14,4	288,6	+ 14,4	290,0	+ 14,5
6	255,5	+ 12,3	274,6	+ 12,3	297,0	+ 12,0	279,9	+ 12,0	275,7	+ 11,8	256,5	+ 11 3
7	287,8	+ 13,8	296,9	+ 14,0	300,1	+ 14,0	303,5	+ 14,0	323,0	+ 14,0	317,9	+ 13,6
8	272,6	+ 11,0	284,5	+ 11,0	283,2	+ 11,0	270,6	+ 10,8	265,1	+ 10,3	246,5	+ 10,0
9	287,3	+ 13,4	305,2	+ 14,0	304,0	+ 14,3	304,1	+ 14,4	293,4	+ 14,4	284,5	+ 14,3
10	252,1	+ 11,8	263,1	+ 12,0	262,6	+ 12,0	266,7	+ 11,8	276,0	+ 11,8	270,5	+ 12,0
11	283,2	+ 13,5	287,7	+ 13,8	306,3	+ 13,5	258,2	+ 13,5	299,0	+ 13,4	298,1	+ 13,4
12	265,7	+ 11,5	272,4	+ 12,0	274,9	+ 11,8	275,0	+ 11,8	268,1	+ 11,8	266,3	+ 11,8
13	268,1	+ 11,0	268,1	+ 11,0	271,5	+ 11,3	270,1	+ 11,4	262,1	+ 11,4	258,6	+ 11,5
14	292,1	+ 13,0	286,8	+ 13,8	343,7	+ 14,5	304,0	+ 14,0	305,0	+ 14,8	305,8	+ 14,8
15	278,5	+ 13,0	281,7	+ 12,8	293,3	+ 13,5	283,1	+ 12,3	290,6	+ 12,4	267,8	+ 12,4
16	229,3	+ 10,0	245,0	+ 10,8	233,0	+ 10,5	237,0	+ 10,5	233,0	+ 10,3	236,3	+ 10,3
17	278,7	+ 9,0	266,3	+ 9,0	264,4	+ 9,0	277,4	+ 9,5	259,6	+ 9,3	240,3	+ 9,5
18	302,6	+ 12,5	318,6	+ 12,8	297,5	+ 12,8	293,0	+ 12,8	284,2	+ 12,8	267,0	+ 12,8
19	300,5	+ 12,0	289,0	+ 12,0	288,8	+ 12,4	307,4	+ 12,4	296,2	+ 12,4	309,4	+ 12,8
20	303,5	+ 12,0	288,8	+ 12,0	284,5	+ 12,3	284,5	+ 12,3	284,6	+ 12,3	280,4	+ 12,3
21	325,3	+ 16,3	338,2	+ 16,4	347,0	+ 17,0	347,1	+ 17,3	337,6	+ 17,4	240,6	+ 17,5
22	312,2	+ 14,5	311,0	+ 14,8	316,5	+ 15,0	317,2	+ 15,0	309,3	+ 15,0	292,7	+ 15,0
23	277,5	+ 12,4	289,1	+ 13,5	299,6	+ 13,6	301,1	+ 14,0	293,2	+ 14,0	288,3	+ 14,0
24	304,0	+ 12,6	301,3	+ 13,3	325,2	+ 13,6	315,1	+ 13,5	295,5	+ 13,5	287,0	+ 13,5
25	302,5	+ 12,8	302,5	+ 13,0	306,1	+ 13,0	301,9	+ 13,1	293,0	+ 14,0	286,0	+ 13,6
26	294,9	+ 12,5	297,9	+ 12,8	295,6	+ 13,0	296,2	+ 13,0	289,9	+ 13,0	289,1	+ 12,8
27	279,3	+ 12,5	276,3	+ 13,0	283,3	+ 13,0	272,3	+ 13,0	274,8	+ 13,3	275,4	+ 13,4
28	278,9	+ 11,5	274,2	+ 11,5	271,2	+ 11,5	268,7	+ 11,8	257,8	+ 11,8	258,2	+ 11,5
29	242,4	+ 9,5	249,1	+ 9,5	246,8	+ 9,8	244,1	+ 9,5	249,5	+ 9,8	229,2	+ 9,8
30	284,9	+ 11,5	279,6	+ 11,5	260,4	+ 11,8	259,7	+ 11,8	272,3	+ 11,8	271,9	+ 11,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue.)

MAI.

Valeur d'une division = 0,0000614 d
l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	269,8	+ 11,6	245,4	+ 11,0	362,6	+ 10,8	245,5	+ 10,5	241,1	+ 10,3	237,7	+ 10,0
2	260,1	+ 12,0	256,4	+ 12,0	256,5	+ 12,0	261,2	+ 12,0	255,4	+ 11,8	256,5	+ 11,3
3	275,6	+ 14,3	271,1	+ 14,3	273,4	+ 14,3	276,9	+ 14,5	272,3	+ 14,0	265,7	+ 13,4
4	265,5	+ 14,0	275,0	+ 14,0	282,0	+ 14,0	274,8	+ 14,0	282,4	+ 13,8	280,6	+ 13,0
5	265,6	+ 12,5	257,5	+ 12,5	258,8	+ 12,5	263,5	+ 12,5	259,0	+ 12,0	256,8	+ 12,0
6	275,5	+ 12,5	266,0	+ 12,5	261,5	+ 12,3	276,5	+ 12,3	253,0	+ 11,5	268,0	+ 11,5
7	250,5	+ 10,5	247,9	+ 10,4	227,3	+ 10,3	244,7	+ 10,0	251,2	+ 9,8	242,3	+ 9,5
8	260,0	+ 12,0	256,7	+ 12,0	256,2	+ 12,0	257,9	+ 12,0	262,5	+ 12,0	255,9	+ 11,8
9	244,6	+ 9,8	245,4	+ 9,5	238,4	+ 9,6	230,7	+ 9,5	223,6	+ 9,3	229,6	+ 9,5
10	279,0	+ 12,0	238,9	+ 12,0	272,5	+ 12,0	284,8	+ 11,8	302,0	+ 11,8	270,1	+ 11,3
11	298,7	+ 14,5	290,5	+ 14,5	288,5	+ 14,5	287,5	+ 14,5	290,4	+ 14,5	289,5	+ 14,0
12	296,6	+ 14,5	297,1	+ 14,5	284,6	+ 14,5	283,8	+ 14,5	288,2	+ 14,5	288,6	+ 14,0
13	294,0	+ 14,8	292,1	+ 15,0	292,4	+ 15,4	290,4	+ 15,0	293,0	+ 15,0	292,4	+ 14,8
14	303,1	+ 15,5	303,0	+ 15,5	304,0	+ 15,5	301,6	+ 15,3	300,6	+ 15,0	300,1	+ 14,8
15	295,6	+ 15,3	299,1	+ 15,4	292,1	+ 15,0	301,2	+ 15,0	297,1	+ 14,8	291,8	+ 14,3
16	282,6	+ 14,8	289,6	+ 14,8	289,1	+ 14,5	283,3	+ 14,5	278,5	+ 14,0	271,6	+ 14,0
17	314,0	+ 15,0	312,1	+ 15,0	314,8	+ 15,0	312,1	+ 14,8	298,8	+ 14,6	308,1	+ 14,4
18	281,8	+ 13,5	287,4	+ 13,3	282,5	+ 13,5	284,9	+ 13,3	282,0	+ 13,3	277,1	+ 13,0
19	259,5	+ 13,3	262,4	+ 13,3	273,8	+ 13,3	273,0	+ 13,0	271,1	+ 13,0	275,2	+ 12,8
20	290,1	+ 14,5	283,9	+ 14,5	279,2	+ 15,0	283,0	+ 15,0	297,9	+ 15,0	298,5	+ 14,3
21	291,3	+ 15,0	317,0	+ 14,8	304,7	+ 14,8	273,2	+ 14,6	291,8	+ 14,4	284,4	+ 14,0
22	293,9	+ 14,3	286,4	+ 14,5	279,7	+ 14,5	294,4	+ 14,3	298,7	+ 14,0	298,1	+ 13,8
23	295,5	+ 15,0	396,5	+ 15,0	299,8	+ 15,3	299,3	+ 15,5	301,0	+ 15,4	299,6	+ 15,0
24	285,7	+ 13,5	274,4	+ 13,3	281,9	+ 13,0	282,2	+ 12,8	282,2	+ 12,5	270,5	+ 12,0
25	275,5	+ 12,4	275,7	+ 12,3	272,5	+ 12,0	264,8	+ 11,8	269,9	+ 12,0	270,7	+ 12,5
26	291,6	+ 14,0	286,0	+ 14,0	287,6	+ 14,0	266,7	+ 14,0	278,0	+ 14,0	290,5	+ 13,8
27	271,0	+ 14,5	287,9	+ 14,5	277,7	+ 14,5	287,7	+ 14,4	291,7	+ 14,0	294,3	+ 14,0
28	274,7	+ 13,0	277,2	+ 13,0	277,0	+ 13,0	277,1	+ 13,0	277,8	+ 13,0	265,9	+ 12,8
29	272,0	+ 12,5	264,2	+ 12,0	280,1	+ 11,8	270,4	+ 11,8	273,3	+ 11,5	281,5	+ 13,0
30	265,3	+ 11,3	266,2	+ 11,3	261,8	+ 11,0	258,5	+ 11,0	263,2	+ 10,8	258,6	+ 10,3
31	304,1	+ 13,0	304,2	+ 12,8	307,0	+ 12,5	306,1	+ 12,5	306,8	+ 12,3	303,9	+ 12,3

JUIN.

1	308,2	+ 13,3	296,6	+ 12,8	293,7	+ 12,5	300,3	+ 13,0	313,5	+ 13,5	310,0	+ 10,5
2	308,1		306,0		307,1		286,9	+ 10,3	292,4	+ 10,5	297,7	+ 10,3
3	307,5	+ 12,5	309,6	+ 12,5	323,2	+ 12,5	324,2	+ 12,5	331,5	+ 12,8	317,5	+ 12,5
4	327,6	+ 11,8	306,3	+ 11,5	290,7	+ 12,0	304,6	+ 12,0	292,3	+ 11,8	292,1	+ 11,5
5	307,5	+ 12,0	307,8	+ 12,0	306,4	+ 12,0	307,0	+ 12,0	299,4	+ 12,0	304,2	+ 12,0
6	319,5	+ 14,0	313,5	+ 14,0	307,1	+ 14,0	312,3	+ 13,8	312,6	+ 13,8	306,3	+ 13,8
7	335,0	+ 14,0	330,8	+ 14,0	339,1	+ 13,8	327,2	+ 13,8	320,0	+ 13,8	315,4	+ 13,8
8	340,1	+ 14,5	325,5	+ 15,0	329,0	+ 15,0	320,2	+ 14,8	332,0	+ 14,5	346,3	+ 14,4
9	300,5	+ 15,5	326,5	+ 15,5	365,9	+ 15,5	442,1	+ 15,5	333,6	+ 15,5	333,6	+ 15,5
10	353,1	+ 16,4	356,5	+ 16,5	352,6	+ 16,4	358,4	+ 16,5	354,9	+ 16,5	354,0	+ 16,3
11	366,0	+ 17,5	364,1	+ 17,5	370,4	+ 17,3	366,0	+ 17,3	365,1	+ 17,0	359,0	+ 17,0
12	391,8	+ 19,0	384,3	+ 19,0	386,1	+ 19,0	381,2	+ 19,0	383,3	+ 19,0	378,8	+ 18,8
13	404,4	+ 20,0	401,0	+ 20,0	394,9	+ 20,3	386,6	+ 20,5	374,9	+ 20,3	385,8	+ 20,0
14	422,3	+ 20,6	413,5	+ 20,6	415,5	+ 20,5	409,4	+ 20,4	404,6	+ 20,3	398,0	+ 20,0
15	434,6	+ 21,0	415,0	+ 21,0	415,5	+ 21,0	392,7	+ 21,0	423,5	+ 21,0	408,2	+ 21,0
16	460,7	+ 21,3	448,2	+ 21,6	451,0	+ 21,5	445,2	+ 21,5	462,0	+ 21,5	447,6	+ 21,5
17	462,7	+ 22,0	452,7	+ 21,8	457,0	+ 22,0	455,5	+ 21,8	461,1	+ 21,8	441,1	+ 21,5
18	465,8	+ 22,0	460,4	+ 22,3	460,1	+ 22,0	463,0	+ 22,0	464,2	+ 22,0	464,4	+ 21,6
19	446,8	+ 20,5	452,0	+ 20,8	455,2	+ 20,8	448,1	+ 20,5	449,2	+ 20,5	452 7	+ 20,0
20	428,5	+ 18,5	419,2	+ 18,6	421,2	+ 18,6	425,1	+ 18,6	430,5	+ 18,3	426,7	+ 17,8
21	390,5	+ 14,0	373,9	+ 14,0	372,1	+ 14,0	377,7	+ 14,0	379,2	+ 14,0	363,6	+ 13,8
22	376,1	+ 13,8	374,6	+ 14,0	367,7	+ 14,0	375,6	+ 13,8	377,7	+ 13,6	366,9	+ 13,3
23	391,7	+ 15,0	385,0	+ 15,0	382,4	+ 15,0	366,6	+ 15,0	375,5	+ 15,0	355,0	+ 15,0
24	398,4	+ 15,6	408,9	+ 15,8	395,3	+ 15,8	384,9	+ 15,4	393,9	+ 15,3	386,6	+ 15,0
25	347,5	+ 13,3	369,0	+ 13,0	355,0	+ 13,0	362,7	+ 13,0	363,0	+ 12,5	353,0	+ 12,3
26	376,2	+ 12,3	365,4	+ 12,5	359,4	+ 12,3	330,0	+ 12,5	326,0	+ 12,0	319,4	+ 12,0
27	367,9	+ 13,8	359,2	+ 14,0	376,6	+ 13,8	380,8	+ 13,5	378,1	+ 13,5	371,7	+ 13,5
28	405,5	+ 15,0	389,6	+ 15,3	391,4	+ 15,3	396,5	+ 15,3	388,5	+ 15,3	389,7	+ 15,0
29	421,6	+ 16,0	403,2	+ 16,0	405,4	+ 16,0	404,5	+ 16,0	409,6	+ 15,8	404,0	+ 15,5
30	410,5	+ 16,5	400,8	+ 16,5	409,5	+ 16,5	407,5	+ 16,3	407,9	+ 15,8	401,9	+ 15,5

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

Mai.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	234,2	+ 9,6	232,4	+ 9,5	220,7	+ 9,8	241,1	+ 10,5	241,4	+ 10,8	244,7	+ 11,0
2	252,5	+ 11,0	241,0	+ 10,8	238,0	+ 10,5	237,1	+ 10,3	234,4	+ 10,0	231,9	+ 10,0
3	268,2	+ 13,0	258,6	+ 13,0	257,7	+ 12,8	255,1	+ 12,5	252,3	+ 12,0	256,7	+ 12,0
4	271,9	+ 13,0	282,2	+ 12,8	267.7	+ 12,5	262,2	+ 12,0	264,0	+ 12,0	254,2	+ 12,0
5	254,8	+ 12,0	256,1	+ 11,6	256,1	+ 11,5	239,1	+ 11,4	246,2	+ 11,3	204,1	+ 11,3
6	274,2	+ 11,3	269,0	+ 11,0	276,2	+ 11,0	271,0	+ 11,0	266,1	+ 10,5	263,6	+ 10,3
7	244,4	+ 10,0	238,7	+ 10,0	250,0	+ 10,3	241,3	+ 10,5	243,2	+ 10,8	247,1	+ 11,0
8	251,0	+ 11,5	250,0	+ 11,3	249,1	+ 11,0	243,5	+ 10,8	245,3	+ 10,8	240,1	+ 10,5
9	238,4	+ 11,0	253,9	+ 11,4	251,0	+ 11,4	261,1	+ 11,4	255,9	+ 11,5	242,3	+ 11,5
10	277,0	+ 11,5	283,0	+ 11,5	282,0	+ 11,8	293,1	+ 12,0	287,5	+ 12,0	294,5	+ 12,0
11	278,6	+ 13,8	275,5	+ 13,5	279,3	+ 13,3	276,0	+ 13,3	258,5	+ 13,3	263,4	+ 13,0
12	275,1	+ 13,8	279,5	+ 13,8	283,6	+ 13,4	277,7	+ 13,3	268,1	+ 13,0	278,5	+ 13,0
13	294,0	+ 14,5	288,6	+ 14,3	285,0	+ 14,0	282,9	+ 14,0	280,4	+ 14,0	281,6	+ 13,6
14	292,6	+ 14,5	286,3	+ 14,3	288,0	+ 14,3	288,5	+ 14,0	286,9	+ 13,8	285,9	+ 13,8
15	288,4	+ 13,8	280,1	+ 13,6	277,4	+ 13,5	284,1	+ 13,0	278,1	+ 13,6	273,2	+ 12,5
16	266,4	+ 13,8	276,1	+ 13,8	267,0	+ 13,5	256,6	+ 13,3	272,7	+ 13,0	273,2	+ 13,0
17	305,5	+ 14,0	292,7	+ 13,8	292,6	+ 13,5	297,7	+ 13,3	293,0	+ 13,0	291,7	+ 12,8
18	247,9	+ 12,8	270,2	+ 12,5	275,0	+ 12,3	269,1	+ 12,0	265,2	+ 12,0	266,7	+ 11,8
19	277,0	+ 12,5	261,5	+ 12,3	251,0	+ 12,3	261,5	+ 12,0	268,3	+ 12,0	260,4	+ 11,8
20	295,5	+ 14,0	289,6	+ 14,0	294,5	+ 14,0	297,9	+ 14,0	290,0	+ 14,0	294,0	+ 13,8
21	289,0	+ 14,0	282,9	+ 12,6	283,3	+ 13,5	266,7	+ 13,4	287,6	+ 13,0	284,1	+ 12,8
22	284,4	+ 13,5	283,5	+ 13,3	287,4	+ 13,0	287,5	+ 13,0	284,0	+ 12,8	283,2	+ 12,5
23	296,4	+ 14,8	295,9	+ 14,6	294,5	+ 14,8	292,1	+ 14,5	292,7	+ 14,8	296,7	+ 14,5
24	271,5	+ 11,8	270,2	+ 11,3	268,1	+ 11,0	266,7	+ 11,0	262,5	+ 11,0	263,5	+ 10,8
25	245,5	+ 13,0	260,6	+ 13,0	261,3	+ 13,4	263,3	+ 13,3	268,0	+ 13,0	266,3	+ 13,0
26	282,2	+ 13,0	275,7	+ 12,8	248,9	+ 12,5	257,0	+ 12,3	256,7	+ 12,0	248,7	+ 11,5
27	285,9	+ 14,5	245,5	+ 13,5	282,4	+ 13,3	275,7	+ 13,0	280,1	+ 13,0	283,1	+ 13,0
28	271,0	+ 12,5	270,0	+ 12,5	268,5	+ 12,5	271,9	+ 12,5	260,4	+ 12,5	276,2	+ 12,5
29	282,4	+ 13,5	282,5	+ 13,8	285,4	+ 13,8	280,0	+ 14,0	282,5	+ 13,6	279,3	+ 13,6
30	250,7	+ 10,0	249,3	+ 10,0	254,0	+ 10,0	256,5	+ 10,5	257,5	+ 11,0	261,3	+ 11,5
31	307,9	+ 12,3	292,0	+ 12,3	319,5	+ 15,3	324,2	+ 15,8	325,8	+ 16,0	321,0	+ 15,5

Juin.

1	307,2	+ 13,3	306,7	+ 13,0	311,0	+ 13,0	318,2	+ 12,5	323,7	+ 12,5	323,2	+ 12,3
2	285,5	+ 9,8	272,7	+ 9,5	287,3	+ 10,0	293,7	+ 10,6	314,3	+ 11,5	319,4	+ 11,8
3	317,0	+ 12,8	320,2	+ 12,8	328,0	+ 13,0	326,0	+ 12,8	325,0	+ 12,5	326,0	+ 12,3
4	296,0	+ 11,0	294,2	+ 11,0	284,8	+ 10,8	286,9	+ 10,5	299,3	+ 10,3	288,2	+ 10,0
5	301,5	+ 11,8	302,9	+ 11,5	300,6	+ 11,3	297,4	+ 11,0	297,5	+ 11,0	288,9	+ 11,0
6	314,0	+ 13,5	312,6	+ 13,5	314,8	+ 13,5	320,5	+ 13,5	308,4	+ 12,5	319,9	+ 13,4
7	321,0	+ 13,5	312,5	+ 13,0	318,0	+ 13,0	317,7	+ 12,8	322,0	+ 12,8	304,2	+ 12,5
8	348,3	+ 14,0	348,6	+ 13,8	318,4	+ 13,5	319,5	+ 13,5	312,6	+ 13,5	310,0	+ 13,5
9	339,5	+ 15,0	341,5	+ 14,8	329,0	+ 14,8	338,7	+ 14,5	345,6	+ 14,5	335,5	+ 14,3
10	351,8	+ 16,0	355,3	+ 16,0	352,5	+ 15,8	357,8	+ 15,8	353,4	+ 15,8	351,5	+ 15,6
11	356,5	+ 16,8	354,6	+ 16,5	352,5	+ 16,0	353,4	+ 16,0	349,0	+ 16,0	348,6	+ 16,0
12	376,4	+ 18,5	374,9	+ 18,3	374,5	+ 18,0	373,7	+ 17,8	375,0	+ 17,0	375,6	+ 17,3
13	392,6	+ 19,5	391,2	+ 19,5	380,2	+ 19,0	388,7	+ 18,8	383,7	+ 18,8	379,5	+ 18,0
14	398,9	+ 19,4	391,4	+ 19,4	389,8	+ 18,8	394,2	+ 18,6	389,6	+ 18,5	349,9	+ 18,5
15	405,5	+ 20,5	447,5	+ 20,0	445,2	+ 19,8	423,5	+ 19,0	440,5	+ 18,5	440,5	+ 18,3
16	437,0	+ 21,3	462,9	+ 20,8	451,1	+ 20,6	447,0	+ 20,0	446,5	+ 18,8	432,6	+ 18,5
17	454,2	+ 21,0	438,1	+ 20,8	446,9	+ 20,5	436,5	+ 20,0	438,6	+ 19,5	432,0	+ 19,0
18	466,6	+ 21,3	474,5	+ 21,0	464,5	+ 20,8	473,7	+ 20,5	467,6	+ 20,3	469,1	+ 20,3
19	448,0	+ 20,0	448,5	+ 19,8	450,1	+ 19,8	447,5	+ 19,0	448,0	+ 19,0	449,7	+ 18,8
20	422,0	+ 17,4	418,8	+ 17,0	401,7	+ 17,0	413,1	+ 16,8	413,7	+ 16,3	414,7	+ 16,0
21	370,2	+ 13,5	365,2	+ 13,3	368,5	+ 13,3	367,7	+ 13,0	361,5	+ 12,8	357,0	+ 12,8
22	368,2	+ 13,0	357,9	+ 13,0	342,7	+ 13,0	356,0	+ 13,0	360,9	+ 13,0	359,9	+ 12,8
23	374,0	+ 14,5	371,0	+ 14,5	370,5	+ 14,3	368,5	+ 14,0	377,0	+ 14,0	375,5	+ 13,8
24	384,9	+ 15,0	383,5	+ 14,6	382,0	+ 14,5	384,6	+ 14,5	381,6	+ 14,4	380,1	+ 14,3
25	358,0	+ 12,0	340,0	+ 12,0	366,5	+ 12,0	361,7	+ 11,8	353,0	+ 11,5	346,5	+ 11,3
26	336,2	+ 12,0	342,3	+ 12,0	360,8	+ 11,0	353,8	+ 11,0	350,5	+ 11,0	354,0	+ 11,0
27	371,5	+ 13,0	370,5	+ 13,0	375,5	+ 12,8	368,2	+ 12,5	366,5	+ 12,5	366,1	+ 12,5
28	386,4	+ 14,4	383,0	+ 14,3	384,4	+ 14,3	385,0	+ 14,3	383,7	+ 14,0	383,6	+ 14,0
29	396,7	+ 15,3	392,7	+ 15,3	395,2	+ 15,0	386,5	+ 15,0	408,5	+ 15,0	397,6	+ 15,0
30	395,0	+ 15,3	391,7	+ 15,3	386,8	+ 15,0	391,1	+ 15,0	388,1	+ 14,3	388,2	+ 14,6

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

MAI.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	245,3	+ 11,5	247,0	+ 11,6	246,5	+ 11,8	259,4	+ 12,0	257,5	+ 12,0	270,0	+ 12,0
2	239,3	+ 10,0	232,2	+ 10,0	227,7	+ 10,0	228,3	+ 10,3	241,1	+ 10,5	254,7	+ 10,8
3	252,1	+ 11,8	248,5	+ 11,8	239,8	+ 11,8	252,6	+ 13,0	258,5	+ 13,4	283,0	+ 13,5
4	258,1	+ 12,0	257,6	+ 12,0	256,9	+ 12,0	264,0	+ 12,3	267,0	+ 12,8	282,9	+ 13,0
5	236,9	+ 11,3	251,2	+ 11,3	263,8	+ 11,3	233,9	+ 11,3	278,6	+ 11,3	266,3	+ 11,3
6	260,3	+ 10,3	245,9	+ 10,3	246,5	+ 10,5	256,2	+ 11,0	271,7	+ 11,3	279,1	+ 11,5
7	250,7	+ 11,3	248,3	+ 11,3	251,6	+ 11,5	253,2	+ 11,5	255,7	+ 11,5	266,1	+ 11,8
8	246,2	+ 10,3	243,3	+ 10,0	239,5	+ 10,3	244,1	+ 10,0	260,0	+ 10,5	261,9	+ 10,5
9	257,5	+ 11,5	263,0	+ 11,5	250,8	+ 11,5	257,6	+ 11,5	324,6	+ 11,5	308,7	+ 12,0
10	285,0	+ 12,5	290,5	+ 13,0	290,5	+ 13,5	289,6	+ 14,0	305,8	+ 14,3	327,2	+ 14,3
11	274,5	+ 13,0	263,1	+ 13,0	266,2	+ 13,4	268,1	+ 13,5	288,2	+ 14,0	300,6	+ 14,0
12	272,1	+ 12,5	272,5	+ 12,5	271,4	+ 13,0	283,7	+ 13,5	295,6	+ 14,0	309,7	+ 14,0
13	280,9	+ 13,5	277,0	+ 13,4	286,4	+ 13,5	283,5	+ 14,0	297,5	+ 14,5	317,8	+ 14,5
14	284,2	+ 13,8	280,2	+ 13,5	286,5	+ 13,3	278,2	+ 13,3	297,2	+ 13,3	304,1	+ 13,8
15	263,0	+ 12,5	265,7	+ 12,5	268,0	+ 13,0	259,7	+ 13,8	278,4	+ 14,0	292,6	+ 14,3
16	271,7	+ 13,0	263,6	+ 13,0	262,0	+ 13,0	260,5	+ 13,0	265,0	+ 13,5	283,1	+ 13,8
17	279,7	+ 12,3	369,9	+ 12,8	274,1	+ 13,0	283,0	+ 15,3	299,7	+ 13,8	308,0	+ 14,0
18	267,4	+ 11,8	275,3	+ 11,5	260,6	+ 11,8	267,0	+ 11,8	272,2	+ 11,8	276,5	+ 12,0
19	260,4	+ 11,5	261,8	+ 11,3	282,2	+ 11,8	278,4	+ 12,0	272,3	+ 13,0	275,4	+ 13,4
20	286,8	+ 13,4	279,7	+ 13,5	286,2	+ 13,5	295,1	+ 14,0	303,5	+ 14,5	327,0	+ 14,5
21	261,3	+ 12,8	266,0	+ 12,8	273,0	+ 12,8	289,9	+ 13,3	312,2	+ 14,0	335,1	+ 14,0
22	277,2	+ 12,5	270,7	+ 12,5	274,6	+ 12,8	286,4	+ 13,0	302,0	+ 13,3	312,9	+ 13,5
23	277,6	+ 14,3	291,1	+ 14,0	295,0	+ 14,5	294,1	+ 14,0	292,9	+ 14,5	315,4	+ 14,5
24	259,6	+ 10,5	262,7	+ 11,0	256,9	+ 11,0	269,5	+ 11,0	279,6	+ 11,3	287,7	+ 10,5
25	267,2	+ 12,8	267,8	+ 12,8	268,8	+ 12,5	269,0	+ 12,5	260,0	+ 12,8	257,3	+ 13,5
26	243,1	+ 11,5	246,0	+ 11,5	261,0	+ 12,0	259,5	+ 12,0	278,2	+ 12,0	291,6	+ 12,5
27	278,6	+ 12,8	286,1	+ 12,8	285,0	+ 12,8	265,2	+ 12,8	273,7	+ 13,0	299,5	+ 13,3
28	271,0	+ 12,5	271,8	+ 12,3	272,0	+ 12,3	266,7	+ 12,3	276,7	+ 12,0	281,9	+ 12,0
29	283,4	+ 13,5	284,1	+ 13,5	283,5	+ 13,0	283,6	+ 12,8	287,3	+ 12,8	295,1	+ 12,5
30	260,5	+ 11,5	267,2	+ 11,8	272,5	+ 12,0	264,7	+ 12,5	312,4	+ 12,8	321,0	+ 13,0
31	320,7	+ 15,4	326,4	+ 16,0	303,5	+ 16,8	315,2	+ 15,5	322,0	+ 16,5	351,3	+ 14,0

JUIN.

1	310,5	+ 12,5	303,1	+ 12,0	302,5	+ 10,5	300,6	+ 11,0	313,3	+ 11,5	325,6	+ 11,0
2	311,5	+ 13,0	301,5	+ 13,3	324,7	+ 13,8	331,2	+ 14,0	340,8	+ 14,3	359,1	+ 13,6
3	320,0	+ 12,5	320,2	+ 13,0	325,5	+ 11,8	318,8	+ 12,0	339,0	+ 11,8	332,0	+ 11,0
4	272,6	+ 10,0	281,3	+ 11,0	306,3	+ 12,5	324,7	+ 13,0	337,1	+ 13,0	334,7	+ 12,0
5	287,5	+ 11,0	285,5	+ 11,5	287,6	+ 12,3	298,7	+ 12,5	313,9	+ 13,0	327,7	+ 13,0
6	306,2	+ 13,0	309,2	+ 13,0	313,1	+ 14,5	324,9	+ 14,3	338,5	+ 14,3	340,4	+ 14,0
7	317,5	+ 12,5	311,1	+ 13,0	319,4	+ 14,5	327,7	+ 14,3	331,5	+ 14,0	344,3	+ 14,3
8	307,3	+ 13,4	294,4	+ 13,0	293,6	+ 13,0	296,9	+ 13,3	299,4	+ 14,0	333,5	+ 14,6
9	338,5	+ 14,0	332,7	+ 14,3	329,6	+ 15,5	344,2	+ 15,5	349,7	+ 15,0	374,6	+ 15,0
10	351,2	+ 15,5	352,6	+ 16,0	355,9	+ 17,0	358,3	+ 16,8	362,8	+ 16,6	376,2	+ 16,5
11	353,2	+ 15,8	349,0	+ 16,0	352,5	+ 17,3	366,3	+ 17,3	379,6	+ 17,8	380,7	+ 18,0
12	375,6	+ 17,0	367,4	+ 16,8	372,6	+ 17,8	374,4	+ 18,0	375,6	+ 18,5	386,6	+ 19,0
13	383,0	+ 18,0	385,5	+ 18,3	391,7	+ 18,5	391,0	+ 19,0	400,6	+ 19,5	404,4	+ 20,0
14	381,2	+ 18,3	395,9	+ 18,8	384,3	+ 20,3	403,0	+ 20,0	413,0	+ 20,3	405,2	+ 20,5
15	439,6	+ 18,0	424,7	+ 17,0	434,0	+ 17,0	450,0	+ 18,0	447,0	+ 19,0	456,1	+ 19,5
16	426,7	+ 18,6	429,0	+ 18,8	435,9	+ 20,0	488,8	+ 20,3	461,4	+ 20,8	468,0	+ 21,3
17	432,5	+ 19,0	436,3	+ 18,5	444,6	+ 19,3	452,0	+ 19,8	474,6	+ 20,0	473,3	+ 20,8
18	452,4	+ 20,0	467,3	+ 20,0	456,5	+ 21,0	453,0	+ 20,6	472,0	+ 21,0	473,0	+ 20,5
19	433,1	+ 18,5	427,0	+ 18,0	422,7	+ 18,0	424,2	+ 17,0	435,9	+ 18,0	445,5	+ 18,0
20	407,8	+ 15,8	389,5	+ 16,0	406,0	+ 17,0	408,6	+ 16,8	420,5	+ 16,5	431,6	+ 16,0
21	358,0	+ 12,8	351,4	+ 13,0	360,0	+ 13,3	368,2	+ 13,5	391,9	+ 13,5	396,5	+ 13,3
22	345,5	+ 12,8	366,5	+ 12,6	369,7	+ 13,3	363,7	+ 14,0	379,9	+ 14,5	394,6	+ 14,5
23	375,0	+ 13,5	377,1	+ 13,8	373,5	+ 14,0	375,3	+ 14,0	392,0	+ 14,5	402,7	+ 14,8
24	379,7	+ 14,0	381,0	+ 14,0	372,5	+ 14,0	375,5	+ 14,3	391,6	+ 14,4	408,6	+ 14,0
25	328,6	+ 11,0	333,0	+ 11,0	331,2	+ 11,0	335,0	+ 11,5	354,5	+ 12,0	360,8	+ 12,0
26	363,3	+ 11,0	364,4	+ 12,5	361,4	+ 13,3	368,8	+ 13,4	376,8	+ 12,8	388,6	+ 13,0
27	362,7	+ 12,3	354,0	+ 13,0	362,5	+ 14,0	374,5	+ 14,0	386,0	+ 14,3	400,0	+ 14,5
28	384,9	+ 14,0	389,2	+ 14,3	381,1	+ 14,3	386,3	+ 14,5	388,4	+ 15,0	448,4	+ 15,3
29	409,2	+ 15,0	395,3	+ 15,0	384,3	+ 15,5	390,0	+ 16,0	409,7	+ 16,6	427,5	+ 16,3
30	387,3	+ 14,8	387,6	+ 14,6	384,5	+ 16,3	396,4	+ 16,0	404,2	+ 16,0	419,9	+ 16,4

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

MAI.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	272,3	+ 12,3	275,5	+ 12,0	264,2	+ 12,3	258,9	+ 12,5	262,4	+ 12,0	258,9	+ 12,0
2	277,7	+ 11,5	290,6	+ 12,0	289,5	+ 12,5	280,5	+ 13,0	280,4	+ 13,3	277,6	+ 13,5
3	293,4	+ 13,6	290,9	+ 13,0	278,4	+ 13,0	278,9	+ 13,3	275,3	+ 13,5	268,5	+ 13,6
4	292,1	+ 13,0	296,2	+ 13,0	290,9	+ 13,0	279,4	+ 13,0	269,6	+ 12,8	261,1	+ 12,5
5	275,2	+ 11,5	276,3	+ 12,0	285,0	+ 12,4	296,1	+ 12,4	288,8	+ 12,4	307,3	+ 12,5
6	281,4	+ 11,2	290,5	+ 11,3	272,9	+ 11,0	279,0	+ 11,0	258,0	+ 11,0	249,7	+ 10,8
7	272,0	+ 11,8	282,0	+ 12,0	282,3	+ 12,0	274,0	+ 12,0	269,1	+ 12,0	270,1	+ 12,0
8	254,6	+ 10,3	256,7	+ 10,0	253,2	+ 10,0	278,2	+ 9,8	266,0	+ 9,8	267,0	+ 9,8
9	308,0	+ 12,0	319,3	+ 12,3	350,4	+ 12,5	355,7	+ 12,5	317,1	+ 12,3	314,5	+ 12,3
10	339,7	+ 14,5	339,7	+ 14,5	323,9	+ 14,5	315,9	+ 14,0	307,0	+ 13,5	293,7	+ 13,5
11	300,4	+ 14,3	305,8	+ 14,4	299,8	+ 14,5	293,6	+ 14,4	287,0	+ 14,5	290,4	+ 14,5
12	332,0	+ 14,0	326,2	+ 14,5	312,3	+ 14,5	302,1	+ 14,8	298,0	+ 14,8	301,1	+ 14,6
13	324,1	+ 15,0	333,1	+ 15,4	322,1	+ 15,4	319,4	+ 15,5	316,1	+ 15,4	311,8	+ 15,5
14	308,2	+ 14,5	309,6	+ 14,5	305,5	+ 15,0	301,1	+ 15,0	297,5	+ 15,0	293,5	+ 15,0
15	296,6	+ 14,3	309,9	+ 15,0	318,4	+ 15,0	306,7	+ 15,0	297,3	+ 15,0	289,5	+ 15,0
16	296,7	+ 14,3	303,8	+ 14,8	305,7	+ 14,8	307,6	+ 14,8	325,7	+ 15,0	316,9	+ 15,0
17	305,0	+ 13,5	310,4	+ 13,4	304,2	+ 13,5	299,6	+ 13,3	295,9	+ 13,4	282,2	+ 13,5
18	284,1	+ 12,5	291,5	+ 13,0	291,7	+ 13,0	282,2	+ 13,0	272,2	+ 13,0	264,0	+ 13,0
19	286,6	+ 13,6	298,4	+ 14,0	294,6	+ 14,0	294,9	+ 14,3	288,7	+ 14,5	281,7	+ 14,3
20	333,4	+ 14,5	332,0	+ 14,5	346,5	+ 14,8	327,0	+ 14,8	324,8	+ 15,0	313,5	+ 15,0
21	333,1	+ 14,3	333,1	+ 14,5	331,1	+ 14,5	318,6	+ 14,5	309,7	+ 14,5	301,5	+ 14,5
22	332,0	+ 13,8	331,5	+ 14,0	324,2	+ 14,5	319,5	+ 14,5	311,0	+ 15,0	305,3	+ 15,0
23	322,0	+ 14,5	334,6	+ 14,0	325,9	+ 13,8	318,2	+ 13,8	310,1	+ 13,5	298,1	+ 13,5
24	298,2	+ 11,5	302,0	+ 12,0	295,1	+ 12,0	287,5	+ 12,0	284,6	+ 12,0	282,0	+ 12,0
25	360,3	+ 13,5	299,3	+ 13,5	270,8	+ 13,5	271,2	+ 13,5	272,0	+ 13,5	272,2	+ 13,8
26	289,5	+ 13,0	299,6	+ 13,5	296,5	+ 13,8	218,0	+ 13,8	309,5	+ 13,8	291,9	+ 14,0
27	315,3	+ 13,0	301,1	+ 12,8	304,1	+ 12,8	293,3	+ 13,0	290,0	+ 12,8	279,8	+ 13,0
28	287,2	+ 12,0	285,3	+ 12,0	283,1	+ 12,0	281,4	+ 12,0	279,1	+ 12,0	274,4	+ 12,0
29	296,0	+ 12,0	303,3	+ 12,0	288,6	+ 11,8	284,5	+ 11,5	272,6	+ 11,5	273,4	+ 11,5
30	328,6	+ 13,0	324,5	+ 13,3	321,7	+ 13,5	314,5	+ 13,5	314,8	+ 13,5	315,5	+ 13,3
31	354,2	+ 13,5	350,5	+ 13,0	341,5	+ 14,3	340,1	+ 14,0	318,9	+ 13,5	309,9	+ 13,0

JUIN.

1	327,7	+ 10,8	343,5	+ 10,5								
2	356,2	+ 13,8	363,5	+ 14,8	364,0	+ 13,5	349,2	+ 13,5	342,0	+ 13,4	324,5	+ 13,0
3	318,0	+ 11,3	330,4	+ 11,5	328,1	+ 11,5	342,0	+ 11,3	327,4	+ 11,3	325,5	+ 11,5
4	334,4	+ 12,0	327,6	+ 12,0	326,5	+ 12,0	316,9	+ 11,8	306,5	+ 11,8	307,6	+ 12,0
5	339,2	+ 13,3	347,1	+ 13,5	342,4	+ 13,5	331,3	+ 13,0	334,3	+ 13,5	326,6	+ 13,8
6	350,4	+ 14,0	357,5	+ 14,0	359,5	+ 13,8	346,7	+ 13,5	338,1	+ 14,0	333,5	+ 14,0
7	353,6	+ 14,0	351,5	+ 14,0	351,1	+ 14,3	359,1	+ 14,5	350,3	+ 14,5	344,7	+ 14,8
8	342,6	+ 14,8	366,0	+ 15,0	365,9	+ 15,0	363,0	+ 15,3	340,4	+ 15,5	345,6	+ 15,5
9	398,5	+ 15,3	389,5	+ 15,5	377,5	+ 15,8	374,8	+ 16,0	365,6	+ 16,0	369,8	+ 16,0
10	389,6	+ 17,0	400,5	+ 17,3	395,6	+ 17,4	396,7	+ 17,5	390,1	+ 17,5	368,1	+ 17,8
11	383,5	+ 18,0	407,5	+ 18,3	413,5	+ 18,3	421,0	+ 18,3	419,0	+ 18,5	402,2	+ 18,8
12	398,3	+ 19,5	405,7	+ 19,6	404,7	+ 19,6	405,4	+ 19,6	408,6	+ 19,5	409,5	+ 19,8
13	412,5	+ 20,3	426,2	+ 20,5	420,2	+ 20,5	423,6	+ 20,5	425,2	+ 20,5	430,1	+ 20,5
14	417,0	+ 20,6	422,5.	+ 20,8	428,4	+ 20,8	426,5	+ 20,8	431,3	+ 20,8	427,6	+ 21,0
15	463,0	+ 20,0	469,0	+ 20,2	480,0	+ 20,5	474,9	+ 20,5	467,7	+ 20,8	471,6	+ 21,0
16	475,8	+ 21,6	487,0	+ 22,0	481,3	+ 22,0	485,8	+ 22,0	491,3	+ 22,0	441,3	+ 22,0
17	478,1	+ 21,0	504,1	+ 21,3	495,0	+ 21,8	497,4	+ 22,0	489,5	+ 22,0	486,4	+ 22,0
18	477,0	+ 20,5	482,7	+ 20,4	478,0	+ 20,3	476,4	+ 20,0	469,4	+ 20,3	460,8	+ 20,0
19	452,7	+ 17,8	458,7	+ 18,0	435,1	+ 18,5	448,0	+ 18,3	445,0	+ 18,0	436,1	+ 18,3
20	435,5	+ 15,3	433,7	+ 15,0	418,6	+ 14,8	409,0	+ 14,4	348,1	+ 14,5	393,3	+ 14,3
21	401,5	+ 13,0	414,0	+ 13,3	395,0	+ 13,5	383,5	+ 13,5	489,6	+ 13,8	390,1	+ 13,8
22	395,1	+ 14,5	400,5	+ 15,0	405,9	+ 15,0	410,1	+ 15,0	411,4	+ 15,0	389,3	+ 15,0
23	417,5	+ 15,0	418,6	+ 15,5	416,2	+ 15,5	423,3	+ 15,8	425,7	+ 15,8	440,7	+ 15,8
24	423,3	+ 14,4	424,3	+ 14,3	435,4	+ 14,0	432,5	+ 14,0	401,7	+ 13,6	319,8	+ 13,5
25	373,4	+ 12,0	370,6	+ 12,0	377,0	+ 12,0	365,6	+ 12,3	382,2	+ 12,5	377,0	+ 12,5
26	396,6	+ 13,0	401,6	+ 13,0	406,6	+ 13,4	388,1	+ 13,4	391,2	+ 13,5	379,3	+ 13,5
27	416,7	+ 14,5	421,1	+ 15,0	416,1	+ 15,0	420,1	+ 15,0	408,6	+ 15,0	415,7	+ 15,0
28	404,5	+ 15,4	418,7	+ 15,8	425,9	+ 15,6	437,2	+ 15,8	423,4	+ 15,8	417,6	+ 16,0
29	453,9	+ 16,3	440,0	+ 16,3	434,7	+ 16,5	447,6	+ 16,3	441,5	+ 16,3	452,7	+ 16,3
30	434,9	+ 16,0	444,5	+ 15,8	488,2	+ 15,5	433,4	+ 15,4	416,0	+ 15,4	406,6	+ 15,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue.)

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000614 d l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	389,2	+ 15,5	391,0	+ 15,0	393,6	+ 15,0	391,1	+ 14,8	389,7	+ 14,5	387,2	+ 14,3
2	388,2	+ 14,3	381,4	+ 14,0	386,5	+ 14,0	381,9	+ 14,0	357,2	+ 13,8	368,1	+ 13,8
3	415,7	+ 14,5	381,3	+ 14,5	377,3	+ 14,2	381,1	+ 14,3	385,7	+ 14,3	381,2	+ 14,0
4	389,1	+ 15,0	362,0	+ 15,3	398,0	+ 15,5	399,2	+ 15,5	390,1	+ 15,5	385,7	+ 15,0
5	412,8	+ 16,4	403,1	+ 16,6	406,8	+ 17,0	415,8	+ 17,0	401,5	+ 16,8	411,6	+ 16,5
6	438,8	+ 17,3	435,2	+ 17,3	421,5	+ 17,2	394,5	+ 17,3	422,5	+ 17,3	410,2	+ 17,0
7	451,2	+ 18,5	444,9	+ 18,3	427,1	+ 18,2	420,1	+ 18,3	425,2	+ 18,3	429,9	+ 18,3
8	454,7	+ 19,4	440,3	+ 19,4	440,8	+ 19,2	443,0	+ 19,4	440,3	+ 19,0	444,5	+ 19,0
9	455,0	+ 19,0	435,5	+ 19,0	434,8	+ 18,8	438,9	+ 18,8	435,6	+ 18,5	433,5	+ 18,5
10	447,7	+ 18,8	434,1	+ 18,8	433,1	+ 18,5	424,4	+ 18,5	431,7	+ 18,3	423,0	+ 18,3
11	436,8	+ 18,8	435,9	+ 19,0	436,4	+ 19,0	440,0	+ 19,0	435,3	+ 18,8	428,4	+ 18,5
12	452,9	+ 18,8	436,5	+ 18,8	435,3	+ 19,0	427,7	+ 18,8	418,6	+ 18,8	427,1	+ 18,5
13	446,0	+ 19,8	446,5	+ 19,8	447,8	+ 20,0	448,1	+ 19,8	449,1	+ 19,8	448,3	+ 19,8
14	476,4	+ 21,3	462,8	+ 21,4	471,8	+ 21,5	470,5	+ 21,5	466,3	+ 21,5	466,8	+ 21,5
15	479,0	+ 21,8	478,2	+ 21,8	482,8	+ 21,8	489,2	+ 21,8	489,2	+ 21,8	485,5	+ 21,8
16	472,0	+ 21,5	475,0	+ 21,5	473,1	+ 21,5	471,0	+ 21,5	471,4	+ 21,5	473,5	+ 20,8
17	453,8	+ 20,0	448,7	+ 20,0	447,5	+ 19,8	448,9	+ 19,6	453,1	+ 19,3	450,1	+ 19,0
18	454,0	+ 20,0	454,9	+ 20,3	465,7	+ 20,2	449,8	+ 20,3	439,5	+ 20,0	430,5	+ 19,5
19	451,6	+ 18,5	433,4	+ 18,5	444,5	+ 18,4	426,5	+ 18,5	432,4	+ 18,5	417,2	+ 18,0
20	478,5	+ 17,0	436,1	+ 17,0	384,1	+ 17,0	443,3	+ 17,0	439,2	+ 16,8	424,3	+ 16,5
21	439,0	+ 17,3	441,6	+ 17,3	422,5	+ 17,0	421,0	+ 17,3	418,9	+ 17,0	418,2	+ 17,0
22	441,8	+ 18,3	434,8	+ 18,3	439,1	+ 18,0	442,7	+ 17,6	436,2	+ 17,6	430,0	+ 17,5
23	444,5	+ 17,0	439,9	+ 17,3	425,5	+ 17,2	432,8	+ 17,0	415,5	+ 17,0	421,6	+ 17,0
24	470,0	+ 17,0	430,5	+ 17,0	440,8	+ 17,0	438,7	+ 16,8	437,0	+ 16,0	412,5	+ 16,0
25	452,7	+ 16,0	427,5	+ 16,3	420,1	+ 16,0	416,5	+ 16,0	411,5	+ 15,8	412,7	+ 15,6
26	409,0	+ 15,8	416,4	+ 15,8	412,9	+ 15,8	403,5	+ 16,0	498 6	+ 16,0	499,9	+ 15,6
27	411,2	+ 17,3	424,5	+ 17,3	410,1	+ 17,2	434,2	+ 17,3	420,7	+ 17,3	413,1	+ 17,0
28	452,0	+ 18,3	435,5	+ 18,8	436,0	+ 18,0	428,9	+ 18,0	441,1	+ 17,8	430,4	+ 17,5
29	438,6	+ 19,0	433,5	+ 18,8	439,6	+ 18,8	433,0	+ 19,8	434,9	+ 18,8	440,6	+ 18,5
30	448,0	+ 19,0	439,5	+ 18,8	444,0	+ 18,8	441,5	+ 18,5	448,5	+ 18,5	447,2	+ 18,0
31	446,0	+ 19,0	443,0	+ 18,8	438,3	+ 18,8	440,5	+ 18,8	444,1	+ 18,8	440,1	+ 18,3

AOÛT.

1	453,5	+ 19,5	444,0	+ 19,5	439,7	+ 19,5	439,3	+ 19,4	439,7	+ 19,4	442,3	+ 19,0
2	472,1	+ 19,5	467,2	+ 19,5	460,0	+ 19,5	467,0	+ 19,0	452,5	+ 19,0	405,7	+ 19,0
3	479,6	+ 19,8	438,0	+ 19,8	471,5	+ 19,5	446,3	+ 19,3	456,2	+ 19,3	459,5	+ 19,0
4	465,0	+ 19,8	460,0	+ 19,8	456,5	+ 19,8	446,9	+ 19,8	451,3	+ 19,5	440,0	+ 19,3
5	456,5	+ 20,0	459,0	+ 20,3	454,9	+ 20,0	445,0	+ 19,8	397,5	+ 20,0	457,0	+ 19,8
6	468,2	+ 19,0	454,3	+ 19,0	439,4	+ 19,0	465,2	+ 19,0	440,0	+ 18,8	434,6	+ 18,5
7	476,8	+ 18,0	449,8	+ 18,0	455,4	+ 18,0	446,3	+ 17,8	442,7	+ 17,5	445,7	+ 17,3
8	453,0	+ 17,8	448,0	+ 17,5	442,0	+ 17,5	448,0	+ 17,5	434,5	+ 17,3	437 0	+ 17,3
9	453,9	+ 17,0	452,8	+ 17,0	445,5	+ 17,0	441,6	+ 17,0	452,5	+ 17,0	427,1	+ 16,5
10	434,7	+ 16,5	428,4	+ 16,5	429,7	+ 16,5	426,4	+ 16,4	420,8	+ 16,3	418,7	+ 16,0
11	430,2	+ 17,3	432,0	+ 17,3	428,5	+ 17,0	423,0	+ 16,8	425,2	+ 16,5	427,2	+ 16,5
12	454,0	+ 16,0	425,5	+ 16,0	432,4	+ 16,0	414,0	+ 16,0	426,8	+ 16,0	405,9	+ 15,8
13	419,4	+ 17,0	432,0	+ 17,0	435,2	+ 17,0	431,7	+ 17,0	421,7	+ 16,8	428,4	+ 16,5
14	409,7	+ 16,8	412,0	+ 16,8	417,2	+ 16,8	420,2	+ 16,5	423,6	+ 16,5	417,3	+ 16,0
15	450,2	+ 16,5	439,6	+ 16,5	434,9	+ 16,5	430,5	+ 16,5	435,1	+ 16,3	430,3	+ 15,8
16	474,0	+ 17,0	478,1	+ 17,0	463,7	+ 17,0	455,7	+ 16,8	421,2	+ 16,5	491,8	+ 16,0
17	467,1	+ 17,3	444,7	+ 17,5	439,3	+ 17,3	432,7	+ 17,0	432,2	+ 16,8	433,5	+ 16,5
18	452,6	+ 17,0	471,5	+ 17,0	448,5	+ 17,0	444,4	+ 17,0	451,7	+ 17,0	449,7	+ 16,8
19	473,2	+ 17,8	465,6	+ 18,0	455,3	+ 18,0	458,3	+ 17,8	462,1	+ 17,8	465,2	+ 17,5
20	458,3	+ 17,8	455,5	+ 18,0	445,6	+ 17,8	451,9	+ 17,8	449,6	+ 17,5	446,5	+ 17,5
21	461,5	+ 17,8	458,3	+ 17,8	459,9	+ 17,8	457,0	+ 17,0	457,5	+ 17,0	442,7	+ 16,8
22	435,3	+ 16,0	443,9	+ 16,0	444,5	+ 16,0	434,0	+ 15,8	439,8	+ 15,5	424,8	+ 15,6
23	466,4	+ 15,8	459,2	+ 15,8	440,3	+ 15,4	437,4	+ 15,5	438,0	+ 15,3	426,5	+ 15,3
24	447,1	+ 15,4	452,9	+ 15,4	431,0	+ 15,4	442,5	+ 15,2	445,0	+ 15,3	435,7	+ 15,3
25	428,5	+ 15,3	427,4	+ 15,3	427,0	+ 15,0	428,2	+ 15,0	431,0	+ 14,5	438,0	+ 14,0
26	431,9	+ 14,5	434,5	+ 14,5	434,7	+ 14,4	433,0	+ 14,4	436,8	+ 14,4	420,5	+ 14,3
27	441,8	+ 15,8	461,2	+ 15,3	473,4	+ 15,3	457,0	+ 15,3	445,8	+ 15,0	428,3	+ 14,8
28	448,6	+ 15,6	443,7	+ 15,8	456,5	+ 15,6	433,5	+ 15,6	438,0	+ 15,5	436,0	+ 15,4
29	449,7	+ 14,3	444,2	+ 14,0	447,2	+ 14,0	441,1	+ 14,0	433,5	+ 13,8	443,5	+ 13,4
30	428,6	+ 13,4	444,3	+ 13,4	442,1	+ 13,3	414,5	+ 13,0	417,4	+ 13,0	409,5	+ 13,0
31	421,5	+ 13,3	420,5	+ 13,3	412,2	+ 13,3	433,4	+ 13,0	412,8	+ 12,8	414,1	+ 12,8

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	378,5	+ 14,3	377,0	+ 14,0	383,2	+ 14,0	379,1	+ 14,0	387,0	+ 14,0	379,7	+ 14,0
2	375,5	+ 13,5	371,0	+ 13,3	376,1	+ 13,0	372,5	+ 13,0	378,0	+ 13,0	380,3	+ 12,8
3	359,6	+ 14,0	368,2	+ 13,8	372,8	+ 13,5	376,2	+ 13,5	374,5	+ 13,0	369,0	+ 12,8
4	387,9	+ 15,0	375,1	+ 15,0	371,1	+ 14,5	371,5	+ 14,0	372,1	+ 13,8	379,7	+ 13,5
5	398,5	+ 16,3	388,0	+ 16,0	379,9	+ 16,0	394,8	+ 16,0	397,0	+ 16,0	402,6	+ 15,8
6	401,1	+ 16,8	397,2	+ 16,8	392,5	+ 16,5	396,2	+ 16,5	381,9	+ 16,3	380,5	+ 16,0
7	431,7	+ 18,0	438,9	+ 18,0	422,0	+ 17,8	424,2	+ 17,3	418,2	+ 16,8	415,4	+ 16,4
8	438,8	+ 18,6	436,5	+ 18,3	433,9	+ 18,0	424,8	+ 17,5	419,5	+ 17,0	421,3	+ 17,0
9	435,5	+ 18,0	427,2	+ 18,0	425,1	+ 17,8	425,5	+ 17,8	423,5	+ 17,5	413,4	+ 17,3
10	422,0	+ 18,0	405,5	+ 17,2	406,0	+ 16,8	405,2	+ 16,8	402,0	+ 16,5	418,0	+ 16,3
11	428,0	+ 18,4	429,2	+ 18,0	434,6	+ 17,8	433,1	+ 18,0	440,0	+ 17,8	438,4	+ 17,5
12	469,0	+ 18,3	436,2	+ 18,0	431,1	+ 17,8	423,0	+ 17,8	428,3	+ 17,5	431,6	+ 17,5
13	445,0	+ 19,5	437,0	+ 19,5	445,8	+ 19,0	451,0	+ 18,8	448,2	+ 18,5	449,0	+ 18,5
14	465,6	+ 21,0	466,8	+ 21,0	462,5	+ 20,6	463,9	+ 20,4	457,2	+ 20,4	460,5	+ 20,3
15	489,0	+ 21,0	473,5	+ 21,0	479,0	+ 20,5	496,2	+ 20,5	453,1	+ 20,0	477,3	+ 20,0
16	467,0	+ 20,5	458,7	+ 20,0	457,0	+ 19,8	458,7	+ 19,8	457,5	+ 19,3	457,5	+ 19,0
17	442,5	+ 19,0	433,1	+ 18,5	434,5	+ 18,5	435,5	+ 18,5	434,0	+ 18,0	430,0	+ 18,0
18	434,3	+ 19,5	441,7	+ 19,3	444,0	+ 19,0	430,8	+ 18,8	431,0	+ 18,8	431,3	+ 18,5
19	412,3	+ 17,5	427,5	+ 16,5	414,5	+ 16,5	412,2	+ 16,5	406,8	+ 16,0	401,8	+ 15,8
20	420,7	+ 16,0	405,4	+ 16,0	416,0	+ 15,8	414,0	+ 15,8	422,3	+ 15,8	420,5	+ 15,8
21	421,9	+ 16,8	424,3	+ 16,8	413,0	+ 16,5	421,0	+ 16,5	423,4	+ 16,5	420,4	+ 16,5
22	437,0	+ 17,3	422,4	+ 17,3	429,0	+ 17,3	424,9	+ 17,3	428,3	+ 17,0	426,5	+ 16,8
23	417,6	+ 16,5	392,5	+ 16,0	414,7	+ 15,8	414,6	+ 15,8	415,4	+ 15,5	425,7	+ 15,5
24	433,0	+ 15,8	422,0	+ 15,8	425,5	+ 15,3	428,2	+ 15,3	400,0	+ 15,0	422,0	+ 14,8
25	413,0	+ 15,0	409,1	+ 12,6	399,5	+ 14,3	392,2	+ 14,0	394,0	+ 13,8	395,5	+ 13,6
26	401,0	+ 15,3	398,4	+ 14,8	385,9	+ 14,8	393,5	+ 14,8	390,4	+ 14,5	392,8	+ 14,3
27	416,3	+ 17,0	408,5	+ 16,5	423,0	+ 16,5	415,2	+ 16,5	419,0	+ 16,0	413,0	+ 16,0
28	427,1	+ 17,3	424,9	+ 17,2	428,7	+ 17,3	431,2	+ 17,3	429,0	+ 17,0	425,5	+ 17,0
29	433,3	+ 18,0	440,8	+ 18,0	426,1	+ 18,0	425,2	+ 18,0	441,3	+ 17,5	439,4	+ 17,5
30	438,4	+ 18,0	430,0	+ 18,0	428,5	+ 17,8	425,2	+ 17,8	432,6	+ 17,5	434,7	+ 17,5
31	434,5	+ 18,3	436,4	+ 18,0	434,8	+ 18,0	435,5	+ 17,8	437,5	+ 17,5	433,2	+ 17,0

AOÛT.

1	437,6	+ 18,8	438,1	+ 18,5	431,0	+ 18,5	433,9	+ 18,5	431,6	+ 18,5	422,5	+ 18,3
2	452,0	+ 18,8	444,0	+ 18,5	440,0	+ 18,3	432,0	+ 18,0	432,5	+ 18,0	430,7	+ 17,8
3	447,5	+ 19,0	444,7	+ 18,5	450,1	+ 18,3	449,5	+ 17,8	440,7	+ 17,5	444,0	+ 17,3
4	448,4	+ 19,0	450,4	+ 19,0	452,0	+ 18,8	451,0	+ 18,6	447,2	+ 18,5	448,0	+ 18,3
5	453,0	+ 19,5	450,0	+ 19,0	447,0	+ 18,8	450,5	+ 18,5	439,7	+ 18,0	437,5	+ 18,0
6	455,9	+ 18,0	451,5	+ 17,8	446,3	+ 17,8	451,4	+ 17,8	459,0	+ 17,5	463,0	+ 17,3
7	449,0	+ 17,2	443,6	+ 17,3	441,5	+ 17,0	437,6	+ 16,8	441,7	+ 16,6	441,0	+ 16,6
8	432,0	+ 17,0	437,5	+ 17,0	434,5	+ 17,0	431,7	+ 17,0	431,1	+ 16,8	430,6	+ 16,8
9	431,0	+ 16,5	424,1	+ 16,5	428,5	+ 16,5	431,2	+ 16,5	431,9	+ 16,5	434,5	+ 16,5
10	417,2	+ 16,0	414,6	+ 15,8	416,8	+ 15,8	422,3	+ 16,0	424,5	+ 15,5	416,0	+ 15,5
11	417,2	+ 16,5	419,8	+ 16,3	419,6	+ 16,3	422,0	+ 16,3	423,0	+ 16,3	427,5	+ 16,0
12	411,0	+ 15,5	406,8	+ 15,5	409,1	+ 15,5	412,2	+ 15,5	404,0	+ 15,5	413,0	+ 15,3
13	418,7	+ 16,4	402,2	+ 16,3	421,7	+ 16,0	418,4	+ 15,5	418,9	+ 15,5	419,5	+ 15,3
14	407,0	+ 15,8	400,0	+ 15,5	385,5	+ 15,3	392,7	+ 15,0	408,0	+ 15,0	408,0	+ 14,8
15	420,3	+ 15,8	421,2	+ 15,5	441,2	+ 15,3	425,2	+ 15,3	404,0	+ 15,0	415,0	+ 14,8
16	412,4	+ 15,8	428,2	+ 15,5	419,5	+ 15,3	413,6	+ 15,0	412,6	+ 15,3	423,3	+ 15,3
17	451,0	+ 16'5	435,1	+ 16,0	437,7	+ 16,0	445,0	+ 15,8	446,4	+ 15,5	443,7	+ 15,8
18	446,1	+ 16,8	443,9	+ 16,6	444,0	+ 16,5	444,0	+ 16,3	443,9	+ 16,0	450,1	+ 16,0
19	454,7	+ 17,3	448,6	+ 17,0	443,1	+ 16,8	444,0	+ 16,8	443,7	+ 16,8	429,6	+ 16,3
20	450,7	+ 17,0	444,8	+ 17,0	447,5	+ 16,8	445,7	+ 16,5	449,4	+ 16,0	443,4	+ 16,0
21	436,5	+ 16,8	436,5	+ 16,5	434,2	+ 16,3	430,5	+ 16,0	430,7	+ 15,8	442,4	+ 15,0
22	420,2	+ 15,6	425,6	+ 15,5	426,4	+ 15,5	427,4	+ 15,5	428,1	+ 15,5	428,3	+ 15,5
23	428,0	+ 15,3	440,2	+ 15,0	429,9	+ 15,0	430,1	+ 14,8	430,6	+ 14,8	440,8	+ 14,8
24	435,5	+ 15,0	423,7	+ 15,0	432,1	+ 14,8	426,8	+ 14,6	422,5	+ 14,4	424,5	+ 14,5
25	424,5	+ 13,8	419,4	+ 13,5	418,0	+ 13,0	415,0	+ 12,8	407,6	+ 12,5	403,7	+ 12,3
26	439,6	+ 13,8	424,3	+ 13,8	414,1	+ 13,8	409,8	+ 13,6	429,3	+ 13,6	419,9	+ 13,6
27	438,7	+ 14,8	431,5	+ 14,8	419,9	+ 14,5	426,0	+ 14,3	427,0	+ 14,3	451,5	+ 14,3
28	434,5	+ 15,3	425,5	+ 15,0	431,8	+ 15,0	430,0	+ 15,0	433,7	+ 15,0	410,3	+ 15,0
29	399,5	+ 13,5	430,0	+ 13,3	424,0	+ 13,0	425,6	+ 13,0	427,2	+ 13,0	413,5	+ 13,0
30	410,0	+ 13,0	416,2	+ 12,8	415,0	+ 12,8	426,2	+ 12,8	443,2	+ 12,8	411,5	+ 12,5
31	407,1	+ 12,5	405,2	+ 12,5	403,2	+ 12,3	438,0	+ 12,3	434,8	+ 12,3	406,2	+ 12,4

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	379,7	+ 13,6	352,3	+ 13,0	377,5	+ 14,0	390,4	+ 14,3	400,1	+ 14,5	407,5	+ 14,3
2	367,4	+ 12,5	362,4	+ 12,6	371,7	+ 13,5	379,1	+ 13,4	388,1	+ 14,0	397,8	+ 14,0
3	367,1	+ 12,8	365,0	+ 12,8	373,0	+ 13,3	381,5	+ 14,3	392,0	+ 14,8	401,6	+ 14,8
4	383,0	+ 13,3	371,5	+ 13,8	382,5	+ 14,3	385,5	+ 14,5	392,2	+ 15,0	410,6	+ 15,3
5	397,2	+ 15,8	400,8	+ 15,8	394,8	+ 15,8	388,4	+ 15,8	417,6	+ 15,8	437,4	+ 16,0
6	398,5	+ 16,0	386,7	+ 16,0	393,7	+ 16,0	412,0	+ 16,3	433,7	+ 16,8	461,0	+ 18,0
7	404,7	+ 16,3	405,9	+ 16,5	416,1	+ 17,0	425,7	+ 17,5	437,5	+ 17,8	452,0	+ 18,5
8	407,9	+ 16,0	407,1	+ 16,3	305,5	+ 16,6	407,1	+ 17,0	413,7	+ 16,8	421,7	+ 17,0
9	415,0	+ 17,0	411,5	+ 17,0	411,6	+ 18,0	420,0	+ 18,0	433,5	+ 18,0	436,0	+ 18,3
10	425,0	+ 15,8	413,5	+ 15,8	428,5	+ 16,8	411,9	+ 17,0	420,2	+ 17,5	424,0	+ 18,0
11	437,3	+ 17,5	435,5	+ 17,5	433,6	+ 17,3	425,6	+ 17,5	429,2	+ 17,6	432,5	+ 17,6
12	427,5	+ 17,3	420,8	+ 17,3	422,1	+ 18,0	430,0	+ 18,3	439,6	+ 18,5	448,5	+ 19,0
13	444,2	+ 18,5	423,6	+ 18,5	435,5	+ 19,5	448,7	+ 19,5	457,6	+ 19,8	465,1	+ 20,0
14	450,5	+ 20,0	445,4	+ 20,0	455,5	+ 20,4	459,4	+ 20,5	477,5	+ 21,0	488,0	+ 21,4
15	472,3	+ 19,8	458,2	+ 19,8	457,5	+ 19,0	445,7	+ 18,5	444,7	+ 18,5	451,2	+ 18,5
16	451,0	+ 18,8	446,5	+ 18,8	445,4	+ 18,5	442,2	+ 18,3	438,9	+ 18,0	447,9	+ 18,0
17	429,8	+ 17,6	430,3	+ 17,6	427,1	+ 18,0	434,0	+ 18,3	437,9	+ 19,0	451,0	+ 19,0
18	429,7	+ 18,0	425,5	+ 18,8	415,7	+ 19,0	428,2	+ 19,0	439,1	+ 19,0	446,3	+ 19,0
19	403,5	+ 15,8	372,0	+ 16,0	396,4	+ 16,0	414,5	+ 16,0	409,8	+ 16,0	423,5	+ 16,0
20	420,5	+ 15,8	422,9	+ 15,6	418,7	+ 15,6	432,7	+ 15,6	436,2	+ 15,8	433,0	+ 16,0
21	418,1	+ 16,0	414,6	+ 16,0	416,6	+ 16,0	430,1	+ 16,5	455,2	+ 17,0	459,0	+ 17,8
22	427,6	+ 16,8	433,3	+ 16,8	424,0	+ 16,5	423,2	+ 16,4	430,9	+ 16,8	444,5	+ 17,3
23	422,9	+ 15,5	399,9	+ 15,0	423,1	+ 16,3	435,6	+ 15,6	442,4	+ 16,0	456,0	+ 16,8
24	422,5	+ 14,5	405,0	+ 14,5	423,0	+ 14,5	403,7	+ 14,8	421,0	+ 15,3	451,5	+ 15,8
25	388,2	+ 13,4	380,2	+ 13,5	424,2	+ 13,8	405,1	+ 14,0	416,5	+ 14,3	397,3	+ 14,5
26	387,5	+ 14,3	387,3	+ 15,0	386,8	+ 15,5	400,0	+ 15,5	415,0	+ 16,0	425,6	+ 16,3
27	411,4	+ 15,8	408,1	+ 15,8	411,5	+ 16,0	410,5	+ 16,5	430,1	+ 17,0	438,2	+ 17,0
28	423,7	+ 17,0	416,7	+ 17,0	423,1	+ 17,3	430,1	+ 17,8	441,9	+ 18,0	446,1	+ 17,8
29	429,8	+ 17,3	423,4	+ 17,3	428,0	+ 17,5	434,0	+ 18,3	445,2	+ 18,5	453,1	+ 18,4
30	435,5	+ 17,3	429,0	+ 17,5	431,0	+ 17,5	433,7	+ 18,0	445,0	+ 18,5	453,5	+ 18,3
31	431,2	+ 16,8	428,5	+ 16,5	422,1	+ 16,5	421,7	+ 16,8	426,7	+ 17,5	439,0	+ 18,0

AOÛT.

1	433,3	+ 18,3	428,5	+ 18,0	424,8	+ 18,3	423,4	+ 18,8	434,4	+ 18,8	456,6	+ 19,0
2	413,0	+ 17,5	440,5	+ 17,5	436,3	+ 17,8	445,0	+ 18,0	472,4	+ 18,5	456,6	+ 19,0
3	448,0	+ 16,8	439,0	+ 16,3	433,2	+ 15,8	423,1	+ 16,0	442,5	+ 16,5	448,1	+ 16,8
4	445,5	+ 18,3	443,5	+ 18,3	444,0	+ 18,4	443,7	+ 18,6	456,9	+ 19,3	464,6	+ 19,5
5	440,0	+ 18,0	442,0	+ 17,5	448,2	+ 17,5	449,4	+ 18,0	463,8	+ 18,0	460,0	+ 18,0
6	428,7	+ 17,0	437,0	+ 16,5	482,0	+ 15,0	441,8	+ 16,5	449,6	+ 16,5	449,5	+ 16,0
7	438,0	+ 16,6	434,2	+ 16,5	439,8	+ 16,5	443,2	+ 16,5	431,4	+ 16,5	440,4	+ 17,0
8	435,0	+ 16,8	433,3	+ 16,5	428,0	+ 16,5	436,5	+ 16,5	438,0	+ 16,5	444,6	+ 16,5
9	436,7	+ 16,3	426,2	+ 16,0	429,2	+ 15,8	430,4	+ 15,8	434,7	+ 15,8	438,2	+ 16,0
10	417,4	+ 15,3	413,1	+ 15,3	407,9	+ 15,3	412,9	+ 15,3	414,7	+ 15,8	419,5	+ 16,0
11	418,5	+ 16,0	405,4	+ 16,0	410,8	+ 16,0	412,8	+ 16,0	413,5	+ 16,0	413,5	+ 16,0
12	412,4	+ 15,3	411,6	+ 15,0	411,4	+ 15,0	410,0	+ 15,3	421,2	+ 15,3	428,5	+ 15,5
13	418,5	+ 15,3	418,2	+ 15,0	406,6	+ 15,0	402,8	+ 15,0	417,3	+ 16,0	427,9	+ 16,0
14	401,0	+ 14,5	407,5	+ 14,5	393,1	+ 14,5	411,0	+ 14,8	424,7	+ 15,3	424,2	+ 15,8
15	414,4	+ 14,5	405,0	+ 14,0	408,0	+ 14,0	414,0	+ 14,3	424,6	+ 14,8	435,5	+ 15,3
16	423,1	+ 15,3	421,7	+ 15,0	431,9	+ 14,8	436,6	+ 15,0	454,3	+ 16,0	480,6	+ 16,0
17	446,3	+ 15,0	445,0	+ 14,8	415,7	+ 14,8	449,8	+ 15,3	460,5	+ 15,8	462,8	+ 15,8
18	445,2	+ 16,0	445,5	+ 16,0	444,2	+ 15,8	446,0	+ 16,0	453,2	+ 16,5	462,5	+ 16,8
19	428,5	+ 16,0	436,0	+ 15,8	446,6	+ 15,5	446,1	+ 15,5	453,2	+ 16,0	457,9	+ 16,5
20	442,4	+ 16,0	439,3	+ 16,0	441,5	+ 15,8	449,3	+ 16,3	450,0	+ 16,3	454,1	+ 16,8
21	433,0	+ 14,8	434,0	+ 14,8	429,5	+ 14,8	431,5	+ 14,5	436,0	+ 14,8	437,8	+ 15,0
22	430,0	+ 15,3	421,5	+ 15,0	427,5	+ 14,8	422,3	+ 14,8	441,8	+ 15,0	442,8	+ 15,3
23	435,6	+ 14,5	435,0	+ 14,3	445,5	+ 14,3	445,9	+ 14,3	432,5	+ 14,3	444,0	+ 14,5
24	428,3	+ 14,0	423,6	+ 14,9	417,0	+ 14,0	418,0	+ 14,0	422,7	+ 14,0	431,0	+ 14,5
25	402,7	+ 12,0	404,0	+ 12,0	399,1	+ 12,0	405,5	+ 12,3	414,0	+ 12,8	425,1	+ 13,3
26	407,7	+ 13,5	402,0	+ 13,5	415,0	+ 13,5	418,7	+ 13,5	456,7	+ 13,5	449,5	+ 13,8
27	422,6	+ 14,0	439,4	+ 14,0	405,4	+ 14,0	408,5	+ 14,0	421,6	+ 14,6	445,5	+ 15,0
28	414,6	+ 15,0	425,1	+ 14,8	418,9	+ 14,6	446,6	+ 14,6	465,1	+ 14,8	442,8	+ 14,8
29	418,5	+ 13,0	418,1	+ 13,0	421,0	+ 13,0	442,5	+ 12,5	430,5	+ 13,0	436,5	+ 13,0
30	411,6	+ 12,5	421,9	+ 12,8	411,9	+ 12,5	427,5	+ 13,0	425,0	+ 13,0	434,7	+ 13,5
31	405,0	+ 12,4	404,0	+ 12,5	403,2	+ 12,5	407,6	+ 12,5	404,0	+ 12,4	417,2	+ 12,5

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, l'orsque le chiffre de la division diminue).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,0000624 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bff.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	410,2	+ 14,3	413,4	+ 14,0	422,4	+ 14,0	415,6	+ 14,0	404,6	+ 14,0	395,1	+ 14,0
2	394,9	+ 14,0	380,9	+ 14,5	405,3	+ 14,4	417,5	+ 14,0	412,6	+ 14,3	397,8	+ 14,3
3	414,7	+ 14,8	408,7	+ 15,0	411,1	+ 15,0	417,8	+ 15,0	405,0	+ 15,0	399,0	+ 15,0
4	421,0	+ 16,0	425,5	+ 16,3	433,5	+ 16,5	434,6	+ 16,5	425,1	+ 16,8	421,5	+ 16,5
5	432,9	+ 16,3	440,5	+ 16,3	452,0	+ 17,0	476,3	+ 17,0	454,4	+ 17,0	429,0	+ 17,3
6	469,0	+ 18,0	458,5	+ 18,0	447,5	+ 18,0	444,7	+ 18,0	460,0	+ 18,3	456,5	+ 18,3
7	460,9	+ 18,8	466,7	+ 19,0	467,1	+ 19,0	464,2	+ 19,0	461 6	+ 19,0	458,9	+ 19,0
8	425,6	+ 17,8	435,7	+ 18,3	443,0	+ 18,4	445,4	+ 18,6	444,2	+ 19,0	443,0	+ 19,0
9	425,1	+ 18,5	437,5	+ 18,5	450,5	+ 18,8	449,7	+ 18,8	451,1	+ 19,0	448,6	+ 19,0
10	443,0	+ 18,3	453,2	+ 18,3	451,2	+ 18,3	446,0	+ 18,3	441,5	+ 18,5	433,1	+ 18,5
11	449,1	+ 18,0	458,0	+ 18,4	441,6	+ 18,0	447,3	+ 18,4	446,9	+ 18,5	460,0	+ 18,5
12	454,0	+ 19,5	457,5	+ 19,5	466,2	+ 19,5	474,0	+ 19,5	447,8	+ 19,5	456,7	+ 19,5
13	475,3	+ 20,5	492,9	+ 20,8	489,2	+ 21,0	476,0	+ 21,3	470,7	+ 21,3	473,9	+ 21,3
14	493,0	+ 21,8	494,4	+ 21,8	481,8	+ 21,8	501,6	+ 21,6	504,0	+ 21,8	486,0	+ 21,8
15	455,5	+ 19,0	421,6	+ 19,8	467,0	+ 20,5	473,0	+ 21,0	474,2	+ 21,3	473,4	+ 21,5
16	446,1	+ 18,3	457,3	+ 19,0	461,8	+ 19,5	471,0	+ 19,8	457,7	+ 19,8	457,5	+ 20,0
17	451,1	+ 19,4	453,0	+ 19,8	446,4	+ 19,8	449,0	+ 19,8	450,0	+ 20,0	453,7	+ 20,0
18	447,5	+ 19,0	455,7	+ 19,3	457,5	+ 19,0	457,7	+ 19,0	454,0	+ 19,0	448,5	+ 18,8
19	433,5	+ 16,3	487,5	+ 16,8	458,1	+ 16,5	446,3	+ 16,5	448,2	+ 16,5	449,7	+ 16,5
20	438,4	+ 16,0	445,6	+ 16,8	456,1	+ 17,0	446,5	+ 16,8	429,0	+ 17,0	436,5	+ 17,0
21	466,7	+ 18,0	493,4	+ 18,5	471,6	+ 18,5	477,7	+ 18,5	481,7	+ 18,5	453,1	+ 18,5
22	462,7	+ 17,5	461,4	+ 17,8	476,3	+ 17,8	508,5	+ 17,6	476,8	+ 16,8	425,5	+ 17,0
23	463,6	+ 16.8	481,4	+ 16,8	460,8	+ 16,8	463,4	+ 17,0	467,7	+ 17,0	469,8	+ 17,0
24	434,5	+ 15,8	448,0	+ 16,0	454,5	+ 16,0	452,3	+ 16,0	449,5	+ 16,0	436,7	+ 16,0
25	414,6	+ 14,8	432,7	+ 15,0	432,4	+ 15,3	424,4	+ 15,3	426,0	+ 15,4	413,6	+ 15,5
26	424,0	+ 16,5	423,1	+ 16,6	429,4	+ 16,8	425,2	+ 16,8	425,8	+ 16,8	421,1	+ 17,0
27	440,0	+ 17,3	436,0	+ 17,3	440,5	+ 17,8	447,3	+ 18,0	445,7	+ 18,3	441,0	+ 18,3
28	452,0	+ 17,8	450,0	+ 18,3	453,8	+ 18,4	447,4	+ 18,4	444,0	+ 18,5	435,0	+ 18,8
29	457,4	+ 18,5	456,3	+ 18,5	459,6	+ 18,5	457,0	+ 18,5	454,0	+ 18,8	460,1	+ 18,8
30	456,6	+ 18,5	461,7	+ 18,8	461,0	+ 19,0	455,6	+ 19,0	454,5	+ 19,0	458,5	+ 19,0
31	455,7	+ 18,5	451,1	+ 18,8	459,0	+ 19,0	466,5	+ 19,0	463,4	+ 19,3	451,7	+ 19,3

AOÛT.

1	475,0	+ 19,5	478,7	+ 20,0	478,3	+ 20,3	475,9	+ 19,4	473,1	+ 19,3	472,2	+ 19,8
2	471,5	19,3	476,5	19,5	471,3	19,5	473,0	19,5	479,0	19,8	466,0	19,8
3	476,7	18,5	522,0	18,5	483,5	18,8	491,0	19,0	476,1	19,3	480,0	19,3
4	474,2	20,0	488,4	20,4	493,5	20,3	452,1	20,3	491,8	20,3	490,2	20,3
5	479,1	18,5	491,4	18,8	492,0	19,0	477,5	19,0	498,0	19,0	496,0	19,3
6	469,0	16,3	493,2	16,3	490,6	16,5	494,0	17,3	506,0	17,5	492,9	17,3
7	446,4	17,0	453,0	17,0	462,0	17,3	464,1	17,5	464,6	17,6	463,7	18,0
8	452,0	17,0	460,7	17,5	460,0	17,5	457,0	17,5	454,0	17,5	448,4	17,0
9	449,4	16,0	456,6	16,3	454,9	16,5	459,0	16,5	449,0	16,5	435,0	16,5
10	432,2	16,3	437,7	16,8	444,9	17,0	444,8	17,3	441,5	17,3	440,1	17,5
11	433,2	16,5	463,2	16,5	451,0	16,0	457,0	16,8	465,8	16,0	444,0	16,5
12	427,2	16,0	436,7	16,3	419,9	16,5	423,1	16,8	424,5	16,8	422,5	17,0
13	429,1	16,4	427,3	16,5	427,5	16,5	420,3	16,8	420,5	16,8	414,7	16,8
14	431,8	16,0	445,0	16,0	486,0	16,5	486,0	16,5	476,1	16,5	494,0	16,5
15	455,7	16,0	453,7	16,5	450,2	17,0	456,6	17,0	477,5	17,0	473,4	17,0
16	467,0	16,5	487,7	17,0					506,0	18,0	497,0	18,3
17	456,0	15,8	460,1	16,5	464,2	16,5	482,7	16,8	428,0	17,0	450,6	17,0
18	461,5	17,0	473,1	17,5	473,6	17,5	473,9	17,8	468,8	17,8	470,2	18,5
19	471,7	17,0	481,2	17,5	481,5	17,5	474,0	17,5	473,6	17,4	464,5	17,4
20	461,7	17,3	468,1	17,5	475,0	17,4	472,9	18,0	469,6	17,8	459,9	17,8
21	461,7	15,8	477,5	16,0	462,5	16,3	466,0	16,5	451,7	16,0	433,1	16,0
22	432,4	15,5	440,9	15,8	457,6	15,8	480,2	17,0	456,4	17,0	452,5	16,3
23	464,8	14,3	469,5	14,5	414,2	16,0	466,7	15,0	450,5	16,0	401,3	15,0
24	438,2	14,8	436,4	15,3	446,5	15,3	444,2	15,5	446,9	15,3	434,1	15,4
25	429,7	13,4	432,1	13,8	430,6	14,0	423,4	14,3	417.9	14,3	420,6	14,3
26	469,1	14,4	477,2	14,8	478,7	15,3	494,1	15,3	457,4	15,4	443,4	15,5
27	469,2	15,0	466,7	15,5	475,8	15,8	477,5	16,0	455,0	15,5	487,2	15,5
28	476,4	14,8	488,1	14,8	486,0	14,3	473,0	14,4	472,3	14,4	454,0	14,4
29	444,0	13,4	457,1	13,8	470,2	13,8	457,5	13,8	447,2	13,5	437,7	13,5
30	442,0	13,5	446,4	13,4	443,6	13,3	446,9	13,4	436,2	13,5	436,0	13,8
31	439,1	12,8	445,0	12,8	478,0	12,8	449,0	12,8	434,7	13,0	435,0	13,0

Variation de l'intensité horizontale (L'intensté augmente, lorsque le chiffre de la division diminue). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	429,9	+ 13,3	435,6	+ 13,5	413,0	+ 13,5	417,6	+ 13,5	423,5	+ 13,3	417,7	+ 13,0
2	429,5	14,4	433,5	14,4	418,4	14,4	438,2	14,3	435,1	14,0	428,7	14,0
3	444,5	15,5	445,2	15,3	444,1	15,5	428,4	15,3	432,2	15,4	441,9	15,4
4	426,2	14,4	428,6	14,3	425,2	14,0	423,4	13,8	415,6	13,5	408,2	13,3
5	405,5	13,8	410,0	13,8	412,0	13,6	417,0	13,8	415,9	13,4	410,1	13,0
6	428,1	14,0	422,3	14,0	422,2	14,0	426,0	13,8	421,6	13,5	419,7	13,4
7	425,5	14,3	431,0	14,5	433,5	14,8	426,5	14,5	420,6	14,0	416,7	13,8
8	428,9	14,8	431,5	14,6	429,3	14,5	425,9	14,3	431,7	14,0	425,1	13,8
9	425,1	14,4	427,0	14,0	424,9	14,0	423,6	13,8	422,9	13,5	421,2	13,5
10	394,2	14,8	395,1	14,8	394,5	14,5	395,5	14,3	391,6	14,0	388,6	13,8
11	403,0	15,0	411,9	15,0	402,1	15,0	405,0	15,0	440,0	14,6	396,6	14,5
12	373,5	13,4	369,4	13,4	373,5	13,0	368,3	13,0	368,4	13,0	375,0	12,8
13	456,6	13,4	448,7	13,4	403,7	13,3	408,6	13,0	403,0	12,8	389,5	12,5
14	412,1	12,4	417,5	12,5	400,0	12,0	383,8	11,8	386,5	11,5	376,5	11,0
15	359,1	11,0	363,4	11,0	366,2	11,0	366,8	10,8	366,1	10,6	362,7	10,5
16	357,1	10,8	358,0	10,8	366,1	10,8	367,0	10,5	366,3	10,0	354,1	9,5
17	355,7	9,5	355,1	9,3	353,0	9,0	347,5	8,8	342,5	8,5	343,2	8,5
18	361,6	12,4	372,5	12,5	373,5	12,5	371,0	12,0	373,0	12,3	376,9	11,8
19	371,5	10,0	368,6	10,0	367,7	10,0	371,5	10,5	374,1	11,3	386,0	11,5
20	373,7	10,3	372,7	10,0	367,2	10,0	367,4	10,5	367,4	10,5	376,6	10,8
21	344,9	9,0	347,6	9,0	347,5	9,0	341,4	9,0	342,5	9,0	355,0	9,5
22	399,0	10,0	408,6	10,0	400,8	10,5	411,1	10,5	414,7	10,5	415,8	10,3
23	409,0	11,0	409,0	11,5	423,0	11,8	417,1	11,0	405,2	11,0	407,0	10,8
24	376,2	8,4	378,0	8,8	389,5	9,5	445,5	9,3	400,5	10,0	415,5	10,4
25	470,7	10,8	477,5	10,5	450,0	10,5	452,5	10,5	437,5	10,3	501,0	10,4
26	461,2	10,8	459,2	10,5	443,5	10,5	448,3	10,3	451,5	10,0	448,7	9,8
27	435,3	11,0	406,0	11,0	465,9	11,0	434,1	11,0	432,5	10,5	448,4	10,5
28	429,5	10,8	422,2	10,8	430,5	10,8	426,1	11,0	421,8	11,0	418,3	10,8
29	436,1	10,5	422,6	10,5	413,1	10,5	442,4	10,4	421,4	10,0	444,3	10,0
30	420,5	10,8	424,5	10,8	414,5	10,3	407,0	10,3	386,2	10,0	401,6	10,0

OCTOBRE.

1	420,6	+ 10,8	414,1	+ 11,0	422,0	+ 11,0	423,6	+ 10,8	419,2	10,8	410,2	10,8
2	428,3	12,0	409,3	12,3	428,5	12,5	424,5	12,5	423,0	12,5	426,2	11,8
3	405,5	11,0	499,9	11,0	403,7	11,0	405,7	10,8	404,1	10,8	402,0	10,5
4	432,5	13,4	437,4	13,8	443,7	14,0	449,9	13,5	437,0	14,0	438,8	13,8
5	420,9	13,0	424,2	12,5	426,1	12,0	426,9	11,8	425,2	11,5	415,0	11,0
6	414,5	10,4	415,1	10,4	414,5	10,0	418,5	10,0	424,0	10,0	399,7	10,3
7	409,0	11,5	402,0	11,3	406,0	11,0	418,8	11,0	414,5	11,0	411,5	12,0
8	428,5	12,3	432,5	12,0	435,8	12,0	423,8	11,8	419,4	11,8	477,0	12,0
9	402,7	10,0	413,9	10,0	415,7	10,0	413,4	10,0	406,1	10,0	409,2	10,0
10	430,7	12,8	434,4	12,5	457,0	12,5	432,0	12,3	438,0	12,0	429,5	11,8
11	417,5	11,0	419,2	10,8	418,8	11,0	414,5	11,0	412,8	11,0	410,5	11,0
12	447,4	14,0	457,9	14,0	444,7	14,0	444,2	14,0	429,6	14,0	432,2	14,0
13	408,5	11,0	419,0	11,0	418,8	11,0	424,5	11,0	403,0	11,0	400,5	11,0
14	451,3	14,3	443,2	14,0	441,5	14,0	436,4	13,8	433,6	13,5	438,1	13,3
15	404,5	11,0	420,8	10,5	424,1	10,5	421,0	10,5	395,7	10,3	414,7	10,4
16	439,2	13,0	435,6	13,0	437,0	13,0	427,2	13,0	423,2	13,0	433,5	13,0
17	431,2	13,0	429,9	13,0	431,1	13,0	430,6	13,0	433,2	13,0	429,4	13,0
18												
19												
20												
21												
22		On change	de barreau									
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29					448,8		412,1		435,8		395,1	
30	389,9		390,3		390,8		387,0		386,0		388,3	
31	391,5		391,8		393,6		386,5		403,5		394,1	

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	398,2	+ 12,8	415,5	+ 12,8	410,0	+ 12,8	410,2	+ 12,5	392,5	+ 12,3	390,2	+ 12,0
2	427,0	14,0	423,5	13,8	418,5	13,8	417,9	13,6	417,5	13,5	424,1	13,5
3	440,9	15,0	434,2	14,8	480,0	14,8	421,0	14,8	440,0	14,4	438,0	14,3
4	413,5	13,3	410,7	13,0	408,0	13,0	408,0	13,0	409,0	12,5	408,2	12,4
5	415,5	13,0	411,9	13,6	302,7	12,5	405,0	12,5	406,3	12,5	405,4	12,4
6	418,0	13,0	416,0	12,0	411,6	12,5	403,9	12,4	405,5	12,0	405,5	12,0
7	408,5	13,5	414,0	13,5	419,5	13,0	414,9	12,8	414,1	12,8	413,8	12,0
8	423,4	13,8	421,0	13,5	415,7	13,3	416,7	13,0	411,9	13,0	409,9	12,8
9	404,5	13,4	405,2	13,0	407,5	13,0	412,8	12,5	408,7	12,5	406,5	12,4
10	389,2	13,5	383,6	13,5	378,4	13,4	377,6	13,4	376,3	13,0	375,1	13,0
11	392,2	14,3	392,6	14,0	387,6	13,8	386,0	13,8	376,2	13,5	374,0	13,4
12	382,8	12,5	378,5	12,3	368,2	12,4	448,6	12,3	365,5	12,3	357,5	12,3
13	209,0	12,5	381,7	12,5	376,2	12,3	376,1	12,4	388,9	12,0	392,2	11,8
14	376,1	11,0	375,1	10,8	353,4	10,5	359,4	10,5	458,5	10,4	387,8	10,3
15	360,0	10,5	357,5	10,5	354,5	10,5	363,0	10,5	364,5	10,4	359,0	10,4
16	350,3	10,0	348,8	10,0	337,7	9,8	355,0	9,5	352,0	9,5	347,7	9,5
17	324,5	8,3	330,4	8,0	333,3	8,0	342,4	8,0	340,8	7,8	335,6	7,5
18	366,9	11,8	372,5	11,3	371,7	11,3	371,1	11,0	358,3	11,0	358,5	10,5
19	369,9	11,5	387,8	11,5	391,1	12,0	389,3	12,0	388,7	12,0	392,0	11,8
20	360,5	10,8	336,0	10,5	334,3	10,8	259,0	10,5	343,7	10,8	369,9	10,5
21	351,5	10,0	358,9	10,0	351,0	10,0	351,0	9,8	346,0	9,8	353,2	9,5
22	410,6	10,0	476,0	10,0	396,5	9,8	402,7	9,8	393,5	9,8	404,0	9,8
23	404,4	10,3	399,5	10,0	387,8	10,5	394,1	10,4	387,6	10,5	369,0	10,0
24	395,0	10,8	426,5	10,8	423,8	11,0	405,0	11,4	422,5	11,0	421,0	10,8
25	518,0	10,3	554,0	10,3	528,4	10,3	476,0	10,3	444,0	10,3	436,5	10,3
26	433,0	9,8	434,5	10,0	427,6	10,3	442,7	10,0	436,5	10,4	460,4	10,3
27	411,7	10,5	419,9	10,5	429,0	10,0	437,0	9,8	432,5	9,3	434,5	9,0
28	432,9	10,8	413,0	10,8	416,5	10,8	421,2	10,8	417,0	10,8	416,9	10,5
29	412,5	9,8	360,5	9,8	408,4	9,6	414,9	9,5	400,9	9,3	406,3	9,0
30	399,5	9,3	377,2	9,4	403,7	9,0	398,7	9,0	385,5	8,8	394,2	8,3

OCTOBRE.

1	413,2	+ 10,8	413,0	+ 10,8	409,5	+ 10,5	408,5	+ 10,5	401,2	+ 9,8	398,0	9,8
2	421,6	12,0	414,8	12,0	409,9	11,5	411,1	11,0	410,4	10,8	361,6	10,8
3	393,0	10,3	397,5	10,3	396,2	10,3	398,1	10,4	393,7	10,4	394,2	10,0
4	419,5	13,8	434,0	13,8	435,0	13,8	435,4	13,8	436,9	13,4	335,1	13,4
5	414,2	11,0	410,5	11,0	432,3	11,0	401,2	10,8	370,2	10,5	398,8	10,3
6	391,5	10,3	392,6	10,3	353,5	10,0	391,3	10,0	407,5	9,8	404,2	9,5
7	409,4	12,3	418,0	12,3	421,7	12,3	417,0	12,3	417,0	12,3	418,5	12,3
8	431,6	11,5	453,0	11,5	429,5	11,0	428,4	10,8	446,0	10,8	445,0	10,8
9	298,2	10,0	363,5	10,0	391,9	10,0	382,2	9,5	382,5	9,5	376,5	9,3
10	418,5	11,8	422,5	11,8	402,5	11,8	422,5	11,5	422,5	11,5	423,9	11,5
11	410,0	11,0	409,4	10,8	404,8	10,6	397,1	10,6	406,8	10,5	406,3	10,4
12	436,2	14,0	441,5	14,0	438,5	13,8	433,7	13,5	435,4	13,3	430,2	13,3
13	407,0	10,8	406,5	10,8	404,2	10,5	416,5	10,5	403,5	10,3	402,5	10,0
14	436,2	12,8	435,8	12,5	433,9	12,5	409,6	12,3	413,5	12,0	415,5	11,8
15	413,5	10,0	397,5	10,0	394,9	10,0	399,7	10,0	402,0	10,0	404,8	9,8
16	410,7	13,0	438,2	13,0	423,0	12,8	432,3	12,8	420,2	12,8	424,5	12,8
17	430,7	13,0	416,9	12,8	416,1	12,4	415,5	12,4	422,7	12,3	419,3	12,0
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29	399,9		406,1		351,5		362,1		370,9		386,6	
30	390,6		393,1		393,6		387,4		383,0		381,0	
31	393,5		404,8		394,7		394,0		392,5		391,5	

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue),

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division: 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	417,0	+ 12,0	413,5	+ 12,0	403,6	+ 11,8	405,0	+ 12,0	413,5	+ 12,8	420,0	+ 12,8
2	426,8	13,8	426,4	13,8	431,3	13,8	436,7	13,8	429,5	14,0	443,6	14,3
3	438,5	14,0	433,5	13,5	426,5	13,0	418,7	13,0	432,6	13,3	447,6	13,5
4	411,8	12,0	416,5	11,8	411,5	11,5	409,0	11,3	411,0	12,0	415,2	12,5
5	405,9	12,0	408,6	11,8	400,6	11,8	410,5	11,5	413,6	11,5	419,0	12,5
6	445,0	11,5	404,6	11,5	401,2	11,8	396,2	11,8	400,7	12,4	408,7	12,5
7	410,6	11,8	408,0	12,0	408,5	12,0	410,6	12,0	415,6	12,3	417,4	13,0
8	412,0	12,8	417,2	12,6	414,8	13,0	417,0	12,8	418,0	13,0	418,8	13,0
9	407,0	12,0	406,4	12,0	404,6	12,0	399,0	12,0	403,5	12,3	410,2	12,5
10	374,2	13,0	373,5	12,8	375,1	12,8	378,1	12,5	375,5	13,0	383,5	13,3
11	369,2	13,4	366,8	13,3	365,6	13,3	366,7	13,3	370,0	13,3	371,3	13,0
12	361,5	12,3	360,0	12,0	370,8	12,0	368,0	12,0	358,8	12,0	385,6	12,0
13	388,5	11,8	383,9	11,8	377,7	11,8	383,6	11,8	389,2	12,0	406,7	12,0
14	367,9	10,0	369,9	9,8	363,5	9,8	363,5	9,8	378,0	9,8	374,2	9,8
15	357,7	10,3	361,5	10,4	365,2	10,4	361,0	10,4	365,2	10,4	368,7	10,4
16	349,0	9,5	364,7	9,5	364,7	9,3	356,5	9,0	361,2	9,0	349,1	9,0
17	327,1	7,3	325,3	7,0	328,2	7,0	331,1	6,8	326,6	7,0	330,4	7,8
18	364,8	10,5	365,1	10,4	366,1	10,0	373,0	9,8	382,5	10,0	389,1	10,0
19	388,0	11,5	388,0	11,5	394,0	11,5	388,2	11,3	377,7	11,3	383,0	10,8
20	365,1	10,0	374,0	9,5	366,9	9,4	360,5	9,3	362,8	9,3	366,9	9,3
21	354,1	9,5	361,6	9,5	360,8	9,0	354,0	9,0	351,0	9,0	357,7	8,5
22	393,0	9,5	398,9	9,5	399,7	9,5	387,7	9,5	389,2	9,3	400,8	9,3
23	389,1	10,0	389,9	9,8	391,5	9,5	395,3	9,0	384,4	9,3	392,5	9,0
24	400,7	10,5	410,5	11,0	409,0	10,8	448,0	10,8	469,5	11,0	471,5	11,0
25	437,5	10,3	499,7	10,3	485,3	10,3	458,0	10,0	361,3	9,8	465,5	10,0
26	453,3	10,4	437,2	10,3	449,9	10,0	449,8	9,8	449,3	9,8	425,9	9,5
27	411,7	9,0	415,5	9,0	412,5	9,0	407,1	9,0	422,0	8,3	434,6	8,0
28	411,5	10,0	416,0	9,5	413,5	9,3	409,0	9,0	411,5	9,0	415,0	9,0
29	394,6	8,8	385,0	8,8	395,1	8,5	438,2	8,4	399,9	8,3	409,5	9,4
30	387,3	8,3	385,5	7,8	396,0	7,8	385,0	7,5	385,7	7,5	399,3	8,5

OCTOBRE.

1	399,0	+ 9,8	395,0	+ 9,8	394,4	+ 9,5	401,5	+ 9,3	396,0	+ 9,5	392,7	+ 9,5
2	399,9	10,8	403,8	10,8	403,8	10,8	396,5	10,4	407,7	10,3	405,0	10,4
3	398,5	10,0	394,5	10,0	392,5	10,0	405,0	9,8	404,2	10,0	402,4	10,0
4	431,4	13,3	429,4	13,3	427,7	13,3	437,5	13,0	424,5	13,0	434,6	12,8
5	394,2	10,3	401,0	10,0	358,7	9,8	390,4	9,6	381,4	9,5	383,1	9,3
6	398,0	9,5	401,5	9,4	406,9	9,0	407,1	9,0	405,4	9,0	398,1	9,0
7	439,0	12,3	416,1	12,0	418,5	12,0	416,5	12,0	426,2	12,0	433,0	12,3
8	402,7	10,8	406,2	10,5	407,6	10,5	423,2	10,6	421,0	10,5	420,6	10,5
9	392,0	9,3	412,0	9,3	410,5	9,3	406,1	9,0	405,7	9,0	404,0	9,0
10	418,5	11,3	413,7	11,0	419,5	11,0	413,0	11,0	423,0	10,8	427,7	10,8
11	407,9	10,3	402,9	10,0	407,7	9,8	404,6	9,8	406,5	9,8	408,2	10,0
12	428,6	13,3	431,5	13,3	431,0	13,3	431,0	13,0	424,2	13,0	433,0	12,8
13	407,7	9,8	405,0	9,8	402,5	9,8	396,9	9,5	397,2	9,3	402,7	9,5
14	427,1	11,6	427,6	11,5	420,4	11,3	421,4	11,0	427,3	10,8	424,2	10,8
15	405,2	9,8	406,5	9,8	400,1	9,8	411,0	9,8	405,3	9,8	406,2	10,4
16	434,7	12,8	427,2	12,5	424,0	12,3	422,7	12,0	422,0	12,0	438,5	12,0
17	430,2	12,0	421,0	12,0	430,5	12,0	421,2	12,0	421,7	12,0	424,0	12,3
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29	391,9		396,9		393,6		393,3		392,4		385,2	
30	391,5		389,5		391,2		390,0		391,0		383,2	
31	389,7		386,5		387,5		388,5		377,7		386,5	

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	426,0	+ 13,0	451,3	+ 13,4	436,2	+ 13,8	426,1	+ 14,0	426,5	+ 14,0	420,6	+ 14,3
2	475,1	14,5	475,5	15,0	467,0	15,3	452,2	15,3	446,2	15,4	447,6	15,6
3	443,4	14,8	447,5	14,0	445,4	14,4	440,3	14,4	432,7	14,4	439,5	14,3
4	424,2	12,8	432,3	13,0	435,4	13,0	432,4	13,0	425,5	13,0	417,6	13,3
5	423,7	13,0	428,4	13,3	438,4	13,3	434,0	13,5	428,9	13,8	426,3	13,3
6	411,5	12,8	421,2	13,4	422,6	13,5	425,0	13,8	432,4	14,0	416,7	14,4
7	427,1	13,5	433,5	14,0	436,5	14,5	439,9	14,5	433,6	14,5	431,6	14,8
8	426,8	13,3	431,0	13,4	432,9	13,6	430,4	14,0	428,6	14,0	427,8	14,0
9	382,6	13,0	396,7	13,5	401,2	14,0	396,1	14,0	388,5	14,4	392,7	14,5
10	390,3	14,0	396,9	14,4	406,0	14,8	407,7	14,8	413,0	14,8	406,2	14,8
11	377,0	13,3	383,6	13,5	385,0	13,4	387,7	13,4	378,7	13,3	475,2	13,4
12	388,5	12,0	342,2	12,4	387,2	12,5	390,5	13,0	428,3	13,0	441,2	13,4
13	417,0	12,0	452,1	12,3	441,9	12,3	440,4	12,3	440,7	12,3	396,6	13,6
14	379,2	10,0	377,5	10,0	374,3	10,0	373,4	10,3	363,3	10,5	363,5	10,8
15	374,7	10,4	381,1	10,8	386,0	10,3	377,3	10,5	367,1	10,5	361,4	10,5
16	364,5	9,5	371,9	9,5	375,1	9,5	365,1	9,5	362,4	9,5	355,5	9,8
17	343,3	8,8	346,6	9,5	355,9	10,5	354,3	10,3	365,5	10,8	356,3	12,0
18	376,9	10,0	374,0	10,4	373,7	10,5	374,0	10,4	368,0	10,4	373,2	10,0
19	391,0	10,8	382,7	10,5	382,7	10,8	386,3	10,8	375,7	10,5	376,6	10,3
20	365,7	9,5	363,3	9,5	377,6	9,0	358,8	9,0	248,4	9,0	319,2	9,0
21	353,5	8,4	356,0	8,3	346,0	8,4	400,0	9,0	397,5	9,0	404,5	9,5
22	413,9	10,8	430,1	11,0	424,2	11,5	425,5	12,0	423,4	11,8	425,1	12,0
23	398,8	8,8	415,4	9,0	409,9	8,8	403,9	8,5	389,0	8,5	377,8	8,5
24	471,0	11,0	456,0	11,0	455,5	11,3	470,0	11,0	466,2	10,8	474,7	10,8
25	470,0	10,5	483,2	11,0	473,2	11,0	482,5	11,0	458,0	11,0	457,6	10,8
26	443,2	9,5	458,1	9,8	462,5	10,5	454,3	11,0	443,5	11,3	443,3	11,3
27	453,3	8,3	412,6	9,0	430,6	9,0	416,6	9,8	417,0	11,0	421,7	10,5
28	439,2	9,4	479,0	10,5	444,5	11,0	454,0	11,3	435,6	11,3	429,9	10,0
29	421,5	9,8	431,5	10,8	417,1	10,8	415,0	11,0	414,0	10,8	404,6	10,8
30	417,2	9,0	418,0	9,0	419,8	10,0	419,3	10,8	416,4	10,8	425,2	10,8

OCTOBRE.

1	432,0	+ 10,3	429,0	+ 11,0	415,0	+ 11,5	435,7	+ 11,5	420,1	+ 11,8	410,0	+ 12,5
2	418,4	10,5	427,0	10,6	428,5	11,6	415,2	10,5	415,1	10,8	405,1	11,0
3	403,9	10,5	427,7	10,5	461,5	11,4	441,8	12,0	434,5	12,8	434,5	13,0
4	437,4	13,0	444,5	13,0	445,4	13,0	438,2	12,8	432,4	12,8	424,9	12,0
5	393,0	9,3	407,3	9,3	407,6	9,3	425,4	9,4	441,8	10,0	426,0	10,0
6	411,6	9,4	408,0	9,5	410,6	10,3	422,2	11,0	413,1	11,3	418,5	11,3
7	429,4	12,3	435,2	12,5	431,2	12,3	429,2	12,3	432,5	12,5	431,9	12,5
8	422,4	10,5	422,4	10,4	424,0	10,5	416,2	10,5	407,2	10,8	407,6	10,5
9	422,7	9,8	423,1	10,5	427,7	11,3	427,5	11,5	441,5	12,4	452,7	12,4
10	426,9	10,5	442,7	10,5	440,5	11,0	435,2	11,0	427,4	11,3	412,0	11,5
11	417,5	11,5	436,5	11,8	441,0	12,8	442,2	13,3	441,9	13,3	446,6	13,6
12	446,7	12,3	443,1	12,0	435,0	12,0	437,0	12,0	427,0	11,5	414,5	11,4
13	408,4	10,5	427,0	12,0	431,0	12,8	464,7	13,0	427,5	13,5	445,9	13,5
14	425,9	10,8	437,6	11,0	431,1	11,0	436,9	11,3	426,7	11,0	421,8	11,0
15	423,0	10,0	444,0	12,0	426,1	12,3	438,2	12,3	433,0	12,8	439,7	13,0
16	439,5	12,0	433,9	12,0	431,7	12,0	430,0	12,3	428,7	13,0	428,0	13,0
17	432,0	13,0	442,0	13,0	465,2	13,5						
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28					409,0		390,0		396,0		395,0	
29	389,7		394,2		398,0		394,2		393,1		391,3	
30	400,4		401,0		406,0		405,8		410,8		393,5	
31	388,7		397,3		394,1		393,3		392,7		389,4	

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue.)

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	388,8		392,1		390,1		389,4		389,8		386,4	
2	392,1		385,0		396,6		394,0		399,5		389,5	
3	394,0		374,5		382,5		396,6		388,0		394,2	
4	438,0		431,2		424,5		417,5		414,5		415,1	
5	424,2		414,4		407,5		405,5		389,7		396,7	
6	420,6		442,0		423,0		400,0		399,5		417,2	
7	406,0		404,7		390,4		402,5		380,0		391,3	
8	409,2		404,0		401,0		403,5		395,3		399,0	
9	392,3		392,0		400,0		398,4		395,5		386,9	
10	399,7		400,2		393,9		395,9		395,0		393,6	
11	395,0		400,2		402,5		402,0		391,6		377,0	
12	388,5		400,0		397,2		394,7		369,5		394,9	
13	385,3		393,0		392,8		395,8		390,5		383,2	
14	403,7		396,5		381,0		386,7		375,0		406,6	
15	406,0		391,7		390,8		392,5		387,9		392,6	
16	385,1		389,3		385,2		393,8		393,5		382,6	
17	393,5		395,3		369,0		394,7		392,0		385,5	
18	377,5		381,5		375,5		394,5		396,0		400,0	
19	434,1		448,4		438,5		410,5		423,0		412,9	
20	414,0		395,5		424,0		396,5		420,0		403,0	
21	396,2		392,5		403,2		399,0		394,6		384,2	
22	401,8		395,8		405,0		395,8		421,6		416,7	
23	412,5		405,5		408,5		403,6		403,5		413,0	
24	389,7		398,5		415,5		410,0		408,3		402,2	
25	381,4		396,4		401,6		393,5		400,0		399,6	
26	403,5		398,5		394,4		398,0		395,7		392,5	
27	388,0		394,7		401,8		393,0		405,2		402,2	
28	392,6		384,0		395,8		392,8		408,4		404,8	
29	391,6		396,5		400,7		384,5		393,9		402,4	
30	389,0		389,9		394,2		385,0		385,0		376,1	

DÉCEMBRE.

1	384,7		384,4		384,2		383,9		381,6		380,8	
2	398,5		387,5		387,5		397,5		397,0		386,2	
3	401,4		414,9		418,0		429,5		437,4		413,5	
4	401,6		420,1		397,7		409,6		416,1		400,5	
5	403,7		404,2		411,9		401,5		413,1		413,5	
6	408,4		405,0		403,0		425,0		420,0		402,0	
7	411,7		403,6		397,5		403,1		391,2		400,6	
8	402,5		396,5		413,5		436,0		389,5		449,5	
9	392,0		390,5		410,5		405,0		397,2		410,5	
10	403,4		392,5		432,1		404,9		407,0		400,5	
11	405,7		401,5		395,5		400,0		399,5		400,5	
12	397,6		405,0		394,0		399,0		401,7		393,0	
13	392,5		404,3		400,1		411,1		392,5		387,2	
14	385,0		374,3		396,5		395,7		390,9		398,0	
15	395,5		401,5		407,2		407,1		398,1		395,0	
16	404,5		401,1		409,1		422,9		390,8		404,9	
17	395,0		397,1		397,5		413,0		396,9		407,0	
18	396,0		407,0		410,7		403,7		402,5		400,0	
19	417,3		416,1		433,1		435,5		393,3		401,6	
20	403,0		415,4		414,0		400,0		407,1		406,5	
21	406,3		403,0		399,0		387,5		400,0		394,2	
22	389,4		395,7		393,6		397,7		401,5		398,3	
23	398,7		382,0		384,0		392,2		398,0		387,9	
24	383,0		400,0		406,0		402,5		400,0		374,7	
25	397,0		383,6		390,1		405,0		388,6		393 4	
26	391,7		395,0		398,5		401,4		388,5		403,7	
27	384,7		390,7		395,2		397,0		388,0		394,5	
28	383,1		387,0		390,9		392,5		397,0		396,7	
29	396,0		392,0		397,2		409,0		400,0		389,0	
30	369,0		394,0		413,0		433,5		418,5		427,5	
31												

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Tehrm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	383,7		389,3		387,1		387,1		386,8		386,8	
2	397,1		383,0		386,0		397,0		388,5		386,0	
3	392,9		371,5		398,0		396,1		485,5		387,5	
4	391,7		385,1		416,5		400,4		382,8		397,6	
5	398,7		381,5		374,5		398,5		404,0		302,0	
6	391,5		407,2		867,9		377,5		404,0		414,3	
7	400,1		401,9		386,9		387,7		390,9		394,5	
8	400,1		397,0		391,6		391,5		388,5		389,5	
9	376,5		392,0		402,5		392,6		396,7		394,1	
10	395,2		389,5		394,6		393,5		389,3		387,4	
11	383,0		403,6		403,4		391,5		391,0		382,5	
12	396,7		376,5		395,0		386,0		381,5		380,7	
13	388,4		393,5		392,5		390,7		391,4		388,8	
14	384,7		393,1		382,0		402,7		398,9		399,5	
15	392,5		396,0		381,5		391,2		388,9		394,5	
16	385,1		389,6		386,2		391,7		393,5		388,0	
17	385,1		382,0		380,8		384,5		394,0		381,0	
18	387,7		393,5		378,0		410,0		407,0		409,0	
19	394,6		407,3		478,0		395,7		405,5		307,6	
20	405,2		400,2		403,9		400,0		302,7		400,0	
21	389,0		394,2		394,0		398,6		402,0		399,8	
22	376,0		409,5		412,0		407,8		405,3		406,4	
23	407,1		408,0		405,9		392,0		407,0		402,7	
24	402,0		399,2		397,9		399,8		403,0		411,7	
25	393,8		420,4		404,0		397,4		400,5		400,2	
26	382,0		396,5		407,0		394,7		401,5		398,0	
27	398,0		391,0		396,2		393,8		394,9		404,5	
28	408,3		401,1		399,1		399,2		395,1		398,1	
29	399,5		389,2		397,5		393,5		396,3		390,7	
30	385,0		385,0		385,5		380,5		388,0		392,0	

DÉCEMBRE.

1	378,5		377,5		373,8		395,1		391,0		382,0	
2	400,4		390,5		388,5		400,3		392,5		389,0	
3	356,0		409,5		414,0		411,5		409,4		413,5	
4	404,4		400,9		407,5		406,5		409,0		410,4	
5	413,0		404,1		402,0		403,6		406,5		407,0	
6	398,7		398,5		397,2		402,0		397,0		398,0	
7	398,3		410,0		304,5		406,2		402,6		401,7	
8	435,0		412,0		425,6		427,5		426,9		411,2	
9	406,0		414,2		406,5		402,5		405,5		407,3	
10	403,5		402,9		400,6		393,9		406,0		401,5	
11	400,1		400,0		388,8		397,5		398,5		392,0	
12	373,5		386,5		395,7		399,5		400,3		395,0	
13	393,1		393,2		371,5		384,6		394,2		374,6	
14	398,5		379,0		418,0		417,0		398,7		414,5	
15	406,5		396,0		402,5		402,0		406,9		403,2	
16	402,6		410,3		413,1		415,1		409,9		404,8	
17	395,7		394,7		393,1		395,1		385,3		411,4	
18	405,2		392,5		400,2		403,0		936,0		404,0	
19	423,1		415,7		407,7		408,2		410,0		389,5	
20	400,7		409,0		398,5		407,0		398,6		402,5	
21	394,0		393,0		403,0		400,7		399,1		395,5	
22	406,1		405,4		381,9		403,5		395,1		399,5	
23	388,5		387,7		394,5		385,5		393,0		390,0	
24	399,7		402,5		400,0		395,0		400,0		392,0	
25	373,0		389,6		402,6		392,5		403,5		388,0	
26	378,5		385,2		398,2		394,0		390,0		402,0	
27	397,7		385,2		403,8		388,0		407,5		399,5	
28	384,6		402,4		405,6		395,5		394,4		386,4	
29	406,2		400,5		394,7		392,5		384,5		409,0	
30	427,5		427,7		427,0		421,5		402,5		426,7	

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,0000614 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	386,7		393,0		390,0		386,1		362,6		380,6	
2	398,0		397,2		380,5		292,0		391,0		385,0	
3	394,0		390,0		380,7		361,7		368,0		392,9	
4	400,1		409,4		400,4		408,0		403,7		400,0	
5	404,5		407,7		404,2		394,7		404,5		398,1	
6	401,0		414,1		404,5		398,5		399,5		399,5	
7	392,3		394,0		408,0		405,5		393,0		397,5	
8	388,1		396,5		388,0		392,2		383,9		385,5	
9	393,1		393,4		389,0		397,0		393,0		393,0	
10	386,0		382,6		384,1		387,6		382,5		384,6	
11	395,5		389,7		399,5		394,0		383,2		383,9	
12	394,5		387,0		393,0		395,5		395,2		391,5	
13	389,0		389,7		392,5		391,5		396,0		398,7	
14	383,0		390,0		395,5		395,0		391,5		386,8	
15	392,2		396,2		392,7		399,0		403,3		402,0	
16	391,1		394,1		392,4		382,9		377,7		391,0	
17	388,4		384,6		388,6		380,0		383,5		381,0	
18	384,5		388,0		402,5		396,5		438,5		439,0	
19	404,3		442,7		392,3		380,9		386,2		399,7	
20	395,5		399,5		397,4		394,4		405,0		394,0	
21	395,0		397,0		393,0		399,5		390,5		396,5	
22	410,0		408,1		413,9		309,0		411,3		420,5	
23	410,0		408,2		400,0		398,5		391,0		403,0	
24	406,0		407,6		403,0		392,7		395,0		374,5	
25	399,5		389,3		391,9		398,9		396,5		401,1	
26	396,2		405,0		403,1		393,7		403,0		409,0	
27	400,7		394,1		391,5		394,1		393,6		383,5	
28	400,5		399,3		391,6		388,7		403,0		388,4	
29	390,0		399,7		399,7		389,6		391,0		386,4	
30	399,5		386,5		401,7		390,5		387,0		392,8	

DÉCEMBRE.

1	371,2		386,9		394,0		393,0		394,5		387,2	
2	399,8		394,6		381,5		398,0		384,5		394,5	
3	401,0		400,5		403,0		401,7		404,1		408,1	
4	310,4		408,8		402,4		407,4		403,3		405,7	
5	406,1		408,2		409,5		395,5		397,0		405,5	
6	398,8		397,1		404,0		398,6		388,6		385,3	
7	392,5		411,1		403,7		396,9		394,3		411,0	
8	414,2		409,5		402,0		404,9		403,5		386,2	
9	406,5		405,7		408,7		398,6		399,0		395,0	
10	393,1		397,5		393,5		397,3		397,5		411,9	
11	398,5		398,2		403,0		408,5		394,7		403,9	
12	382,5		401,0		397,1		390,7		390,5		397,9	
13	389,0		386,2		390,5		390,9		384,6		383,7	
14	413,0		406,0		414,0		403,5		412,1		401,5	
15	407,3		407,0		400,1		406,0		407,5		411,4	
16	403,9		394,0		401,5		401,1		397,5		398,0	
17	396,5		393,1		402,5		400,1		394,2		410,8	
18	383,0		401,5		395,0		388,0		392,0		397,5	
19	410,4		403,4		411,6		413,1		409,0		404,3	
20	415,0		396,4		401,0		410,5		402,5		401,5	
21	405,0		399,0		399,0		393,0		389,0		388,5	
22	390,4		398,6		395,6		389,1		390,4		390,5	
23	382,0		380,0		383,0		386,0		369,5		380,5	
24	395,0		399,7		400,0		398,2		398,8		395,7	
25	401,0		401,3		397,0		402,5		402,6		409,9	
26	388,0		397,5		401,5		389,0		388,7		389,0	
27	401,0		392,4		388,0		397,6		387,5		396,4	
28	395,7		397,4		399,6		400,3		386,9		390,5	
29	399,4		394,0		387,0		393,0		378,5		383,0	
30	403,0		407,0		403,5		409,7		402,8		403,1	

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,00006136 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	381,3		389,1		395,1		394,9		388,8		388,7	
2	399,5		398,7		395,9		399,0		397,0		389,5	
3	425,5		409,2		372,0		365,5		390,7		432,0	
4	398,7		409,8		409,7		416,7		424,6		415,9	
5	405,5		427,2		422,1		416,5		420,6		406,7	
6	399,0		403,5		404,2		403,1		409,0		404,5	
7	401,7		403,3		401,0		401,1		393,0		411,1	
8	393,2		404,5		404,0		398,6		395,2		402,2	
9	391,9		389,5		385,5		392,1		389,2		390,3	
10	384,5		387,5		389,8		393,0		383,9		386,5	
11	383,1		379,0		391,5		392,5		389,5		386,0	
12	394,2		390,0		386,0		389,2		386,5		393,5	
13	394,2		390,3		394,7		391,2		388,1		388,0	
14	391,5		396,5		401,3		402,0		385,2		386,2	
15	389,0		395,5		397,3		385,9		391,5		386,0	
16	389,5		383,2		378,1		378,1		372,8		386,2	
17	384,1		386,1		380,8		384,0		381,5		377,0	
18	433,5		441,1		443,0		424,1		421,0		420,7	
19	414,6		410,6		410,1		412,9		379,6		441,3	
20	410,7		400,6		395,0		393,1		392,9		399,5	
21	406,0		399,2		396,5		390,5		393,6		399,5	
22	411,0		415,5		409,6		404,8		416,0		407,6	
23	396,6		395,9		408,1		395,1		405,5		395,6	
24	394,1		395,5		393,0		392,2		400,0		391,4	
25	398,9		394,5		383,6		399,9		391,1		388,7	
26	403,0		400,7		388,0		393,1		393,5		387,0	
27	388,4		382,5		393,0		387,0		384,5		402,7	
28	396,4		395,3		389,6		383,9		391,5		388,2	
29	399,5		392,0		394,9		397,5		386,6		386,0	
30	381,5		379,5		387,1		382,5		378,0		382,7	

DÉCEMBRE.

1	394,5		393,4		389,0		387,9		389,4		448,5	
2	394,5		396,6		390,0		401,5		402,2		431,0	
3	404,0		406,8		411,1		401,0		400,7		407,0	
4	401,6		401,2		403,2		404,9		408,7		404,2	
5	403,0		398,7		398,1		398,5		401,5		387,5	
6	410,0		395,7		397,0		396,2		392,0		393,5	
7	387,4		389,7		382,0		384,5		388,5		397,9	
8	398,5		390,2		403,2		404,7		402,0		400,0	
9	399,5		404,2		397,7		399,0		399,7		392,6	
10	403,7		402,4		404,0		401,9		407,8		396,2	
11	394,0		393,8		391,5		389,9		399,6		399,8	
12	377,0		373,7		376,9		376,7		381,2		386,2	
13	381,4						372,1		378,2		385,1	
14	396,0		397,9		388,0		388,4		399,2		394,6	
15	399,0		397,5		395,0		397,3		396,9		399,0	
16	417,0		400,5		393,8		398,0		395,9		404,5	
17	396,5		418,2		396,0		407,5		401,1		395,5	
18	391,5		389,0		392,5		390,0		393,0		448,2	
19	407,9		416,9		410,8		404,5		400,3		397,4	
20	399,6		404,0		403,7		394,0		405,6		400,2	
21	388,5		385,2		391,1		397,5		392,0		378,5	
22	391,3		389,0		391,1		388,1		398,0		393,6	
23	378,0		387,5		391,0		385,9		382,0		379,0	
24	398,0		404,0		392,6		397,1		391,5		388,0	
25	395,5		401,5		395,5		400,0		404,1		396,7	
26	391,0		388,0		384,0		390,5		387,0		384,5	
27	394,7		397,1		399,7		404,5		396,0		402,0	
28	396,9		400,3		394,5		391,1		383,0		390,3	
29	371,0		379,0		371,5		379,0		374,3		376,5	
30	393,5		400,5		402,0		401,0		407,0		406,7	

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une division = 0,000695 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
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	+ 1,40	+ 12,0	+ 1,25	+ 11,5	+ 1,25	+ 11,5	+ 2,36	+ 11,0	+ 3,96	+ 11,0	+ 4,16	+ 10,0
27	+ 0,77	+ 13,0	+ 1,25	+ 12,0	+ 2,91	+ 11,5	+ 2,63	+ 11,0	+ 3,10	+ 10,5	+ 4,06	+ 11,0
28	+ 0,33	+ 11,8	+ 1,00	+ 11,0	+ 1,47	+ 11,0	+ 3,54	+ 10,8	+ 3,87	+ 10,5	l'aig. est	sortie
29	+ 2,30	+ 10,5	+ 2,66	+ 10,0	+ 3,76	+ 10,0	+ 4,00	+ 10,0	+ 2,86	+ 11,3	+ 2,42	+ 11,3
30	+ 3,60	+ 15,0	— 3,60	+ 15,0	— 2,54	+ 14,5	— 1,75	+ 13,5	— 1,15	+ 12,5	+ 0,56	+ 12,0
31	+ 1,34	+ 13,5	— 1,37	+ 13,5	— 1,57	+ 13,0	— 1,40	+ 12,0	l'aig. est	sortie.	+ 1,58	+ 11,0

AVRIL.

1	— 1,18	+ 14,0	— 1,04	+ 13,5	— 0,40	+ 13,0	+ 0,69	+ 12,5	+ 0,69	+ 12,0	+ 1,02	+ 12,5
2	— 2,30	15,8	— 4,95	15,5	— 3,39	14,5	— 3,39	14,0	l'aig est	sortie	+ 1,43	12,5
3	+ 0,92	12,0	+ 1,12	14,0	+ 2,44	10,5	+ 3,29	10,4	+ 3,29	10,0	+ 3,09	9,6
4	+ 3,95	11,5	l'aig. est	sortie	+ 0,92	10,5	+ 2,10	10,0	+ 2,55	10,0	+ 2,55	9,8
5	— 2,56	13,0	— 2,56	13,0	— 3,02	12,8	— 3,17	12,3	— 1,42	11,0	— 0,92	11,0
6	— 4,63	15,0	— 4,46	15,0	— 4,83	14,8	— 4,83	13,8	— 2,93	13,8	— 2,70	13,0
7	— 3,16	10,0	— 2,46	9,8	— 1,98	10,0	— 2,92	11,8	— 3,67	12,0	— 3,75	12,5
8	— 5,19	13,3	— 3,24	12,5	— 2,07	12,3	— 1,89	12,0	— 2,12	11,8	— 2,63	11,5
9	— 3,09	10,3	— 2,25	11,4	— 3,51	11,5	— 3,58	11,6	— 3,74	12,3	— 3,60	12,0
10	— 7,45	14,8	— 5,58	14,0	— 5,93	14,0	— 6,09	14,0	— 4,86	13,3	— 3,92	12,5
11	— 3,56	13,5	— 3,71	13,4	— 2,41	13,3	— 3,26	13,0	— 2,11	12,4	— 0,30	12,4
12	— 0,86	14,5	— 1,41	14,3	— 0,74	14,0	— 0,34	13,5	+ 0,35	12,5	+ 0,51	12,3
13	+ 3,00	12,3	+ 3,27	11,5	+ 4,37	12,0	+ 4,37	11,5	+ 3,76	11,5	+ 3,88	10,5
14	+ 2,46	13,0	+ 1,69	13,0	+ 1,35	12,5	+ 1,35	12,0	+ 2,03	11,5	+ 2,03	11,0
15	+ 0,97	15,0	+ 0,97	15,0	oscillations	très fortes					+ 2,72	14,0
16	+ 1,38	13,0	+ 1,38	13,0	+ 0,63	13,0	+ 0,63	13,0	+ 0,80	12,3	+ 1,45	11,8
17	+ 2,73	12,0	+ 2,78	11,8	+ 2,62	11,8	+ 3,37	11,5	+ 2,32	10,5	+ 4,09	9,5
18	l'aig est	sortie	+ 2,77	11,0	+ 2,77	11,0	+ 2,63	11,0	+ 2,37	11,0	+ 2,37	11,0
19	— 0,68	13,4	— 0,68	13,4	— 0,31	13,0	— 0,31	12,8	+ 0,34	12,5	— 3,96	12,4
20	+ 3,22	14,0	+ 3,66	14,0	+ 3,18	14,3	+ 2,10	14,0	+ 2,10	13,4	+ 2,35	13,0
21	— 4,45	13,8	— 4,58	14,8	— 4,67	13,8	— 4,97	13,5	— 5,15	13,5	— 5,31	12,5
22	— 5,43	18,0	— 5,88	18,0	— 6,38	18,3	— 7,25	17,8	— 7,29	17,0	— 6,37	17,0
23	— 6,83	16,0	— 6,68	15,5	— 6,72	15,5	— 6,72	14,6	— 6,13	14,0	— 6,51	13,8
24	— 6,68	15,8	— 6,90	15,3	— 6,78	15,0	— 4,28	15,0	— 4,28	14,5	— 3,66	14,0
25	— 5,47	15,0	— 5,32	15,0	— 5,32	15,0	— 5,03	14,3	— 5,03	13,8	— 2,94	13,5
26	— 3,22	14,8	— 3,22	15,0	— 3,22	14,8	— 3,22	14,5	— 3,12	14,0	— 2,41	13,8
27	— 2,47	13,8	— 2,20	13,5	— 1,99	13,5	— 1,99	13,0	— 1,75	13,0	— 1,59	12,8
28	— 1,60	13,0	— 1,60	13,0	— 1,18	13,0	— 1,18	13,0	— 0,76	13,0	— 0,63	12,5
29	— 0,82	11,5	— 0,51	11,0	+ 0,15	11,0	+ 0,92	10,5	+ 1,54	10,0	+ 1,59	10,3
30	+ 0,41	10,8	+ 1,09	10,5	+ 1,18	10,5	+ 1,41	10,0	+ 1,41	10,0	+ 1,67	9,8

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une division = 0,000695 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
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	+ 4,44	+ 9,8	+ 4,44	+ 10,0	+ 2,24	+ 11,0	+ 1,34	+ 12,5	+ 1,34	+ 13,0	+ 0,66	+ 14 0
27	+ 4,29	+ 10,3	+ 3,75	+ 10,0	+ 3,27	+ 9,8	+ 2,56	+ 9,5	+ 1,49	+ 9,0	+ 1,00	+ 9 0
28	+ 4,78	+ 9,3	+ 4,12	+ 9,5	+ 2,73	+ 10,5	+ 2,14	+ 11,5	+ 1,77	+ 11,0	+ 1,77	+ 11 0
29	+ 2,72	+ 11,0	+ 2,57	+ 11,0	+ 2,57	+ 10,8	+ 2,57	+ 10,5	+ 2,80	+ 10,5	+ 2,05	+ 10 0
30	+ 1,20	+ 12,0	+ 0,58	+ 12,5	+ 0,47	+ 13,0	+ 0,60	+ 13,0	+ 0,10	+ 13,0	+ 0,10	+ 12 5
31	+ 1,57	+ 11,0	+ 1,82	+ 11,0	+ 2,12	+ 10,5	+ 1,94	+ 10,5	+ 1,94	+ 10,0	+ 2,49	+ 10,0

AVRIL.

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

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une division = 0,000695 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
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	+ 0,33	+ 14,0	+ 0,91	+ 13,5	+ 0,91	+ 14,0	+ 0,91	+ 13,5	+ 1,01	+ 14,0	+ 0,66	+ 14,0
27	+ 1,45	+ 9,3	+ 1,88	+ 9,3	+ 1,31	+ 9,3	+ 0,61	+ 9,5	+ 0,61	+ 11,0	— 0,51	+ 11,3
28	+ 1,77	+ 11,4	+ 1,77	+ 11,5	+ 1,77	+ 11,0	+ 1,96	+ 11,0	+ 2,87	+ 11,4	+ 2,87	+ 11,0
29	+ 2,05	+ 10,0	+ 2,25	+ 10,0	+ 2,12	+ 10,0	+ 1,75	+ 10,0	+ 2,31	+ 10,0	+ 1,71	+ 10,0
30	+ 0,57	+ 12,5	+ 0,57	+ 12,5	+ 0,61	+ 12,0	+ 1,09	+ 12,3	+ 0,77	+ 12,3	+ 0,83	+ 12,5
31	+ 2,59	+ 9,8	+ 2,35	+ 9,8	+ 4,52	+ 9,0	+ 3,73	+ 9,3	+ 3,18	+ 10,0	+ 2,57	+ 11,0

AVRIL.

1	— 0,40	+ 11,0	— 0,26	+ 11,5	+ 1,60	+ 11,0	+ 2,10	+ 10,0	+ 1,90	+ 10,0	+ 1,31	11,3
2	+ 2,39	10,5	+ 3,09	10,0	+ 3,40	10,0	+ 3,86	10,0	+ 2,95	9,8	+ 2,38	9,8
3	+ 0,08	12,0	+ 0,25	12,0	+ 0,25	12,5	+ 2,76	11,5	+ 2,95	11,5	+ 2,95	11,5
4	+ 3,55	8,5	+ 3,96	8,0	+ 3,96	8,0	+ 5,34	8,0	+ 3,84	9,0	+ 2,04	10,0
5	— 1,13	10,5	— 1,01	10,3	— 1,23	10,0	— 1,23	10,5	— 0,77	12,0	l'aig. est	sortie
6	— 0,67	11,5	— 0,76	11,5	+ 0,08	11,5	+ 0,10	11,5	— 0,06	11,5	— 0,53	11,5
7	— 5,04	13,0	— 5,04	12,8	— 4,90	12,5	— 4,56	12,4	— 5,06	13,0	— 5,17	13,0
8	— 3,03	10,8	— 3,21	11,0	— 3,42	11,0	— 3,42	11,3	— 3,60	11,5	— 3,60	11,5
9	— 4,54	12,8	— 4,55	12,5	— 4,84	13,0	— 4,59	13,3	— 5,64	13,3	— 6,13	13,3
10	— 0,00	10,3	+ 0,26	10,3	— 0,15	10,3	— 0,15	10,0	— 0,55	10,8	— 0,98	11,0
11	— 1,72	13,0	— 1,09	12,5	— 2,09	12,5	— 2,09	12,5	— 2,26	12,5	— 2,26	12,6
12	+ 2,70	10,3	+ 2,40	10,0	+ 3,19	10,0	+ 3,39	10,0	+ 3,14	10,0	+ 3,87	10,8
13	+ 4,22	10,5	+ 4,44	10,5	+ 4,44	10,5	+ 4,44	11,5	+ 4,44	10,5	+ 4,21	11,0
14	+ 4,10	9,3	+ 4,10	9,0	+ 4,40	9,0	+ 3,14	9,3	+ 2,37	11,0	+ 1,50	11,8
15	+ 2,85	13,5	+ 2,16	13,5	+ 3,20	13,4	+ 4,02	13,0	+ 4,38	13,0	+ 4,00	13,0
16	+ 3,06	10,0	+ 3,06	10,0	+ 3,68	10,0	+ 3,68	10,0	+ 3,53	10,3	+ 3,53	10,3
17	+ 0,53	8,0	+ 1,80	8,0	+ 0,87	8,0	+ 0,35	8,3	+ 1,11	9,5	l'aig. est	sortie
18	+ 1,08	11,5	+ 0,63	11,4	+ 0,63	11,3	+ 2,32	11,5	+ 2,07	11,8	+ 2,40	11,8
19	— 3,48	13,0	— 3,48	12,5	— 3,86	12,0	— 4,18	12,3	— 4,09	11,8	— 3,25	11,0
20	+ 3,94	10,8	l'aig. est	sortie	+ 0,00	10,8	+ 0,28	11,0	— 0,25	11,3	— 0,34	11,3
21	— 6,16	14,0	— 5,97	14,0	— 6,53	14,3	— 5,54	14,4	— 5,54	15,0	— 4,55	15,5
22	— 4,81	14,3	— 4,81	14,0	— 4,01	14,0	— 3,05	14,0	— 3,42	14,0	— 3,08	13,5
23	— 4,13	12,5	— 3,86	12,3	— 3,86	12,0	— 3,12	12,0	— 3,12	12,0	— 3,50	12,5
24	— 2,74	12,5	— 2,28	12,3	— 2,28	12,3	— 2,28	12,5	— 2,09	12,8	— 2,51	13,0
25	— 2,35	12,5	— 1,87	12,0	— 1,72	12,0	— 1,72	12,0	— 1,72	12,3	— 2,35	12,8
26	— 0,50	12,3	— 0,50	12,0	— 0,50	12,0	— 0,50	12,0	— 0,81	12,0	— 1,20	12,5
27	— 0,57	11,5	— 0,70	11,5	— 0,41	11,5	— 0,33	11,5	— 1,32	11,5	— 2,06	11,5
28	+ 0,34	14,8	+ 0,40	11,5	— 0,12	11,3	+ 0,35	11,3	+ 0,21	11,3	— 0,22	11,5
29	+ 1,04	10,3	+ 1,34	10,0	+ 1,23	10,5	+ 1,51	10,3	+ 1,51	10,3	+ 0,67	10,3
30	— 0,31	11,8	+ 0,00	11,5	+ 0,34	11,3	+ 0,00	11,5	+ 0,12	10,8	— 0,57	12,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MARS.

Valeur d'une division : = 0,0000695 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
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	+ 0,24	+ 14,0	— 0,46	+ 14,3	— 1,05	+ 14,0	— 1,47	+ 14,0	— 1,47	+ 14,0	— 0,50	+ 14,0
27	+ 0,66	+ 12,0	+ 0,06	+ 12,0	— 0,23	+ 12,0	— 0,51	+ 12,3	— 0,61	+ 12,5	+ 0,23	+ 12,0
28	+ 2,15	+ 11,3	+ 1,48	+ 11,5	+ 1,10	+ 11,5	+ 1,10	+ 11,5	+ 1,01	+ 11,5	+ 1,43	+ 11,0
29	+ 2,32	+ 12,0	+ 0,46	+ 12,8	— 0,65	+ 14,0	— 1,87	+ 14,8	— 2,06	+ 15,0	— 4,55	+ 15,5
30	+ 0,23	+ 13,0	— 0,64	+ 13,0	— 1,34	+ 13,3	— 1,66	+ 13,0	— 1,75	+ 13,5	— 1,26	+ 13,5
31	+ 1,18	+ 12,3	— 0,87	+ 13,3	— 1,09	+ 13,6	— 1,72	+ 14,0	— 1,88	+ 14,4	— 1,72	+ 14,0

AVRIL.

1	— 0,09	+ 12,3	— 1,66	+ 13,0	— 3,44	+ 15,0	— 4,77	+ 15,0	— 4,07	+ 15,0	— 3,86	+ 15,8
2	+ 1,28	10,5	+ 0,17	11,3	— 0,62	11,3	— 0,62	11,5	— 0,81	11,5	— 0,81	12,0
3	+ 2,71	11,5	+ 2,14	11,5	+ 1,00	13,0	+ 0,16	12,0	+ 1,52	12,0	+ 2,66	11,5
4	+ 1,29	10,8	+ 0,12	11,3	— 1,15	12,0	— 2,91	12,8	— 2,44	12,5	— 2,44	12,8
5	— 2,00	12,8	— 2,99	13,0	— 3,64	13,0	— 4,88	14,0	— 4,99	14,0	— 4,38	14,5
6	— 1,04	12,0	— 1,93	12,0	— 2,17	12,0	— 2,92	11,8	— 2,49	14,3	— 2,79	10,5
7	— 6,09	13,5	— 7,15	13,8	— 7,90	13,4	— 8,31	14,0	— 7,34	14,0	— 6,56	13,5
8	— 4,07	11,3	— 4,63	11,8	— 5,29	11,5	— 5,29	11,0	— 4,42	10,3	— 3,97	10,5
9	— 6,99	13,5	— 8,20	14,5	— 9,34	15,0	l'aig. est	sortie.	— 8,43	14,5	— 8,47	14,5
10	— 2,04	12,0	— 3,58	12,0	— 4,87	13,4	— 4,87	13,0	— 4,87	13,0	— 4,44	13,3
11	— 0,04	13,0	— 1,01	13,4	— 2,09	13,0	— 1,97	13,0	— 1,82	14,5	— 1,55	14,5
12	+ 2,65	11,5	+ 2,63	12,0	+ 0,91	12,0	+ 0,55	13,0	+ 0,43	13,0	+ 0,15	12,6
13	+ 3,58	11,3	+ 2,44	11,6	+ 1,36	12,3	+ 0,92	12,8	+ 0,95	12,5	+ 1,21	12,8
14	+ 1,43	12,3	+ 0,44	13,5	— 3.93	14,5	— 2,01	14,8	— 1,13	15,0	— 1,54	15,0
15	+ 3,97	13,3	+ 1,79	13,0	+ 0,91	13,4	+ 0.49	13,4	+ 0,11	13,0	+ 0,78	13,0
16	+ 3,55	10,0	— 2,58	11,0	+ 1,58	11,3	+ 1,05	12,0	+ 1,05	12,0	+ 1,65	12,0
17	l'aig. est	sortie.	+ 2,28	9,5	+ 1,31	10,0	+ 0,79	10,8	+ 1,43	10,8	+ 1,86	11,0
18	+ 2,40	12,0	— 0,29	12,5	— 0,85	13,0	— 1,72	13,4	— 1,88	13,5	— 1,16	13,5
19	— 3,37	12,0	— 3,15	12,5	— 4,18	13,0	— 4,79	13,5	— 3,78	13,5	+ 2,69	14,0
20	— 2,70	12,0	— 3,93	12,0	— 5,04	13,0	— 5,65	13,5	— 4,67	13,5	— 4,67	14,0
21	— 5,15	15,4	— 6,18	16,5	l'aig est	sortie.	— 5,22	17,0	— 5,41	17,6	— 5,50	18,0
22	— 3,82	14,5	— 4,61	14,8	— 5,33	15,0	— 5,33	15,8	— 7,31	15,5	— 6,96	15,5
23	— 3,20	12,5	— 4,27	14,0	— 5,51	14,5	— 6,37	14,8	— 7,21	15,3	— 6,86	15,5
24	— 3,00	13,0	— 4,12	14,0	— 5,02	14,5	— 5,88	15,0	— 6,35	15,0	— 5,89	15,0
25	— 1,41	13,0	— 1,68	13,5	— 2,58	14,0	— 3,27	14,5	— 3,57	14,5	— 3,57	14,8
26	— 1,63	13,0	— 2,22	13,4	— 3,24	13,8	— 4,17	14,5	— 3,62	14,0	— 3,23	13,5
27	— 2,23	12,3	— 3,24	13,0	— 4,09	13,0	— 4,58	13,0	— 2,05	13,3	— 2,00	13,3
28	— 0,89	118	— 1,37	12,0	— 1,93	12,3	— 2,49	12,3	— 2,39	12,5	— 1,61	12,3
29	+ 0,61	103	+ 0,05	10,5	— 0,74	10,8	— 1,47	10,8	— 1,10	10,8	— 0,04	10,3
30	— 0,96	120	— 1,24	12,0	— 1,64	12,0	— 1,64	12,3	— 1,64	12,3	— 0,76	12,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

Mai.

Valeur d'une division { 0,0000695 jusqu'au 23 Mai. / 0,000367 après le 23 Mai.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	— 0,33	+ 12,0	— 0,33	+ 11,0	+ 1,19	+ 11,0	+ 0,88	+ 10,8	+ 1,16	+ 10,5	+ 1,53	+ 10,0
2	— 0,30	12,0	— 0,12	12,0	— 0,12	12,0	— 0,28	11,5	— 0,52	11,5	+ 0,52	11,0
3	— 3,33	14,8	— 3,28	14,5	— 3,28	15,0	— 3,75	15,0	— 3,75	14,0	— 2,65	13,0
4	— 3,85	15,3	— 3,41	15,3	— 3,01	15,0	— 2,56	14,8	— 2,11	14,5	— 1,86	14,0
5	— 2,44	13,3	— 2,24	13,3	— 1,67	13,0	— 1,51	12,8	— 1,45	12,5	— 1,50	12,5
6	— 2,31	13,5	— 1,05	13,3	— 0,70	13,0	— 0,20	12,5	— 0,20	12,5	— 0,20	11,8
7	— 0,60	11,0	— 0,65	10,5	+ 0,10	10,5	+ 0,61	10,3	+ 0,55	10,0	+ 0,61	10,0
8	— 1,85	12,8	— 1,85	12,8	— 1,85	12,8	— 1,74	12,8	— 2,53	12,8	— 2,14	12,5
9	— 0,79	10,5	— 0,40	10,5	— 0,87	10,4	— 0,87	10,0	+ 0,13	9,5	+ 0,13	9,5
10	l'aig. est	sortie	+ 3,14	12,0	+ 3,14	11,8	+ 3,14	11,8	+ 2,15	11,8	+ 0,48	11,3
11	— 5,36	15,0	— 5,45	15,0	— 5,55	15,3	— 5,55	15,5	— 6,66	15,3	— 6,46	14,5
12	— 6,65	15,8	— 6,43	15,8	— 6,43	15,8	— 6,17	15,8	— 6,17	15,8	— 6,17	15,0
13		L'aiguille	est	sortie	de la	division						
14	— 8,50	17,5	— 8,50	17,0	— 8,50	17,0	— 8,25	17,0	— 8,25	16,0	— 8,25	15,5
15	— 9,00	17,0	l'aig est	sortie	— 5,65	16,5	— 5,47	16,5	— 5,88	15,8	— 6,08	15,0
16	— 4,08	15,3	— 4,08	15,3	— 4,08	15,0	— 4,08	15,0	— 4,08	14,8	— 3,95	14,5
17	— 5,56	16,0	— 5,45	16,0	— 5,15	16,0	— 5,45	16,3	— 5,65	16,0	— 6,74	15,3
18	— 5,74	14,5	— 5,74	14,5	— 5,94	14,5	— 6,31	14,5	— 7,30	14,5	— 7,30	13,8
19	— 6,44	14,8	— 6,45	14,5	— 6,45	14,3	— 6,00	14,0	— 6,16	13,5	— 5,35	13,0
20	— 7,81	16,8	— 7,81	16,8	— 7,97	16,8	— 7,97	16,5	— 7,97	16,0	— 7,66	15,0
21	— 7,39	16,5	— 6,94	16,3	— 7,69	16,4	— 7,69	15,8	— 8,01	15,8	— 7,34	15,0
22	On	corrige	le centre	de gra	vité de	l'ai	guille					
23												
24	— 0,10	14,0	— 0,15	14,0	— 0,31	13,8	— 1,20	13,0	— 1,20	12,8	— 1,26	12,3
25	— 1,29	13,0	— 1,76	12,8	— 2,42	12,3	— 2,87	11,8	— 2,66	11,5	— 2,66	11,5
26	+ 0,52	13,8	+ 0,87	14,0	+ 1,03	14,0	+ 1,40	14,5	+ 0,77	14,5	+ 0,77	13,8
27	+ 1,24	16,0	l'aig est	sortie	— 0,49	16,3	— 0,16	16,0	+ 0,01	15,3	— 0,12	14,8
28	— 1,60	13,5	— 1,60	13,5	— 1,60	13,8	— 1,60	13,5	— 1,60	13,0	— 1,79	12,8
29	— 1,36	12,8	— 1,40	12,5	— 1,38	12,0	— 1,65	11,8	— 1,57	11,5	— 1,42	11,5
30	— 2,11	10,3	— 1,45	10,5	— 2,35	10,3	— 2,35	10,0	— 2,71	10,0	— 2,71	9,0
31	— 1,62	12,0	— 1,77	11,8	— 1,77	11,8	— 2,73	11,5	— 2,58	11,0	— 2,76	11,0

Juin.

1	+ 3,02	+ 9,6	+ 3,36	+ 9,8	+ 3,58	+ 10,0	+ 3,58	+ 10,0	+ 3,58	+ 9,8	+ 3,41	+ 9,5
2	+ 2,64	10,0	+ 2,60	9,8	+ 2,60	9,8	+ 2,65	10,3	+ 2,65	10,5	+ 2,37	10,0
3	+ 1,88	11,8	+ 1,88	11,8	+ 2,19	11,5	+ 2,71	11,0	+ 2,71	10,5	+ 2,99	10,0
4	+ 2,31	11,4			— 0,54	12,0	+ 0,21	12,5	— 0,56	12,3	— 0,56	11,5
5	— 0,26	13,0	— 1,07	13,5	— 0,70	13,0	— 0,58	13,0	— 0,37	13,0	— 0,71	12,5
6	— 3,53	16,0	— 2,35	15,0	— 1,14	14,5	— 2,87	14,5	— 2,03	14,8	— 2,19	14,8
7	— 2,25	15,5	— 2,25	15,0	— 1,25	15,0	— 1,49	15,0	— 1,71	15,0	— 1,71	14,5
8	— 1,34	15,3	— 1,69	16,5	— 4,01	16,3	— 3,28	15,8				
9	— 4,13	17,0	— 2,42	16,8	— 2,81	17,0	— 2,29	16,8	— 2,18	16,8	— 2,49	16,5
10	— 4,01	18,0	— 4,34	18,0	— 3,40	17,5	— 3,87	18,0	— 3,87	17,6	— 3,28	17,0
11	— 6,00	19,0	— 5,38	18,5	— 5,38	18,5	— 5,16	18,0	4,82	17,5	— 4,82	17,0
12												
13	— 6,26	22,0										
14											— 7,39	21,5
15											— 5,78	22,0
16	— 6,73	22,8	— 7,35	23,0								
17												
18												
19							— 7,01	22,0	— 7,01	21,8	— 5,79	21,0
20	— 5,08	19,0	— 4,88	19,0	— 5,52	19,5	— 5,59	19,5	— 5,59	19,0	— 4,86	18,0
21	— 1,77	14,3	— 1,15	14,3	— 1,15	14,0	— 1,15	14,0	— 1,15	14,0	— 1,15	14,0
22	— 2,11	14,5	— 2,02	14,6	— 1,82	14,5	— 2,07	14,5	— 2,07	14,5	— 1,46	13,8
23	— 3,74	16,5	— 4,40	17,0	— 4,75	17,0	— 4,15	17,0	— 3,52	16,5	— 2,51	15,8
24	— 4,83	16,0	— 5,63	17,3	— 5,08	17,0	— 3,06	16,6	— 4,39	16,3	— 3,21	15,8
25	— 3,90	13,3	— 3,75	13,0	— 3,07	12,8	— 3,07	12,5	— 2,76	12,3	— 3,05	12,3
26	— 4,00	13,0	— 4,81	13,5	— 3,73	13,0	— 3,73	13,0	— 3,33	12,3	— 2,62	12,0
27	— 5,47	15,0	— 5,62	15,0	— 2,10	14,8	— 1,79	14,5	— 1,79	14,0	— 1,79	14,0
28	— 4,72	17,0	— 5,21	17,3	— 5,51	17,8	— 5,28	17,3	— 4,93	17,3	— 3,45	15,8
29	— 4,94	17,8	— 4,37	17,5	— 3,89	17,0	— 3,89	17,0	— 3,89	16,5	— 3,89	16,0
30					— 5,47	17,5	— 4,15	17,3	— 4,17	16,5	— 3,73	15,8

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MAI.

Valeur d'une division { 0,0000695 jusqu'au 23 Mai. 0,000367 depuis le 23 Mai.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 2,33	+ 9,5	+ 3,15	+ 9,3	+ 2,24	+ 9,3	+ 2,24	+ 10,0	+ 2,26	10,5	+ 1,42	+ 10,8
2	+ 0,99	10,8	+ 1,75	10,8	+ 2,13	10,5	+ 2,13	10,3	+ 2,45	10,0	+ 2,45	10,0
3	— 2,65	13,0	— 1,14	12,5	— 0,91	12,4	+ 0,04	12,0	+ 0,04	11,8	+ 0,53	11,5
4	— 1,50	13,5	— 1,50	13,3	— 1,50	13,0	— 1,50	13,0	— 1,50	13,0	— 1,50	12,5
5	— 1,20	12,5	— 0,92	12,0	— 0,50	12,0	— 0,66	11,8	— 0,51	11,8	— 0,67	11,5
6	+ 0,39	11,5	+ 0,20	11,5	+ 0,40	11,5	+ 0,40	11,3	+ 0,40	11,0	+ 0,63	10,5
7	+ 0,97	9,8	+ 1,16	9,8	+ 0,78	10,0	+ 0,74	10,3	+ 0,32	10,8	+ 0,20	11,4
8	— 1,72	12,0	— 1,01	11,8	— 0,65	11,5	— 0,65	11,3	— 0,31	11,0	— 0,31	10,8
9	+ 0,13	10,5	— 0,60	11,0	— 0,60	11,0	— 0,60	11,0	— 0,74	11,0	— 0,74	11,0
10	— 0,71	11,0	— 0,71	10,8	— 1,37	11,8	— 1,56	12,0	— 1,56	12,0	— 1,56	12,0
11	— 5,35	14,0	— 5,08	13,8	— 4,91	13,5	— 4,53	13,5	— 4,17	13,5	— 3,91	13,3
12	— 5,46	14,5	— 5,46	14,5	— 5,46	14,0	— 5,26	13,8	— 5,26	13,5	— 4,68	12,4
13			l'aiguille	est sortie	de la div	ision						
14	— 7,73	15,0	— 7,47	14,5	— 7,47	14,5	— 7,47	14,5	— 7,20	14,5	— 7,01	14,5
15	— 5,27	14,5	— 3,82	14,0	— 2,50	14,0	— 2,66	13,5	— 2,16	13,0	— 1,80	12,8
16	— 3,64	14,3	— 3,37	14,0	— 3,01	14,0	— 3,01	13,8	— 3,01	13,5	— 3,16	13,4
17	— 5,83	14,8	— 5,44	14,5	— 6,22	14,0	— 5,37	13,8	— 4,72	13,5	— 4,22	13,3
18	— 6,02	13,5	— 6,02	13,0	— 5,69	12,8	— 5,52	12,5	— 5,52	12,3	— 5,09	12,0
19	— 5,35	13,0	— 5,09	12,8	— 4,75	12,8	— 4,71	12,3	— 4,74	12,3	— 3,66	12,0
20	— 7,32	15,0	— 7,00	14,5	— 7,00	14,5	— 6,86	14,5	— 6,58	14,5	— 6,29	14,3
21	— 6,85	14,3	— 5,86	14,0	— 5,10	13,6	— 5,27	13,4	— 5,47	13,0	— 5,34	12,8
22												
23												
24	— 1,87	11,5	— 2,09	11,0	— 2,31	11,0	— 2,50	11,0	— 2,50	10,8	— 2,64	10,5
25	— 2,60	12,5	— 2,60	12,0	— 2,65	12,0	— 2,66	12,0	— 2,47	11,5	— 2,57	11,5
26	— 0,39	13,0	— 0,49	12,8	— 0,60	12,5	— 0,97	12,5	— 0,97	12,0	— 1,50	11,5
27	— 0,93	14,0	— 0,93	13,8	— 0,93	13,5	— 1,03	13,4	— 1,03	13,0	— 1,59	12,8
28	— 1,79	12,8	— 1,79	12,5	— 1,79	12,5	— 1,79	12,5	— 1,10	12,5	— 1,13	12,5
29	— 1,44	11,8	— 1,60	12,0	— 1,40	12,4	— 1,19	12,4	— 1,33	12,0	— 1,55	12,3
30	— 3,22	9,0	— 3,22	8,5	— 3,22	8,5	— 3,66	9,0	— 3,66	9,3	— 3,52	10,0
31	— 2,76	10,8	— 2,63	10,6	— 2,93	10,5	— 2,93	10,5	— 2,97	10,5	— 3,22	10,5

JUIN.

1	+ 3,41	+ 9,3	+ 3,41	+ 9,0	+ 3,84	+ 9,0	+ 3,34	+ 9,0	+ 3,34	+ 9,0	+ 3,34	9,0
2	+ 2,44	9,8	+ 2,34	9,5	+ 3,68	8,5	+ 3,68	8,5	+ 3,52	8,8	+ 3,40	9,0
3	+ 3,52	9,5	+ 3,52	9,5	+ 3,52	9,5	+ 3,20	9,5	+ 3,20	9,5	+ 3,20	9,5
4	+ 0,25	10,8	+ 0,25	10,3	+ 1,30	10,3	+ 1,55	10,0	+ 1,78	9,8	+ 1,59	9,8
5			+ 0,09	11,5	+ 0,23	11,5	+ 0,43	11,5	+ 0,65	11,3	+ 0,65	11,0
6	— 1,55	14,0	— 1,81	14,0	— 1,57	13,8	— 1,42	13,5	— 1,42	13,5	— 1,42	13,4
7	— 1,04	14,0	— 1,04	13,5	— 1,04	13,3	— 0,73	13,0	— 0,73	13,0	— 0,85	13,0
8	— 0,39	14,8	— 0,43	14,3	— 0,21	14,0	+ 0,39	14,0	+ 0,39	13,8	+ 0,31	13,5
9	— 2,49	16,0	— 1,88	15,5	— 1,88	15,5	— 1,58	15,0	— 1,38	15,0	— 1,38	14,8
10	— 3,26	17,0	— 3,99	17,0	— 3,46	16,8	— 3,56	16,8	— 3,21	16,5	— 3,34	16,3
11	— 4,82	17,0	— 4,82	17,0	— 4,65	16,5	— 4,55	16,5	— 4,55	16,5	— 4,55	16,5
12	— 6,42	19,3	— 6,42	19,0	— 6,42	18,5	— 5,93	18,4	— 5,69	18,3	— 5,63	17,5
13	— 5,48	20,5	— 5,92	20,0	— 5,92	20,0	— 5,59	19,0	— 5,26	19,0	— 5,26	18,0
14	— 5,61	20,3	— 5,59	20,0	— 5,40	19,8	— 4,62	19,8	— 4,41	19,8	— 4,43	19,8
15			— 4,64	21,0	— 4,74	20,5	— 4,74	20,0	— 4,74	19,5	— 4,53	19,0
16					— 7,40	21,3	— 6,43	20,5	— 5,35	18,0	— 5,29	18,5
17											6,27	18,0
18							— 6,74	21,0	— 6,71	21,0	— 6,76	20,8
19	— 5,79	21,0	— 5,79	20,5	— 5,41	19,5	— 5,13	19,0	— 5,13	8,8	— 4,84	18,5
20	— 4,59	17,8	— 4,47	17,8	— 4,37	17,5	— 4,32	17,0	— 3,64	17,0	— 3,57	17,0
21	— 1,15	13,5	— 1,03	13,3	— 1,03	13,0	— 0,88	13,0	— 0,88	12,8	— 0,88	12,5
22	— 1,46	13,5	— 1,46	13,3	— 1,17	13,3	— 1,17	13,0	— 1,17	13,0	— 1,17	12,8
23	— 2,51	15,5	— 2,51	15,0	— 2,51	15,0	— 2,51	14,5	— 2,45	14,5	— 2,29	14,5
24	— 4,38	15,0	— 5,21	14,5	— 5,17	14,5	— 4,22	15,3	— 4,13	14,8	— 4,83	14,5
25	— 3,03	12,3	— 2,89	12,3	— 2,89	11,8	— 2,89	11,3	— 2,89	11,0	— 2,80	11,0
26	— 2,62	12,0	— 3,88	11,8	— 3,21	11,0	— 3,21	11,0	— 3,13	11,0	— 3,13	10,8
27	— 1,27	13,8	— 1,61	13,8	— 1,61	13,5	— 1,07	13,0	— 1,07	13,0	— 1,07	13,0
28	— 2,64	14,8	— 2,11	14,5	— 2,11	14,3	— 2,13	14,3	— 1,98	14,3	— 1,85	14,0
29	— 3,89	16,0	— 3,89	16,0	— 3,83	15,8	— 3,74	15,3	— 3,86	15,3	— 3,65	15,3
30	— 3,63	15,5	— 3,63	15,5	— 3,63	15,0	— 3,63	15,0	— 3,60	14,8	— 3,77	14,8

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MAI.

Valeur d'une division { 0,0000695 jusqu'au 23 Mai. / 0,000367 depuis le 23 Mai.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 1,22	+ 11,0	+ 1,05	+ 11,0	+ 1,05	+ 11,5	+ 1,05	+ 11,5	+ 0,81	+ 11,5	+ 0,46	+ 12,0
2	+ 2,45	10,0	+ 2,45	10,0	+ 2,52	10,0	+ 2,13	10,0	+ 1,82	10,0	+ 1,30	10,3
3	+ 0,53	11,5	— 1,89	11,5	+ 0,24	11,5	— 1,16	12,8	— 1,44	13,4	— 1,74	13,5
4	— 1,34	12,5	— 0,65	12,5	— 0,65	12,5	— 0,93	12,8	— 1,34	13,0	— 1,98	13,0
5	— 1,28	11,5	— 1,17	11,5	— 1,40	11,5	— 1,61	11,5	— 1,45	11,8	— 1,40	11,8
6	+ 1,09	10,5	+ 0,92	10,3	+ 0,92	10,5	+ 0,92	10,8	+ 0,45	11,0	+ 0,06	11,0
7	+ 0,05	11,5	— 0,24	11,5	— 0,27	11,5	— 1,04	11,5	— 1,06	12,0	— 1,09	12,5
8	— 0,31	10,5	— 0,31	10,3	— 0,50	10,0	— 0,48	10,0	— 0,48	10,0	— 0,99	10,0
9	— 0,86	11,0	— 0,88	11,3	— 3,02	11,3	— 4,32	11,3	— 4,32	11,3	— 3,45	11,3
10	— 2,44	12,5	— 2,44	12,5	— 2,44	13,0	— 2,44	13,4	— 2,59	13,4	— 3,07	13,5
11	— 3,82	13,4	— 3,82	13,3	— 4,11	13,4	— 4,34	13,5	— 4,73	14,0	— 4,73	14,0
12	— 3,97	13,0	— 3,58	13,0	— 3,87	13,0	— 4,69	13,5	— 4,69	14,0	— 5,25	14,0
13	— 6,67	14,0	— 6,87	13,8	— 7,00	14,0	— 4,02	14,0	— 4,75	14,5	— 4,79	14,5
14	— 6,85	14,3	— 6,48	14,0	— 6,48	13,8	— 6,48	13,5	— 6,65	13,5	— 7,04	14,0
15	— 1,31	12,5	— 0,96	12,5	— 0,96	12,6	— 1,02	13,3	— 2,12	13,8	— 2,30	14,0
16	— 2,37	13,4	— 2,37	13,3	— 2,37	13,3	— 2,37	13,3	— 3,18	13,8	— 3,90	14,3
17	— 3,44	13,0	— 3,44	13,0	— 3,79	13,0	— 3,85	13,4	— 4,46	13,5	— 4,66	13,8
18	— 4,98	12,0	— 4,84	12,0	— 4,84	12,0	— 4,91	12,0	— 4,91	12,0	— 4,91	12,5
19	— 3,95	11,8	— 4,54	11,5	— 4,39	12,3	— 4,75	12,4	— 4,97	12,8	— 5,51	13,0
20	— 6,03	14,0	— 6,03	13,8	— 6,03	13,8	— 6,40	14,0	— 6,71	14,3	— 7,10	14,3
21	— 4,73	12,6	— 4,59	12,8	— 3,65	12,8	— 3,87	13,0	— 5,20	13,0	— 5,50	13,4
22	—											
23	—											
24	— 2,84	10,5	— 2,84	10,3	— 2,84	10,3	— 3,04	10,5	— 3,04	10,5	— 3,04	10,5
25	—		— 1,83	11,0	— 1,57	11,0	— 1,68	11,0	— 1,23	11,0	— 1,01	11,5
26	— 1,72	11,0	— 1,66	11,0	— 1,66	11,3	— 1,66	11,5	— 1,66	11,5	— 1,84	12,3
27	— 1,94	12,8	— 1,94	12,3	— 1,96	12,5	— 1,97	12,5	— 1,93	13,0	— 1,66	13,3
28	— 1,10	12,8	— 1,42	12,8	— 1,34	12,5	— 1,11	12,5	— 1,11	12,5	— 1,31	12,5
29	— 1,56	12,3	— 1,56	12,0	— 1,56	11,5	— 1,75	11,0	— 1,65	11,0	— 1,65	10,8
30	— 3,52	10,0	— 3,52	10,0	— 3,21	10,5	— 2,84	11,0	— 2,68	11,5	— 2,68	11,0
31	— 3,27	10,0	— 3,27	10,0	— 3,10	10,0	— 3,10	10,0	— 3,10	10,0	— 2,88	10,4

JUIN.

1	+ 3,34	+ 8,5	+ 3,34	+ 8,0	+ 3,52	+ 8,0	+ 3,52	+ 8,0	+ 3,52	+ 8,0	+ 3,70	+ 8,0
2	+ 3,07	9,5	+ 2,87	10,0	+ 2,65	10,5	+ 2,73	10,8	+ 2,66	11,0	+ 2,37	10,5
3	+ 3,20	9,3	+ 3,20	9,0	+ 3,20	9,0	+ 3,44	9,0	+ 3,65	9,0	+ 3,54	9,0
4	+ 1,20	9,8	+ 1,10	9,8	+ 1,31	10,0	+ 1,34	10,0	+ 1,53	10,0	+ 1,53	10,4
5	+ 0,65	11,0	+ 0,65	11,0	+ 0,57	11,5	+ 0,57	12,3	+ 0,26	12,3	— 0,16	13,0
6	— 1,36	13,0	— 1,36	13,0	— 1,49	13,0	— 2,20	13,3	— 1,50	13,3	— 1,41	13,3
7	— 0,85	13,0	— 0,77	13,0	— 0,77	13,0	— 0,77	13,0	+ 0,64	13,0	+ 0,45	13,3
8	+ 0,41	13,5	+ 0,44	13,5	+ 0,47	13,3	+ 0,54	13,5	+ 0,56	14,0	— 0,08	14,5
9	— 1,13	14,8	— 1,13	14,5	— 1,13	15,0	— 1,28	15,3	— 1,59	15,3	— 2,73	15,8
10	— 3,36	16,0	— 3,36	16,0	— 3,62	17,0	— 3,62	17,0	— 4,30	17,0	— 4,46	17,3
11	— 4,55	16,5	— 4,43	16,5	— 4,68	17,0	— 4,82	17,0	— 5,09	17,5	— 5,29	18,0
12	— 5,31	17,4	— 5,23	17,0	— 5,29	17,5	— 5,36	18,0	— 5,41	18,3	— 4,16	19,0
13	— 5,28	18,0	— 5,28	18,3	— 5,28	18,5	— 4,90	19,0	— 5,12	19,5	— 5,37	20,0
14	— 4,61	19,0	— 4,53	19,3	— 4,67	19,6	— 4,94	20,0	— 4,91	20,0	— 5,24	20,4
15	— 3,74	18,8	— 3,71	16,5	— 2,65	16,0	— 2,86	17,0	— 3,54	18,8	— 3,87	19,5
16	— 5,20	19,0	— 5,23	20,0	— 5,29	19,5	— 5,54	20,0	— 6,29	20,5	— 6,31	21,0
17	— 5,60	17,0	— 5,60	17,5	— 5,94	18,0	— 5,94	18,8	— 6,38	19,5	— 6,75	20,0
18	—											
19	— 4,84	18,3	— 4,84	18,0	— 4,32	17,5	— 4,32	16,8	— 3,44	17,5	— 3,78	17,5
20	— 3,51	17,0	— 3,59	16,0	— 3,77	16,0	— 3,61	16,0	— 3,61	15,8	— 3,00	15,6
21	— 0,88	12,5	— 0,71	12,8	— 0,81	13,0	— 0,81	13,0	— 0,54	13,0	— 0,54	13,0
22	— 1,21	12,8	— 1,36	12,8	— 1,34	12,8	— 1,27	13,4	— 1,27	14,0	— 1,53	14,0
23	— 2,21	14,5	— 2,38	14,5	— 2,38	14,5	— 2,58	14,5	— 3,61	15,0	— 3,95	15,3
24	— 4,85	14,0	— 4,87	14,3	— 5,10	14,3	— 3,74	14,3	— 3,70	14,3	— 4,39	14,3
25	— 2,80	10,8	— 2,69	10,5	— 2,69	10,5	— 2,69	10,8	— 2,69	10,8	— 2,50	11,0
26	— 3,13	10,8	— 3,13	11,0	— 3,16	11,3	— 2,64	11,3	— 2,64	11,8	— 3,01	12,0
27	— 1,07	12,8	— 1,07	13,0	— 1,26	13,3	— 1,43	13,5	— 1,43	14,0	— 1,63	14,0
28	— 1,85	14,0	— 1,98	14,3	— 1,99	14,3	— 1,99	14,4	— 2,01	14,8	— 2,43	15,8
29	— 3,65	15,0	— 3,65	15,0	— 3,65	15,5	— 4,35	15,5	— 4,06	16,0	— 4,06	16,0
30	— 3,77	14,8	— 3,36	14,5	— 3,61	15,0	— 3,61	15,0	— 3,69	15,4	— 3,69	15,8

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

MAI.

Valeur d'une division { 0,0000695 jusqu'au 23 Mai. / 0,000367 depuis le 23 Mai.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 0,08	+ 12,0	— 0,34	+ 12,0	— 0,86	+ 12,0	— 0,98	+ 12,0	— 0,81	+ 12,0	— 0,40	+ 12,0
2	+ 0,58	11,5	— 0,62	12,0	— 1,41	12,5	— 2,30	13,3	— 2,80	14,0	— 2,11	14,0
3	— 2,39	13,8	— 3,26	14,0	— 4,78	14,5	— 4,15	14,8	— 4,89	15,0	— 4,46	15,0
4	— 2,76	13,4	— 3,15	14,0	— 3,39	14,0	— 3,39	14,0	— 5,05	13,5	— 2,55	13,5
5	— 1,83	12,0	— 2,19	12,5	— 2,66	13,0	— 3,16	13,4	— 2,77	13,5	— 2,72	13,8
6	— 0,92	11,0	— 1,55	11,3	— 1,93	11,0	— 1,77	11,0	— 1,75	11,3	— 0,98	11,0
7	— 1,14	12,5	— 1,41	12,3	— 1,53	12,3	— 1,93	12,4	— 1,97	12,3	— 1,85	12,3
8	— 1,08	10,0	— 1,08	10,0	— 1,01	10,0	— 0,79	10,0	— 0,79	10,0	— 0,79	10,0
9	— 2,85	11,8	— 2,85	12,0	— 3,99	12,5	— 1,96	12,5	— 0,39	12,5		
10	— 3,65	14,0	— 4,30	14,0	— 5,06	14,5	— 5,93	14,5	— 5,93	14,0	— 5,49	14,0
11	— 5,07	14,0	— 5,78	14,3	— 6,27	15,0	— 6,57	15,0	— 7,14	15,5	— 6,65	15,5
12	— 5,77	14,3	— 5,77	14,8	— 6,84	15,0	— 7,66	15,8	— 7,27	16,0	— 7,55	16,0
13	— 6,67	15,4			— 9,03	16,5						
14	— 7,72	14,5	— 8,16	15,0	— 9,24	16,5	— 9,64	16,8	— 9,52	17,0	— 9,52	17,0
15	— 2,66	14,5	— 3,86	15,5	— 4,46	15,5	— 4,99	16,0	— 4,99	16,5	— 4,99	16,3
16	— 4,39	14,8	— 4,98	15,0	— 5,25	15,5	— 5,25	15,8	— 4,65	16,0	— 6,54	16,3
17	— 4,87	13,8	— 6,94	13,3	— 6,78	14,0	— 7,27	14,0	— 7,11	14,0	— 6,58	14,4
18	— 5,31	13,0	— 5,59	13,5	— 6,17	13,8	— 6,17	13,8	— 6,17	13,8	— 6,62	14,0
19	— 5,90	13,8	— 6,65	14,5	— 7,22	15,0	— 7,92	15,5	— 7,98	16,0	— 7,87	16,0
20	— 7,10	14,5	— 7,48	14,8	— 7,93	15,0	— 7,93	15,0	— 7,93	15,8	— 7,93	16,0
21	— 5,85	13,8	— 6,73	14,5	— 7,35	15,0	— 7,54	15,5				
22												
23												
24	— 3,04	10,5	— 3,91	11,0	— 2,57	11,5	— 2,12	12,3	— 1,79	12,5	— 1,48	12,8
25	+ 0,05	11,5	— 0,15	12,3	— 0,14	12,3	+ 0,06	12,8	+ 0,31	12,8	+ 0,52	13,8
26	— 0,61	12,8	— 0,33	13,0	+ 0,27	13,5	+ 0,51	14,0	+ 0,86	14,5	+ 0,99	15,3
27	— 1,66	13,3	— 1,63	13,0	— 1,59	13,0	— 1,24	13,5	— 1,24	13,4	— 1,19	13,4
28	— 1,34	12,5	— 1,12	12,5	— 0,81	12,5	— 0,74	12,5	— 1,07	12,5	— 1,09	12,5
29	— 2,07	10,3	— 1,70	10,3	— 1,51	10,0	— 1,44	10,3	— 1,59	10,3	— 1,83	10,5
30	— 2,52	11,0	— 2,22	11,0	— 1,22	12,3	— 1,22	12,0	— 1,46	12,3	— 1,08	12,5
31	— 2,68	10,4	— 2,14	10,3	— 1,74	10,0	— 1,51	10,0	— 2,16	10,0	— 2,83	9,8

JUIN.

1	+ 3,70	+ 8,0	+ 3,53	+ 8,5	+ 0,74	+ 8,8	+ 2,89	+ 9,0	+ 2,68	+ 10,0	+ 2,68	+ 10,3
2	+ 2,22	10,8	+ 2,03	11,0	+ 1,84	11,5	+ 1,30	12,0	+ 1,01	11,8	+ 1,29	12,0
3	+ 3,19	9,5	+ 2,65	9,8	+ 2,24	10,5	+ 2,16	10,5	+ 2,16	10,8	+ 2,47	10,8
4	+ 1,00	10,8	— 0,00	11,3	— 0,69	12,0	— 0,84	12,3	— 0,59	12,8	— 0,79	13,3
5	— 0,59	13,5	— 1,78	14,3	— 2,25	14,3	— 1,59	13,5	— 1,84	14,0	— 2,32	15,0
6	— 1,55	13,5	— 2,02	14,0	— 2,19	14,5	— 2,23	14,3	— 2,24	14,8	— 1,85	15,0
7	+ 0,01	13,5	— 0,70	14,0	— 1,26	14,5	— 1,26	14,8	— 1,37	15,0	— 1,37	15,3
8	— 0,41	14,8	— 0,74	15,3	— 1,34	16,0	— 1,63	16,4	— 1,63	16,5	— 2,44	17,0
9	— 2,73	16,0	— 3,07	16,5	— 3,98	17,0	— 4,10	17,3	— 4,00	17,0	— 3,48	17,0
10	— 5,05	17,5	— 5,79	18,0	— 6,27	18,5	— 6,37	18,8	— 5,76	18,8	— 5,82	18,5
11	— 5,35	18,0	— 5,88	18,5	— 6,53	19,0	— 6,80	19,3	— 7,09	20,0	— 7,67	20,0
12	— 4,16	19,8	— 6,06	20,4	— 6,76	20,8	— 7,16	21,0	— 7,19	21,3	— 7,19	21,5
13	— 5,58	20,3	— 6,08	21,0	— 6,64	21,5	— 6,95	22,0	— 6,95	22,0	— 7,13	22,5
14	— 5,70	20,8	— 5,96	21,3	— 6,45	21,8	— 6,68	22,3	— 6,98	22,5	— 6,98	22,8
15	— 4,22	20,0	— 4,96	21,0	— 5,36	21,8	— 5,53	22,0	— 5,77	22,3	— 6,68	23,0
16	— 6,44	21,8	— 7,36	22,5	—							
17												
18									— 7,17	20,8	— 7,34	20,8
19	— 3,78	17,3	— 3,64	18,0	— 4,04	18,8	— 4,04	18,5	— 4,01	18,0	— 4,11	18,5
20	— 2,30	15,0	— 1,93	15,0	— 1,93	14,8	— 1,96	14,8	— 1,91	14,5	— 1,49	14,5
21	— 0,54	13,0	— 0,84	13,0	— 2,52	13,5	— 2,52	13,8	— 2,52	14,3	— 2,78	14,3
22	— 1,72	14,0	— 2,04	15,0	— 2,58	15,5	— 2,82	15,8	— 3,17	16,0	— 3,70	16,3
23	— 4,23	15,5	— 4,95	16,0	— 5,27	16,5	— 5,38	17,0	— 5,17	17,0	— 5,31	17,0
24	— 4,37	14,4	— 4,52	14,3	— 4,15	14,5	— 4,42	14,4	— 4,80	14,0	— 4,82	13,5
25	— 2,62	11,0	— 3,45	11,8	— 3,57	12,0	— 3,94	12,8	— 4,35	13,3	— 4,35	13,3
26	— 3,64	12,5	— 4,20	13,0	— 4,84	13,8	— 5,08	14,0	— 4,86	14,0	— 5,24	14,8
27	— 2,07	14,5	— 2,45	15,0	— 3,15	15,5	— 3,61	16,0	— 3,61	16,3	— 3,99	16,8
28	— 2,64	15,8	— 3,66	16,3	— 4,03	16,8	— 4,48	16,8	— 4,48	17,0	— 4,76	17,0
29	— 4,51	16,0	— 5,11	16,3	— 5,48	16,5	— 5,48	17,0	— 5,19	17,0	— 5,19	17,0

Variations de l'entensité verticale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	— 4,95	+ 16,0	— 4,95	+ 15,3	— 4,95	+ 15,3	— 4,95	+ 15,0	— 4,74	+ 14,5	— 4,90	+ 14,5
2	— 4,80	14,8	— 4,38	14,3	— 4,52	14,0	— 4,42	14,0	— 4,52	14,0	— 4,03	14,0
3	— 7,20	16,0							— 7,19	16,0	— 6,69	15,5
4	— 6,59	17,0	— 6,59	17,3	— 7,32	17,3	— 7,13	17,3	— 6,82	17,3	— 6,21	17,3
5	— 6,98	18,8									— 5,80	17,5
6			— 6,01	19,0	— 6,01	19,0			— 5,90	18,3	— 5,39	18,0
7												
8												
9												
10												
11												
12			+ 1,78	20,3	+ 0,98	20,5	+ 0,86	20,5	+ 0,30	20,5	— 0,94	20,0
13	+ 2,51	21,5	+ 2,74	21,5	+ 2,96	21,8	+ 2,22	21,5	+ 1,10	21,3	+ 1,10	21,3
14	— 3,63	23,3	— 3,83	23,3	— 3,83	23,3	— 2,77	23,0	— 2,80	22,8	— 2,29	22,5
15	— 2,87	24,0	— 2,87	24,0	— 3,34	24,0	— 2,34	23,5	— 2,57	23,5	— 2,57	22,8
16	— 3,40	23,3	— 3,59	23,5	— 3,59	22,8	— 3,83	23,0	— 3,16	22,5	— 2,68	21,5
17	— 1,87	21,0	— 1,75	21,0	— 2,38	21,0	— 2,11	21,0	— 2,11	19,5	— 0,56	19,5
18	— 3,18	22,0	— 3,06	22,0	— 3,06	22,3	— 1,76	22,0	— 1,76	22,0		
19	+ 0,08	19,0	— 0,82	19,3	— 0,57	19,5	— 0,29	19,5	— 0,29	19,3	+ 0,91	18,8
20	+ 3,12	17,5	+ 3,90	17,8	+ 4,30	18,0	+ 3,31	18,0	+ 3,38	17,8	+ 3,38	17,3
21	+ 1,59	18,3	+ 1,59	18,3	+ 2,40	18,0	+ 2,45	18,5	+ 2,45	18,5	+ 2,45	18,0
22	— 0,29	19,3	— 1,85	19,8	— 0,97	19,0	— 0,38	19,4	— 0,99	19,3	— 0,42	18,3
23	+ 0,73	17,8	+ 0,56	18,0	+ 0,12	18,3	+ 0,39	18,0	— 0,63	17,5	— 0,67	17,0
24	+ 1,99	18,3	+ 1,99	18,3	+ 2,81	17,8	+ 4,38	17,0	+ 3,80	16,5	+ 3,35	16,5
25	+ 0,93	17,0	+ 0,65	17,3	+ 1,52	17,0	+ 1,24	17,0	+ 1,97	16,5	+ 2,18	16,0
26	+ 0,94	17,3	+ 0,46	17,3	+ 0,15	17,3	+ 0,15	17,3	+ 0,83	17,3	+ 3,16	16,8
27	+ 0,20	19,5	— 0,30	19,3	— 0,84	19,3	— 0,84	19,3	— 0,84	19,0	+ 1,20	18,5
28	— 0,91	20,5	— 0,66	20,5			+ 1,21	18,3	+ 1,39	18,0	+ 1,39	18,0
29	— 0,16	20,0	— 0,19	20,5	— 0,36	20,3	— 0,95	20,8	— 0,34	20,3	+ 0,64	19,5
30	— 0,44	20,5	+ 0,38	20,0	+ 0,38	19,5	+ 0,38	19,5	+ 1,51	19,0	+ 1,02	18,5
31	+ 0,03	19,8	+ 0,03	19,8	— 0,90	20,0	— 1,24	20,0	— 0,66	20,0	— 0,66	19,3

AOÛT.

1	— 1,83	+ 21,0	— 2,75	+ 21,4	— 2,71	+ 21,4	— 2,36	+ 21,3	— 2,25	+ 19,8	— 1,25	+ 20,3
2	— 0,16	19,5	— 0,16	20,0	+ 0,17	20,0	+ 1,25	19,5	+ 0,44	19,5	— 0,15	19,3
3	— 2,17	21,3	— 1,30	21,3	— 1,30	21,3	— 1,30	20,8	— 0,13	20,8		
4	— 0,29	12,6	— 0,63	21,6	— 0,97	21,5	— 1,06	21,3	— 0,37	20,8	+ 0,74	20,6
5	+ 0,42	21,5	+ 0,42	22,0	— 0,15	21,5	+ 1,06	21,0	+ 0,73	21,5	+ 0,73	20,5
6	+ 0,69	20,8	+ 1,78	20,3	+ 2,78	20,3	+ 2,78	19,8	+ 2,78	19,8	+ 3,14	19,0
7	+ 1,14	19,0	+ 1,90	19,0	+ 1,57	19,0	+ 1,63	18,8	+ 2,36	18,3	+ 3,22	17,8
8	+ 1,54	18,5	+ 2,19	18,0	+ 2,19	18,0	+ 2,19	18,0	+ 2,01	17,5	+ 1,52	17,5
9	+ 0,30	17,5	+ 0,30	17,0	+ 0,97	17,0	+ 1,13	17,0	+ 1,13	17,0	+ 0,93	16,8
10	+ 0,84	17,0	+ 0,84	17,3	+ 0,84	17,3	+ 0,84	17,3	+ 1,33	17,0	+ 1,22	16,6
11	+ 0,26	18,0	+ 0,26	18,0	+ 0,26	18,0	+ 0,97	17,5	+ 0,83	17,0	+ 0,83	17,0
12	+ 1,06	16,8	+ 1,06	16,8	+ 1,23	16,3	+ 1,38	16,3	+ 1,38	16,0	+ 1,38	15,8
13	— 1,06	18,8	— 1,45	19,0	— 1,60	19,0	+ 0,92	18,5	+ 0,39	18,0	+ 0,29	17,5
14	— 0,88	18,5	— 1,17	18,5	— 1,17	18,5	— 1,17	18,5	— 1,17	18,0	Oscilla	tions
11	— 1,52	18,0	— 1,52	18,0	— 0,15	18,0	— 0,15	18,0	— 0,17	17,5	+ 1,01	17,0
16	— 0,50	19,0	— 0,34	19,0	— 0,49	18,8	— 0,23	18,3	+ 0,11	17,3	+ 1,31	16,8
17	— 0,28	19,3	— 0,47	19,0	— 0,47	18,8	+ 0,38	18,5	+ 1,15	18,0	+ 1,40	17,3
18	+ 0,90	19,0	+ 0,24	19,0	+ 0,12	19,0	+ 1,00	18,5	+ 1,00	18,0	+ 2,32	17,8
19	— 0,11	20,3	— 0,11	20,0	— 0,44	20,0	— 0,03	19,8	+ 0,79	18,8	Oscilla	tions
20	+ 0,58	19,3	— 0,10	19,8	— 0,34	19,5	+ 0,34	19,0	+ 0,97	18,5	+ 1,55	18,3
21	+ 0,31	19,5	+ 0,92	19,3	+ 1,11	18,5	+ 1,54	18,0	+ 1,13	17,5	+ 1,32	17,0
22	+ 2,27	16,5	+ 2,27	16,5	Oscillations très fortes		+ 1,33	16,3	+ 1,73	15,8	+ 1,73	16,0
23	+ 1,40	16,8	+ 1,71	16,8	+ 2,17	16,3	+ 1,49	15,8	+ 2,20	15,5	+ 2,45	15,5
24	+ 0,11	16,0	+ 0,11	16,0	+ 0,11	15,8	+ 0,07	15,8			+ 4,67	15,3
25	+ 2,88	16,2	+ 2,09	16,5	+ 2,31	16,8	+ 2,31	16,0	+ 2,69	15,0	+ 3,40	14,5
96	+ 2,22	16,5	+ 2,84	16,5	+ 3,50	16,0	+ 3,60	15,5	+ 5,37	15,0	+ 5,07	14,6
27	— 0,41	17,5	+ 2,07	16,8	+ 2,76	16,3	+ 1,96	16,3	+ 2,30	15,5	+ 2,03	15,5
28	+ 1,59	16,8	+ 0,69	17,3	+ 0,77	17,0	+ 1,16	16,8	+ 1,39	16,4	+ 1,41	16,3
29	+ 3,31	14,3	+ 4,15	14,0	+ 4,58	14,0	+ 4,58	14,0	+ 4,32	13,8	+ 3,85	13,4
30	+ 3,58	13,8	+ 4,05	13,5	+ 4,05	13,3	+ 4,05	13,0	+ 3,93	13,0	+ 3,72	13,0
31	+ 2,61	13,0	+ 3,07	13,8	+ 3,77	13,5	+ 3,62	13,5	+ 3,94	13,0	+ 3,94	13,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	— 4,90	+ 14,3	— 4,90	+ 14,0	— 4,74	+ 13,8	— 4,74	+ 13,5	— 4,74	+ 13,3	— 4,74	+ 13,0
2	— 3,96	13,6	— 3,96	13,3	— 3,96	13,0	— 3,96	13,0	— 3,96	12,8	— 3,96	12,4
3	— 5,47	15,0	— 5,47	14,5	— 5,47	14,0	— 4,77	13,8	— 4,77	13,8	— 3,53	13,3
4	— 4,99	16,5	— 4,99	15,3	— 4,99	15,0	— 4,57	14,8	— 4,57	14,3	— 3,98	13,8
5	— 5,56	17,0	— 5,56	17,0	— 5,56	16,5	— 5,56	16,5	— 5,16	16,3	— 5,16	16,3
6	— 5,39	18,0	— 5,90	17,3	— 5,90	17,3	— 5,44	17,0	— 5,44	16,8	— 5,44	16,3
7	— 6,69	19,0	— 6,69	18,5	— 6,69	18,3	— 6,69	17,4	— 6,23	17,3	— 6,23	16,8
8	— 7,20	19,4	— 7,04	19,3	— 6,77	18,0	— 6,54	17,5	— 6,43	17,0	— 6,16	16,5
9	— 7,22	19,0	— 7,22	18,3	— 6,89	18,0	— 6,37	18,0	— 6,37	17,8	— 6,73	18,0
10	— 6,45	18,0	— 6,02	17,3	— 6,02	17,3	— 5,84	17,0	— 5,59	16,8	— 5,59	16,5
11									— 7,15	17,5	— 7,23	17,5
12			— 1,31	18,8	— 1,31	18,5	— 1,85	18,3	— 1,83	18,0	— 1,64	17,8
13	Oscillations	très fortes	+ 0,92	20,0	+ 0,58	20,0	+ 0,52	19,5	+ 0,83	19,5	+ 0,83	19,0
14	— 1,96	22,0	— 1,25	22,0	— 0,96	21,5	— 0,96	21,3	— 0,90	21,0	— 0,70	20,6
15	— 0,91	22,0	— 0,43	21,5	— 0,43	21,5	— 0,27	21,0	— 0,27	20,5	— 0,27	20,5
16	— 1,99	21,0	— 1,57	20,5	— 1,30	20,0	— 1,10	19,8	— 0,65	18,8	— 0,40	18,8
17	— 0,56	19,5	— 0,56	19,0	— 0,56	19,0	+ 0,35	18,5	+ 0,35	18,0	+ 0,28	18,0
18	— 0,35	20,0	— 0,35	20,0	— 0,63	19,5	— 0,66	19,5	— 0,53	19,3	— 0,53	19,0
19	+ 1,58	18,0	+ 2,02	17,0	+ 2,22	16,0	+ 2,49	16,0	+ 2,49	15,8	+ 2,22	14,8
20	+ 3,85	16,5	+ 3,85	16,3	+ 3,85	16,0	+ 3,83	16,0	+ 4,35	16,0	+ 4,37	16,0
21	+ 3,04	17,5	+ 2,77	17,3	+ 2,77	17,0	+ 2,96	17,0	+ 2,96	16,5	+ 3,07	16,5
22	+ 0,10	18,0	+ 0,33	17,6	+ 0,15	17,8	+ 0,43	17,6	+ 0,51	17,5	+ 0,51	17,3
23	— 1,13	16,5	+ 2,21	16,0	— 1,62	15,5	— 1,74	15,5	— 1,77	15,3	— 1,77	15,3
24	+ 3,35	16,0	+ 2,69	15,8	+ 2,38	15,5	+ 2,60	15,0	+ 1,45	15,0	+ 1,45	14,5
25	+ 2,77	15,3	+ 3,08	14,4	+ 3,33	14,0	+ 3,60	13,6	+ 3,60	13,8	+ 3,60	13,4
26	+ 3,27	16,0	+ 3,12	15,3	+ 3,45	14,8	+ 3,35	14,6	+ 3,58	14,6	+ 3,58	14,5
27	+ 2,62	18,0	+ 2,05	17,5	+ 2,05	17,0	+ 2,69	17,0	+ 2,24	16,5	Oscillations	très fortes
28	+ 1,66	18,0	+ 1,66	17,6	+ 1,66	17,6	+ 1,66	17,5	+ 1,66	17,3	+ 1,82	17,0
29	+ 0,64	19,0	+ 0,64	19,0	+ 1,04	18,8	+ 1,04	18,5	+ 1,04	18,0	+ 1,55	17,8
30	+ 1,02	18,5	+ 1,02	18,0	+ 1,02	18,0	+ 1,12	18,0	+ 1,12	17,8	+ 1,49	17,8
31	— 0,43	19,0	— 0,54	18,5	— 0,83	18,0	— 0,99	17,8	— 2,03	17,5	— 2,03	17,0
					AOÛT.							
1	— 0,40	+ 19,8	— 0,25	+ 19,4	— 0,48	+ 19,3	+ 0,17	+ 19,0	+ 0,17	+ 19,0	+ 0,28	+ 18,8
2	— 0,15	19,0	+ 0,15	18,5	+ 0,15	18,5	+ 0,15	18,0	— 0,60	18,0	+ 0,60	17,8
3	+ 0,30	19,5	+ 0,60	19,0	+ 0,87	18,5	+ 1,72	18,3	+ 1,57	17,8	+ 1,55	17,3
4	+ 0,74	20,6	+ 1,00	19,5	+ 1,00	19,5	+ 1,38	19,3	+ 1,38	19,0	+ 1,67	18,8
5	+ 0,73	20,0	+ 1,15	19,5	+ 1,15	19,0	+ 0,51	18,5	+ 0,51	18,3	+ 1,01	18,0
6	+ 3,14	18,5	+ 2,54	18,0	+ 1,58	18,0	+ 0,19	18,0	+ 0,31	17,5	— 0,14	17,3
7	+ 3,22	17,8	+ 3,22	17,5	+ 3,18	17,5	+ 3,18	17,4	+ 3,01	16,6	+ 3,01	16,6
8	+ 1,71	17,3	+ 1,71	17,0	+ 1,71	17,0	+ 1,71	17,0	+ 1,71	17,0	+ 1,71	17,0
9	+ 0,93	16,8	+ 0,93	16,8	+ 0,93	16,8	+ 0,93	16,5	+ 0,93	16,5	+ 1,12	16,5
10	+ 0,97	16,5	+ 1,27	16,5	+ 1,27	16,3	+ 2,14	16,3	+ 1,26	15,8	+ 1,33	15,5
11	+ 0,88	17,0	+ 0,88	17,0	+ 0,88	16,5	+ 0,88	16,5	+ 0,88	16,5	+ 0,88	16,3
12	+ 1,38	15,3	+ 1,27	15,3	+ 1,27	15,0	+ 1,27	15,0	+ 1,27	15,3	+ 1,15	15,3
13	+ 0,34	17,0	+ 0,34	16,8	+ 0,54	16,5	+ 0,99	16,3	+ 1,14	16,0	+ 1,05	15,8
14	+ 1,18	16,5	+ 1,18	16,0	+ 1,75	15,5	+ 1,75	15,3	+ 1,75	15,3	+ 1,99	14,5
15	+ 1,35	16,3	+ 1,71	15,8	+ 1,83	15,5	+ 1,83	15,3	+ 1,83	15,0	+ 1,52	14,8
16	+ 2,84	16,8	+ 2,19	16,5	+ 2,19	15,5	+ 2,19	15,3	+ 3,27	15,3	+ 2,86	15,3
17	+ 1,40	17,0	+ 1,40	16,5	+ 1,96	16,3	+ 1,96	15,8	+ 1,96	15,5	+ 1,96	15,0
18	+ 1,65	17,5	+ 1,64	17,3	+ 1,87	17,0	+ 1,99	16,8	+ 1,99	16,5	+ 1,99	16,5
19	+ 1,52	18,0	+ 1,77	17,8	+ 1,93	17,3	+ 1,93	16,8	+ 2,20	16,8	+ 2,20	16,3
20	+ 1,60	17,8	+ 1,74	17,3	+ 1,97	17,0	+ 2,05	16,8	+ 2,05	16,5	+ 2,14	16,0
21	+ 1,44	17,0	+ 1,44	16,5	+ 1,61	16,3	+ 1,61	16,0	+ 1,61	15,8	+ 1,21	15,0
22	+ 1,73	16,0	+ 1,73	15,8	+ 1,73	15,8	+ 1,73	15,5	+ 1,73	15,5	+ 1,73	15,4
23	+ 2,45	15,5	+ 2,21	15,0	+ 1,60	15,0	+ 1,60	14,8	+ 1,60	14,8	+ 1,23	14,8
24	+ 4,83	15,0	+ 4,83	15,5	+ 4,83	15,0	+ 4,71	14,6	+ 4,71	14,4	+ 4,91	14,4
25	+ 4,01	14,0	+ 4,50	13,8	+ 4,81	13,5	+ 5,09	13,0	+ 5,60	12,8	+ 5,60	12,5
26	+ 3,07	14,3	+ 4,88	14,3	+ 4,67	14,0	+ 4,29	13,8	+ 3,97	13,6	+ 3,66	13,6
27	+ 2,03	14,8	+ 2,03	14,8	+ 1,98	14,6	+ 1,77	14,5	+ 1,62	14,5	+ 0,64	14,5
28	+ 1,46	16,0	+ 1,19	15,8	+ 1,15	15,8	+ 0,98	15,8	+ 0,99	15,8	+ 0,89	15,5
29	+ 3,23	13,4	+ 3,18	13,0	+ 3,42	13,0	+ 3,42	13,0	+ 2,64	13,0	+ 2,79	13,0
30	+ 3,54	13,0	+ 3,43	12,8	+ 3,43	12,8	+ 3,43	12,8	+ 3,43	12,8	+ 3,43	12,5
31	+ 4,16	12,8	+ 3,92	12,5	+ 3,92	12,3	+ 3,92	12,3	+ 4,08	12,0	+ 3,73	12,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	— 4,74	13,0	— 4,74	+ 12,5	— 5,16	+ 13,0	— 5,16	+ 13,3	— 5,06	+ 13,5	— 4,93	+ 13,8
2	— 4,09	12,0	— 4,09	12,3	— 4,11	12,5	— 4,38	12,8	— 4,40	13,0	— 4,40	13,3
3	— 3,53	13,0	— 3,53	13,0	— 3,53	13,3	— 4,65	14,0	— 4,76	14,0		
4	— 3,92	13,4	— 3,92	13,5	— 3,92	13,8	— 3,92	14,0	— 3,92	14,5	— 4,27	15,0
5	— 5,16	16,3	— 5,12	16,3	— 5,16	16,3	— 5,12	16,3	— 5,65	16,3	— 5,65	16,8
6	— 5,44	16,3	— 5,40	16,0	— 5,40	16,0	— 5,40	16,5	— 5,76	17,0	— 5,98	17,5
7	— 5,95	— 16,5	— 5,95	16,5	— 6,05	16,8	— 6,16	17,3	— 6,16	17,8	— 6,03	18,5
8	— 5,73	15,3	— 5,70	16,0	— 5,38	16,5	— 5,53	17,3	— 5,53	17,0	— 5,53	17,3
9			— 5,18	17,0	— 5,47	17,3	— 5,47	17,8	— 5,17	17,0	— 5,70	17,5
10	— 5,59	16,3	— 5,35	15,8	— 5,25	16,0	— 5,25	16,5	— 5,76	16,5	— 5,76	17,0
11	— 7,23	17,5	— 7,19	17,5	— 7,25	17,4						
12	— 1,66	17,5	— 1,53	17,5	— 1,53	18,0	— 1,53	18,0	— 0,16	18,3	+ 0,65	19,0
13	+ 0,93	19,0	+ 0,93	18,8	+ 0,11	19,0	— 0,10	19,5	— 0,27	20,0	— 0,45	20,5
14	— 0,91	20,3	— 1,08	20,4	— 1,17	20,4	— 0,98	20,0	— 1,27	20,5	— 1,60	21,0
15	— 0,19	20,0	— 0,19	20,0	— 0,28	18,0			+ 0,17	18,0	+ 0,17	18,0
16	— 0,10	18,8	— 0,34	18,8	— 0,34	18,5	— 0,15	18,0	+ 0,08	18,0	+ 0,33	18,3
17	+ 1,75	18,0	+ 1,50	18,0	+ 1,20	18,3	+ 1,20	18,3	+ 0,61	18,5	+ 1,71	19,0
18	— 0,53	19,0	— 0,53	19,0	— 0,91	19,0	— 1,22	19,0	— 1,22	19,3	— 1,22	19,3
19	+ 2,99	14,8	+ 2,62	15,0	+ 2,39	14,3	+ 2,39	14,3	+ 2,95	15,5	+ 2,95	16,0
20	+ 4,37	16,0	+ 4,27	16,0	+ 4,27	16,0	+ 4,27	15,8	+ 4,27	16,0	+ 4,08	16,0
21	+ 3,22	16,5	+ 3,44	16,5	+ 3,66	16,3	+ 3,66	16,5	+ 3,56	17,0	+ 3,04	17,5
22	+ 0,51	17,3	+ 0,51	17,0	+ 0,51	17,0	+ 0,31	16,6	+ 0,31	17,0	+ 0,31	17,3
23	— 1,77	15,0	— 2,60	15,0	— 2,60	15,5	— 2,68	15,5	— 2,72	15,5	— 1,86	16,0
24	+ 1,65	14,0	+ 2,30	14,0	+ 3,20	14,3	+ 3,32	14,5	+ 3,32	15,0	+ 3,20	15,0
25	+ 3,79	13,0	+ 3,79	13,3	+ 4,01	13,0	+ 4,18	13,5	+ 4,18	13,8	+ 3,88	14,3
26	+ 3,40	14,4	+ 3,40	14,3	+ 3,46	14,5	+ 3,46	14,5	+ 3,76	15,0	+ 3,50	15,5
27	+ 2,92	16,0	+ 2,92	16,0	+ 2,92	16,0	+ 2,92	16,3	+ 2,66	16,5	+ 2,72	17,0
28	+ 1,82	17,3	+ 1,94	17,0	+ 1,94	17,3	+ 1,78	17,8	+ 1,78	17,8	+ 1,78	18,0
29	+ 1,55	17,6	+ 1,55	17,3	+ 1,55	17,3	+ 1,48	18,0	+ 1,48	18,0	+ 1,32	18,3
30	+ 1,49	17,5	+ 1,19	17,5	+ 1,73	17,5	+ 1,73	17,5	+ 1,73	17,8	+ 1,73	17,5
31	— 1,32	16,8	— 1,68	16,5	— 2,01	16,5	— 2,01	16,8	— 1,70	17,3	— 1,06	18,0

AOÛT.

1	+ 0,28	+ 18,5	+ 0,28	+ 18,4	+ 0,56	+ 18,5	+ 0,56	+ 18,8	+ 0,71	+ 18,0	+ 0,71	+ 18,5
2	+ 0,17	17,5	+ 0,32	17,5	+ 0,35	17,5	+ 0,35	17,5	+ 0,28	18,0	+ 0,28	18,3
3	+ 1,66	17,0	+ 1,20	16,0	+ 1,20	15,5	+ 2,43	15,5	+ 2,43	16,0	+ 2,06	17,0
4	+ 1,67	18,5	+ 1,72	18,5	+ 1,72	18,8	+ 1,72	19,0	+ 1,72	19,0	+ 1,34	19,6
5	+ 1,01	18,0	+ 1,80	17,5	+ 2,05	17,5	+ 2,05	18,0	+ 3,45	18,0	+ 3,45	18,0
6	— 0,14	16,8	+ 0,30	16,5	— 0,20	16,0	+ 0,65	16,3	+ 0,89	16,5	+ 1,75	16,5
7	+ 2,07	16,8	+ 2,07	16,5	+ 2,22	16,6	+ 2,22	16,8	+ 2,25	16,8	+ 2,25	17,0
8	+ 1,71	17,0	+ 1,81	16,8	+ 1,81	16,5	+ 1,81	16,5	+ 1,81	16,3	+ 2,06	16,5
9	+ 1,12	16,3	+ 1,12	16,0	+ 0,60	15,8	+ 0,60	15,8	+ 1,13	15,8	+ 1,13	16,0
10	+ 1,33	15,3	+ 1,55	15,5	+ 1,66	15,3	+ 1,52	15,5	+ 1,62	15,8	+ 1,50	16,0
11	+ 0,88	16,0	+ 0,88	16,0	+ 0,58	16,0	+ 0,58	16,0	+ 0,58	16,0	+ 0,38	16,3
12	+ 1,15	15,3	+ 1,34	15,0	+ 1,34	15,0	+ 1,34	15,0	+ 1,44	15,3	+ 1,44	15,5
13	+ 1,44	15,6	+ 1,63	15,3	+ 1,63	15,0	+ 1,63	15,0	+ 1,67	15,4	+ 1,67	15,5
14	+ 2,14	14,5	+ 2,14	14,5	+ 2,14	14,5	+ 2,54	14,5	+ 2,54	14,5	+ 2,54	15,3
15	+ 1,84	14,5	+ 2,20	14,0	+ 1,58	14,0	+ 3,38	14,0	+ 3,38	14,5	+ 3,38	15,3
16	+ 2,86	15,3	+ 3,14	15,0	+ 3,17	14,8	+ 2,59	15,0	+ 2,61	15,3	+ 2,49	15,5
17	+ 2,60	15,0	+ 2,96	14,8	+ 2,96	14,8	+ 2,96	15,3	+ 2,96	16,0	+ 2,96	16,3
18	+ 1,92	16,3	+ 1,92	16,3	+ 2,30	16,0	+ 2,30	16,0	+ 2,51	16,3	+ 2,13	16,8
19	+ 2,20	16,3	+ 2,20	15,8	+ 3,00	15,5	+ 3,00	15,5	+ 3,00	15,8	+ 2,52	16,3
20	+ 2,27	16,0	+ 2,51	15,5	+ 2,69	15,3	+ 2,87	15,3	+ 3,33	15,8	+ 2,77	16,5
21	+ 1,21	14,8	+ 1,21	13,8	+ 1,21	13,4			+ 3,10	13,4	+ 2,80	14,3
22	+ 1,67	15,0	+ 1,62	15,0	+ 1,62	14,8	+ 1,62	14,8	+ 1,73	15,0	+ 1,65	15,3
23	+ 1,50	14,4	+ 1,50	14,5	+ 1,93	14,5	+ 1,21	14,5	+ 0,84	14,5	+ 0,13	14,5
24	+ 5,02	14,0	+ 5,17	14,0	+ 5,29	13,8	+ 5,29	13,8	+ 5,51	14,0	+ 5,22	14,5
25	+ 5,80	12,0	+ 5,98	11,8	+ 6,08	11,5	+ 5,98	12,0	+ 5,98	12,2	+ 5,60	12,8
26	+ 3,39	13,6	+ 3,39	13,5	+ 3,39	13,5	+ 3,77	13,4	+ 4,09	13,4	+ 1,84	13,8
27	+ 0,82	14,5	+ 0,80	14,3	+ 0,66	14,5	+ 0,85	14,5	+ 0,99	15,0	+ 1,10	15,0
28	+ 0,89	15,4	+ 0,86	15,3	+ 0,86	15,0	+ 1,25	15,0	+ 1,35	15,0	+ 1,78	15,0
29	+ 2,67	12,8	+ 2,67	12,8	+ 2,67	13,0	+ 3,30	12,5	+ 3,65	12,8	+ 3,34	12,8
30	+ 3,43	12,5	+ 3,46	12,5	+ 3,56	12,3	+ 3,71	12,3	+ 3,84	12,5	+ 3,66	12,8
	+ 3,73	12,0	+ 3,73	12,0	+ 3,73	12,0	+ 3,63	12,0	+ 4,05	12,4	+ 4,05	12,3

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une division: = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	— 5,20	+ 14,0	— 5,40	+ 14,0	— 5,60	+ 14,5	— 5,24	+ 14,3	— 5,06	+ 14,0	— 4,80	+ 14,3
2			— 5,33	14,3	— 5,87	14,8	— 6,09	14,5	— 6,49	15,3	— 6,95	15,5
3	— 4,16	14,8	— 4,72	15,0	— 5,45	15,8	— 5,67	16,0	— 5,67	16,5	— 6,10	16,8
4	— 4,59	15,8	— 5,39	16,3	— 5,91	17,0	— 6,47	17,5	— 6,47	17,8	— 6,86	18,0
5	— 6,08	17,0	— 7,15	17,3	— 7,15	18,6	— 7,15	18,8	— 7,34	19,0	— 3,37	19,0
6	— 6,34	18,0	— 6,76	18,3	— 7,28	18,5						
7	— 6,29	19,3	— 6,97	19,5								
8	— 6,02	18,0	— 6,67	19,0	— 7,33	19,0						
9	— 6,09	18,0	— 6,49	18,5	— 7,05	19,0	— 7,34	19,8				
10	— 6,22	17,5	— 6,53	18,3	— 7,08	19,0	— 7,08	19,0				
11												
12	+ 1,29	19,0	+ 1,27	19,5	+ 2,66	20,0	+ 3,87	20,5	+ 3,13	20,8	+ 3,43	21,0
13	— 0,45	21,0	— 2,01	21,3	— 2,42	22,0	— 2,86	22,5	— 2,75	22,5	— 3,12	23,0
14	— 1,90	21,6	— 2,23	22,3	— 2,44	22,8	— 2,68	23,0	— 2,68	23,3	— 2,45	23,6
15	+ 0,41	18,0	— 0,12	20,0	— 0,12	21,0	— 1,45	22,0	— 2,32	22,5	— 2,32	23,3
16	+ 0,63	18,5	— 0,15	19,5	— 1,03	20,3	— 1,39	20,8	— 1,73	20,8	— 2,18	21,3
17	+ 1,74	19,0	+ 0,84	20,0	— 0,13	20,5	— 0,15	20,8	— 1,12	21,3	— 1,84	21,5
18	— 0,86	19,3	— 0,37	19,5	— 0,12	20,0	— 0,12	20,0	— 0,12	19,3	— 0,12	19,0
19	+ 2,53	16,3	+ 2,53	16,8	+ 2,88	17,0	+ 2,22	17,0	+ 2,83	16,5	+ 2,90	17,0
20	+ 3,30	16,5	+ 2,65	17,5	+ 2,36	17,6	+ 2,70	17,4	+ 2,68	18,0	+ 2,31	18,4
21	+ 2,06	18,0	+ 1,95	18,5	+ 2,06	19,0	+ 2,30	19,0	+ 0,43	19,0	+ 0,41	20,0
22	+ 0,12	18,0	— 0,19	18,5	— 0,19	18,5	— 0,19	18,6	+ 0,30	17,3	+ 0,55	17,3
23	— 1,55	16,0	— 1,23	16,6	— 0,52	17,0	— 1,19	17,5	— 0,88	17,5	— 1,56	18,0
24	+ 2,67	15,8	+ 2,35	16,0	+ 2,14	16,0	+ 1,90	16,3	+ 1,19	16,5	+ 1,03	17,0
25	+ 3,51	14,5	+ 3,00	15,0	+ 2,42	15,8	+ 1,98	16,0	+ 1,66	16,4	+ 1,20	17,0
26	+ 2,93	16,0	+ 2,29	16,8	+ 1,62	17,5	+ 1,07	18,0	+ 0,59	18,3	+ 0,47	18,8
27	+ 2,03	17,5	+ 2,03	18,0	+ 0,85	19,5	+ 0,19	19,8	+ 0,19	20,0	— 0,21	20,5
28	+ 1,59	18,0	+ 0,62	18,6	— 0,04	19,0	+ 0,31	19,0	+ 0,31	19,5	— 0,16	20,0
29	+ 0,96	18,5	+ 0,40	19,0	— 0,26	19,4	— 0,51	19,8	— 0,51	20,0	— 0,25	20,0
30	+ 1,18	18,3	+ 0,72	19,0	— 0,72	19,5	— 0,18	19,5	— 0,18	19,5	+ 0,19	20,0
31	— 0,53	19,0	— 0,22	19,3	— 0,61	19,8	— 0,97	20,0	— 1,27	20,3	— 1,55	20,8
AOÛT.												
1	+ 0,17	+ 19,5	— 0,49	+ 20,3	— 1,55	+ 20,3	— 1,02	+ 20,5	— 0,77	+ 19,6	— 0,77	+ 20,0
2	— 0,16	19,0	— 0,90	19,5	— 0,90	20,0	— 1,41	20,5	— 1,53	21,0	— 1,53	21,0
3	+ 2,06	17,3	+ 2,52	19,5	+ 1,45	19,8	+ 1,45	20,5	+ 1,45	21,0	+ 0,68	21,5
4	+ 1,27	20,3	+ 0,47	21,0	— 0,26	21,3	— 0,58	21,5	— 0,36	21,5	— 0,36	21,5
5	+ 2,16	18,5	+ 1,89	19,0	+ 1,47	20,0	+ 1,26	20,0	+ 1,26	20,0	+ 0,71	21,0
6	+ 2,08	16,3	+ 1,79	16,3	+ 1,79	16,5	+ 1,61	17,3	+ 1,24	18,3	+ 1,14	19,0
7	+ 2,04	17,3	+ 1,68	17,5	+ 1,68	18,0	+ 1,10	18,3	+ 0,81	18,6	+ 0,50	19,3
8	+ 2,06	17,0	+ 2,06	18,0			+ 0,29	18,0	+ 0,29	18,0	+ 0,64	17,5
9	+ 1,13	16,3	+ 0,93	16,5	+ 0,49	16,8	+ 0,49	17,0	+ 0,49	17,0	+ 1,63	17,0
10	+ 1,16	16,5	+ 0,73	17,3	+ 0,48	18,0	+ 0,11	18,3	— 0,35	18,5	— 0,50	19,4
11	+ 0,38	16,5	— 0,42	17,0	— 0,42	17,0	— 0,20	17,0	+ 0,35	16,5	+ 0,11	16,5
12	+ 1,00	16,0	+ 0,55	16,3	— 0,10	17,0	— 0,36	17,3	— 0,54	17,8	— 0,80	18,3
13	+ 1,34	16,0	+ 0,73	16,8	+ 0,59	17,5	+ 0,14	17,8	+ 0,20	18,0	— 0,49	18,4
14	+ 1,82	15,8	+ 1,31	16,5	+ 1,08	17,0	+ 1,08	17,5	+ 1,08	17,8	+ 1,08	18,0
15	+ 2,45	16,0	+ 1,79	16,5	+ 1,30	17,5	+ 1,05	18,0	+ 0,51	18,5	+ 0,26	18,8
16	+ 2,49	16,3	+ 1,12	17,5	+ 0,60	18,0	+ 0,77	18,5	+ 0,44	18,8	+ 0,44	19,0
17	+ 2,48	16,3	+ 1,88	17,0	+ 1,57	17,3	+ 1,38	17,8	+ 1,15	17,8	+ 0,82	18,0
18	+ 1,78	17,0	+ 0,97	18,0	+ 0,97	18,3	+ 0,40	18,8	— 0,11	20,0	— 0,11	20,0
19	+ 1,59	16,8	+ 1,05	17,8	— 0,43	18,5	+ 0,11	19,0	+ 0,60	19,0	+ 0,60	19,0
20	+ 2,19	17,3	+ 1,39	18,0	+ 0,90	18,5	+ 0,60	19,0	+ 0,81	19,0	+ 0,65	19,0
21	+ 2,88	15,0	+ 1,54	16,3	+ 0,51	17,0	+ 0,88	17,0	+ 0,88	16,8	+ 0,88	16,5
22	+ 0,21	15,5	+ 0,13	16,3	— 1,63	16,6	— 0,20	17,0	— 0,67	17,0	— 0,67	16,6
23	+ 0,13	14,5	— 0,10	14,8	— 0,45	15,3	— 0,65	16,0	— 0,97	16,0	— 0,51	16,0
24	+ 4,90	14,8	+ 4,18	14,3	+ 4,35	15,8	+ 4,35	16,0	+ 3,21	16,3	+ 3,03	16,3
25	+ 4,91	13,4	+ 3,92	14,3	+ 4,14	15,0	+ 3,92	15,5	+ 3,76	15,5	+ 3,76	16,0
26	+ 1,73	14,8	+ 1,32	15,5	+ 0,81	16,3	+ 0,81	16,3	+ 1,16	16,8	+ 1,08	17,3
27	+ 1,16	15,5	+ 0,76	16,6	— 0,23	17,3	+ 0,35	17,3	— 0,11	17,3	+ 0,74	16,8
28	+ 1,83	14,8	+ 1,83	15,0	+ 1,01	14,5	+ 2,45	14,4	+ 2,53	14,5	+ 2,53	14,5
29	+ 3,34	13,4	+ 2,84	14,0	+ 2,50	14,5	+ 2,50	14,5	+ 2,50	14,5	+ 3,07	14,0
30	+ 3,46	13,4	+ 3,13	13,5	+ 2,61	13,8	+ 2,61	13,8	+ 2,48	14,4	+ 2,37	14,5
31	+ 2,19	12,5	+ 3,29	12,8	+ 2,97	12,8	+ 3,20	13,3	+ 3,20	13,5	+ 3,42	13,5

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 2,51	+ 14,0	+ 2,21	+ 14,5	+ 1,92	+ 14,3	+ 1,92	+ 14,3	+ 3,09	+ 13,8	+ 2,56	+ 13,4
2	+ 1,09	15,4	+ 1,41	15,4	+ 1,38	15,4	+ 1,81	15,3	+ 2,10	14,8	+ 2,86	14,5
3	+ 0,79	17,4	+ 0,62	16,8	+ 0,62	17,0	+ 0,05	16,5	+ 0,05	16,0	+ 0,05	16,0
4	+ 1,22	16,0	+ 0,65	16,0	+ 0,65	15,8	+ 1,54	15,0	+ 1,96	14,3	+ 2,65	14,0
5	+ 1,56	15,5	+ 1,23	15,3	+ 1,23	15,3	+ 2,04	14,8	+ 3,80	14,0	+ 2,28	13,5
6	+ 1,11	16,0	+ 0,67	16,0	+ 0,80	15,5	+ 1,62	15,4	+ 2,17	14,5	+ 2,62	14,0
7	+ 0,70	16,5	+ 0,18	16,8	+ 0,34	16,5	+ 1,18	16,0	+ 1,84	15,0	+ 1,84	14,5
8	+ 1,30	16,5	+ 1,30	16,3	+ 1,87	15,5	+ 2,63	15,0	+ 2,63	14,8	+ 2,63	14,3
9	+ 2,40	15,0	+ 2,47	15,0	+ 2,69	14,8	+ 3,20	14,5	+ 3,20	14,0	+ 3,30	13,8
10	+ 0,27	16,5	— 0,14	16,8	+ 0,07	16,5	+ 0,97	15,8			+ 1,85	14,8
11	— 0,33	17,0	— 0,06	17,0	— 0,19	17,0	— 0,19	16,8	+ 1,91	15,5	+ 1,82	15,3
12	+ 3,85	13,5	+ 2,85	13,5	+ 2,85	13,4	+ 2,85	13,4	+ 2,99	13,0	+ 2,75	13,0
13	+ 3,38	14,3	+ 3,38	14,0	+ 3,38	13,8	+ 4,07	13,4	+ 4,07	13,3	+ 3,45	13,0
14	+ 4,59	14,3	+ 4,27	14,0	+ 4,68	13,0	+ 5,87	12,5	+ 5,47	12,0	+ 5,47	11,3
15	+ 5,35	13,0	+ 5,53	12,4	+ 6,11	11,8	+ 6,72	11,3	+ 6,72	11,0	+ 6,88	11,0
16	+ 3,39	13,0	+ 3,39	13,0	+ 3,39	12,5	+ 4,07	11,8	+ 4,97	11,3	+ 5,37	10,8
17	+ 5,68	10,6	+ 5,68	10,3	+ 6,31	9,6	+ 6,31	9,3	+ 7,15	8,8	+ 7,19	8,8
18	+ 5,25	12,0	+ 4,79	12,0	+ 5,19	11,8	+ 5,83	11,0	+ 5,79	10,8	+ 5,81	10,0
19	+ 4,62	9,5	+ 4,74	9,5	+ 4,74	9,5	+ 4,74	10,0	+ 4,47	10,3	+ 4,17	10,8
20	+ 5,40	9,5	+ 5,57	9,3	+ 5,87	9,3	+ 5,42	10,5	+ 5,42	10,5	+ 5,47	10,8
21	+ 4,67	9,0	+ 4,67	9,0	+ 4,97	9,0	+ 4,77	9,0	+ 4,87	9,0	+ 4,95	9,0
22	+ 4,47	9,5	+ 4,47	9,5	+ 4,47	9,8	+ 4,65	10,0	+ 4,65	9,8	+ 4,65	9,3
23	+ 4,65	11,0	+ 3,82	11,0	+ 3,87	11,3	+ 3,68	10,5	+ 3,97	10,3	+ 4,27	9,8
24	+ 5,99	7,8	+ 6,30	8,8	+ 6,30	9,0	+ 5,36	9,0	+ 5,33	9,0	+ 5,69	9,8
25	+ 5,09	10,5	+ 4,68	10,3	+ 4,68	10,3	+ 3,44	10,0	+ 2,07	10,0	+ 1,10	9,5
26	+ 3,36	9,5	+ 3,41	9,5	+ 3,36	9,4	+ 3,57	9,3	+ 3,63	9,3	+ 3,59	9,3
27	+ 7,22	10,5	+ 7,97	10,5	+ 7,97	10,5	+ 7,88	10,5	+ 7,65	10,0	+ 6,48	10,0
28	+ 5,17	9,8	+ 6,08	10,0	+ 6,47	10,0	+ 6,47	10,3			+ 6,03	10,0
29	+ 5,69	9,5	+ 5,69	9,5	+ 4,24	10,0	+ 6,10	10,0	+ 6,26	10,0	+ 6,35	9,5
30	+ 4,96	11,0	+ 4,06	11,0	+ 4,58	10,3	+ 5,21	10,0	+ 5,52	9,5	+ 5,34	9,0

OCTOBRE.

1	+ 5,09	+ 11,5	+ 5,09	+ 11,5	+ 5,29	+ 11,3	+ 6,19	+ 11,0	+ 6,19	+ 10,8	+ 6,06	+ 10,5
2	+ 3,41	12,0	+ 3,19	12,8	+ 3,57	12,6	+ 4,13	12,0	+ 4,40	12,0	+ 4,44	11,8
3	+ 5,39	11,0	+ 5,39	11,0	+ 5,72	11,0	+ 5,90	11,0	+ 5,90	10,8	+ 5,90	10,5
4	+ 0,14	14,5	+ 0,14	14,8	+ 1,99	14,3	+ 2,58	13,8	+ 2,58	14,0	+ 2,58	13,8
5	+ 4,17	13,8	+ 3,95	13,4	+ 3,97	12,5	+ 5,77	12,0	+ 5,95	12,0	+ 5,95	11,0
6	+ 7,87	9,9	+ 8,37	9,0	+ 8,37	9,0	+ 8,13	9,0	+ 8,32	9,0	+ 8,04	9,0
7	+ 7,11	11,0	+ 7,11	10,8	+ 7,11	10,8	+ 7,11	10,8	+ 6,98	11,0	+ 6,48	12,0
8	+ 5,87	12,3	+ 6,39	12,0	+ 6,39	12,0	+ 6,34	12,0	+ 6,34	12,0	+ 6,34	12,5
9	+ 7,01	11,0	+ 6,90	10,5	+ 6,90	10,5	+ 6,90	10,3	+ 7,19	10,3	+ 6,96	10,5
10	+ 5,79	13,4	+ 5,79	12,8	+ 6,37	12,8	+ 5,09	12,5	+ 3,68	12,3	+ 3,68	12,0
11	+ 4,55	11,5	+ 4,74	11,5	+ 4,69	11,5	+ 4,49	11,5	+ 4,49	11,5	+ 4,49	11,5
12	+ 2,21	13,8	+ 2,89	14,0	+ 2,89	14,0	+ 1,98	13,8	+ 2,87	13,5	+ 2,02	13,5
13	+ 2,39	10,5	+ 4,39	10,5	+ 4,57	10,5	+ 4,87	10,5	+ 4,87	10,8	+ 4,87	11,0
14	+ 2,32	14,5	+ 2,04	14,5	+ 2,71	14,0	+ 3,23	13,3	+ 3,23	13,0	+ 3,23	12,8
15	+ 4,89	11,0	+ 5,13	10,8	+ 5,13	10,5	+ 5,13	10,5	+ 4,89	10,3	+ 4,89	10,4
16	+ 3,69	12,5	+ 3,17	12,3	+ 3,17	12,3	+ 3,17	12,3	+ 3,17	12,3	+ 3,17	12,3
17	+ 1,87	13,0	+ 1,99	13,3	+ 1,99	13,4	+ 1,99	13,3	+ 2,16	13,3	+ 2,16	13,3
18	+ 0,77	14,0	+ 0,92	14,0	+ 0,92	14,0	+ 0,93	14,0	+ 0,97	14,0	+ 0,97	14,0
19	+ 7,77	12,0	+ 7,77	12,0	+ 7,77	12,0	+ 7,61	12,0	+ 7,61	12,3	+ 7,61	12,8
20					+ 7,83	12,5	+ 7,20	12,4	+ 7,20	12,0	+ 8,25	11,8
21	+ 5,25	11,3	+ 5,82	11,3	+ 6,39	11,3	+ 6,23	11,3	+ 6,40	11,3	+ 5,60	11,8
22	+ 6,20	11,8	+ 6,20	11,8	+ 6,20	11,8	+ 6,20	11,8	+ 6,20	11,8	+ 6,20	11,8
23	+ 6,64	11,0	+ 6,64	11,0	+ 6,64	10,8	+ 6,68	10,6	+ 5,82	10,6	+ 5,85	10,6
24	+ 7,92	9,8	+ 7,97	9,0			+		+ 6,93	8,5	+ 6,93	8,5
25	+ 7,74	8,3					7,56	8,0	+ 7,29	8,0	+ 6,72	8,0
26	+ 5,93	14,0	+ 5,90	13,0	+ 5,90	12,5	+ 6,37	12,3	+ 6,37	12,3	+ 5,81	12,0
27	+ 7,46	10,4	+ 7,70	10,4	+ 7,70	10,0	+ 7,70	10,0	+ 7,70	10,0	+ 7,70	10,0
28	+ 5,27	12,5	+ 5,27	12,5	+ 5,90	11,5	+ 5,90	11,0	+ 5,90	11,0	+ 5,90	11,0
29	+ 4,28	11,6	+ 4,76	12,3	+ 4,77	11,5	+ 5,11	11,5	+ 5,17	11,5	+ 5,22	11,3
30	+ 4,89	13,0	+ 4,25	12,8	+ 4,25	12,5	+ 4,25	12,0	+ 4,25	12,0	+ 4,25	12,0
31	+ 5,32	9,8	+ 5,55	9,8	+ 5,55	9,8	+ 5,55	9, 8	+ 5,55	10,5	+ 5,55	11,3

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 2,18	+ 13,3	+ 2,55	+ 12,8	+ 2,77	+ 12,8	+ 2,96	+ 12,5	+ 2,42	+ 12,3	+ 2,05	+ 12,3
2	+ 2,94	14,4	+ 2,05	14,3	+ 2,02	14,3	+ 1,67	14,0	+ 1,29	14,0	+ 1,29	13,8
3	+ 0,29	15,8	+ 0,45	15,5	+ 0,37	15,3	+ 0,10	15,0	+ 0,49	14,5	+ 0,49	14,5
4	+ 2,97	13,5	+ 2,97	13,5	+ 2,97	13,3	+ 2,97	13,0	+ 3,57	13,0	+ 3,57	12,5
5	+ 3,51	13,3	+ 3,79	13,0	+ 3,79	12,5	+ 3,79	12,5	+ 3,86	12,5	+ 3,98	12,3
6	+ 3,37	13,5	+ 3,55	13,4	+ 3,71	13,0	+ 3,81	12,4	+ 3,97	12,0	+ 4,17	11,8
7	+ 2,57	14,3	+ 3,07	13,8	+ 3,32	13,4	+ 3,49	13,0	+ 3,49	13,0	+ 4,00	12,8
8	+ 3,00	14,3	+ 3,18	14,0	+ 3,18	13,6	+ 3,36	13,5	+ 3,36	13,4	+ 3,41	13,3
9	+ 3,50	13,5	+ 3,40	13,4	+ 3,40	13,4	+ 3,34	12,5	+ 3,40	12,5	+ 3,72	12,4
10	+ 2,19	14,5	+ 2,37	14,0	+ 2,77	13,8	+ 4,08	13,4	+ 4,08	13,3	+ 4,08	13,0
11	+ 1,95	14,8	+ 2,34	14,6	+ 2,49	14,3	+ 2,57	14,0	+ 2,71	13,8	+ 2,55	13,8
12	+ 3,04	12,5	+ 3,04	12,4	+ 3,04	12,3	+ 2,89	12,3	+ 2,89	12,3	+ 2,89	12,3
13	+ 3,45	12,8	+ 3,45	12,8	+ 2,97	12,3	+ 2,97	12,3	+ 2,97	12,0	+ 2,97	11,8
14	+ 5,92	11,0	+ 5,92	11,0	+ 5,92	10,5	+ 5,87	10,5	+ 5,87	10,4	+ 5,87	10,4
15	+ 6,88	11,0	+ 6,88	11,0	+ 6,88	11,0	+ 6,88	11,0	+ 6,88	10,6	+ 6,66	10,6
16	+ 5,37	11,0	+ 5,57	11,0	+ 5,57	10,8	+ 5,17	10,5	+ 5,17	10,5	+ 5,17	10,3
17	+ 6,98	8,6	+ 6,98	8,5	+ 6,98	8,3	+ 6,98	8,0	+ 7,14	8,0	+ 7,14	7,5
18	+ 5,81	10,5	+ 6,51	10,5	+ 6,51	10,3	+ 6,51	10,0	+ 6,51	10,0	+ 5,83	9,5
19	+ 3,27	11,0	+ 3,27	11,0	+ 3,52	11,3	+ 3,07	11,3	+ 3,07	11,0	+ 3,07	10,8
20	+ 5,20	10,8	+ 4,61	10,5	+ 4,38	10,8	+ 4,38	10,8	+ 4,16	10,8	+ 3,45	10,5
21	+ 4,76	9,4	+ 4,54	10,0	+ 4,41	10,0	+ 4,17	9,5	+ 4,47	9,5	+ 4,54	9,3
22	+ 4,65	9,3	+ 4,65	9,3	+ 4,65	9,3	+ 4,65	9,3	+ 4,65	9,3	+ 4,35	9,3
23	+ 4,43	9,3	+ 4,56	9,3	+ 4,74	9,0	+ 4,94	9,0	+ 5,04	9,3	+ 5,00	8,8
24	+ 5,78	10,0	+ 5,71	10,3	+ 5,10	10,3	+ 5,06	11,0	+ 2,67	10,3	+ 2,52	10,0
25	+ 0,15	9,5	— 1,41	9,5	— 0,85	9,5	— 0,35	9,5	— 2,00	9,5	— 3,50	9,5
26	+ 3,32	9,3	+ 2,60	9,4	+ 2,60	9,8	+ 2,60	9,8	+ 2,13	9,8	+ 2,13	9,8
27	+ 6,61	10,0	+ 6,83	10,0	+ 5,83	10,0	+ 5,83	9,5	+ 5,83	9,0	+ 6,82	8,5
28	+ 6,03	10,0	+ 6,03	10,0	+ 6,03	10,0	+ 6,03	10,0	+ 5,67	9,8	+ 6,03	9,8
29	+ 6,35	9,3	+ 5,76	9,3	+ 5,65	9,0	+ 5,63	8,8	+ 5,76	8,8	+ 5,88	8,5
30	+ 5,46	9,0	+ 5,66	8,5	+ 5,06	8,3	+ 5,76	8,0	+ 5,81	8,0	+ 6,76	8,0

OCTOBRE.

1	+ 6,06	+ 10,5	+ 6,06	+ 10,5	+ 6,06	+ 10,3	+ 6,06	+ 10,3	+ 6,06	+ 9,5	+ 6,06	+ 9,5
2	+ 4,44	11 5	+ 4,78	11,5	+ 4,78	11,5	+ 4,83	10,8	+ 4,87	10,5	+ 4,87	10,5
3	+ 6,09	10,3	+ 6,09	10,3	+ 6,09	10,3	+ 6,58	10,0	+ 6 51	10,0	+ 6,51	10,0
4	+ 2,58	13,8	+ 2,58	13,8	+ 2,58	13,8	+ 2,58	13,8	+ 2,58	13,4	+ 2,78	13,4
5	+ 6,32	11,0	+ 6,32	11,0	+ 6,32	11,0	+ 6,32	10,8	+ 6,26	10,5	+ 6,48	10,3
6	+ 8,04	9,0	+ 7,69	9,0	+ 7,08	9,0	+ 7,08	9,0	+ 6,91	9,0	+ 7,08	9,0
7	+ 6,48	12,3	+ 6,11	12,3	+ 6,11	12,3	+ 6,11	12,3	+ 6,11	12,3	+ 5,59	12,3
8	+ 6,69	11,8	+ 6,69	11,8	+ 5,10	11,5	+ 5,10	11,0	+ 5,10	11,0	+ 5,10	11,0
9	+ 6,99	10,3	+ 6,24	10,3	+ 6,39	10,4	+ 6,79	10,0	+ 6,79	10,0	+ 5,59	10,0
10	+ 3,71	11,8	+ 3,71	11,8	+ 3,08	11,5	+ 3,68	11,5	+ 3,68	11,5	+ 3,68	11,5
11	+ 4,49	11,5	+ 4,49	11,3	+ 4,49	11,3	+ 4,49	11,0	+ 4,29	11,0	+ 4,29	11,0
12	+ 2,89	13,3	+ 1,87	13,3	+ 1,97	13,4	+ 1,97	13,0	+ 2,10	13,0	+ 2,10	13,0
13	+ 4,87	11,0	+ 4,87	10,8	+ 4,87	10,8	+ 5,09	10,8	+ 5,09	10,5	+ 4,77	10,3
14	+ 3,30	12,5	+ 3,37	12,3	+ 3,59	12,3	+ 3,59	12,0	+ 3,64	11,8	+ 3,78	11,5
15	+ 4,89	10,4	+ 4,80	10,4	+ 4,70	10,4	+ 4,70	10,4	+ 4,73	10,0	+ 4,73	9,8
16	+ 3,17	12,3	+ 3,17	12,3	+ 2,77	12,0	+ 2,58	12,0	+ 2,58	12,0	+ 2,80	12,0
17	+ 2,22	13,3	+ 2,22	13,3	+ 1,66	12,8	+ 1,66	12,8	+ 1,86	12,5	+ 1,16	12,3
18	+ 0,63	13,5	+ 0,87	13,4	+ 0,87	13,4	+ 0,87	13,4	+ 0,67	13,0	+ 0,67	13,0
19	+ 7,02	13,0	+ 7,02	13,0	+ 7,02	13,0	+ 7,02	13,0	+ 7,02	13,0	+ 7,02	13,0
20	+ 8,29	11,6	+ 8,19	11,6	+ 8,19	11,5	+ 8,19	11,5	+ 8,64	11,5	+ 8,77	11,5
21	+ 5,74	11,8	+ 4,81	11,8	+ 4,31	11,8	+ 4,67	11,3	+ 4,92	11,3	+ 5,22	11,0
22	+ 6,20	11,8	+ 6,20	11,5	+ 6,20	11,5	+ 6,20	11,5	+ 6,20	11,5	+ 6,29	11,3
23	+ 5,85	10,6	+ 5,85	10,6	+ 6,67	10,5	+ 6,67	10,5	+ 6,67	10,5	+ 6,67	10,5
24	+ 6,93	8,5	+ 6,93	8,8	+ 6,93	8,5	+ 6,93	8,5	+ 6,93	8,5	+ 6,93	8,3
25	+ 6,26	8,0	+ 6,26	8,5	+ 4,82	8,5	+ 5,41	8,5	+ 6,20	8,5	+ 6,91	8,5
26	+ 5,64	11,6	+ 5,39	11,5	+ 5,39	11 3	+ 5,23	11,0	+ 5,62	10,8	+ 5,86	10,5
27	+ 7,70	9,8	+ 6,19	9,8	+ 6,19	9,8	+ 6,19	9,8	+ 6,19	9,8	+ 6,99	9,8
28	+ 6,10	11,0	+ 6,10	11,0	+ 6,10	10,8	+ 6,10	10,5	+ 6,10	10,5	+ 6,10	10,5
29	+ 5,52	11,0	+ 5,57	10,8	+ 5,07	10,8	+ 5,33	10,5	+ 5,36	10,4	+ 5,58	10,3
30	+ 4,45	11,8	+ 4,45	11,5	+ 4,65	11,3	+ 4,65	11,3	+ 4,65	11,0	+ 4,88	10,8
31	+ 5,10	11,5	+ 5,10	11,5	+ 5,10	11,5	+ 5,10	11,5	+ 4,81	11,3	+ 4,81	11,3

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 2,05	+ 12,0	+ 2,56	+ 12,0	+ 3,04	+ 11,8	+ 3,04	+ 12,0	+ 3,38	+ 12,5	+ 3,06	+ 13,0
2	+ 1,46	13,8	+ 1,80	14,0	+ 1,96	14,0	+ 1,96	14,0	+ 2,03	14,0	+ 1,26	14,5
3	+ 0,49	13,4	+ 3,31	13,0	+ 3,65	12,8	+ 3,65	13,0	+ 3 96	13,0	+ 3,96	13,0
4	+ 3,82	12,3	+ 3,83	12,0	+ 4,01	11,5	+ 4,32	10,8	+ 4,49	11,5	+ 4,49	12,0
5	+ 3,98	12,0	+ 4,34	11,8	+ 4,31	11,8	+ 4,52	11,5	+ 4,52	11,6	+ 4,47	12,0
6	+ 4,27	11,5	+ 4,27	11,5	+ 4,27	11,8	+ 4,62	11,8	+ 4,81	11,8	+ 4,60	12,4
7	+ 4,00	12,0	+ 4,00	12,3	+ 4,00	12,3	+ 4,26	12,3	+ 4,26	12,3	+ 4,26	13,0
8	+ 3,53	13,3	+ 3,53	13,3	+ 3,61	13,0	+ 3,61	13,0	+ 3,93	13,0	+ 3,93	13,0
9	+ 3,80	12,0	+ 3,94	12,0	+ 3,94	12,0	+ 3,94	12,0	+ 4,09	12,3	+ 3,89	12,5
10	+ 4,08	13,0	+ 4,08	13,0	+ 4,08	13,0	+ 4,32	13,0	+ 4,32	13,0	+ 4,32	13,4
11	+ 2,55	13,8	+ 2,78	13,5	+ 2,78	13,5	+ 2,82	13,5	+ 2,82	13,5	+ 3,01	13,4
12	+ 2,89	12,3	+ 2,89	12,3	+ 2,86	12,0	+ 2,88	12,0	+ 2,88	12,0	+ 2,95	12,0
13	+ 3,17	11,8	+ 3,27	11,8	+ 3,27	11,8	+ 3,77	11,8	+ 3,97	12,0	+ 3,97	12,0
14	+ 6,43	10,0	+ 6,43	9,8	+ 6,43	9,0	+ 6,43	9,8	+ 6,74	9,8	+ 6,78	9,8
15	+ 6,66	10,8	+ 6,69	10,5	+ 7,77	10,3	+ 7,92	10,3	+ 8,01	10,5	+ 8,01	10,3
16	+ 5,46	10,0	+ 5,46	9,8	+ 5,51	9,5	+ 5,76	9,3	+ 5,76	9,3	+ 5,76	9,3
17	+ 7,14	7,3	+ 7,11	7,0	+ 7,31	7,0	+ 7,31	6,8	+ 8,11	6,8	+ 8,60	7,4
18	+ 6,00	9,5	+ 6,29	9,0	+ 6,19	9,0	+ 6,47	9,0	+ 6,57	9,3	+ 5,29	9,5
19	+ 3,07	10,8	+ 3,81	10,8	+ 3,64	10,5	+ 3,82	10,5	+ 3,82	10,0	+ 3,82	9,5
20	+ 3,54	10,3	+ 3,54	9,5	+ 4,05	9,4	+ 4,05	9,3	+ 4,38	9,5	+ 4,12	9,5
21	+ 4,54	9,4	+ 4,54	9,5	+ 4,54	9,0	+ 4,71	9,0	+ 4,94	9,0	+ 5,58	8,4
22	+ 4,55	9,0	+ 4,85	9,0	+ 4,96	9,0	+ 5,10	9,0	+ 5,10	9,0	+ 5,18	9,0
23	+ 5,00	8,8	+ 5,00	8,5	+ 5,04	8,5	+ 5,04	8,0	+ 5,51	8,0	+ 5,55	7,5
24	+ 2,88	10,0	+ 2,25	10,0	+ 1,83	10,0	+ 1,97	10,0	+ 3,82	10,3	+ 3,97	10,8
25	— 3,25	9,5	— 4,03	9,5	— 4,03	9,3	— 2,32	9,0	— 1,33	9,0	+ 0,54	9,5
26	+ 2,86	9,8	+ 2,86	9,8	+ 2,76	9,5	+ 2,76	9,5	+ 2,76	9,5	+ 3,44	9,3
27	+ 6,82	8,5	+ 7,32	8,3	+ 7,58	8,3	+ 7,60	8,3	+ 7,60	8,0	+ 7,12	7,8
28	+ 5,83	9,5	+ 5,83	9,3	+ 6,06	9,0	+ 6,59	9,0	+ 6,59	9,0	+ 6,32	9,0
29	+ 5,85	8,3	+ 5,98	8,3	+ 5,98	8,0	+ 6,19	8,0	+ 6,42	8,0	+ 6,42	8,5
30	+ 6,12	7,8	+ 6,12	7,3	+ 6,42	7,0	+ 6,72	7,0	+ 7,07	7,0	+ 8,01	7,0

OCTOBRE.

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

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

Septembre.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 2,76	+ 13,3	+ 2,29	+ 14,0	+ 1,83	+ 14,5	+ 1,62	+ 15,0	+ 1,62	+ 15,0	+ 1,32	+ 15,0
2	+ 0,90	15,0	+ 0,49	15,5	— 0,27	16,6	— 0,51	16,8	— 1,04	17,3	— 1,04	17,3
3	+ 3,75	13,5	+ 2,26	14,0	+ 2,74	14,8	+ 2,00	15,4	+ 2,00	15,5	+ 1,72	16,0
4	+ 4,02	13,0	+ 3,50	13,4	+ 3,17	13,8	+ 2,76	14,3	+ 2,57	14,5	+ 2,57	15,0
5	+ 3,89	12,8	+ 3,68	13,4	+ 3,23	14,8	+ 2,72	14,8	+ 2,29	15,3	+ 1,93	15,5
6	+ 3,80	12,8	+ 3,47	13,8	+ 3,18	14,5	+ 2,57	15,4	+ 2,02	15,8	+ 1,56	16,0
7	+ 4,42	13,5	+ 3,07	14,3	+ 2,52	15,0	+ 2,11	15,5	+ 2,11	16,0	+ 1,62	16,3
8	+ 3,69	13,5	+ 3,20	13,8	+ 2,81	14,3	+ 2,47	14,6	+ 2,25	14,8	+ 2,58	15,0
9	+ 3,30	13,0	+ 2,72	14,0	+ 1,92	15,0	+ 1,59	15,5	+ 0,88	16,0	+ 0,66	16,3
10	+ 3,51	14,0	+ 1,52	14,8	+ 1,52	15,8	+ 1,17	16,0	+ 0,77	16,3	+ 0,31	16,5
11	+ 2,81	13,8	+ 2,59	13,8	+ 2,59	14,0	+ 2,59	13,8	+ 2,55	13,5	+ 2,71	13,5
12	+ 3,12	12,0	+ 2,65	12,8	+ 1,26	14,5	+ 1,60	14,5	+ 1,60	14,3	+ 2,81	14,4
13	+ 4,13	12,3	+ 3,52	12,8	+ 4,01	12,3	+ 4,01	13,0	+ 4,01	13,4	+ 3,72	14,4
14	+ 7,68	10,5	+ 7,64	10,3	+ 7,64	10,0	+ 6,16	10,4	+ 6,74	14,3	+ 5,29	12,0
15	+ 6 81	10,3	+ 6,62	11,0	+ 5,81	11,8	+ 5,72	12,0	+ 5,27	12,3	+ 5,37	12,5
16	+ 5,76	10,0	+ 5,30	10,0	+ 4,46	10,8	+ 4,96	10,8	+ 4,96	11,0	+ 4,96	11,0
17	+ 8,04	10,0	+ 7,30	9,5	+ 5,55	11,8	+ 5,73	11,5	+ 5,35	12,0	+ 5,35	11,8
18	+ 4,19	9,8	+ 4,70	10,0	+ 3,29	10,4	+ 3,49	10,0	+ 3,98	9,8	+ 4,29	9,8
19	+ 4,17	9,5	+ 4,17	9,5	+ 4,67	9,5	+ 5,37	9,5	+ 5,37	9,3	+ 5,37	9,3
20	+ 4,38	10,3	+ 4,38	9,5	+ 4,54	9.3	+ 4,07	9,0	+ 4,58	9,0	+ 4,36	9,0
21	+ 5,78	8,0	+ 5,28	7,8	+ 5,12	7,5	+ 5,12	8,3	+ 4,91	8,8	+ 4,71	9,0
22	+ 4,77	10,0	+ 4,05	10,0	+ 3,82	10,5	+ 3,52	11,0	+ 3,52	10,8	+ 3,53	11,0
23	+ 5,55	7,5	+ 5,48	7,8	+ 5,44	7,5	+ 5,48	7,5	+ 5,48	7,4	+ 5,52	7,4
24	+ 3,48	10,5	+ 3,73	10,8	+ 3,13	11,0	+ 3,13	10,8	+ 3,86	10,3	+ 5,68	10,4
25	+ 0,54	9,8	+ 0,93	10,5	+ 1,23	10,5	+ 1,50	10,0	+ 1,50	10,0	+ 2,17	10,0
26			+ 5,02	11,0	+ 5,46	11,3	+ 4,82	10,8	+ 5,62	11,4	+ 7,58	10,0
27	+ 8,37	8,0	+ 8,02	9,0	+ 7,62	9,0	+ 7,37	9,8	+ 6,27	9,8	+ 7,50	10,8
28	+ 5,60	9,0	+ 5,41	10,0	+ 5,41	10,3	+ 5,52	10,5	+ 5,52	10,3	+ 5,66	10,3
29	+ 6,17	9,4	+ 5,41	10,0	+ 4,79	10,6	+ 4,79	10,6	+ 4,79	10,6	+ 3,95	11,0
30	+ 8,09	8,5	+ 7,11	9,0	+ 6,50	16,0	+ 5,82	10,8	+ 5,82	11,0	+ 5,49	11,0

Octobre.

1	+ 6,68	+ 10,0	+ 6,12	+ 10 5	+ 5,34	+ 11,3	+ 5,07	+ 12,0	+ 4,62	+ 12,3	+ 3,52	+ 12,8
2	+ 5,62	10,3	+ 6,53	10·4	+ 5,79	10,6	+ 5,73	10,5	+ 5,39	10,8	+ 5,08	11,0
3	+ 6,68	10,0	+ 4,42	10.3	+ 4,27	11,8	+ 4,90	12,8	+ 2,22	14,0	+ 1,91	14,0
4	+ 4,53	13,0	+ 5,07	13,0	+ 5,07	13,4	+ 4,67	13,4	+ 4,67	13,4	+ 4,67	13,4
5	+ 6,96	9,0	+ 7,60	9,0	+ 7,50	9,0	+ 7,50	9,6	+ 7,87	9,3	+ 7,87	9,3
6	+ 7,08	8,8	+ 7,78	9,0	+ 7,08	10,3	+ 6,58	11,5	+ 6,42	11,8	+ 6,78	11,3
7	+ 5,29	12,3	+ 5,29	12,3	+ 5,29	12,3	+ 5,29	12,3	+ 5,29	12,5	+ 5,87	12,5
8	+ 6,79	10,5	+ 7,01	10,5	+ 7,01	10,8	+ 7,01	10,8	+ 6,97	11,0	+ 7,01	11,0
9	+ 7,46	9,5	+ 7,33	10,5	+ 6,23	12,0	+ 6,01	12,3	+ 5,66	13,0	+ 5,78	13,3
10	+ 4,93	10,5	+ 4,93	10,5	+ 4,59	11,0	+ 4,59	11,0	+ 4,59	11,3	+ 4,59	11,5
11	+ 5,36	11,0	+ 4,68	11,8	+ 2,68	12,8	+ 2,11	13,3	+ 2,11	13,3	+ 2,11	13,3
12	+ 2,10	12,0	+ 2,47	12,0	+ 2,47	11,8	+ 2,47	11,5	+ 2,47	11,4	+ 2,87	11,0
13	+ 5,97	10,0	+ 5,37	11,5	+ 4,30	13,0	+ 3,52	13,3	+ 3,17	13,8	+ 3,17	14,0
14	+ 4,76	10,3	+ 5,05	10,8	+ 4.89	11,0	+ 4.89	11,0	+ 4,89	11,3	+ 4,89	11,0
15	+ 4,99	10,0	+ 4,23	11,3	+ 3,69	12,0	+ 3,69	12,0	+ 3,69	12,4	+ 3,69	12,4
16	+ 3,18	11,5	+ 3,18	11,5	+ 3,18	12,0	+ 2,46	12,5	+ 2,63	13,8	+ 2,63	13,5
17	+ 1,48	12,8	+ 0,92	13,3	+ 0,97	13,4	+ 1,07	13,5	+ 1,07	14,0	+ 0,77	14,0
18	+ 1,85	12,3	+ 1,82	12,5	+ 1,75	12,3	+ 7,87	12,8	+ 7,77	12,5	+ 7,77	12,4
19	+ 5,17	13,0	+ 4,53	12,8	+ 2,95	12,8	+ 1,10	13,0	+ 6,50	13,3	+ 7,29	13,0
20	+ 8,37	11,0	+ 8,86	11,0	+ 7,71	11,0	+ 6,20	11,0	+ 5,70	11,3	+ 6,16	11,3
21	+ 6,73	10,8	+ 6,73	10,8	+ 6,50	11,0	+ 6,16	11,3	+ 5,95	12,0	+ 5,95	11,8
22	+ 6,60	11,0	+ 6,60	11,0	+ 6,60	11,0	+ 6,60	11,0	+ 6,60	11,0	+ 6,60	11,0
23	+ 7,00	9,6	+ 7,00	9,5	+ 7,26	9,8	+ 6,89	10,5	+ 6,98	10,3	+ 7,37	9,8
24	+ 6,72	7,8	+ 6,72	7,8	+ 7,61	7,8	+ 7,61	8,0	+ 7,61	8,0	+ 8,32	8,5
25	+ 7,55	9,4	+ 6,62	11,0	+ 6,62	11,0	+ 6,20	12,3	+ 6,20	12,5	+ 6,20	12,5
26	+ 7,29	9,6	+ 7,29	10,0	+ 7,29	10,0	+ 7,34	10,3	+ 7,43	10,3	+ 7,46	10,3
27	+ 5,69	10,8	+ 5,46	11,0	+ 5,71	11,0	+ 5,52	11,0	+ 5,52	11,3	+ 5,28	11,8
28	+ 5,53	11,0	+ 5,53	11,3	+ 5,08	11,3	+ 5,08	11,8	+ 5,08	11,8	+ 5,08	11,8
29	+ 5,09	10,5	+ 4,58	11,3	+ 3,77	12,8	+ 3,31	13,6	+ 3,45	14,0	+ 3,49	13,5
30	+ 5,24	10,0	+ 5,05	10,0	+ 5,23	10,0	+ 5,43	10,0	+ 5,43	10,0	+ 5,43	10,0
31	+ 5,03	10,8	+ 5,03	11,5	+ 4,30	11,5	+ 4,30	11,5	+ 4,30	12,3	+ 4,30	12,3

Variations de l'intensité verticale (L intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 4,10	+ 11,8	+ 4,43	+ 11,8	+ 4,43	+ 11,8	+ 4,43	+ 11,4	+ 4,43	+ 11,3	+ 4,43	+ 11,0
2	+ 6,00	10,4	+ 6,00	10,0	+ 6,00	10,0	+ 6,20	9,8	+ 6,20	10,5	+ 8,39	12,3
3	+ 5,90	10,3	+ 5,90	10,0	+ 5,90	5,3	+ 5,90	9,5	+ 6,49	10,0	+ 6,49	10,5
4	+ 6,87	9,8					+ 9,05	9,5	+ 8,55	9,4	+ 8,45	9,3
5	+ 9,36	7,5	+ 9,50	7,5	+ 9,99	7,3	+ 9,69	7,5	+ 8,48	9,3	+ 7,29	9,8
6	+ 7,24	9,8	+ 8,10	9,8	+ 8,10	9,8	+ 8,12	9,8	+ 7,63	9,5	+ 7,63	8,8
7	+ 7,11	11,8	+ 7,42	11,6	+ 7,42	11,8	+ 7,42	11,8	+ 7,37	11,3	+ 7,37	11,0
8			+ 10,86	7,0	+ 10,86	7,0	+ 10,98	7,0	+ 10,98	6,8		
9	+ 7,98	8,0	+ 7,98	8,0	+ 7,98	8,0	+ 8,42	8,0	+ 8,42	8,0	+ 8,42	8,0
10	+ 7,08	10,8	+ 7,31	10,5	+ 7,31	10,3	+ 7,31	10,0	+ 7,31	9,8	+ 7,69	10,0
11	+ 7,71	8,8	+ 8,00	8,8	+ 8,00	8,0	+ 8,78	9,0	+ 7,50	9,8	+ 7,50	10,0
12	+ 7,00	10,0	+ 7,26	10,0	+ 7,26	9,5	+ 7,26	9,0	+ 7,26	9,0	+ 7,26	8,8
13	+ 6,10	11,5	+ 6,66	10,8	+ 6,85	10,8	+ 6,85	10,5	+ 6,85	10,3	+ 7,15	10,0
14	+ 7,31	10,3	+ 7,31	9,8	+ 7,65	9,0	+ 7,65	9,0	+ 7,65	9,0	+ 8,20	9,0
15	+ 7,38	9,5	+ 7,38	9,0	+ 7,38	8,8	+ 7,38	8,5	+ 8,59	8,5	+ 8,59	8,8
16	+ 6,66	12,0	+ 7,39	10,4	+ 7,39	9,4	+ 7,82	9,0	+ 8,62	9,5	+ 8,62	9,5
17	+ 4,82	13,0	+ 5,25	12,5	+ 5,25	11,0	+ 5,77	10,8	+ 5,77	10,8	+ 7,32	10,0
18	+ 6,72	11,0	+ 6,72	10,8	+ 7,02	10,8	+ 7,02	10,8	+ 7,44	10,8	+ 7,44	10,8
19	Oscillations		+ 9,72	11,5	+ 9,72	11,3	+ 9,76	11,6	+ 9,87	11,8	+ 9,72	11,8
20	+ 8,95	13,0	+ 8,95	12,8	+ 8,95	12,8	+ 8,95	11,8	+ 9,83	11,8	+ 9,83	12,0
21	+ 8,10	11,0	+ 8,10	11,0	+ 8,10	11,0	+ 8,10	10,5	+ 6,40	10,5	+ 9,10	10,8
22			+ 9,89	7,8	+ 10,52	7,0						
23												
24	+ 8,78	8,8	+ 8,78	7,8	+ 9,83	7,5	+ 9,83	7,3	+ 10,09	7,0	+ 10,30	7,0
25	+ 9,10	8,8	+ 9,10	8,3	+ 9,36	8,0	+ 9,63	7,8	+ 10,19	7,6	+ 10,19	7,5
26	+ 9,72	9,3	+ 9,72	9,3	+ 9,72	9,0	+ 9,72	9,0	+ 9,32	8,8	+ 9,32	8,8
27	+ 9,06	11,0	+ 9,35	11,0	+ 9,35	11,0	+ 9,53	11,0	+ 9,53	11,5	+ 9,16	11,8
28	+ 8,17	11,8	+ 7,94	11,5	+ 7,94	10,8	+ 8,29	10,8	+ 7,95	11,0	+ 8,09	11,0
29	+ 7,02	12,0	+ 7,02	12,0	+ 7,02	10,5	+ 7,48	10,4	+ 7,48	10,5	+ 7,65	10,3
30	+ 5,79	13,5	+ 6,45	13,0	+ 6,72	13,0	+ 6,72	12,8	+ 7,08	12,5	+ 7,08	12,3

DÉCEMBRE.

1	+ 5,50	+ 14,4	+ 5,90	+ 13,0	+ 5,90	+ 12,4	+ 6,50	+ 12,0	+ 7,09	+ 12,5	+ 7,09	+ 12,1
2	+ 6,39	10,0			+		+ 7,89	9,0	+ 7,89	9,4	+ 7,89	9,8
3	+ 7,65	11,5	+ 7,65	11,0	+ 8,52	11,0	+ 8,60	11,4	+ 8,35	12,8	+ 8,35	12,8
4	+ 7,63	11,8	+ 6,56	11,5	+ 6,62	11,4	+ 6,62	11,0	+ 7,03	11,3	+ 7,03	11,5
5	+ 6,74	11,8	+ 7,54	9,8	+ 7,54	9,0	+ 7,54	8,5	+ 8,94	8,3	+ 8,94	8,0
6	+ 5,94	9,8	+ 7,35	9,0	+ 7,66	8,3	+ 8,39	8,3	+ 8,95	8,5	+ 8,95	8,5
7	+ 7,30	9,3	+ 7,28	8,8	+ 6,85	8,3	+ 7,70	8,3	+ 7,94	8,0	+ 8,32	8,0
8	+ 7,04	10,5	+ 7,34	10,3	+ 7,34	10,0	+ 8,94	10,0	+ 8,94	10,4	+ 8,04	10,3
9	+ 5,47	11,5	+ 5,47	10,8	+ 6,15	10,8	+ 6,67	10,0	+ 6,67	10,0	+ 8,03	10,0
10	+ 6,64	10,8	+ 6,64	10,0	+ 6,69	9,5	+ 7,29	10,0	+ 7,61	10,3	+ 7,35	10,8
11	+ 5,87	11,5	+ 5,87	10,0	+ 5,87	9,5	+ 5,87	9,0	+ 6,87	9,5	+ 6,87	9,0
12	+ 4,87	12,0	+ 5,60	11,5	+ 5,82	11,0	+ 5,82	10,5	+ 6,42	11,0	+ 6,42	12,0
13	+ 4,52	13,5	+ 4,85	12,3	+ 4,88	11,5	+ 5,50	11,5	+ 5,50	12,0	+ 5,10	12,8
14	+ 4,15	14,0	Oscillation	de l'aiguil.							+ 6,35	10,8
15	+ 5,82	13.0	+ 5,82	12,8	+ 6,13	11,5	+ 6,13	11,5	+ 6,92	11,5	+ 6,92	11,5
16	+ 5'20	14,0	+ 5,20	13,0	+ 5,33	12,5	+ 5,55	11,8	+ 5,92	11,5	+ 6,46	11,8
17	+ 4,98	13,4	+ 6,27	12,4	+ 6,27	10,8	+ 6,27	11,3	+ 6,27	10,8	+ 6,27	11,0
18	+ 4,96	12,5					+ 6,81	12,0	+ 6,81	11,5	+ 7,17	11,3
19	+ 7,00	12,3	+ 7,39	11,0	+ 8,05	10,5	+ 8,60	10,5	+ 7,90	10,5	+ 7,73	10,0
20	+ 7,41	12,0	+ 7,41	11,0	+ 6,59	10,0	+ 8,59	10,3	+ 8,59	10,5	+ 8,59	10,8
21	+ 8,79	12,0	+ 8,79	11,8	+ 8,79	11,3	+ 8,79	11,5	+ 8,79	11,8	+ 8,79	11,8
22	+ 6,93	13,0	+ 7,24	12,4	+ 7,24	12,0	+ 7,61	12,3	+ 7,61	12,3	+ 8,71	12,3
23	+ 7,80	12,8	+ 7,92	12,0					+ 9,07	10,4	+ 9,50	10,8
24	+ 8,35	11,0	+ 8,35	10,0			+ 10,15	9,5	+ 10,15	9,5	+ 10,15	9,0
25	+ 6,43	8,5	+ 6,43	8,3	+ 6,65	7,6	+ 7,23	8,6	+ 6,73	9,8	+ 6,06	11,0
26	+ 7,52	9,0	+ 7,52	8,8	+ 7,52	8,4	+ 7,52	9,8	+ 7,52	11,0	+ 6,75	11,8
27	+ 5,52	12,3	+ 5,52	12,0	+ 5,63	12,0	+ 5,63	12,0	+ 5,30	12,8	+ 5,30	12,8
28	+ 5,97	12,0	+ 6,06	11,0	+ 6,34	10,6	+ 6,62	10,8	+ 6,62	11,0	+ 6,62	11,0
29	+ 7,11	10,0	+ 7,11	9,4	+ 7,11	9,5	+ 7,87	10,0	+ 7,87	10,8	+ 6,95	11,5
30	+ 6,93	10,5	+ 7,24	10,0	+ 7,55	9,5	+ 8,95	9,0	+ 8,95	9,3	+ 9,50	9,0
31	+ 6,15	12,8	+ 6,76	11,8	+ 6,76	11,3	+ 7,41	11,6	+ 7,41	11,4	+ 7,41	11,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 4,55	+ 10,8	+ 4,55	+ 10,8	+ 4,69	+ 10,5	+ 4,77	+ 10,3	+ 4,77	+ 10,0	+ 4,90	+ 10,0
2	+ 4,19	12,8	+ 4,98	13,0	+ 4,62	13,4	+ 4,45	13,4	+ 4,45	13,4	+ 4,45	13,4
3	+ 6,49	10,5	+ 6,49	10,5	+ 6,49	10,5	+ 6,49	10,0	+ 6,49	10,0	+ 6,49	10,0
4	+ 8,45	9,3	+ 7,56	8,4	+ 7,34	8,4	+ 7,01	7,8	+ 7,25	7,8	+ 7,41	7,4
5	+ 7,29	10,0	+ 6,80	10,3	+ 5,61	10,5	+ 5,61	10,8	+ 4,94	10,5	+ 4,94	10,3
6	+ 7,63	8,8	+ 7,63	8,8	+ 6,87	8,8	+ 7,46	8,3	+ 8,85	8,3	+ 8,85	8,5
7	+ 7,37	11,0	+ 7,07	10,4	+ 6,79	9,8	+ 6,07	9,6	+ 6,23	9,4	+ 7,10	9,3
8					9,28	8,0	+ 9,28	7,8	+ 9,28	7,5	+ 9,31	7,8
9	+ 8,42	8,3	+ 8,08	8,0	+ 8,08	8,5	+ 7,77	9,0	+ 7,52	9,5	+ 7,52	9,8
10	+ 7,77	10,0	+ 7,72	9,8	+ 7,51	9,8	+ 7,24	9,8	+ 7,24	9,3	+ 7,21	9,3
11	+ 6,78	10,5	+ 6,78	10,8	+ 6,78	10,8	+ 6,78	10,8	+ 6,78	10,8	+ 6,78	10,8
12	+ 7,62	8,5	+ 7,62	8,5	+ 7,62	8,5	+ 7,62	8,5	+ 7,62	8,3	+ 7,62	8,0
13	+ 7,15	9,8	+ 7,15	9,8	+ 7,15	9,6	+ 7,25	9,5	+ 7,40	9,4	+ 7,73	9,4
14	+ 8,20	9,0	+ 8,20	9,0	+ 8,20	9,0	+ 8,20	9,4	+ 8,20	9,4	+ 8,20	9,0
15	+ 8,59	8,8	+ 8,59	8,8	+ 8,59	8,3	+ 8,59	8,0	+ 8,59	7,8	+ 8,91	7,3
16	+ 8,84	9,8	+ 9,05	9,3	+ 7,45	8,8	+ 8,34	8,8	+ 9,11	8,5	+ 9,11	8,5
17	+ 7,84	10,4	+ 7,84	10,0	+ 7,84	10,0	+ 7,84	10,0	+ 7,84	10,0	+ 7,84	9,5
18	+ 7,44	10,5	+ 7,97	10,0	+ 7,17	10,0	+ 6,77	10,0	+ 6,77	10,0	+ 6,24	9,8
19	+ 9,17	11,8	+ 9,17	11,8	+ 8,52	11,8	+ 8,19	11,5	+ 8,07	11,5	+ 8,07	11,0
20	+ 9,83	12,0	+ 9,83	11,8	+ 9,83	11,5	+ 9,05	11,0	+ 9,05	10,8	+ 9,05	10,3
21	+ 9,40	10,8	+ 9,40	10,5	+ 9,40	10,5	+ 9,40	10,5	+ 9,40	10,5	+ 9,40	10,3
22												
23												
24	+ 10,30	7,0										
25	+ 10,17	7,5	+ 10,17	7,3	+ 10,17	7,0	+ 10,25	7,0	+ 10,25	6,8	+ 10,25	6,5
26	+ 9,32	8,8	+ 9,32	8,8	+ 9,32	8,8	+ 9,49	8,5	+ 9,49	8,5	+ 0,95	8,5
27	+ 9,16	11,8	+ 9,16	11,0	+ 9,16	11,8	+ 8,98	11,3	+ 8,98	11,3	+ 8,98	11,0
28	+ 7,91	10,8	+ 7,91	10,8	+ 7,91	11,0	+ 7,91	11,0	+ 7,91	10,8	+ 7,91	10,5
29	+ 7,65	10,0	+ 8,69	10,3	+ 8,69	10,3	+ 8,69	10,3	+ 8,69	10,0	+ 8,69	10,0
30	+ 7,63	12,0	+ 7,63	11,5	+ 8,47	11,3	+ 8,47	11,0	+ 8,47	11,0	+ 8,47	11,0

DÉCEMBRE.

1	+ 5,93	+ 12,4	+ 6,60	+ 12,0	+ 7,24	+ 11,8	+ 7,33	+ 11,5	+ 7,33	+ 11,4	+ 7,38	+ 11,3
2	+ 8,45	9,8	+ 8,45	9,8	+ 8,45	9,8	+ 8,45	9,8	+ 8,45	9,8	+ 8,45	9,8
3	+ 5,86	13,0	+ 6,22	13,0	+ 6,22	13,0	+ 6,52	13,0	+ 6,52	13,0	+ 6,52	13,0
4	+ 6,79	11,5	+ 6,12	11,8	+ 6,12	11,5	+ 6,12	11,5	+ 5,83	11,3	+ 5,59	10,8
5	+ 8,94	8,0	+ 8,94	7,8	+ 8,94	7,8	+ 8,94	7,4	+ 9,74	7,0	+ 9,74	7,0
6	+ 8,95	8,3	+ 8,95	8,0	+ 8,95	7,3	+ 8,95	7,3	+ 8,95	7,3	+ 8,95	7,3
7	+ 8,32	7,8	+ 8,52	7,5	+ 8,52	7,5	+ 8,52	7,5	+ 8,52	7,3	+ 8,52	7,6
8	+ 8,04	10,5	+ 8,04	10,3	+ 7,29	10,4	+ 7,29	10,0	+ 7,29	10,0	+ 7,29	9,8
9	+ 8,03	9,8	+ 8,03	9,8	+ 8,03	9,3	+ 8,03	8,8	+ 8,03	8,5	+ 8,03	8,3
10	+ 7,31	10,8	+ 7,28	10,8	+ 7,21	10,8	+ 7,09	10,8	+ 6,71	10,8	+ 6,94	10,5
11	+ 6,87	9,0	+ 6,87	9,0	+ 6,87	9,0	+ 6,87	9,0	+ 7,69	9,0	+ 7,69	9,0
12	+ 5,83	12,3	+ 5,83	12,3	+ 5,83	12,3	+ 5,83	12,0	+ 5,83	12,0	+ 5,83	11,8
13	+ 5,10	12,8	+ 5,26	12,8	+ 5,27	12,8	+ 5,50	13,0	+ 5,33	12,8	+ 5,18	12,6
14	+ 6,35	10,8	+ 6,35	10,5	+ 7,22	10,3	+ 6,77	10,0	+ 6,77	9,8	+ 6,77	9,8
15	+ 6,92	11,5	+ 6,92	11,5	+ 6,92	11,5	+ 7,24	11,3	+ 7,24	11,3	+ 7,24	10,8
16	+ 6,46	11,5	+ 6,46	11,3	+ 6,46	11,0	+ 6,40	10,8	+ 6,27	10,5	+ 6,23	10,3
17	+ 7,09	11,0	+ 7,09	11,0	+ 7,09	10,8	+ 7,09	11,0	+ 7,09	10,5	+ 7,09	10,0
18	+ 7,57	11,0	+ 7,57	10,8	+ 7,57	10,5	+ 7,57	10,3	+ 7,57	9,8	+ 7,57	9,3
19	+ 8,53	9,6	+ 8,79	9,6	+ 8,61	9,5	+ 8,47	9,3	+ 8,20	8,8	+ 8,20	8,6
20	+ 8,59	10,8							8,94	10,3	+ 8,94	10,0
21	+ 8,10	12,0	+ 8,10	12,0	+ 8,10	12,0	+ 7,61	12,8	+ 7,61	12,3	+ 7,61	11,8
22	+ 8,71	12,0	+ 8,71	11,8	+ 8,96	11,6	+ 8,85	11,5	+ 8,92	11,0	+ 9,10	11,0
23	+ 9,35	10,8	+ 9,35	10,5	+ 9,35	10,5	+ 9,35	10,3	+ 9,35	10,3	+ 9,35	10,0
24	+ 10,15	9,0	+ 10,15	9,0	+ 10,15	9,0	+ 10,15	8,8	+ 10,15	8,3	+ 10,15	8,0
2	+ 5,15	11,4	+ 4,84	11,8	+ 4,84	12,0	+ 4,36	11,8	+ 4,36	11,5	+ 4,64	11,4
26	+ 6,35	12,0	+ 5,98	12,0	+ 5,86	12,3	+ 5,75	12,3	+ 5,22	12,5	+ 5,22	12,0
27	+ 5,30	12,8	+ 5,30	12,8	+ 5,30	12,8	+ 5,30	12,8	+ 5,30	12,5	+ 5,55	12,0
28	+ 6,60	11,3	+ 6,60	10,5	+ 6,78	10,5	+ 6,75	10,5	+ 6,75	9,6	+ 7,05	9,6
2	+ 6,70	11,8	+ 6,70	11,5	+ 6,70	11,5	+ 6,70	11,5	+ 7,26	11,0	+ 7,26	10,3
30	+ 9,50	8,5	+ 8,02	8,0	+ 8,02	8,0	+ 8,02	7,8	+ 7,42	7,5	+ 8,11	7,0
31	+ 7,87	10,8	+ 7,87	10,4	+ 7,87	10,4	+ 8,16	10,0	+ 8,16	9,8	+ 8,10	9,5

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 4,93	+ 9,5	+ 5,15	+ 9,5	+ 5,15	+ 9,3	+ 5,18	+ 8,8	+ 5,18	+ 8,6	+ 5,25	+ 8,4
2	+ 4,45	13,0	+ 4,93	12,5	+ 4,60	12,3	+ 4,60	12,3	+ 4,60	12,0	+ 4,71	12,0
3	+ 6,49	9,5	+ 6,49	9,3	+ 6,61	9,0	+ 6,85	9,0	+ 6,85	9,0	+ 6,85	8,8
4	+ 7,78	7,3	+ 7,93	7,0	+ 7,93	6,8	+ 8,47	6,5	+ 8,47	6,5	+ 8,47	6,5
5	+ 5,51	10,3	+ 6,07	10,3	+ 6,28	10,3	+ 6,28	10,0	+ 6,28	10,0	+ 6,28	9,5
6	+ 7,64	8,5	+ 7,27	8,0	+ 7,55	8,0	+ 7,87	8,0	+ 7,87	7,3	+ 7,87	7,3
7	+ 7,82	9,0	+ 7,82	9,0	+ 8,07	8,0	+ 8,07	7,8	+ 8,07	7,8	+	
8	+ 9,31	7,8	+ 9,31	7,5	+ 9,66	7,5	+ 9,66	7,0	+ 6,62	7,0	+ 6,88	7,0
9	+ 7,52	9,8	+ 7,52	9,8	+ 7,52	9,8	+ 7,07	9,8	+ 7,07	9,8	+ 7,07	9,3
10	+ 7,21	9,3	+ 6,98	9,0	+ 6,98	8,6	+ 7,26	8,4	+ 7,26	8,0	+ 7,70	8,4
11	+ 6,78	10,5	+ 6,78	10,5	+ 6,78	10,5	+ 6,81	10,5	+ 6,81	10,0	+ 6,81	10,3
12	+ 7,62	8,0	+ 7,97	8,0	+ 7,97	8,0	+ 8,35	7,8	+ 8,35	8,0	+ 8,35	9,8
13	+ 7,73	9,3	+ 7,73	9,0	+ 7,73	9,0	+ 8,73	8,5	+ 7,73	8,0	+ 7,73	8,0
14	+ 7,80	8,8	+ 7,80	8,5	+ 8,10	8,5	+ 8,10	8,0	+ 8,10	8,0	+ 8,82	7,8
15	+ 8,91	7,3	+ 8,91	7,0	+ 8,91	6,8	+ 9,41	6,5	+ 9,72	6,5	+ 9,72	6,8
16	+ 9,11	8,0	+ 9,11	7,8	+ 9,32	8,5	+ 8,37	10,5	+ 8,07	11,0	+ 7,99	11,5
17	+ 7,84	9,5	+ 7,84	9,0	+ 7,84	9,0	+ 7,84	8,8	+ 7,84	8,5	+ 7,84	8,4
18	+ 5,35	9,5	+ 4,56	9,8	+ 4,46	10,5	+ 4,46	11,0	+ 4,46	11,5	+ 5,00	12,0
19	+ 8,07	10,8	+ 8,50	10,8	+ 7,99	11,0	+ 8,03	11,8	+ 7,90	12,5	+ 8,10	12,8
20	+ 8,24	10,0	+ 9,05	9,8	+ 9,73	9,3	+ 9,73	9,0	+ 9,73	9,0	+ 9,60	11,0
21	+ 9,13	10,0	+ 9,63	9,8	+ 9,63	9,5	+ 9,63	9,3	+ 9,94	8,8	+ 9,94	8,8
22												
23											+ 7,25	8,0
24					+ 10,07	8,3	+ 10,07	8,5	+ 9,88	8,5	+ 9,12	8,5
25	+ 10,29	6,8									+ 10,29	8,8
26	+ 10,83	8,5	+ 10,68	8,5	+ 10,68	8,0	+ 10,80	8,8	+ 10,80	8,8	+ 10,71	10,0
27	+ 9,22	11,0	+ 9,22	11,0	+ 9,22	10,5	+ 9,22	10,5	+ 9,22	10,8	+ 8,86	11,8
28	+ 7,88	10,3	+ 7,88	10,0	+ 7,94	9,6	+ 7,94	9,6	+ 7,96	10,5	+ 7,88	10,8
29	+ 8,69	9,8	+ 9,30	10,0	+ 8,25	12,0	+ 7,66	12,8	+ 7,57	12,8	+ 7,57	13,0
30	+ 8,47	10,5	+ 8,95	10,5	+ 8,45	10,8	+ 8,45	11,3	+ 8,45	11,0	+ 8,45	11,8

DÉCEMBRE.

1	+ 6,15	+ 11,0	+ 6,51	+ 11,0	+ 6,72	+ 11,0	+ 6,29	+ 12,5	+ 6,12	+ 13,0	+ 6,12	+ 13,3
2	+ 8,00	9,5	+ 8,45	9,5	+ 7,85	9,5	+ 7,85	11,0	+ 6,37	11,5	+ 7,37	11,8
3	+ 6,09	13,0	+ 6,09	13,0	+ 6,09	13,3	+ 6,09	13,3	+ 6,09	13,4	+ 6,26	13,0
4	+ 5,55	10,8	+ 5,77	10,5	+ 6,12	10,5	+ 6,39	10,0	+ 6,64	9,8	+ 6,84	9,8
5	+ 9,74	7,3	+ 11,20	8,0	+ 10,35	9,0	+ 10,35	9,0	+ 8,56	9,3	+ 8,56	9,3
6	+ 8,95	8,3	+ 8,37	9,3	+ 8,37	9,8	+ 8,37	9,8	+ 8,37	10,0	+ 8,37	10,0
7	+ 8,50	7,8	+ 7,55	9,8	+ 7,18	10,5	+ 7,18	10,8	+ 7,15	10,8	+ 7,26	10,5
8	+ 7,29	9,8	+ 7,29	9,8	+ 6,91	11,0	+ 6,40	11,5	+ 6,40	11,5	+ 6,40	11,5
9	+ 8,03	8,0	+ 8,35	8,0	+ 8,35	8,8	+ 8,35	9,0	+ 7,97	9,3	+ 7,97	9,3
10	+ 7,09	10,5	+ 7,09	10,0	+ 7,23	9,8	+ 7,23	9,5	+ 7,43	9,3	+ 7,43	9,0
11	+ 7,69	9,0	+ 7,69	9,0	+ 7,69	9,8	+ 6,60	10,5	+ 6,60	10,8	+ 6,60	10,8
12	+ 5,83	11,3	+ 5,98	11,0	+ 6,18	11,5	+ 6,18	11,5	+ 6,18	11,5	+ 6,18	11,5
13	+ 5,18	13,0	+ 4,97	13,0	+ 4,97	13,0	+ 5,17	12,8	+ 5,17	12,5	+ 5,17	12,3
14	+ 5,22	9,8	+ 5,22	10,0	+ 7,14	11,0	+ 7,14	11,0	+ 7,14	11,0	+ 7,14	11,0
15	+ 7,24	10,8	+ 7,24	10,8	+ 7,24	10,0	+ 7,24	9,8	+ 7,92	10,0	+ 7,92	10,5
16	+ 6,44	9,8	+ 6,74	9,8	+ 6,74	9,3	+ 6,91	11,4	+ 6,73	11,8	+ 6,63	11,8
17	+ 6,44	9,8	+ 6,44	11,5	+ 6,21	12,0	+ 6,21	12,0	+ 6,21	12,4	+ 6,21	11,8
18	+ 7,57	9,0	+ 7,57	8,8	+ 8,12	9,0	+ 8,12	10,0	+ 7,83	10,5	+ 7,83	10,3
19	+ 8,20	8,0	+ 8,20	7,0	+ 9,01	8,5	+ 8,90	9,4	+ 9,03	9,8	+ 9,03	9,3
20	+ 8,94	10,0	+ 8,94	9,5	+ 9,35	9,5	+ 9,35	9,8	+ 8,75	11,5	+ 9,19	11,8
21	+ 7,97	12,8	+ 7,22	13,5	+ 7,03	13,8	+ 6,83	14,0	+ 6,83	14,0	+ 6,83	14,0
22	+ 9,28	10,3	+ 9,80	10,5	+ 9,41	12,0	+ 8,96	12,4	+ 8,88	12,5	+ 8,80	12,3
23	+ 9,35	12,0	+ 9,35	11,0							+ 9,35	9,8
24	+ 10,31	7,8	+ 10,31	7,8	+ 10,31	8,0	+ 10,12	9,0	+ 10,12	9,5	+ 9,96	9,8
25	+ 4,93	11,3	+ 5,43	10,8	+ 5,49	10,5	+ 5,67	10,5	+ 6,90	10,3	+ 6,18	10,0
26	+ 5,22	11,8	+ 5,22	11,5	+ 5,22	13,0	+ 5,22	13,4	+ 5,22	13,3	+ 5,22	13,0
27	+ 5,55	11,8	+ 5,71	11,8	+ 5,71	11,5	+ 5,71	11,0	+ 5,98	11,0	+ 6,29	11,3
28	+ 7,05	9,8	+ 7,05	10,6	+ 7,05	10,5	+ 7,14	10,0	+ 7,14	10,0	+ 7,14	9,8
29	+ 7,61	10,8	+ 7,61	11,0	+ 7,30	11,0	+ 7,30	11,0	+ 7,30	10,8	+ 7,30	10,0
30	+ 8,48	7,0	+ 7,62	10,3	+ 7,62	10,5	+ 7,62	11,0	+ 7,38	11,3	+ 7,38	11,3
31	+ 8,52	9,8	+ 7,90	11,0	+ 7,66	11,5	+ 7,49	11,5	+ 7,49	11,5	+ 7,49	11,3

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente). **NOVEMBRE.** Valeur d'une division = 0,000367 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 6,44	+ 8,4	+ 6,44	+ 8,5	+ 6,18	+ 9,5	+ 5,49	+ 10,5	+ 5,49	+ 10,5	+ 5,80	+ 10,3
2	+ 5,25	11,5	+ 5,25	11,5	+ 5,25	11,0	+ 5,25	11,0	+ 5,25	11,0	+ 5,25	10,8
3	+ 6,85	8,8	+ 6,85	9,0	+ 6,43	9,5	+ 6,43	10,0	+ 6,43	10,0	+ 6,87	10,0
4	+ 8,52	7,0	+ 8,52	7,0	+ 8,57	7,3	+ 8,57	7,6	+ 8,57	7,8	+ 8,61	7,5
5	+ 6,28	9,8	+ 7,16	10,0	+ 6,98	10,0	+ 6,98	10,0	+ 6,98	10,0	+ 6,98	10,0
6	+ 7,87	8,8	+ 7,46	8,8	+ 7,46	10,3	+ 7,07	10,5	+ 7,07	11,8	+ 7,07	11,8
7												
8	+ 7,18	7,8	+ 7,18	8,3	+ 6,60	9,4	+ 6,60	9,0	+ 6,60	9,0	+ 6,60	9,0
9	+ 7,35	9,3	+ 6,83	9,8	+ 6,83	11,0	+ 6,22	11,8	+ 6,22	11,0	+ 6,53	10,8
10	+ 7,57	8,5	+ 7,57	8,5	+ 7,57	9,3	+ 7,57	9,3	+ 7,38	9,8	+ 7,28	9,0
11	+ 7,29	10,5	+ 7,29	10,5	+ 7,29	10,5	+ 7,29	10,5	+ 7,00	10,5	+ 7,00	10,4
12	+ 8,35	10,8	+ 6,78	11,3	+ 6,78	11,5	+ 6,10	11,8	+ 6,10	11,8	+ 6,10	11,8
13	+ 7,28	7,8	+ 8,38	8,0	+ 7,56	10,8	+ 7,60	10,0	+ 7,02	11,3	+ 6,83	11,5
14	+ 8,82	9,0	+ 6,71	14,0	+ 6,71	14,4	+ 6,71	12,4	+ 7,35	11,0	+ 7,35	10,0
15	+ 9,17	7,8	+ 8,69	9,3	+ 7,72	11,5	+ 7,38	11,5	+ 7,38	11,8	+ 7,38	12,3
16	+ 6,86	14,0	+ 4,41	16,0	+ 4,26	15,5	+ 4,26	14,5	+ 4,14	14,4	+ 4,19	14,4
17	+ 7,84	9,4	+ 6,96	11,0	+ 6,72	11,0	+ 6,72	11,0	+ 6,72	11,0	+ 6,72	11,0
18	+ 5,00	12,0	+ 6,55	12,0	+ 6,55	12,3	+ 6,95	12,3	+ 7,10	12,3	+ 7,10	12,0
19	+ 8,10	13,0	+ 8,10	13,0	+ 7,84	13,0	+ 7,84	13,5	+ 7,20	13,4	+ 7,20	13,0
20	+ 9,60	11,0	+ 9,60	11,5	+ 9,09	11,8	+ 8,46	11,0	+ 8,46	11,3	+ 8,46	11,8
21	+ 9,94	8,5	+ 9,94	8,3	+ 9,94	8,5						
22												
23	+ 7,25	8,0	+ 6,83	8,8	+ 6,83	9,0	+ 6,83	9,5	+ 7,50	9,8	+ 8,78	9,0
24	+ 9,12	8,8	+ 8,57	8,8	+ 8,57	8,8	+ 8,57	8,8	+ 8,57	9,0	+ 8,57	9,0
25	+ 10,29	9,0	+ 10,25	9,5	+ 10,25	9,8	+ 9,69	9,8	+ 9,72	9,8	+ 9,72	9,8
26	+ 10,06	10,8	+ 9,51	11,0	+ 8,85	11,3	+ 8,85	11,8	+ 8,85	11,8	+ 8,94	11,5
27	+ 8,86	12,0	+ 8,86	12,0	+ 8,17	12,3	+ 8,17	12,3	+ 8,17	12,3	+ 8,17	12,0
28	+ 7,49	11,3	+ 7,49	11,3	+ 7,49	11,5	+ 6,34	12,0	+ 6,80	11,5	+ 7,02	11,5
29	+ 6,89	14,0	+ 7,09	15,0	+ 7,09	16,0	+ 5,79	15,4	+ 5,79	15,0	+ 5,79	14,5
30	+ 7,35	12,0	+ 6,58	13,4	+ 5,53	14,0	+ 5,50	14,5	+ 5,50	14,8	+ 5,50	14,8
31												

DÉCEMBRE.

1	+ 7,11	+ 12,5	+ 7,15	+ 11,8	+ 6,35	+ 11,5	+ 6,35	+ 10,8	+ 7,07	+ 10,8	+ 7,12	+ 10,5
2	+ 7,37	12,0	+ 7,87	12,0	+ 7,87	11,8	+ 7,87	11,3	+ 7,66	11,3	+ 7,66	11,3
3	+ 6,26	12,5	+ 5,86	12,5	+ 5,86	12,5	+ 5,86	12,5	+ 5,86	12,5	+ 6,26	12,3
4	+ 6,97	9,5	+ 7,41	9,5	+ 7,74	9,8	+ 7,14	11,6	+ 6,48	12,0	+ 6,74	12,5
5	+ 8,56	10,0	+ 5,94	14,3	+ 5,94	14,0	+ 5,94	13,8	+ 5,94	12,4	+ 5,94	10,8
6	+ 7,40	10,0	+ 7,40	9,8	+ 7,40	9,8	+ 7,02	10,0	+ 7,02	10,0	+ 7,02	10,0
7	+ 7,62	10,4	+ 7,08	10,5	+ 6,64	10,5	+ 7,54	10,5	+ 6,50	10,5	+ 6,75	10,6
8	+ 6,40	11,5	+ 6,40	11,3	+ 5,74	13,8	+ 4,64	14,0	+ 4,64	13,5	+ 4,64	12,8
9	+ 7,36	10,0	+ 6,86	10,8	+ 6,86	10,8	+ 6,40	11,8	+ 6,40	12,5	+ 6,40	12,0
10	+ 7,49	9,5	+ 7,09	10,5	+ 6,71	11,5	+ 6,39	12,0	+ 6,34	12,3	+ 6,27	12,0
11	+ 6,60	11,0	+ 5,99	11,3	+ 5,49	13,0	+ 4,87	13,5	+ 4,87	13,8	+ 4,87	13,8
12	+ 6,18	11,5	+ 4,50	12,8	+ 4,50	13,0	+ 4,02	14,0	+ 3,82	14,5	+ 4,32	14,3
13	+ 5,17	12,3	+ 6,47	13,0								
14	+ 7,14	11,3	+ 7,14	12,3	+ 7,14	13,3	+ 5,82	14,0	+ 5,82	14,0	+ 5,82	14,0
15	+ 7,09	11,5	+ 6,51	13,0	+ 5,69	14,8	+ 5,69	15,0	+ 4,95	15,8	+ 4,95	14,8
16	+ 6,63	12,0	+ 6,15	13,0	+ 5,12	14,0	+ 5,06	14,3	+ 4,98	14,5	+ 4,98	14,4
17	+ 6,21	11,5	+ 6,76	11,8	+ 6,76	13,4	+ 6,76	13,4	+ 6,76	14,0	+ 6,76	14,0
18	+ 7,83	11,0	+ 7,06	11,8	+ 7,06	12,3	+ 7,06	13,0	+ 6,05	13,8	+ 6,05	13,5
19	+ 9,03	10,0	+ 9,03	10,5	+ 8,79	12,5	+ 7,45	12,5	+ 7,41	12,5	+ 7,41	12,6
20	+ 9,19	11,8	+ 9,19	12,0	+ 8,81	12,0	+ 8,81	12,0	+ 8,81	12,4	+ 8,81	12,0
21	+ 6,83	14,0	+ 6,83	14,0	+ 6,83	13,8	+ 6,58	13,8	+ 6,58	13,5	+ 6,58	13,4
22	+ 8,56	12,5	+ 7,97	13,4	+ 7,14	15,0	+ 7,22	14,6	+ 7,22	14,5	+ 7,22	14,4
23	+ 9,35	10,3	+ 9,35	10,8	+ 9,35	10,5	+ 8,35	12,5	+ 8,35	12,5	+ 8,35	12,4
24	+ 9,96	9,5			+ 5,09	10,3	+ 5,80	10,8	+ 6,19	10,0	+ 6,34	9,4
25	+ 6,20	9,8	+ 6,86	9,8	+ 6,75	9,6	+ 6,75	9,5	+ 6,90	9,3	+ 6,90	9,8
26	+ 5,22	13,0	+ 5,22	13,0	+ 5,22	13,0	+ 4,84	13,0	+ 4,84	13,0	+ 4,84	12,8
27	+ 6,29	11,5	+ 6,29	11,5	+ 6,29	11,8	+ 6,29	11,8	+ 6,29	11,8	+ 6,29	12,3
28	+ 7,14	9,6	+ 7,14	10,0	+ 6,67	11,0	+ 6,15	11,3	+ 6,37	11,0	+ 6,73	11,0
29	+ 8,15	10,8	+ 8,15	11,0	+ 6,93	12,0	+ 6,93	12,3	+ 6,93	12,0	+ 6,93	11,8
30	+ 7,38	11,3	+ 7,38	12,5	+ 6,04	13,5	+ 6,04	13,5	+ 6,04	14,0	+ 6,04	13,5
31	+ 8,42	11,3	+ 7,47	11,0	+ 7,50	9,8	+ 7,50	11,0	+ 7,50	11,4	+ 7,55	10,6

BARNAOUL.

ANNÉE 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	583,05	582,98	582,98	583,04	582,90	582,92	582,92	582,96	583,02	583,29	583,24	583,28
10	583,04	583,36	583,10	583,36	583,38	583,42	583,52	583,54	583,46	583,38	583,38	583,39
11	585,75	586,21	586,73	587,29	587,45	587,69	587,71	587,95	588,01	588,06	588,06	588,12
12	588,61	588,23	588,23	588,39	588,41	588,31	588,35	588,17	588,21	588,13	588,20	588,22
13	586,73	586,75	586,75	586,69	586,71	586,45	587,57	587,61	587,61	587,63	587,73	587,26
14	586,22	586,24	586,07	586,13	585,65	585,59	585,60	585,61	585,45	585,16	585,01	585,13
15	584,69	584,60	584,50	584,48	584,44	584,48	584,73	584,73	584,79	584,32	584,35	584,05
16	583,52	583,92	583,92	583,97	584,12	584,03	585,10	585,23	585,25	584,97	584,89	585,21
17	586,37	586,43	586,49	586,45	586,51	586,57	586,19	586,13	586,09	586,01	585,71	585,75
18	585,95	586,02	585,97	586,27	586,19	586,25	586,27	587,01	587,11	587,31	587,33	587,43
19	587,79	587,83	587,83	587,79	587,85	587,87	587,67	587,71	587,71	587,76	587,76	587,76
20	587,17	587,21	587,24	587,12	587,19	586,91	586,91	586,91	586,96	586,99	587,01	586,83
21	586,09	585,95	585,95	586,01	585,97	586,03	585,89	585,89	585,69	585,75	585,85	585,98
22	586,38	586,38	586,73	586,79	586,80	586,87	586,91	586,73	586,76	586,79	586,89	586,93
23	586,45	586,41	586,47	586,40	586,35	586,31	586,25	586,27	586,31	585,81	585,87	585,79
24	585,02	584,56	584,59	584,54	584,51	584,35	584,61	584,73	584,77	584,77	584,72	584,72
25	584,80	584,66	584,52	584,45	584,41	584,37	584,40	584,35	584,21	583,98	583,84	583,74
26	580,79	580,85	580,61	580,60	580,66	580,58	580,64	580,70	580,62	580,62	580,77	580,88
27	584,91	586,23	586,27	586,33	586,33	586,33	586,45	586,45	586,45	586,45	586,47	586,51
28	589,36	589,39	589,39	589,49	589,66	589,76	589,83	589,86	589,86	589,86	589,88	589,72
29	589,66	589,69	589,72	589,68	589,64	589,70	589,73	589,76	589,79	589,81	589,82	589,82
30	589,87	589,52	589,47	589,33	589,39	589,41	589,45	589,57	589,59	589,71	589,72	589,76
31	589,23	587,67	587,69	587,75	587,71	587,77	587,83	587,83	587,35	587,15	587,19	587,19
						AOÛT.						
1	585,51	585,57	585,73	585,75	585,85	585,87	585,87	585,81	585,77	585,27	585,10	585,03
2	584,43	584,46	584,42	584,38	584,34	584,30	584,32	584,36	584,42	584,44	584,48	584,48
3	584,37	584,31	584,26	584,35	584,28	584,34	584,26	584,20	584,26	584,18	584,22	584,18
4	583,75	583,81	583,85	583,92	583,98	583,94	583,96	584,00	584,00	584,00	584,06	584,06
5	585,46	585,48	585,55	585,59	585,70	585,66	585,66	585,62	585,52	585,52	585,42	585,43
6	584,79	584,75	584,81	584,80	584,88	584,92	584,94	584,98	584,93	584,89	584,85	584,75
7	584,42	584,48	584,51	584,60	584,76	584,78	584,82	584,88	584,90	584,96	585,39	585,99
8	586,15	586,21	586,30	586,29	586,31	586,35	586,41	586,41	586,47	586,53	586,53	586,56
9	586,36	586,36	586,42	586,50	586,50	586,75	586,76	586,76	586,82	586,85	586,85	586,93
10	586,32	586,38	586,40	586,43	586,39	586,45	586,45	586,51	586,51	586,51	586,57	586,57
11	586,33	586,36	586,29	586,34	586,09	586,12	586,17	586,27	586,31	586,43	586,43	586,43
12	586,45	586,51	586,47	586,53	586,59	586,65	586,71	586,76	586,79	586,82	586,88	586,94
13	587,68	587,71	588,31	588,96	589,05	589,38	589,44	589,57	589,87	589,81	589,99	589,93
14	589,75	589,71	589,76	589,72	589,78	589,69	589,71	589,80	589,30	589,11	588,83	588,89
15	588,13	588,15	588,25	588,29	588,16	588,19	588,21	588,22	588,35	588,38	588,41	588,42
16	587,67	587,73	587,79	587,85	587,91	587,96	587,96	588,02	587,92	587,97	587,97	588,02
17	587,80	587,63	587,59	587,65	587,71	587,73	587,77	587,82	587,82	587,75	587,75	587,75
18	587,96	588,02	588,08	588,17	588,19	588,25	588,19	588,09	588,25	588,17	588,10	588,00
19	586,99	587,06	587,02	587,05	587,08	587,39	587,41	587,42	587,42	587,44	587,34	587,40
20	586,95	586,81	586,91	586,86	586,90	586,92	586,85	586,49	586,50	586,21	586,07	586,00
21	584,29	584,35	584,41	584,07	584,09	584,03	584,03	584,05	584,09	584,17	584,15	584,17
22	583,78	583,84	583,90	583,96	583,98	584,02	584,07	584,00	583,90	583,83	583,79	583,69
23	585,29	585,45	585,47	585,47	585,79	585,81	586,01	586,03	585,94	585,96	585,96	585,98
24	586,02	586,08	586,12	586,19	586,25	586,31	586,27	586,29	586,23	586,25	586,21	586,21
25	585,11	584,97	585,03	585,03	585,11	584,79	584,75	584,81	584,71	584,31	584,01	583,83
26	582,50	582,52	582,56	582,57	582,52	582,42	582,12	581,42	580,67	580,63	580,19	580,13
27	585,62	585,65	586,08	586,41	586,81	587,11	587,11	587,24	587,24	587,24	587,07	586,77
28	589,52	589,58	589,65	589,65	589,77	589,80	589,90	590,02	590,26	590,49	590,59	590,72
29	592,89	592,56	592,61	592,67	592,69	592,63	592,66	592,57	592,52	592,32	592,34	592,40
30	591,11	591,06	591,12	591,08	591,11	591,10	591,10	591,13	591,06	590,99	590,92	590,92
31	590,31	590,01	589,96	589,52	589,58	589,48	589,32	589,24	589,24	589,30	589,21	589,34

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	583,28	583,10	583,01	582,92	582,99	583,12	583,12	583,12	583,01	582,09	582,98	582,04
10	583,58	583,62	583,46	585,17	585,23	585,25	585,37	585,41	585,57	585,55	585,47	585,47
11	588,06	588,41	588,47	588,47	588,53	590,17	590,21	589,67	589,65	589,29	589,09	588,85
12	588,06	587,95	587,43	587,35	587,36	587,37	587,41	587,41	587,40	587,35	587,47	587,33
13	587,15	587,03	586,87	587,00	587,55	587,55	587,29	587,29	587,13	586,93	586,75	586,67
14	585,11	585,05	584,89	584,75	585,35	585,05	585,25	585,19	585,17	584,97	584,97	584,69
15	583,85	583,82	583,73	583,58	583,50	583,51	583,48	583,54	583,48	583,28	583,34	583,46
16	585,29	585,12	585,49	585,55	585,58	585,67	585,67	585,45	586,85	586,82	586,31	586,44
17	586,11	586,15	585,99	585,99	585,99	585,99	585,97	585,85	585,77	585,91	588,87	586,01
18	587,36	587,44	587,52	587,61	588,19	588,85	588,89	588,90	588,90	588,13	588,21	587,87
19	587,66	587,66	587,69	587,61	587,69	587,67	587,61	587,55	587,45	587,39	587,41	587,45
20	586,85	586,39	586,27	586,15	586,15	586,23	586,51	586,60	586,57	586,57	585,98	586,03
21	585,89	585,81	586,14	586,30	586,34	586,31	586,41	586,41	586,38	586,28	586,28	586,31
22	586,93	586,87	586,73	586,91	587,46	587,42	587,39	587,39	587,39	587,39	586,79	586,82
23	586,17	586,09	585,97	585,78	585,75	585,75	585,69	585,65	585,43	585,43	585,13	585,06
24	584,67	584,53	584,71	584,79	584,89	584,77	584,77	584,77	584,74	584,72	584,74	584,77
25	583,61	583,39	583,06	582,95	582,86	582,46	582 25	582,14	581,54	581,34	581,31	580,64
26	581,12	581,42	581,55	582,58	583,60	583,78	583,88	584,06	584,25	584,49	584,51	584,57
27	586,95	587,55	587,78	587,95	587,93	587,93	587,95	587,90	587,87	588,33	588,69	589,27
28	589,86	589,91	589,91	589,95	589,93	589,81	589,81	589,81	589,81	589,71	589,75	589,81
29	589,88	590,13	589,86	590,15	590,43	590,31	590,27	590,25	590,33	590,29	590,29	589,84
30	589,91	589,81	589,59	589,35	585,19	589,15	589,13	589,00	588,90	588,68	588,58	588,20
31	586,99	586,41	586,79	586,77	586,91	586,88	586,85	586,82	586,79	586,39	586,21	586,05

AOÛT.

1	585,00	585,02	584,91	585,00	584,96	584,91	584,91	584,91	584,85	584,75	584,75	584,75
2	584,53	584,40	584,25	584,15	584,15	584,33	584,23	584,33	584,27	584,27	584,27	584,23
3	584,12	584,01	583,83	583,74	583,78	583,85	583,89	583,85	583,83	583,69	583,63	583,63
4	584,16	584,14	584,31	584,35	584,37	584,75	585,09	585,55	585,23	585,29	585,33	585,25
5	585,43	585,30	585,25	585,22	585,22	589,19	555,11	585,07	584,95	584,95	584,95	584,95
6	584,58	584,53	584,51	584,59	584,59	584,68	584,68	584,56	584,63	584,67	584,67	584,56
7	586,19	586,52	586,62	586,44	586,32	586,29	586,26	586,26	586,26	586,12	586,12	586,16
8	586,53	586,36	586,26	586,34	586,28	586,21	586,16	586,16	586,16	586,16	586,21	586,28
9	586,93	586,91	586,91	587,01	586,87	586,75	586,75	586,75	586,71	586,71	586,71	586,77
10	586,62	586,73	586,73	586,61	586,51	586,51	586,51	586,49	586,39	586,31	586,25	586,31
11	586,47	586,35	586,53	586,48	586,46	586,42	586,36	586,31	586,31	586,28	586,28	586,28
12	587,04	587,62	587,65	587,87	587,85	587,85	587,93	587,88	587,83	587,91	587,91	587,97
13	589,96	589,84	589,92	589,91	589,85	589,81	589,79	589,79	589,95	589,89	589,93	589,96
14	588,79	588,59	588,57	588,45	588,39	588,33	588,30	588,24	588,22	588,22	588,22	588,22
15	588,42	588,33	588,15	588,03	588,08	588,02	587,98	587,92	587,92	587,92	587,80	587,78
16	588,05	588,09	587,97	587,95	587,83	587,74	587,72	587,66	587,66	587,62	587,66	587,78
17	587,84	588,38	588,32	588,41	588,29	588,24	588,17	588,13	588,11	588,11	588,12	588,17
18	588,03	588,02	588,00	587,43	587,33	587,39	587,27	587,33	587,03	587,02	587,13	586,95
19	587,43	587,43	587,35	587,27	587,21	587,19	587,13	587,08	587,02	587,01	587,02	587,08
20	586,00	585,97	585,79	585,65	585,59	585,53	585,47	585,13	584,81	584,81	584,57	584,50
21	584,17	584,09	584,09	584,06	584,02	584,03	583,92	583,88	583,92	583,90	583,92	583,92
22	583,89	583,85	583,83	584,32	584,12	584,22	584,26	584,26	584,19	584,19	584,16	584,16
23	586,19	586,17	586,17	586,11	586,05	586,33	586,16	586,20	586,16	586,20	586,20	586,26
24	587,51	587,62	587,45	587,13	587,06	586,95	586,89	586,67	586,65	586,17	585,77	585,43
25	583,95	583,83	583,46	583,43	583,46	583,49	583,35	583,11	583,31	583,25	582,85	582,55
26	580,07	580,07	580,07	580,05	581,05	581,05	582,11	582,61	583,38	584,53	584,33	584,37
27	586,77	586,77	586,75	586,99	587,03	587,23	587,62	587,56	587,76	587,73	587,75	587,87
28	591,32	593,26	593,54	593,51	593,51	593,68	593,56	593,27	593,24	593,10	592,90	592,91
29	592,58	592,34	592,10	591,92	591,86	591,75	591,71	591,65	591,63	591,57	591,33	591,19
30	590,92	590,92	591,08	590,79	590,78	590,61	590,29	590,29	590,29	590,29	590,29	590,24
31	589,53	589,50	589,50	589,44	588,96	588,91	588,85	588,85	588,73	588,65	588,25	588,15

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	587,67	587,73	587,75	587,79	587,79	587,79	587,81	587,71	587,65	587,67	587,60	587,53
2	585,70	585,60	585,63	585,63	585,66	585,72	585,62	585,62	585,63	585,64	585,88	585,90
3	591,17	591,30	591,36	591,36	591,39	591,39	591,42	591,42	591,42	591,42	591,44	591,44
4	592,77	592,86	592,72	592,71	592,61	592,13	592,03	592,03	592,05	591,95	591,95	592,02
5	593,30	593,90	594,10	594,10	594,60	594,62	594,86	594,86	595,16	595,48	595,48	595,52
6	596,84	596,78	596,45	596,40	596,30	596,10	596,12	596,06	595,60	595,50	595,42	595,30
7	590,58	590,60	590,64	590,70	590,70	590,72	590,76	590,78	590,80	590,82	590,84	590,88
8	594,71	594,76	594,76	594,58	594,60	595,04	595,25	595,28	594,79	594,79	594,49	594,39
9	593,16	593,10	593,04	593,08	593,10	593,14	593,14	593,16	593,19	593,19	593,19	593,26
10	595,44	595,40	595,46	595,82	595,94	596,12	596,55	596,56	596,65	596,70	596,72	596,76
11	595,85	595,94	596,00	596,06	596,09	596,02	596,04	595,98	595,90	595,84	595,64	595,30
12	592,06	591,66	591,74	591,80	591,63	591,46	591,30	591,13	590,76	590,48	590,50	590,54
13	590,52	590,54	590,48	590,50	590,54	590,44	590,44	590,36	590,30	590,32	590,26	590,26
14	588,64	588,44	588,46	587,86	587,78	587,78	587,62	587,20	587,10	587,02	586,12	586,12
15	583,42	583,46	583,46	583,46	583,46	583,48	583,51	583,64	583,77	583,82	583,76	583,69
16	585,19	584,60	584,32	583,93	583,45	583,05	582,66	582,90	583,20	584,09	584,39	585,59
17	588,77	588,53	588,47	588,39	587,99	587,74	587,74	587,59	587,29	586,99	587,02	586,95
18	588,62	588,64	588,24	588,16	588,19	588,19	588,09	587,99	588,15	589,21	589,65	589,55
19	588,62	589,48	589,52	589,52	589,52	589,53	589,54	589,44	589,34	589,27	589,07	589,10
20	585,78	585,85	585,90	585,90	585,92	585,92	585,96	586,08	586,22	586,22	586,24	586,28
21	585,76	585,80	585,82	585,86	585,88	585,92	585,94	586,04	586,15	586,57	586,87	587,33
22	588,98	588,85	588,60	588,66	588,48	588,52	588,26	588,28	588,20	588,20	588,20	588,30
23	591,16	591,09	591,02	591,07	590,88	590,78	590,70	590,66	590,56	590,40	590,02	590,02
24	587,98	588,38	588,46	588,84	589,04	589,04	590,06	591,36	591,56	591,69	591,70	591,76
25	592,38	592,34	592,36	592,39	592,41	592,42	592,45	592,46	592,38	592,42	592,43	592,44
26	593,09	592,86	592,94	592,68	592,45	591,80	590,72	590,66	590,58	590,62	590,64	590,58
27	590,62	590,64	590,70	590,70	590,73	590,76	590,76	590,79	590,82	590,88	590,84	590,80
28	589,94	589,96	590,89	591,51	592,71	593,01	593,86	594,12	594,13	594,93	595,16	595,16
29	592,72	591,27	590,28	589,64	588,84	587,75	586,69	585,90	584,80	584,12	583,55	581,88
30	589,00	590,00	592,16	594,97	595,18	595,58	596,28	597,90	598,04	598,08	598,24	598,18

OCTOBRE.

1	595,28	598,22	598,18	598,14	597,96	597,76	597,49	597,00	596,72	596,56	596,48	596,31
2	594,48	594,48	594,48	594,51	595,48	595,12	595,12	595,14	595,16	595,18	594,42	593,82
3	591,42	591,48	591,49	591,37	591,40	591,36	591,37	591,42	591,42	591,42	591,42	591,44
4	589,81	589,52	589,45	589,51	589,37	589,27	589,30	589,23	589,08	588,94	588,94	588,98
5	585,01	585,01	585,08	584,80	584,90	584,90	584,92	584,44	584,48	584,48	584,94	586,06
6	589,31	589,33	589,63	589,68	589,84	589,83	589,83	589,86	589,90	589,90	589,92	589,94
7	591,29	591,42	591,42	591,62	592,48	592,74	592,85	592,88	592,88	592,92	593,02	592,96
8	593,92	593,92	593,89	593,92	593,78	593,68	592,90	592,70	592,64	591,94	591,88	591,80
9	592,25	592,45	592,26	592,22	593,84	594,34	594,34	594,34	594,38	594,43	595,73	596,43
10	601,36	601,39	601,28	601,34	601,28	601,16	601,12	600,86	600,94	600,54	600,38	600,44
11	597,87	597,69	596,94	597,04	596,65	596,00	595,46	595,37	595,42	594,86	594,88	594,30
12	592,58	592,00	591,92	591,78	591,76	591,72	591,56	591,56	591,51	591,51	591,51	590,80
13	584,48	584,30	583,50	583,16	582,80	582,22	581,84	581,46	581,26	581,06	580,06	581,06
14	585,14	585,16	585,22	586,22	586,54	586,98	587,00	587,00	587,13	587,17	587,22	587,16
15	594,58	595,40	595,74	596,18	596,62	596,78	598,12	598,22	598,23	598,26	598,28	598,29
16	599,30	599,27	599,26	599,01	598,83	598,98	598,92	598,83	598,68	598,56	598,50	598,72
17	597,44	597,00	597,04	597,10	597,16	596,24	597,30	597,30	597,38	597,37	597,34	597,24
18	598,71	598,86	598,92	598,86	598,86	598,86	598,93	599,48	599,68	599,72	599,75	599,75
19	598,62	598,62	598,24	598,24	598,24	598,28	597,92	597,90	597,88	597,84	597,85	597,86
20	597,45	597,38	597,44	597,46	597,40	597,41	597,46	697,49	597,42	597,44	597,48	597,28
21	594,26	594,22	594,28	594,31	594,34	594,37	594,40	594,46	594,45	594,39	594,24	594,97
22	596,22	595,69	595,16	594,16	594,16	593,66	593,36	592,92	592,52	592,14	591,44	590,88
23	590,74	591,66	591,94	591,94	591,94	592,30	592,33	592,86	593,38	593,40	593,48	595,08
24	596,91	596,79	596,72	596,50	595,65	595,52	595,52	595,45	593,44	592,80	592,30	591,80
25	589,04	589,04	589,04	589,14	590,46	590,91	591,16	591,36	591,56	592,56	593,66	593,98
26	595,75	595,78	595,76	595,74	595,52	595,43	595,46	595,46	595,49	594,52	594,14	693,74
27	589,40	588,64	588,24	587,38	586,20	586,20	585,30	585,08	584,85	584,86	584,88	584,73
28	589,68	589,72	589,72	590,95	591,46	592,26	592,66	592,66	592,66	592,69	592,73	592,74
29	591,54	591,56	591,56	591,56	591,56	591,56	591,56	591,46	591,06	590,86	590,56	590,26
30	590,42	590,00	589,37	589,37	589,20	589,23	588,89	588,62	588,62	588,62	588,64	588,64
31	589,32	589,34	589,46	589,81	589,89	589,91	589,94	589,78	589,83	589,83	589,89	589,92

Baromètre à 13°1/3 R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	587,36	587,33	587,68	587,94	587,89	587,26	587,18	587,18	586,98	586,80	586,20	586,20
2	586,40	586,44	586,84	587,04	586,97	587,42	589,53	589,50	589,44	589,47	589,80	589,90
3	591,38	591,34	591,44	591,42	591,42	592,66	592,52	592,53	592,46	592,33	592,61	592,77
4	591,73	590,81	591,00	590,74	590,49	590,49	590,74	591,16	592,04	593,16	593,16	593,30
5	597,72	597,72	597,56	597,34	597,92	598,40	598,40	598,60	598,60	597,82	597,86	597,88
6	593,92	594,02	593,90	593,54	593,50	593,16	592,42	592,04	592,02	591,22	591,28	591,18
7	592,73	594,82	594,70	594,88	594,52	594,24	594,25	594,63	594,56	594,66	594,66	594,74
8	593,92	593,92	593,92	593,90	593,84	593,84	593,72	593,72	593,69	593,19	593,00	592,90
9	593,56	594,42	594,78	594,82	595,03	595,21	595,18	595,12	595,09	595,16	595,19	595,35
10	596,78	596,72	596,70	596,66	596,60	596,48	596,32	596,26	596,23	596,14	596,20	596,06
11	595,08	595,06	594,98	594,83	594,74	594,65	594,56	594,50	594,44	594,28	593,35	592,25
12	590,48	590,34	590,34	590,34	590,13	590,04	589,98	590,10	590,10	590,13	590,16	590,22
13	590,16	590,16	590,10	590,10	589,90	589,80	589,80	589,30	589,30	589,29	588,79	588,79
14	584,87	584,86	584,36	584,16	584,13	583,50	583,24	583,18	582,98	583,04	583,10	583,00
15	583,59	584,58	584,98	585,16	585,93	585,93	586,13	585,57	585,19	585,17	585,17	585,19
16	587,60	587,90	588,51	588,59	589,07	589,04	588,92	588,80	588,54	588,54	588,56	588,62
17	586,23	586,22	586,21	586,37	586,38	586,66	587,40	587,78	587,82	587,82	588,46	588,56
18	589,55	589,05	589,11	589,10	589,12	589,29	589,12	589,00	588,98	588,92	589,03	589,14
19	589,10	589,00	588,59	588,58	588,47	588,40	588,25	587,04	586,83	586,73	586,06	585,92
20	586,29	585,64	585,74	585,68	585,60	585,56	585,54	585,48	585,42	585,44	585,48	585,54
21	587,38	588,69	589,78	589,72	589,64	589,52	589,62	589,74	589,64	589,66	589,54	589,12
22	588,78	588,98	588,94	588,94	588,94	589,20	589,44	589,38	589,32	589,29	589,26	589,26
23	590,02	589,50	589,40	589,48	588,34	588,39	588,30	588,30	588,10	588,16	587,76	587,66
24	591,76	591,76	592,66	592,88	592,86	592,80	592,80	592,60	592,24	592,24	592,27	592,29
25	594,04	594,06	594,52	594,41	594,76	594,83	594,98	594,88	594,22	594,06	593,81	593,39
26	590,64	590,68	590,66	590,64	591,00	591,18	591,06	591,03	591,03	590,55	590,57	590,61
27	591,18	591,44	591,49	591,34	591,05	591,05	590,39	589,86	589,86	589,88	589,89	589,86
28	595,18	595,28	595,38	595,26	595,33	595,24	595,38	595,41	594,90	594,80	593,36	592,72
29	581,38	581,36	581,85	582,99	583,51	583,74	583,78	583,87	584,90	586,96	588,88	590,44
30	598,48	598,46	598,40	598,40	598,40	598,40	598,40	598,39	598,18	598,22	598,16	598,17

OCTOBRE.

1	596,31	595,32	595,18	595,18	595,17	595,02	595,02	595,00	594,92	594,86	594,68	594,70
2	593,22	593,22	593,06	592,76	592,76	592,60	592,39	592,36	592,25	592,05	591,39	591,31
3	591,84	591,68	591,63	591,99	591,92	591,78	591,42	591,22	590,52	590,04	589,71	589,81
4	588,28	588,30	588,22	588,10	587,88	587,66	587,37	587,35	586,46	586,08	585,56	585,28
5	587,39	587,46	586,74	586,66	586,66	588,00	588,00	588,88	590,00	590,04	590,01	589,05
6	589,98	590,00	590,00	589,98	590,12	590,57	590,57	590,59	590,79	590,80	591,06	591,23
7	593,06	594,36	594,38	594,72	594,83	594,98	595,03	595,06	595,09	594,70	593,90	593,90
8	590,66	590,68	590,78	590,66	590,66	590,56	590,60	590,76	590,86	590,86	590,88	590,94
9	596,46	596,52	597,54	598,64	598,74	598,91	598,92	599,06	599,01	599,20	599,14	599,10
10	600,24	599,94	599,80	599,60	599,35	599,26	599,20	599,20	599,20	598,50	598,10	597,82
11	594,04	594,04	594,04	593,92	593,48	593,38	593,22	593,12	592,94	592,78	592,74	592,66
12	590,40	590,20	589,36	588,84	588,58	587,70	587,10	586,70	586,08	585,86	585,48	585,20
13	581,40	581,42	581,36	581,30	583,75	583,82	583,81	583,91	583,91	583,91	583,75	583,82
14	587,10	588,16	588,23	588,66	588,66	588,66	592,72	592,92	593,10	593,56	594,19	594,38
15	599,89	601,22	601,10	601,10	601,22	601,07	601,17	601,17	601,20	601,26	599,38	599,45
16	598,62	598,28	598,12	598,12	598,13	598,14	598,12	598,14	598,18	597,89	597,40	597,44
17	597,12	597,02	596,92	596,92	596,89	597,37	598,76	598,70	598,74	598,70	598,75	598,68
18	599,50	599,32	599,08	599,18	599,31	599,28	599,28	599,28	599,31	599,14	599,00	598,93
19	597,90	597,93	597,80	597,76	597,74	597,71	597,57	598,00	597,94	597,97	597,63	597,57
20	597,28	597,28	596,98	596,84	596,52	596,20	596,08	595,68	595,92	595,87	595,87	594,41
21	595,90	595,86	595,89	596,46	596,43	596,49	596,59	596,69	596,66	596,36	596,16	596,22
22	590,88	590,49	590,32	590,32	590,32	590,32	590,32	590,32	590,34	590,38	590,38	590,38
23	596,67	596,67	596,88	597,19	597,09	597,03	597,57	598,24	598,12	598,09	598,12	596,94
24	591,42	590,62	590,62	590,32	590,26	589,56	589,44	589,49	588,78	588,80	588,80	588,92
25	594,02	594,02	593,94	593,87	594,48	594,54	595,60	595,62	595,60	595,44	595,55	595,70
26	593,34	593,18	593,08	593,08	592,98	592,68	592,31	591,94	591,60	591,06	590,72	590,28
27	585,27	585,37	585,52	585,54	585,54	586,10	586,75	588,24	588,74	589,34	589,56	589,63
28	592,69	592,63	592,59	592,13	592,16	592,10	592,13	591,33	591,42	591,42	591,48	591,54
29	589,98	590,00	590,00	589,98	589,98	590,00	589,98	589,98	590,05	590,04	590,29	590,33
30	588,62	588,53	588,60	588,70	588,80	588,90	588,90	588,90	588,96	588,99	589,02	589,10
31	591,92	592,06	592,54	592,54	592,77	593,64	593,64	593,64	593,64	593,92	593,94	594,04

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	594,06	594,10	594,02	594,02	594,00	594,00	594,00	593,80	593,66	693,16	593,17	592,62
2	590,04	590,07	589,93	589,47	589,20	588,94	587,78	586,78	585,98	585,40	584,94	584,60
3	576,96	595,77	575,07	573,97	573,72	573,23	573,29	573,21	573,22	575,67	576,75	576,94
4	582,56	583,59	582,61	582,65	582,89	583,03	583,23	583,26	583,36	584,17	584,19	584,19
5	594,66	594,96	595,42	595,64	595,68	596,12	596,12	596,46	596,88	597,12	597,12	597,12
6	596,10	596,18	596,22	596,16	596,06	595,96	595,38	595,38	594,88	594,50	594,29	593,94
7	592,22	592,26	592,30	592,38	592,26	592,02	592,03	592,06	591,88	592,05	592,10	591,96
8	591,85	591,91	592,11	592,02	592,10	592,10	592,10	591,99	591,99	591,59	591,59	591,62
9	593,46	593,46	593,68	594,70	594,68	594,77	594,82	595,08	595,40	595,70	595,86	595,96
10	597,00	597,04	597,06	597,06	596,98	596,82	596,62	596,46	596,46	596,36	596,26	596,30
11	594,58	594,52	594,28	594,32	594,22	594,04	594,04	594,06	593,70	593,76	590,18	593,22
12	590,08	589,86	589,30	588,76	588,58	587,88	587,76	586,72	586,32	586,04	586,02	586,04
13	583,82	583,86	584,16	586,94	584,92	584,90	585,00	585,22	585,05	587,42	587,67	587,67
14	589,84	589,27	588,80	588,72	588,88	589,30	589,36	589,66	590,66	591,26	591,46	592,50
15	596,58	596,62	596,12	596,02	595,84	595,18	594,54	593,90	593,62	593,12	552,66	591,82
16	591,96	592,04	591,68	591,34	591,22	590,45	590,45	590,33	590,36	590,36	590,38	590,38
17	595,60	595,64	595,40	595,96	596,16	596,04	595,96	595,94	596,12	596,24	596,28	596,48
18	598,30	598,58	598,71	598,81	598,91	598,98	599,00	599,06	599,10	599,10	599,10	599,10
19	601,08	601,17	601,23	600,70	599,98	599,64	599,58	599,36	599,18	599,04	599,06	597,88
20	591,19	590,82	590,44	590,32	590,32	590,08	589,68	589,68	589,68	589,18	590,64	590,83
21	601,16	601,10	601,10	601,10	601,10	601,12	601,06	601,04	601,16	601,20	601,20	601,16
22	596,14	595,54	594,86	594,66	594,36	593,90	593,04	592,64	592,44	592,06	591,90	591,72
23	591,98	592,04	592,04	592,10	592,46	592,52	593,42	593,78	593,84	593,58	593,46	593,46
24	599,18	599,28	599,30	599,18	599,10	598,92	598,98	599,04	599,08	599,04	599,14	599,16
25	597,94	597,96	597,71	597,72	597,54	597,26	597,16	597,16	597,16	597,22	597,24	597,34
26	596,56	596,56	596,76	596,26	596,20	596,23	596,26	596,26	596,19	596,12	595,98	595,88
27	593,66	593,49	593,46	593,38	592,34	592,40	592,64	593,54	594,65	596,72	596,94	597,60
28	600,02	600,05	600,13	600,96	601,17	601,17	601,17	601,62	601,99	601,99	602,10	602,73
29	607,86	607,92	607,30	606,94	607,12	607,12	607,26	607,34	607,34	607,37	607,40	607,60
30	609,96	610,02	610,08	610,20	610,26	610,29	610,22	610,18	610,14	610,21	610,03	610,01

DÉCEMBRE.

1	609,06	609,09	608,98	608,98	608,97	608,98	608,40	608,24	608,09	608,09	608,16	608,16
2	606,86	606,92	606,11	605,91	605,76	605,58	604,54	604,26	603,26	603,36	603,17	602,68
3	597,02	596,90	596,70	596,56	596,46	596,36	595,70	595,30	594,66	594,12	594,04	593,34
4	590,74	590,78	591,88	591,97	592,18	592,18	591,98	591,78	591,64	591,46	591,50	590,90
5	585,34	584,39	583,96	583,78	583,32	582,44	582,22	582,22	583,39	584,92	586,77	587,34
6	594,24	594,84	595,06	595,80	596,35	597,70	597,60	597,36	597,36	597,42	597,44	597,44
7	597,24	597,10	597,12	597,12	597,16	597,16	597,46	597,72	597,74	597,78	597,84	598,02
8	590,87	590,71	590,77	590,77	590,74	591,01	591,79	595,25	592,62	592,72	592,96	593,02
9	601,02	602,84	603,94	604,27	605,45	605,75	606,08	606,31	606,54	607,40	608,13	608,42
10	609,44	609,54	609,57	609,54	609,35	609,38	609,44	609,28	507,78	607,78	607,29	607,33
11	604,40	604,46	604,42	604,42	604,00	604,18	604,00	604,12	604,32	604,32	604,32	604,28
12	603,66	603,62	603,48	603,39	602,94	602,88	602,92	602,80	602,70	602,32	602,36	602,22
13	601,35	601,42	601,26	601,28	601,29	601,24	601,24	601,28	601,04	601,08	601,16	601,20
14	601,00	601,06	601,06	601,08	600,90	600,96	601,02	601,06	601,12	601,12	601,18	601,24
15	603,80	602,78	603,84	604,05	603,72	603,60	603,40	603,24	603,56	603,82	604,38	604,38
16	600,91	600,25	600,04	599,80	599,30	598,80	598,40	598,32	598,32	598,16	597,97	597,94
17	599,06	599,16	599,10	599,32	599,36	599,30	599,23	599,30	599,32	599,36	599,42	599,48
18	599,98	600,18	600,18	600,30	600,32	600,42	600,44	600,54	600,60	600,66	600,76	600,82
19	603,07	603,02	602,90	602,16	602,16	601,98	602,40	602,46	602,46	602,46	602,52	602,48
20	601,76	601,78	601,72	601,68	601,60	601,66	601,86	602,48	602,54	602,60	602,62	602,68
21	605,22	605,70	605,84	605,69	605,63	605,66	602,72	605,75	605,81	605,84	605,67	605,70
22	604,75	604,79	604,76	604,60	604,46	604,52	604,52	604,53	604,57	604,58	604,64	605,56
23	606,62	606,58	606,64	606,41	606,23	606,29	606,45	606,41	606,41	606,41	606,40	606,40
24	606,50	606,56	606,57	606,70	606,70	606,58	606,54	606,52	606,53	606,58	606,49	606,42
25	606,60	606,65	606,66	606,66	606,78	606,81	606,80	606,58	606,30	606,26	606,08	605,98
26	604,44	604,36	603,78	603,71	603,80	603,22	603,22	603,22	603,22	602,84	602,84	602,40
27	601,62	601,62	601,52	600,70	600,64	600,54	600,55	600,48	600,38	600,34	600,34	600,32
28	599,23	599,08	599,20	599,08	598,96	599,02	599,09	599,04	599,10	599,16	599,22	599,30
29	602,54	602,66	602,84	602,74	602,74	602,68	602,86	602,98	603,04	603,09	603,16	602,98
30	603,64	603,70	603,76	603,82	603,76	603,62	603,64	603,75	603,84	603,87	603,92	603,81
31	603,17	602,32	602,36	602,22	602,12	601,60	601,24	601,12	601,00	600,96	601,02	600,88

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	592,52	591,82	591,76	591,82	591,28	591,14	591 04	591,08	589,92	589,92	589,44	589,56
2	584,25	583,40	582,88	582,78	582,51	581,49	580,86	580,81	579,56	579,16	578,59	578,52
3	576,86	576,72	576,76	577,24	577,58	578,05	579,64	580,50	581,56	581,91	581,97	582,03
4	586,95	586,90	587,60	588,70	589,20	590,02	591,02	591,60	592,16	592,62	592,62	593,90
5	597,24	597,10	597,10	596,92	597,10	596,92	596,42	596,42	596,42	596,42	596,48	596,26
6	593,94	593,60	593,40	593,10	593,10	593,00	593,00	592,94	592,75	592,32	592,36	592,36
7	592,24	592,26	592,14	592,38	592,12	592,18	591,98	591,94	591,96	591,89	591,89	591,89
8	591,89	591,84	592,28	592,55	592,55	592,74	593,02	593,05	593,08	593,14	593,16	593,40
9	595,84	595,56	595,46	596,16	596,62	596,56	596,56	596,58	596,62	596,63	596,66	597,08
10	596,30	596,02	596,18	596,18	596,20	596,18	595,58	595,40	595,40	595,44	595,10	594,52
11	592,92	592,56	592,54	592,44	592,32	592,24	592,28	591,78	591,78	594,15	590,84	590,69
12	586,04	586,08	585,80	585,22	584,94	584,74	583,77	582,80	582,62	582,66	582,74	583,42
13	588,92	588,74	588,64	590,50	590,80	590,80	590,84	590,84	591,24	591,30	591,03	590,66
14	593,96	594,12	595,10	596,42	596,44	596,44	596,45	596,45	596,54	596,52	596,62	596,76
15	591,54	591,54	591,66	591,84	591,94	592,06	592,14	592,18	592,14	592,16	592,14	592,06
16	591,02	591,24	591,64	591,74	592,84	593,04	593,42	593,68	593,68	593,85	593,85	594,28
17	596,52	596,48	597,18	597,28	597,32	597,88	597,91	597,91	597,94	598,00	598,04	598,10
18	599,10	599,10	599,04	599,04	599,46	599,40	599,56	599,70	599,84	599,86	599,90	599,58
19	596,92	596,46	596,40	595,94	595,32	594,56	593,90	593,01	592,64	592,17	591,90	591,66
20	592,92	592,96	592,86	594,86	596,56	596,80	596,94	597,94	598,16	599,77	600,30	600,81
21	601,54	601,60	601,64	601,30	600,76	600,61	600,18	598,98	598,22	597,48	597,04	596,90
22	591,58	591,66	591,24	591,06	590,94	591,24	591,26	591,44	591,44	591,56	591,66	591,52
23	595,46	597,30	597,58	598,36	598,46	598,46	598,73	598,79	598,82	598,88	598,96	599,02
24	599,00	598,96	598,90	599,54	599,62	599,64	599,46	599,26	598,89	598,72	598,76	597,82
25	597,34	596,89	596,78	596,76	596,64	596,62	596,63	596,60	596,60	596,60	596,65	596,74
26	595,80	595,54	595,54	595,33	595,00	594,81	594,81	594,36	594,43	593,70	593,57	593,62
27	597,68	599,02	598,96	598,96	599,12	599,28	599,32	599,34	599,38	599,46	599,50	599,56
28	605,03	605,23	605,78	606,16	606,25	606,22	606,54	606,72	606,88	607,01	607,68	607,80
29	607,90	608,76	608,73	608,64	608,42	608,44	608,47	608,37	608,29	608,28	608,29	608,45
30	609,94	610,35	610,28	609,94	609,80	600,58	609,56	608,82	608,82	608,86	608,86	608,74

DÉCEMBRE.

1	608,28	608,34	608,37	608,34	608,36	608,12	608,00	608,00	608,00	607,80	607,40	607,04
2	602,26	601,57	601,06	600,96	600,72	600,24	599,98	598,98	598,04	597,92	597,77	597,56
3	593,23	591,95	591,61	591,11	590,95	590,85	590,51	590,51	590,51	590,21	590,21	591,04
4	590,76	590,54	590,38	590,38	589,50	589,44	589,34	589,36	587,66	584,97	584,82	584,78
5	588,90	589,50	590,40	591,60	592,50	593,25	593,45	593,50	593,77	593,80	593,89	594,04
6	598,30	599,52	599,44	599,04	599,02	598,64	598,48	599,14	597,80	597,66	597,22	597,19
7	598,02	597,14	596,36	595,12	594,82	593,58	593,04	591,83	590,85	590,99	591,33	591,33
8	593,14	593,29	593,22	593,25	593,82	595,34	595,68	593,78	596,58	598,70	599,62	599,80
9	608,53	609,09	608,88	608,94	609,14	609,43	609,43	609,39	609,39	609,37	609,27	609,35
10	607,39	607,21	607,21	606,54	606,25	606,06	605,94	605,92	605,89	604,98	604,74	604,46
11	604,28	603,48	603,54	603,40	603,60	603,75	603,58	603,42	603,56	603,45	603,68	603,74
12	602,22	602,22	602,17	601,72	601,72	601,70	601,70	601,70	601,70	601,32	601,38	601,24
13	601,30	601,08	601,06	601,10	601,14	601,18	601,18	600,82	600,82	600,82	600,88	600,94
14	601,82	601,94	601,92	602,72	603,32	603,56	603,70	603,68	603,62	603,56	603,58	603,60
15	604,26	604,32	604,26	604,06	603,92	603,92	604,00	602,90	602,50	601,65	601,70	601,33
16	597,74	597,54	597,54	597,36	597,56	597,32	597,42	597,40	597,54	597,60	598,12	598,28
17	599,60	599,58	599,74	599,72	599,96	600,02	600,26	600,13	599,96	599,96	599,96	599,96
18	600,96	600,94	602,04	602,92	602,88	602,70	606,62	602,70	602,70	602,76	602,83	602,50
19	602,66	601,36	601,22	601,30	601,38	601,56	601,56	601,57	601,56	601,58	601,68	601,74
20	602,60	602,48	602,62	602,90	602,94	602,90	602,90	602,96	602,81	602,90	603,06	603,02
21	605,22	604,72	604,88	604,64	604,70	605,00	604,80	604,80	604,56	604,18	603,92	603,98
22	605,60	605,48	605,20	606,38	606,41	606,44	606,48	606,50	606,70	606,70	606,80	606,86
23	606,28	606,28	605,96	606,11	606,17	606,20	606,23	606,33	606,31	606,31	606,43	606,55
24	606,36	606,30	605,96	605,68	605,31	605,31	606,41	606,45	606,51	606,51	606,58	606,54
25	605,43	605,40	605,34	605,20	605,16	605,08	604,98	604,95	604,68	604,70	604,72	604,58
26	602,46	602,52	602,28	602,16	602,30	602,26	602,24	602,24	601,76	601,70	601,63	601,72
27	600,32	600,10	599,54	599,22	599,24	599,24	599,22	599,28	599,22	599,30	599,34	599,40
28	599,40	599,52	600,29	600,10	599,60	599,90	600,20	600,39	600,52	600,52	600,64	600,71
29	603,38	603,34	603,62	603,44	603,44	603,44	602,46	603,50	603,60	603,66	603,72	603,68
30	603,77	603,83	603,74	603,32	603,32	603,26	603,26	603,22	603,09	603,05	603,09	603,16
31	600,88	599,75	599,82	599,73	599,34	599,18	599,24	599,12	599,12	599,12	599,30	599,30

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9	6,32	0,60	6,36	0,64	6,58	0,70	6,39	0,74	6,70	0,80	6,34	0,87	6,28	0,89	5,98	0,90	5,88	0,92	5,65	0,98	5,61	1,00	5,98	0,99
10	6,76	0,74	5,36	0,63	5,52	0,68	4,99	0,70	5,04	0,79	5,60	0,87	4,98	0,88	4,93	0,89	4,90	0,91	5,18	0,91	4,89	0,89	5,08	0,96
11	3,69	0,52	3,35	0,55	2,66	0,48	2,14	0,46	2,07	0,50	2,29	0,56	2,23	0,58	2,96	0,90	2,80	0,94	2,67	0,97	2,62	0,97	2,49	0,97
12	3,27	0,50	5,78	0,86	3,65	0,60	3,83	0,69	3,75	0,79	3,62	0,84	3,44	0,85	3,15	0,86	3,33	0,94	3,08	0,92	3,06	0,95	2,85	0,93
13	4,49	0,53	4,85	0,61	5,15	0,68	4,99	0,71	4,91	0,84	4,75	0,80	4,36	0,77	4,36	0,77	3,94	0,77	4,28	0,87	3,94	0,94	3,56	0,94
14	4,85	0,61	4,58	0,60	4,48	0,60	4,82	0,74	4,96	0,86	4,97	0,92	4,09	0,80	4,21	0,92	4,28	0,97	3,95	0,97	3,85	0,97	3,70	0,97
15	5,33	0,58	5,49	0,63	5,84	0,71	5,70	0,79	5,31	0,83	5,39	0,91	5,15	0,96	4,92	0,96	4,49	0,93	4,51	0,98	4,43	0,99	4,28	0,97
16	6,74	0,79	6,52	0,79	6,34	0,81	6,39	0,89	6,13	0,94	6,21	0,98	5,73	0,98	5,80	0,96	5,47	0,95	5,07	0,97	4,69	0,96	4,68	0,97
17	4,24	0,52	4,70	0,59	4,39	0,59	4,39	0,68	4,45	0,77	4,23	0,81	4,10	0,87	4,12	0,89	4,23	0,88	3,94	0,93	3,83	0,94	3,83	0,94
18	3,88	0,54	3,33	0,49	3,13	0,52	3,46	0,68	3,66	0,73	3,54	0,80	3,47	0,85	3,38	0,83	3,38	0,86	3,33	0,94	3,16	0,59	3,16	0,59
19	3,88	0,57	3,83	0,59	3,71	0,62	3,77	0,62	3,54	0,67	3,51	0,71	4,08	0,86	3,90	0,87	3,67	0,88	3,80	0,94	3,81	0,91	4,04	0,87
20	3,75	0,47	3,97	0,56	3,59	0,50	3,95	0,61	3,78	0,54	4,32	0,77	3,97	0,77	3,95	0,79	3,70	0,88	3,63	0,90	3,17	0,91	3,56	0,94
21	3,60	0,45	3,57	0,48	3,91	0,55	3,97	0,66	3,98	0,71	3,89	0,79	3,63	0,89	3,60	0,90	3,46	0,91	3,17	0,91	3,09	0,90	3,11	0,96
22	4,42	0,49	4,19	0,48	4,47	0,55	4,83	0,63	4,94	0,76	4,29	0,71	4,50	0,85	4,24	0,87	4,15	0,89	4,15	0,96	3,99	0,96	3,86	0,94
23	5,15	0,55	4,95	0,54	4,47	0,51	4,54	0,57	4,04	0,57	3,95	0,61	4,67	0,90	4,43	0,92	4,21	0,92	4,25	0,97	4,11	0,97	3,79	0,96
24	4,90	0,49	4,93	0,51	5,26	0,58	5,61	0,73	5,88	0,92	5,52	0,92	4,84	0,87	5,13	0,91	4,30	0,82	4,33	0,93	4,28	0,92	4,92	0,96
25	5,15	0,46	5,28	0,49	5,77	0,59	6,26	0,70	7,19	0,89	6,11	0,84	6,16	0,88	5,47	0,86	5,30	0,91	5,06	0,90	4,97	0,92	5,12	0,93
26	6,08	0,56	6,03	0,56	5,88	0,59	6,16	0,86	6,19	0,93	5,74	0,92	5,52	0,92	5,47	0,92	5,18	0,91	5,13	0,91	4,98	0,90	4,86	0,88
27	3,95	0,61	3,65	0,60	3,91	0,64	4,02	0,80	4,21	0,92	3,84	0,86	3,80	0,82	3,48	0,81	3,28	0,88	3,19	0,92	3,06	0,94	3,06	0,95
28	4,11	0,81	4,13	0,83	4,18	0,86	3,83	0,83	3,69	0,91	3,74	0,94	3,61	0,98	3,56	0,96	3,50	0,97	3,73	0,97	3,28	0,94	3,19	0,96
29	3,82	0,60	3,75	0,60	3,49	0,60	3,12	0,56	3,07	0,63	3,10	0,70	3,12	0,82	3,03	0,89	3,06	0,94	2,80	0,90	2,61	0,90	2,56	0,91
30	3,50	0,42	3,46	0,44	4,48	0,59	4,47	0,67	4,42	0,82	4,34	0,86	4,24	0,87	3,93	0,88	3,69	0,91	3,51	0,91	3,51	0,91	3,54	0,93
31	4,95	0,52	5,10	0,55	5,15	0,60	5,39	0,73	4,83	0,63	4,64	0,70	4,67	0,73	4,77	0,82	4,57	0,77	4,60	0,80	4,78	0,88	4,93	0,92

AOÛT.

1	4,69	0,48	5,23	0,54	5,28	0,60	5,47	0,72	5,06	0,69	5,19	0,78	5,15	0,80	4,99	0,78	5,22	0,97	4,75	0,90	5,04	0,89	5,01	0,89
2	5,02	0,48	5,15	0,52	5,33	0,58	5,52	0,68	5,39	0,70	5,35	0,75	5,19	0,75	5,10	0,78	5,07	0,80	5,23	0,90	5,11	0,96	4,83	0,97
3	5,28	0,50	5,64	0,55	5,79	0,61	5,80	0,68	5,59	0,75	4,93	0,69	4,86	0,72	4,52	0,71	4,34	0,73	4,26	0,73	3,75	0,70	3,74	0,71
4	5,18	0,50	5,39	0,55	5,20	0,64	5,24	0,66	4,77	0,64	4,57	0,64	4,56	0,69	4,50	0,73	4,48	0,80	4,31	0,82	4,27	0,85	4,15	0,86
5	4,72	0,50	4,94	0,63	4,45	0,66	4,39	0,67	4,10	0,62	3,79	0,59	3,72	0,59	3,72	0,59	3,31	0,55	3,10	0,51	3,22	0,61	4,05	0,97
6	4,05	0,47	3,95	0,50	3,78	0,50	3,70	0,53	3,60	0,58	3,54	0,62	3,51	0,63	3,41	0,63	3,41	0,66	3,29	0,67	3,22	0,69	3,16	0,69
7	3,39	0,38	3,29	0,39	3,52	0,46	4,14	0,65	3,79	0,66	3,69	0,69	3,66	0,73	4,27	0,78	3,73	0,75	3,33	0,74	3,21	0,73	3,11	0,88
8	5,16	0,58	5,25	0,61	4,91	0,65	4,59	0,68	4,27	0,67	4,10	0,68	3,98	0,71	3,92	0,76	3,94	0,81	3,99	0,84	3,75	0,91	3,62	0,93
9	3,51	0,57	3,40	0,60	3,19	0,61	3,11	0,67	2,71	0,66	3,02	0,84	2,88	0,86	2,87	0,88	2,60	0,87	2,59	0,91	2,33	0,91	2,31	0,91
10	3,91	0,64	3,80	0,66	3,59	0,65	3,49	0,68	3,32	0,76	3,25	0,91	3,12	0,91	3,06	0,90	2,99	0,90	2,90	0,90	2,81	0,93	2,59	0,93
11	3,83	0,57	3,84	0,61	3,68	0,61	4,01	0,77	3,98	0,80	4,09	0,89	3,66	0,90	3,40	0,91	3,22	0,94	3,17	0,94	2,92	0,94	2,85	0,94
12	3,44	0,46	3,47	0,48	3,70	0,57	3,48	0,62	3,61	0,66	3,53	0,72	3,38	0,76	3,15	0,74	3,08	0,78	2,86	0,75	3,01	0,82	2,95	0,85
13	2,55	0,45	2,46	0,46	2,57	0,53	2,71	0,65	2,71	0,66	2,24	0,65	2,45	0,80	2,94	0,98	2,48	0,83	2,39	0,82	2,39	0,82	2,50	0,93
14	2,37	0,40	2,33	0,42	2,31	0,45	2,24	0,50	2,23	0,52	2,18	0,53	2,18	0,53	2,16	0,59	2,16	0,59	2,12	0,62	2,06	0,65	2,00	0,66
15	3,41	0,47	3,31	0,48	3,28	0,55	3,33	0,64	3,37	0,71	3,04	0,73	3,17	0,85	2,95	0,88	2,82	0,91	2,66	0,93	2,48	0,94	2,40	0,94
16	2,11	0,31	2,77	0,44	2,79	0,52	2,83	0,63	2,70	0,72	2,61	0,74	2,52	0,80	2,49	0,88	2,31	0,89	2,27	0,91	2,24	0,93	2,29	0,96
17	3,78	0,47	4,00	0,55	4,40	0,70	4,12	0,78	3,55	0,72	3,70	0,77	3,73	0,84	3,55	0,83	3,96	0,97	3,47	0,95	3,70	0,97	2,64	0,97
18	2,62	0,43	2,63	0,47	2,77	0,58	2,81	0,68	2,82	0,78	2,75	0,93	2,48	0,93	2,32	0,93	2,25	0,91	2,07	0,90	1,95	0,92	1,77	0,92
19	4,03	0,73	3,65	0,75	3,63	0,79	3,51	0,82	3,24	0,83	3,24	0,83	3,24	0,83	3,23	0,85	3,17	0,88	3,12	0,89	3,06	0,90	2,90	0,89
20	3,19	0,48	3,10	0,49	3,34	0,62	3,23	0,67	3,28	0,69	3,26	0,75	3,09	0,75	3,02	0,80	2,74	0,87	2,55	0,86	2,69	0,78	2,65	0,85
21	2,72	0,39	3,15	0,51	3,02	0,54	2,82	0,51	2,73	0,51	2,48	0,47	2,38	0,50	2,32	0,50	2,00	0,96	2,05	0,60	2,04	0,58	2,47	0,74
22	4,78	0,65	4,72	0,70	4,67	0,71	4,65	0,73	4,61	0,77	4,57	0,82	4,54	0,88	4,52	0,91	4,43	0,92	4,37	0,93	4,37	0,93	4,20	0,93
23	5,03	0,74	5,50	0,86	5,48	0,88	5,40	0,91	5,42	0,93	5,27	0,94	5,09	0,95	5,09	0,95	4,94	0,95	4,78	0,95	4,91	0,97	4,76	0,97
24	3,54	0,44	3,49	0,47	3,49	0,56	3,46	0,64	3,49	0,70	3,41	0,85	3,40	0,90	3,40	0,91	3,28	0,94	3,16	0,96	2,88	0,96	2,69	0,98
25	4,07	0,48	3,70	0,46	3,64	0,52	3,70	0,55	3,66	0,56	2,67	0,47	2,58	0,46	2,55	0,45	2,03	0,37	1,75	0,35	1,69	0,35	1,54	0,36
26	4,83	0,65	4,50	0,68	4,42	0,76	4,37	0,77	4,37	0,79	4,04	0,81	3,90	0,83	3,73	0,84	3,70	0,86	3,58	0,86	3,40	0,88	3,25	0,97
27	3,28	0,69	3,20	0,76	3,19	0,79	3,18	0,82	3,12	0,82	3,07	0,84	3,06	0,85	3,28	0,91	3,33	0,94	3,25	0,94	3,22	0,94	3,20	0,94
28	3,31	0,78	3,25	0,82	3,20	0,86	2,90	0,89	2,90	0,89	2,60	0,88	2,48	0,93	2,41	0,97	2,37	0,97	2,19	0,98	2,17	0,98	2,13	0,98
29	2,57	0,53	2,48	0,53	2,71	0,65	3,05	0,76	2,74	0,84	2,59	0,90	2,62	0,93	2,39	0,94	2,18	0,94	2,16	0,94	2,29	0,96	1,91	0,92
30	2,38	0,39	2,30	0,42	2,25	0,50	2,20	0,55	2,19	0,65	2,19	0,78	2,17	0,78	2,15	0,78	2,15	0,79	2,11	0,79	2,11	0,79	2,02	0,80
31	6,38	0,91	3,83	0,62	3,51	0,65	3,47	0,72	3,15	0,71	3,07	0,71	2,98	0,72	2,92	0,73	2,84	0,72	2,70	0,69	3,54	0,94	3,54	0,94

Élasticité des vapeurs deau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9	2,46	0,41	3,09	0,46	5,83	0,79	5,31	0,66	5,00	0,58	6,00	0,70	5,87	0,64	5,93	0,60	5,99	0,57	4,87	0,52	4,87	0,52	4,77	0,52
10	5,04	0,93	5,12	0,87	5,04	0,76	5,06	0,78	5,56	0,85	5,64	0,87	5,86	0,81	5,40	0,91	4,72	0,73	4,31	0,65	4,99	0,68	3,78	0'58
11	2,37	0,94	2,72	0,78	2,77	0,66	3,48	0,71	3,54	0,70	2,93	0,53	3,33	0,56	3,07	0,48	3,14	0,48	3,35	0,50	3,63	0,53	3,02	0,46
12	3,06	0,94	3,24	0,84	3,66	0,79	4,11	0,72	4,19	0,67	3,51	0,50	3,71	0,53	3,46	0,44	3,86	0,45	3,92	0,48	4,03	0,46	4,03	0,46
13	3,69	0,90	4,15	0,86	4,37	0,77	4,50	0,73	4,44	0,67	4,16	0,58	4,13	0,53	4,70	0,56	4,24	0,45	5,00	0,57	4,13	0,51	4,03	0,59
14	3,70	0,96	3,60	0,82	4,75	0,90	4,82	0,76	5,93	0,79	5,90	0,71	5,88	0,68	5,90	0,67	5,61	0,63	5,65	0,52	5,57	0,59	6,23	0,72
15	4,26	0,95	4,66	0,92	5,05	0,86	5,67	0,78	5,46	0,63	5,19	0,51	5,41	0,55	5,41	0,50	5,31	0,46	5,00	0,41	5,17	0,68	6,30	1,00
16	4,56	0,94	5,18	0,94	5,46	0,87	5,40	0,96	6,74	0,89	5,08	0,70	4,65	0,61	4,11	0,52	4,26	0,52	4,30	0,86	4,47	0,53	4,55	0,55
17	3,91	0,93	4,66	0,92	4,32	0,81	4,34	0,76	4,41	0,71	4,26	0,62	4,31	0,65	4,36	0,60	4,76	0,66	4,43	0,71	4,31	0,62	4,10	0,62
18	3,28	0,91	2,92	0,73	3,63	0,73	3,76	0,72	3,23	0,58	3,55	0,56	2,41	0,40	4,32	0,81	3,08	0,42	2,99	0,41	3,52	0,52	3,21	0,46
19	4,05	0,84	4,18	0,86	4,19	0,81	4,40	0,81	4,61	0,77	4,65	0,73	4,86	0,70	4,13	0,53	4,13	0,51	4,22	0,50	4,34	0,49	4,46	0,49
20	3,56	0,94	4,10	0,88	4,16	0,88	4,09	0,74	4,57	0,73	4,36	0,62	5,39	0,73	5,39	0,67	4,13	0,57	3,34	0,43	3,67	0,46	3,72	0,47
21	3,06	0,90	3,65	0,85	4,00	0,75	3,97	0,66	4,21	0,62	5,10	0,67	3,29	0,40	3,94	0,47	3,95	0,47	4,05	0,49	4,03	0,44	4,51	0,50
22	3,77	0,93	4,10	0,87	4,91	0,84	5,60	0,81	5,63	0,73	4,79	0,57	4,34	0,49	4,11	0,45	5,87	0,63	5,95	0,64	7,64	0,77	7,64	0,77
23	3,87	0,93	4,35	0,88	5,47	0,86	5,47	0,84	5,29	0,66	5,30	0,63	5,18	0,58	5,33	0,57	4,78	0,49	4,52	0,46	4,64	0,45	4,75	0,48
24	4,71	0,94	4,95	0,82	5,49	0,77	5,59	0,66	6,07	0,66	6,16	0,58	6,16	0,58	5,49	0,49	5,46	0,51	5,60	0,52	5,28	0,48	5,23	0,47
25	4,96	0,87	5,82	0,84	5,71	0,76	6,00	0,70	6,05	0,65	5,98	0,60	6,20	0,62	6,24	0,59	3,87	0,57	6,16	0,56	5,97	0,52	6,14	0,54
26	4,86	0,88	4,65	0,89	4,63	0,94	4,81	0,92	4,81	0,92	4,76	0,87	4,57	0,73	4,57	0,73	4,60	0,71	5,11	0,72	4,84	0,69	5,01	0,69
27	3,04	0,94	3,25	0,89	3,62	0,85	3,59	0,69	3,38	0,62	3,27	0 55	4,01	0,63	3,47	0,67	3,60	0,58	3,73	0,65	3,85	0,63	3,78	0,58
28	3,27	0,97	3,44	0,97	3,62	0,94	4,15	0,86	4,09	0,74	3,49	0,61	3,27	0,52	2,90	0,45	2,92	0,44	2,89	0,41	2,99	0,44	3,20	0,47
29	2,75	0,88	3,84	0,89	3,67	0,86	4,00	0,81	4,09	0,69	4,07	0,61	3,50	0,53	4,33	0,59	4,41	0,53	4,37	0,50	4,09	0,49	3,82	0,45
30	3,37	0,90	3,75	0,89	4,04	0,78	4,42	0,73	4,59	0,70	4,88	0,67	5,04	0,65	4,83	0,56	4,87	0,54	4,90	0,54	4,95	0,52	4,95	0,52
31	4,91	0,87	5,12	0,84	5,29	0,82	5,38	0,78	5,72	0,75	5,49	0,66	4,90	0,55	4,52	0,48	4,42	0,45	4,34	0,44	4,46	0,44	4,46	0,44

AOÛT.

1	4,28	0,77	4,26	0,73	4,52	0,72	4,46	0,63	4,67	0,60	4,88	0,57	4,97	0,55	4,80	0,49	3,99	0,38	3,89	0,37	3,85	0,37	4,79	0,45
2	5,75	0,96	5,93	0,97	4,61	0,69	4,96	0,65	5,11	0,61	5,26	0,59	5,15	0,54	5,18	0,49	5,41	0,51	5,41	0,50	4,95	0,46	5,62	0,47
3	4,29	0,81	4,34	0,76	4,45	0,71	4,89	0,71	4,92	0,61	5,14	0,58	5,33	0,55	5,57	0,51	5,46	0,51	5,35	0,49	5,08	0,45	5,00	0,45
4	4,12	0,84	4,40	0,87	4,14	0,82	4,42	0,75	4,86	0,75	5,15	0,68	5,67	0,73	5,59	0,61	5,46	0,53	5,46	0,53	5,46	0,53	4,75	0,46
5	3.95	0,89	3,69	0,75	3,78	0,67	4,10	0,68	4,06	0,65	4,16	0,59	4,25	0,54	4,36	0,52	3,66	0,41	3,66	0,41	3,66	0,41	3,57	0,41
6	3,39	0,73	4,07	0,82	4,16	0,78	4,64	0,50	4,99	0,78	5,60	0,81	5,95	0,80	6,62	0,80	7,38	0,89	7,80	0,89	7,72	0,86	7,38	0,82
7	3,06	0,88	3,18	0,82	3,39	0,74	3,42	0,55	3,75	0,55	3,90	0,54	4,13	0,53	4,19	0,51	4,19	0,57	4,77	0,47	5,11	0,47	4,90	0,46
8	3,45	0,88	3,66	0,90	3,77	0,88	3,80	0,77	3,93	0,73	4,03	0,70	4,13	0,68	3,88	0,59	3,36	0,48	3,36	0,46	3,18	0,45	3,10	0,46
9	2,56	0,91	2,67	0,82	3,30	0,83	3,45	0,71	3,17	0,60	3,43	0,59	3,30	0,53	3,40	0,52	3,32	0,52	3,29	0,49	3,40	0,52	3,40	0,52
10	2,50	0,91	2,81	0,93	3,36	0,85	4,02	0,80	4,39	0,75	4,09	0,63	4,09	0,58	3,75	0,51	3,81	0,52	3,88	0,57	3,88	0,57	3,85	0,58
11	2,80	0,91	2,91	0,78	3,67	0,76	3,61	0,67	3,86	0,63	4,03	0,61	4,19	0,60	4,40	0,55	4,44	0,55	4,36	0,56	4,21	0,54	4,21	0,54
12	2,93	0,85	2,95	0,85	3,08	0,78	3,22	0,77	2,90	0,61	2,85	0,59	2,79	0,51	2,45	0,42	2,30	0,37	2,46	0,41	2,52	0,42	2,65	0,44
13	2,70	0,90	3,00	0,96	2,31	0,69	2,41	0,66	2,42	0,57	2,55	0,45	2,32	0,43	2,39	0,41	2,23	0,38	2,13	0,35	2,19	0,35	2,18	0,37
14	2,54	0,80	2,80	0,81	2,88	0,76	2,96	0,69	3,36	0,68	3,45	0,62	3,47	0,56	3,48	0,52	3,40	0,46	3,44	0,46	3,41	0,46	3,41	0,47
15	2,38	0,94	2,41	0,80	2,42	0,72	2,44	0,51	2,48	0,47	2,51	0,42	2,53	0,36	2,54	0,36	2,54	0,36	2,58	0,35	2,54	0,36	2,53	0,36
16	2,14	0,93	2,20	0,93	2,44	0,86	2,97	0,81	3,64	0,77	3,67	0,62	3,70	0,57	3,73	0,56	3,77	0,44	3,89	0,42	3,81	0,42	3,57	0,41
17	2,50	0,94	2,39	0,97	2,84	0,91	3 12	0,80	3,59	0,72	2,98	0,56	2,96	0,53	2,75	0,46	3,24	0,41	2,67	0,37	2,72	0,39	2,79	0,43
18	1,83	0,91	1,93	0,94	2,20	0,94	2,80	0,79	3,60	0,91	3,24	0,66	5,83	0,88	5,77	0,84	5,19	0,73	5,11	0,72	5,24	0,85	4,65	0,76
19	2,82	0,88	2,90	0,88	3,01	0,86	3,25	0,81	3,37	0,71	3,41	0,63	3,52	0,58	3,74	0,55	3,77	0,52	3,58	0,51	3,58	0,51	3,58	0,51
20	2,55	0,83	2,53	0,82	2,72	0,80	3,15	0,76	3,27	0,63	3,12	0,52	3,07	0,48	2,87	0,47	2,81	0,42	2,77	0,39	2,73	0,37	2,91	0,40
21	2,84	0,88	3,07	0,86	3,02	0,80	3,14	0,77	3,62	0,69	4,08	0,70	4,13	0,63	4,38	0,61	3,90	0,54	3,94	0,54	3,90	0,52	4,57	0,57
22	4,18	0,92	4,39	0,92	4,42	0,85	4,69	0,82	5,09	0,83	4,93	0,73	5,22	0,83	5,24	0,82	5,72	0,84	5,48	0,68	5,28	0,72	5,42	0,76
23	4,72	0,97	4,97	0,99	5,10	0,94	5,21	0,89	5,32	0 85	5,31	0,83	4,71	0,68	4,55	0,63	4,44	0,52	4,29	0,48	3,99	0,47	3,75	0,45
24	2,29	0,91	2,33	0,89	2,87	0,89	3,69	0,89	4,09	0,74	4,10	0,65	4,14	0,58	4,10	0,51	3,87	0,47	3,74	0,43	3,82	0,44	4,12	0,48
25	3,78	0,86	3,99	0,89	4,22	0,82	4,59	0,78	4,59	0,78	4,67	0,71	4,91	0,84	5,16	0,87	5,30	0,86	5,32	0,80	5,11	0,72	5,26	0,75
26	3,28	0,92	3,48	0,88	3,67	0,86	3,86	0,89	3,49	0,98	3,45	0,88	3,15	0,76	3,86	0,89	3,82	0,78	3,87	0,74	4,56	0,85	3,87	0,81
27	3,06	0,98	3,17	0,94	3,06	0,90	3,04	0,79	3,20	0,76	2,96	0,80	3,15	0,71	2 92	0,62	3,46	0,68	3,25	0,62	3,12	0,57	3,12	0,57
28	2,00	0,96	2,01	0,96	2,32	0,94	2,92	0,94	3,33	0,94	3,36	0,92	3,22	0,77	3,28	0,69	3,02	0,61	3,07	0,63	2,73	0,56	2,63	0,54
29	1,89	0,96	1,97	0,98	2,35	0,98	2,79	0,88	3,10	0,81	3,24	0,74	3,01	0,62	3,01	0,57	2,80	0,50	2,53	0,44	2,62	0,43	2,31	0,40
30	2,30	0,81	2,76	0,96	2,86	0,96	3,12	0,86	3,56	0,93	3,69	0,79	3,74	0,67	4,47	0,70	5,88	0,88	5,40	0,87	5,40	0,87	6,36	0,92
31	3,23	0,85	3,28	0,88	3,35	0,86	3,37	0,78	3,61	0,72	4,10	0,70	4,18	0,65	4,22	0,63	3,41	0,47	3,87	0,55	3,95	0,58	4,09	0,63

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	3,27	0,50	3,30	0,53	3,36	0,61	3,44	0,66	2,53	0,75	3,44	0,76	3,39	0,80	3,35	0,86	3,35	0,86	3,35	0,86	3,34	0,88	3,33	0,94
2	4,39	0,92	4,20	0,87	4,02	0,91	4,13	0,95	3,92	0,92	3,75	0,90	3,47	0,85	3,25	0,82	3,33	0,85	3,46	0,91	3,56	0,96	3,25	0,92
3	3,97	0,78	3,89	0,79	3,84	0,86	3,73	0,88	3,64	0,88	3,64	0,88	3,64	0,88	3,57	0,88	3,46	0,90	3,46	0,91	3,39	0,94	3,38	0,97
4	6,03	0,94	6,03	0,94	5,30	0,95	4,67	0,94	4,28	0,96	4,08	0,96	3,99	0,96	3,82	0,96	3,67	0,96	3,70	0,97	3,70	0,97	3,64	0,96
5	2,48	0,83	2,32	0,79	2,21	0,85	2,16	0,93	2,06	0,96	1,80	0,92	1,76	0,94	1,79	0,96	1,77	0,96	1,65	0,94	1,64	0,96	1,64	0,96
6	2,18	0,55	2,25	0,59	2,01	0,54	2,35	0,75	2,28	0,74	2,33	0,84	2,31	0,84	2,14	0,93	2,04	0,96	1,98	0,96	1,90	0,94	1,60	0,86
7	3,44	0,66	3,25	0,70	3,07	0,86	2,59	0,76	3,07	0,86	2,79	0,87	2,65	0,88	2,61	0,90	2,47	0,91	2,28	0,93	2,21	0,96	2,18	1,00
8	1,85	0,46	2,08	0,56	2,36	0,64	2,26	0,66	2,33	0,75	2,36	0,77	2,33	0,77	2,36	0,79	2,36	0,80	2,36	0,80	2,36	0,80	2,63	0,91
9	4,52	0,83	4,37	0,84	4,28	0,84	3,96	0,87	3,89	0,89	3,75	0,90	3,69	0,91	3,56	0,94	3,28	0,95	3,11	0,96	3,00	0,96	2,82	0,98
10	2,44	0,48	2,50	0,60	2,69	0,69	2,41	0,66	2,14	0,61	2,17	0,65	2,33	0,84	2,33	0,85	2,20	0,87	2,11	0,91	2,07	0,90	2,01	0,90
11	4,19	0,73	3,64	0,78	3,61	0,80	3,53	0,83	3,40	0,86	3,17	0,88	3,01	0,93	2,61	0,94	2,49	0,97	2,37	0,98	2,23	0,98	2,35	0,98
12	4,30	0,66	3,47	0,67	3,21	0,73	3,00	0,77	2,91	0,86	2,82	0,88	2,75	0,93	2,75	0,93	2,62	0,97	2,53	0,97	2,33	0,97	2,25	0,96
13	3,46	0,87	3,28	0,91	3,22	0,94	3,22	0,95	3,22	0,95	3,19	0,95	3,19	0,95	3,11	0,96	3,03	0,96	3,02	0,98	2,99	0,98	2,94	0,98
14	3,25	0,79	3,17	0,85	3,25	0,89	3,09	0,85	3,06	0,85	3,01	0,85	2,50	0,79	2,89	0,94	2,65	0,88	2,68	0,90	2,66	0,93	2,78	0,98
15	3,30	0,83	3,29	0,86	3,23	0,86	3,15	0,86	3,06	0,90	2,92	0,96	2,67	0,97	2,58	0,97	2,41	0,97	2,33	0,97	2,29	0,98	2,27	0,98
16	2,40	0,75	2,40	0,75	2,35	0,72	2,30	0,69	2,01	0,62	2,01	0,62	2,38	0,63	2,33	0,63	2,23	0,58	2,61	0,77	2,74	0,87	1,97	0,72
17	2,26	0,75	2,14	0,76	2,13	0,76	2,10	0,82	2,12	0,82	2,12	0,82	2,12	0,82	2,09	0,83	2,05	0,83	2,05	0,85	2,36	0,93	2,13	0,90
18	2,09	0,69	2,36	0,79	1,90	0,79	1,88	0,80	1,81	0,79	1,79	0,79	1,72	0,77	1,70	0,77	1,70	0,77	1,67	0,77	1,67	0,77	1,72	0,80
19	2,09	0,69	3,01	0,86	2,71	0,93	2,55	0,97	2,15	0,96	1,96	0,96	1,62	0,92	1,80	0,94	1,93	0,96	2,02	0,96	2,13	0,96	2,02	0,96
20	5,03	0,77	3,95	0,76	3,77	0,80	3,83	0,83	3,90	0,87	3,90	0,88	3,73	0,88	3,48	0,88	3,23	0,91	3,22	0,94	3,19	0,95	3,11	0,95
21	3,09	0,74	2,97	0,75	2,96	0,80	2,80	0,81	2,60	0,85	2,45	0,90	2,37	0,97	2,13	0,96	2,06	0,96	2,17	0,96	2,21	0,96	2,13	0,96
22	3,54	0,77	3,18	0,82	3,00	0,88	2,85	0,93	2,35	0,97	2,21	0,96	2,09	0,96	1,85	0,95	2,13	0,98	2,39	0,98	2,17	0,98	2,32	0,84
23	3,32	0,86	3,20	0,89	3,03	0,92	2,73	0,94	2,68	0,94	2,46	0,94	1,99	0,94	1,93	0,96	1,93	0,98	1,79	0,98	1,94	1,00	2,00	1,00
24	2,49	0,97	2,45	0,97	2,45	0,97	2,45	0,97	2,45	0,97	2,45	0,97	2,53	0,97	2,48	0,93	2,46	0,94	2,49	0,97	2,43	0,97	2,39	0,97
25	2,74	0,81	2,45	0,77	2,40	0,77	2,33	0,77	2,32	0,80	2,31	0,89	2,29	0,91	2,20	0,92	2,13	0,96	2,00	0,96	2,00	0,98	1,98	0,98
26	2,95	0,75	2,49	0,67	2,21	0,60	2,33	0,74	2,54	0,90	2,42	0,88	2,40	0,94	2,27	0,91	2,19	0,89	2,22	0,93	2,13	0,89	1,81	0,96
27	3,11	0,76	2,99	0,78	2,91	0,80	2,85	0,80	2,85	0,84	2,74	0,85	2,74	0,87	2,67	0,87	2,65	0,88	2,61	0,90	2,61	0,91	1,57	0,93
28	1,82	0,43	1,81	0,48	1,60	0,45	1,66	0,52	1,23	0,42	1,37	0,53	1,52	0,66	1,55	0,74	1,51	0,78	1,54	0,77	1,46	0,79	1,45	0,79
29	1,72	0,60	1,67	0,61	1,66	0,63	1,63	0,64	1,62	0,64	1,62	0,64	1,58	0,65	1,56	0,65	1,56	0,65	1,55	0,66	1,54	0,68	1,60	0,64
30	1,77	0,92	1,76	0,94	1,73	0,94	1,61	0,90	1,57	0,88	1,63	0,92	1,59	0,96	1,54	0,88	1,56	0,81	1,42	0,91	1,54	0,92	1,52	0,91

OCTOBRE.

1	1,33	0,68	1,32	0,64	1,32	0,67	1,32	0,67	1,32	0,69	1,31	0,69	1,31	0,69	1,31	0,69	1,33	0,69	1,39	0,70	1,37	0,70	1,37	0,70
2	1,37	0,45	1,32	0,42	1,32	0,42	1,38	0,45	1,39	0,47	1,39	0,47	1,34	0,45	1,40	0,48	1,41	0,51	1,32	0,50	1,42	0,57	1,37	0,53
3	1,31	0,26	1,27	0,29	1,23	0,29	1,28	0,30	1,23	0,29	1,38	0,34	1,36	0,37	1,36	0,37	1,39	0,41	1,40	0,41	1,40	0,41	1,46	0,46
4	3,40	0,63	2,96	0,69	2,78	0,69	2,68	0,68	2,14	0,61	2,12	0,62	2,12	0,63	1,85	0,51	1,91	0,59	1,86	0,69	1,50	0,59	1,65	0,65
5	1,70	0,31	1,65	0,36	1,49	0,37	1,49	0,37	1,36	0,39	1,36	0,39	1,33	0,38	1,33	0,38	1,29	0,37	1,22	0,38	1,81	0,71	1,82	0,71
6	1,90	0,88	1,79	0,94	1,79	0,96	1,72	0,94	1,66	0,92	1,73	0,98	1,73	0,98	1,66	0,96	1,62	0,96	1,54	0,96	1,45	0,96	1,42	0,90
7	1,51	0,81	1,50	0,88	1,43	0,84	1,40	0,84	1,38	0,87	1,35	0,88	1,34	0,88	1,34	0,88	1,34	0,88	1,34	0,88	1,34	0,90	1,34	0,90
8	1,41	0,72	1,44	0,75	1,54	0,83	1,43	0,78	1,52	0,74	1,29	0,73	1,42	0,87	1,22	0,71	1,29	0,78	1,29	0,78	1,16	0,73	1,05	0,63
9	1,53	0,83	1,36	0,82	1,31	0,81	1,31	0,81	1,27	0,81	1,08	0,79	0,98	0,79	0,87	0,77	0,93	0,75	0,93	0,75	0,96	0,79	0,90	0,80
10	1,20	0,70	1,12	0,72	1,09	0,74	1,02	0,69	0,99	0,70	1,02	0,75	0,90	0,78	0,70	0,60	0,88	0,82	0,85	0,80	0,86	0,85	0,89	0,88
11	0,94	0,47	1,05	0,59	1,04	0,64	1,04	0,69	1,13	0,79	1,04	0,75	1,06	0,79	1,02	0,78	1,11	0,88	1,08	0,88	1,13	0,94	1,13	0,94
12	1,72	0,72	1,87	0,80	1,87	0,80	2,18	0,93	2,18	0,93	2,22	0,93	2,19	0,91	2,17	0,89	2,19	0,89	2,12	0,87	2,11	0,84	2,57	0,93
13	3,11	0,94	3,11	0,94	3,11	0,94	3,11	0,94	3,14	0,94	3,14	0,94	3,17	0,94	3,17	0,94	3,06	0,95	3,00	0,96	2,86	0,96	2,67	0,97
14	2,80	0,90	2,66	0,90	2,54	0,90	2,39	0,90	2,19	0,89	1,88	0,84	1,73	0,83	1,74	0,86	1,70	0,85	1,66	0,86	1,60	0,86	1,60	0,86
15	1,29	0,84	1,18	0,85	1,07	0,89	1,08	0,88	1,07	0,89	1,04	0,91	1,01	0,91	1,01	0,94	0,94	0,94	0,86	0,93	0,84	0,96	0,84	1,00
16	1,41	0,80	1,41	0,81	1,30	0,77	1,31	0,78	1,31	0,78	1,42	0,82	1,38	0,80	1,50	0,89	1,31	0,78	1,47	0,89	1,46	0,91	1,44	0,91
17	1,63	0,82	1,55	0,85	1,52	0,86	1,50	0,88	1,49	0,89	1,45	0,91	1,42	0,93	1,38	0,93	1,37	0,96	1,31	0,97	1,25	0,97	1,18	0,97
18	1,64	0,70	1,63	0,83	1,59	0,92	1,54	0,94	1,52	0,96	1,52	0,96	1,41	0,98	1,42	0,98	1,43	0,98	1,48	0,98	1,52	0,96	1,57	0,96
19	2,17	0,96	2,11	0,96	2,15	0,98	2,21	0,96	2,25	0,96	2,29	0,96	2,33	0,98	2,35	0,98	2,38	1,00	2,33	0,98	2,33	0,98	2,29	0,96
20	2,24	0,76	2,21	0,78	2,15	0,78	2,04	0,80	1,88	0,69	1,88	0,69	1,88	0,69	1,92	0,69	1,99	0,72	2,13	0,85	2,32	0,87	1,77	0,80
21	1,94	0,54	1,91	0,57	1,82	0,57	1,82	0,57	1,82	0,57	1,82	0,57	1,80	0,60	1,55	0,60	1,52	0,66	1,52	0,66	1,49	0,70	1,48	0,71
22	2,14	0,76	2,07	0,79	2,15	0,84	2,17	0,85	2,17	0,85	2,09	0,85	2,05	0,85	2,05	0,85	2,03	0,88	2,07	0,89	2,07	0,89	2,07	0,89
23	2,17	0,96	2,03	0,98	1,89	0,96	1,82	0,96	1,77	0,96	1,55	0,88	1,54	0,91	1,47	0,91	1,30	0,86	1,30	0,88	1,27	0,87	1,27	0,87
24	1,34	0,80	1,36	0,84	1,30	0,81	1,13	0,73	1,13	0,73	1,11	0,72	0,99	0,65	1,00	0,70	1,15	0,75	1,15	0,75	0,79	0,56	0,67	0,49
25	2,13	0,96	2,06	0,96	2,00	0,96	1,89	0,96	1,85	0,96	1,82	0,96	1,77	0,96	1,77	0,96	1,73	0,96	1,64	0,96	1,64	0,96	1,54	0,94
26	1,51	0,81	1,57	0,90	1,57	0,90	1,50	0,88	1,53	0,88	1,53	0,88	1,59	0,94	1,59	0,94	1,61	0,94	1,64	0,96	1,64	0,96	1,62	0,96
27	1,82	0,96	1,82	0,96	1,84	0,98	1,83	0,98	1,85	0,96	1,89	0,98	1,87	0,96	2,00	0,96	2,03	0,98	2,06	0,98	2,06	0,96	2,09	0,96
28	1,81	0,88	1,71	0,88	1,74	0,92	1,74	0,92	1,74	0,92	1,74	0,92	1,74	0,92	1,74	0,92	1,74	0,92	1,72	0,92	1,80	0,94	1,84	0,96
29	2,12	0,76	2,02	0,75	1,94	0,75	1,94	0,75	2,00	0,75	2,06	0,75	2,06	0,75	2,06	0,75	2,06	0,75	2,06	0,75	2,07	0,75	1,98	0,75
30	1,87	0,67	1,88	0,69	1,88	0,69	1,90	0,74	1,88	0,80	1,88	0,80	1,91	0,82	1,90	0,88	1,84	0,94	1,68	0,92	1,64	0,90	1,64	0,90
31	1,59	0,96	1,52	0,96	1,45	0,91	1,45	0,91	1,37	0,88	1,32	0,88	1,34	0,92	1,25	0,87	1,14	0,82	1,14	0,82	1,02	0,78	0,96	0,83

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	3,27	0,97	3,30	0,95	3,35	0,95	3,62	0,94	4,00	0,93	4,00	0,88	4,00	0,81	3,99	0,79	3,99	0,79	3,97	0,78	3,97	0,78	3,93	0,78
2	3,22	0,94	3,11	0,92	3,22	0,94	3,40	0,90	3,12	0,82	3,19	0,81	3,33	0,72	3,32	0,66	2,97	0,64	3,48	0,70	3,83	0,69	3,61	0,66
3	3,42	0,94	3,49	1,00	3,64	0,97	3,71	0,94	3,66	0,91	1,77	0,96	5,14	0,94	5,52	0,98	5,70	0,94	5,79	0,94	6,17	0,94	6,08	0,97
4	3,57	0,94	3,17	0,91	3,40	0,88	3,53	0,83	3,57	0,71	3,47	0,71	2,83	0,81	2,70	0,88	2,66	0,90	2,62	0,93	2,65	0,82	2,48	0,83
5	1,57	0,92	1,60	0,94	1,82	0,96	2,01	0,90	2,64	0,93	2,59	0,75	2,20	0,55	2,07	0,50	1,74	0,40	1,97	0,49	1,97	0,49	2,18	0,55
6	2,00	0,98	2,10	0,93	2,23	0,89	2,49	0,76	2,54	0,66	2,79	0,56	2,79	0,56	2,92	0,55	2,92	0,52	3,15	0,54	3,18	0,57	3,06	0,59
7	1,43	0,90	1,96	0,88	2,15	0,96	2,07	0,77	1,99	0,68	1,94	0,61	2,36	0,67	1,43	0,34	1,75	0,44	1,97	0,47	2,07	0,50	2,12	0,52
8	2,70	0,91	2,73	0,90	2,67	0,82	2,75	0,77	2,58	0,63	2,45	0,54	2,63	0,52	2,79	0,52	3,13	0,55	2,93	0,48	2,84	0,48	2,96	0,52
9	2,50	0,93	2,33	0,97	2,58	0,88	2,64	0,80	2,36	0,66	2,29	0,57	2,29	0,57	2,31	0,55	2,29	0,50	2,24	0,47	2,14	0,43	2,14	0,44
10	1,93	0,92	2,05	0,88	2,17	0,84	2,27	0,76	2,45	0,73	2,50	0,63	2,51	0,56	2,71	0,54	2,54	0,47	2,67	0,47	2,67	0,46	2,91	0,50
11	2,04	0,96	2,06	0,94	2,55	0,98	2,87	0,91	3,85	0,96	1,54	0,96	5,11	0,97	5,93	0,97	6,29	0,98	6,44	0,98	6,90	0,98	6,57	0,97
12	2,25	0,96	2,21	0,96	2,33	0,98	2,76	0,90	3,08	0,76	3,61	0,70	3,04	0,51	3,69	0,69	3,69	0,69	3,27	0,73	3,32	0,76	3,25	0,79
13	2,90	0,96	2,86	0,96	2,82	0,91	2,82	0,90	2,84	0,88	3,04	0,86	3,04	0,84	3,10	0,82	3,31	0,82	3,62	0,85	3,61	0,86	3,61	0,87
14	2,92	0,96	3,06	0,95	3,11	0,94	3,39	0,94	3,39	0,92	3,41	0,83	3,53	0,75	3,28	0,62	3,24	0,65	3,48	0,81	3,54	0,88	3,46	0,87
15	2,25	0,96	2,25	0,96	2,47	0,97	2,46	0,94	2,46	0,86	2,32	0,81	2,37	0,86	2,32	0,79	2,17	0,71	1,96	0,60	2,05	0,62	2,40	0,75
16	2,03	0,83	1,72	0,80	1,59	0,75	1,67	0,77	1,64	0,70	1,85	0,71	1,73	0,62	1,96	0,62	1,91	0,57	1,73	0,54	1,95	0,58	1,82	0,57
17	2,43	0,90	2,48	0,90	2,58	0,88	2,95	0,85	2,86	0,77	2,74	0,64	2,74	0,64	2,54	0,66	2,49	0,66	2,43	0,65	2,23	0,64	2,25	0,70
18	1,98	0,94	1,80	0,84	1,75	0,80	1,78	0,74	2,01	0,74	2,12	0,72	2,32	0,69	2,57	0,67	2,77	0,64	2,75	0,61	2,61	0,58	1,82	0,42
19	2,13	0,96	2,35	0,98	2,46	0,94	3,02	0,98	4,05	0,97	4,05	0,97	4,08	0,97	5,65	0,98	7,01	0,98	7,01	0,98	6,95	0,98	6,82	0,97
20	2,94	0,98	2,63	0,90	2,65	0,88	2,64	0,80	2,75	0,77	2,98	0,73	2,89	0,65	2,85	0,59	2,92	0,55	2,86	0,55	2,81	0,59	2,82	0,67
21	2,21	0,96	2,39	0,97	2,55	0,97	3,01	0,93	3,18	0,82	3,42	0,82	3,80	0,82	3,56	0,78	3,51	0,76	3,48	0,71	3,38	0,67	3,32	0,68
22	1,95	0,94	2,43	0,98	2,37	0,98	2,70	0,94	2,93	0,89	3,02	0,77	2,97	0,75	3,21	0,73	3,17	0,67	3,11	0,67	3,09	0,71	3,09	0,74
23	1,54	0,77	2,46	0,94	2,35	0,98	2,35	0,98	2,40	0,89	2,80	0,96	2,78	0,96	2,78	0,98	3,03	0,96	2,94	0,98	2,88	0,96	2,77	0,94
24	2,37	0,97	2,36	0,94	2,32	0,84	2,32	0,84	2,47	0,88	2,55	0,82	2,50	0,82	2,65	0,73	2,68	0,68	2,55	0,62	2,45	0,63	2,44	0,62
25	1,82	0,96	1,89	0,96	2,04	0,92	2,19	0,89	2,40	0,84	2,62	0,80	2,77	0,75	2,77	0,76	2,61	0,59	2,51	0,54	2,41	0,50	2,48	0,53
26	1,68	0,96	1,54	0,98	1,59	0,96	1,56	0,78	2,13	0,85	2,48	0,79	2,50	0,59	2,65	0,56	1,94	0,36	1,92	0,35	2,06	0,37	2,37	0,46
27	2,21	0,85	2,12	0,82	2,11	0,80	2,39	0,68	2,50	0,60	2,56	0,57	2,43	0,46	2,38	0,42	2,38	0,42	2,43	0,59	2,19	0,46	2,52	0,52
28	1,52	0,86	1,52	0,88	1,50	0,75	1,74	0,77	1,72	0,67	1,92	0,69	1,96	0,60	1,74	0,53	1,74	0,56	1,64	0,52	1,65	0,54	1,59	0,54
29	2,66	0,94	3,01	0,93	2,68	0,93	1,74	0,77	1,70	0,77	1,69	0,73	1,76	0,75	1,94	0,75	2,23	0,84	2,20	0,82	2,06	0,87	1,81	0,79
30	1,54	0,94	1,43	0,87	1,50	0,89	1,65	0,92	1,50	0,75	1,54	0,72	1,67	0,71	1,65	0,67	1,50	0,61	1,28	0,55	1,24	0,54	1,22	0,55

OCTOBRE.

1	1,58	0,78	1,58	0,78	1,51	0,73	1,33	0,62	2,34	0,94	2,40	0,94	2,66	0,94	2,68	0,94	2,61	0,94	2,46	0,94	3,09	0,96	3,00	0,94
2	1,31	0,52	1,32	0,52	1,32	0,52	1,66	0,60	1,45	0,44	1,46	0,44	1,42	0,32	1,47	0,32	1,58	0,34	1,77	0,39	2,16	0,40	2,28	0,41
3	1,68	0,60	1,69	0,62	1,65	0,62	1,83	0,59	2,05	0,61	2,00	0,42	2,14	0,42	1,69	0,28	1,92	0,30	1,87	0,28	2,12	0,35	2,23	0,39
4	1,68	0,78	1,68	0,79	1,67	0,71	1,76	0,59	1,90	0,53	1,82	0,42	1,70	0,33	1,68	0,30	1,71	0,29	1,58	0,26	1,58	0,26	1,58	0,27
5	1,84	0,84	1,85	0,86	1,84	0,84	1,85	0,90	1,85	0,90	2,03	0,88	2,11	0,96	2,13	0,89	2,03	0,85	2,03	0,85	2,07	0,85	2,14	0,93
6	1,37	0,90	1,32	0,95	1,32	0,95	1,35	0,90	1,36	0,82	1,50	0,83	1,54	0,83	1,64	0,88	1,50	0,75	1,56	0,83	1,47	0,75	1,46	0,78
7	1,34	0,90	1,40	0,96	1,47	0,96	1,36	0,82	1,39	0,76	1,31	0,66	1,34	0,68	1,30	0,62	1,25	0,59	1,26	0,61	1,31	0,66	1,32	0,67
8	1,55	0,88	1,41	0,87	1,37	0,82	1,38	0,79	1,53	0,83	1,53	0,83	1,48	0,78	1,07	0,57	1,16	0,58	1,07	0,55	1,07	0,55	1,33	0,69
9	0,78	0,75	0,80	0,84	0,84	0,84	0,80	0,76	1,22	0,81	1,39	0,90	1,29	0,78	1,37	0,82	1,29	0,77	1,29	0,77	1,61	0,94	1,60	0,94
10	0,74	0,72	0,69	0,69	0,89	0,88	1,08	0,92	1,10	0,76	1,33	0,87	1,07	0,57	1,55	0,81	1,23	0,56	1,20	0,55	1,20	0,55	1,19	0,55
11	1,07	0,89	1,07	0,89	1,04	0,81	1,15	0,82	1,17	0,77	1,32	0,70	1,28	0,60	1,63	0,64	1,65	0,67	1,65	0,67	1,73	0,70	1,75	0,72
12	2,43	0,90	2,40	0,93	2,51	0,97	2,67	0,97	2,73	0,98	2,85	1,00	2,95	0,96	3,11	0,94	3,11	0,92	3,11	0,92	3,11	0,92	3,16	0,95
13	2,55	0,97	2,46	0,94	2,47	0,97	2,46	0,94	2,66	0,93	2,78	0,93	2,88	0,93	2,93	0,84	2,81	0,81	2,93	0,84	3,17	0,89	3,01	0,92
14	1,60	0,86	1,70	0,96	1,50	0,88	1,55	0,88	1,47	0,75	1,47	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	1,47	0,75	1,62	0,92	1,62	0,92	1,51	0,91
15	0,81	1,00	0,82	1,00	0,87	1,00	0,89	0,97	1,13	0,94	1,37	0,93	1,41	0,87	1,41	0,80	1,46	0,79	1,55	0,79	1,55	0,79	1,39	0,76
16	1,44	0,91	1,47	0,96	1,48	0,94	1,43	0,87	1,43	0,82	1,50	0,81	1,50	0,74	1,54	0,75	1,48	0,71	1,59	0,75	1,59	0,75	1,61	0,79
17	1,20	0,94	0,60	0,51	0,69	0,51	0,97	0,63	1,16	0,73	1,76	0,94	1,67	0,77	1,77	0,74	1,93	0,73	2,07	0,73	2,05	0,74	1,85	0,71
18	1,58	0,98	1,62	0,96	1,67	0,94	1,70	0,92	1,70	0,92	1,75	0,90	1,97	0,84	2,00	0,82	2,16	0,81	2,12	0,82	2,04	0,82	1,88	0,80
19	2,29	0,96	2,19	0,89	2,19	0,89	2,23	0,89	2,25	0,85	2,32	0,83	2,55	0,83	2,54	0,70	2,46	0,67	2,46	0,67	2,38	0,65	2,38	0,67
20	1,73	0,90	1,73	0,90	1,73	0,90	1,74	0,86	1,93	0,84	2,15	0,78	2,10	0,65	2,24	0,62	1,93	0,48	1,82	0,44	1,82	0,44	1,93	0,48
21	1,85	0,90	1,91	0,92	1,88	0,88	2,03	0,88	2,14	0,93	2,59	0,93	2,64	0,93	2,63	0,91	2,73	0,93	2,73	0,93	2,67	0,82	2,43	0,80
22	2,07	0,89	2,07	0,89	2,11	0,89	2,20	0,91	2,32	0,93	2,42	0,93	2,57	0,93	2,62	0,93	2,62	0,93	2,62	0,93	2,57	0,93	2,44	0,93
23	1,28	0,86	1,19	0,85	1,19	0,87	1,20	0,89	1,21	0,87	1,33	0,88	1,36	0,87	1,38	0,84	1,41	0,81	1,41	0,81	1,45	0,83	1,38	0,82
24	1,37	0,93	1,45	0,96	1,59	0,96	1,50	0,85	1,47	0,78	1,50	0,75	1,56	0,68	1,65	0,67	1,66	0,63	1,77	0,54	1,83	0,59	1,80	0,68
25	1,29	0,74	1,55	0,88	1,61	0,92	1,67	0,94	1,81	0,98	1,84	0,98	1,53	0,74	1,69	0,85	1,88	0,89	1,94	0 88	1,72	0,75	1,53	0,73
26	1,60	0,94	1,63	0,94	1,65	0,94	1,65	0,94	1,88	0,94	2,01	0,94	2,01	0,94	1,95	0,94	1,95	0,94	1,90	0,94	1,86	0,94	1,86	0,94
27	2,09	0,96	2,08	0,96	2,15	0,96	2,21	0,96	2,22	0,94	1,92	0,88	2,07	0,89	1,88	0,82	1,84	0,92	1,93	0,84	1,86	0,84	1,77	0,84
28	1,69	0,83	1,83	0,88	1,91	0,88	1,99	0,88	2,09	0,85	2,19	0,79	2,03	0,68	1,93	0,63	1,93	0,64	1,89	0,64	1,89	0,64	2,05	0,73
29	2,02	0,79	2,36	0,88	2,45	0,90	2,19	0,89	2,16	0,87	2,20	0,81	2,13	0,79	2,13	0,79	2,84	0,94	2,85	0,90	2,91	0,86	2,92	0,91
30	1,61	0,88	1,55	0,88	1,55	0,88	1,55	0,88	1,73	0,90	1,88	0,92	2,08	0,92	2,16	0,93	1,91	0,92	1,88	0,92	1,59	0,92	1,46	0,89
31	0,87	0,77	0,87	0,77	0,87	0,77	0,89	0,77	0,89	0,77	0,89	0,77	0,91	0,78	0,95	0,78	0,99	0,78	0,89	0,77	0,85	0,77	0,85	0,80

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e	e'	e'/e
1	0,84	0,80	0,82	0,80	0,85	0,84	0,78	0,79	0,78	0,79	0,76	0,79	0,72	0,74	0,68	0,71	0,67	0,73	0,64	0,70	0,62	0,69	0,55	0,74
2	0,90	0,82	0,90	0,82	0,90	0,82	0,90	0,82	0,88	0,82	0,90	0,82	0,90	0,82	0,92	0,82	0,96	0,83	1,04	0,84	1,11	0,84	1,14	0,84
3	2,25	0,96	2,25	0,96	2,37	0,97	2,29	0,91	2,24	0,82	2,16	0,82	2,54	0,80	2,45	0,77	2,41	0,83	2,20	0,93	1,46	0,73	1,45	0,74
4	0,94	0,83	0,94	0,85	0,97	0,88	0,92	0,88	0,92	0,88	0,92	0,88	0,94	0,88	0,94	0,88	0,95	0,91	0,95	0,91	0,89	0,88	0,88	0,91
5	0,59	0,80	0,63	0,83	0,66	0,88	0,63	0,79	0,63	0,79	0,55	0,70	0,57	0,74	0,58	0,80	0,43	0,77	0,40	0,76	0,39	0,75	0,38	0,74
6	0,85	0,84	0,80	0,84	0,69	0,83	0,66	0,83	0,66	0,83	0,75	0,85	0,67	0,83	0,69	0,83	0,73	0,88	0,73	0,88	0,79	0,93	0,77	0,93
7	0,92	0,91	0,83	0,89	0,83	0,89	0,80	0,93	0,77	0,93	0,76	0,94	0,75	0,94	0,75	0,94	0,71	0,89	0,76	0,88	0,80	0,89	0,90	0,93
8	1,37	0,90	1,35	0,90	1,37	0,90	1,47	0,96	1,47	0,96	1,46	0,94	1,46	0,94	1,52	0,96	1,43	0,87	1,47	0,91	1,47	0,91	1,45	0,91
9	1,37	0,98	1,26	0,95	1,24	0,97	1,36	0,92	1,31	0,90	1,32	0,92	1,15	0,86	1,14	0,84	1,21	0,87	1,36	0,96	1,34	0,90	1,34	0,92
10	1,43	0,87	1,40	0,89	1,47	0,89	1,40	0,89	1,32	0,90	1,31	0,92	1,25	0,92	1,25	0,95	1,27	0,95	1,29	0,95	1,32	0,95	1,35	0,96
11	1,38	0,87	1,29	0,78	1,22	0,73	1,22	0,73	1,18	0,73	1,06	0,71	1,04	0,71	1,02	0,71	1,07	0,77	1,11	0,79	1,11	0,79	1,07	0,75
12	1,23	0,65	1,14	0,58	1,14	0,56	1,14	0,63	1,03	0,54	1,16	0,64	1,28	0,65	1,04	0,49	1,32	0,61	1,24	0,61	1,11	0,53	1,32	0,61
13	1,83	0,86	1,83	0,86	1,83	0,90	1,89	0,96	1,89	0,96	1,89	0,96	1,65	0,94	1,61	0,92	1,58	0,92	1,52	0,91	1,53	0,88	1,55	0,88
14	1,70	0,96	1,77	0,96	1,77	0,96	1,79	0,96	1,77	0,96	1,70	0,96	1,62	0,96	1,45	0,94	1,32	0,90	1,37	0,90	1,45	0,91	1,40	0,90
15	1,29	0,95	1,25	0,92	1,20	0,92	1,17	0,88	1,26	0,86	1,21	0,80	1,23	0,81	1,41	0,80	1,55	0,79	1,53	0,79	1,44	0,75	1,44	0,75
16	1,06	0,91	0,90	0,93	0,84	0,96	0,81	0,96	0,72	0,94	0,65	0,93	0,65	0,93	0,62	0,92	0,72	0,94	0,66	0,93	0,68	0,93	0,71	0,94
17	0,58	0,83	0,57	0,83	0,55	0,87	0,83	0,85	0,47	0,78	0,46	0,77	0,46	0,77	0,43	0,72	0,42	0,72	0,46	0,81	0,45	0,80	0,47	0,78
18	0,58	0,92	0,56	0,90	0,56	0,90	0,56	0,90	0,53	0,90	0,49	0,90	0,49	0,90	0,44	0,90	0,39	0,91	0,41	0,91	0,41	0,91	0,44	0,90
19	0,31	0,73	0,32	0,89	0,32	0,89	0,31	0,89	0,26	0,79	0,28	0,80	0,31	0,82	0,36	0,84	0,38	0,83	0,42	0,91	0,44	0,90	0,41	0,91
20	0,72	0,85	0,72	0,85	0,76	0,88	0,82	0,96	0,79	0,93	0,79	0,93	0,82	0,96	0,82	0,96	0,79	0,93	0,77	0,93	0,54	0,83	0,50	0,90
21	0,21	1,00	0,20	1,00	0,17	1,00	0,16	1,00	0,15	1,00	0,13	1,00	0,12	1,00	0,11	1,00	0,11	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00
22	0,36	0,90	0,41	0,91	0,43	0,91	0,45	0,90	0,47	0,90	0,52	0,90	0,58	0,92	0,59	0,92	0,62	0,92	0,66	0,92	0,69	0,94	0,92	0,94
23	1,07	0,95	1,01	0,91	1,05	0,95	1,05	0,95	1,01	0,94	0,99	0,94	0,92	0,91	0,79	0,93	0,65	0,93	0,54	0,90	0,44	0,90	0,43	1,00
24	0,44	0,95	0,42	0,91	0,41	0,91	0,38	0,95	0,40	1,00	0,34	0,95	0,29	0,88	0,23	0,85	0,18	0,82	0,18	0,90	0,20	1,00	0,19	1,00
25	0,32	0,89	0,29	0,81	0,23	0,77	0,21	0,75	0,21	0,75	0,21	0,75	0,20	0,74	0,14	0,53	0,12	0,49	0,15	0,68	0,13	0,65	0,13	0,65
26	0,23	0,85	0,24	0,86	0,26	0,87	0,29	0,88	0,29	0,88	0,29	0,88	0,29	0,88	0,29	0,88	0,29	0,88	0,32	0,89	0,34	0,90	0,34	0,90
27	0,49	0,90	0,49	0,90	0,50	0,90	0,50	0,90	0,51	0,90	0,51	0,90	0,51	0,90	0,35	1,00	0,22	1,00	0,20	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00
28	0,19	1,00	0,17	1,00	0,17	1,00	0,17	1,00	0,17	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,13	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,09	1,00	0,08	1,00
29	0,12	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,09	1,00	0,09	1,00	0,08	1,00	0,08	1,00	0,08	1,00	0,07	1,00	0,07	1,00	0,07	1,00	0,07	1,00
30	0,20	1,00	0,19	1,00	0,16	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00

DÉCEMBRE.

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

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	0,54	0,74	0,71	0,94	0,69	0,94	0,66	0,83	0,68	0,80	0,77	0,84	0,83	0,81	0,90	0,88	0,91	0,80	1,01	0,82	1,01	0,84	1,00	0,89
2	1,14	0,84	1,26	0,86	1,28	0,80	1,36	0,82	1,52	0,91	1,66	0,85	1,75	0,90	1,85	0,90	2,16	0,94	2,39	0,97	2,38	0,94	2,39	0,97
3	1,44	0,71	1,40	0,70	1,37	0,72	1,35	0,72	1,29	0,73	1,24	0,72	1,06	0,71	1,01	0,73	1,00	0,74	0,95	0,74	0,93	0,75	0,88	0,75
4	0,92	0,93	0,92	0,93	0,78	0,89	0,70	0,82	0,73	0,82	0,84	0,90	0,84	0,90	0,78	0,84	0,78	0,84	0,78	0,84	0,75	0,85	0,66	0,83
5	0,42	0,84	0,50	0,90	0,60	0,92	0,65	0,93	0,66	0,93	0,77	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,75	0,78	0,75	0,76	0,71	0,82	0,80
6	0,78	0,98	0,73	0,88	0,78	0,93	0,74	0,83	0,76	0,84	0,92	0,93	1,02	0,86	1,02	0,86	1,12	0,96	1,12	0,96	1,12	0,96	0,89	0,77
7	0,86	0,90	0,84	0,90	0,84	0,90	0,93	0,91	0,12	0,91	0,23	0,92	1,29	0,92	1,33	0,92	1,37	0,93	1,41	0,93	1,43	0,93	1,41	0,93
8	1,47	0,91	1,47	0,91	1,48	0,94	1,48	0,94	1,47	0,88	1,50	0,88	1,52	0,86	1,52	0,86	1,48	0,83	1,41	0,80	1,32	0,78	1,23	0,77
9	1,21	0,87	1,43	0,87	1,43	0,87	1,24	0,77	1,24	0,77	1,43	0,87	1,48	0,83	1,44	0,80	1,46	0,79	1,44	0,80	1,43	0,81	1,36	0,80
10	1,26	0,89	1,32	0,90	1,34	0,90	1,33	0,92	1,35	0,90	1,46	0,94	1,47	0,91	1,46	0,94	1,49	0,91	1,44	0,91	1,44	0,93	1,56	0,94
11	1,02	0,71	1,06	0,71	1,17	0,77	1,17	0,77	1,33	0,81	1,55	0,86	1,61	0,88	1,69	0,88	1,83	0,88	1,86	0,88	1,86	0,88	1,72	0,88
12	1,27	0,57	1,39	0,61	1,33	0,59	1,41	0,65	1,41	0,65	1,42	0,66	1,41	0,63	1,34	0,54	1,50	0,53	1,60	0,64	1,57	0,68	1,70	0,80
13	1,61	0,90	1,64	0,90	1,39	0,76	1,50	0,85	1,46	0,81	1,50	0,83	1,48	0,81	1,53	0,83	1,31	0,69	1,53	0,83	1,49	0,79	1,62	0,92
14	1,28	0,84	1,31	0,90	1,32	0,90	1,30	0,86	1,34	0,88	1,39	0,90	1,42	0,89	1,44	0,89	1,49	0,91	1,43	0,89	1,43	0,93	1,41	0,93
15	1,44	0,75	1,47	0,75	1,41	0,75	1,39	0,76	1,39	0,76	1,44	0,75	1,58	0,78	1,57	0,78	1,52	0,79	1,49	0,79	1,33	0,80	1,15	0,80
16	0,77	0,93	0,79	0,93	0,74	0,88	0,73	0,89	0,66	0,93	0,69	0,94	0,67	0,88	0,67	0,83	0,72	0,85	0,67	0,83	0,66	0,83	0,61	0,83
17	0,59	0,92	0,58	0,92	0,56	0,90	0,56	0,90	0,58	0,92	0,63	0,93	0,68	0,93	0,71	0,94	0,71	0,94	0,75	1,00	0,58	0,83	0,55	0,83
18	0,44	0,90	0,44	0,90	0,44	0,90	0,39	0,83	0,40	0,80	0,45	0,84	0,53	0,95	0,54	0,87	0,55	0,87	0,53	0,83	0,48	0,81	0,40	0,79
19	0,44	0,90	0,45	0,90	0,50	0,90	0,51	0,90	0,58	0,92	0,66	0,93	0,74	0,94	0,90	0,93	0,88	0,93	0,94	0,94	0,87	0,93	0,81	0,93
20	0,39	0,83	0,36	0,90	0,26	0,87	0,25	1,00	0,24	1,00	0,22	1,00	0,27	1,00	0,38	1,00	0,30	1,00	0,27	1,00	0,28	1,00	0,23	1,00
21	0,10	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,13	1,00	0,16	1,00	0,20	1,00	0,22	1,00	0,28	1,00	0,35	1,00	0,36	0,06	0,36	1,00	0,38	1,00
22	0,72	0,94	0,72	0,94	0,74	0,94	0,83	0,93	0,87	0,93	0,86	0,90	0,91	0,91	1,22	0,94	1,26	0,95	1,19	0,92	1,17	0,91	1,16	0,91
23	0,41	0,91	0,39	0,91	0,39	0,91	0,39	0,91	0,36	0,90	0,39	0,91	0,41	0,91	0,52	0,90	0,47	0,90	0,49	0,90	0,47	0,90	0,44	0,90
24	0,19	1,00	0,19	1,00	0,25	1,00	0,30	1,00	0,33	1,00	0,40	1,00	0,47	0,90	0,47	0,90	0,47	0,90	0,47	0,90	0,47	0,90	0,41	0,91
25	0,19	0,83	0,18	0,82	0,18	0,82	0,22	1,00	0,23	1,00	0,26	0,93	0,27	0,87	0,29	0,88	0,29	0,88	0,32	0,89	0,31	0,89	0,27	0,87
26	0,36	0,90	0,41	0,96	0,43	0,92	0,41	0,91	0,41	0,91	0,41	0,91	0,51	0,90	0,81	0,95	0,55	0,95	0,50	0,90	0,48	0,84	0,49	0,90
27	0,16	1,00	0,12	1,00	0,15	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,20	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,21	1,00	0,20	1,00	0,19	1,00
28	0,08	1,00	0,07	1,00	0,07	1,00	0,07	1,00	0,08	1'00	0,09	1,00	0,13	1,00	0,16	1,00	0,17	1,00	0,17	1,00	0,16	1,00	0,15	1,00
29	0,12	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,15	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,27	1,00	0,25	1,00	0,21	0,84	0,17	0,81
30	0,13	1,00	0,15	1,00	0,13	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,13	1,00	0,24	0,86	0,31	1,00	0,38	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00

DÉCEMBRE.

1	0,27	0,72	0,29	0,81	0,27	0,72	0,27	0,72	0,39	0,91	0,41	0,91	0,41	0,91	0,46	0,90	0,53	0,90	0,53	0,90	0,51	0,90	0,46	0,90
2	0,29	0,88	0,31	0,89	0,26	0,87	0,31	0,89	0,32	0,89	0,41	0,91	0,45	0,80	0,48	0,81	0,49	0,85	0,50	0,75	0,49	0,68	0,45	0,66
3	0,45	0,84	0,89	0,88	0,95	0,94	0,95	0,94	0,97	0,94	0,99	0,94	0,95	0,94	0,94	0,94	0,95	0,91	1,01	0,94	1,01	0,94	1,05	0,95
4	1,06	0,91	1,07	0,91	1,06	0,91	1,12	0,96	1,13	0,94	1,22	0,94	1,20	0,92	1,20	0,92	1,20	0,92	1,19	0,92	1,16	0,91	1,16	0,91
5	0,54	0,90	0,32	0,89	0,29	0,88	0,26	0,87	0,26	0,87	0,27	0,87	0,36	0,90	0,41	0,91	0,41	0,91	0,42	0,91	0,41	0,91	0,34	0,90
6	0,31	1,00	0,35	1,00	0,38	1,00	0,39	0,91	0,39	0,91	0,47	0,91	0,53	0,90	0,58	0,92	0,59	0,92	0,54	0,87	0,51	0,85	0,46	0,81
7	0,47	0,90	0,54	0,90	0,58	0,92	0,60	0,92	0,63	0,93	0,64	0,93	0,60	0,87	0,59	0,83	0,60	0,83	0,60	0,83	0,55	0,76	0,53	0,76
8	0,20	0,62	0,19	0,65	0,23	0,77	0,09	0,46	0,16	0,80	0,14	0,67	0,14	0,67	0,15	0,68	0,16	0,69	0,15	0,68	0,18	0,82	0,18	0,82
9	0,12	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,13	1,00	0,15	1,00	0,15	1,00	0,28	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,33	1,00	0,31	1,00	0,28	1,00
10	0,13	1,00	0,13	1,08	0,13	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,17	1,00	0,22	1,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,27	1,00	0,25	1,00	0,23	1,00
11	0,15	0,68	0,23	1,00	0,23	1,00	0,19	0,83	0,17	0,81	0,19	0,83	0,27	0,87	0,29	0,88	0,31	0,89	0,29	0,88	0,29	0,88	0,24	0,62
12	0,36	0,84	0,38	0,85	0,41	0,91	0,41	0,91	0,41	0,83	0,40	0,79	0,43	0,84	0,47	0,90	0,43	0,84	0,45	0,84	0,50	0,85	0,51	0,90
13	0,49	0,90	0,54	0,90	0,54	0,90	0,52	0,90	0,50	0,90	0,54	0,90	0,59	0,92	0,63	0,93	0,65	0,93	0,62	0,93	0,60	0,92	0,56	0,90
14	0,22	1,00	0,21	1,00	0,20	1,00	0,17	1,00	0,16	1,00	0,17	1,00	0,22	1,00	0,30	1,00	0,36	1,00	0,35	1,00	0,33	1,00	0,28	1,00
15	0,12	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,16	1,00	0,19	1,00	0,22	1,00	0,23	1,00	0,30	1,00	0,35	1,00	0,38	1,00	0,34	0,90	0,34	0,90
16	0,58	0,92	0,59	0,92	0,62	0,92	0,62	0,92	0,62	0,93	0,68	0,93	0,68	0,93	0,66	0,88	0,66	0,88	0,65	0,88	0,63	0,88	0,66	0,92
17	0,52	0,90	0,52	0,90	0,53	0,90	0,54	0,90	0,58	0,92	0,65	0,93	0,72	0,94	0,72	0,94	0,77	0,93	0,72	0,94	0,68	0,93	0,60	0,92
18	0,25	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,22	1,00	0,28	1,00	0,35	1,00	0,35	1,00	0,36	1,00	0,35	1,00	0,33	1,00
19	0,29	0,88	0,31	0,89	0,34	0,95	0,32	0,89	0,40	1,00	0,46	1,00	0,47	0,90	0,58	1,00	0,60	0,92	0,54	0,83	0,58	0,92	0,52	0,90
20	0,14	0,53	0,16	0,69	0,23	0,85	0,10	0,50	0,15	0,79	0,18	0,90	0,11	0,52	0,19	0,67	0,31	0,94	0,24	0,78	0,27	0,87	0,19	0,63
21	0,20	1,00	0,21	1,00	0,21	1,00	0,22	1,00	0,23	1,00	0,30	1,00	0,33	1,00	0,36	1,00	0,38	0,95	0,38	1,95	0,36	0,95	0,36	0,95
22	0,36	0,90	0,34	0,90	0,34	0,90	0,34	0,90	0,36	0,90	0,41	0,91	0,45	0,90	0,50	0,90	0,50	0,90	0,50	0,90	0,49	0,90	0,46	0,90
23	0,29	0,94	0,31	1,00	0,23	1,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,28	1,00	0,38	1,00	0,38	1,00	0,36	1,00	0,33	1,00	0,28	1,00
24	0,28	1,00	0,28	1,00	0,28	1,00	0,28	1,00	0,19	0,65	0,21	0,75	0,21	0,75	0,24	0,78	0,29	0,73	0,27	0,68	0,31	0,82	0,31	0,82
25	0,19	1,00	0,17	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,19	1,00	0,21	1,00	0,23	1,00	0,28	0,93	0 28	0,93	0,26	0,87	0,26	0,87
26	0,27	1,00	0,28	1,00	0,30	1,00	0,30	1,00	0,31	1,00	0,33	1,00	0,38	1,00	0,43	1,00	0,45	1,00	0,46	1,00	0,46	1,00	0,49	1,00
27	0,39	0,91	0,41	0,91	0,41	0,91	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	0,91	0,46	0,90	0,47	0,90	0,49	0,90	0,47	0,90	0,47	0,90	0,47	0,95
28	0,23	1,00	0,23	1,00	0,21	1,00	0,21	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,22	1,00	0,23	1,00	0,23	1,00	0,28	1,00	0,23	1,00
29	0,17	1,00	0,20	1,00	0,25	1,00	0,23	1,00	0,23	1,00	0,28	1,00	0,33	1,00	0,34	0,95	0,36	0,90	0,36	0,90	0,36	0,90	0,34	0,90
30	0,36	1,00	0,35	1,00	0,30	1,00	0,27	1,00	0,25	1,00	0,30	1,00	0,31	1,00	0,36	1,00	0,43	1,00	0,40	1,00	0,38	1,00	0,33	1,00
31	0,16	1,00	0,16	1,00	0,11	0,75	0,11	0,75	0,16	1,00	0,16	1,00	0,17	1,00	0,23	1,00	0,28	1,00	0,25	0,98	0,26	0,93	0,24	0,86

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre octogésimal.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9	+ 22,2	+ 21,4	+ 20,6	+ 19,4	+ 18,2	+ 17,2	+ 16,8	+ 16,0	+ 15,5	+ 14,2	+ 13,8	+ 14,8	+ 14,6	+ 16,0	+ 17,4	+ 18,6
10	+ 20,2	+ 19,2	+ 18,6	+ 17,0	+ 15,5	+ 15,5	+ 13,9	+ 13,6	+ 13,2	+ 13,9	+ 13,5	+ 13,0	+ 13,4	+ 14,4	+ 16,0	+ 15,7
11	+ 16,9	+ 15,0	+ 13,6	+ 11,4	+ 10,0	+ 9,8	+ 9,0	+ 7,0	+ 5,8	+ 5,0	+ 4,8	+ 4,2	+ 4,8	+ 7,7	+ 10,0	+ 12,0
12	+ 15,8	+ 16,2	+ 14,9	+ 13,6	+ 11,6	+ 10,5	+ 9,7	+ 8,3	+ 8,0	+ 7,3	+ 6,8	+ 6,2	+ 7,0	+ 9,0	+ 11,3	+ 14,0
13	+ 19,2	+ 18,4	+ 17,8	+ 16,8	+ 14,4	+ 14,5	+ 13,8	+ 13,8	+ 12,7	+ 12,1	+ 10,0	+ 8,8	+ 9,8	+ 11,9	+ 14,0	+ 15,0
14	+ 18,4	+ 17,8	+ 17,4	+ 15,8	+ 14,2	+ 13,2	+ 12,6	+ 11,2	+ 10,7	+ 9,7	+ 9,4	+ 8,9	+ 9,1	+ 10,6	+ 13,0	+ 15,3
15	+ 20,2	+ 19,6	+ 18,8	+ 17,1	+ 15,5	+ 14,4	+ 13,2	+ 12,6	+ 11,8	+ 11,2	+ 11,0	+ 10,6	+ 11,0	+ 12,4	+ 14,4	+ 17,2
16	+ 19,3	+ 18,9	+ 18,1	+ 17,0	+ 15,7	+ 15,4	+ 14,4	+ 14,7	+ 14,1	+ 12,8	+ 12,0	+ 11,8	+ 11,8	+ 13,6	+ 15,2	+ 15,8
17	+ 18,6	+ 18,4	+ 17,5	+ 15,7	+ 14,2	+ 12,8	+ 11,6	+ 11,3	+ 11,8	+ 10,2	+ 9,7	+ 9,7	+ 10,1	+ 12,4	+ 13,2	+ 13,9
18	+ 16,9	+ 16,3	+ 14,7	+ 12,5	+ 11,8	+ 10,8	+ 9,8	+ 9,7	+ 9,3	+ 8,0	+ 7,2	+ 7,2	+ 8,2	+ 9,4	+ 12,3	+ 12,7
19	+ 16,4	+ 15,6	+ 14,6	+ 14,8	+ 12,9	+ 12,1	+ 11,7	+ 11,0	+ 10,1	+ 9,6	+ 10,0	+ 11,4	+ 11,8	+ 12,0	+ 12,7	+ 12,4
20	+ 18,4	+ 17,8	+ 17,0	+ 15,6	+ 14,6	+ 13,7	+ 12,2	+ 11,9	+ 10,2	+ 9,6	+ 7,8	+ 8,8	+ 8,8	+ 11,4	+ 11,6	+ 13,6
21	+ 18,0	+ 17,6	+ 16,8	+ 14,8	+ 13,8	+ 12,0	+ 9,8	+ 9,5	+ 8,8	+ 7,8	+ 7,5	+ 6,8	+ 7,4	+ 10,4	+ 13,2	+ 14,8
22	+ 20,1	+ 19,6	+ 18,8	+ 17,9	+ 15,6	+ 14,8	+ 13,0	+ 12,0	+ 11,4	+ 10,5	+ 10,0	+ 9,8	+ 9,7	+ 11,6	+ 14,4	+ 16,6
23	+ 20,6	+ 20,3	+ 19,6	+ 18,2	+ 16,8	+ 15,6	+ 12,8	+ 11,8	+ 11,2	+ 10,6	+ 10,2	+ 9,4	+ 10.0	+ 12,1	+ 15,3	+ 16,7
24	+ 21,6	+ 21,2	+ 20,2	+ 18,0	+ 15,5	+ 14,7	+ 13,7	+ 13,8	+ 12,8	+ 11,4	+ 11,4	+ 12,6	+ 12,2	+ 14,8	+ 17,0	+ 19,2
25	+ 23,0	+ 22,5	+ 21,2	+ 19,9	+ 18,5	+ 17,8	+ 16,7	+ 15,4	+ 14,2	+ 13,8	+ 13,2	+ 13,6	+ 14,0	+ 16,6	+ 17,6	+ 19,1
26	+ 25,5	+ 22,4	+ 21,4	+ 17,0	+ 16,0	+ 15,2	+ 14,7	+ 14,6	+ 13,9	+ 13,8	+ 13,6	+ 13,6	+ 13,6	+ 12,9	+ 12,0	+ 12,8
27	+ 15,6	+ 14,8	+ 14,8	+ 12,4	+ 11,2	+ 10,8	+ 11,4	+ 10,4	+ 8,6	+ 7,7	+ 7,0	+ 6,8	+ 6,9	+ 8,3	+ 10,3	+ 12,7
28	+ 12,5	+ 12,2	+ 12,0	+ 11,3	+ 9,6	+ 9,4	+ 8,4	+ 8,6	+ 8,2	+ 9,0	+ 7,8	+ 7,1	+ 7,4	+ 8,0	+ 9,0	+ 11,9
29	+ 15,4	+ 15,2	+ 14,2	+ 12,6	+ 12,0	+ 10,8	+ 8,8	+ 7,5	+ 7,0	+ 6,4	+ 5,6	+ 5,2	+ 6,4	+ 8,6	+ 10,3	+ 12,2
30	+ 18,9	+ 18,3	+ 17,7	+ 16,1	+ 13,3	+ 12,4	+ 12,0	+ 10,9	+ 9,5	+ 9,0	+ 9,0	+ 8,7	+ 8,7	+ 10,2	+ 12,8	+ 14,8
31	+ 20,8	+ 20,5	+ 19,5	+ 17,4	+ 17,4	+ 16,0	+ 15,6	+ 14,2	+ 14,5	+ 14,1	+ 13,4	+ 13,1	+ 13,9	+ 14,2	+ 16,6	+ 16,6

AOÛT.

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

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre octogésimal.

Date.	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9	+ 19,5	+ 19,4	+ 20,2	+ 21,2	+ 22,2	+ 20,6	+ 20,6	+ 20,4
10	+ 16,7	+ 15,6	+ 14,6	+ 14,6	+ 15,7	+ 16,0	+ 15,3	+ 15,8
11	+ 12,4	+ 13,4	+ 14,4	+ 15,4	+ 15,8	+ 16,0	+ 16,4	+ 15,8
12	+ 15,2	+ 16,6	+ 17,8	+ 18,3	+ 19,3	+ 18,8	+ 19,7	+ 19,7
13	+ 16,0	+ 17,1	+ 18,0	+ 19,0	+ 20,8	+ 21,2	+ 18,5	+ 19,4
14	+ 17,6	+ 18,9	+ 19,6	+ 19,8	+ 19,7	+ 22,6	+ 20,8	+ 19,4
15	+ 14,4	+ 21,7	+ 21,4	+ 22,6	+ 23,6	+ 24,2	+ 17,7	+ 15,3
16	+ 17,7	+ 17,2	+ 17,8	+ 18,3	+ 18,8	+ 19,3	+ 19,3	+ 19,1
17	+ 15,1	+ 16,4	+ 16,0	+ 17,1	+ 17,6	+ 15,3	+ 16,5	+ 15,8
18	+ 13,6	+ 15,3	+ 14,8	+ 17,8	+ 17,3	+ 17,3	+ 17,3	+ 16,8
19	+ 14,6	+ 15,4	+ 16,7	+ 18,5	+ 18,5	+ 19,2	+ 19,8	+ 20,2
20	+ 15,2	+ 16,8	+ 17,4	+ 18,6	+ 17,2	+ 18,0	+ 18,5	+ 18,3
21	+ 16,4	+ 17,7	+ 18,7	+ 19,0	+ 19,2	+ 19,4	+ 19,7	+ 20,0
22	+ 17,9	+ 19,2	+ 19,8	+ 20,2	+ 20,5	+ 20,5	+ 21,3	+ 21,3
23	+ 18,4	+ 19,2	+ 19,9	+ 20,5	+ 21,2	+ 21,4	+ 22,0	+ 91,6
24	+ 28,3	+ 22,2	+ 22,2	+ 23,2	+ 22,4	+ 22,5	+ 22,8	+ 23,0
25	+ 20,4	+ 21,3	+ 21,4	+ 22,2	+ 22,0	+ 22,8	+ 23,3	+ 23,2
26	+ 12,8	+ 13,5	+ 15,2	+ 15,2	+ 15,6	+ 16,8	+ 16,8	+ 17,2
27	+ 13,5	+ 14,4	+ 15,4	+ 12,7	+ 15,0	+ 14,0	+ 14,8	+ 15,8
28	+ 13,6	+ 14,0	+ 15,3	+ 15,6	+ 16,2	+ 16,8	+ 16,4	+ 16,3
29	+ 14,6	+ 15,9	+ 15,9	+ 17,2	+ 19,5	+ 19,7	+ 18,9	+ 19,2
30	+ 15,9	+ 17,2	+ 18,2	+ 19,6	+ 20,0	+ 20,2	+ 20,8	+ 20,8
31	+ 17,8	+ 19,0	+ 19,9	+ 20,8	+ 21,2	+ 21,5	+ 21,6	+ 21,6

AOÛT.

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

Température de l'air. **SEPTEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

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

Température de l'air — **SEPTEMBRE.** — Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

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

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
1	— 6,0	— 6,2	— 6,5	— 6,6	— 6,6	— 6,8	— 6,9	— 7,0	— 7,5	— 7,6	— 7,8	— 9,6	— 9,8	— 9,4	— 9,6	— 9,2
2	— 5,6	— 5,6	— 5,6	— 5,6	— 5,8	— 5,6	— 5,6	— 5,4	— 5,0	— 4,2	— 3,6	— 3,4	— 3,3	— 2,4	— 1,4	— 1,0
3	+ 3,0	+ 3,0	+ 3,6	+ 3,9	+ 4,8	+ 4,4	+ 6,6	+ 6,6	+ 5,6	+ 3,2	+ 1,2	+ 0,9	+ 1,4	+ 2,0	+ 0,6	+ 0,4
4	— 5,2	— 5,5	— 5,5	— 6,0	— 6,0	— 6,0	— 5,8	— 5,8	— 6,0	— 6,0	— 6,4	— 6,8	— 6,8	— 6,8	— 8,0	— 8,3
5	— 9,8	— 9,6	— 9,5	— 8,9	— 8,9	— 9,0	— 9,3	— 10,0	— 12,5	— 13,0	— 13,2	— 13,5	— 13,7	— 12,8	— 11,0	— 10,2
6	— 6,5	— 7,0	— 8,8	— 9,2	— 9,2	— 8,0	— 9,0	— 8,8	— 8,6	— 8,6	— 8,4	— 8,6	— 8,8	— 8,6	— 8,5	— 7,8
7	— 6,4	— 7,4	— 7,4	— 8,3	— 8,6	— 8,8	— 8,9	— 8,9	— 8,9	— 8,3	— 7,7	— 7,0	— 7,0	— 7,2	— 7,2	— 6,2
8	— 2,0	— 2,2	— 2,0	— 1,8	— 1,8	— 1,6	— 1,6	— 1,4	— 1,0	— 1,2	— 1,2	— 1,4	— 1,2	— 1,2	— 1,4	— 1,4
9	— 2,8	— 3,5	— 3,9	— 2,4	— 2,5	— 2,7	— 3,5	— 3,3	— 3,0	— 2,7	— 2,3	— 2,5	— 3,0	— 1,0	— 1,0	— 1,4
10	— 1,0	— 1,5	— 1,3	— 1,5	— 2,4	— 2,8	— 3,2	— 3,6	— 3,4	— 3,2	— 3,0	— 2,8	— 2,9	— 2,4	— 2,3	— 2,6
11	— 1,4	— 1,0	— 1,0	— 1,0	— 1,3	— 2,2	— 2,4	— 2,6	— 3,0	— 3,0	— 3,0	— 2,8	— 2,6	— 2,2	— 2,0	— 2,0
12	+ 0,6	+ 1,0	+ 1,2	+ 0,0	+ 0,8	+ 0,2	+ 1,0	+ 1,8	+ 2,2	+ 1,2	+ 1,8	+ 2,2	+ 2,4	+ 2,6	+ 2,5	+ 2,2
13	+ 1,9	+ 1,9	+ 1,5	+ 1,0	+ 1,0	+ 1,0	+ 0,2	0,3	— 0,5	— 0,9	+ 0,4	— 0,2	+ 0,0	+ 0,2	+ 0,2	— 0,4
14	— 0,2	+ 0,2	+ 0,2	+ 0,4	— 0,2	— 0,2	— 0,8	— 1,4	— 2,4	— 2,0	— 1,4	— 1,8	— 2,0	— 2,5	— 2,4	— 2,1
15	— 3,2	— 3,2	— 3,6	— 3,6	— 2,4	— 2,2	— 2,0	— 0,2	+ 0,8	+ 0,7	+ 0,6	+ 0,6	+ 0,6	+ 0,8	+ 0,4	+ 0,2
16	— 5,0	— 7,0	— 8,0	— 8,5	— 9,2	— 10,2	— 10,2	— 10,8	— 9,2	— 10,0	— 9,8	— 9,4	— 8,6	— 8,4	— 8,5	— 8,7
17	— 10,3	— 10,5	— 11,4	— 11,5	— 11,8	— 12,0	— 12,0	— 12,1	— 12,3	— 12,5	— 12,6	— 11,8	— 11,2	— 11,4	— 11,8	— 11,8
18	— 11,6	— 11,8	— 11,8	— 11,8	— 12,2	— 13,0	— 13,0	— 14,0	— 15,3	— 15,0	— 14,6	— 14,0	— 14,0	— 14,0	— 14,0	— 14,2
19	— 15,4	— 16,6	— 16,6	— 17,0	— 17,5	— 17,0	— 17,0	— 15,2	— 14,6	— 14,4	— 14,0	— 14,6	— 14,0	— 13,8	— 12,8	— 12,6
20	— 8,4	— 8,4	— 8,3	— 8,4	— 8,4	— 8,4	— 8,4	— 8,4	— 8,4	— 8,6	— 11,0	— 12,8	— 14,2	— 16,5	— 18,8	— 20,4
21	— 21,8	— 22,8	— 24,2	— 24,8	— 25,4	— 26,2	— 27,2	— 28,4	— 28,6	— 29,0	— 29,2	— 29,3	— 29,0	— 28,2	— 27,4	— 26,2
22	— 16,0	— 15,0	— 14,2	— 13,8	— 13,2	— 12,4	— 11,4	— 11,3	— 10,8	— 10,0	— 9,6	— 9,2	— 9,2	— 9,2	— 9,0	— 7,8
23	— 5,2	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,8	— 6,0	— 6,4	— 8,4	— 10,2	— 12,0	— 14,0	— 15,0	— 14,8	— 15,4	— 15,4	— 15,4
24	— 14,4	— 14,4	— 15,0	— 15,8	— 16,2	— 16,8	— 17,6	— 20,0	— 21,4	— 22,2	— 22,8	— 23,2	— 23,4	— 23,6	— 20,4	— 19,1
25	— 16,8	— 16,9	— 18,9	— 19,0	— 19,0	— 19,2	— 19,5	— 20,0	— 20,3	— 21,4	— 21,5	— 21,5	— 21,0	— 21,4	— 21,2	— 21,6
26	— 19,8	— 19,4	— 19,2	— 18,2	— 18,0	— 18,2	— 18,2	— 18,0	— 17,8	— 17,0	— 16,7	— 16,6	— 16,0	— 15,2	— 15,1	— 14,8
27	— 13,0	— 13,0	— 12,8	— 12,8	— 12,6	— 12,6	— 12,6	— 17,6	— 21,6	— 22,5	— 24,3	— 25,0	— 25,6	— 26,8	— 25,8	— 25,4
28	— 23,6	— 23,8	— 23,8	— 23,8	— 23,8	— 24,4	— 24,8	— 26,2	— 27,0	— 27,8	— 29,8	— 30,2	— 31,4	— 32,0	— 31,6	— 33,0
29	— 26,9	— 27,0	— 28,0	— 30,9	— 32,5	— 31,8	— 32,0	— 33,0	— 33,0	— 33,0	— 33,0	— 32,9	— 27,5	— 29,2	— 29,4	— 29,6
30	— 22,8	— 23,8	— 24,8	— 26,0	— 26,0	— 26,4	— 26,4	— 26,0	— 26,7	— 26,4	— 26,8	— 26,8	— 26,3	— 25,5	— 26,5	— 27,0

DÉCEMBRE.

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

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

DÉCEMBRE.

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

Direction des vents. **JUILLET.** **État du ciel, pluie et neige.**

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9		S fb.		SE. fb.		SE. fb.		S fb.		S fb.		SO. fb.		S fb.
10		SO. fb.		SE. fb.		S fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		O fb.
11		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
12		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		N fb.		N fb.		NO. fb.		O m
13		O m		O m		O m		O m		SO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
14		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.
15		SO. fb.		SE. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.
16		O fb.		O fb.		NO. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NO. m
17		N fb.		NO. fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.
18		NO. m		NO. m		NO. m		N m		NO. m		NO. m		NO. m
19		NO. m		NO. m		NO. m	Pl.	NO. fb.	Pl.	NO. fb.	Pl.	SO. fb.		SO. fb.
20		SE. m		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
21		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
22		NE. fb.		NE. fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		NO. fb.
23		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
24		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		O		SO. m
25		NE. fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.
26		N m		NO. m	Pl.	NO. fb.	Pl.	NO. m	Pl.	NO. m		NO. f	Pl.	NO. f
27		SO. m		O m		SO. m		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. m
28	Pl.	NO. fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.
29		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
30		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
31		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		N fb.		N fb.		N fb.

AOÛT.

1		NE. m		NE. m		N m		N m		N m		N m		N m
2		NE. m		NE. m		N m		N fb.		N m		N m		N m
3		N m		N m		N m		N f		N f		N f		N m
4		NE. m		NE. m		N m		N m		N m		N f		N m
5		N f		N m		N fb.		NO. m		NO. m		NO. fb.		NO. fb.
6		NE. m		NE m		NE. m		N m		N m		N m		N m
7		N fb.		N fb.		N fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. m
8		NO. m		N m		N m		N m		N m		N m		N m
9		N m		N m		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		NE. fb
10		NO. m		SE. fb.		S fb.		E t fb.		E fb.		E fb.		NO. fb.
11		NE. m		NE. m		NE. m		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.
12		NE. m		NE. m		N m		N m		N m		N m		N m
13		N f		NE. f		N f		N m		N m		N m		N m
14		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		N fb.		N m		N m
15		N m		N fb.		N m		N m		N fb.		N fb.		N fb.
16		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
17		O m		O fb.		O fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
18		NO. m		N m		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.
19		NE. m		NE. m		NE. m		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
20		N m		N m		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.
21		NE. m		NE. fb.		NE. fb.		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m
22		SE. fb.		SE. fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.		S fb.
23		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		S fb.		S fb.		S m
24		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.		N fb.
25		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m		SE. fb.		SE. fb.
26		SO f		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. fb.		SO. fb.
27		NO. fb.		NO. m		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.
28	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.	Br.	O fb.
29		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
30		SO. fb.		SE. fb.		SE. f		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
31		SE. f		SE. m		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fl.		NO. fb.

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9	◑	S fb.	◑	S fb.	◒	SO. fb.	◑	S fb.	◒	SO. fb.	◑	SE. fb.	◒	SO. fb.
10	◒	O fb.	◔	O fb.	◑	O m	◔	O m	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	N fb.
11	○	NO. fb.	○	SO. fb.	◒	SO. fb.	○	O fb.	◒	O fb.	○	O fb.	○	SO. fb.
12	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO m	○	SO. m
13	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	◒ Br.	NE. fb.	◒	NE. fb.	○	NE. fb.
14	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○ Br.	SO. fb.	◒	SO. fb.	Br.	SO. fb.	Br.	SO. fb.	Br.	SO. fb.
15	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑ Br.	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
16	◑ Pl.	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	○	N fb.	◑	O fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
17	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	NO. fb.
18	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	◒	NO. fb.
19	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	N fb.	◑ Pl.	NE. fb.	◑ Pl.	O fb.
20	○	C	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.
21	○	NE. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	◒ Br.	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.
22	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	○	O fb.
23	○	NE. fb.	○ Br.	NE. fb.	○	C	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb
24	○	SO. m	○	SO. m	◒	SO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.
25	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.
26	● Pl.	N f	●	N f	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m
27	◒	SO. fb.	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	SO. fb.
28	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.
29	○	NO. fb.	○ Br.	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb
30	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. f	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
31	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	◒	N fb.	○	NE. fb.	○	NE. f b	○	NE. m

AOÛT.

1	○	N m	○	N fb.	○	N f	○	N fb.	○	NE. fb.	○	NE. m	○	NE. m
2	◒	N m	◒	N m	◒	N m	◒	N m	◒	N fb.	◒	N f b	◒	N f b
3	○	N m	○	N m	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N f b	◒	NE. fb.
4	◒	N m	◒	N m	◒	N m	◑	N m	◒	N f b	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.
5	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	N f b	◒	N m
6	○	N f	○	N f	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m
7	◑	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. f b
8	◑	N m	◑	N m	◒	N m	◒	N m	◒	N m	◒	N m	◒	N f b
9	◒	NE. fb.	◒	NE. fb	◒	N fb.	◑	N f b	◑	N f b	◑ Br.	SO. fb.	◑	SO. f b
10	◑	NO. fb.	◑	O fb.	◑	SO. fb.	Br.	NO. fb.	◒	SO. f b	◒	SO. fb.	◒	SO. f b
11	○	N fb.	◒	N f b	◒	N f b	◒	N f b	◒	N f b	○ Br.	NO. fb.	○ Br.	NE. fb.
12	○	N m	○	N m	○	N m	◒	N m	◒	N m	◒	N m	◒	N m
13	○	N fb.	○	N f b	○	N fb.	○	N fb.	○	N f b	○	N f b	○	N f b
14	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m	◒	NE. fb.
15	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	N f b	◒	N f b	◒ Br.	N f b	◒ Br.	O f b	◒ Br.	O f b
16	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○ Br.	NO m	Br.	NO. fb.	Br.	O f b	○ Br.	O f b	○ Br.	O f b
17	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. f b	○	NO. f b	○	O f b	Br.	O f b
18	Br.	N fb.	Br.	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. f b	◒	NO. f b	◒ Br.	SO. f b	○ Br.	SO. f h
19	◑	NE. fb.	◑	NE. f b	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. fb.	◒	NE. fb.
20	○	NE. fb.	○	NE. f b	○	NE. fb.	◒	NE. m	◑	NE. m	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.
21	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. fb.	○	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	N f b	◑	NE. fb.
22	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	NE. fb.	◒	NE. fb.
23	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S f b	● Pl.	S f b	● Pl.	SO. m	◑	SO. f b	◑	SO. fb.
24	○	N fb.	○ Br.	N fb.	○ Br.	NO. f b	○ Br.	NO. f b	○ Br.	O f b	◒	O f b	◒	O f b
25	○	SE. fb.	○	SE. f b	○	SE. f b	◑	SE. fb.	◑ Br.	SE. fb.	◑	S f b	◑	S fb.
26	◒	SO. fb.	◒	SO. f b	◒	SO. f b	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	● Pl.	SO. m
27	●	NO. f b	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. f b	●	NO. f b	●	NO. f b	◑	NO. f b	◑	NO. fb.
28	◒	O f b	◒ Br.	O f b	◒ Br.	O f b	◒ Br.	O f b	◒ Br.	O f b	◒ Br.	O f b	◒ Br.	O f b
29	○	SE. f b	○	SE. f b	◒	SE. f b	◒ Br.	SE. f b	◒ Br.	SE. f b	◒ Br.	SE. fb.	○	SE. f b
30	○	SE. f b	○ Br.	SE. f b	○ Br.	SE. f b	○ Br.	SE. f b	○ Br.	SE. f b	○ Br.	SE. f b	○ Br.	SE. f b
31	◑	NO. f b	◑	NO. f b	◑	NO. f b	◑	C	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◐	SE. m
10	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. m	◐	NO. m	◒	NO. m
11	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f b	◒	E fb.	◒	E fb.
12	○	SO. m	○	SO. fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O m	◒	O m	◒	O m
13	◒	NE. fb.	◑	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	○	NE. fb.	○	SE. f b	○	SE. fb.
14	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◐	SE. fb.	◑	SE. f b	◐ Pl.	SE. f b	◐	SO. fb.
15	◔	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO f b	◔	SO. m	◐ □	SO. m
16	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◔	NO. m	◒	N m
17	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	NO. fb.	◔	NE. fb.	◐	NE. fb.	◒ □	NE. fb.	◐ □	N m
18	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◒	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m
19	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◒	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. f b	◒	SO. f b	◒	SO. fb.
20	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	◒	NE. m
21	○	O fb.	○	NO. fb.	○	N fb.	○	N fb.	◒	N fb.	◒	NE. f b	◒	NE. fb.
22	○	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	E fb.	◒	NE. m	◒	NE. m
23	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. f b	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.
24	◒	NO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SE. f b	◒	O fb.	◒	NE. f b	◒	NE. fb.
25	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. m	◒	N m	◒	N m	◒	N m
26	● Pl.	NO. m	● Pl.	O m	●	O m	●	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m
27	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. m	◐	SO. m	◐ Pl.	SO. m	◐ Pl.	O m	◐	O m
28	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◒	N f b	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
29	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SE. f b	◒	SO. m	◒	SE. m	◒	SE. fb.
30	○	S fb.	○	S fb.	○	O fb.	○	NE. f b	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m
31	○	NE. fb.	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. f

AOÛT.

1	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. f	○	NE. f
2	◒	N fb.	◒	N t	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. f	◒	NE. f	◒	NE. m
3	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. f b	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m
4	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. f b	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.
5	◒	N m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m
6	○	N m	○	N m	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. fb.	○	NE. f	○	NE. f
7	◒	SO. f b	◒	SO. fb.	◒	N fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.
8	◒	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	◒	NO. m	◒	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m
9	◐	SO. f b	◐	N fb.	◐	NO. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.
10	◒	SO. f b	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	E fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	N m
11	○ Br.	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. fb.	◒	NE. f
12	◒	N m	◒	N m	◒	N f	◒	N f	◒	N f	◒	N f	◒	N f
13	○	N m	○	NE. m	○	N f	○	N f	○	NE. f	○	NE. f	○	NE. f
14	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. f b	◒	NE. fb.	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. fb.
15	Br.	NE. fb.	◒	NE. f b	○	NE. f b	◒	NE. m	◒	NE. m	○	NE. m	◒	NE. m
16	○ Br.	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O f b	○	O fb.	○	NO. tfb.	○	NO. fb.
17	Br.	O fb.	Br.	O fb.	○ Br.	SO. f b	○ Br.	SO. m	○ Br.	NO. m	○ Br.	NO. m	○ Br.	NO. m
18	Br.	SO. f b	Br.	SO. f b	○	SO. f b	○	SO. fb.	◐	SO. f b	◐	SO. f b	◐	SO. f b
19	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. m	◒	NE. m
20	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. f	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m
21	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. f b	◐	NE. f b	◒	NE. m	◒	NE. m
22	◐	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◐	NE. f b	● Pl.	NE. f b	● Pl.	NE. f b	◐	NE. fb.
23	◐	SO. fb.	◐	SO. f b	◒	NO. fb.	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NE. f b	◒	NO. f b
24	○	O fb.	○	O fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m
25	◔	SE. fb.	◐	SE. m	◔	SO. m	◔	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S f	●	SO. m
26	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. m	◒	SO. f	◔	SO. f	●	SO. f	◐	SO. m	◐	SO. m
27	◔	NO. fb.	◐	NO. fb.	◔	NO. m	◔ Pl.	NO. m	◔	NO. f b	◔	NO. fb.	◔	NO. f b
28	Br.	O fb.	Br.	SO. fb.	Br.	O f b	◔	SE. f b	◐	SE. f b	◐	SE. f b	◔	S fb.
29	○	SE. fb.	◒ Br.	SE. fb.	◐	SE. f b	◐	SE. f b	◒	SE. f b	◒	SE. f b	◒	SE. f b
30	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. f b	○	SE. f b	○	SE. f b	○	SE. f b
31	○	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	SE. m	◔	S f

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9	◑	O m	◑	O m	◑	SO. fb.					
10	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. m		0,019			
11	◒	E fb.	◒	E fb.	○	NE. fb.					
12	◒	O m	◒	SO. m	◒	O m					
13	◒	SE. fb.	◑ Pl.	SE. fb.	◑	SE. fb.	0,025				
14	◒	S fb.	◑	SE. fb.	◑	O fb.					
15	◑	SO. m	◑	O m	◑	O m					
16	◒	N m	◒	N m	◒	NO. m		0,275			
17	◑	N m	◑	NO. fb.	◑	N fb.					
18	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
19	◑	S m	◑	S m	◑	S m					
20	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m					
21	◒	NE. f b	○	NE. fb.	◒	NE. f b					
22	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m					
23	◒	NE. f b	◒	NE. fb.	◒	N fb.					
24	◒	NE. f b	◒	NE. fb.	◒	NE. f b					
25	◒	N m	◒	N m	◒	N m					
26	◑	O m	◒	O m	◒	O m	0,125	0,251			
27	◑	O m	◑	O m	◑	O m	0,026				
28	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
29	◒	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.					
30	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.					
31	○	NE. f	○	NE. f	◒	NE. m					

AOÛT.

1	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m					
2	◒	NE. f	◒	NE. f	◒	NE. f					
3	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NO. f					
4	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m					
5	◒	N m	◒	NE. m	◒	NE. m					
6	○	NE. f	○	NE. m	○	NE. m					
7	◒	NO. fb.	◒	SE. fb.	◒	NO. m					
8	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. m					
9	◑	NE. m	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.					
10	◑	N m	◑	NE. m	◑	NE. m					
11	◒	NE. f	◒	NE. f	◒	NE. f					
12	◒	N f	◒	N f	◒	N f					
13	○	NE. f	○	NE. f	○	NE. fb.					
14	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m					
15	○	NE. m	○	NE. m	○	NE. m					
16	◒	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
17	○ Br.	NO. fb.	○ Br.	NO. m	○ Br.	NO. m					
18	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.					
19	◒	NE. m	◒	NE. m	◑	NE. m					
20	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m					
21	◑	NE. m	◑	NE. m	◒	NE. m					
22	◑	NE. fb.	◒	NE. fb.	◑	NE. fb.	0,013				
23	◑	NO. m	◒	NO. m	◑	NO. m		0,600			
24	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m					
25	●	S m	●	S m	◒	SO. m	0,013				
26	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	0,063	0,013			
27	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m		0,263			
28	◑	S m	◑	SE. m	◑	SE. fb.					
29	◒	SE. fb.	◒	S m	◑	S m					
30	◒	SE. f	◒	SE. f	◒	SE. f					
31	◑	S m	◑	S f	◒	SE. m					Cercle autour du soleil à 17h

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◑	SE. m	◑	SE. fb.	◑ Pl.	S m	◑	S fb.	◑	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
2	◑ Pl.	SE. m	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. f b	◑	SE. f b	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. f b
3	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. f b	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.
4	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	○	SO. m	○	SO. m
5	◑	N m	◒	N m	◒	N m	◒	NO. m	○	NO. m	○	O m	○	O m
6	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◒	O m	◒	O m	◒	O m
7	◑	O fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. f b	◑	NO. f b	◑	NO. fb.	◑	NO. f b
8	◒	NO. fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	●	N fb.	●	S fb.
9	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. f b	◑	NO f b	◑	NO. m	◒	NO. f b
10	○	N m	○	N m	○	N f b	○	N f b	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.
11	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m	○	N m	○	N fb.
12	○	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. f b	○	NO. f b	○	NO. f b	○	NO. f b
13	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. f b	●	NO. f b
14	●	S m	●	S m	●	NO. m	●	NO. f b	●	NO. f b	●	NO. f b	◒	NO. f b
15	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. f	●	SO. f	◑	SO. f
16	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
17	◒	S fb.	●	S fb.	●	S f b	◑	S f b	◒	S f b	●	S fb.	●	S f b
18	◑	N m	◑	N m	◑	N m	◑	N f b	○	N m	○	N m	○	N f b
19	○	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. f b	○	NO. f b	○	NO. f b	○	NO. f b	○	NO. f b
20	◑	S fb.	●	S fb.	●	S f b	●	S f b	●	NO. f b	◒	NO. m	◒	NO. m
21	◑	NE. m	◑	NE m	◑	E m	◒	E m	○	E f b	○	E f b	○	E f b
22	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. f b	○	SE. f b	○	SO. f b	○	SO. f b	○	SO f b
23	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O f b	◒	O f b	◒	O f b	◒	O f b	○	O m
24	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m
25	◒	S fb.	◒	S f b	◒	S f b	◒	S f b	◒	S f b	◑	S f b	◑	S f b
26	○	NE. fb.	○	NE. f b	◒	NE. f b	○	NE. f b	○	NE. m	○	N m	○	N m
27	◒	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m
28	◑	O f	◑	O f	◑	O f	●	O m	●	O f	◑	O f	◑	O m
29	●	S m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. m
30	● Ng.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. m	◑	SO. m

OCTOBRE.

1	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f
2	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m
3	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f
4	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	○	SO. fb.
5	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	◒	SO. m	◑	O m	◒	SO. m
6	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.
7	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O m	◑	O m
8	◑	S m	●	S m	●	S m	●	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S f
9	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	◑	NO. m	○	N m
10	◒	SE. fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.
11	◒	E m	◒	NE. fb.	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	○	NE. m	○	NE. m
12	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	●	SE. f	●	SE. fb.	●	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. fb.
13	◑	S m	◑ Pl.	S m	◑	S m	◑	S m	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f
14	●	O fb.	●	O m	●	O m	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
15	◑	NO. fb.	◒	O fb.	○	O fb.	○	O f	○	O fb.	○	O fb.	○	O m
16	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. m	●	SO. m	◑	SO. m
17	◑	SE. f b	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. f
18	◒	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.
19	● Pl.	SO. m	● Pl.	S m	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f
20	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
21	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m
22	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
23	● Pl.	NE. m	●	NO. m	●	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m	●	NO. m
24	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m
25	● Pl.	O f	● Pl.	O m	●	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O m
26	●	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m
27	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. m	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. m
28	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	C
29	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. m	◑	SO. m
30	◒	SO. fb.	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◑	SO. m
31	● Ng.	NO. m	◑	NO. m	●	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. fb.	●	NO. fb.	◑	NO. fb.

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	◑	S fb.	◒	S fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑	S fb.
2	● Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SO. fb.	●	SO m	◒	SO. m
3	◑	NO. fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	Br.	NO. fb.	Br.	NO. f
4	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	S m	◑	S fb.
5	○	O m	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	◒	SO. m	◒	O m	◒	O m
6	○	O fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	O fb.
7	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	N fb.
8	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	S fb.	●	SO. fb.	◑	SO. fb.
9	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◒	N m	◒	N m
10	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	Br. ○	N fb.	Br. ○	NE. fb.
11	○	N fb	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.
12	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	SO. fb.	◒	SO. fb.
13	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.
14	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	SO. fb.	◒	S fb.
15	◑	SO. f	●	SO. f	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	●	SO. f	● Pl.	SO. f
16	●	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	●	SO f	◑	O fb.	◑	O m
17	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
18	◒	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	N m	●	NE. m
19	◒	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO fb.	◒	NO. fb.	◑	NO. fb.
20	◒	NO. m	◒	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◒	NO. m	◑	NE. m
21	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	NO. fb.	○	O fb.	◑	SO. fb.	◑	O fb.
22	Br.	SO. fb.	Br. ○	SO. fb.	Br. ○	SE. fb.	Br. ○	SE. fb.	Br. ○	SE. fb.	Br. ◑	O fb.	Br. ◑	N fb.
23	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	◒	O fb.	●	O fb.
24	●	NO. m	◒	NO. m	●	O m	●	O fb.	●	O m	●	SO. fb.	◒	S fb.
25	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.
26	○	N m	○	N m	○	N m	○	N fb.	◒	N m	Br. ◒	N m	Br. ◒	NE. fb.
27	◑	S m	◑	S m	◑	S fb.	◑	S fb.	◒	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.
28	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O fb	◑	O f b	◑	SO. fb.
29	●	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	S f
30	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.

OCTOBRE.

1	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	●	SO. f	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. f
2	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	◑	SO. m	◒	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. f
3	◑	SO. m	◑	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.
4	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	◒	S fb.
5	◑	SO. m	◑	SO. m	●	SO. m	●	NO. m	●	NO. m	● Pl.	NO. m	●	NO. m
6	◑	O fb.	◑	O f b	◑	O f b	◑	O f b	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.
7	◑	O m	◑	O m	◑ Ng.	O m	◑ Ng.	O m	◑	O m	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
8	◑	S f	◑	S f	◑	S f	◑	SE. f	◑	SE. m	◑	SO. m	◑	O m
9	◒	N m	◑	N m	◑	N m	◑	N m	◑	N m	◑	N m	○	N m
10	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.
11	○	NE. m	○	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. m
12	● Pl.	SO. m	◑	SO. f b	◑	SO. m	◑	SO. f	◑	SO. m	◑	SE. fb.	◑ Pl.	S m
13	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S m	●	S m	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. m
14	●	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	◑	SO. f
15	○	O fb.	○	O fb.	○	O f b	○	S fb.	○	NO fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.
16	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	S m
17	○	SE. f	○	SE. f	◒	SE. f	◒	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.
18	○	NO. fb.	◒	NO. f b	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑	SO. fb.
19	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. f	●	SO. m	●	SO. m
20	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	SO. fb.	◑	SO. m	◒	SO. m	◒	SO fb.	◒	SO. fb.
21	◒	SO. m	○	SO. m	◒	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m
22	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.
23	●	NO. f	●	NO. m	●	NO. m	●	NO m	●	NO m	●	NO. m	●	N m
24	◑	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	○	SE. fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SE. m
25	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m
26	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	●	S fb.
27	●	SO. m	●	SO. m	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. m	●	SO m	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. f
28	◑	C	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. m	● Ng.	SO. m	◑	SO. f
29	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f
30	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑	O fb.
31	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	●	NO. m

Direction de vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	SO. fb.	◐	S m.	● Pl.	S m.	● Pl.	SO. m.
2	●	SO. m.	●	S m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	O m.
3	Br.	NO. fb.	Br.	NO. fb.	Br.	NO. fb.	●	S fb.	◐	S fb.	⊜	S fb.	⊜	S m.
4	◐	S fb.	◐	SO. m.	◐	O m.	◐	NO. m.	◐	NO. f.	◐ Pl.	NO. f.	◐ Pl.	Nf.
5	⊜	O fb.	⊜	O fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	NO. m.	◐	NO. m.	◐	O m.
6	⊜	O fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	O m.	◐	O fb.
7	○	NE. m.	○	NE. m.	○	N m.	○	NE. m.	○	N m.	⊜	N m.	⊜	NE. m.
8	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m.	◐	SO. m.
9	○	N fb.	○	NE. fb.	○	NE. m.	○	NE. m.	⊜	NE. m.	○	N m.	○	N m.
10	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.
11	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N m.	○	N m.	○	N m.
12	⊜	SO. fb.	Br. ○	SO. fb.	Br. ◐	SO. fb.	Br.	SO. fb.	◐	SO. m.	●	NO. m.	●	NO. fb.
13	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	S fb.	●	S m.	●	S m.
14	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S m.	●	SO. f	●	SO. f
15	● Pl.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
16	◐	O m.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	S fb.	◐	SE. m	◐	SE. m
17	◐	SE. fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	N m.	◐	N m.	◐	N m.
18	●	N m.	●	N m.	●	NE. fb.	⊜	NE. fb.	Br.	N fb.	⊜	N fb.	⊜	N fb.
19	◐	NO. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	S m.	◐	S m.
20	◐	NE. m.	◐	NE. m.	◐	NE. m.	◐	NE. m.	●	NE. m.	◐	NE. m.	◐	NE. m.
21	◐	O fb.	⊜	O fb.	○	O fb.	⊜	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.
22	Br. ◐	S fb.	◐	SE. fb.	●	O fb.	●	SO. m.	●	NO. m.	●	NO. m.	◐	NO. m.
23	●	O fb.	◐	O fb.	◐	N fb.	● Pl.	N fb.	●	N m.	●	N m.	◐	N m.
24	●	S fb.	●	S fb.	◐	S m.	◐	SE. m.	◐	S m.	⊜	S f	⊜	SE. m.
25	◐	S fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.
26	○	O fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m.	◐	SE. m.	◐	SO. f
27	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	⊜	S m.	⊜	SE. m.	◐	SE. f	◐	SE. f
28	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SE. fb.	◐	S m.	●	SE. m.
29	●	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐ Pl.	SO. f	◐ Pl.	SO. f
30	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. m.	●	SO. m.	●	SO. m.

OCTOBRE.

1	●	SO. f	◐	SE. t.f.	●	SE. t.f.	◐	SO. t.f.	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f
2	⊜	SO. m.	◐	SO. f	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f
3	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m.	⊜	SO. m.	⊜	SO. f	⊜	SO. f
4	⊜	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	◐	S f	○	S f	○	S f
5	● Ng.	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
6	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
7	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. f
8	◐	O m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	●	SO. m.	●	SO. m.	●	SO. m.	●	O m.
9	○	SO. fb.	○	SO. f	⊜	NE. m.	⊜	NE. m.	◐	NE. m.	◐	NE. m.	◐	NE. fb.
10	○	E fb.	○	E m.	○	E m.	○	E m.	○	E m.	○	E m.	○	E m.
11	⊖	NE. m.	⊖	NE. m.	⊖	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐ Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.
12	● Pl.	S m.	● Pl.	SE. m.	● Pl.	SE. f	● Pl.	S f	●	S f	● Pl.	S f	● Pl.	S f
13	●	SO. m.	● Pl.	SO. m.	●	SO. m.	● Pl.	SO. m.	◐	SO. fb.	◐ Pl.	SO. m.	◐ Pl.	SO. m.
14	◐	O m.	◐	O m.	◐	O f	● Ng.	O m.	● Ng.	O m.	● Ng.	O m.	● Ng.	O m.
15	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	S m.	⊜	S m.
16	●	S m.	●	SO. m.	●	S m.	●	SO. m.	◐	S m.	◐	SE. m.	◐	SE. m.
17	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.
18	◐	SO. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	SE. fb.	◐	S m.
19	●	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	●	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.
20	⊜	SO. fb.	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜	S m.	⊜	S fb.	⊜	S m.	⊜	S m.
21	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.	◐	SO. m.
22	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	●	SO. m.	●	SO. m.	●	O m.
23	◐	NE. m.	●	NE. m.	◐	NE. m.	●	NE. m.	◐	NE. m.	◐	NE. m.	◐	NE. fb.
24	◐	SE. m.	◐	SE. m.	◐	SE. m.	◐	SE. m.	◐	SE. m.	◐	SE. m.	◐	SE. m.
25	◐	O m.	◐	O m.	◐	O m.	◐ Ng.	O m.	◐ Pl.	O m.	◐	SO. m.	◐	SO. f
26	●	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	◐ Ng.	S fb.	◐ Ng.	S fb.	◐ Pl.	S fb.	◐	S fb.
27	● Pl.	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. f	●	SO. f	◐	SO. f	◐	NO. f	◐ Ng.	NO. f
28	● Pl.	SO. m.	●	SO. m.	◐	S m.	◐	SO. m.	◐	SO. f	◐	SO. f	●	SO. f
29	⊜	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SE. f	◐	SE. f	◐	SE. f
30	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	O fb.
31	■	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	◐	NO. m	◐	N m.	● Ng.	N m.

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8 mat.	8h soir.	
1	●	SE. m	● Pl.	SE. m	●	SE. m		0,125			
2	◑	SO. m	◑	NO m	◑	O m	0,025				
3	◒	S m	◒	SE. m	◒	SE. m		0,325			
4	◑ Pl.	NO. m	◑	NO. m	◑	N m					
5	◑	O m	◑	O m	◑	O m					
6	◑	NO. f	◑	O m	◑	O m					
7	◒	N m	◒	N m	◒	N fb.					
8	◑	O m	◒	O m	◒	SO. fb.	0,006				
9	○	N m	○	N m	○	N m					
10	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.					
11	○	N m	○	N m	○	NO. m					
12	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.					
13	●	S m	●	S m	●	S m	0,175				
14	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. m	●	SO. m	0,114				
15	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO f	● Pl.	SO. f					
16	◑	SE. m	●	SE. fb.	●	S m		0,313			
17	◑	N m	◑	NE. m	◑	NE. m					
18	○	N fb.	○	NO. m	○	O m					
19	◑	S m	◑	S m	◑	S m					
20	◑	NE. m	●	NE. m	●	NE. m					
21	◑	SE. fb.	◒	SE. fb.	○	SE. fb.					
22	●	NO. m	◑	O m	◑	NO. m					
23	●	N f	●	NO. f	● Pl.	NO. m					
24	◒	SE. m	◑	SE. m	◒	SE. m		0,470			
25	◒	S fb.	◒	S tfb.	◒	SE. fb.					
26	◑	S f	◑	S f	◑	S m					
27	◑	SE. f	◑	SO. f	◑	SO. f					
28	●	SE. m	●	SE. m	●	S m					
29	◑ Pl.	SO. f	◑ Pl.	SO f	◑ Pl.	SO. f	0,514				
30	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m					

OCTOBRE.

1	◑	SO. f	◑	SO. m	◑	SO. f					
2	◒	SO. f	◒	SO. f	◒	SO. f					
3	◒	SO. f	◒	SO. m	◒	SO. m					
4	○	S m	○	SO. f	○	SO. m					
5	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m					
6	●	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	O fb.			0,150		
7	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. m					
8	●	O m	●	O m	●	O m					
9	◑	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	NE. fb.					
10	○	E m	○	E m	○	E m					
11	●	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. m		0,025			
12	● Pl.	S f	● Pl.	S f	◑	S m	0,450	0,264			
13	◑	SO. m	◑	SO. m	◑ Pl.	SO. m		0,413			
14	● Ng.	SO m	● Ng.	SO. fb.	◑	NO. m					
15	◑	SO m	◑	SO. m	●	SO. m					
16	◑	S m	◑	S m	◑	SE. m					
17	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.					
18	● Pl.	S fb.	● Pl.	S m	● Pl.	S m					
19	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m		0,365			
20	◒	SO. m	◒	SO. f	◒	SO. m					
21	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m					
22	●	O m	●	O fb.	◑	NO. fb.	0,150				
23	◒	NE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.		0,026			
24	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	O f					
25	◑ Ng.	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m		0,006			
26	●	S fb.	●	S m	●	S m	0,062	0,051			
27	◑ Ng.	NO. f	◑	NO. m	◑	NO. m	0,138	0,305			
28	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	0,050				
29	◑	SE. f	◒	SE. fb.	◒	SE. m		0,063			
30	● Pl.	NO. fb.	●	N fb.	● Ng.	N fb.					
31	●	N m	◑	N m	◑	N m			0,006		

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	N m	◐	N m	◐	N m	◐	N f	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m
2	◐	NE. fb.	◐	NE. f b	◐	NE. f b	◐	NE. f b	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. f b
3	● Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. m	● Pl.	NO. m	●	SO. f	●	SO. t.f.
4	●	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	●	SO. f
5	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f
6	◐	S fb.	◐	S fb.	○	S f b	○	S f b	○	S fb.	○	S m	○	S m
7	◐	S fb.	⊜	S fb.	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. f b
8	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.
9	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐ Ng.	SO. m	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. t.f.
10	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◒	S f b	○	S f b	⊜	S f b
11	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m
12	⊜	S fb.	◐	S fb.	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◐	S m	●	S m
13	● Pl.	SO. t.f.	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	◐	SO. t.f.	◐	SO. t.f.
14	● Ng.	S f	●	S t.f.	● Ng.	S t.f.	◐	S t.f.	⊜	S t.f.	○	S t.f.	⊜	S t.f.
15	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m
16	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	○	SO. fb.	⊜	SO. f b	⊜	SO. f b	⊜	SO. f b
17	◐	SO. m	◐	SO. m	⊜	SO. m	⊜	SO. m	⊜	SO. m	⊜	SO. m	◐	SO. m
18	●	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	NO. f b	◒	SO. f b
19	⊜	S fb.	⊜	S fb.	○	S f b	○	S fb.	◒	S fb.	⊜	S f b	◐	S fb.
20	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. f b	● Ng.	SE. f b	● Ng.	SO. f b	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. f b
21	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f b	○	SO. f b	○	SO. f b
22	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. f b	● Ng.	SE. f b	● Ng.	SE. f b
23	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m
24	◐	SE. fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S f b	◐	S f b	◐	S f b	⊜	S f b
25	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◐	SO. f b	◐	SO. fb.	◐	SO. f b
26	◒	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. f b	◐	SE. f b	◐	SE. f b
27	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. f b	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. m
28	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. f b	◐	SO. fb.	◐	SO. f b
29	○	N fb.	○	N fb.	○	N f b	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.
30	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE f b	○	NE. f b	○	NE. fb.

DÉCEMBRE.

1	⊜	S f b	⊜	S f b	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜	S m	⊜	S m	⊜	S m
2	⊜	S fb.	○	S f b	○	S fb.	⊜	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
3	◐	SO. m	◐	SO. f	⊜	SO. b	⊜	SO. f	⊜	SO. t.f.	⊜	SO. t.f.	⊜	SO. t.f.
4	●	SO. fb.	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
5	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
6	●	SO. f b	◐	SO. f	⊜	S O m	⊜	SO. m	⊜	SO. m	○	SO. m	○	SO. m
7	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m
8	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	●	SO. fb.	●	SO. fb.
9	○	SO. f b	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f	○	SO. f	○	SO. fb.	○	SO. fb.
10	◐	S fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.
11	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.
12	⊜	S m	◐	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
13	●	S f b	◐	S m	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	○	S fb.	⊜	S fb.
14	◐	S fb.	◐	S fb.	●	S fb.	◐	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m
15	○	S fb.	○	S m	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
16	●	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m
17	●	S fb.	⊜	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.
18	●	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◐	C	◐	C	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
19	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	○	SO. f b	◐	SO. fb.	◐	S fb.
20	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◐	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.
21	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.
22	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	S fb.	● Ng.	S fb.	●	S f b	◐	C	◐	C
23	●	S f b	●	S fb.	●	S fb.	●	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m
24	○	NO. f b	○	NO. fb.	○	NO. f b	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
25	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	E fb.	◐	S fb.	◐	S f b	◐	S fb.	◐	SO. fb.
26	◐	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m
27	●	S m	●	S m	●	S f b	●	S fb.	◐	S f b	◐	S fb.	◐	S fb.
28	●	SO. fb.	◐ Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
29	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.
30	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	S m	●	SO. m	●	S m
31	⊜	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◑	NE. m	◑	NE. m	◒	NE. m	◒	NE. f	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m
2	◑	NE. fb.	◔	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◔	NE. fb.	◑	NE. fb.	◔	NE. fb.
3	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◒	SO. t.f.	◔ Pl.	SO. t.f.	◑	SO. t.f.
4	●	SO. f	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO f	●	SO. f	◒	SO. f
5	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	◔	SO. m
6	○	S m	◒	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.
7	◒	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. f
8	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f
9	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◔	SO. t.f.	◑	SO. fb.	◔	SO. f
10	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑ Ng.	S fb.
11	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m
12	●	S fb.	◑	S f	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	●	S f
13	◑	SO. t.f.	◒	SO. t.f.	◒	SO. t.f.	◑ Ng.	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑	SO. f	◑	SO. f
14	◑	S t.f.	◑	S f	● Ng.	S m	● Ng.	S m	●	S m	●	S m	●	S m
15	◑	SO. m	◔	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m
16	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	○	SO. fb.	◔	SO. fb.	●	SO. fb.	◒	SO. m	● Ng.	O m
17	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◔	SO. m	◑	SO. m	● Ng.	SO. m
18	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	●	SO. fb.
19	◔	S fb.	◑	S fb.	◔	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.
20	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SO. m	◒	NO. m	◔	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m
21	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	C	○	C
22	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
23	◑	O m	◔	O f	◑	O f	◑	O m	◑	O m	○	O fb.	◑	S fb.
24	◒	S fb.	○	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◑	SO. fb.
25	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. m	◒	NO. fb.
26	◑	SE. fb.	◔	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
27	● Ng.	SO. m	○	SO. m	○	O m	○	O m	○	O m	○	O m	○	O m
28	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.
29	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.
30	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.

DÉCEMBRE.

1	◒	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m
2	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
3	●	SO. m	●	SO. m	◔	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◔	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	●	SO. t.f.
4	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. f	●	SO. m	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
5	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	●	NO f	●	NO. f	●	NO. f	○	NO. m	○	NO. m
6	○	SO. m	○	SO. m	◒	SO. m	◑ Ng.	SO. m	◔	SO. m	◔	SO. m	◔	SO. m
7	◔	SO. m	◔	SO. m	◔	SO. m	◑	SO. f	◔	SO. f	◒	SO. f	◔	SO. m
8	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	○	NO. m	○	N m
9	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. fb.	○	SO. fb.
10	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	C	○	C	○	C	○	SE. fb.	○	SE. fb.
11	◔	S fb.	○	S fb.	○	C	○	C	○	C	○	SO. fb.	◒	SO. fb.
12	●	S fb.	○	S fb.	◒	S fb.	◑	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◑	S fb.
13	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb
14	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
15	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
16	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	●	S m
17	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.
18	●	NO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.
19	◒	C	◒	C	◔	C	◑	SO. fb.	◔	SO. fb.	◔	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.
20	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◔	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◔	SO. fb.
21	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◔	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑	SO. fb.
22	◑ Ng.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	C	●	S fb.	●	S fb.	◒	S fb.
23	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◔	SO. fb.	◑	SO. fb.	◔	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.
24	◑	NO. fb.	● Ng.	O fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	◒	SO. fb.	●	SO. fb.
25	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.
26	◔	S m	◑	S m	◑	S m	◔	S m	◔	S m	◑	S m	◑	S m
27	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◔	S fb.	◔	S fb.	◔	SO. m
28	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
29	◒	O fb.	◒	O fb.	◔	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◔	SO. fb.
30	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	S m	◑	SO. fb.
31	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	NE. fb.	◐	NE. f b	◐	NE. f b
2	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	● Pl.	NE. f b	●	NE. fb.
3	● Ng.	S t.fb.	◐	SO. t.f.	◐ Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. t.fb.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.
4	●	O f	◐	O f	◐	O f	◐	SO. m	◐	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
5	◐	SO. m	◒	SE. fb.	◒	S fb.	◒	S m	◐	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m
6	◐	S fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	●	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m
7	◐	S f	● Ng.	S f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.
8	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
9	●	SO. fb.	◐	SO. m	◐	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. f b	●	SO. m	●	SO. m
10	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m
11	◐	S m	◐	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m
12	●	S f	●	S f	●	S f	●	S m	●	S m	●	S f	●	S t.f.
13	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO m	◐	SO. m
14	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m	●	S m
15	◐	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●	SO. fb.	◐	SO. f	◐	SO. m	◐	SO. m
16	● Ng.	O m	● Ng.	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m	◐	O m
17	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. f b	● Ng.	SO. m
18	◒	SO. fb.	●	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO f b	◐	SO. m	◐	SO. m
19	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.
20	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m
21	◒	C	◐	C	◐	N fb.	◐	N f b	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.
22	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. f
23	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◒	S fb.	◐	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
24	◒	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SE. fb.
25	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	O fb.
26	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	●	SE. fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◐	SO. f b
27	○	O fb.	○	O fb.	●	O fb.	●	SO. fb.	◒	S fb.	◒	S m	◒	S fb.
28	◐	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f b
29	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. f b	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.
30	○	NE. fb.	○	NO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f b	○	SE. fb.	◒	SE. f b	◒	SE. fb.

DÉCEMBRE.

1	◒	S m	◒	S m	◒	S m	◒	S m	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.
2	○	S fb.	○	S fb.	○	S m	○	S m	○	S m	○	S m	○	S m
3	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.
4	●	SO. f	●	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f
5	○	O m	○	SO. m	○	SO. f b	○	SO. fb.	○	SO. f b	◐	SO. f b	●	SO. f b
6	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. f
7	● Ng.	SO. m	○ Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	●	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.
8	○	N m	○	N m	○	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. f b	○	NO. fb.	○	NO. fb.
9	◐	SO. f b	◐	SO. fb.	◐	S fb.	◐	S f b	◐	SO. f b	◒	SO. f b	◒	SO. fb.
10	◒	SE. fb.	◒	SE. m	◒	SE. f b	◒	SE. f b	◒	SE. f b	◒	SE. f b	◒	SE. f b
11	◒	SO. f b	◒	SO. f b	◒	SO. f b	◒	SO. fb.	◒	SE. f b	◒	SE. f b	◒	SE. f b
12	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S m	●	S m	●	S m	●	S m
13	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
14	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f b	○	SO. f b	◒	SO. f b	◐	SO. f b	◒	SO. fb.
15	◒	S fb.	◐	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SO. f b	●	SE. f b	●	SE. f b	●	S m
16	●	S m	●	S m	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◐	S fb.
17	●	NO. fb.	●	O fb.	●	SO. f b	●	SO. f b	●	SO. f b	●	SO. fb.	●	SO. fb.
18	○	SO. f b	○	SO. f b	○	SO. f b	○	SO. f b	◒	SO. f b	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.
19	● Ng.	SO. f b	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	SO. fb.
20	◐	SO. m	◐	NO. fb.	◐	SO. f b	◒	NO. f b	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	○	SO. fb.
21	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. f b	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.
22	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.
23	○	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◐	NO. f b	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
24	◒	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.
25	◒	SO. fb.	◒	SO. m	◒	S f b	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.
26	◐	S m	◐	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m
27	◒	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m
28	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. f b	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.
29	◐	SO. m	◐	SO. m	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S f	● Ng.	S fb.	● Ng.	S m
30	◐	SO. fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◒	S fb.
31	○	SO. fb.	○ ◒	SO. fb.	◒	SO. f b	◒	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◐	NE. f b	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.					Cercle autour de la lune à 13h.
2	◐	NE. f b	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. f b					
3	◐	SO. t.f.	◐	SO. t.f.	●	SO. t.f.					
4	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f					
5	⊜	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m					
6	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m					
7	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.					
8	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. f					
9	●	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m					
10	◐	SO. m	◐	SO. f	●	SO. fb.					
11	⊜	S m	⊜	S m	⊜	S m					
12	◐	SE. f	●	SO t.f.	● Pl.	SO t.f.					
13	◐ Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	S f					
14	●	S m	◐	S m	◐	S m					
15	◐	SO. m	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.					
16	◐	O m	●	O m	●	O m					
17	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	◐	SO. fb.					
18	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.					
19	◐	S fb.	◐	S fb.	● Ng.	S fb.					
20	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m					
21	◐	NE. f b	●	NE. fb.	●	NE. f b					
22	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.			0,125		
23	◐	S fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.					
24	●	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.					
25	○	O fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.					Colonnes à coté du soleil de 15h à 16h.
26	◐	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.					
27	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜	SO. fb.					
28	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.					Cercle autour de la lune de 3h à 6h.
29	○	NE. fb.	○	NE. f b	○	NE. f b					
30	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	S fb.					

DÉCEMBRE.

1	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜	SO. fb.					
2	○	S m	⊜	S m	◐	S m					
3	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f			0,050		
4	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f					
5	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.					
6	●	SO. f	●	SO. f	◐	SO. f					
7	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f			0,038		
8	○	NE. fb.	○	O fb.	○	O fb.					
9	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.					
10	⊜	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.					
11	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.					
12	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m					
13	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.					
14	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.					
15	●	S m	●	S m	●	S m					
16	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.					
17	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.				0,050	
18	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.					
19	◐ Ng.	SO. fb.	◐ Ng.	SO. fb.	●	SO. f b			0,025		
20	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f b					
21	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◐	SO. f b					
22	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.					
23	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	○	NO. fb.					
24	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.					Cercle autour du soleil à 17h et à 20h.
25	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.					
26	● Ng.	S m	● Ng.	S m	● Ng.	S m			0,025		
27	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. f b					
28	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. f b					
29	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.					
30	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜	S fb.					
31	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. f b					

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une partie de la division = 34″,9.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	395,1	396,2	397,0	396,5	395,9	396,2	396,2	397,0	397,5	397,9	398,0	399,0
10	394,0	393,9	394,4	395,0	395,3	396,8	395,7	395,3	396,0	396,5	397,0	398,4
11	392,3	394,4	394,9	394,4	394,9	396,2	396,8	397,2	401,1	401,2	402,2	401,7
12	397,3	395,0	397,3	397,4	399,9	398,8	398,0	398,1	398,5	399,6	397,6	398,5
13	395,0	397,0	398,0	397,5	397,8	398,0	398,0	398,0	397,3	400,2	402,5	403,8
14	396,5	400,0	399,1	396,8	397,0	397,8	397,5	399,0	399,0	400,0	400,4	401,3
15	397,4	398,0	400,4	399,2	398,8	396,8	398,5	397,5	399,6	400,4	400,3	400,3
16	394,0	395,3	395,8	394,5	393,9	394,1	394,5	395,2	396,3	397,0	397,0	397,7
17	396,5	398,3	398,2	397,7	396,6	397,2	397,5	398,0	396,9	397,6	397,8	397,3
18	395,5	397,0	394,1	393,2	393,4	393,5	394,2	396,4	397,4	398,1	398,6	399,5
19	393,5	395,5	397,1	394,9	394,0	397,2	396,3	400,5	399,5	399,0	400,0	402,3
20	399,2	399,9	401,3	399,1	396,0	396,0	397,2	395,1	398,0	399,0	399,7	398,7
21	398,7	404,1	399,8	399,3	402,4	400,5	400,3	398,6	398,8	400,0	400,1	401,0
22	396,0	398,3	399,1	397,4	395,9	396,5	398,3	398,0	399,8	399,9	400,4	399,3
23	394,0	395,3	398,0	397,3	397,2	395,3	396,3	402,0	397,6	397,9	401,0	397,6
24	403,6	403,7	403,0	409,0	404,0	399,6	403,1	404,0	403,0	404,4	391,7	402,0
25	392,5	395,3	395,0	395,8	394,8	396,0	397,0	397,4	397,1	398,5	400,0	399,8
26	391,0	393,5	394,2	395,5	395,8	399,1	399,2	400,0	397,6	400,2	400,0	401,0
27	395,5	395,0	397,0	400,3	396,0	394,0	396,7	399,5	400,0	399,0	401,1	402,6
28	394,7	396,8	396,0	395,6	395,6	394,9	498,2	399,4	398,9	400,1	398,8	402,7
29	395,6	396,5	397,3	396,3	395,5	396,2	396,0	398,8	400,7	401,2	402,5	403,0
30	397,5	398,7	400,0	398,0	398,5	398,3	398,2	399,5	400,2	400,5	397,0	400,4
31	396,3	397,0	397,0	396,3	396,3	396,6	396,5	397,3	398,0	398,4	398,8	399,3

AOÛT.

1	394,2	398,4	396,0	395,4	394,7	396,9	397,0	397,2	398,0	398,2	398,0	401,5
2	391,7	401,2	398,9	398,8	397,7	397,9	397,5	396,8	399,0	398,0	397,8	396,1
3	392,9	395,0	402,8	399,5	406,0	402,5	401,3	400,0	398,8	398,3	397,8	400,0
4	397,3	398,0	400,5	401,3	398,3	397,8	397,5	400,5	399,1	497,9	398,4	399,3
5	398,3	398,7	398,8	397,5	404,5	402,3	402,7	401,9	400,0	402,8	402,5	404,1
6	394,9	403,3	402,8	405,8	398,6	404,5	405,4	409,2	409,8	409,0	409,0	405,4
7	395,7	401,8	402,0	403,5	403,0	406,0	404,0	402,2	400,3	400,0	399,5	410,3
8	410,0	410,2	410,5	417,0	410,3	409,6	410,0	410,3	410,2	410,5	410,8	411,1
9	410,7	416,0	414,7	415,7	405,2	402,2	402,1	402,0	400,5	400,2	403,3	402,0
10	408,8	411,2	412,0	411,3	412,6	412,1	411,5	412,0	412,5	413,8	412,4	413,0
11	407,2	409,0	409,5	409,5	410,7	410,2	410,1	410,2	410,5	412,0	412,5	414,1
12	403,5	404,6	404,9	406,5	405,0	406,3	410,0	412,1	411,8	414,0	413,3	415,0
13	400,7	405,8	409,2	409,7	409,8	410,5	410,6	413,8	413,1	411,8	411,0	411,0
14	409,0	407,2	407,0	407,0	407,3	408,5	409,0	410,6	413,0	410,0	413,3	412,3
15	410,0	412,7	428,2	418,7	413,5	412,1	417,0	417,2	417,1	414,0	405,7	408,4
16	413,0	411,3	413,0	411,0	412,3	415,6	413,1	415,0	411,5	410,5	407,3	406,3
17	409,3	410,0	410,0	413,5	413,5	411,3	409,9	415,3	415,3	415,0	417,0	412,0
18	411,2	410,4	410,3	410,7	411,0	408,8	410,3	410,8	410,4	412,3	411,3	410,0
19	408,0	408,3	408,0	409,0	409,1	408,2	410,0	409,2	410,0	410,3	408,8	411,0
20	410,3	410,3	408,0	408,3	409,0	410,5	409,3	409,0	410,0	410,0	410,3	410,5
21	407,2	409,7	409,2	407,2	409,4	405,0	409,4	409,7	410,0	412,2	415,7	411,8
22	406,0	409,0	411,0	407,3	407,3	408,3	409,0	410,3	411,0	412,3	411,3	411,0
23	401,0	406,2	405,0	404,0	409,5	416,5	410,9	413,2	417,5	413,5	417,0	410,2
24	409,8	411,0	411,1	407,7	409,3	407,0	406,7	406,0	408,3	410,0	410,0	411,5
25	406,0	406,1	405,5	406,7	407,4	408,0	409,1	409,6	411,0	411,8	412,0	413,0
26	401,0	404,5	402,9	404,6	405,0	413,0	413,0	414,0	411,9	410,1	404,5	408,0
27	407,0	410,5	416,4	412,0	409,4	413,3	407,8	407,4	407,0	406,5	408,3	402,3
28	411,5	407,0	405,8	420,7	407,0	405,5	413,1	408,2	409,0	412,8	413,0	400,3
29	405,2	414,0	413,6	414,5	419,0	416,0	416,1	410,0	409,4	408,5	406,0	405,2
30	412,0	413,3	412,5	408,5	408,0	406,7	408,3	407,3	408,3	407,0	407,3	408,3
31	405,5	406,6	407,0	407,2	408,0	408,1	409,1	407,0	406,3	407,2	406,4	404,5

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente.) **JUILLET.** Valeur d'une partie de la division = 34″9,.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	400,5	403,4	404,1	405,2	407,3	405,4	401,9	396,5	393,5	390,1	389,0	389,1
10	402,0	403,8	402,8	403,0	401,5	400,6	398,0	395,2	392,1	391,1	391,1	391,7
11	403,2	406,1	401,9	404,5	402,5	406,4	400,5	396,4	396,0	393,7	392,0	392,1
12	402,4	404,6	405,9	406,0	405,0	402,4	402,0	398,0	396,3	392,1	390,7	392,9
13	405,1	403,0	405,3	405,0	407,0	405,6	402,0	395,5	392,0	392,0	393,4	394,6
14	395,1	399,1	399,0	395,0	395,3	395,0	394,3	391,2	391,3	399,3	394,0	397,9
15	402,5	406,7	405,1	403,9	402,1	401,4	400,2	396,0	394,8	392,0	392,1	391,2
16	399,0	400,9	402,7	402,5	402,3	400,9	398,2	395,6	395,0	395,2	395,0	395,7
17	399,1	402,0	405,5	407,3	405,5	404,2	401,0	397,4	393,3	391,3	391,3	392,8
18	402,0	402,2	406,6	404,8	406,2	404,4	400,3	394,6	394,0	391,1	390,5	391,0
19	398,5	392,9	396,0	379,8	395,6	397,0	398,1	398,8	396,0	396,1	395,1	391,9
20	404,8	406,2	411,0	409,5	409,0	406,0	401,2	395,2	393,3	393,3	393,1	394,5
21	403,0	405,1	408,1	407,2	404,2	397,3	400,0	397,9	395,3	393,2	393,9	395,2
22	400,0	399,6	401,0	404,3	404,6	403,0	402,0	398,2	395,0	390,6	391,7	391,2
23	401,3	397,2	402,9	402,7	404,1	403,0	400,0	395,6	394,0	392,2	391,8	398,2
24	405,0	407,0	400,4	410,0	410,8	407,0	402,3	398,3	393,5	390,0	388,2	389,5
25	401,0	402,1	405,4	408,1	406,1	402,1	398,0	394,0	389,1	388,0	385,7	387,8
26	398,9	403,7	406,7	405,9	404,3	401,0	397,5	394,2	392,8	393,3	393,3	394,5
27	402,6	402,1	401,1	400,2	402,6	401,0	395,5	393,3	391,5	391,5	392,0	392,0
28	403,3	405,3	405,1	403,8	403,3	401,0	398,0	395,0	393,0	391,9	392,3	393,0
29	404,9	406,0	408,5	403,1	404,9	403,2	401,0	396,4	393,6	393,0	393,2	395,1
30	403,0	401,1	406,1	406,6	405,9	403,4	400,0	397,8	395,0	393,6	393,4	395,9
31	400,3	403,5	406,5	407,7	406,8	404,9	400,5	396,5	392,0	390,1	390,5	391,9
						AOUT.						
1	403,2	403,6	405,7	407,0	407,9	406,5	401,0	393,4	392,8	392,8	389,3	388,4
2	3,972	402,0	394,7	399,3	401,7	403,0	398,7	394,7	391,7	392,4	391,1	390,8
3	392,4	401,0	402,3	406,5	406,6	402,6	399,2	396,7	393,3	391,0	394,3	397,0
4	401,7	401,8	405,3	406,3	405,3	404,6	400,0	393,5	389,5	389,0	389,0	395,3
5	404,1	404,5	405,6	405,4	403,3	402,3	399,0	396,8	395,0	392,9	395,0	393,6
6	389,8	395,8	391,8	392,4	408,2	405,0	404,0	405,7	399,0	392,0	389,5	396,0
7	414,6	415,2	417,4	419,0	417,4	418,5	416,8	415,2	411,5	407,9	406,8	408,3
8	412,0	413,9	417,8	414,7	409,5	410,0	410,7	409,2	408,3	407,0	407,2	409,3
9	401,0	417,6	419,5			416,3	412,0	408,6	402,5	402,0	402,5	405,3
10	415,5	416,0	419,0	421,0	421,0	418,8	415,3	412,5	408,0	405,0	404,8	405,4
11	413,8	410,3	412,0	413,3	414,4	415,6	406,0	403,9	398,8	397,5	397,3	401,2
12	416,4	417,5	419,7	419,2	418,2	416,5	413,6	410,0	408,2	406,7	408,2	409,0
13	415,6	415,6	420,0	419,5	418,9	418,0	413,8	409,0	405,5	404,5	406,0	408,0
14	413,4	413,1	414 4	411,5	409,0	408,5	406,7	405,8	404,0	404,3	402,9	413,0
15	414,8	416,5	420,5	419,8	418,0	416,5	409,8	411,0	411,5	406,9	409,0	412,0
16	410,0	412,1	414,1	416,0	414,3	412,5	409,9	404,2	404,8	402,3	406,0	406,4
17	413,0	416,9	419,0	419,0	416,0	414,3	410,0	407,5	406,3	404,5	408,5	407,5
18	408,9	414,2	414,3	417,3	415,2	414,2	414,1	417,1	415,1	415,4	415,0	408,9
19	411,8	415,2	417,2	418,7	418,0	415,2	409,0	405,0	401,6	403,0	406,5	407,9
20	411,0	413,6	418,0	418,0	418,5	418,0	413,7	407,0	403,0	402,5	404,0	405,0
21	414,5	415,1	419,5	421,1	418,3	415,5	411,0	404,5	403,0	402,0	404,0	405,8
22	407,1	413,0	414,0	417,5	414,7	409,0	410,0	405,0	400,3	400,1	397,0	399,0
23	414,3	419,0	418,3	417,1	417,9	415,5	411,1	406,5	405,3	403,8	404,0	405,3
24	413,6	413,5	418,7	417,0	415,0	412,5	409,3	407,0	405,0	404,0	403,7	405,0
25	413,0	417,0	419,0	414,3	410,0	405,5	401,8	398,6	397,2	306,8	398,8	388,5
26	409,3	407,0	406,1	405,5	399,0	399,2	404,0	401,2	400,0	400,0	402,0	406,5
27	411,0	396,1	407,5	407,9	412,0	411,0	408,0	404,6	402,2	401,8	403,0	417,0
28	408,7	409,9	409,9	408,5	408,3	407,5	404,5	403,7	403,0	406,0	405,7	406,3
29	407,2	407,8	408,6	410,0	412,0	409,3	406,0	403,0	403,5	404,0	410,3	409,0
30	408,1	411,1	413,0	414,0	414,0	414,9	409,2	407,1	403,1	404,8	403,9	405,0
31	399,0	404,9	407,0	413,1	411,8	409,5	408,5	406,2	407,5	408,4	407,9	406,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une partie de la division = 34″,9.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	406,0	411,0	411,4	411,5	409,0	408,3	407,0	407,0	406,3	405,3	404,5	397,5
2	403,0	409,0	407,7	408,0	405,3	405,0	405,9	403,1	400,8	399,1	402,2	403,6
3	408,6	411,7	409,3	404,3	408,7	407,2	406,8	406,3	405,3	407,0	409,0	406,5
4	406,0	406,2	403,8	403,0	402,7	403,7	403,3	404,9	404,7	405,0	405,2	405,2
5	403,4	404,8	404,5	403,3	404,0	403,5	405,0	406,5	406,0	406,0	406,7	407,5
6	401,9	403,2	402,2	403,0	403,0	403,4	404,3	404,9	405,0	405,1	405,0	406,4
7	400,5	401,0	404,0	402,2	402,9	404,0	405,3	406,3	406,5	405,5	405,9	407,8
8	401,2	406,1	411,7	411,8	412,0	412,0	412,1	412,5	413,0	410,0	410,0	410,2
9	410,4	409,8	409,5	409,8	410,2	411,3	412,3	414,3	414,5	413,9	413,5	413,9
10	408,1	409,1	408,5	409,2	409,0	409,4	410,8	408,8	404,7	411,0	411,1	412,2
11	403,6	409,8	410,0	410,9	410,3	411,3	412,5	411,4	410,3	411,5	411,0	411,0
12	407,7	406,0	405,2	405,0	409,5	413,8	415,0	411,2	411,0	408,1	409,5	411,3
13	409,8	409,7	410,5	418,7	423,2	405,5	406,3	407,3	408,0	407,3	407,3	406,0
14	415,6	410,4	407,1	410,1	404,7	410,3	411,7	411,3	407,8	402,7	410,0	412,9
15	408,8	408,0	409,3	408,8	409,3	408,8	409,0	409,1	409,5	410,5	407,9	407,3
16	410,0	409,7	409,7	409,0	412,2	410,2	410,2	410,0	413,4	411,8	412,0	410,6
17	409,2	409,5	409,3	409,0	408,6	409,8	410,4	411,7	411,4	413,5	413,4	410,1
18	406,7	405,7	405,6	406,6	409,1	408,7	408,4	408,9	411,1	412,5	410,0	404,9
19	406,4	405,9	406,3	408,3	410,0	409,3	407,5	408,2	409,3	412,4	416,0	414,2
20	409,2	406,8	406,7	414,2	410,2	409,6	410,2	409,1	409,2	408,4	408,1	408,7
21	407,8	407,8	412,5	411,7	408,9	411,0	409,7	409,4	409,2	407,8	409,7	409,3
22	406,7	406,9	407,7	409,4	409,5	410,5	408,2	404,6	406,0	410,7	399,2	408,4
23	406,7	406,3	406,0	407,9	407,2	409,2	407,3	411,2	409,0	409,0	408,7	408,2
24	402,8	400,7	400,9	403,0	406,0	409,2	412,0	416,8	418,0	417,0	417,8	410,0
25	406,2	440,6	444,3	415,0	434,0	443,0	435,5	425,3	421,3	419,2	419,3	410,3
26	427,6	415,1	412,0	425,0	422,0	410,7	411,1	406,3	413,6	407,0	410,0	407,7
27	416,3	431,6	418,6	416,8	409,0	415,0	416,3	418,3	418,3	418,9	417,5	416,0
28	437,1	416,9	409,8	411,6	422,2	412,5	412,6	419,7	413,9	413,7	417,6	410,0
29	408,5	409,0	411,3	429,0	422,3	420,3	418,8	416,3	415,0	414,4	413,5	407,9
30	411,5	413,5	411,2	411,1	411,2	410,0	412,1	410,2	412,0	410,0	411,0	411,0

OCTOBRE.

1	401,0	412,8	412,5	417,8	417,3	413,0	413,5	413,3	413,0	413,0	412,8	412,0
2	414,9	410,0	409,6	410,5	410,5	411,0	410,8	411,3	411,2	410,5	411,4	411,1
3	410,8	410,3	410,0	410,5	410,8	410,5	410,5	411,5	411,8	412,3	412,5	411,5
4	413,2	413,6	414,2	418,9	414,0	414,2	418,9	418,0	416,0	416,1	415,0	415,5
5	413,6	412,0	412,3	412,8	413,8	411,6	413,3	415,0	414,5	415,0	414,2	412,8
6	412,4	417,2	415,8	418,5	419,1	417,0	417,0	416,5	409,0	416,1	416,5	410,0
7	423,0	415,7	414,5	414,0	415,0	414,5	415,0	415,0	414,0	412,0	418,0	415,0
8	413,5	413,3	416,0	415,0	415,1	419,0	425,2	426,0	425,0	426,7	420,0	419,0
9	420,5	418,5	419,0	421,9	424,9	423,0	425,7	411,9	420,5	416,5	409,4	415,6
10	428,5	418,6	419,2	431,0	418,8	419,1	419,1	420,0	417,0	422,7	421,4	416,7
11	419,5	418,8	419,6	418,0	418,8	419,3	419,5	419,0	419,1	416,1	417,5	417,3
12	417,2	418,5	416,1	418,0	418,7	418,1	416,5	419,4	419,9	419,0	418,2	418,5
13	414,0	414,3	415,3	415,3	415,7	416,0	416,3	416,8	417,4	418,0	418,0	418,2
14	413,5	414,4	414,0	414,5	415,4	415,2	416,5	417,0	419,6	416,9	419,0	416,0
15	417,3	417,2	419,3	416,0	418,8	416,0	419,1	420,3	417,4	417,8	417,0	420,3
16	415,4	412,4	414,0	416,4	417,7	419,1	426,0	423,2	424,5	419,0	415,7	418,5
17	415,0	414,1	414,8	416,3	417,0	418,5	419,0	418,3	415,0	417,0	418,3	419,8
18	414,0	415,2	413,6	422,0	416,0	422,2	432,2	420,9	418,7	420,0	416,2	420,0
19	415,0	438,5	440,0	439,4	440,0	445,0	442,1	441,0	438,4	431,0	437,3	434,0
20	414,7	417,0	414,1	414,0	415,0	414,0	414,1	415,0	416,2	416,1	417,2	417,0
21	418,8	417,5	443,0	424,8	426,5	418,8	423,8	415,0	416,3	419,5	419,4	417,3
22	414,6	414,6	414,4	415,0	415,6	416,0	416,4	416,6	417,0	416,6	416,4	416,2
23	415,3	415,8	416,3	417,6	417,5	417,8	418,0	418,0	418,5	417,5	416,1	414,8
24	416,2	415,8	419,5	419,7	421,3	420,0	419,4	419,1	418,0	417,2	417,9	417,1
25	417,3	421,8	437,0	438,5	439,3	438,3	437,7	437,3	437,0	428,3	422,5	421,3
26	448,5	423,7	425,0	432,8	425,4	445,0	424,0	421,0	420,1	408,0	415,8	418,1
27	423,8	423,3	420,5	422,5	419,3	419,5	417,8	414,0	417,5	417,0	418,4	417,0
28	415,7	420,5	421,0	419,2	418,4	417,5	421,9	423,0	422,4	420,7	420,1	414,9
29	416,0	415,5	417,0	416,0	416,0	417,0	421,8	424,8	437,3	426,0	420,3	418,5
30	417,3	416,3	416,8	417,0	418,5	418,6	418,9	419,0	416,5	419,0	420,0	418,0
31	415,3	415,0	415,0	115,5	418,0	417,8	419,0	420,0	421,0	419,5	419,0	419,0

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une partie de la division = 34″,9.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	410,5	413,5	415,0	414,0	413,7	410,0	408,0	407,0	404,0	400,0	406,0	403,2
2	409,0	414,0	414,3	415,6	414,8	410,0	406,0	401,1	399,6	398,9	401,0	404,8
3	408,0	408,6	411,9	413,2	412,2	413,4	406,7	404,3	402,0	400,2	405,0	407,1
4	417,0	408,5	411,4	411,8	408,9	408,9	405,2	396,7	396,5	399,1	401,9	403,4
5	408,1	411,0	410,2	410,2	409,7	408,2	406,1	400,5	400,0	398,2	398,0	399,9
6	409,3	413,5	412,5	412,0	412,5	410,5	408,0	404,0	402,0	399,5	399,0	400,0
7	408,1	409,0	410,6	412,1								
8	410,5	410,5	410,5	410,5	410,5	410,8	414,3	409,5	406,5	406,0	408,0	408,8
9	413,6	414,0	415,5	418,0	418,0			408,0	405,4	405,7	404,9	406,9
10	408,8	412,9	414,0	415,0	413,0	412,3	411,0	409,6	410,0	408,4	407,5	408,3
11	410,5	412,1	412,5	414,0	413,8	413,3	411,1	408,1	407,6	407,7	407,2	406,3
12	410,8	411,0	407,8	405,8	404,8	409,1	406,9	402,3	401,4	397,5	399,0	397,8
13	410,2	413,2	415,7	416,2	415,5	412,0	409,0	412,0	408,6	405,1	412,5	412,0
14	412,5	413,0	415,3	416,3	414,0	412,5	410,0	408,8	406,5	405,8	405,8	409,0
15	410,1	409,1	413,0	413,6	414,5	414,2	410,1	408,1	405,8	405,5	405,3	408,9
16	408,1	407,0	409,0	409,8	410,0	406,5	405,5	404,0	403,0	404,3	407,1	408,0
17	409,0	410,0	413,0	414,5	414,5	411,9	408,0	406,0	404,3	403,6	406,3	407,5
18	410,2	412,1	414,0	411,3	409,9	409,0	408,5	406,9	401,5	403,8	406,1	406,8
19	413,5	413,8	413,2	415,7	415,2	412,6	419,2	416,5	405,0	405,6	405,9	406,4
20	409,0	413,4	410,5	413,8	412,8	413,0	411,8	410,0	408,5	407,0	406,0	406,8
21	409,9	410,7	411,1	413,2	414,0	413,0	410,0	406,6	404,5	404,0	404,3	405,5
22	409,8	410,6	412,4	413,0	414,3	411,8	409,0	405,0	402,5	402,7	404,0	406,0
23	408,8	408,1	408,0	411,7	413,8	411,9	413,0	405,0	399,9	400,0	401,7	401,5
24	414,0	404,0	399,5	406,5	408,0	412,0	407,0	406,0	402,0	398,6	398,9	403,0
25	407,4	410,0	383,8	403,8	407,6	409,4	408,5	410,7	412,0	410,0	409,7	413,2
26	411,3	402,8	408,3	409,3	413,5	411,1	408,0	408,5	409,1	412,5	415,4	428,0
27	415,5	413,5	414,2	416,5	416,8	413,5	412,0	411,7	410,7	408,5	413,5	413,1
28	412,0	410,8	411,6	414,8	416,4	414,8	412,8	409,6	408,5	411,0	417,9	422,3
29	409,3	411,4	412,9	409,0	402,5	410,3	411,0	410,3	410,2	410,5	409,0	410,0
30	407,0	409,0	410,3	414,0	405,5	416,0	413,5	410,0	408,3	408,0	407,5	412,0

OCTOBRE.

1	412,2	412,7	415,1	419,1	419,2	416,6	414,0	411,0	410,7	406,5	407,0	409,8
2	413,1	411,9	415,0	419,0	419,0	417,6	414,0	410,7	409,8	410,0	409,0	410,0
3	410,5	411,0	414,0	415,4	414,5	416,0	414,2	411,0	410,2	409,0	408,7	412,2
4	414,7	414,5	416,8	419,5	420,5	420,0	417,8	415,0	412,5	411,0	411,5	412,9
5	413,2	416,2	415,0	415,1	419,0	425,4	426,0	425,0	426,7	420,0	420,0	419,0
6	410,0	412,1	414,5	415,5	420,0	418,0	415,5	410,0	408,5	409,3	411,0	413,5
7	414,5	410,0	414,1	414,5	415,0	416,7	414,7	415,2	409,7	409,7	411,1	413,0
8	409,9	407,1	410,0	417,1				420,5	412,5	415,0		416,5
9	409,1	408,5	412,4	419,2	423,4	423,4	420,2	420,5	417,0	416,5	416,7	424,3
10	417,8	418,3	419,8	422,3	423,8	417,5	416,4	417,5	419,5	420,5	427,0	423,0
11	417,7	419,0	416,7	423,0			419,5	414,5	413,4	413,5	414,4	416,1
12	417,0	417,8	417,8	420,0	422,6	422,0	419,3	416,5	413,3	412,4	413,0	414,3
13	415,0	414,2	411,7	418,9	421,3	420,5	417,6	415,1	413,1	412,7	412,0	412,7
14	418,0	420,0	417,3	420,5	420,0	417,0	416,4	415,3	410,3	415,0	409,3	414,8
15	418,0	417,5	418,9	420,0	420,6	420,6	417,2	415,7	415,2	413,6	414,5	415,1
16	418,0	416,0	418,0	421,1	422,3	421,3	420,5	416,0	415,0	415,5	415,5	416,0
17	417,1	415,0	418,2	420,1	420,1	421,7	419,3	415,2	414,2	414,1	414,2	414,1
18	418,0	418,4	420,0	422,3	421,0	421,3	419,3	416,3	412,8	412,3	412,0	414,8
19	418,2	418,4	419,0	419,2	419,7	420,5	416,2	414,5	415,7	413,3	413,2	415,0
20	417,7	408,2	415,1	418,8	415,3	413,1	414,4	410,1	407,0	412,1	415,3	418,1
21	418,0	417,1	419,0	420,0	421,5	419,6	416,5	415,0	413,0	413,3	413,2	413,9
22	416,0	414,5	415,0	417,0	417,3	416,7	416,0	413,3	414,0	415,8	415,8	414,5
23	413,0	415,2	417,0	411,7	421,3	420,0	417,0	414,7	413,8	413,5	414,5	415,0
24	417,3	417,0	414,5	415,8	416,3	414,4	416,8	417,0	415,5	416,9	422,1	410,5
25	416,0	416,7	414,0	414,0	416,7	418,0	420,4	417,6	418,0	419,1	417,0	426,9
26	417,0	416,3	415,5	416,3	417,6	419,0	419,7	419,3	418,8	418,3	422,8	430,3
27	413,0	408,0	412,6	411,0	413,7	411,1	408,5	408,5	413,6	416,5	416,9	417,5
28	419,0	419,3	418,3	417,5	417,3	416,0	415,0	415,0	414,8	415,2	415,8	416,3
29	420,2	416,4	418,1	419,0	420,0	419,0	419,2	420,0	414,0	413,0	412,1	417,6
30	418,0	417,8	419,7	419,7	421,3	420,0	416,8	418,3	414,3	413,5	414,8	415,3
31	416,7	417,7	420,0	420,5	419,5	419,0	416,5	414,0	413,0	413,6	414,5	415,2

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une partie de la division = 34″,9.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	415,4	415,5	415,9	415,7	417,0	417,3	417,4	417,1	418,2	419,0	417,0	417,4
2	415,3	416,0	415,5	416,0	418,0	419,2	420,0	422,0	423,3	421,5	420,0	419,8
3	415,0	415,0	414,8	415,0	416,9	416,9	418,4	417,2	419,9	418,0	417,7	419,0
4	418,5	422.0	425,5	436,0	435,8	426,0	422,3	420,8	414,0	411,4	414,3	418,0
5	421,7	419,5	420,0	419,0	417,9	418,9	422,1	422,2	419,0	418,0	421,8	425,1
6	439,0	431,3	429,4	425,0	418,3	418,8	418,0	420,3	404,8	418,5	423,8	410,3
7	422,5	422,9	422,5	424,5	416,7	418,5	419,4	418,2	416,2	422,7	421,7	418,9
8	430,1	418,5	417,6	417,9	426,5	419,8	420,0	416,0	419,0	418,9	418,9	418,0
9	417,1	418,2	416,5	424,0	417,7	420,0	416,7	422,4	423,2	420,1	423,1	420,2
10	415,3	415,0	414,1	414,8	414,8	415,3	415,8	416,5	417,3	417,3	418,3	417,3
11	413,7	413,3	415,2	418,0	414,1	420,2	424,3	419,1	420,5	417,9	419,0	419,2
12	416,3	419,5	419,6	415,3	421,0	416,0	420,5	416,6	420,8	418,0	419,0	417,1
13	416,1	414,5	415,0	414,2	415,7	416,7	418,7	418,5	419,1	420,2	419,0	418,5
14	420,3	418,0	422,8	418,5	418,3	418,3	419,3	421,8	423,3	422,3	422,3	418,3
15	417,7	417,7	416,5	417,0	418,0	418,6	418,5	418,7	418,0	418,5	417,8	416,7
16	418,0	417,3	417,1	416,5	417,9	419,0	419,5	419,4	419,0	418,8	418,4	418,0
17	415,5	415,4	415,5	415,2	415,3	416,4	418,5	420,0	419,1	419,1	418,1	419,4
18	415,2	415,8	412,8	412,0	415,3	417,5	424,3	421,5	426,3	430,0	432,0	428,3
19	420,6	424,2	426,5	443,5	426,7	428,2	424,2	426,0	415,2	416,2	420,7	419,7
20	441,0	420,0	429,8	428,9	427,9	421,5	424,0	415,0	419,0	419,8	418,8	416,6
21	420,2	418,2	418,7	420,7	420,7	420,2	420,2	419,5	421,5	418,2	416,0	414,7
22	418,3	418,5	419,0	417,5	418,7	419,5	424,0	422,3	419,0	419,8	419,5	420,0
23	421,7	420,1	421,0	423,0	420,9	422,0	421,5	417,3	420,5	421,0	421,8	419,7
24	420,0	417,4	432,0	420,8	423,5	423,8	420,3	420,0	418,3	419,5	421,0	419,0
25	416,8	416,0	415,8	415,8	415,2	415,0	417,1	418,4	418,7	420,0	419,4	418,9
26	417,3	417,3	417,3	420,3	422,0	421,0	421,5	421,5	420,5	420,0	420,2	420,3
27	418,2	419,5	418,0	420,0	419,3	422,8	420,5	420,4	420,0	419,0	419,2	422,1
28	418,0	416,5	416,3	424,5	420,3	422,1	421,0	419,5	419,0	419,5	419,4	419,1
29	419,1	420,0	419,0	419,0	422,2	419,0	417,0	420,4	424,2	418,9	420,2	419,1
30	418,3	419,3	419,0	419,0	418,8	419,0	419,3	419,5	418,5	419,0	419,0	418,4

DÉCEMBRE.

1	418,0	418,1	417,4	418,0	419,6	417,6	418,2	419,7	420,1	423,2	422,0	416,9
2	420,8	420,5	419,0	419,0	432,1	423,0	422,0	421,1	420,0	419,3	420,5	419,5
3	420,2	421,7	420,4	422,2	424,5	425,0	421,5	420,0	419,9	420,1	422,3	416,2
4	427,0	429,0	419,8	422,0	421,3	420,3	420,3	419,3	421,2	419,0	419,0	419,5
5	417,5	416,0	418,1	416,3	422,7	421,7	421,9	420,5	420,1	419,8	420,0	416,2
6	420,0	419,8	422,5	422,0	421,6	423,5	420,5	420,9	420,5	420,0	416,8	419,0
7	421,7	421,7	420,0	420,0	419,2	418,2	419,7	421,0	419,2	419,2	419,0	417,5
8	417,3	417,3	419,5	423,1	446,5	432,0	438,1	433,5	431,5	429,4	420,0	415,5
9	421,0	418,2	420,4	419,7	429,2	421,0	428,0	424,7	423,7	425,7	421,6	422,3
10	419,5	419,5	432,5	421,3	420,3	420,0	421,8	419,0	421,8	422,5	421,1	419,0
11	420,0	421,0	418,4	419,1	420,5	420,4	421,0	420,0	422,0	420,0	418,5	419,2
12	420,3	420,0	421,0	418,0	420,0	420,1	421,2	421,4	421,0	420,0	420,9	420,0
13	420,8	420,4	418,5	420,0	420,2	421,2	421,6	425,0	424,2	424,6	421,6	419,4
14	419,2	418,6	416,0	416,3	417,0	421,6	421,9	424,5	423,3	439,8	414,3	427,9
15	421,7	420,5	420,4	420,5	420,0	420,0	419,2	418,1	420,0	421,5	421,6	421,0
16	421,0	422,0	424,3	427,8	428,3	426,3	424,5	426,0	421,5	426,0	412,5	419,5
17	419,0	417,7	428,6	423,0	419,5	422,9	421,8	417,7	416,6	421,1	419,7	411,0
18	420,5	420,5	421,6	420,5	420,0	420,5	420,8	419,0	421,0	420,4	420,9	422,6
19	419,5	419,7	418,7	434,6	419,2	428,2	430,0	425,4	424,2	409,2	409,5	408,4
20	424,2	429,0	424,8	421,0	420,8	421,3	421,0	421,8	422,8	421,4	417,3	419,0
21	415,7	415,8	416,0	416,7	416,7	416,1	417,6	415,1	416,2	416,4	416,0	416,0
22	419,0	419,0	419,0	418,3	419,0	420,1	420,8	421,8	416,5	419,3	422,9	422,8
23	420,5	424,0	419,0	420,0	420,0	419,0	419,0	419,5	418,0	417,7	419,1	420,5
24	417,8	415,5	417,8	420,5	421,3	421,7	421,7	421,3	416,8	420,0	419,4	417,8
25	418,3	418,7	418,5	418,5	419,1	419,7	424,5	425,5	426,5	415,2	417,5	419,1
26	420,3	420,0	420,4	420,6	420,5	420,0	420,8	417,8	419,0	417,5	422,3	419,0
27	420,6	422,3	420,2	420,2	420,2	419,0	420,2	419,4	418,5	421,0	421,3	422,0
28	420,4	420,0	420,5	420,0	420,2	420,3	421,2	421,3	422,0	421,3	421,3	421,0
29	420,0	419,6	419,0	418,7	420,0	421,0	420,2	420,5	420,0	420,2	420,0	420,0
30	420,5	419,0	437,0	432,6	422,0	425,0	430,3	425,0	429,0	422,1	419,6	421,0
31	423,2	424,2	429,2	424,0	422,7	422,1	421,7	420,0	422,5	421,5	421,2	420,7

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente.)

NOVEMBRE.

Valeur d'une partie de la division = 34″9,.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	416,5	415,1	414,4	417,5	418,3	418,3	417,6	413,8	412,9	414,9	415,0	415,5
2	420,0	417,0	415,4	417,0	418,1	416,0	416,0	411,7	413,0	413,0	414,5	414,2
3	419,0	417,5	416,8	417,0	415,5	413,3	414,3	411,3	408,8	413,8	415,0	415,5
4	417,5	417,0	418,0	415,0	412,7	413,7	413,5	414,7	414,6	414,7	418,0	424,6
5	415,7	419,3	417,8	416,8	415,9	418,0	416,5	420,8	410,5	416,5	419,8	419,5
6	410,7	410,0	408,9	414,7	412,2	418,0	418,7	419,1	419,2	420,0	419,0	419,0
7	417,3	420,0	419,3	419,8	419,3	419,3	418,5	418,5	418,8	419,5	420,5	420,5
8	416,2	415,0	416,2	417,9	417,8	418,3	416,5	415,5	413,5	414,5	415,5	419,5
9	419,5	415,8	414,9	415,8	416,6	417,0	414,8	412,0	412,8	414,0	413,5	414,8
10	417,6	419,0	419,2	415,0	416,2	416,5	415,6	413,0	413,7	413,7	415,0	415,7
11	419,0	418,0	418,0	418,7	419,8	418,3	418,8					
12	419,0	420,1	419,1	418,8	418,1	418,4	415,4	415,0	416,0	417,0	417,0	415,3
13	417,8	417,4	417,8	417,5	417,3	418,0	417,5			418,8	420,0	420,0
14	419,3	418,5	417,4	418,4	418,2	419,1	416,0	416,0	415,7	417,7	417,3	417,0
15	416,8	415,9	412,3	417,0	416,8	415,8	416,8	415,0	415,0	415,2	417,8	418,3
16	418,0	418,6	417,5	418,0	421,7	418,5	417,0	414,8	414,7	413,5	415,5	414,0
17	419,1	417,8	416,8	417,5	418,5	415,3	416,8	414,8	415,5	416,5	418,5	417,3
18	425,5	405,2	389,5	393,0	407,3	413,4	414,2	417,5	416,7	416,6	416,0	416,0
19	420,1	407,8	406,7	415,0	415,3	416,3	418,3	418,0	417,0	418,0	427,7	426,5
20	413,0	420,0	418,9	419,1	419,7	419,4	419,4	418,1	419,5	422,5	420,2	422,5
21	418,8	418,8	417,8	418,3	419,5	418,9	418,7	417,0	416,5	416,5	418,9	421,0
22	419,4	420,0	418,3	418,5	420,7	420,0	418,0	418,4	415,2	417,0	419,3	420,0
23	419,0	419,0	418,3	418,3	419,0	419,3	419,0	418,0	418,0	418,0	419,3	420,3
24	419,0	416,9	417,2	417,7	418,5	417,7	416,5	415,8	414,2	415,7	417,2	416,1
25	417,7	418,0	418,3	418,3	420,0	420,0	418,9	417,5	417,8	417,5	418,0	418,3
26	420,0	417,6	416,9	418,9	420,0	419,0	418,6	416,1	416,7	417,0	417,6	418,1
27	418,2	416,8	418,5	418,3	418,3	419,8	418,9	418,5	417,3	417,0	417,3	417,3
28	418,6	418,0	419,2	418,9	419,2	419,1	418,7	418,0	418,8	419,3	419,0	419,2
29	418,5	418,5	418,3	418,0	420,0	419 8	419,0	418,8	418,3	418,0	418,9	419,1
30	419,0	417,5	419,0	419,6	419,7	419,7	418,7	417,2	416,5	418,0	418,7	418,2

DÉCEMBRE.

1	416,8	414,8	417,8	417,5	419,3	421,3	420,2	419,9	418,3	418,5	420,0	421,0
2	418,6	405,5	413,0	415,0	416,2	417,7	418,0	417,9	417,5	419,7	421,5	427,5
3	418,0	410,3	415,3	416,1	417,4	418,6	418,0	417,0	421,3	417,8	422,3	429,8
4	410,2	418,5	419,8	420,7	419,0	418,5	418,0	418,3	419,0	419,0	419,7	420,0
5	417,8	417,5	418,8	420,8	420,7	421,2	420,8	420,3	418,5	418,5	418,5	419,0
6	419,0	418,0	417,2	419,1	420,2	420,5	420,5	420,2	419,2	418,7	419,7	420,5
7	420,0	417,3	415,5	416,8	417,0	418,8	418,3	417,0	415,0	415,8	415,6	418,0
8	417,0	415,2	415,2	419,0	417,7	419,0	420,0	419,1	418,4	419,6	420,0	420,2
9	421,1	421,7	421,0	420,4	420,0	419,8	419,8	421,3	422,8	420,8	422,3	421,0
10	419,0	418,0	418,7	418,6	419,5	418,9	418,1	418,7	419,8	420,3	420,2	419,6
11	420,0	420,3	419,5	421,0	421,5	420,8	420,0	419,8	419,3	419,5	419,8	420,8
12	424,9	419,3	419,5	419,7	420,0	419,7	418,2	418,2	418,5	419,5	419,0	419,7
13	420,5	420,3	420,0	420,0	419,2	417,8	417,3	414,9	417,0	416,6	417,3	417,3
14	437,3	422,2	417 2	420,0	421,8	421,5	418,3	418,4	418,9	419,8	420,5	422,0
15	421,8	421,5	421,5	422,5	422,0	421,3	418,8	418,1	419,6	422,3	422,5	421,5
16	422,7	422,4	421,3	420,4	420,2	420,1	419,6	420,0	418,7	419,4	420,1	420,0
17	411,5	419,9	418,0	417,3	417,8	416,2	417,8	420,0	420,0	420,3	421,3	421,0
18	420,2	419,6	419,2	418,7	418,0	417,2	418,7	417,2	417,8	419,5	418,3	423,8
19	419,2	413,5	416,8	416,8	419,3	418,5	420,5	419,3	421,0	420,3	421,0	421,5
20	417,4	419,6	418,2	415,5	420,2	420,2	419,0				415,5	416,0
21	415,7	415,2	415,3	415,8	416,0	417,5				417,3	417,8	419,0
22	419,0	418,0	418,0	417,0	417,3	417,7	416,0	415,7	416,5	415,3	415,8	419,9
23	417,9	416,8	416,1	416,5	417,8	416,8	417,0	418,3	416,3	417,0	416,3	417,0
24	416,3	416,2	416,2	419,2	418,7	419,2	417,2	418,6	419,0	417,5	422,5	420,2
25	418,0	416,0	416,8	417,3	418,3	419,9	419,8	418,8	418,5	418,0	419,5	422,8
26	420,7	419,0	416,0	417,1	418,7	418,0	419,0	421,0	417,5	419,7	418,6	420,0
27	424,6	420,4	420,0	420,1	421,3	420,5	418,8	417,3	417,0	417,8	418,6	421,8
28	422,5	415,2	418,6	419,0	419,4	418,7	419,0	417,4	418,1	419,0	418,2	419,2
29	418,9	418,8	418,5	419,0	419,2	418,8	418,3	416,8	416,0	418,0	420,9	420,8
30	414,2	421,8	419,7	423,0	422,1	420,9	420,5	420,2	420,5	421,4	422,5	426,2
31	420,3	421,5	421,3	420,5	421,0	419,0	418,8	418,0	418,5	420,5	426,3	435,0

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division: 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	381,7	+ 21,4	381,5	+ 21,4	378,2	+ 21,5	378,0	+ 21,0	380,3	+ 20,5	382,5	+ 20,5
10	383,0	+ 20,0	386,9	+ 20,7	387,3	+ 20,8	386,7	+ 20,5	383,8	+ 20,0	389,2	+ 19,8
11	390,6	+ 21,0	388,7	+ 20,5	386,7	+ 19,5	389,5	+ 19,5	390,3	+ 18,8	390,7	+ 18,5
12	376,9	+ 21,8	381,6	+ 19,9	380,6	+ 19,8	385,0	+ 19,3	391,4	+ 18,7	389,0	+ 18,3
13	389,9	+ 18,5	387,2	+ 18,5	384,7	+ 18,5	387,5	+ 18,3	387,7	+ 18,3	387,4	+ 17,8
14	387,0	+ 18,7	389,3	+ 18,4	386,0	+ 18,0	386,6	+ 18,8	390,7	+ 18,5	388,9	+ 18,2
15	382,5	+ 19,5	377,8	+ 19,0	376,0	+ 20,3	376,3	+ 19,8	378,5	+ 19,8	381,4	+ 19,0
16	386,4	+ 19,7	384,1	+ 20,0	382,1	+ 20,0	382,2	+ 19,8	382,1	+ 19,5	382,5	+ 19,0
17	382,7	+ 20,8	381,2	+ 20,5	381,4	+ 20,5	379,7	+ 20,5	383,0	+ 19,5	383,0	+ 19,5
18	388,8	+ 19,5	385,9	+ 19,3	384,0	+ 19,3	390,2	+ 18,7	395,1	+ 18,0	399,2	+ 17,9
19	391,7	+ 18,5	392,0	+ 18,0	388,6	+ 17,8	397,2	+ 17,5	400,5	+ 17,5	404,2	+ 17,8
20	363,2	+ 19,3	373,2	+ 19,3	396,5	+ 19,3	374,3	+ 18,8	378,0	+ 18,4	383,4	+ 18,0
21	378,0	+ 20,3	374,2	+ 20,0	377,4	+ 20,0	376,5	+ 19,5	382,0	+ 19,0	333,2	+ 18,8
22	375,5	+ 20,5	378,6	+ 20,9	374,5	+ 21,0	377,0	+ 20,5	378,5	+ 20,0	380,4	+ 19,7
23	370,9	+ 21,8	377,4	+ 21,5	375,5	+ 21,3	373,3	+ 21,0	378,5	+ 20,5	376,0	+ 20,0
24	352,9	+ 22,1	364,5	+ 22,0	356,5	+ 22,0	360,2	+ 21,5	362,0	+ 21,0	372,0	+ 20,8
25	367,8	+ 23,0	367,4	+ 23,8	371,1	+ 23,5	370,5	+ 23,0	387,1	+ 21,8	376,3	+ 21,5
26	368,5	+ 23,2	363,5	+ 22,8	364,5	+ 22,5	365,0	+ 21,5	374,0	+ 21,3	374,7	+ 21,1
27	378,5	+ 20,5	377,5	+ 19,5	381,0	+ 19,5	378,5	+ 19,0	382,2	+ 18,8	385,1	+ 18,5
28	385,0	+ 18,0	389,0	+ 17,9	390,0	+ 17,9	389,0	+ 17,9	393,0	+ 17,9	391,7	+ 17,3
29	390,5	+ 18,8	388,7	+ 18,8	384,9	+ 18,8	387,0	+ 18,5	386,5	+ 18,0	388,8	+ 17,8
30	382,4	+ 19,0	384,4	+ 19,5	381,9	+ 19,5	386,9	+ 18,9	385,0	+ 18,0	386,0	+ 18,0
31	381,5	+ 20,8	380,0	+ 20,5	379,0	+ 20,5	380,7	+ 19,8	382,8	+ 19,5	383,5	+ 19,0

AOÛT.

1	380,6	+ 20,1	381,2	+ 21,3	379,7	+ 21,8	381,0	+ 20,9	383,5	+ 20,5	382,7	+ 19,9
2	370,2	+ 21,8	368,0	+ 21,8	367,0	+ 21,8	366,4	+ 21,5	391,5	+ 21,0	372,0	+ 20,5
3	362,2	+ 22,3	368,5	+ 22,3	355,0	+ 22,3	368,3	+ 22,0	372,5	+ 21,5	367,8	+ 20,8
4	362,3	+ 23,0	363,0	+ 22,8	363 5	+ 22,5	367,2	+ 22,0	368,5	+ 21,5	373,5	+ 21,0
5	366,4	+ 22,5	371,7	+ 22,3	364,0	+ 21,0	371,7	+ 20,5	394,0	+ 19,8	370,7	+ 19,5
6	358,6	+ 21,8	358,3	+ 21,5	362,0	+ 21,0	353,8	+ 20,8	365,4	+ 20,3	369,3	+ 20,0
7	346,8	+ 21,3	364,8	+ 21,0	361,5	+ 21,0	363,8	+ 19,8	368,4	+ 19,5	367,4	+ 19,5
8	365,9	+ 21,8	363,0	+ 21,5	366,8	+ 21,0	368,5	+ 20,5	370,0	+ 20,0	370,5	+ 20,0
9	372,9	+ 20,0	373,2	+ 19,3	373,0	+ 19,8	374,4	+ 19,3	374,8	+ 19,3	380,2	+ 18,5
10	379,8	+ 18,8	380,5	+ 18,8	379,2	+ 18,5	378,3	+ 18,3	381,9	+ 18,3	381,0	+ 19,0
11	384,9	+ 19,9	381,7	+ 19,0	382,7	+ 18,8	384,7	+ 18,4	385,0	+ 18,0	382,5	+ 17,8
12	369,5	+ 19,8	379,7	+ 19,5	374,3	+ 19,3	377,0	+ 18,5	377,7	+ 18,3	391,0	+ 18,0
13	389,2	+ 18,3	382,9	+ 18,3	384,0	+ 17,7	386,9	+ 17,0	388,6	+ 16,5	392,7	+ 15,5
14	395,5	+ 17,5	394,8	+ 17,3	390,3	+ 17,0	388,5	+ 16,5	392,5	+ 16,0	395,2	+ 16,0
15	372,2	+ 18,0	375,7	+ 18,0	378,5	+ 17,5	379,7	+ 17,0	377,7	+ 16,5	381,7	+ 16,4
16	376,3	+ 18,3	374,3	+ 18,0	381,0	+ 17,5	384,8	+ 17,0	386,0	+ 16,8	389,0	+ 16,5
17	374,3	+ 17,8	381,0	+ 17,8	380,0	+ 17,5	384,7	+ 17,0	385,7	+ 17,0	385,0	+ 16,8
18	378,5	+ 17,3	371,7	+ 17,0	383,4	+ 16,8	387,0	+ 16,5	384,2	+ 16,0	376,0	+ 15,8
19	386,5	+ 17,0	385,7	+ 16,5	386,2	+ 16,6	390,5	+ 15,8	390,7	+ 15,5	391,2	+ 15,4
20	384,0	+ 17,5	385,9	+ 17,5	388,3	+ 17,0	387,8	+ 16,5	389,5	+ 16,1	392,0	+ 16,0
21	388,7	+ 16,9	386,0	+ 16,8	385,6	+ 16,3	385,9	+ 16,3	387,5	+ 16,0	392,5	+ 15,9
22	385,8	+ 18,0	378,4	+ 18,0	382,8	+ 17,5	384,5	+ 17,0	385,4	+ 16,8	390,3	+ 16,8
23	376,7	+ 17,5	376,0	+ 17,2	383,7	+ 17,2	386,0	+ 17,0	389,5	+ 16,9	391,9	+ 16,8
24	373,8	+ 19,0	370,2	+ 19,0	378,5	+ 18,8	377,4	+ 18,0	373,2	+ 17,5	380,7	+ 17,0
25	379,5	+ 19,0	380,0	+ 19,5	380,2	+ 19,3	380,1	+ 18,0	379,1	+ 17,9	378,6	+ 17,9
26	375,3	+ 17,8	373,8	+ 17,8	373,5	+ 17,5	375,9	+ 17,9	376,2	+ 17,0	379,3	+ 17,0
27	381,0	+ 15,8	370,0	+ 15,6	365,2	+ 15,5	375,2	+ 15,4	383,9	+ 15,3	393,5	+ 15,3
28	379,2	+ 15,5	382,4	+ 15,5	379,8	+ 15,3	395,5	+ 15,0	388,3	+ 15,0	388,8	+ 15,0
29	374,2	+ 16,1	372,5	+ 16,0	378,5	+ 15,8	376,0	+ 15,3	379,7	+ 15,0	375,5	+ 14,8
30	381,0	+ 16,3	374,2	+ 16,3	362,8	+ 15,9	385,2	+ 15,9	384,5	+ 15,5	386,7	+ 15,3
31	381,1	+ 18,0	380,3	+ 17,8	385,1	+ 16,9	384,0	+ 16,5	387,5	+ 16,0	386,0	+ 15,5

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une division: 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	384,3	+ 20,3	385,0	+ 20,3	385,6	+ 19,5	386,2	+ 19,5	387,0	+ 19,5	388,0	+ 19,5
10	392,2	+ 19,5	395,8	+ 19,3	394,0	+ 19,3	398,7	+ 19,0	399,1	+ 19,0	386,9	+ 19,0
11	392,5	+ 18,0	395,7	+ 18,0	395,0	+ 17,5	393,0	+ 17,0	392,7	+ 17,0	392,5	+ 16,5
12	387,2	+ 18,0	386,0	+ 17,5	389,0	+ 17,3	389,1	+ 17,0	394,0	+ 16,7	391,5	+ 16,5
13	390,0	+ 17,5	392,8	+ 17,5	388,3	+ 17,5	386,7	+ 17,3	387,1	+ 17,0	388,2	+ 17,0
14	389,3	+ 18,0	390,0	+ 17,8	390,3	+ 17,7	388,5	+ 17,5	389,7	+ 17,3	391,0	+ 17,1
15	379,0	+ 18,5	382,0	+ 18,5	383,2	+ 18,5	384,4	+ 18,0	384,7	+ 17,8	386,2	+ 17,5
16	381,5	+ 18,8	383,5	+ 18,5	385,9	+ 18,5	385,6	+ 18,5	387,1	+ 18,2	389,5	+ 18,0
18	387,2	+ 18,8	391,7	+ 18,8	392,2	+ 18,5	389,9	+ 17,5	391,2	+ 18,0	390,7	+ 18,0
18	401,5	+ 17,5	396,0	+ 17,3	398,5	+ 17,3	398,2	+ 17,3	397,0	+ 17,0	399,3	+ 17,0
19	403,8	+ 17,5	398,0	+ 17,3	405,7	+ 17,0	401,0	+ 17,0	403,2	+ 16,8	404,9	+ 16,8
20	389,0	+ 17,9	394,2	+ 17,9	388,5	+ 17,5	390,0	+ 17,3	399,5	+ 17,3	393,5	+ 17,0
21	382,4	+ 18,5	385,2	+ 18,0	386,7	+ 18,0	386,6	+ 17,8	386,9	+ 17,5	389,2	+ 17,5
22	380,5	+ 19,5	484,2	+ 19,3	382,5	+ 18,8	383,7	+ 18,5	384,0	+ 18,5	385,1	+ 18,0
23	380,0	+ 20,0	402,5	+ 19,8	388,5	+ 19,5	389,5	+ 19,4	385,8	+ 19,3	398,0	+ 19,0
24	370,0	+ 20,5	377,0	+ 20,0	376,2	+ 19,8	374,5	+ 19,5	381,0	+ 19,0	381,7	+ 19,3
25	375,0	+ 21,3	376,5	+ 21,5	373,8	+ 20,5	378,0	+ 20,3	381,5	+ 19,8	382,8	+ 19,8
26	373,5	+ 20,5	373,5	+ 20,3	383,0	+ 20,3	379,0	+ 20,0	380,5	+ 19,7	378,6	+ 19,5
27	387,5	+ 18,3	395,8	+ 18,3	382,5	+ 18,0	386,7	+ 17,8	387,5	+ 17,8	390,3	+ 17,5
28	395,1	+ 17,0	393,6	+ 16,9	391,2	+ 16,8	391,4	+ 16,3	390,5	+ 16,5	393,0	+ 16,5
29	391,5	+ 17,3	392,5	+ 17,0	390,9	+ 17,0	390,4	+ 16,8	389,3	+ 16,5	392,5	+ 16,3
30	384,2	+ 17,6	386,5	+ 17,5	390,0	+ 17,2	391,3	+ 17,0	389,5	+ 17,0	389,5	+ 17,0
31	384,5	+ 19,0	385,5	+ 18,7	385,8	+ 18,5	385,8	+ 18,5	386,3	+ 16,3	387,8	+ 18,2
					AOÛT.							
1	383,7	+ 19,5	384,5	+ 19,0	387,0	+ 19,0	386,4	+ 17,0	388,5	+ 19,3	384,0	+ 18,9
2	375,5	+ 20,3	379,3	+ 20,0	381,8	+ 19,8	384,8	+ 19,5	386,8	+ 19,3	387,5	+ 19,3
3	370,3	+ 20,5	372,8	+ 20,3	371,3	+ 20,0	374,3	+ 20,0	376,8	+ 19,8	374,5	+ 19,5
4	369,0	+ 20,8	370,8	+ 20,6	369,5	+ 20,5	372,5	+ 20,3	374,0	+ 20,3	373,5	+ 20,0
5	371,2	+ 19,5	373,2	+ 19,5	371,9	+ 19,0	377,5	+ 19,3	379,3	+ 19,3	387,0	+ 20,0
6	359,3	+ 19,8	365,2	+ 19,5	372,5	+ 19,0	378,5	+ 19,5	385,0	+ 18,0	381,5	+ 18,0
7	366,0	+ 19,3	371,7	+ 19,0	376,8	+ 19,0	366,8	+ 19,0	375,3	+ 18,8	381,5	+ 18,3
8	376,0	+ 19,8	374,5	+ 19,5	375,5	+ 19,5	379,0	+ 19,0	378,8	+ 18,8	380,8	+ 18,5
9	382,6	+ 18,3	380,4	+ 18,3	382,0	+ 18,3	381,5	+ 18,0	384,0	+ 17,8	381,2	+ 17,5
10	380,3	+ 18,5	383,9	+ 17,5	381,3	+ 17,5	382,8	+ 17,5	384,7	+ 16,8	384,9	+ 16,5
11	385,5	+ 17,3	386,5	+ 17,0	387,7	+ 17,2	388,2	+ 17,0	386,0	+ 17,0	383,5	+ 17,0
12	389,3	+ 17,5	389,5	+ 17,3	388,8	+ 16,8	390,7	+ 16,5	391,5	+ 16,0	391,8	+ 16,0
13	393,0	+ 15,5	401,7	+ 15,0	389,5	+ 15,3	393,9	+ 14,5	394,0	+ 14,3	394,0	+ 14,5
14	395,2	+ 15,8	397,5	+ 15,0	386,0	+ 15,0	392,3	+ 15,0	401,0	+ 14,8	404,8	+ 14,3
15	387,6	+ 16,2	384,5	+ 16,0	383,5	+ 15,9	382,7	+ 15,7	386,5	+ 15,6	387,1	+ 15,5
16	388,7	+ 16,5	384,0	+ 16,0	386,8	+ 16,5	386,5	+ 15,5	387,7	+ 15,5	394,8	+ 15,3
17	385,5	+ 16,5	389,0	+ 16,5	389,0	+ 16,5	390,0	+ 16,5	393,5	+ 16,3	387,5	+ 15,8
18	387,3	+ 15,5	387,8	+ 15,0	388,8	+ 15,0	380,0	+ 15,0	377,3	+ 14,8	388,0	+ 14,5
19	391,7	+ 15,3	392,5	+ 15,2	392,7	+ 15,2	394,2	+ 15,1	392,9	+ 15,0	392,9	+ 14,9
20	388,5	+ 15,8	390,4	+ 15,5	392,5	+ 15,5	393,0	+ 15,4	391,0	+ 15,2	391,5	+ 15,0
21	392,2	+ 15,1	386,0	+ 15,5	386,2	+ 15,5	396,0	+ 15,5	399,2	+ 15,5	307,5	+ 15,0
22	393.0	+ 16,5	391,3	+ 16,5	389,3	+ 16,5	386,5	+ 16,5	385,8	+ 16,8	389,5	+ 16,0
23	388,2	+ 16,8	382,5	+ 16,6	396,0	+ 16,6	381,3	+ 16,5	385,8	+ 16,5	385,0	+ 16,4
24	381,5	+ 17,0	381,3	+ 16,8	385,3	+ 16,5	386,0	+ 16,0	387,5	+ 15,8	385,5	+ 15,8
25	379,0	+ 16,8	378,0	+ 17,5	382,4	+ 17,5	381,7	+ 17,5	382,0	+ 17,5	384,4	+ 16,5
26	377,3	+ 17,0	378,0	+ 16,5	377,8	+ 16,5	375,0	+ 16,5	373,8	+ 16,0	376,0	+ 15,5
27	388,5	+ 15,3	388,0	+ 15,2	390,4	+ 15,0	390,3	+ 14,8	388,7	+ 14,8	300,7	+ 14,7
28	392,1	+ 14,8	391,8	+ 14.5	392,4	+ 13,8	393,2	+ 13,7	392,7	+ 13,0	394,8	+ 13,5
29	398,5	+ 14,5	384,0	+ 14,4	384,2	+ 14,0	387,0	+ 14,0	387,5	+ 13,8	391,2	+ 13,3
30	387,3	+ 15,0	391,7	+ 14,8	391,0	+ 14,5	390,0	+ 14,3	390,0	+ 14,0	391,9	+ 14,0
31	387,0	+ 15,3	386,0	+ 15,0	397,6	+ 15,0	396,4	+ 15,0	396,5	+ 14,8	390,4	+ 14,0

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division : 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	392,2	+ 19,5	391,6	+ 19,5	391,2	+ 19,5	387,5	+ 20,5	382,2	+ 20,5	379,5	+ 20,5
10	388,0	+ 19,0	389,6	+ 19,2	389,7	+ 19,5	385,4	+ 19,9	383,0	+ 20,0	382,6	+ 20,0
11	394,9	+ 17,0	394,0	+ 17,0	386,5	+ 17,5	386,7	+ 17,8	383,7	+ 18,0	382,6	+ 18,0
12	354,0	+ 16,5	396,5	+ 16,8	395,1	+ 17,0	392,5	+ 17,3	386,0	+ 17,8	385,5	+ 17,5
13	392,2	+ 17,3	396,5	+ 17,5	395,2	+ 17,5	390,0	+ 18,0	387,0	+ 18,0	383,7	+ 18,5
14	393,0	+ 17,0	398,5	+ 17,0	387,8	+ 17,5	388,2	+ 18,0	378,2	+ 18,4	382,0	+ 19,0
15	387,9	+ 17,5	387,0	+ 17,5	386,8	+ 18,0	383,9	+ 18,3	381,8	+ 18,5	380,3	+ 19,0
16	392,5	+ 18,3	392,9	+ 18,3	389,8	+ 18,5	382,0	+ 19,0	385,8	+ 19,3	382,7	+ 19,3
17	390,2	+ 18,0	390,6	+ 17,8	390,5	+ 18,5	387,2	+ 18,7	384,1	+ 18,8	380,5	+ 19,0
18	403,7	+ 17,0	406,0	+ 17,3	406,1	+ 17,8	398,0	+ 18,0	389,5	+ 18,3	386,2	+ 18,5
19	403,9	+ 16,8	408,9	+ 16,8	404,4	+ 16,5	385,1	+ 16,5	384,3	+ 17,0	386,8	+ 18,3
20	391,0	+ 17,3	388,4	+ 17,5	382,5	+ 18,0	372,9	+ 18,3	369,1	+ 19,3	375,2	+ 19,8
21	389,9	+ 17,5	390,0	+ 18,0	385,0	+ 18,4	372,5	+ 18,8	359,5	+ 19,0	360,3	+ 19,5
22	384,7	+ 18,3	382,8	+ 19,0	381,5	+ 19,5	380,1	+ 19,8	375,6	+ 19,9	369,8	+ 20,0
23	387,2	+ 19,0	384,3	+ 19,0	377,2	+ 19,7	366,7	+ 19,9	364,1	+ 20,2	355,6	+ 20,5
24	380,0	+ 19,5	380,5	+ 19,8	373,5	+ 20,5	367,0	+ 20,5	360,0	+ 21,0	357,0	+ 21,5
25	387,0	+ 20,0	388,5	+ 20,5	387,0	+ 20,3	375,5	+ 21,3	367,0	+ 21,5	364,0	+ 21,5
26	387,2	+ 19,5	382,0	+ 19,0	379,5	+ 19,0	376,4	+ 19,0	373,5	+ 18,8	373,8	+ 18,8
27	391,5	+ 17,5	391,5	+ 17,5	385,7	+ 18,0	383,2	+ 18,0	378,6	+ 18,2	373,7	+ 18,3
28	394,5	+ 16,5	395,5	+ 16,8	382,9	+ 17,0	390,0	+ 17,0	385,6	+ 17,5	379,3	+ 17,8
29	395,7	+ 16,0	396 5	+ 17,0	391,5	+ 17,0	387,0	+ 16,9	386,3	+ 16,9	382,6	+ 17,5
30	393,0	+ 17,0	392,4	+ 17,3	390,5	+ 17,5	385,2	+ 18,0	379,5	+ 18,5	375,9	+ 18,5
31	389,1	+ 18,0	390,0	+ 18,5	387,2	+ 18,8	384,0	+ 19,1	380,4	+ 19,5	375,7	+ 19,9

AOÛT.

1	385,7	+ 18,8	390,0	+ 19,3	390,0	+ 19,5	386,5	+ 19,7	381,3	+ 20,0	373,8	+ 20,5
2	389,0	+ 19,0	380,0	+ 19,0	377,2	+ 19,9	373,1	+ 19,9	365,0	+ 19,9	371,7	+ 19,9
3	371,5	+ 19,5	374,8	+ 19,8	371,3	+ 20,0	371,7	+ 20,5	369,8	+ 20,8	359,5	+ 21,0
4	375,4	+ 20,0	375,0	+ 20,3	372,8	+ 20,5	371,5	+ 20,8	365,9	+ 21,0	362,3	+ 21,3
5	387,0	+ 20,0	378,0	+ 19,8	368,0	+ 20,0	367,2	+ 20,5	361,3	+ 20,5	357,3	+ 20,7
6	366,2	+ 18,3	366,2	+ 18,5	350,4	+ 19,0	365,1	+ 19,3	361,9	+ 19,5	364,4	+ 19,9
7	376,2	+ 18,5	376,3	+ 18,5	373,3	+ 18,8	370,9	+ 18,8	370,3	+ 19,0	365,0	+ 19,5
8	379,8	+ 18,5	380,3	+ 18,8	379,0	+ 18,8	366,7	+ 18,8	362,5	+ 18,8	358,6	+ 19,7
9	384,4	+ 17,5	383,5	+ 17,5	384,5	+ 17,5	381,0	+ 17,8	373,3	+ 18,0	373,3	+ 18,5
10	387,9	+ 16,3	389,8	+ 17,0	389,5	+ 17,5	387,0	+ 18,0	383,0	+ 18,3	378,0	+ 18,5
11	385,4	+ 16,8	391,9	+ 16,9	390,2	+ 17,5	385,4	+ 17,8	384,0	+ 18,0	387,2	+ 18,3
12	393,3	+ 15,9	391,9	+ 16,0	389,9	+ 16,5	388,6	+ 16,6	385,0	+ 16,9	381,0	+ 17,0
13	394,0	+ 14,5	395,8	+ 16,0	394,3	+ 15,3	391,0	+ 15,5	387,0	+ 15,8	385,8	+ 16,0
14	405,7	+ 14,5	400,7	+ 15,0	394,8	+ 15,3	387,4	+ 15,5	378,8	+ 16,0	394,8	+ 16,3
15	386,9	+ 15,5	392,5	+ 15,5	388,0	+ 16,0	382,1	+ 16,5	369,3	+ 17,0	368,5	+ 17,3
16	388,0	+ 15,3	393,5	+ 15,3	385,5	+ 15,5	383,3	+ 16,0	374,3	+ 16,3	361,0	+ 16,5
17	387,3	+ 15,3	389,8	+ 15,3	389,0	+ 15,5	380,5	+ 16,0	374,9	+ 16,3	376,0	+ 16,3
18	388,0	+ 14,0	390,0	+ 14,3	397,7	+ 15,0	385,2	+ 15,5	381,7	+ 16,5	378,3	+ 17,5
19	394,5	+ 14,5	393,7	+ 14,5	389,8	+ 15,0	384,0	+ 15,5	376,7	+ 15,5	376,2	+ 15,0
20	399,5	+ 15,0	396,3	+ 15,0	392,3	+ 15,3	388,0	+ 15,5	484,7	+ 16,0	382,0	+ 16,3
21	397,4	+ 15,0	395,3	+ 15,3	393,8	+ 15,3	394,0	+ 15,4	384,0	+ 16,0	382,5	+ 16,3
22	390,2	+ 15,5	395,5	+ 16,0	398,9	+ 16,0	390,2	+ 16,3	377,0	+ 16,5	379,2	+ 16,8
23	385,0	+ 16,3	384,8	+ 16,5	379,0	+ 16,5	382,5	+ 16,5	375,9	+ 16,8	368,5	+ 17,3
24	387,7	+ 15,7	388,0	+ 15,8	388,0	+ 16,2	385,6	+ 16,8	380,2	+ 17,2	376,7	+ 17,5
25	384,2	+ 16,8	383,5	+ 16,8	381,0	+ 17,2	380,3	+ 17,3	376,7	+ 17,5	379,7	+ 17,5
26	377,0	+ 15,5	389,3	+ 15,8	384,5	+ 15,5	379,7	+ 15,5	363,0	+ 15,0	363,5	+ 15,0
27	394,0	+ 14,9	382,0	+ 15,0	398,1	+ 15,0	394,0	+ 15,3	386,8	+ 15,3	377,0	+ 15,3
28	397,0	+ 13,3	398,9	+ 14,0	389,8	+ 14,2	379,6	+ 14,3	367,8	+ 14,3	377,5	+ 14,5
29	391,0	+ 13,5	389,5	+ 13,5	387,0	+ 13,7	372,3	+ 14,3	376,0	+ 14,8	372,3	+ 15,2
30	390,1	+ 14,3	388,6	+ 14,0	386,4	+ 13,9	383,0	+ 14,0	383,0	+ 15,0	380,4	+ 16,0
31	386,5	+ 14,5	393,3	+ 14,5	391,3	+ 14,5	388,3	+ 14,5	388,5	+ 15,0	380,0	+ 15,5

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division : 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	378,9	+ 20,5	378,5	+ 20,5	378,5	+ 21,0	377,6	+ 21,0	378,5	+ 20,5	381,1	+ 20,5
10	376,7	+ 19,5	375,0	+ 19,3	380,5	+ 19,5	382,3	+ 19,8	378,1	+ 19,3	391,2	+ 19,5
11	378,0	+ 18,3	374,7	+ 18,5	383,5	+ 18,5	387,5	+ 19,0	387,3	+ 19,0	379,7	+ 19,8
12	386,3	+ 17,7	388,2	+ 17,8	386,8	+ 18,0	392,2	+ 17,9	394,0	+ 18,0	392,0	+ 19,0
13	382,9	+ 18,5	282,8	+ 18,5	388,8	+ 18,8	390,5	+ 19,3	392,1	+ 18,8	390,4	+ 18,8
14	374,0	+ 19,1	373,9	+ 19,1	378,0	+ 18,9	376,3	+ 19,8	374,0	+ 19,0	382,2	+ 19,3
15	379,8	+ 19,5	378,2	+ 19,5	377,2	+ 19,5	380,7	+ 19,5	379,7	+ 19,5	383,7	+ 19,0
16	382,4	+ 19,5	392,3	+ 19,8	381,4	+ 20,0	383,3	+ 19,9	392,2	+ 22,5	383,5	+ 22,3
17	379,1	+ 19,0	380,2	+ 19,5	384,7	+ 19,5	387,5	+ 19,5	390,2	+ 19,0	391,4	+ 19,0
18	384,7	+ 18,5	383,0	+ 18,3	384,1	+ 18,3	385,7	+ 18,3	385,7	+ 18,3	390,7	+ 18,3
19	377,6	+ 17,8	362,2	+ 18,5	370,3	+ 18,5	378,7	+ 18,5	377,9	+ 18,5	374,0	+ 19,0
20	377,4	+ 18,9	375,7	+ 19,0	375,9	+ 19,0	379,4	+ 19,0	384,2	+ 19,0	377,6	+ 19,8
21	364,7	+ 19,5	360,5	+ 19,5	368,0	+ 19,8	364,9	+ 19,8	361,1	+ 19,6	373,8	+ 19,3
22	362,8	+ 20,3	381,4	+ 20,5	377,5	+ 20,5	362,5	+ 20,5	365,6	+ 20,5	380,2	+ 21,5
23	351,5	+ 20,7	346,2	+ 20,9	356,2	+ 21,0	356,0	+ 21,3	352,7	+ 21,7	351,0	+ 21,9
24	365,0	+ 21,5	363,4	+ 21,5	360,7	+ 21,8	364,7	+ 22,0	369,7	+ 22,6	368,5	+ 22,5
25	363,0	+ 21,5	357,1	+ 22,0	382,2	+ 22,0	366,5	+ 22,0	367,1	+ 22,9	367,5	+ 23,3
26	376,8	+ 18,8	377,5	+ 18,8	378,3	+ 18,8	383,3	+ 19,0	384,7	+ 19,3	379,3	+ 19,5
27	376,5	+ 18,0	379,5	+ 18,0	380,5	+ 18,0	380,0	+ 17,8	382,7	+ 18,1	382,2	+ 18,3
28	379,5	+ 17,5	382,0	+ 17,8	383,5	+ 18,5	386,5	+ 18,5	387,5	+ 18,5	388,6	+ 18,8
29	380,2	+ 17,5	378,4	+ 17,5	381,5	+ 18,5	383,0	+ 18,5	385,0	+ 18,5	382,7	+ 19,0
30	373,5	+ 18,8	372,8	+ 19,8	377,3	+ 19,3	383,3	+ 19,3	382,8	+ 19,5	377,0	+ 20,3
31	373,1	+ 20,2	373,0	+ 20,2	372,5	+ 20,2	377,5	+ 20,5	378,4	+ 20,7	381,9	+ 21,1

AOÛT.

1	363,0	+ 20,5	360,2	+ 20,8	367,8	+ 20,9	372,8	+ 20,5	371,3	+ 21,3	367,9	+ 21,6
2	362,7	+ 19,5	360,6	+ 19,5	367,1	+ 20,8	365,9	+ 21,8	363,9	+ 21,8	365,0	+ 21,9
3	349,5	+ 21,5	330,3	+ 21,8	351,3	+ 22,0	349,9	+ 22,3	354,9	+ 22,5	353,7	+ 22,8
4	359,0	+ 21,5	359,5	+ 21,8	359,8	+ 22,0	358,8	+ 22,3	361,8	+ 22,5	357,6	+ 22,5
5	353,8	+ 21,0	351,2	+ 21,0	349,8	+ 21,3	350,3	+ 21,3	353,3	+ 21,3	351,8	+ 21,5
6	358,5	+ 20,3	356,4	+ 20,5	361,0	+ 20,3	365,0	+ 20,9	379,2	+ 21,0	361,1	+ 21,5
7	361,3	+ 20,3	358,7	+ 20,5	358,6	+ 20,8	359,2	+ 21,3	359,9	+ 21,3	381,6	+ 21,3
8	353,5	+ 20,0	361,2	+ 20,0	367,3	+ 20,3	370,3	+ 20,3	372,8	+ 20,0	373,8	+ 20,0
9	367,2	+ 18,5	367,8	+ 18,5	371,5	+ 18,8	376,9	+ 18,8	379,0	+ 19,0	378,8	+ 18,5
10	375,0	+ 18,5	374,8	+ 18,5	376,7	+ 18,7	379,2	+ 18,5	382,0	+ 18,5	383,0	+ 18,5
11	382,4	+ 18,5	368,8	+ 18,8	369,8	+ 18,0	370,8	+ 19,0	363,8	+ 19,3	377,7	+ 19,5
12	384,0	+ 17,0	385,6	+ 17,2	392,0	+ 17,3	395,1	+ 17,4	393,5	+ 17,5	392,5	+ 18,0
13	386,0	+ 16,0	388,9	+ 16,3	392,4	+ 16,5	395,1	+ 16,5	396,0	+ 16,8	395,8	+ 17,0
14	377,0	+ 16,5	382,8	+ 16,8	358,1	+ 17,0	360,5	+ 17,3	363,8	+ 17,5	389,0	+ 17,8
15	364,0	+ 17,5	369,9	+ 17,5	376,5	+ 18,0	374,5	+ 18,3	377,3	+ 18,3	377,7	+ 18,3
16	371,8	+ 17,0	364,5	+ 17,5	359,6	+ 17,8	357,3	+ 17,8	359,3	+ 17,5	363,3	+ 17,0
17	377,3	+ 16,3	376,9	+ 16,5	378,8	+ 17,0	378,0	+ 17,0	382,3	+ 17,3	383,8	+ 17,5
18	376,2	+ 18,0	376,5	+ 18,9	378,0	+ 19,0	381,9	+ 19,0	382,0	+ 19,0	385,2	+ 19,3
19	375,9	+ 16,3	378,8	+ 16,5	383,9	+ 17,0	386,2	+ 17,0	385,2	+ 17,0	385,0	+ 17,0
20	380,2	+ 16,2	380,2	+ 16,5	382,4	+ 16,9	386,5	+ 17,1	389,2	+ 17,1	391,1	+ 17,2
21	375,8	+ 16,7	375,8	+ 17,0	382,0	+ 17,5	390,2	+ 17,5	396,0	+ 17,8	389,4	+ 17,8
22	386,5	+ 16,7	397,0	+ 16,7	367,2	+ 17,3	368,9	+ 17,5	375,2	+ 17,5	384,4	+ 17,5
23	361,2	+ 17,5	363,3	+ 17,8	344,3	+ 18,0	369,0	+ 18,3	376,0	+ 18,5	373,5	+ 18,7
24	375,1	+ 17,9	376,7	+ 18,2	377,5	+ 18,5	380,5	+ 18,5	380,0	+ 18,5	380,0	+ 19,2
25	378,8	+ 17,5	380,2	+ 17,0	384,5	+ 17,0	385,3	+ 17,3	381,8	+ 17,3	380,5	+ 17,3
26	364,1	+ 15,3	364,4	+ 15,5	369,4	+ 16,0	369,0	+ 16,3	371,2	+ 16,5	381,2	+ 16,8
27	366,5	+ 15,3	370,5	+ 15,4	371,6	+ 15,4	373,9	+ 15,4	380,2	+ 15,8	364,5	+ 16,3
28	370,0	+ 14,9	361,2	+ 15,2	366,3	+ 15,4	370,8	+ 15,5	368,5	+ 15,3	373,1	+ 15,6
29	373,2	+ 15,4	374,5	+ 15,5	367,7	+ 15,8	374,7	+ 16,0	377,8	+ 16,3	378,9	+ 16,5
30	380,3	+ 17,0	380,0	+ 17,0	381,1	+ 17,0	378,9	+ 16,3	382,1	+ 16,5	378,0	+ 18,0
31	374,3	+ 15,5	367,3	+ 15,9	360,7	+ 16,4	365,8	+ 16,0	374,0	+ 16,3	364,3	+ 16,7

Variation de l'intensité horizontale (L'intensté augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division: 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	373,4	+ 16,5	374,3	+ 16,3	384,9	+ 16,0	384,3	+ 15,5	380,3	+ 16,0	382,0	+ 15,8
2	384,0	+ 15,0	384,1	+ 15,5	390,2	+ 15,3	384,2	+ 15,0	386,6	+ 15,0	386,4	+ 14,0
3	382,3	+ 14,8	389,1	+ 14,5	390,3	+ 14,3	397,8	+ 14,3	393,8	+ 14,0	388,8	+ 14,0
4	388,5	+ 17,0	388,5	+ 17,0	383,5	+ 16,5	389,3	+ 15,0	389,9	+ 14,8	394,7	+ 15,0
5	402,0	+ 12,3	402,4	+ 12,5	399,5	+ 12,5	397,5	+ 12,5	399,0	+ 12,5	398,5	+ 12,3
6	394,9	+ 13,5	397,2	+ 13,3	398,4	+ 13,0	398,3	+ 12,5	399,4	+ 12,5	400,1	+ 12,0
7	399,3	+ 12,5	394,7	+ 12,3	391,3	+ 12,3	399,8	+ 12,3	401,5	+ 12,3	402,8	+ 12,3
8	395,0	+ 13,5	394,6	+ 13,3	396,9	+ 13,0	398,4	+ 12,6	397,5	+ 12,5	398,3	+ 12,3
9	396,7	+ 13,3	390,8	+ 13,0	396,7	+ 12,8	397,2	+ 12,8	398,0	+ 12,8	399,9	+ 12,5
10	394,3	+ 14,2	394,4	+ 14,0	365,5	+ 13,5	396,4	+ 13,5	397,2	+ 13,3	396,7	+ 13,0
11	389,5	+ 14,8	389,5	+ 14,5	391,8	+ 14,0	389,8	+ 13,8	391,3	+ 13,5	391,3	+ 13,3
12	396,0	+ 17,3	398,5	+ 15,2	396,5	+ 14,5	401,6	+ 14,0	398,0	+ 13,9	399,0	+ 13,7
13	356,3	+ 12,8	367,2	+ 12,5	381,8	+ 12,3	376,2	+ 12,0	388,0	+ 12,0	387,0	+ 12,0
14	376,7	+ 12,5	373,6	+ 12,5	383,9	+ 12,0	391,5	+ 12,0	390,0	+ 12,0	397,5	+ 12,0
15	395,3	+ 12,0	394,3	+ 11,8	393,4	+ 11,8	393,4	+ 11,8	390,2	+ 11,8	394,8	+ 11,5
16	401,7	+ 10,2	400,5	+ 10,2	399,9	+ 10,2	399,0	+ 10,0	401,2	+ 9,8	403,5	+ 9,8
17	397,8	+ 10,3	397,7	+ 10,0	398,3	+ 9,9	400,2	+ 9,8	400,8	+ 9,6	401,4	+ 9,5
18	400,1	+ 10,5	399,0	+ 10,5	400,8	+ 10,0	401,8	+ 10,0	405,8	+ 10,0	401,6	+ 9,7
19	394,8	+ 11,3	391,5	+ 11,0	394,8	+ 10,8	396,8	+ 10,5	397,9	+ 10,8	401,8	+ 10,8
20	392,6	+ 13,0	394,2	+ 12,5	394,9	+ 12,3	394,4	+ 12,3	396,2	+ 12,0	398,1	+ 11,9
21	394,7	+ 11,3	394,8	+ 11,3	394,7	+ 11,3	396,4	+ 11,0	396,7	+ 10,8	397,0	+ 10,5
22	396,6	+ 12,5	397,2	+ 12,2	393,2	+ 11,7	393,6	+ 11,5	392,9	+ 11,2	398,2	+ 11,0
23	387,2	+ 14,2	386,2	+ 14,5	386,0	+ 14,3	387,5	+ 13,8	386,2	+ 13,8	388,3	+ 13,8
24	397,2	+ 12,3	398,7	+ 12,3	396,0	+ 12,3	394,2	+ 12,5	393,0	+ 12,5	389,4	+ 12,5
25	332,5	+ 13,3	346,0	+ 13,0	337,0	+ 12,8	332,3	+ 12,0	356,8	+ 11,9	331,2	+ 11,8
26	358,0	+ 14,0	364,4	+ 13,8	364,7	+ 13,5	366,5	+ 13,0	373,5	+ 12,5	369,2	+ 12,3
27	366,7	+ 14,5	372,9	+ 14,0	353,7	+ 13,5	365,9	+ 13,5	401,7	+ 13,3	367,3	+ 13,0
28	354,1	+ 18,0	355,0	+ 17,0	351,7	+ 17,0	352,8	+ 16,7	362,5	+ 16,0	365,5	+ 15,8
29	367,0	+ 14,5	366,8	+ 14,4	373,2	+ 14,0	374,0	+ 13,8	366,0	+ 13,5	366,3	+ 13,4
30	364,6	+ 13,0	363,6	+ 13,0	367,4	+ 12,8	371,6	+ 12,0	372,2	+ 12,0	363,2	+ 11,5

OCTOBRE.

1	379,0	+ 12,1	378,5	+ 12,0	378,3	+ 11,8	379,9	+ 11,8	381,9	+ 12,0	385,0	+ 12,3
2	386,5	+ 12,5	385,2	+ 12,5	384,6	+ 12,5	382,0	+ 12,3	383,9	+ 12,3	386,8	+ 12,3
3	369,3	+ 18,2	368,5	+ 17,5	370,5	+ 17,2	370,0	+ 16,8	371,5	+ 16,5	375,0	+ 16,0
4	362,9	+ 18,0	357,0	+ 17,5	363,5	+ 17,3	361,4	+ 16,0	366,5	+ 16,0	360,2	+ 15,5
5	375,0	+ 16,5	369,2	+ 16,2	371,8	+ 15,7	367,3	+ 15,5	378,0	+ 14,9	376,5	+ 14,8
6	378,0	+ 12,3	374,5	+ 12,3	380,2	+ 12,3	379,5	+ 13,0	379,1	+ 14,2	380,7	+ 14,5
7	368,5	+ 14,5	382,7	+ 14,5	376,7	+ 14,5	375,5	+ 14,5	375,7	+ 14,5	386,0	+ 14,0
8	362,1	+ 15,5	365,0	+ 15,5	363,5	+ 14,9	362,5	+ 14,7	367,0	+ 14,5	369,5	+ 14,0
9	380,5	+ 12,5	390,3	+ 11,9	384,0	+ 12,3	382,0	+ 13,2	383,1	+ 13,7	383,2	+ 13,7
10	364,7	+ 15,5	364,7	+ 15,0	358,0	+ 14,5	359,0	+ 14,0	369,5	+ 14,5	374,7	+ 15,0
11	363,0	+ 16,5	363,5	+ 15,5	368,3	+ 15,3	369,5	+ 14,9	372,3	+ 14,3	374,0	+ 14,0
12	378,4	+ 12,9	375,7	+ 12,3	382,5	+ 12,0	386,2	+ 12,5	375,7	+ 13,8	386,7	+ 14,3
13	372,5	+ 15,5	373,9	+ 15,3	374,2	+ 15,2	374,8	+ 15,0	375,5	+ 15,0	375,5	+ 15,0
14	362,4	+ 17,0	364,2	+ 16,8	366,5	+ 16,6	365,2	+ 16,3	367,2	+ 15,8	373,0	+ 15,6
15	388,3	+ 12,0	383,2	+ 11,5	380,7	+ 11,3	384,4	+ 11,5	395,5	+ 12,0	389,7	+ 12,5
16	375,7	+ 12,8	373,5	+ 12,5	380,5	+ 12,8	382,2	+ 14,0	380,5	+ 13,9	374,4	+ 13,5
17	375,8	+ 14,8	375,8	+ 14,5	379,8	+ 14,3	380,3	+ 14,5	377,8	+ 14,8	377,8	+ 15,0
18	360,7	+ 17,5	362,0	+ 16,5	362,2	+ 16,0	373,5	+ 15,7	373,0	+ 15,7	373,0	+ 15,3
19	367,7	+ 17,5	367,3	+ 17,2	365,8	+ 17,0	369,7	+ 16,8	368,8	+ 16,5	374,5	+ 16,2
20	359,2	+ 17,5	367,0	+ 17,3	359,9	+ 17,0	365,4	+ 17,0	366,0	+ 16,5	366,0	+ 16,3
21	331,5	+ 18,8	337,0	+ 18,5	358,5	+ 18,0	347,7	+ 17,8	332,0	+ 17,5	346,3	+ 17,5
22	371,2	+ 15,3	373,2	+ 15,2	375,0	+ 15,3	373,7	+ 15,3	373,5	+ 15,3	374,9	+ 15,3
23	380,0	+ 13,2	381,0	+ 13,1	381,8	+ 13,0	385,0	+ 13,0	383,2	+ 13,0	384,0	+ 12,8
24	360,0	+ 15,5	363,8	+ 14,8	363,2	+ 14,5	364,7	+ 15,0	368,0	+ 16,0	364,4	+ 16,3
25	331,3	+ 15,0	334,3	+ 14,5	344,0	+ 14,4	360,5	+ 14,3	358,0	+ 14,3	355,3	+ 14,0
26	355,0	+ 12,3	364,5	+ 12,0	368,2	+ 12,2	372,9	+ 12,8	367,4	+ 14,2	402,8	+ 14,5
27	360,0	+ 15,0	360,0	+ 14,5	361,0	+ 14,2	363,0	+ 14,5	365,5	+ 14,0	369,8	+ 14,0
28	363,5	+ 12,0	375,5	+ 11,5	374,1	+ 11,5	371,7	+ 13,0	367,1	+ 13,8	378,9	+ 14,8
29	372,6	+ 14,0	372,5	+ 13,8	377,5	+ 13,8	379,5	+ 13,8	380,3	+ 13,8	380,3	+ 13,8
30	381,2	+ 13,2	382,1	+ 13,3	383,3	+ 13,5	383,0	+ 13,5	381,1	+ 15,0	378,1	+ 15,0
31	373,0	+ 14,8	375,0	+ 14,5	379,9	+ 14,5	381,0	+ 15,0	371,5	+ 16,2	372,8	+ 16,8

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division: 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	385,3	+ 15,5	385,3	+ 15,3	388,2	+ 15,0	389,0	+ 15,0	392,4	+ 14,8	392,5	+ 14,5
2	398,0	+ 14,0	386,0	+ 14,0	387,0	+ 13,9	398,5	+ 13,9	394,0	+ 13,8	393,4	+ 13,5
3	390,8	+ 14,0	391,2	+ 14,0	391,0	+ 14,0	390,7	+ 14,0	390,5	+ 13,5	389,5	+ 13,5
4	393,2	+ 15,0	394,0	+ 15,0	394,0	+ 14,9	396,8	+ 14,9	396,8	+ 14,9	397,1	+ 14,9
5	396,5	+ 12,0	398,5	+ 12,0	401,5	+ 12,0	400,5	+ 12,0	399,0	+ 11,8	399,0	+ 11,5
6	402,0	+ 11,8	401,6	+ 11,5	401,4	+ 11,3	401,3	+ 11,3	402,0	+ 11,1	400,5	+ 11,0
7	401,3	+ 12,0	401,3	+ 11,8	401,3	+ 10,8	401,3	+ 11,5	401,3	+ 11,3	401,3	+ 10,0
8	399,0	+ 12,3	399,2	+ 12,2	401,0	+ 12,1	400,0	+ 12,0	399,9	+ 12,0	399,0	+ 12,0
9	399,3	+ 12,5	400,3	+ 12,3	401,0	+ 12,0	402,0	+ 11,8	400,6	+ 11,8	400,7	+ 11,5
10	399,2	+ 12,8	398,7	+ 12,5	401,9	+ 12,5	400,7	+ 12,3	401,2	+ 12,0	401,1	+ 12,0
11	392,4	+ 13,0	396,2	+ 12,8	397,8	+ 12,5	399,8	+ 12,0	403,3	+ 12,0	404,0	+ 10,8
12	391,4	+ 13,5	394,9	+ 13,3	397,5	+ 13,0	401,2	+ 13,0	400,2	+ 12,8	401,6	+ 12,7
13	386,0	+ 12,0	384,0	+ 12,0	383,8	+ 12,0	384,3	+ 12,0	386,3	+ 12,0	389,5	+ 12,0
14	391,7	+ 12,0	391,6	+ 12,0	395,7	+ 11,9	394,0	+ 11,8	394,9	+ 11,8	392,9	+ 11,8
15	397,3	+ 11,3	397,0	+ 11,0	397,0	+ 10,5	397,5	+ 10,3	396,5	+ 10,0	397,4	+ 9,8
16	403,5	+ 9,8	403,5	+ 9,8	405,7	+ 9,8	402,7	+ 10,0	402,6	+ 10,0	405,2	+ 10,0
17	401,2	+ 9,5	401,0	+ 9,5	401,3	+ 9,5	401,5	+ 9,5	400,6	+ 9,5	399,9	+ 9,5
18	402,9	+ 9,5	400,0	+ 9,5	404,5	+ 9,0	402,4	+ 8,3	406,4	+ 8,3	406,1	+ 8,3
19	403,8	+ 10,5	405,3	+ 10,5	404,0	+ 10,5	402,8	+ 10,3	401,0	+ 10,3	397,5	+ 10,0
20	397,0	+ 11,9	406,2	+ 11,8	404,0	+ 11,5	400,0	+ 11,3	407,9	+ 11,0	396,4	+ 11,0
21	396,7	+ 10,3	396,8	+ 10,0	395,5	+ 10,0	396,4	+ 10,0	396,8	+ 10,0	397,9	+ 10,0
22	399,0	+ 10,8	403,1	+ 10,6	401,5	+ 10,4	398,6	+ 10,4	397,7	+ 10,4	400,4	+ 10,4
23	387,2	+ 13,5	389,7	+ 13,3	389,6	+ 13,0	389,4	+ 12,8	389,2	+ 11,5	390,5	+ 11,3
24	386,7	+ 12,5	385,5	+ 12,6	389,5	+ 12,5	391,2	+ 12,5	380,1	+ 12,5	402,0	+ 12,3
25	319,2	+ 11,5	329,8	+ 11,5	337,5	+ 11,3	341,3	+ 11,0	355,5	+ 10,8	364,8	+ 10,6
26	372,0	+ 12,0	370,8	+ 11,9	374,5	+ 11,5	370,0	+ 11,0	372,5	+ 11,0	369,4	+ 11,0
27	368,8	+ 13,0	374,5	+ 12,8	378,5	+ 12,5	382,3	+ 12,5	378,0	+ 12,5	375,5	+ 12,5
28	363,1	+ 15,5	370,0	+ 15,4	367,5	+ 15,2	367,0	+ 15,0	368,2	+ 14,8	367,0	+ 14,8
29	368,0	+ 13,3	370,5	+ 13,2	371,0	+ 13,0	374,4	+ 13,0	378,0	+ 13,0	371,3	+ 12,8
30	362,6	+ 11,7	377,3	+ 11,9	373,5	+ 11,5	375,0	+ 11,0	389,5	+ 10,8	376,5	+ 11,0

OCTOBRE.

1	382,8	+ 11,8	381,8	+ 11,8	381,8	+ 11,5	383,5	+ 11,3	382,8	+ 11,3	382,0	+ 11,0
2	389,8	+ 12,3	389,1	+ 12,3	390,0	+ 12,3	390,4	+ 12,0	390,9	+ 11,9	390,6	+ 11,8
3	377,3	+ 15,9	376,5	+ 15,7	378,0	+ 15,5	380,0	+ 15,4	381,3	+ 15,3	381,3	+ 15,0
4	364,5	+ 15,5	362,5	+ 15,5	367,6	+ 15,0	370,2	+ 14,9	371,5	+ 14,5	367,5	+ 14,0
5	380,5	+ 14,5	384,8	+ 14,3	384,8	+ 14,0	387,0	+ 14,0	387,0	+ 13,5	390,0	+ 13,2
6	386,7	+ 14,7	382,5	+ 15,0	384,0	+ 15,0	378,7	+ 15,3	371,4	+ 15,5	371,7	+ 15,5
7	387,0	+ 13,5	377,0	+ 13,3	378,0	+ 13,0	373,0	+ 13,0	388,0	+ 13,0	382,5	+ 12,5
8	393,5	+ 13,5	367,7	+ 13,5	366,0	+ 13,0	369,7	+ 13,0	371,0	+ 12,5	374,0	+ 12,0
9	381,7	+ 14,0	385,0	+ 14,0	383,9	+ 14,0	376,3	+ 14,0	381,5	+ 14,0	382,5	+ 14,0
10	373,3	+ 15,2	368,7	+ 15,2	367,2	+ 15,2	369,2	+ 15,2	365,2	+ 15,2	369,5	+ 15,0
11	376,5	+ 13,6	376,0	+ 13,3	381,0	+ 13,1	378,8	+ 13,0	381,8	+ 12,8	381,0	+ 12,5
12	379,4	+ 14,5	376,5	+ 14,5	372,2	+ 14,5	371,7	+ 14,5	369,5	+ 14,5	368,0	+ 14,5
13	377,8	+ 14,8	378,8	+ 14,5	376,8	+ 14,0	376,3	+ 13,0	379,3	+ 13,0	379,8	+ 13,0
14	376,0	+ 15,0	380,0	+ 14,5	377,2	+ 14,5	381,5	+ 14,0	379,5	+ 13,7	375,7	+ 13,7
15	382,5	+ 12,5	389,0	+ 13,0	384,8	+ 13,2	382,5	+ 13,2	378,7	+ 13,2	376,8	+ 13,0
16	376,4	+ 13,3	373,5	+ 13,0	374,0	+ 12,8	374,4	+ 12,5	373,5	+ 12,5	372,5	+ 12,5
17	377,0	+ 15,3	377,2	+ 15,5	373,0	+ 15,3	373,5	+ 15,0	370,8	+ 14,8	367,5	+ 14,5
18	386,0	+ 15,0	373,4	+ 14,8	372,5	+ 14,6	375,5	+ 14,3	378,2	+ 14,0	379,2	+ 14,0
19	384,8	+ 16,0	379,0	+ 15,5	373,3	+ 15,3	379,2	+ 15,3	376,0	+ 15,1	372,9	+ 14,9
20	365,0	+ 16,0	366,0	+ 15,5	364,0	+ 15,0	373,0	+ 14,0	353,0	+ 13,8	374,5	+ 13,8
21	350,0	+ 19,0	367,9	+ 18,3	355,9	+ 18,0	354,4	+ 17,9	352,7	+ 16,0	357,5	+ 17,0
22	375,5	+ 15,2	376,0	+ 15,0	377,0	+ 14,6	377,7	+ 14,4	379,0	+ 14,4	376,5	+ 14,2
23	385,0	+ 12,5	387,0	+ 12,2	387,7	+ 12,0	388,5	+ 12,0	388,2	+ 11,5	388,8	+ 11,3
24	370,0	+ 16,5	376,7	+ 16,3	367,4	+ 16,0	367,2	+ 15,8	367,0	+ 15,5	368,4	+ 15,3
25	353,5	+ 14,0	353,0	+ 14,0	353,0	+ 14,0	368,5	+ 14,0	361,5	+ 14,0	364,0	+ 13,8
26	362,0	+ 14,8	368,5	+ 14,8	364,7	+ 15,0	363,0	+ 15,2	357,7	+ 15,2	363,0	+ 15,5
27	371,0	+ 14,2	374,5	+ 14,2	374,0	+ 13,8	375,0	+ 13,5	371,3	+ 13,5	377,5	+ 14,0
28	367,7	+ 14,9	370,6	+ 14,9	366,4	+ 14,9	367,6	+ 14,5	368,5	+ 14,3	368,7	+ 14,0
29	383,8	+ 13,8	380,3	+ 13,6	390,3	+ 13,5	385,8	+ 13,5	378,0	+ 13,5	380,5	+ 13,5
30	377,7	+ 15,0	374,4	+ 15,2	375,5	+ 15,3	376,0	+ 15,5	372,2	+ 15,5	373,0	+ 15,5
31	370,3	+ 17,0	368,5	+ 17,2	369,0	+ 17,2	368,5	+ 17,2	368,8	+ 17,0	367,5	+ 16,5

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division: 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	388,2	+ 14,5	387,5	+ 14,5	384,7	+ 14,6	382,2	+ 14,8	380,4	+ 15,0	378,5	+ 15,4
2	393,3	+ 13,5	390,5	+ 13,5	388,8	+ 13,3	383,5	+ 13,3	384,2	+ 13,5	379,8	+ 13,7
3	392,9	+ 13,3	393,9	+ 13,3	392,6	+ 13,5	391,1	+ 13,8	383,7	+ 13,8	377,4	+ 13,9
4	392,0	+ 14,9	392,8	+ 13,7	391,4	+ 13,8	387,5	+ 13,9	380,9	+ 13,8	380,9	+ 13,8
5	400,1	+ 11,7	400,1	+ 11,7	400,0	+ 11,9	391,9	+ 12,0	390,4	+ 12,5	385,9	+ 12,9
6	402,8	+ 10,0	401,8	+ 11,5	400,0	+ 12,0	400,0	+ 12,0	397,0	+ 12,0	398,0	+ 12,3
7	402,0	+ 10,2	400,4	+ 11,2	398,1	+ 12,0	397,7	+ 12,0	386,9	+ 11,7	387,9	+ 12,2
8	400,5	+ 12,0	400,0	+ 12,0	398,0	+ 12,0	395,0	+ 12,0	393,0	+ 12,2	392,0	+ 12,3
9	399,9	+ 11,8	401,2	+ 11,8	401,0	+ 11,5	400,0	+ 12,3	399,0	+ 12,3	389,1	+ 12,8
10	401,9	+ 11,5	401,7	+ 12,0	401 4	+ 12,6	399,3	+ 12,6	395,5	+ 12,8	392,4	+ 13,0
11	405,7	+ 11,0	406,7	+ 11,5	408,2	+ 12,8	408,9	+ 12,8	402,7	+ 13,0	399,3	+ 12,8
12	401,3	+ 12,5	400,3	+ 12,2	398,8	+ 12,5	394,3	+ 12,5	396,8	+ 13,0	389,8	+ 13,5
13	390,0	+ 12,0	390,6	+ 12,0	389,2	+ 12,0	386,1	+ 12,0	380,7	+ 12,0	375,4	+ 12,0
14	391,9	+ 11,8	391,0	+ 11,8	390,3	+ 11,9	388,0	+ 11,9	379,5	+ 11,9	384,3	+ 11,9
15	397,2	+ 9,5	396,9	+ 10,0	396,7	+ 10,5	395,2	+ 10,5	392,0	+ 10,5	391,5	+ 10,5
16	400,3	+ 9,8	395,5	+ 9,5	395,8	+ 9,5	395,0	+ 9,5	389,3	+ 9,5	394,0	+ 9,8
17	402,0	+ 9,7	403,9	+ 9,8	400,6	+ 9,9	398,5	+ 9,9	398,0	+ 10,1	396,1	+ 10,3
18	404,1	+ 8,3	402,4	+ 9,0	399,8	+ 9,0	391,8	+ 9,2	387,1	+ 9,5	377,9	+ 9,5
19	396,6	+ 10,0	394,2	+ 10,0	392,0	+ 10,0	389,5	+ 10,0	389,1	+ 11,5	388,1	+ 11,8
20	392,5	+ 11,0	394,0	+ 10,7	392,1	+ 10,5	392,8	+ 10,5	389,9	+ 10,9	387,0	+ 11,0
21	397,2	+ 10,0	397,3	+ 10,3	397,0	+ 10,3	396,1	+ 10,5	395,0	+ 11,0	392,9	+ 11,5
22	399,0	+ 10,4	400,2	+ 10,5	399,2	+ 10,7	397 6	+ 10,8	394,0	+ 10,8	392,3	+ 11,2
23	391,5	+ 11,3	393,9	+ 11,3	399,5	+ 11,5	389 2	+ 11,5	387,7	+ 12,3	387,0	+ 13,5
24	396,0	+ 12,3	378,0	+ 12,0	378,5	+ 12,0	365,8	+ 12,0	354,8	+ 11,9	355,0	+ 12,0
25	369,2	+ 11,5	364,0	+ 11,5	335,5	+ 11,5	351,9	+ 11,5	351,7	+ 12,0	353,7	+ 12,5
26	380,1	+ 10,3	373,8	+ 11,0	374,8	+ 11,3	377,9	+ 11,5	365,5	+ 12,5	363,8	+ 13,0
27	375,5	+ 12,5	375,0	+ 12,5	374,8	+ 13,0	373,0	+ 14,2	365,2	+ 16,5	357,2	+ 17,0
28	372,5	+ 14,8	368,8	+ 15,0	368,8	+ 14,7	370,4	+ 15,0	367,0	+ 15,3	362,5	+ 15,5
29	380,0	+ 12,8	384,1	+ 13,0	381,0	+ 13,2	361,0	+ 14,2	367,7	+ 14,4	363,0	+ 14,8
30	378,0	+ 12,7	378,0	+ 13,0	375,0	+ 13,0	377,9	+ 13,0	374,5	+ 13,0	368,5	+ 13,2

OCTOBRE.

1	384,5	+ 11,0	384,2	+ 11,0	382,8	+ 11,5	377,0	+ 11,8	377,5	+ 12,0	375,1	+ 12,5
2	391,7	+ 11,8	395,0	+ 11,7	395,2	+ 12,0	391,4	+ 14,3	382,3	+ 14,5	382,3	+ 15,0
3	382,0	+ 15,0	382,6	+ 14,9	383,8	+ 14,9	379,7	+ 15,9	374,2	+ 16,5	369,7	+ 17,2
4	375,5	+ 14,3	377,8	+ 14,5	379,3	+ 14,9	378,0	+ 15,0	373,8	+ 15,5	369,0	+ 16,0
5	365,0	+ 12,9	363,5	+ 12,5	362,5	+ 12,0	367,0	+ 12,0	369,5	+ 12,0	403,5	+ 12,0
6	368,8	+ 15,5	367,5	+ 15,5	371,5	+ 15,5	369,0	+ 15,5	370,5	+ 15,5	372,3	+ 16,0
7	377,0	+ 13,0	386,7	+ 12,9	383,5	+ 12,8	384,0	+ 13,2	379,0	+ 14,0	373,4	+ 15,0
8	381,3	+ 14,0	374,5	+ 14,0	364,5	+ 13,5	369,5	+ 13,3	364,0	+ 13,3	377,0	+ 13,5
9	369,7	+ 14,0	370,5	+ 13,5	367,0	+ 13,5	367,1	+ 13,5	365,2	+ 13,5	360,4	+ 13,5
10	367,8	+ 15,0	370,2	+ 15,3	369,3	+ 15,5	368,8	+ 16,0	356,8	+ 16,5	358,8	+ 17,5
11	381,0	+ 12,1	384,3	+ 12,0	380,7	+ 12,0	381,9	+ 12,5	375,0	+ 13,5	370,5	+ 14,0
12	367,8	+ 17,0	368,5	+ 17,0	366,8	+ 17,0	367,0	+ 16,5	368,3	+ 16,5	364,0	+ 14,3
13	381,0	+ 12,7	380,5	+ 12,5	380,1	+ 12,3	384,1	+ 12,5	380,2	+ 12,9	374,2	+ 13,0
14	377,8	+ 13,7	377,3	+ 13,8	379,5	+ 13,5	377,7	+ 13,0	372,8	+ 12,9	373,8	+ 12,7
15	377,2	+ 13,0	378,2	+ 13,0	377,6	+ 13,5	372,3	+ 13,7	372,5	+ 14,3	370,9	+ 15,0
16	369,5	+ 12,5	370,3	+ 15,8	370,3	+ 16,5	370,8	+ 16,0	363,8	+ 16,0	361,0	+ 15,0
17	369,5	+ 14,0	365,6	+ 13,5	376,4	+ 13,3	362,2	+ 13,5	362,3	+ 14,0	366,5	+ 15,0
18	377,0	+ 14,3	380,9	+ 16,3	381,3	+ 18,5	373,5	+ 18,0	376,3	+ 18,8	365,2	+ 17,5
19	374,0	+ 14,5	377,0	+ 15,0	373,0	+ 15,8	375,2	+ 16,0	370,5	+ 16,5	365,7	+ 16,8
20	362,6	+ 13,8	375,5	+ 13,5	374,8	+ 17,0	370,5	+ 18,0	373,8	+ 19,2	368,0	+ 20,0
21	360,5	+ 16,0	364,0	+ 15,9	360,5	+ 15,5	366,3	+ 14,8	361,4	+ 14,5	362,1	+ 14,3
22	374,3	+ 14,0	378,5	+ 14,0	379,5	+ 14,3	374,0	+ 14,3	321,5	+ 14,3	370,8	+ 14,7
23	391,8	+ 10,9	391,5	+ 10,8	392,5	+ 11,3	388,7	+ 13,4	385,4	+ 14,0	380,5	+ 17,2
24	372,8	+ 17,5	372,5	+ 17,3	364,8	+ 17,0	374,0	+ 17,0	372,3	+ 17,2	370,8	+ 13,5
25	366,5	+ 11,8	364,0	+ 11,8	362,7	+ 11,5	363,0	+ 12,0	369,4	+ 14,0	366,1	+ 17,0
26	366,8	+ 16,3	364,5	+ 16,8	367,5	+ 17,0	356,7	+ 17,0	358,2	+ 17,0	357,0	+ 12,5
27	373,5	+ 13,6	379,0	+ 13,6	385,2	+ 13,7	380,5	+ 13,4	367,4	+ 13,0	366.0	+ 16,0
28	370,5	+ 16,0	368,5	+ 16,0	371,3	+ 16,2	372,0	+ 16,2	372,3	+ 16,0	371,5	+ 13,0
29	378,9	+ 13,0	376,6	+ 13,0	379,0	+ 13,0	380,9	+ 13,0	392,3	+ 13,0	382,6	+ 16,2
30	373,0	+ 15,3	372,3	+ 15,8	373,0	+ 16,0	373,9	+ 16,2	369,5	+ 16,2	366,0	+ 16,3
31	367,5	+ 16,2	368,0	+ 16,2	369,7	+ 16,5	369,5	+ 16,5	367.5	+ 16,3	365,2	

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, l'orsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	376,5	+ 15,6	369,5	+ 15,2	379,5	+ 15,0	387,7	+ 14,9	385,2	+ 14,9	390,7	+ 14,9
2	369,5	+ 14,0	374,2	+ 14,0	381,5	+ 14,3	389,5	+ 14,3	391,3	+ 14,3	387,6	+ 14,5
3	378,9	+ 14,0	379,9	+ 16,5	384,1	+ 17,5	388,2	+ 18,0	384,6	+ 18,3	383,9	+ 18,0
4	378,3	+ 13,0	389,3	+ 13,0	393,1	+ 12,7	395,5	+ 12,6	398,8	+ 12,5	402,0	+ 12,3
5	386,5	+ 12,9	391,7	+ 12,8	388,7	+ 12,8	393,2	+ 12,8	396,5	+ 12,7	397,4	+ 12,9
6	396,0	+ 12,5	394,5	+ 12,3	394,5	+ 12,5	396,5	+ 12,5	395,5	+ 12,5	398,3	+ 12,4
7	384,8	+ 12,3	383,3	+ 12,0	385,7	+ 12,8	387,5	+ 12,1	389,4	+ 13,5	386,5	+ 13,3
8	391,8	+ 12,4	392,0	+ 12,5	395,0	+ 12,8	400,0	+ 12,8	402,1	+ 13,0	399,0	+ 13,5
9	390,0	+ 13,1	391,5	+ 13,3	392,0	+ 13,5	393,9	+ 13,8	395,7	+ 13,8	394,7	+ 13,9
10	392,0	+ 13,5	391,2	+ 13,5	390,0	+ 14,0	392,7	+ 14,3	390,8	+ 14,5	391,0	+ 14,8
11	397,9	+ 13,0	397,4	+ 14,3	398,7	+ 15,0	398,0	+ 15,5	397,9	+ 17,9	397,5	+ 17,9
12	384,8	+ 13,8	388,5	+ 13,8	387,0	+ 13,8	388,5	+ 13,5	376,3	+ 13,3	366,0	+ 13,0
13	372,1	+ 12,3	358,9	+ 12,3	367,0	+ 12,3	369,4	+ 12,5	364,0	+ 12,6	369,0	+ 12,6
14	383,4	+ 12,0	386,7	+ 12,4	390,0	+ 12,4	392,0	+ 12,2	395,0	+ 12,0	394,3	+ 12,0
15	393,9	+ 10,5	388,0	+ 10,4	391,5	+ 10,4	397,7	+ 10,4	402,5	+ 10,4	402,5	+ 10,4
16	389,5	+ 10,2	387,5	+ 10,5	389,0	+ 10,8	394,5	+ 11,0	397,5	+ 10,7	398,5	+ 10,6
17	397,0	+ 10,4	400,0	+ 10,5	401,8	+ 10,5	403,2	+ 10,5	400,0	+ 10,7	401,0	+ 10,7
18	393,7	+ 9,9	397,8	+ 10,3	400,0	+ 10,5	399,0	+ 11,1	398,0	+ 11,0	393,3	+ 11,2
19	388,5	+ 12,0	391,6	+ 13,0	389,0	+ 13,8	388,9	+ 14,0	394,2	+ 14,0	392,7	+ 13,0
20	387,0	+ 11,3	389,9	+ 11,5	393,0	+ 11,8	397,0	+ 11,8	397,7	+ 11,7	396,6	+ 11,5
21	391,4	+ 12,0	391,5	+ 12,0	394,4	+ 11,7	398,9	+ 11,5	399,5	+ 12,0	399,0	+ 12,3
22	390,3	+ 13,3	390,0	+ 12,8	391,6	+ 14,0	392,0	+ 14,8	392 4	+ 14,3	389,0	+ 14,5
23	387,0	+ 13,3	383,7	+ 13,0	391,3	+ 12,8	394,6	+ 12,5	390,0	+ 12,0	396,0	+ 11,5
24	356,0	+ 12,3	367,4	+ 13,0	369,0	+ 13,3	361,0	+ 13,3	358,4	+ 13,3	348,3	+ 13,3
25	356,4	+ 12,8	357,0	+ 13,2	355,0	+ 13,4	356,0	+ 13,6	362,1	+ 13,7	364,6	+ 14,0
26	365,2	+ 13,7	358,8	+ 14,0	361,5	+ 14,1	349,4	+ 14,5	353,7	+ 14,5	339,8	+ 14,5
27	344,0	+ 18,0	340,4	+ 18,6	353,8	+ 18,6	354,2	+ 18,8	355,0	+ 18,6	352,7	+ 18,6
28	357,3	+ 15,9	340,0	+ 15,9	357,5	+ 15,5	358,7	+ 15,2	365,8	+ 15,0	367,0	+ 14,9
29	358,8	+ 15,1	362,9	+ 15,4	364,5	+ 15,9	365,5	+ 15,8	365,5	+ 15,4	363,7	+ 14,6
30	371,3	+ 13,2	368,8	+ 13,1	372,5	+ 13,0	374,3	+ 12,7	376,7	+ 12,5	375,2	+ 12,3

OCTOBRE.

1	376,7	+ 12,5	374,3	+ 12,5	372,5	+ 12,0	377,0	+ 12,0	383,9	+ 12,5	382,1	+ 12,5
2	370,9	+ 16,0	370,5	+ 17,0	367,5	+ 17,9	369,8	+ 18,0	369,3	+ 18,0	372,5	+ 17,9
3	356,4	+ 18,0	354,5	+ 18,2	338,0	+ 18,3	354,4	+ 18,0	366,1	+ 18,3	364,6	+ 18,0
4	367,0	+ 16,5	367,3	+ 16,6	369,8	+ 17,0	373,9	+ 17,0	376,0	+ 17,0	374,8	+ 17,0
5	367,7	+ 12,5	366,0	+ 12,8	369,2	+ 12,8	371,2	+ 12,8	373,0	+ 12,9	374,0	+ 12,5
6	367,5	+ 16,0	365,5	+ 15,9	367,3	+ 15,8	370,3	+ 15,5	372,5	+ 15,5	372,2	+ 15,5
7	372,4	+ 15,5	371,1	+ 15,8	372,0	+ 15,8	371,8	+ 15,8	369,0	+ 15,8	366,0	+ 15,8
8			369,5	+ 12,8	373,3	+ 12,8	378,3	+ 12,4			380,8	+ 12,3
9	352,4	+ 13,3	355,7	+ 13,5	364,9	+ 13,8	366,2	+ 13,8	362,0	+ 13,8	355,5	+ 14,0
10	354,4	+ 17,0	353,5	+ 17,0	359,9	+ 17,0	354,5	+ 17,2	358,3	+ 17,2	366,3	+ 16,8
11	372,9	+ 14,0	374,5	+ 14,0	376,5	+ 13,8	379,7	+ 13,5	382,0	+ 13,3	379,2	+ 13,0
12	358,3	+ 16,1	364,8	+ 16,1	368,5	+ 16,0	371,5	+ 16,0	372,0	+ 15,8	375,0	+ 15,8
13	370,0	+ 14,5	368,9	+ 14,8	364,2	+ 14,8	358,4	+ 14,9	358,4	+ 14,5	366,8	+ 14,0
14	369,7	+ 12,5	369,5	+ 12,5	373,2	+ 12,5	383,8	+ 12,5	376,8	+ 12,5	377,7	+ 12,0
15	366,2	+ 15,2	362,2	+ 15,2	371,6	+ 15,2	371,4	+ 15,0	373,5	+ 14,5	375,5	+ 14,0
16	359,8	+ 15,9	363,0	+ 15,8	366,8	+ 15,5	371,0	+ 15,5	374,3	+ 15,4	377,0	+ 15,0
17	361,4	+ 17,8	359,9	+ 18,2	354,2	+ 18,3	359,4	+ 18,5	362,6	+ 17,5	363,7	+ 17,5
18	358,1	+ 18,0	359,0	+ 17,0	361,3	+ 18,8	365,0	+ 18,5	365,3	+ 18,0	365,8	+ 17,8
19	360,7	+ 17,3	354,9	+ 17,5	356,3	+ 18,5	369,2	+ 18,0	364,6	+ 18,0	361,5	+ 18,0
20	349,5	+ 20,8	341,3	+ 21,5	341,5	+ 21,5	349,8	+ 21,8	340,4	+ 21,7	338,1	+ 21,5
21	364,2	+ 14,3	364,5	+ 14,0	364,5	+ 14,5	369,0	+ 14,5	370,5	+ 14,5	365,1	+ 14,3
22	370,0	+ 14,0	371,2	+ 13,8	371,3	+ 13,5	372,3	+ 13,3	378,0	+ 13,5	377,5	+ 14,0
23	375,5	+ 15,5	373,0	+ 16,0	372,8	+ 16,5	372,7	+ 17,0	372,4	+ 17,3	367,7	+ 17,3
24	363,3	+ 17,5	360,3	+ 17,5	345,8	+ 17,5	351,0	+ 17,2	343,0	+ 16,8	336,5	+ 16,0
25	349,2	+ 13,5	362,1	+ 13,5	356,0	+ 13,5	359,5	+ 13,0	361,4	+ 13,0	372,9	+ 12,9
26	359,0	+ 17,0	357,3	+ 16,8	357,8	+ 16,5	360,8	+ 16,0	359,5	+ 15,5	362,3	+ 15,0
27	349,5	+ 12,7	369,5	+ 12,5	373,7	+ 12,2	381,7	+ 12,0	376,0	+ 12,0	376,9	+ 11,9
28	369,0	+ 16,0	370,5	+ 15,8	368,5	+ 15,2	369,5	+ 15,0	368,8	+ 14,5	370,3	+ 14,2
29	384,0	+ 13,6	382,0	+ 13,0	378,4	+ 13,0	380,5	+ 13,0	382,5	+ 13,5	383,0	+ 13,5
30	363,0	+ 16,2	363,5	+ 16,2	366,0	+ 16,0	368,4	+ 15,8	364,5	+ 15,5	373,5	+ 15,0
31	363,7	+ 16,0	362,2	+ 16,0	365,7	+ 16,0	366,5	+ 15,8	368,5	+ 15,5	373,0	+ 15,0

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente.)

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	376,7	+ 14,0	373,5	+ 13,5	372,0	+ 12,5	378,2	+ 12,5	378,7	+ 12,5	378,4	+ 12,5
2	379,5	+ 13,5	382,0	+ 13,0	381,8	+ 12,5	384,5	+ 13,0	384,5	+ 14,5	381,8	+ 15,0
3	375,2	+ 15,8	372,3	+ 15,6	376,2	+ 15,6	375,0	+ 15,6	375,2	+ 16,5	372,2	+ 17,0
4	342,0	+ 12,5	352,0	+ 12,0	356,5	+ 12,0	368,3	+ 11,4	377,0	+ 11,4	374,0	+ 12,0
5	357,4	+ 10,0	359,0	+ 10,0	359,5	+ 9,0	375,3	+ 14,5	384,5	+ 15,0	376,6	+ 14,5
6	360,0	+ 16,0	357,5	+ 16,0	348,5	+ 15,8	365,8	+ 15,8	358,3	+ 16,0	364,3	+ 16,0
7	359,2	+ 16,0	357,2	+ 14,8	367,5	+ 14,2	366,2	+ 13,8	382,6	+ 14,0	374,7	+ 15,2
8	378,5	+ 11,8	376,5	+ 11,5	384,5	+ 11,2	382,0	+ 11,2	388,4	+ 12,0	376,0	+ 12,5
9	384,2	+ 9,5	380,1	+ 9,5	379,5	+ 9,5	388,2	+ 11,0	379,7	+ 12,8	382,1	+ 12,5
10	379,0	+ 12,0	378,5	+ 12,0	378,3	+ 11,8	379,0	+ 11,5	377,0	+ 12,0	384,5	+ 12,5
11	380,0	+ 13,0	376,5	+ 12,8	377,2	+ 12,5	378,7	+ 12,3	384,0	+ 12,5	388,9	+ 13,5
12	370,5	+ 14,5	375,0	+ 14,0	375,0	+ 13,8	384,5	+ 13,0	379,5	+ 13,9	381,0	+ 14,0
13	382,2	+ 14,0	377,5	+ 13,0	378,4	+ 13,0	381,0	+ 12,5	377,5	+ 12,5	378,0	+ 13,0
14	377,4	+ 13,0	383,0	+ 12,8	391,8	+ 12,5	384,8	+ 13,0	382,8	+ 13,5	382,8	+ 14,0
15	379,5	+ 12,2	388,5	+ 12,0	385,2	+ 12,0	385,0	+ 12,2	387,9	+ 13,5	385,4	+ 14,0
16	381,3	+ 13,0	381,0	+ 12,5	382,5	+ 12,0	382,2	+ 11,9	388,5	+ 12,2	389,7	+ 13,2
17	383,4	+ 11,5	379,4	+ 11,0	385,5	+ 10,0	379,0	+ 10,0	389,8	+ 10,5	379,5	+ 11,5
18	387,3	+ 11,0	393,8	+ 10,5	388,8	+ 10,0	385,3	+ 10,0	383,8	+ 10,0	382,8	+ 10,5
19	339,5	+ 12,0	339,0	+ 11,3	354,7	+ 10,7	361,2	+ 10,2	365,0	+ 10,8	374,2	+ 13,0
20	344,0	+ 15,8	355,8	+ 15,5	343,0	+ 15,0	380,0	+ 15,5	349,3	+ 16,0	352,8	+ 17,2
21	359,7	+ 13,8	367,2	+ 13,0	370,5	+ 12,5	377,5	+ 12,5	377,5	+ 12,0	380,7	+ 12,0
22	374,8	+ 11,5	379,0	+ 11,6	378,7	+ 12,8	380,0	+ 13,0	380,5	+ 13,0	382,8	+ 13,5
23	370,5	+ 14,5	363,5	+ 14,0	373,7	+ 14,0	380,0	+ 13,5	371,0	+ 13,0	373,2	+ 14,0
24	374,8	+ 13,0	373,0	+ 12,3	366,5	+ 12,0	379,7	+ 12,8	375,0	+ 14,0	374,3	+ 15,0
25	381,5	+ 10,8	381,9	+ 10,5	379,2	+ 10,5	379,2	+ 10,0	379,5	+ 12,0	381,0	+ 13,0
26	377,3	+ 13,0	377,5	+ 13,0	382,8	+ 13,0	381,0	+ 14,8	372,0	+ 15,3	373,3	+ 15,0
27	374,5	+ 13,8	373,2	+ 13,6	379,5	+ 13,6	377,3	+ 14,3	374,7	+ 16,5	373,0	+ 16,5
28	387,0	+ 10,2	390,8	+ 9,5	395,0	+ 10,5	395,3	+ 12,0	391,5	+ 12,4	377,0	+ 12,8
29	370,5	+ 15,9	369,6	+ 14,8	375,5	+ 14,5	370,4	+ 15,0	373,5	+ 15,0	374,0	+ 14,5
30	371,8	+ 16,0	371,0	+ 15,5	370,5	+ 15,3	373,3	+ 15,0	376,3	+ 14,5	378,8	+ 14,3

DÉCEMBRE.

1	379,3	+ 13,8	379,5	+ 13,8	383,2	+ 14,6	382,0	+ 14,6	387,5	+ 14,3	391,0	+ 14,3
2	373,0	+ 13,0	375,8	+ 12,0	377,0	+ 12,0	384,5	+ 12,0	393,3	+ 13,0	382,0	+ 13,8
3	369,5	+ 12,0	365,1	+ 11,8	369,0	+ 11,3	368,5	+ 11,5	363,5	+ 11,5	370,0	+ 11,0
4	378,5	+ 9,8	375,5	+ 12,3	380,8	+ 14,5	371,3	+ 14,5	371,0	+ 14,5	369,3	+ 14,5
5	376,5	+ 11,5	380,0	+ 11,3	380,0	+ 12,2	384,2	+ 13,7	375,0	+ 14,5	369,5	+ 14,5
6	366,8	+ 13,5	372,0	+ 11,8	373,0	+ 11,5	376,0	+ 11,4	379,0	+ 10,8	384,8	+ 11,2
7	373,5	+ 13,0	373,5	+ 12,5	377,0	+ 12,3	377,5	+ 12,3	372,0	+ 12,3	369,7	+ 12,3
8	376,0	+ 10,5	375,5	+ 10,3	369,3	+ 10,0	364,8	+ 10,0	396,0	+ 10,5	358,8	+ 10,8
9	368,2	+ 13,3	370,2	+ 12,2	375,0	+ 11,7	372,7	+ 11,2	383,7	+ 12,3	368,5	+ 12,3
10	385,0	+ 10,0	381,3	+ 8,2	376,3	+ 7,2	372,5	+ 8,0	284,3	+ 9,5	385,0	+ 9,5
11	372,4	+ 13,5	372,0	+ 13,0	369,0	+ 13,0	376,5	+ 13,0	373,0	+ 15,5	372,5	+ 15,5
12	377,8	+ 13,8	372,8	+ 13,5	372,3	+ 13,0	377,0	+ 13,5	377,3	+ 15,0	373,7	+ 15,3
13	362,0	+ 16,0	366,7	+ 15,5	382,0	+ 14,9	364,5	+ 14,6	364,0	+ 14,4	367,9	+ 15,0
14	366,5	+ 15,5	365,3	+ 16,2	369,7	+ 16,0	364,0	+ 16,0	366,8	+ 16,8	363,0	+ 16,8
15	358,5	+ 16,5	362,5	+ 15,5	366,5	+ 14,5	366,3	+ 14,0	365,0	+ 14,3	364,0	+ 15,9
16	376,7	+ 9,5	374,5	+ 10,2	380,3	+ 12,0	383,5	+ 13,5	382,0	+ 13,8	374,4	+ 13,8
17	367,7	+ 14,0	362,5	+ 13,0	365,7	+ 13,5	362,4	+ 15,0	365,5	+ 15,5	362,5	+ 16,0
18	353,3	+ 18,5	353,3	+ 17,5	352,8	+ 17,2	355,0	+ 16,5	358,8	+ 16,2	360,5	+ 15,5
19	355,0	+ 12,5	356,5	+ 12,0	356,0	+ 12,5	354,0	+ 17,8	377,2	+ 17,8	378,5	+ 17,0
20	354,3	+ 16,5	356,0	+ 16,5	356,3	+ 16,0	362,0	+ 15,8	366,2	+ 15,5	367,5	+ 14,2
21	369,5	+ 13,0	376,5	+ 11,6	375,5	+ 12,2	383,0	+ 12,5	377,3	+ 13,0	371,2	+ 13,0
22	369,5	+ 14,2	372,8	+ 13,8	376,5	+ 14,0	377,3	+ 14,9	370,5	+ 15,7	368,5	+ 15,7
23	360,5	+ 15,5	363,2	+ 15,0	365,4	+ 14,8	369,2	+ 16,3	364,9	+ 20,0	360,0	+ 19,5
24	356,3	+ 17,0	353,5	+ 16,5	355,0	+ 15,8	363,5	+ 15,5	359,8	+ 15,3	364,5	+ 15,0
25	358,5	+ 17,0	359,2	+ 16,5	362,2	+ 16,5	362,5	+ 16,5	362,5	+ 17,5	361,5	+ 18,0
26	364,0	+ 14,5	366,5	+ 13,8	376,5	+ 12,8	372,8	+ 13,0	376,5	+ 12,6	376,8	+ 13,5
27	364,1	+ 16,0	369,7	+ 16,0	366,0	+ 16,0	362,7	+ 15,5	361,7	+ 15,0	359,0	+ 14,5
28	362,5	+ 16,5	362,7	+ 15,5	366,5	+ 13,5	366,0	+ 14,0	366,2	+ 15,8	364,8	+ 15,3
29	365,5	+ 14,5	367,0	+ 13,7	373,0	+ 12,2	376,5	+ 13,8	376,0	+ 16,5	373,5	+ 16,8
30	374,8	+ 15,0	371,5	+ 14,5	363,0	+ 14,0	353,5	+ 13,5	359,5	+ 13,5	361,0	+ 15,0
31	363,7	+ 15,0	353,5	+ 14,5	361,2	+ 14,0	367,5	+ 14,5	373,1	+ 14,5	367,5	+ 14,5

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Tehrm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	377,6	+ 12,5	379,7	+ 12,5	375,4	+ 12,5	374,0	+ 12,3	371,7	+ 12,0	372,5	+ 11,8
2	380,5	+ 15,3	374,8	+ 15,3	374,5	+ 15,3	373,0	+ 15,3	372,8	+ 15,0	370,5	+ 15,0
3	373,5	+ 17,3	373,0	+ 17,3	364,7	+ 17,3	363,0	+ 17,2	369,2	+ 17,0	370,2	+ 16,5
4	378,0	+ 12,5	375,5	+ 12,5	377,8	+ 13,0	374,5	+ 13,2	377,3	+ 13,2	374,0	+ 12,7
5	371,5	+ 14,3	373,0	+ 13,5	358,7	+ 12,5	379,9	+ 12,5	377,1	+ 12,0	368,2	+ 11,8
6	368,5	+ 15,5	368,0	+ 15,5	382,5	+ 15,0	380,3	+ 14,5	371,3	+ 14,3	368,5	+ 13,8
7	369,5	+ 15,5	373,0	+ 15,5	375,0	+ 15,5	373,5	+ 15,5	359,7	+ 15,3	366,0	+ 15,0
8	380,0	+ 12,5	381,8	+ 12,4	381,7	+ 12,4	379,0	+ 12,4	389,8	+ 12,3	384,5	+ 12,2
9	390,0	+ 11,5	375,9	+ 11,5	377,0	+ 10,8	385,0	+ 10,0	378,9	+ 10,0	388,5	+ 11,0
10	382,3	+ 13,0	378,0	+ 13,5	376,8	+ 13,5	378,8	+ 13,5	374,3	+ 13,5	376,8	+ 13,5
11	388,7	+ 13,8	372,4	+ 13,8	371,0	+ 13,8	374,0	+ 13,8	377,7	+ 13,5	382,0	+ 13,5
12	377,5	+ 15,5	377,8	+ 15,5	376,0	+ 15,5	374,8	+ 15,9	374,3	+ 16,0	373,3	+ 16,0
13	382,5	+ 13,5	377,2	+ 14,5	375,7	+ 14,0	375,7	+ 14,0	370,0	+ 14,0	375,5	+ 13,8
14	383,3	+ 14,5	384,3	+ 14,5	384,8	+ 14,5	378,0	+ 14,5	375,5	+ 14,5	373,0	+ 14,0
15	382,0	+ 14,0	375,5	+ 14,0	379,5	+ 14,0	383,7	+ 14,0	379,0	+ 14,0	381,0	+ 13,8
16	385,5	+ 13,5	383,3	+ 13,2	383,0	+ 13,5	382,0	+ 13,5	382,0	+ 13,5	381,5	+ 13,5
17	380,5	+ 12,3	380,0	+ 12,8	380,0	+ 12,8	378,0	+ 12,0	379,5	+ 12,0	379,5	+ 12,0
18	384,3	+ 11,0	375,5	+ 11,5	377,3	+ 11,3	373,8	+ 11,0	371,3	+ 11,0	365,5	+ 11,0
19	382,2	+ 13,5	371,5	+ 14,0	375,5	+ 13,8	375,2	+ 13,8	372,2	+ 13,8	370,5	+ 13,8
20	351,3	+ 17,5	352,5	+ 17,5	351,5	+ 17,5	352,8	+ 17,5	351,0	+ 17,5	351,5	+ 16,8
21	383,2	+ 12,5	380,7	+ 14,5	382,0	+ 14,0	379,0	+ 14,3	375,0	+ 14,0	373,7	+ 13,5
22	384,5	+ 14,0	378,0	+ 14,0	370,5	+ 14,0	367,0	+ 13,5	366,0	+ 13,0	362,5	+ 13,0
23	372,2	+ 15,0	372,1	+ 15,0	371,0	+ 14,5	372,0	+ 14,0	369,0	+ 13,5	375,2	+ 13,5
24	373,0	+ 15,0	371,8	+ 15,0	374,5	+ 14,7	370,3	+ 14,5	371,3	+ 14,0	969,8	+ 13,5
25	381,0	+ 12,5	382,5	+ 12,7	384,0	+ 12,6	375,2	+ 12,9	376,2	+ 12,7	377,1	+ 12,5
26	372,0	+ 15,5	370,0	+ 15,5	368,8	+ 15,8	368,0	+ 15,5	368,2	+ 15,5	371,0	+ 15,5
27	367,3	+ 15,0	373,1	+ 15,0	376,5	+ 13,8	377,4	+ 13,0	377,5	+ 12,5	382,0	+ 11,8
28	379,0	+ 12,8	380,3	+ 12,7	379,3	+ 12,5	381,0	+ 12,4	380,0	+ 11,8	382,0	+ 11,0
29	367,5	+ 14,3	381,4	+ 13,0	372,0	+ 13,0	373,5	+ 12,5	369,0	+ 11,8	373,5	+ 11,5
30	377,3	+ 14,0	380,5	+ 13,5	383,5	+ 12,5	385,5	+ 10,5	385,5	+ 10,5	388,0	+ 10,0

DÉCEMBRE.

1	387,5	+ 14,0	392,5	+ 14,0	398,5	+ 13,6	390,0	+ 13,6	389,7	+ 13,6	394,5	+ 13,6
2	378,5	+ 15.8	378,0	+ 14,0	374,3	+ 14,0	376,3	+ 13,5	379,0	+ 13,0	381,3	+ 13,0
3	368,7	+ 11,0	367,9	+ 10,5	374,5	+ 10,3	377,5	+ 10,0	379,0	+ 9,0	378,2	+ 8,5
4	368,5	+ 14,5	367,8	+ 14,5	366,0	+ 14,3	366,5	+ 14,0	366,3	+ 13,8	364,8	+ 13,8
5	368,1	+ 14,8	370,1	+ 14,8	369,9	+ 15,0	370,5	+ 15,0	367,5	+ 14,5	366,7	+ 14,0
6	385,0	+ 12,0	380,3	+ 14,5	377,3	+ 15,0	372,0	+ 14,9	376,0	+ 14,9	375,5	+ 14,9
7	368,0	+ 12,0	375,5	+ 12,0	367,5	+ 12,0	362,5	+ 12,0	369,0	+ 12,0	364,5	+ 10,5
8	355,0	+ 11,8	364,6	+ 12,8	361,0	+ 13,3	362,8	+ 13,5	361,3	+ 13,5	363,8	+ 13,3
9	374,2	+ 12,3	366,2	+ 11,8	371,7	+ 11,6	370,2	+ 11,4	373,2	+ 11,2	375,0	+ 10,0
10	383,8	+ 9,0	386,8	+ 9,0	384,0	+ 8,8	385,5	+ 8,8	390,0	+ 8,7	382,8	+ 8,4
11	369,7	+ 15,5	369,0	+ 14,5	369,0	+ 14,0	369,5	+ 14,0	362,4	+ 14,0	374,0	+ 13,0
12	371,7	+ 15,0	370,5	+ 15,0	368,1	+ 14,5	369,8	+ 14,5	370,0	+ 14,0	372,8	+ 13,8
13	368,5	+ 15,0	369,0	+ 14,7	365,1	+ 13,6	370,2	+ 13,4	370,7	+ 13,2	372,7	+ 12,6
14	366,3	+ 16,5	367,0	+ 16,3	362,0	+ 16,0	352 3	+ 15,8	369,3	+ 15,4	365,3	+ 14,5
15	373,5	+ 15,0	371,5	+ 15,0	374,0	+ 13,0	378,5	+ 12,3	379,5	+ 10,0	381,7	+ 10,0
16	368,4	+ 13,8	367,5	+ 13,6	371,0	+ 13,5	373,5	+ 13,3	365,4	+ 13,2	366,0	+ 12,0
17	361,5	+ 16,3	366,0	+ 16,0	362,7	+ 16,0	359,7	+ 15,5	364,9	+ 15,2	367,0	+ 15,0
18	365,3	+ 15,0	368,0	+ 14,6	369,0	+ 14,0	377,3	+ 13,5	376,5	+ 13,0	373,3	+ 12,0
19	367,0	+ 16,9	372,5	+ 16,5	374,6	+ 15,0	350,1	+ 14,9	362,0	+ 14,9	354,4	+ 14,5
20	371,0	+ 13,0	377,5	+ 12,6	381,8	+ 12,0	373,3	+ 11,8	376,3	+ 10,3	380,2	+ 11,8
21	379,2	+ 13,5	375,2	+ 13,0	374,3	+ 12,6	374,5	+ 12,4	373,2	+ 12,2	376,5	+ 11,8
22	363,5	+ 15,7	363,8	+ 15,7	373,0	+ 15,5	367,0	+ 15,4	361,8	+ 15,2	360,0	+ 14,2
23	356,5	+ 19,0	359,1	+ 18,0	372,7	+ 17,5	371,5	+ 17,5	381,0	+ 16,5	361,5	+ 16,0
24	371,2	+ 15,0	362,7	+ 15,5	366,0	+ 15,0	364,6	+ 15,5	363,8	+ 15,0	363,5	+ 14,8
25	370,0	+ 18,0	360,2	+ 17,5	356,5	+ 17,0	357 2	+ 16,5	358,0	+ 16,0	360,5	+ 15,7
26	376,8	+ 13,6	375,0	+ 13,6	372,8	+ 13,6	372,5	+ 13,0	379,5	+ 13,0	378,3	+ 12,5
27	364,2	+ 14,0	367,5	+ 15,5	364,0	+ 15,5	367,0	+ 15,5	369,5	+ 16,0	361,1	+ 16,5
28	370,0	+ 15,0	366,9	+ 14,5	370,5	+ 14,0	371,3	+ 13,5	368,8	+ 13,0	369,0	+ 12,0
29	371,5	+ 16,0	370,5	+ 15,0	372,5	+ 14,0	365,0	+ 13,8	372,7	+ 13,6	376,0	+ 13,4
30	364,3	+ 14,6	355,5	+ 14,0	353,8	+ 13,5	366,5	+ 13,0	360,5	+ 13,0	367,0	+ 12,4
31	368,0	+ 14,9	366,0	+ 13,5	370,0	+ 13,0	362,0	+ 13,0	368,0	+ 12,0	360,5	+ 12,0

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	373,2	+ 11,5	376,0	+ 14,1	381,0	+ 14,1	380,0	+ 14,2	382,5	+ 14,2	377,0	+ 14,5
2	371,0	+ 14,5	369,0	+ 16,3	368,4	+ 16,3	377,7	+ 16,5	367,1	+ 17,5	365,3	+ 18,0
3	379,0	+ 16,5	373,8	+ 16,0	378,0	+ 16,3	386,3	+ 16,5	381,5	+ 17,0	374,8	+ 16,5
4	373,9	+ 12,5	377,5	+ 13,0	377,5	+ 13,8	373,0	+ 13,8	374,7	+ 14,2	374,5	+ 14,7
5	366,4	+ 11,5	366,5	+ 13,2	368,5	+ 13,0	369,0	+ 13,8	366,0	+ 14,4	363,5	+ 15,5
6	375,0	+ 13,8	372,1	+ 14,0	370,0	+ 15,5	364,9	+ 16,0	366,6	+ 16,0	364,0	+ 15,9
7	367,8	+ 15,3	366,7	+ 14,5	371,8	+ 14,5	367,3	+ 15,0	365,4	+ 15,5	367,8	+ 15,3
8	378,0	+ 12,2	377,0	+ 12,2	378,2	+ 12,8	376,6	+ 12,8	378,0	+ 12,8	376,5	+ 12,8
9	383,0	+ 11,5	380,5	+ 12,8	378,5	+ 13,5	376,5	+ 13,0	377,3	+ 12,6	379,0	+ 13,0
10	373,7	+ 14,3	375,5	+ 15,5	376,0	+ 16,0	375,7	+ 16,0	375,9	+ 16,0	376,5	+ 16,5
11	377,4	+ 13,4	376,5	+ 13,8	376,0	+ 14,3	375,5	+ 15,0	376,4	+ 15,3	375,8	+ 15,5
12	375,2	+ 16,0	369,0	+ 15,7	370,7	+ 15,7	373,0	+ 15,7	369,1	+ 15,9	369,0	+ 16,3
13	387,0	+ 15,0	376,3	+ 14,5	376,0	+ 15,0	373,5	+ 14,8	373,8	+ 14,5	377,5	+ 14,5
14	385,2	+ 13,8	375,7	+ 12,9	376,6	+ 13,0	375,2	+ 13,0	377,2	+ 14,0	374,0	+ 14,0
15	382,3	+ 13,8	379,0	+ 13,8	378,0	+ 14,0	380,5	+ 14,5	371,7	+ 14,5	373,8	+ 14,3
16	383,5	+ 13,5	384,2	+ 13,3	383,2	+ 13,0	385,5	+ 13,0	385,7	+ 13,5	380,5	+ 13,5
17	380,0	+ 12,5	381,3	+ 12,7	383,0	+ 13,0	383,5	+ 12,9	384,5	+ 12,7	388,0	+ 12,7
18	362,5	+ 11,0	379,2	+ 11,0	370,5	+ 11,0	398,0	+ 11,3	399,1	+ 12,0	397,6	+ 13,5
19	368,8	+ 13,5	362,4	+ 13,3	377,5	+ 13,5	374,5	+ 14,5	374,3	+ 15,0	363,5	+ 15,5
20	353,5	+ 16,0	358,0	+ 15,5	362,0	+ 15,8	362,5	+ 15,7	360,5	+ 15,7	358,5	+ 15,7
21	375,3	+ 13,0	372,0	+ 12,9	374,5	+ 12,6	376,3	+ 12,7	375,5	+ 12,8	373,2	+ 13,0
22	389,4	+ 12,9	369,0	+ 13,0	370,6	+ 14,5	367,0	+ 14,7	365,2	+ 16,0	362,0	+ 16,0
23	371,5	+ 14,0	375,0	+ 13,8	372,9	+ 14,5	369,3	+ 15,0	370,5	+ 15,0	373,7	+ 15,0
24	375,0	+ 13,3	375,7	+ 13,5	371,0	+ 13,7	376,0	+ 14,3	375,5	+ 14,3	374,5	+ 14,0
25	377,5	+ 12,3	379,0	+ 12,0	379,5	+ 12,8	380,5	+ 12,7	380,5	+ 13,5	379,5	+ 13,5
26	370,2	+ 15,3	373,2	+ 14,8	372,5	+ 14,5	375,4	+ 14,0	374,0	+ 15,5	372,0	+ 15,3
27	382,0	+ 12,5	385,0	+ 12,5	385,0	+ 13,0	377,8	+ 13,0	379,5	+ 13,0	382,3	+ 12,5
28	383,0	+ 10,6	386,0	+ 11,0	388,0	+ 11,8	386,5	+ 12,0	381,2	+ 11,7	386,0	+ 11,7
29	388,8	+ 10,5	389,5	+ 10,5	395,3	+ 10,0	393,0	+ 10,4	392,6	+ 13,5	384,2	+ 14,0
30	387,1	+ 10,0	395,2	+ 10,0	395,5	+ 10,0	393,9	+ 12,0	390,7	+ 13,3	389,2	+ 14,0

DÉCEMBRE.

1	381,5	+ 12,5	383,5	+ 11,8	385,0	+ 11,8	382,3	+ 11,8	385,3	+ 13,5	382,3	+ 14,3
2	380,5	+ 12,5	377,5	+ 12,3	388,5	+ 13,0	381,6	+ 13,0	380,5	+ 13,0	380,0	+ 13,3
3	381,0	+ 8,3	386,8	+ 8,0	387,5	+ 7,8	388,5	+ 9,2	382,0	+ 9,5	380,0	+ 9,5
4	369,2	+ 13,0	374,5	+ 13,5	374,0	+ 14,0	372,5	+ 14,3	371,7	+ 14,0	368,5	+ 14,0
5	366,9	+ 13,5	374,0	+ 13,0	379,8	+ 13,5	377,0	+ 15,0	375,9	+ 16,0	372,4	+ 16,3
6	367,7	+ 14,2	373,5	+ 13,8	372,7	+ 14,0	375,5	+ 16,5	372,0	+ 16,5	370,7	+ 16,5
7	384,5	+ 10,5	383,5	+ 9,5	386,0	+ 8,7	392,0	+ 8,0	390,5	+ 8,0	394,0	+ 9,5
8	374,0	+ 13,0	370,6	+ 13,0	372,0	+ 13,5	369,5	+ 14,0	371,7	+ 15,0	369,9	+ 16,0
9	381,0	+ 10,5	382,5	+ 10,8	378,8	+ 12,0	378,8	+ 12,0	376,5	+ 12,3	378,0	+ 11,0
10	387,0	+ 8,0	390,0	+ 8,5	388,0	+ 8,5	388,5	+ 12,0	384,9	+ 12,6	383,6	+ 13,6
11	371,0	+ 12,5	373,5	+ 15,0	371,0	+ 15,0	368,5	+ 16,5	364,5	+ 16,5	364,5	+ 16,5
12	373,5	+ 12,5	374,5	+ 12,5	369,6	+ 12,5	375,0	+ 16,5	369,7	+ 18,3	366,0	+ 18,5
13	387,3	+ 12,0	381,3	+ 12,3	381,9	+ 13,0	378,4	+ 15,0	374,0	+ 16,0	372,5	+ 16,5
14	375,2	+ 14,0	361,5	+ 12,9	361,3	+ 13,0	364,0	+ 14,2	363,4	+ 15,0	356,0	+ 15,5
15	384,3	+ 8,0	383,5	+ 7,8	386,8	+ 8,0	387,8	+ 10,5	383,5	+ 11,5	381,5	+ 11,8
16	366,0	+ 12,0	364,0	+ 12,0	373,5	+ 12,0	369,5	+ 12,8	367,0	+ 13,0	365,5	+ 15,8
17	371,0	+ 14,5	372,5	+ 14,5	372,0	+ 14,8	366,2	+ 15,0	359,0	+ 15,5	353,2	+ 15,8
18	376,6	+ 10,8	383,0	+ 11,0	386,5	+ 13,8	385,5	+ 14,0	381,6	+ 14,5	380,5	+ 16,0
19	366,5	+ 13,0	365,5	+ 13,8	374,8	+ 15,2	364,3	+ 17,2	356,0	+ 17,2	357,5	+ 17,8
20	379,0	+ 13,0	377,8	+ 14,5	372,5	+ 14,0	367,5	+ 14,0	371,4	+ 14,0	367,0	+ 14,5
21	381,8	+ 12,0	381,8	+ 12,5	380,8	+ 14,5	377,5	+ 16,8	379,0	+ 15,8	367,8	+ 15,8
22	367,5	+ 13,2	369,3	+ 15,0	371,1	+ 16,8	367,0	+ 17,5	362,2	+ 17,8	359,2	+ 17,8
23	362,0	+ 17,4	362,5	+ 18,0	362,3	+ 20,8	365,0	+ 20,0	354,6	+ 20,0	361,3	+ 20,0
24	365,7	+ 14,5	363,5	+ 14,0	372,0	+ 15,0	370,0	+ 15,5	371,0	+ 19,0	372,0	+ 19,0
25	360,9	+ 14,5	365,8	+ 15,0	372,3	+ 15,5	372,2	+ 16,5	363,5	+ 17,0	360,0	+ 17,8
26	382,0	+ 11,8	377,2	+ 11,0	372,5	+ 12,8	381,0	+ 13,0	376,0	+ 16,0	368,0	+ 16,8
27	371,6	+ 14,5	366,0	+ 14,5	365,5	+ 15,0	369,5	+ 17,5	363,5	+ 17,5	356,5	+ 18,0
28	373,2	+ 11,3	368,0	+ 11,0	381,5	+ 11,3	381,5	+ 12,5	376,0	+ 13,0	381,5	+ 13,5
29	374,5	+ 12,5	379,8	+ 12,8	379,7	+ 13,0	379,8	+ 16,8	373,3	+ 16,8	370,8	+ 16,8
30	369,5	+ 11,5	373,0	+ 11,0	371,1	+ 11,5	368,0	+ 14,0	367,0	+ 14,5	367,0	+ 15,3
31	362,5	+ 12,0	372,5	+ 10,0	376,0	+ 11,3	375,0	+ 11,5	374,3	+ 14,0	371,0	+ 15,0

Variation de l'intens ité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division = 0,000229 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	373,5	+ 15,0	370,5	+ 15,0	371,8	+ 15,0	373,5	+ 15,0	375,3	+ 14,5	376,5	+ 14,0
2	365,7	+ 18,0	365,7	+ 18,0	366,7	+ 18,0	371,7	+ 18,0	370,7	+ 17,5	369,5	+ 17,5
3	362,2	+ 16,0	366,0	+ 15,5	378,8	+ 14,5	387,4	+ 13,5	378,0	+ 13,0	352,0	+ 12,8
4	373,5	+ 14,5	367,5	+ 14,5	367,0	+ 14,3	363,0	+ 14,0	358,5	+ 13,5	367,2	+ 12,7
5	356,5	+ 16,0	344,0	+ 16,5	342,8	+ 16,7	348,5	+ 16,9	348,3	+ 16,7	351,7	+ 16,5
6	364,1	+ 15,5	364,0	+ 14,8	364,0	+ 14,5	368,0	+ 14,0	358,2	+ 14,0	358,0	+ 14,0
7	369,8	+ 14,8	370,5	— 14,3	373,5	+ 13,8	376,3	+ 13,3	382,5	+ 13,3	372,8	+ 12,0
8	374,0	+ 12,8	373,7	+ 12,0	380,0	+ 11,8	377,5	+ 11,8	376,1	+ 11,3	373,0	+ 11,3
9	381,0	+ 13,0	380,3	+ 13,0	382,0	+ 12,5	381,7	+ 12,5	382,5	+ 12,4	384,8	+ 12,0
10	378,2	+ 14,5	377,7	+ 14,5	374,2	+ 14,5	377,0	+ 14,0	375,5	+ 13,8	384,0	+ 13,5
11	372,7	+ 16,0	366,5	+ 16,0	366,8	+ 16,0	366,4	+ 16,3	362,5	+ 16,0	375,0	+ 15,3
12	369,0	+ 16,5	367,5	+ 16,3	372,5	+ 16,0	372,0	+ 15,8	375,0	+ 15,0	379,0	+ 14,5
13	377,5	+ 14,5					389,5	+ 13,9	384,3	+ 13,6	385,5	+ 13,3
14	378,2	+ 13,8	378,5	+ 13,8	383,4	+ 14,0	382,5	+ 13,8	382,4	+ 13,5	383,0	+ 13,3
15	373,7	+ 14,5	374,5	+ 14,5	375,8	+ 14,5	380,3	+ 14,5	379,5	+ 14,5	378,5	+ 13,5
16	382,4	+ 13,5	381,5	+ 13,5	386,3	+ 13,5	387,0	+ 13,3	391,5	+ 13,0	388,2	+ 12,0
17	384,5	+ 12,7	386,5	+ 12,5	383,8	+ 12,3	386,5	+ 12,0	386,0	+ 11,5	386,5	+ 11,2
18	398,0	+ 14,5	340,7	+ 13,5	341,5	+ 13,3	352,1	+ 13,8	395,0	+ 13,5	399,0	+ 13,0
19	340,3	+ 16,0	382,9	+ 17,0	352,0	+ 17,0	340,8	+ 16,8	340,8	+ 16,5	330,0	+ 16,0
20	359,4	+ 15,9	361,2	+ 16,0	362,5	+ 15,9	356,0	+ 15,7	362,9	+ 15,5	358,0	+ 14,5
21	368,8	+ 13,0	374,3	+ 13,0	376,0	+ 12,8	376,8	+ 12,5	375,9	+ 12,0	374,0	+ 11,8
22	358,5	+ 16,0	358,9	+ 15,9	361,9	+ 15,5	363,2	+ 14,8	366,2	+ 14,5	365,7	+ 14,5
23	368,8	+ 15,5	368,5	+ 15,0	368,0	+ 15,0	371,5	+ 14,5	372,8	+ 14,0	372,0	+ 13,5
24	376,5	+ 13,7	373,6	+ 13,7	378,5	+ 13,6	380,5	+ 13,3	381,5	+ 13,0	382,2	+ 12,6
25	377,8	+ 15,0	375,3	+ 15,2	375,7	+ 15,4	376,5	+ 15,4	376,8	+ 14,8	376,8	+ 14,0
26	369,4	+ 15,0	375,0	+ 15,0	372,9	+ 15,5	371,7	+ 15,0	373,5	+ 14,6	374,5	+ 14,2
27	381,8	+ 12,5	380,0	+ 12,5	386,3	+ 12,3	387,5	+ 11,8	387,5	+ 11,5	385,3	+ 11,0
28	384,8	+ 13,0	384,0	+ 15,0	382,2	+ 16,0	379,5	+ 16,5	374,5	+ 16,5	371,9	+ 16,0
29	381,5	+ 15,9	378,8	+ 16,8	376,3	+ 17,5	373,5	+ 18,0	368,0	+ 17,8	365,5	+ 17,0
30	386,0	+ 15,0	385,0	+ 15,5	382,5	+ 15,5	383,5	+ 15,5	381,2	+ 15,5	378,0	+ 15,0

DÉCEMBRE.

1	376,6	+ 15,0	369,9	+ 15,0	373,5	+ 15,0	375,0	+ 15,0	374,5	+ 15,0	369,8	+ 14,0
2	377,7	+ 13,7	377,9	+ 13,8	375,5	+ 14,0	381,2	+ 14,0	373,5	+ 13,6	355,5	+ 12,8
3	382,8	+ 9,6	382,0	+ 10,0	377,5	+ 10,0	382,5	+ 10,0	381,3	+ 10,0	384,5	+ 9 8
4	369,7	+ 14,0	366,0	+ 13,5	372,6	+ 13,0	378,0	+ 12,5	374,0	+ 11,8	371,0	+ 11,5
5	368,4	+ 17,0	364,0	+ 17,0	366,0	+ 16,0	365,5	+ 15,5	364,8	+ 15,0	369,5	+ 14,5
6	364,8	+ 16,5	365,1	+ 16,5	364,0	+ 16,0	367,9	+ 15,7	368,5	+ 15,3	368,0	+ 14,0
7	391,5	+ 9,5	387,5	+ 9,5	390,5	+ 9,4	390,0	+ 9,6	388,5	+ 10,0	387,5	+ 10,2
8	372,0	+ 16,3	368,0	+ 16,5	366,5	+ 16,5	361,0	+ 17,0	360,0	+ 16,0	364,6	+ 15,0
9	379,8	+ 11,0	379,5	+ 11,0	381,5	+ 11,0	380,2	+ 11,0	381,0	+ 11,0	382,5	+ 10,0
10	380,1	+ 14,5	376,7	+ 15,3	373,7	+ 15,5	372,5	+ 15,2	371,2	+ 14,7	370,5	+ 14,0
11	365,2	+ 17,0	364,0	+ 17,4	365,5	+ 17,5	364,8	+ 16,8	367,0	+ 15,5	366,0	+ 15,0
12	371,0	+ 18,5	366,7	+ 18,0	368,7	+ 17,8	368,7	+ 17,5	365,0	+ 17,0	371,0	+ 16,5
13	371,5	+ 16,5	363,8	+ 17,0	369,5	+ 17,0	372,5	+ 17,0	374,0	+ 16,5	367,5	+ 16,0
14	353,6	+ 16,2	366,0	+ 16,5	366,5	+ 17,3	366,5	+ 17,3	362,6	+ 17,0	355,5	+ 16,7
15	381,5	+ 11,5	379,3	+ 11,5	384,8	+ 11,8	380,0	+ 11,6	382,0	+ 11,2	381,0	+ 10,2
16	367,4	+ 15,8	363,5	+ 16,5	368,6	+ 16,8	368,1	+ 16,5	369,0	+ 15,9	370,0	+ 15,5
17	352,8	+ 16,0	351,0	+ 17,5	351,0	+ 18,0	353,3	+ 18,0	356,0	+ 18,3	355,0	+ 18,5
18	376,5	+ 16,8	378,9	+ 16,3	373,7	+ 16,3	370,2	+ 16,3	369,5	+ 15,7	332,7	+ 14,3
19	352,5	+ 18,0	352,0	+ 18,0	354,0	+ 18,0	357,0	+ 18,0	358,3	+ 17,5	355,0	+ 17,0
20	368,2	+ 14,5							364,4	+ 15,5	362,7	+ 15,0
21	365,5	+ 16,0	366,5	+ 16,0	377,8	+ 15,5	366,0	+ 15,5	376,3	+ 15,3	371,0	+ 15,0
22	359,9	+ 17,8	358,9	+ 17,6	351,0	+ 17,6	354,4	+ 17,4	353,5	+ 16,8	357,0	+ 16,0
23	357,8	+ 20,0	355,3	+ 20,8	357,5	+ 20,6	354,6	+ 20,9	351,5	+ 20,0	353,5	+ 19,0
24	357,2	+ 19,0	357,0	+ 19,0	359,1	+ 18,5	356,9	+ 18,3	354,0	+ 18,0	358,0	+ 17,8
25	357,0	+ 18,0	355,5	+ 18,0	354,9	+ 17,5	356,5	+ 17,0	355,5	+ 16,0	371,3	+ 15,5
26	363,7	+ 17,0	359,0	+ 17,0	362,0	+ 17,0	360,7	+ 17,0	363,0	+ 16,7	362,5	+ 16,4
27	355,3	+ 18,2	364,0	+ 18,0	355,0	+ 18,0	357,0	+ 17,7	359,3	+ 17,4	359,8	+ 17,0
28	374,6	+ 16,5	374,3	+ 17,5	371,2	+ 17,8	368,5	+ 18,0	368,7	+ 18,0	367,0	+ 17,5
29	368,9	+ 16,8	374,2	+ 16,5	377,5	+ 16,3	376,4	+ 16,0	377,5	+ 15,5	373,7	+ 15,3
30	363,2	+ 15,5	363,2	+ 15,6	363,0	+ 15,8	365,5	+ 16,2	363,7	+ 16,0	361,2	+ 15,5
31	367,8	+ 16,4	361,8	+ 17,2	361,3	+ 17,7	361,0	+ 17,7	349,0	+ 17,0	343,5	+ 16,5

Variation de l'intensité verticale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une division: 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	2,44	+ 22,6	2,97	+ 22,3	2,19	+ 22,0	2,19	+ 21,5	2,00	+ 21,0	2,34	+ 20,5
10	1,66	+ 21,9	2,94	+ 21,5			3,40	+ 20,8	2,41	+ 20,5	2,56	+ 20,0
11			2,72	+ 20,0	2,06	+ 19,8	3,50	+ 19,3	3,93	+ 18,5	3,32	+ 18,3
12	2,69	+ 20,0	3,13	+ 19,9	3,59	+ 19,5	3,59	+ 19,3	3,23	+ 18,5	4,70	+ 18,0
13	4,05	+ 19,5	4,05	+ 19,3	4,24	+ 19,0	4,54	+ 18,5	5,08	+ 18,3	4,36	+ 18,0
14	2,26	+ 20,3	2,82	+ 20,0	2,95	+ 19,7	3,29	+ 19,4	4,00	+ 19,0	3,87	+ 18,8
15	2,51	+ 21,0	2,84	+ 21,0	4,62	+ 20,8	4,45	+ 20,5	4,22	+ 19,8	5,37	+ 19,5
16	4,34	+ 21,0	4,68	+ 20,8	4,68	+ 20,8	3,98	+ 20,4	4,55	+ 19,7	4,84	+ 19,5
17	3,15	+ 21,8	3,49	+ 21,5	3,67	+ 21,3	4,15	+ 20,5	4,38	+ 20,0	4,92	+ 19,5
18	4,35	+ 20,4	4,94	+ 20,0	4,45	+ 19,3	4,45	+ 18,8	4,25	+ 18,5		+
19	6,16	+ 19,5	6,26	+ 19,3	6,55	+ 18,8	6,71	+ 18,3	6,73	+ 18,0	6,90	+ 17,5
20	5,09	+ 20,3	5,39	+ 19,9	5,56	+ 19,6	5,89	+ 19,1	6,24	+ 18,5	6,49	+ 18,3
21	4,02	+ 20,8	4,20	+ 20,5	4,50	+ 20,3	4,72	+ 20,0	5,00	+ 19,5	5,43	+ 19,0
22	3,09	+ 22,0	3,24	+ 21,9	4,46	+ 21,4	3,89	+ 21,0	4,17	+ 20,5	4,60	+ 20,1
23	2,54	+ 22,8	2,66	+ 22,5	2,97	+ 22,3	3,19	+ 21,8	3,74	+ 21,3	4,03	+ 20,8
24	2,42	+ 23,4	2,56	+ 23,0	2,83	+ 22,8	3,28	+ 22,3	3,54	+ 21,7	3,73	+ 21,3
25	1,14	+ 24,3	1,34	+ 23,8	1,75	+ 23,5	2,09	+ 23,0	2,57	+ 22,5	2,90	+ 22,0
26	0,86	+ 24,5	1,09	+ 24,0	1,29	+ 23,7	1,97	+ 22,8	2,49	+ 22,3	2,88	+ 22,0
27	4,74	+ 20,0	4,90	+ 19,8	5,20	+ 19,5	5,60	+ 19,0	5,90	+ 18,5	6,04	+ 18,3
28	5,50	+ 19,0	5,85	+ 18,5	6,08	+ 18,3	6,64	+ 18,0	6,64	+ 17,9	6,89	+ 17,3
29	4,90	+ 19,5	5,17	+ 19,3	5,44	+ 19,0	5,89	+ 18,5	6,22	+ 18,0	6,57	+ 17,5
30	5,59	+ 20,5	5,84	+ 19,9	6,01	+ 19,5	6,05	+ 19,0	5,21	+ 18,5	6,32	+ 18,3
31	3,44	+ 21,5	3,53	+ 21,3	3,75	+ 20,8	4,10	+ 20,5	4,40	+ 20,0	4,58	+ 19,5
					AOÛT.							
1	3,24	+ 22,5	3,44	+ 22,3	3,71	+ 21,9	4,09	+ 21,3	4,57	+ 20,9	4,96	+ 20,3
2	1,98	+ 23,0	2,20	+ 22,5	2,45	+ 22,5	2,82	+ 21,8	3,21	+ 21,5	3,53	+ 21,0
3	1,25	+ 23,5	1,69	+ 23,3	2,02	+ 23,0	2,26	+ 22,5	2,74	+ 22,0	3,03	+ 21,5
4	5,86	+ 24,0	6,15	+ 23,5			6,20	+ 22,5	6,50	+ 22,3	6,91	+ 21,8
5	0,80	+ 24,0	1,49	+ 23,3	2,12	+ 22,3	2,48	+ 21,5	3,05	+ 21,3	3,05	+ 21,0
6	2,25	+ 22,5	2,74	+ 22,0	3,11	+ 21,5	3,44	+ 21,0	3,84	+ 20,0	4,19	+ 20,0
7	2,49	+ 22,3	2,68	+ 22,0	2,90	+ 21,5	3,21	+ 21,0	3,75	+ 20,5	4,00	+ 20,0
8	1,88	+ 23,0	2,16	+ 22,5	2,68	+ 21,8	3,08	+ 21,3	3,32	+ 20,8	3,66	+ 20,5
9	2,94	+ 21,3	3,22	+ 20,5	3,22	+ 20,0	4,54	+ 19,3	4,97	+ 18,9	5,15	+ 18,5
10	4,30	+ 19,8	4,49	+ 19,5	4,65	+ 19,0	4,95	+ 18,5	5,46	+ 1,83	5,74	+ 18,3
11	3,92	+ 19,8	4,20	+ 19,6	4,49	+ 19,1	4,87	+ 18,8	5,22	+ 18,3	5,55	+ 18,0
12	3,60	+ 20,5	3,99	+ 20,0	4,22	+ 19,5	4,64	+ 19,0	5,05	+ 18,5	5,35	+ 18,0
13	5,95	+ 18,5	6,27	+ 18,3	5,80	+ 17,5	6,19	+ 16,8	6,65	+ 16,5	7,05	+ 15,9
14	5,50	+ 17,5	5,74	+ 17,5	6,05	+ 16,8	6,49	+ 16,5	6,88	+ 16,0	7,05	+ 15,8
15	4,94	+ 19,0	5,06	+ 18,5	5,47	+ 18,0	5,94	+ 17,5	6,18	+ 17,0	6,56	+ 16,8
16	4,23	+ 19,5	4,64	+ 19,0	5,05	+ 18,5	5,40	+ 18,0	5,90	+ 17,5	6,21	+ 17,0
17	4,20	+ 19,3	4,46	+ 19,0	4,85	+ 18,5	5,45	+ 18,0	5,75	+ 17,5	6,03	+ 17,3
18	4,83	+ 18,8	5,30	+ 18,3	5,63	+ 17,8	6,07	+ 17,0	6,45	+ 16,8	6,69	+ 16,3
19	4,80	+ 17,6	5,05	+ 16,7	5,30	+ 16,3	5,56	+ 16,0	5,90	+ 15,7	6,27	+ 15,6
20	5,00	+ 18,5	5,32	+ 18,0	5,76	+ 17,5	6,18	+ 17,0	6,54	+ 16,7	6,82	+ 16,5
21	5,02	+ 18,5	5,47	+ 18,0	5,81	+ 17,5	6,09	+ 17,3	6,41	+ 16,6	6,67	+ 16,3
22	4,32	+ 19,5	4,69	+ 19,0	5,10	+ 18,5	5,37	+ 18,0	5,57	+ 17,8	5,84	+ 17,5
23	5,25	+ 18,5	5,58	+ 18,0	5,74	+ 17,7	5,95	+ 17,5	5,99	+ 17,3	6,23	+ 17,2
24	4,75	+ 20,0	4,92	+ 19,5	5,15	+ 19,0	5,70	+ 18,5	6,05	+ 18,0	6,43	+ 17,5
25	4,79	+ 20,7	4,11	+ 20,3	4,80	+ 19,5	6,23	+ 18,8	6,57	+ 18,5	6,76	+ 18,5
26	6,00	+ 18,5	6,08	+ 18,0	6,40	+ 17,8	6,69	+ 17,5	6,69	+ 17,3	7,91	+ 17,0
27	7,56	+ 16,5	7,89	+ 16,0	8,29	+ 15,5	8,44	+ 15,3	8,44	+ 15,2	8,49	+ 15,0
28	7,40	+ 16,5	7,91	+ 15,8	8,14	+ 15,5	8,42	+ 15,0	8,53	+ 15,0	8,68	+ 14,5
29	7,36	+ 16,5	7,87	+ 16,0	8,20	+ 15,6	Oscillat	ions	8,74	+ 14,7	9,02	+ 14,5
30	6,57	+ 17,5	7,00	+ 16,8	7,32	+ 16,3	7,72	+ 16,0	7,94	+ 15,5	8,33	+ 15,0
31	6,95	+ 18,5	7,41	+ 16,5	7,85	+ 17,0	8,11	+ 16,5	8,11	+ 16,0	8,25	+ 15,5

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente).

JUILLET.

Valeur d'une division : 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	2,64	+ 20,4	2,76	+ 20,0	3,00	+ 20,0	3,16	+ 19,8	3,36	+ 19,5	3,03	+ 19,5
10	2,92	+ 19,7	3,07	+ 19,7	3,38	+ 19,5	4,09	+ 19,3	4,02	+ 19,3	4,25	+ 18,9
11	4,71	+ 18,0	3,88	+ 17,5	4,17	+ 17,5	4,49	+ 17,0	4,68	+ 16,5	5,10	+ 16,0
12	4,05	+ 17,9	4,20	+ 17,5	4,51	+ 17,0	4,80	+ 16,8	4,98	+ 16,5	5,21	+ 16,3
13	4,28	+ 17,8	5,44	+ 17,5	5,67	+ 17,3	5,80	+ 17,0	5,83	+ 17,0	5,04	+ 16,8
14	4,12	+ 18,3	4,33	+ 18,0	4,57	+ 17,8	4,76	+ 17,5	5,05	+ 17,3	5,27	+ 17,0
15	5,22	+ 19,0	5,32	+ 19,0	5,56	+ 18,5	5,69	+ 18,5	5,89	+ 18,0	7,45	+ 18,0
16	5,23	+ 19,3	5,43	+ 19,0	5,53	+ 18,7	5,65	+ 18,5	5,86	+ 18,2	5,50	+ 18,0
18	5,28	+ 19,0	6,66	+ 18,8	6,86	+ 18,5	6,06	+ 17,5	6,23	+ 18,0	6,52	+ 17,8
18						+		+	6,79	+ 17,3	6,82	+ 17,3
19	6,90	+ 17,6	7,17	+ 17,5	7,37	+ 17,3	7,70	+ 17,0	7,82	+ 16,8	7,78	+ 16,5
20	6,70	+ 18,0	6,82	+ 17,9	7,08	+ 17,5	7,27	+ 17,3	7,36	+ 17,0	7,54	+ 16,8
21	6,01	+ 18,5	6,24	+ 18,0	6,57	+ 18,0	6,79	+ 17,5	7,01	+ 18,0	6,92	+ 17,5
22	4,91	+ 19,8	5,02	+ 19,7	5,26	+ 19,3	5,42	+ 19,0	5,69	+ 18,9	5,04	+ 18,5
23	4,32	+ 20,5	4,58	+ 20,3	4,90	+ 19,8	5,13	+ 19,5	5,42	+ 19,3	5,59	+ 19,0
24	4,12	+ 20,9	4,32	+ 20,7	4,69	+ 20,3	4,69	+ 20,0	4,33	+ 19,8	4,99	+ 19,8
25	3,23	+ 21,8	3,74	+ 21,3	3,93	+ 20,8	4,25	+ 20,3	4,74	+ 19,8	4,85	+ 19,8
26	3,19	+ 21,5	3,58	+ 21,0	3,92	+ 20,7	4,10	+ 20,5	4,33	+ 20,1	4,50	+ 20,0
27	6,12	+ 18,0	6,38	+ 18,0	6,60	+ 17,8	6,84	+ 17,5	6,88	+ 17,5	7,10	+ 17,0
28	7,06	+ 17,3	7,25	+ 16,9	7,46	+ 16,8	7,57	+ 16,5	7,71	+ 16,5	7,84	+ 16,3
29	6,57	+ 17,5	7,13	+ 17,0	7,45	+ 16,8	7,84	+ 16,6	8,05	+ 16,5	8,05	+ 16,5
30	6,49	+ 18,0	6,85	+ 17,8	6,95	+ 17,6	7,15	+ 17,5	7,20	+ 16,9	7,34	+ 16,5
31	4,95	+ 18,3	5,20	+ 19,0	5,50	+ 18,8	5,71	+ 18,5	5,81	+ 18,5	5,96	+ 18,2

AOÛT.

1	5,24	+ 20,0	5,24	+ 19,9	5,49	+ 19,5	5,99	+ 19,3	6,11	+ 19,0	6,36	+ 18,8
2	3,82	+ 20,8	3,97	+ 20,3	4,24	+ 20,0	4,30	+ 19,8	4,45	+ 19,5	5,52	+ 19,6
3	3,35	+ 21,0	3,74	+ 20,5	3,97	+ 20,3	4,05	+ 20,0	4,32	+ 20,0	4,52	+ 19,5
4	7,30	+ 21,3	7,78	+ 21,0	8,00	+ 20,8	8,23	+ 20,5	8,37	+ 20,3	8,46	+ 20,0
5	3,09	+ 21,0	3,15	+ 21,0	3,19	+ 20,0	3,39	+ 20,0	3,48	+ 19,9	3,78	+ 19,9
6	4,47	+ 19,8	4,69	+ 19,5	4,93	+ 19,0	5,04	+ 18,5	2,57	+ 18,0	5,35	+ 18,0
7	4,20	+ 20,0	4,55	+ 19,5	4,65	+ 19,3	4,87	+ 18,8	4,98	+ 18,5	5,10	+ 18,5
8	4,03	+ 20,0	4,30	+ 19,8	4,86	+ 19,5	4,86	+ 19,0	5,15	+ 18,8	5,15	+ 18,5
9	5,33	+ 18,5	5,33	+ 18,3	5,69	+ 18,5	5,69	+ 18,3	6,20	+ 17,3	6,34	+ 16,9
10	6,01	+ 18,5	6,20	+ 18,0	6,46	+ 17,8	6,52	+ 17,3	6,75	+ 16,5	6,87	+ 16,5
11	5,86	+ 17,5	6,08	+ 17,5	6,24	+ 17,0	6,48	+ 16,8	6,63	+ 16,8	6,87	+ 16,7
12	6,06	+ 17,8	6,06	+ 17,5	6,62	+ 16,8	6,73	+ 16,5	7,00	+ 16,0	7,16	+ 15,5
13	7,35	+ 15,5	7,77	+ 15,3	7,77	+ 14,9	7,96	+ 14,5	7,96	+ 14,5	7,96	+ 15,0
14	7,05	+ 15,8	7,54	+ 15,0	7,69	+ 15,0	7,99	+ 14,9	8,17	+ 14,3	8,34	+ 14,3
15	6,74	+ 16,4	6,92	+ 16,3	7,12	+ 15,8	7,30	+ 15,5	7,35	+ 15,3	7,60	+ 15,0
16	6,40	+ 16,5	5,79	+ 16,3	6,95	+ 16,0	7,22	+ 15,5	7,35	+ 15,5	7,57	+ 15,0
17	6,25	+ 17,0	6,48	+ 16,5	6,54	+ 16,5	7,33	+ 16,7	7,99	+ 16,3	8,00	+ 15,8
18	7,30	+ 16,0	7,30	+ 15,8	7,55	+ 15,0	7,55	+ 15,0	7,55	+ 15,0	8,14	+ 15,0
19	6,47	+ 15,5	6,56	+ 15,4	6,72	+ 15,2	6,80	+ 14,9	7,02	+ 14,6	7,18	+ 14,3
20	7,08	+ 16,0	7,28	+ 15,8	7,46	+ 15,5	7,70	+ 15,3	7,90	+ 15,0	8,08	+ 14,8
21	6,69	+ 16,0	6,78	+ 15,5	6,95	+ 15,5	7,65	+ 15,3	7,71	+ 15,3	7,71	+ 14,9
22	6,05	+ 17,0	6,33	+ 16,8	6,45	+ 18,8	6,54	+ 16,5	6,66	+ 16,5	6,97	+ 16,0
23	6,31	+ 17,0	6,46	+ 16,8	6,42	+ 16,5	6,55	+ 16,5	6,61	+ 16,5	6,64	+ 16,4
24	6,65	+ 17,0	6,85	+ 16,8	7,15	+ 16,5	7,64	+ 16,0	7,76	+ 15,5	7,88	+ 15,5
25	6,95	+ 18,0	7,00	+ 17,5	7,45	+ 17,5	7,63	+ 17,5	7,81	+ 17,3	7,96	+ 17,0
26	7,99	+ 17,0	7,99	+ 16,5	8,33	+ 16,5	8,32	+ 16,5	8,28	+ 16,0	8,28	+ 15,5
27	8,65	+ 15,0	8,69	+ 15,0	8,73	+ 14,8	8,79	+ 14,7	8,75	+ 14,6	8,64	+ 14,6
28	8,86	+ 14,5	8,95	+ 14,5	9,06	+ 14,0	9,19	+ 14,0	9,27	+ 13,0	9,43	+ 14,0
29	9,00	+ 14,0	9,10	+ 13,8	9,39	+ 13,5	9,62	+ 13,3	9,65	+ 13,3	9,81	+ 13,0
30	8,50	+ 14,5	8,85	+ 14,5	8,94	+ 14,0	9,11	+ 13,8	9,30	+ 13,5	9,47	+ 13,5
31	8,79	+ 15,5	9,20	+ 15,2	9,20	+ 15,0	9,37	+ 15,0	9,50	+ 14,9	9,57	+ 14,7

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une division : 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	3,53	+ 19,5	2,78	+ 22,5	1,53	+ 26,0	0,87	+ 27,0	0,42	+ 26,5	0,21	+ 23,5
10	3,77	+ 19,5	3,40	+ 20,7		+				+		+
11	4,39	+ 18,8	3,67	+ 21,0	2,89	+ 23,5	1,79	+ 24,5	2,50	+ 20,8	2,50	+ 21,0
12	5,69	+ 17,5	4,07	+ 19,5	3,09	+ 22,3	2,13	+ 23,3	2,58	+ 23,5	2,51	+ 22,0
13	4,29	+ 18,5	3,95	+ 20,8	2,83	+ 22,8	1,22	+ 23,5	1,05	+ 22,8	1,33	+ 22,0
14	3,43	+ 17,5	3,24	+ 18,5	3,23	+ 22,0	2,31	+ 24,0		+		+
15	6,34	+ 17,5	6,55	+ 18,5	5,15	+ 20,8	4,44	+ 23,0	3,80	+ 23,5	3,53	+ 23,0
16	5,34	+ 19,0	5,15	+ 21,5	3,14	+ 24,5	2,90	+ 24,5	2,83	+ 25,3	2,89	+ 23,5
17			6,44	+ 18,0	4,79	+ 23,6	3,05	+ 24,5	3,05	+ 23,5	3,38	+ 23,3
18										+	4,31	+ 21,8
19	8,32	+ 16,5	8,24	+ 16,5	8,95	+ 16,5	7,30	+ 18,0	7,32	+ 21,8	5,15	+ 20,5
20	7,21	+ 18,3	5,30	+ 21,0	3,63	+ 24,3	2,73	+ 25,0	2,46	+ 24,9	2,85	+ 23,8
21	6,38	+ 19,3	4,90	+ 21,8	3,53	+ 24,7	2,46	+ 25,5	2,06	+ 25,8	2,14	+ 23,9
22	5,89	+ 19,3	4,19	+ 22,3	2,75	+ 25,3	1,71	+ 26,4	1,46	+ 26,0	1,46	+ 24,5
23	5,33	+ 19,7	3,79	+ 22,7	2,18	+ 25,8	1,19	+ 26,7	0,96	+ 26,5	1,27	+ 24,5
24	4,84	+ 20,5	3,42	+ 23,0	2,23	+ 25,0	1,10	+ 27,0	0,53	+ 26,5	0,65	+ 25,5
25	4,33	+ 20,3	3,09	+ 23,3	2,95	+ 25,5	0,85	+ 27,5	0,35	+ 25,0	0,95	+ 24,5
26	4,64	+ 19,8	4,77	+ 19,5	4,92	+ 19,5	5,50	+ 19,3	5,50	+ 19,3	5,37	+ 19,5
27	6,87	+ 18,5	5,30	+ 20,6	4,40	+ 21,8	3,50	+ 24,5	3,05	+ 24,0	3,32	+ 21,8
28	7,49	+ 17,5	6,44	+ 18,5	6,58	+ 18,0	6,10	+ 19,5	5,79	+ 19,8	4,88	+ 21,0
29	8,24	+ 15,5	7,34	+ 18,5	6,05	+ 21,5	6,29	+ 19,5	5,92	+ 19,9	5,64	+ 20,9
30	7,22	+ 17,5	5,86	+ 19,8	4,50	+ 22,5	3,44	+ 24,0	2,72	+ 24,5	2,81	+ 22,5
31	5,96	+ 18,5	4,71	+ 21,0	3,20	+ 24,0	2,10	+ 25,3	1,63	+ 25,5	1,77	+ 23,5
					AOÛT.							
1	6,15	+ 19,8	3,60	+ 22,3	2,12	+ 25,0	1,28	+ 26,0	0,92	+ 26,0	1,22	+ 24,0
2	4,68	+ 20,0	4,30	+ 22,5	2,75	+ 25,5	1,84	+ 26,5	0,81	+ 25,5	0,50	+ 25,0
3	4,52	+ 19,8	4,58	+ 21,8	4,75	+ 25,3	4,78	+ 26,5	4,98	+ 26,5	5,42	+ 25,0
4	8,57	+ 20,0	5,29	+ 22,5	4,92	+ 23,8	2,63	+ 25,8	0,49	+ 26,5	0,41	+ 24,5
5	4,15	+ 19,5	3,13	+ 22,3	1,62	+ 25,5	0,67	+ 25,8	0,67	+ 24,5	1,33	+ 23,0
6	5,35	+ 18,3	4,87	+ 21,3	3,49	+ 24,3	2,55	+ 25,3	1,34	+ 24,9		+
7	5,33	+ 18,5	4,35	+ 20,8	4,09	+ 20,8	2,89	+ 24,5	1,49	+ 25,3	1,49	+ 24,4
8	5,40	+ 18,8	3,85	+ 22,0	2,36	+ 24,5	1,71	+ 25,5	1,49	+ 24,8	1,78	+ 23,4
9	6,47	+ 16,9	6,67	+ 16,8	6,51	+ 17,0	6,66	+ 17,8	5,00	+ 20,5	4,21	+ 20,8
10	6,87	+ 16,3	6,76	+ 17,0	4,74	+ 22,0	3,55	+ 23,0	2,70	+ 23,0	3,05	+ 21,5
11	6,87	+ 16,3	5,98	+ 18,5	4,29	+ 20,0	3,14	+ 23,5	3,14	+ 22,0	3,92	+ 21,5
12	7,48	+ 15,4	6,84	+ 17,4	5,15	+ 21,0	4,23	+ 22,1	4,00	+ 21,0	4,98	+ 18,5
13	8,05	+ 14,5	7,28	+ 16,5	5,90	+ 19,8	5,10	+ 21,0	4,83	+ 20,0	5,00	+ 18,3
14	8,38	+ 14,0	7,27	+ 16,5	5,74	+ 20,0	4,86	+ 21,5	4,39	+ 20,8	4,62	+ 20,5
15	7,80	+ 15,0	6,90	+ 17,0	5,23	+ 20,0	4,13	+ 22,5	3,46	+ 21,8	3,63	+ 20,8
16	7,77	+ 15,0	7,35	+ 15,8	6,18	+ 18,5	5,03	+ 20,8	4,10	+ 21,0	3,84	+ 20,8
17	8,31	+ 15,5	7,43	+ 15,5	6,91	+ 17,0	5,77	+ 19,5	4,86	+ 20,0	4,56	+ 20,0
18	8,35	+ 14,0	8,35	+ 14,5	8,36	+ 15,5	7,62	+ 18,5	5,40	+ 18,5	5,06	+ 19,8
19	7,33	+ 14,0	7,33	+ 15,5	6,62	+ 16,5	5,68	+ 18,5	5,68	+ 18,5	5,65	+ 19,0
20	8,25	+ 14,5	8,03	+ 15,5	6,64	+ 18,8	5,38	+ 20,5	4,74	+ 20,3	4,70	+ 19,4
21	7,95	+ 14,9	7,70	+ 14,9	7,13	+ 16,0	6,30	+ 19,4	5,20	+ 20,0	4,54	+ 19,8
22	7,11	+ 16,0	7,00	+ 17,0	6,69	+ 16,5	6,26	+ 17,3	5,69	+ 18,9	5,51	+ 18,1
23	6,80	+ 16,3	6,71	+ 16,5	6,51	+ 17,0	6,18	+ 17,5	5,80	+ 18,2	4,65	+ 20,0
24	8,10	+ 15,3	7,94	+ 16,4	6,12	+ 20,5	4,72	+ 22,0	4,28	+ 21,8	4,11	+ 21,0
25	7,15	+ 16,8	7,00	+ 16,8	5,50	+ 20,5	4,85	+ 20,8	4,63	+ 19,8	5,27	+ 18,8
26	8,95	+ 15,3	9,20	+ 15,0	8,20	+ 15,0	9,20	+ 15,3	9,20	+ 15,3	9,20	+ 15,3
27	8,72	+ 14,7	8,72	+ 14,5	8,41	+ 15,0	6,81	+ 18,0	7,28	+ 16,5	7,27	+ 16,8
28	9,57	+ 13,3	9,23	+ 14,7	7,93	+ 17,3	8,13	+ 15,5	8,29	+ 15,0	8,00	+ 16,0
29	9,89	+ 12,9	9,77	+ 13,3	8,50	+ 16,7	6,90	+ 19,5	6,33	+ 18,5	6,16	+ 18,3
30	9,65	+ 13,5	9,65	+ 13,5	9,27	+ 14,3	8,55	+ 18,5	7,86	+ 18,5	7,58	+ 18,3
31	8,60	+ 14,5	8,60	+ 14,5	8,22	+ 16,0	7,35	+ 17,5	6,48	+ 18,3	6,38	+ 18,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente). **JUILLET.** Valeur d'une division : 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	0,62	+ 23,0	0,62	+ 22,5	0,62	+ 23,0	0,57	+ 23,0	0,78	+ 22,5	0,51	+ 22,0
10												
11	2,88	+ 20,5	2,94	+ 20,5	2,94	+ 20,0	2,94	+ 20,3	2,94	+ 20,3	2,15	+ 20,0
12	2,69	+ 21,3	2,91	+ 20,6	2,17	+ 20,5	2,47	+ 20,3	3,34	+ 20,3	3,56	+ 19,9
13	2,42	+ 21,8	3,06	+ 21,5	3,06	+ 21,5	3,25	+ 21,5	3,44	+ 20,5	3,63	+ 20,5
14			1,60	+ 21,5	3,19	+ 20,8	2,68	+ 22,0	1,91	+ 22,5	2,42	+ 21,3
15	2,45	+ 23,0	2,45	+ 22,5	2,34	+ 22,5	2,21	+ 23,0	2,80	+ 21,5	3,57	+ 20,5
16	3,09	+ 23,0	3,09	+ 23,0	2,56	+ 22,5	2,95	+ 22,5	3,36	+ 22,3	3,36	+ 22,3
17	4,80	+ 23,0	4,80	+ 21,5	3,85	+ 21,8	3,32	+ 20,5	3,63	+ 20,5	3,80	+ 20,3
18	5,02	+ 21,3	5,43	+ 21,0	5,51	+ 21,0	5,58	+ 20,6	5,80	+ 20,3		
19	3,98	+ 20,5	5,96	+ 20,5	6,09	+ 20,5	6,04	+ 20,3	5,82	+ 20,5	5,05	+ 20,3
20	3,16	+ 22,0	3,16	+ 21,9	3,40	+ 21,5	3,31	+ 21,4	4,61	+ 21,3	3,70	+ 21,1
21	2,41	+ 23,0	2,56	+ 22,5	2,70	+ 22,5	2,84	+ 22,8	3,02	+ 22,8	2,98	+ 22,3
22	1,71	+ 24,0	1,93	+ 23,5	2,08	+ 23,5	2,08	+ 23,5	2,08	+ 23,5	2,25	+ 23,1
23	1,51	+ 24,0	1,69	+ 23,7	1,69	+ 23,7	1,64	+ 23,7	1,79	+ 23,7	2,05	+ 23,5
24	0,65	+ 25,0	0,76	+ 24,8	0,76	+ 24,8	0,76	+ 24,8	0,76	+ 24,8	0,90	+ 24,5
25	0,98	+ 25,0	0,52	+ 25,0	0,52	+ 25,3	0,23	+ 25,3	0,23	+ 25,3	0,30	+ 25,8
26	4,63	+ 20,8	4,29	+ 20,5	4,29	+ 20,5	4,17	+ 20,8	4,34	+ 20,5	4,52	+ 20,3
27	4,03	+ 20,5	4,42	+ 20,0	4,52	+ 20,0	4,84	+ 17,5	4,95	+ 19,6	5,08	+ 19,7
28	4,45	+ 20,7	4,50	+ 20,5	4,50	+ 20,5	4,26	+ 21,0	4,20	+ 20,5	4,54	+ 20,3
29	5,26	+ 20,7	5,28	+ 20,5	5,30	+ 20,5	5,30	+ 20,5	5,30	+ 20,5	5,40	+ 20,5
30	2,94	+ 22,0	3,10	+ 21,3	3,23	+ 21,5	3,23	+ 21,8	3,23	+ 21,8	3,28	+ 21,8
31	1,84	+ 23,3	1,86	+ 23,0	1,86	+ 23,0	1,90	+ 23,0	2,00	+ 23,0	2,14	+ 22,8
					AOÛT.							
1	1,35	+ 23,8	1,35	+ 23,5	1,35	+ 23,5	1,40	+ 23,5	1,57	+ 23,3	1,70	+ 23,0
2	0,66	+ 24,5	0,66	+ 24,5	0,66	+ 24,3	0,76	+ 24,3	0,76	+ 24,3	0,76	+ 24,0
3	5,42	+ 25,0	5,57	+ 24,5	5,57	+ 24,5	5,57	+ 24,5	5,69	+ 24,5	5,69	+ 24,3
4	0,41	+ 24,5	0,41	+ 24,5	0,41	+ 24,5	0,41	+ 24,5	0,41	+ 24,5	0,41	+ 24,3
5	1,27	+ 23,5	1,13	+ 23,5	1,13	+ 23,3	1,19	+ 23,3	1,48	+ 23,0	1,73	+ 22,7
6	2,05	+ 23,0	2,03	+ 24,3	2,90	+ 24,3	2,90	+ 22,9	3,00	+ 22,9	3,15	+ 22,5
7	1,49	+ 23,8	1,49	+ 23,5	1,58	+ 23,5	1,58	+ 23,3	1,58	+ 23,3	1,58	+ 23,3
8	1,78	+ 23,3	1,70	+ 23,3	1,61	+ 23,3	1,61	+ 23,0	1,99	+ 22,5	2,25	+ 22,5
9	3,74	+ 20,8	3,60	+ 20,7	3,60	+ 20,7	3,68	+ 20,7	3,68	+ 20,5	3,90	+ 20,0
10	3,05	+ 21,5	2,83	+ 21,8	1,98	+ 21,3	2,02	+ 21,0	3,35	+ 20,5	3,48	+ 20,0
11	3,92	+ 21,5	3,92	+ 21,8	3,92	+ 21,5	3,92	+ 21,5	3,03	+ 21,3	3,29	+ 20,8
12	4,98	+ 18,9	4,62	+ 19,0	4,44	+ 19,0	4,44	+ 19,0	4,55	+ 19,0	4,80	+ 18,8
13	5,06	+ 18,5	5,06	+ 18,5	5,20	+ 18,0	5,20	+ 18,0	5,20	+ 18,0	5,32	+ 17,8
14	4,62	+ 19,5	4,62	+ 19,5	4,62	+ 19,5	4,50	+ 19,5	4,50	+ 19,5	4,76	+ 19,3
15	3,53	+ 20,8	3,53	+ 20,5	3,69	+ 20,3	3,78	+ 20,3	3,85	+ 20.0	4,02	+ 19,8
16	3,69	+ 20,8	3,57	+ 20,8	3,64	+ 20,5	3,75	+ 20,8	3,84	+ 20,5	3,96	+ 19,5
17	4,32	+ 20,0	4,13	+ 20,0	4,13	+ 19,9	4,13	+ 19,9	4,18	+ 19,5	4,38	+ 19,3
18	4,47	+ 19,5	4,47	+ 19,5	4,26	+ 19,8	4,23	+ 19,9	4,70	+ 18,8	4,69	+ 18,8
19	5,09	+ 19,5	4,91	+ 19,5	4,70	+ 19,5	4,70	+ 19,5	4,70	+ 19,3	4,88	+ 19,5
20	4,46	+ 19,5	4,19	+ 19,5	4,25	+ 19,5	4,28	+ 19,5	4,46	+ 19,5	4,63	+ 19,2
21	4,06	+ 20,0	3,90	+ 20,0	3,82	+ 20,0	3,71	+ 20,0	3,71	+ 20,0	4,03	+ 19,5
22	5,43	+ 17,9	5,43	+ 17,8	5,06	+ 18,8	4,83	+ 18,8	4,83	+ 19,0	4,83	+ 19,3
23	4,14	+ 20,3	3,94	+ 20,3	3,85	+ 20,5	3,66	+ 20,5	3,66	+ 20,5	3,90	+ 20,3
24	3,98	+ 21,0	3,88	+ 21,0	3,68	+ 21,0	3,68	+ 21,0	3,47	+ 21,2	3,52	+ 21,0
25	4,48	+ 18,0	5,92	+ 17,8	6,25	+ 17,5	6,20	+ 18,0	6,11	+ 18,0	6,16	+ 18,0
26	8,85	+ 15,8	8,85	+ 16,0	8,41	+ 16,8	8,36	+ 17,0	8,19	+ 17,3	8,24	+ 17,0
27	7,37	+ 16,5	6,92	+ 17,4	6,82	+ 17,5	7,08	+ 16,8	6,95	+ 17,0	7,00	+ 17,3
28	7,38	+ 17,0	7,02	+ 17,0	6,84	+ 17,0	6,93	+ 17,0	7,20	+ 16,5	7,20	+ 16,5
29	6,06	+ 18,3	5,94	+ 18,2	5,94	+ 18,0	5,88	+ 18,2	6,04	+ 18,0	6,27	+ 17,8
30	7,21	+ 18,5	7,19	+ 18,5	6,40	+ 18,5	6,84	+ 18,5	6,84	+ 18,5	6,76	+ 17,5
31	6,05	+ 18,3	6,00	+ 18,3	5,84	+ 18,8	6,10	+ 18,0	6,25	+ 18,0	6,34	+ 18,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensté augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division : 0,001338 de l'intensité totale.

Date	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	6,60	+ 17,5	7,05	+ 16,8	7,34	+ 16,3	7,71	+ 16,0	7,78	+ 16,0	7,94	+ 16,0
2	8,91	+ 15,0	9,05	+ 15,0	9,11	+ 14,9	9,25	+ 14,8	9,32	+ 14,5	9,65	+ 14,3
3	8,91	+ 15,0	9,08	+ 14,8	9,35	+ 14,5	9,24	+ 14,5	9,24	+ 14,0	9,38	+ 14,0
4	7,03	+ 17,5	7,03	+ 17,5	7,61	+ 16,3	8,12	+ 15,5	8,45	+ 15,0	8,83	+ 14,8
5	10,13	+ 12,4	10,35	+ 12,0	10,57	+ 12,0	10,57	+ 12,0	10,66	+ 12,0	10,73	+ 11,5
6	7,53	+ 13,5	7,53	+ 13,5	8,14	+ 12,9	8,30	+ 12,5	8,64	+ 12,5	8,85	+ 12,3
7	7,67	+ 13,5	8,01	+ 13,3	8,05	+ 13,0	8,33	+ 12,5	8,54	+ 12,3	8,80	+ 12,0
8	Oscillations		7,14	+ 14,0	7,66	+ 13,5	7,90	+ 13,0	8,08	+ 12,8	8,28	+ 12,7
9	6,94	+ 14,4	7,16	+ 14,0	7,60	+ 13,5	7,83	+ 13,3	7,94	+ 13,0	7,94	+ 13,0
10	6,32	+ 15,0	6,68	+ 14,6	7,14	+ 14,0	7,42	+ 13,5	7,49	+ 13,0	7,93	+ 12,5
11	5,83	+ 15,8	6,11	+ 15,5	6,74	+ 14,8	7,05	+ 14,3	7,15	+ 14,0	7,39	+ 13,8
12	5,00	+ 17,5	5,43	+ 16,2	5,98	+ 15,5	6,31	+ 15,0	6,70	+ 14,5	6,95	+ 14,2
13	7,88	+ 13,8	7,92	+ 13,5	8,14	+ 13,3	8,37	+ 13,0	8,44	+ 12,8	8,44	+ 12,8
14	8,66	+ 13,9	8,85	+ 12,5	9,00	+ 12,3	9,00	+ 12,0	8,98	+ 12,0	8,98	+ 12,0
15	8,91	+ 12,0	9,05	+ 11,8	9,12	+ 11,8	9,25	+ 11,8	9,25	+ 11,5	9,38	+ 11,3
16	10,42	+ 9,7	10,58	+ 9,5	10,58	+ 9,5	10,69	+ 9,4	10,72	+ 9,2	10,72	+ 9,2
17	9,30	+ 11,0	9,80	+ 10,5	10,02	+ 10,2	10,14	+ 10,0	10,28	+ 9,8	10,40	+ 9,8
18	7,82	+ 11,4	8,40	+ 11,0	8,77	+ 10,5	8,94	+ 10,3	9,19	+ 10,0	9,29	+ 9,8
19	6,86	+ 12,0	7,13	+ 11,5	7,39	+ 11,3	7,52	+ 10,8	7,52	+ 11,0	7,52	+ 11,0
20	5,97	+ 13,5	6,22	+ 12,9	6,39	+ 12,5	6,54	+ 12,5	6,54	+ 12,3	6,59	+ 12,0
21	6,33	+ 12,4	6,57	+ 12,0	6,72	+ 12,0	6,87	+ 11,8	6,87	+ 11,4	6,99	+ 11,2
22	6,10	+ 13,0	6,30	+ 12,5	6,57	+ 12,0	6,75	+ 11,8	6,85	+ 11,5	6,97	+ 11,0
23	5,52	+ 14,3	5,76	+ 13,8	5,84	+ 13,5	5,84	+ 13,3	5,95	+ 13,3	6,05	+ 13,3
24	6,74	+ 11,4	6,82	+ 11,2	6,82	+ 11,2	6,60	+ 12,3	6,44	+ 12,5	6,44	+ 12,5
25	6,40	+ 13,3	6,60	+ 13,0	6,93	+ 12,3	6,90	+ 12,0	6,67	+ 11,9	6,67	+ 11,8
26	5,23	+ 14,8	5,59	+ 14,0	5,83	+ 13,5	6,00	+ 13,3	6,11	+ 12,5	6,27	+ 12,3
27	4,61	+ 15,8	4,91	+ 15,0	5,14	+ 14,8	5,14	+ 14,6	5,14	+ 14,5	5,34	+ 14,0
28	3,74	+ 17,4	3,95	+ 16,7	4,12	+ 16,5	4,30	+ 16,0	4,48	+ 15,5	4,68	+ 14,9
29	5,30	+ 13,8	5,56	+ 13,4	5,56	+ 13,0	5,85	+ 12,8	5,93	+ 12,6	5,93	+ 12,5
30	5,90	+ 12,5	5,93	+ 12,5	6,13	+ 12,0	6,25	+ 11,9	6,25	+ 11,9	6,33	+ 11,5

OCTOBRE.

1	6,52	+ 11,1	6,69	+ 11,0	6,77	+ 10,8	6,77	+ 11,0	6,54	+ 12,5	6,54	+ 11,6
2	6,57	+ 11,5	6,57	+ 11,5	6,57	+ 11,4	6,62	+ 11,3	6,62	+ 11,3	6,45	+ 12,0
3	4,10	+ 16,5	4,37	+ 16,0	4,58	+ 15,5	4,82	+ 15,3	5,00	+ 15,0	5,00	+ 14,5
4	3,70	+ 17,5	4,03	+ 16,5	4,36	+ 16,0	4,66	+ 15,8	4,90	+ 15,5	4,97	+ 15,5
5	3,97	+ 16,5	4,48	+ 15,8	4,95	+ 15,1	5,13	+ 15,0	5,62	+ 14,6	5,62	+ 14,1
6	6,78	+ 12,0	6,94	+ 11,5	6,98	+ 11,8	6,60	+ 13,0	5,97	+ 14,9	5,80	+ 14,7
7	5,79	+ 14,0	5,94	+ 13,5	6,03	+ 13,5	6,03	+ 13,5	6,19	+ 13,0	6,19	+ 12,8
8	6,78	+ 14,0	5,88	+ 13,8	6,00	+ 13,5	6,09	+ 13,5	6,09	+ 13,5	6,09	+ 13,0
9	6,32	+ 11,0	7,02	+ 11,8	7,02	+ 12,0	6,58	+ 13,0	6,24	+ 13,7	6,34	+ 13,0
10	5,82	+ 14,0	6,04	+ 13,6	6,30	+ 13,0	6,54	+ 12,5	6,12	+ 13,0	5,80	+ 14,8
11	4,98	+ 14,5	5,15	+ 14,0	5,40	+ 13,5	5,70	+ 12,8	5,88	+ 12,3	6,08	+ 12,0
12	6,89	+ 12,3	7,05	+ 12,0	7,09	+ 12,0	6,55	+ 13,7	6,25	+ 14,0	6,00	+ 14,5
13	6,36	+ 13,2	6,58	+ 13,0	6,65	+ 13,0	6,65	+ 13,0	6,65	+ 13,0	6,75	+ 13,0
14	5,57	+ 14,7	5,78	+ 14,4	5,93	+ 14,0	6,07	+ 14,0	6,42	+ 13,0	6,57	+ 12,7
15	7,50	+ 10,5	7,73	+ 10,0	7,73	+ 10,0	7,55	+ 11,0	7,37	+ 11,6	7,37	+ 11,5
16	6,81	+ 12,3	7,03	+ 11,7	6,69	+ 12,9	5,89	+ 15,5	5,48	+ 15,0	5,72	+ 14,9
17	6,47	+ 12,5	6,78	+ 12,0	6,78	+ 11,8	6,55	+ 12,0	6,44	+ 13,3	6,03	+ 13,5
18	4,96	+ 15,3	5,45	+ 14,5	5,90	+ 14,0	6,07	+ 13,5	6,07	+ 13,5	6,09	+ 13,5
19	5,28	+ 14,3	5,37	+ 14,0	Oscillations		5,67	+ 13,5	6,67	+ 13,5	5,75	+ 13,4
20	4,58	+ 16,0	4,59	+ 15,9	4,95	+ 15,3	5,05	+ 15,3	5,15	+ 15,0	5,19	+ 15,0
21	2,42	+ 19,3	2,82	+ 18,5	3,17	+ 18,4	3,27	+ 18,0	3,57	+ 17,8	3,67	+ 17,5
22	5,67	+ 13,6	5,74	+ 13,5	5,68	+ 13,8	5,46	+ 13,8	5,46	+ 14,0	5,50	+ 14,0
23	6,06	+ 12,8	6,18	+ 12,5	6,18	+ 12,5	6,18	+ 12,5	6,25	+ 12,2	6,32	+ 12,2
24	5,21	+ 14,9	5,43	+ 14,3	5,47	+ 14,0	6,34	+ 15,3	5,97	+ 15,3	5,99	+ 15,8
25	6,06	+ 13,5	6,19	+ 13,0	6,42	+ 13,0	6,42	+ 13,0	6,42	+ 12,8	6,42	+ 12,4
26	6,74	+ 11,6	6,74	+ 11,5	6,74	+ 11,8	6,15	+ 13,6	5,60	+ 15,0	5,48	+ 14,5
27	5,64	+ 14,0	5,74	+ 12,8	5,80	+ 12,6	5,80	+ 13,0	5,96	+ 12,4	5,96	+ 12,4
28	5,90	+ 11,9	6,15	+ 11,5	6,19	+ 11,5	5,89	+ 12,9	5,30	+ 14,0	4,96	+ 14,8
29	5,32	+ 12,8	5,46	+ 12,5	5,46	+ 12,5	5,54	+ 12,5	5,54	+ 12,5	5,54	+ 12,5
30	5,34	+ 12,8	5,44	+ 12,9	4,98	+ 14,0	4,83	+ 14,0	4,56	+ 15,0	4,60	+ 15,0
31	6,12	+ 13,0	6,12	+ 12,8	5,87	+ 14,2	5,39	+ 15,0	5,08	+ 15,6	4,90	+ 15,8

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division: 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	7,94	+ 15,8	8,05	+ 15,5	8,24	+ 15,3	8,45	+ 15,0	8,59	+ 15,0	8,68	+ 14,5
2	9,65	+ 14,0	9,75	+ 13,8	9,89	+ 13,5	9,91	+ 13,5	9 91	+ 13,5	10,02	+ 13,3
3	9,56	+ 13,8	9,56	+ 13,8	9,64	+ 13,8	9,70	+ 13,8	9,73	+ 13,5	9,86	+ 13,5
4	8,95	+ 14,3	9,05	+ 14,3	9,10	+ 14,2	9,27	+ 14,2	9,33	+ 14,2	9,33	+ 13,6
5	10,84	+ 11,5	11,10	+ 11,5	11,10	+ 11,0	9,30	+ 11,0	9,10	+ 11,0	9,25	+ 11,0
6	8,87	+ 11,9	9,00	+ 11,5	9,22	+ 11,3	9,44	+ 11,3	9,51	+ 11,0	9,68	+ 10,5
7	9,94	+ 11,8	9,08	+ 11,5	9,25	+ 11,5	9,42	+ 11,3	9,53	+ 11,0	9,74	+ 11,0
8	8,40	+ 12,6	8,58	+ 12,4	8,66	+ 12,1	8,78	+ 12,0	8,90	+ 11,9	8,94	+ 11,8
9	8,05	+ 12,8	8,16	+ 12,5	8,42	+ 12,3	8,68	+ 12,0	8,93	+ 11,8	9,05	+ 11,5
10	7,95	+ 12,5	8,00	+ 12,3	8,51	+ 12,3	8,82	+ 12,0	8,82	+ 11,3	9,10	+ 11,5
11	7,54	+ 13,5	7,95	+ 13,0	8,06	+ 12,8	8,25	+ 12,5	8,49	+ 12,3	8,54	+ 12,0
12	7,30	+ 14,0	7,49	+ 13,6	7,88	+ 13,3	7,88	+ 13,0	7,98	+ 12,8	8,17	+ 12,7
13	8,44	+ 12,8	8,56	+ 12,5	8,64	+ 12,3	8,72	+ 12,0	8,84	+ 12,0	8,95	+ 11,8
14	9,03	+ 11,9	9,20	+ 11,8	9,20	+ 11,8	9,20	+ 11,5	9,20	+ 11,5	9,36	+ 11,5
15	9,38	+ 11,1	9,54	+ 10,8	9,84	+ 10,5	10,05	+ 10,3	10,20	+ 10,0	10,38	+ 9,8
16	10,72	+ 9,2	10,65	+ 9,3	10,48	+ 9,5	10,38	+ 9,8	10,40	+ 9,8	10,40	+ 9,8
17	10,56	+ 9,8	10,64	+ 9,5	10,72	+ 9,5	10,72	+ 9,5	10,72	+ 9,3	10,72	+ 9,0
18	9,29	+ 9,7	9,48	+ 9,5	9,75	+ 9,0	9,86	+ 8,5	9,93	+ 8,3	9,93	+ 8,5
19	7,52	+ 10,8	7,64	+ 10,8	7,68	+ 10,5	7,72	+ 10,3	7,80	+ 10,3	7,80	+ 10,3
20	6,59	+ 12,0	6,79	+ 12,0	6,83	+ 11,5	6,86	+ 11,5	6,86	+ 11,3	6,89	+ 11,0
21	7,13	+ 11,0	7,13	+ 10,8	7,37	+ 10,5	7,45	+ 10,3	7,84	+ 10,3	8,38	+ 10,3
22	7,10	+ 10,8	7,19	+ 10,6	7,19	+ 10,4	7,30	+ 10,2	7,37	+ 10,2	7,34	+ 10,2
23	6,13	+ 12,8	6,21	+ 12,5	6,35	+ 12,3	6,40	+ 12,0	6,49	+ 11,8	6,49	+ 11,8
24	6,44	+ 12,3	6,52	+ 12,3	6,57	+ 12,0	6,48	+ 12,0	6,55	+ 11 9	6,55	+ 11,7
25	6,67	+ 11,6	6,67	+ 11,5	6,67	+ 11,3	6,67	+ 11,0	6,67	+ 10,9	6,67	+ 10,8
26	6,37	+ 12,0	6,43	+ 11,7	6,66	+ 11,3	6,78	+ 10,9	6,77	+ 10,9	6,82	+ 10,7
27	5,44	+ 13,8	5,56	+ 13,6	5,63	+ 13,5	5,70	+ 13,2	5,77	+ 12,5	5,89	+ 12,3
28	4,97	+ 14,5	5,12	+ 14,0	5,29	+ 13,5	5,40	+ 13,3	5,53	+ 13,2	5,62	+ 13,1
29	5,93	+ 12,3	6,04	+ 12,2	6,14	+ 12,0	6,17	+ 11,8	6,26	+ 11,5	6,44	+ 11,4
30	6,39	+ 11,5	6,46	+ 11,3	6,49	+ 11,3	6,69	+ 10,5	6,76	+ 10,5	6,76	+ 10,5

OCTOBRE.

1	6,14	+ 11,5	6,14	+ 11,5	6,24	+ 11,3	6,44	+ 11,0	6,64	+ 11,0	6,77	+ 11,0
2	6,38	+ 12,0	6,38	+ 11,9	6,45	+ 11,7	6,55	+ 11,5	6,64	+ 11,2	6,64	+ 11,0
3	5,25	+ 14,4	5,34	+ 14,0	5,51	+ 13,8	5,64	+ 13,5	5,64	+ 13,5	5,72	+ 13,5
4	5,03	+ 15,0	5,35	+ 15,0	5,41	+ 14,3	5,57	+ 13,5	5,86	+ 13,5	5,89	+ 13,0
5	5,78	+ 13,9	5,95	+ 13,5	5,95	+ 13,2	6,13	+ 13,2	5,96	+ 12,6	6,37	+ 12,4
6	5,70	+ 14,5	5,70	+ 14,5	5,70	+ 14,2	5,90	+ 13,8	5,95	+ 13,5	6,05	+ 13,5
7	6,25	+ 12,5	6,27	+ 12,3	6,30	+ 12,0	6,35	+ 12,0	6,49	+ 11,9	6,73	+ 11,3
8	6,09	+ 13,3	6,12	+ 13,3	6,15	+ 13,0	6,19	+ 13,0	6,37	+ 12,3	6,37	+ 12,5
9	6,34	+ 13,0	6,34	+ 13,0	6,44	+ 12,7	6,63	+ 12,3	6,63	+ 12,0	6,59	+ 12,0
10	5,80	+ 14,8	5 88	+ 14,5	5,95	+ 13,8	6,05	+ 13,5	6,20	+ 13,0	6,35	+ 12,8
11	6,22	+ 11,5	6,33	+ 11,3	6,51	+ 11,0	6,51	+ 10,6	6,68	+ 10,5	7,77	+ 10,2
12	5,69	+ 14,9	5,69	+ 14,9	5,45	+ 15,0	5,68	+ 15,0	5,69	+ 15,0	5,69	+ 15,0
13	6,81	+ 12,8	6,85	+ 12,5	6,85	+ 12,5	6,85	+ 12,5	6,85	+ 12,5	6,85	+ 12,5
14	6,73	+ 12,5	6,80	+ 12,5	6,92	+ 12,2	6,98	+ 11,9	7,07	+ 11,5	7,03	+ 11,9
15	7,27	+ 11,5	7,27	+ 11,3	7,27	+ 11,2	7,35	+ 11,0	7,40	+ 10,8	7,46	+ 10,5
16	5,88	+ 14,5	5,89	+ 14,3	5,99	+ 13,5	6,00	+ 13,3	6,53	+ 12,5	6,70	+ 12,5
17	5,05	+ 13,5	5,08	+ 13,5	5,08	+ 13,6	5,24	+ 13,8	5,35	+ 14,0	5,49	+ 14,0
18	6,12	+ 13,5	6,30	+ 13,1	6,42	+ 12,9	6,55	+ 12,8	6,55	+ 12,7	6,72	+ 12,5
19	5,75	+ 13,2	5,75	+ 13,1	5,85	+ 13,0	5,93	+ 13,0	6,00	+ 12,6	6,07	+ 12,5
20	5,19	+ 14,9	5,27	+ 14,5	5,29	+ 14,3	5,54	+ 13,9	5,72	+ 13,5	5,72	+ 13,5
21	3,95	+ 17,3	4,00	+ 16,5	4,19	+ 16,3	4,44	+ 15,9	4,72	+ 15,0	4,92	+ 15,0
22	5,57	+ 14,0	5,67	+ 13,8	5,67	+ 13,5	5,68	+ 13,4	5,68	+ 13,2	6,04	+ 13,0
23	6,40	+ 11,8	6,50	+ 11,5	5,50	+ 11,3	6,70	+ 11,2	6,85	+ 10,5	6,94	+ 10,4
24	5,99	+ 15,8	6,07	+ 15,8	6,12	+ 15,3	6,12	+ 15,0	6,12	+ 15,0	6,32	+ 14,5
25	6,42	+ 12,0	6,42	+ 12,0	6,42	+ 12,5	6,42	+ 11,5	6,56	+ 11,5	6,62	+ 11,3
26	5,56	+ 14,5	5,56	+ 14,5	5,60	+ 14,3	5,60	+ 14,0	5,72	+ 13,8	5,86	+ 13,5
27	5,80	+ 13,0	5,68	+ 13,0	5,80	+ 12,4	5,87	+ 12,4	5,95	+ 12,3	5,70	+ 13,0
28	5,01	+ 14,5	5,05	+ 14,5	5,05	+ 14,5	4,91	+ 14,3	4,91	+ 14,0	4,95	+ 13,8
29	5,54	+ 12,5	5,54	+ 12,5	5,65	+ 12,0	5,70	+ 12,0	5,75	+ 12,0	5,77	+ 12,0
30	4,76	+ 14,5	4,90	+ 14,0	4,90	+ 14,0	4,96	+ 13,8	5,00	+ 13,6	5,18	+ 13,6
31	4,90	+ 15,5	5,00	+ 15,2	5,22	+ 14,8	5,35	+ 14,5	5,50	+ 14,3	5,64	+ 14,0

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

SEPTEMBRE.

Valeur d'une division: 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	8,84	+ 14,0	8,75	+ 14,3	8,13	+ 16,0	7,12	+ 18,5	6,64	+ 18,5	6,44	+ 17,8
2	10,32	+ 13,3	10,48	+ 12,8	10,50	+ 12,8	10,50	+ 12,8	10,08	+ 13,5	9,71	+ 14,0
3	9,98	+ 13,3	9,98	+ 13,3	9,98	+ 13,5	9,76	+ 13,8	9,76	+ 13,8	9,20	+ 14,5
4	9,68	+ 13,5	9,73	+ 13,4	9,40	+ 14,3	9,33	+ 14,3	7,94	+ 16,7	7,57	+ 16,4
5	9,44	+ 11,0	8,90	+ 11,0	8,84	+ 12,2	8,44	+ 14,5	7,34	+ 15,0	6,86	+ 15,5
6	9,68	+ 10,5	9,68	+ 11,0	9,06	+ 13,5	8,03	+ 13,5	7,86	+ 14,0	7,30	+ 15,0
7	9,86	+ 10,6	9,70	+ 11,2	8,47	+ 14,5	7,24	+ 16,5	6,89	+ 15,3	6,95	+ 14,9
8	8,94	+ 11 8	9,00	+ 11,8	9,05	+ 11,8	8,97	+ 12,0	8,55	+ 12,8	8,20	+ 13,0
9	9,20	+ 11,5	9,10	+ 11,5	8,30	+ 14,5	6,90	+ 16,8	6,52	+ 15,8	Oscillations	
10	9,10	+ 11,3	9,15	+ 11,6	8,23	+ 14,5	7,78	+ 17,0	6,35	+ 16,0	6,17	+ 16,0
11	8,83	+ 12,3	8,87	+ 13,7	8,10	+ 14,7	7,85	+ 17,0	6,05	+ 17,8	6,61	+ 17,3
12	8,35	+ 12,4	8,55	+ 12,3	8,30	+ 12,8	7,68	+ 14,8	6,98	+ 15,2	6,45	+ 15,2
13	8,95	+ 11,8	9,01	+ 11,8	9,01	+ 11,9	9,00	+ 11,9	8,95	+ 11,9	8,80	+ 12,3
14	9,36	+ 11,3	9,36	+ 11,3	9,50	+ 11,3	9,40	+ 11,5	9,15	+ 11,8	8,88	+ 12,3
15	10,51	+ 9,5	10,51	+ 9,8	10,51	+ 9,8	10,39	+ 10,0	10,25	+ 10,2	10,04	+ 10,5
16	10,52	+ 9,5	10,58	+ 9,3	10,79	+ 9,2	10,66	+ 9,5	10,35	+ 10,0	10,04	+ 10,5
17	10,72	+ 9,2	10,72	+ 9,2	Oscillations		8,25	+ 10,0	8,25	+ 11,2	7,70	+ 12,7
18	9,93	+ 8,5	9,98	+ 8,5	9,98	+ 8,5	9,88	+ 8,5	8,73	+ 9,3	Oscillations	
19	7,85	+ 10,3	7,93	+ 10,3	7,83	+ 10,3	7,65	+ 10,8	7,22	+ 12,0	6,85	+ 12,5
20	7,10	+ 10,9	7,18	+ 10,9	7,24	+ 10,7	7,03	+ 11,8	6,70	+ 12,5	6,45	+ 12,8
21	8,38	+ 10,3	7,46	+ 10,3	7,46	+ 10,3	7,23	+ 11,0	6,77	+ 12,5	6,04	+ 14,3
22	7,33	+ 10,1	7,35	+ 10,3	7,18	+ 10,7	7,15	+ 10,8	7,22	+ 10,8	7,83	+ 12,0
23	6,55	+ 11,8	6,66	+ 11,8	6,66	+ 12,5	6,70	+ 11,5	6,29	+ 13,3	6,29	+ 12,5
24	6,56	+ 11,5	6,68	+ 11,5	6,74	+ 11,5	6,86	+ 11,0	6,86	+ 11,4	6,55	+ 12,0
25	6,79	+ 10,8	6,80	+ 10,8	6,75	+ 11,0	6,40	+ 12,8	5,93	+ 14,0	5,55	+ 14,8
26	6,92	+ 10,5	6,90	+ 10,3	6,73	+ 12,0	5,97	+ 14,5	5,48	+ 15,3	5,13	+ 16,0
27	5,94	+ 12,7	6,07	+ 12,5	5,62	+ 14,5	5,12	+ 15,5	4,00	+ 18,0	3,13	+ 18,0
28	5,73	+ 13,0	5,73	+ 13,0	5,73	+ 13,0	5,38	+ 14,2	5,34	+ 14,0	5,00	+ 15,3
29	6,54	+ 11,4	6,50	+ 11,8	6,23	+ 12,3	5,52	+ 14,5	5,44	+ 14,3	5,48	+ 13,8
30	6,76	+ 10,5	6,70	+ 11,0	6,50	+ 11,8	6,38	+ 12,0	6,32	+ 12,0	6,17	+ 12,0

OCTOBRE.

1	6,79	+ 10,5	6,95	+ 10,5	6,75	+ 11,3	6,56	+ 11,7	6,43	+ 11,9	6,20	+ 12,3
2	6,72	+ 11,0	6,62	+ 11,5	6,03	+ 13,0	5,09	+ 16,0	4,20	+ 16,0	4,22	+ 16,5
3	5,84	+ 13,2	5,95	+ 13,1	5,95	+ 13,8	4,32	+ 17,5	3,92	+ 17,3	3,58	+ 17,9
4	5,89	+ 13,0	5,97	+ 13,0	5,82	+ 14,2	4,97	+ 16,5	4,55	+ 16,5	4,11	+ 17,0
5	6,58	+ 12,0	6,77	+ 11,8	6,86	+ 11,5	6,89	+ 11,5	6,89	+ 11,5	6,67	+ 12,0
6	6,19	+ 13,2	6,30	+ 13,0	6,30	+ 12,8	6,30	+ 13,0	6,10	+ 13,5	5,60	+ 15,0
7	6,73	+ 11,5	6,90	+ 11,5	6,97	+ 11,3	6,45	+ 13,2	5,82	+ 14,2	5,50	+ 15,2
8	6,46	+ 11,8	6,52	+ 11,4	6,95	+ 11,0	6,95	+ 11,2	Oscillations		6,54	+ 12,5
9	6,59	+ 12,0	6,59	+ 12,0	6,59	+ 12,5	6,59	+ 12,5	5,54	+ 15,5	5,54	+ 14,9
10	6,50	+ 12,5	6,67	+ 12,0	6,60	+ 12,5	5,71	+ 15,3	5,10	+ 16,0	4,57	+ 16,5
11	7,88	+ 10,0	7,88	+ 10,0	7,97	+ 10,0	7,70	+ 10,8	7,08	+ 12,8	6,36	+ 14,3
12	5,82	+ 14,8	5,67	+ 14,8	5,85	+ 14,5	6,20	+ 13,8	6,30	+ 13,5	6,36	+ 13,3
13	6,85	+ 12,0	6,93	+ 11,9	7,10	+ 11,8	6,91	+ 12,5	6,39	+ 13,9	5,83	+ 15,3
14	6,92	+ 12,8	6,80	+ 12,5	6,95	+ 12,0	6,95	+ 11,9	6,82	+ 12,2	6,95	+ 11,8
15	7,50	+ 10,5	7,50	+ 11,0	7,19	+ 11,7	7,04	+ 12,0	6,50	+ 13,7	5,84	+ 15,0
16	6,70	+ 12,5	6,57	+ 13,0	6,15	+ 14,5	6,15	+ 14,0	6,15	+ 13,8	6,15	+ 13,8
17	5,64	+ 14,0	5,75	+ 14,0	6,99	+ 14,0	6,99	+ 14,0	6,95	+ 14,0	6,93	+ 15,9
18	6,75	+ 12,5	6,30	+ 14,3	5,30	+ 14,0	4,78	+ 16,0	4,78	+ 16,0	4,78	+ 16,0
19	6,15	+ 12,3	5,98	+ 13,5	5,82	+ 13,7	5,33	+ 15,3	5,14	+ 15,3	5,02	+ 15,7
20	5,72	+ 13,8	5,26	+ 14,9	4,84	+ 16,8	4,08	+ 18,2	3,19	+ 19,2	2,47	+ 20,0
21	4,92	+ 14,9	4,97	+ 14,0	5,22	+ 14,5	5,22	+ 14,3	5,33	+ 14,3	5,33	+ 14,0
22	6,04	+ 13,0	6,04	+ 12,8	6,04	+ 13,3	5,83	+ 13,8	5,83	+ 13,8	5,83	+ 13,8
23	7,14	+ 10,0	7,25	+ 9,6	6,82	+ 11,5	6,40	+ 12,8	5,90	+ 14,0	5,63	+ 14,5
24	5,45	+ 14,0	5,67	+ 13,5	5,75	+ 13,5	5,85	+ 13,5	5,60	+ 14,2	5,47	+ 14,3
25	6,65	+ 11,0	6,85	+ 11,0	6,89	+ 11,0	6,32	+ 12,8	6,20	+ 13,3	6,20	+ 12,3
26	5,63	+ 14,5	5,24	+ 15,0	5,04	+ 15,5	4,65	+ 15,8	4,65	+ 15,8	4,43	+ 16,0
27	5,70	+ 12,8	5,60	+ 13,0	5,57	+ 13,2	5,57	+ 13,0	5,59	+ 12,9	5,64	+ 12,5
28	4,95	+ 13,8	4,95	+ 14,0	4,64	+ 15,0	4,70	+ 14,5	4,70	+ 14,2	4,58	+ 14,8
29	5,46	+ 12,5	5,46	+ 13,3	5,47	+ 13,3	5,19	+ 13,5	5,19	+ 13,3	5,05	+ 13,3
30	5,24	+ 13,5	5,24	+ 13,8	5,24	+ 14,5	4,93	+ 14,8	4,76	+ 14,8	4,81	+ 15,0
31	5,85	+ 13,5	5,85	+ 13,8	5,42	+ 15,0	5,54	+ 14,8	5,62	+ 14,7	5,62	+ 14,5

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente). **SEPTEMBRE.** Valeur d'une division: = 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	7,00	+ 16,5	7,12	+ 16,5	7,55	+ 15,5	7,97	+ 15,3	8,10	+ 15,2	8,23	+ 15,0
2	9,40	+ 14,8	9,00	+ 15,3	8,62	+ 15,5	8,82	+ 15,3	8,94	+ 15,0	8,83	+ 15,3
3	8,26	+ 16,5	7,60	+ 16,8	7,23	+ 17,9	7,15	+ 17,3	7,03	+ 17,5	7,03	+ 17,3
4	8,10	+ 14,7	9,15	+ 13,5	9,68	+ 13,0	9,99	+ 12,8	9,99	+ 12,6	10,13	+ 12,4
5	6,70	+ 15,0	6,87	+ 15,0	6,70	+ 15,0	7,00	+ 14,2	7,47	+ 13,7	7,70	+ 13,5
6	7,13	+ 14,5	7,41	+ 13,9	7,18	+ 14,5	7,18	+ 14,1	7,43	+ 13,5	7,50	+ 13,5
7	6,55	+ 15,3	6,55	+ 15,0	Oscillations		6,39	+ 15,2	Oscillations		6,62	+ 14,8
8	7,57	+ 14,0	7,20	+ 14,5	7,00	+ 14,5	7,04	+ 14,5	7,04	+ 14,5	6,90	+ 14,5
9	Oscillations		5,91	+ 15,8	5,82	+ 15,8	5,82	+ 15,2	5,96	+ 15,6	6,04	+ 15,5
10	5,83	+ 16,0	5,76	+ 16,0	5,54	+ 16,3	5,46	+ 16,5	5,46	+ 16,5	5,46	+ 16,3
11	5,17	+ 17,3	4,93	+ 17,3	4,77	+ 17,5	4,77	+ 17,5	4,70	+ 17,3	4,70	+ 17,3
12	5,90	+ 16,4	6,13	+ 15,3	6,30	+ 15,1	6,58	+ 14,7	6,95	+ 14,7	7,15	+ 14,0
13	8,80	+ 12,3	8,79	+ 12,5	8,79	+ 12,5	8,53	+ 12,9	8,53	+ 13,0	8,53	+ 13,0
14	8,59	+ 12,8	8,03	+ 13,5	7,90	+ 13,5	8,28	+ 12,5	8,69	+ 12,5	8,83	+ 12,0
15	10,07	+ 10,0	10,10	+ 10,0	10,18	+ 10,0	10,05	+ 10,2	10,20	+ 10,2	10,30	+ 9,8
16	9,58	+ 11,0	8,80	+ 12,2	8,48	+ 12,3	8,28	+ 12,3	8,80	+ 11,8	8,94	+ 11,5
17	6,88	+ 13,6	6,60	+ 13,2	6,77	+ 12,8	6,77	+ 12,8	6,94	+ 12,5	7,36	+ 12,0
18	8,00	+ 11,3	7,30	+ 12,0	6,97	+ 12,5	6,69	+ 13,0	6,55	+ 13,0	6,68	+ 12,5
19	6,57	+ 12,9	6,12	+ 13,9	5,51	+ 14,9	5,51	+ 14,9	5,66	+ 14,3	5,80	+ 13,9
20	6,28	+ 13,0	6,12	+ 13,2	5,85	+ 13,8	5,85	+ 13,6	5,95	+ 13,2	6,18	+ 12,8
21	5,77	+ 14,3	6,02	+ 13,0	6,17	+ 12,8	6,17	+ 12,8	6,07	+ 13,5	6,01	+ 13,3
22	6,27	+ 12,0	6,00	+ 13,8	5,77	+ 14,3	5,54	+ 14,5	5,18	+ 14,5	5,52	+ 14,5
23	6,29	+ 12,5	6,30	+ 12,5	6,09	+ 12,9	6,25	+ 12,3	6,29	+ 12,0	6,52	+ 11,5
24	6,21	+ 13,0	5,87	+ 13,8	5,60	+ 14,3	5,60	+ 14,1	5,68	+ 14,1	5,92	+ 13,7
25	5,25	+ 15,0	5,14	+ 15,2	5,10	+ 15,3	5,01	+ 15,4	5,01	+ 15,5	5,13	+ 15,2
26	4,75	+ 16,5	4,42	+ 16,5	4,35	+ 16,5	4,23	+ 17,0	4,29	+ 17,0	4,53	+ 16,5
27	2,63	+ 18,5	2,46	+ 19,4	2,33	+ 19,4	2,36	+ 19,0	2,85	+ 18,4	3,21	+ 17,8
28	4,64	+ 15,8	4,60	+ 15,8	4,80	+ 15,0	5,00	+ 14,8	5,00	+ 14,3	5,30	+ 14,0
29	5,54	+ 13,5	5,54	+ 13,5	5,38	+ 14,0	5,25	+ 14,5	5,45	+ 13,9	5,62	+ 13,1
30	6,04	+ 12,3	5,98	+ 12,5	5,98	+ 12,5	6,10	+ 12,0	6,25	+ 11,8	6,36	+ 11,5
					OCTOBRE.							
1	6,11	+ 12,3	6,09	+ 12,3	6,09	+ 12,3	6,29	+ 12,3	6,29	+ 11,7	6,44	+ 11,7
2	4,10	+ 16,9	4,85	+ 17,0	4,65	+ 17,5	4,32	+ 18,8	4,32	+ 17,8	6,63	+ 17,3
3	3,28	+ 18,0	2,94	+ 18,4	2,86	+ 18,2	2,78	+ 18,0	3,15	+ 17,5	3,50	+ 17,5
4	3,76	+ 17,3	3,56	+ 17,5	3,40	+ 17,5	3,21	+ 17,8	3,29	+ 17,5	3,60	+ 17,0
5	6,65	+ 12,0	6,18	+ 13,0	6,18	+ 12,8	6,18	+ 13,0	6,34	+ 13,5	6,51	+ 13,0
9	5,30	+ 15,0	5,20	+ 15,0	5,20	+ 15,0	5,38	+ 14,9	5,64	+ 14,3	5,70	+ 14,3
7	5,36	+ 15,0	5,36	+ 15,0	5,36	+ 15,0	5,45	+ 14,7	5,78	+ 14,2	5,88	+ 14,0
8	6,54	+ 12,0	6,68	+ 12,0	6,68	+ 12,0	6,76	+ 11,8	6,76	+ 11,5	6,92	+ 11,3
9	5,67	+ 14,5	5,67	+ 14,5	5,51	+ 14,9	5,42	+ 14,9	5,42	+ 14,9	5,42	+ 15,0
10	4,31	+ 16,6	4,24	+ 16,5	4,24	+ 16,3	4,18	+ 16,3	4,48	+ 16,0	4,83	+ 15,5
11	6,25	+ 14,0	6,25	+ 14,0	6,36	+ 13,5	6,63	+ 13,0	6,72	+ 12,8	6,82	+ 12,5
12	6,36	+ 13,3	6,36	+ 13,3	6,36	+ 13,3	6,36	+ 13,5	6,36	+ 13,3	6,36	+ 13,1
13	4,91	+ 16,0	4,74	+ 16,3	4,74	+ 16,3	4,73	+ 16,5	5,04	+ 15,5	5,04	+ 15,3
14	6,98	+ 11,5	7,07	+ 11,5	7,07	+ 11,4	7,19	+ 11,0	7,19	+ 11,0	7,40	+ 10,5
15	5,48	+ 15,2	5,35	+ 15,0	5,35	+ 15,0	5,73	+ 14,2	6,15	+ 13,5	6,55	+ 12,6
16	6,06	+ 14,0	6,06	+ 13,8	6,18	+ 13,5	6,18	+ 13,4	6,30	+ 13,3	6,40	+ 13,0
17	5,33	+ 16,6	5,07	+ 16,7	4,74	+ 17,0	4,73	+ 17,5	4,99	+ 16,5	5,23	+ 16,0
18	4,62	+ 16,5	4,62	+ 16,3	4,70	+ 16,0	4,84	+ 15,8	4,98	+ 15,3	5,20	+ 15,0
19	4,70	+ 16,5	4,27	+ 17,0	3,95	+ 17,7	4,00	+ 17,2	4,25	+ 16,8	4,42	+ 16,5
20	2,08	+ 20,5	1,87	+ 20,5	1,56	+ 20,5	1,38	+ 20,8	1,62	+ 20,3	1,90	+ 20,0
21	5,23	+ 14,3	5,20	+ 14,0	5,20	+ 14,5	5,20	+ 14,5	5,20	+ 14,3	5,43	+ 14,0
22	5,83	+ 13,8	5,78	+ 13,8	5,78	+ 13,5	5,92	+ 13,3	5,93	+ 13,3	5,93	+ 13,0
23	5,30	+ 15,0	5,12	+ 15,5	4,86	+ 16,0	4,42	+ 16,7	4,50	+ 16,3	4,80	+ 15,8
24	5,10	+ 15,5	5,10	+ 15,1	5,10	+ 15,0	5,30	+ 15,0	5,37	+ 14,9	5,68	+ 14,0
25	6,09	+ 13,0	6,09	+ 12,8	5,91	+ 13,3	5,21	+ 12,5	5,35	+ 13 0	5,35	+ 12,5
26	4,43	+ 15,8	4,70	+ 15,5	5,06	+ 15,0	5,09	+ 14,5	5,30	+ 14,0	5,40	+ 13,5
27	5,70	+ 12,7	5,58	+ 13,0	5,65	+ 13,0	5,62	+ 13,0	5,78	+ 12,5	5,90	+ 12,0
28	4,50	+ 14,8	4,50	+ 14,8	4,73	+ 14,0	4,92	+ 13,8	5,10	+ 13,5	5,20	+ 13,0
29	5,05	+ 13,5	4,98	+ 13,5	5,14	+ 13,0	5,27	+ 13,0	5,12	+ 13,0	5,29	+ 12,8
30	4,90	+ 15,0	5,04	+ 15,0	5,27	+ 14,5	5,60	+ 14,0	5,85	+ 14,0	6,01	+ 13,0
31	5,56	+ 14,5	5,32	+ 14,5	5,50	+ 14,5	5,84	+ 13,8	6,00	+ 13,5	6,24	+ 12,8

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division: = 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	6,27	+ 12,5	6,67	+ 12,3	6,69	+ 12,5	6,73	+ 12,3	6,57	+ 12,5	6,57	+ 12,5
2	7,06	+ 10,8	7,23	+ 10,5	7,36	+ 10,0	7,36	+ 10,8	6,83	+ 11,5	6,25	+ 13,0
3	6,16	+ 13,2	6,24	+ 13,2	6,24	+ 13,2	5,87	+ 13,8	4,62	+ 15,0	4,62	+ 16,0
4	7,49	+ 10,0	7,70	+ 9,7	7,80	+ 9,4	7,86	+ 9,0	7,53	+ 10,2	7,42	+ 10,2
5	7,69	+ 10,3	7,93	+ 9,5	7,93	+ 9,5	6,95	+ 13,0	6,54	+ 13,3	6,69	+ 12,5
6	6,84	+ 12,5	7,06	+ 11,8	7,19	+ 11,5	7,19	+ 11,5	7,00	+ 12,3	7,00	+ 12,0
7	6,94	+ 11,7	7,02	+ 11,5	7,08	+ 11,3	7,20	+ 11,0	6,90	+ 12,0	6,17	+ 14,5
8	7,85	+ 9,5	7,94	+ 9,3	8,04	+ 9,0	7,76	+ 10,2	7,32	+ 11,2	7,32	+ 11,0
9	7,60	+ 9,5	7,60	+ 9,5	7,79	+ 9,3	7,79	+ 9,5	7,00	+ 12,3	7,00	+ 12,3
10	7,25	+ 10,5	7,31	+ 10,2	7,52	+ 10,0	7,52	+ 10,0	7,20	+ 11,5	7,00	+ 12,0
11	6,84	+ 11,5	6,94	+ 11,2	7,09	+ 11,0	7,23	+ 11,0	6,91	+ 12,0	6,42	+ 13,0
12	6,11	+ 13,3	6,36	+ 12,8	6,65	+ 12,5	6,80	+ 12,0	6,24	+ 14,0	6,08	+ 13,5
13	6,72	+ 12,3	6,87	+ 11,8	6,92	+ 11,5	7,11	+ 11,3	7,11	+ 11,3	7,08	+ 12,0
14	7,08	+ 11,3	7,23	+ 11,0	7,37	+ 10,8	7,20	+ 12,0	7,10	+ 12,5	7,00	+ 12,8
15	7,23	+ 11,0	7,44	+ 10,7	7,56	+ 10,7	7,17	+ 11,8	6,77	+ 13,2	6,42	+ 13,5
16	7,03	+ 12,0	7,45	+ 11,3	7,81	+ 10,9	8,08	+ 10,5	7,58	+ 12,0	7,14	+ 13,0
17	7,95	+ 10,5	7,95	+ 10,5	7,85	+ 10,0	8,20	+ 10,5	8,09	+ 11,3	7,48	+ 12,0
18	8,65	+ 9,5	8,86	+ 9,0	8,97	+ 8,8	8,97	+ 8,8	8,97	+ 9,0	8,83	+ 9,0
19	8,42	+ 10,8	8,82	+ 10,0	8,98	+ 9,5	9,12	+ 9,0	8,69	+ 11,0	8,00	+ 13,0
20	6,53	+ 14,0	6,53	+ 13,8	7,00	+ 13,3	6,15	+ 14,5	6,10	+ 14,5	5,24	+ 16,5
21	6,80	+ 12,8	7,38	+ 12,0	7,90	+ 12,0	7,90	+ 12,0	8,15	+ 12,0	8,33	+ 12,3
22	8,87	+ 10,5	9,03	+ 11,0	9,11	+ 12,0	9,02	+ 12,0	8,85	+ 12,5	8,28	+ 13,0
23	6,42	+ 13,5	6,70	+ 13,0	6,89	+ 12,7	6,98	+ 12,5	7,28	+ 12,0	6,68	+ 13,5
24	7,44	+ 11,8	7,87	+ 11,3	8,22	+ 11,0	7,96	+ 12,0	6,96	+ 13,7	5,40	+ 15,8
25	8,33	+ 10,5	8,64	+ 10,3	8,90	+ 9,8	8,60	+ 9,5	8,52	+ 10,5	8,52	+ 12,0
26	7,07	+ 12,0	7,70	+ 12,0	7,42	+ 12,0	5,92	+ 14,5	5,19	+ 15,0	5,19	+ 14,8
27	6,70	+ 12,8	6,93	+ 12,6	7,14	+ 12,8	6,60	+ 13,5	5,13	+ 15,5	5,50	+ 16,0
28	9,30	+ 10,0	9,58	+ 9,0	8,90	+ 10,8	8,55	+ 13,3	8,31	+ 13,0	7,54	+ 12,5
29	5,52	+ 14,5	5,49	+ 14,0	5,53	+ 14,0	5,89	+ 15,5	5,80	+ 14,8	6,00	+ 14,0
30	4,96	+ 15,0	5,65	+ 14,5	5,98	+ 13,8	6,58	+ 13,0	6,96	+ 12,5	7,40	+ 11,8

DÉCEMBRE.

1	6,67	+ 12,8	7,11	+ 12,5	7,11	+ 13,5	7,53	+ 13,5	7,95	+ 13,6	8,46	+ 13,6
2	6,70	+ 12,5	7,28	+ 12,0	7,77	+ 11,3	7,77	+ 11,5	7,40	+ 13,0	7,28	+ 13,5
3	7,66	+ 11,5	7,66	+ 11,5	8,00	+ 10,5	9,31	+ 10,5	8,97	+ 10,5	8,75	+ 10,3
4	4,66	+ 8,8	4,08	+ 11,5	5,96	+ 14,5	6,22	+ 14,6	6,22	+ 14,8	6,22	+ 14,0
5	8,04	+ 10,8	8,15	+ 11,0	7,16	+ 12,8	6,20	+ 13,8	5,82	+ 14,0	5,82	+ 14,5
6	6,86	+ 12,3	Oscillations		7,90	+ 11,0	8,17	+ 10,7	8,62	+ 10,2	8,40	+ 10,8
7	6,15	+ 13,0	6,19	+ 12,5	6,23	+ 12,0	6,23	+ 12,0	6,49	+ 12,0	6,85	+ 11,8
8	9,72	+ 9,0	9,79	+ 9,0	9,90	+ 8,9	9,95	+ 9,0	9,30	+ 9,8	9,20	+ 10,0
9	6,73	+ 12,4	7,53	+ 11,2	8,13	+ 10,5	8,45	+ 10,3	8,07	+ 12,2	7,58	+ 12,2
10	10,12	+ 8,0	10,70	+ 7,0	10,70	+ 7,2	10,80	+ 7,0	10,10	+ 8,8	10,10	+ 8,5
11	6,94	+ 12,5	7,52	+ 11,5	7,48	+ 11,5	7,15	+ 11,5	5,80	+ 15,0	5,70	+ 14,3
12	6,36	+ 12,5	7,22	+ 11,8	7,56	+ 11,5	7,27	+ 12,3	6,34	+ 14,3	6,14	+ 14,5
13	4,96	+ 15,0	5,30	+ 14,5	5,67	+ 13,7	5,92	+ 13,5	6,20	+ 13,3	5,92	+ 14,0
14	4,49	+ 15,5	4,83	+ 15,0	5,10	+ 14,9	5,10	+ 15,0	4,72	+ 16,5	4,60	+ 16,0
15	3,93	+ 16,0	5,85	+ 13,5	6,90	+ 13,0	7,20	+ 11,5	7,29	+ 12,5	7,45	+ 13,0
16	9,32	+ 8,8	9,11	+ 9,6	8,90	+ 12,0	8,90	+ 13,3	8,90	+ 13,3	8,90	+ 13,3
17	6,15	+ 13,0	6,92	+ 12,0	6,92	+ 12,5	5,30	+ 14,0	4,52	+ 14,5	4,80	+ 15,0
18	3,20	+ 17,0	3,73	+ 16,5	4,07	+ 16,0	4,35	+ 15,8	4,82	+ 15,0	5,13	+ 14,5
19	6,69	+ 12,5	6,75	+ 12,0	7,95	+ 13,0	5,94	+ 17,3	5,94	+ 17,0	5,85	+ 17,0
20	5,16	+ 15,0	5,33	+ 15,0	5,64	+ 14,4	6,00	+ 13,8	6,34	+ 13,4	6,94	+ 13,0
21	7,42	+ 12,0	8,10	+ 11,0	8,15	+ 11,3	7,67	+ 12,8	6,93	+ 13,5	7,04	+ 13,5
22	6,78	+ 13,0	7,12	+ 12,4	7,00	+ 13,0	6,68	+ 14,5	5,82	+ 14,5	5,82	+ 15,0
23	6,19	+ 14,5	6,24	+ 14,0	6,65	+ 13,6	5,73	+ 15,8	4,51	+ 19,5	3,33	+ 18,5
24	4,56	+ 16,0	4,56	+ 15,0	5,55	+ 14,0	6,85	+ 13,0	6,63	+ 13,0	6,52	+ 14,5
25	5,30	+ 16,0	5,70	+ 15,0	5,84	+ 15,0	5,56	+ 15,2	4,82	+ 16,0	4,54	+ 16,8
26	6,97	+ 13,2	7,74	+ 12,2	8,45	+ 11,2	8,26	+ 12,0	8,55	+ 11,0	8,15	+ 12,5
27	6,15	+ 15,0	6,19	+ 15,0	6,35	+ 14,9	6,93	+ 13,8	6,98	+ 13,5	6,98	+ 13,0
28	5,90	+ 15,0	3,34	+ 14,0	7,03	+ 13,0	7,15	+ 13,5	6,43	+ 15,0	6,43	+ 14,5
29	6,32	+ 13,7	7,10	+ 12,5	8,38	+ 11,0	7,95	+ 12,3	6,80	+ 12,0	5,53	+ 16,0
30	6,58	+ 14,0	6,97	+ 13,3	7,40	+ 13,0	7,90	+ 12,0	8,18	+ 12,0	6,94	+ 15,0
31	5,54	+ 14,5	7,26	+ 12,9	7,93	+ 11,3	7,93	+ 12,5	7,80	+ 12,5	7,80	+ 12,3

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division: = 0,001388 de l'intensité totale.

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

DÉCEMBRE.

1	8,84	+ 13,4	9,13	+ 13,0	9,44	+ 1,28	9,40	+ 12,8	8,50	+ 12,0	7,83	+ 12,0
2	7,28	+ 14,0	6,56	+ 13,5	6,75	+ 13,3	6,95	+ 12,5	7,28	+ 12,0	7,40	+ 12,0
3	8,83	+ 10,3	8,90	+ 10,0	9,00	+ 9,5	9,13	+ 9,5	9,47	+ 8,9	9,82	+ 8,5
4	6,25	+ 14,0	6,30	+ 14,0	6,41	+ 13,8	6,65	+ 13,3	6,76	+ 13,0	6,90	+ 13,0
5	5,78	+ 14,8	5,78	+ 14,5	5,65	+ 14,5	5,85	+ 14,0	6,12	+ 13,6	6,35	+ 13,0
6	7,96	+ 11,5	5,90	+ 15,5	5,62	+ 15,3	5,62	+ 14,9	5,82	+ 14,5	5,86	+ 14,4
7	6,90	+ 11,8	7,53	+ 11,5	7,99	+ 10,5	8,79	+ 10,3	8,88	+ 10,3	9,02	+ 9,0
8	8,93	+ 10,0	8,15	+ 12,0	7,78	+ 12,3	7,65	+ 12,3	7,65	+ 12,0	7,78	+ 11,5
9	7,90	+ 11,5	8,10	+ 11,3	8,30	+ 11,0	8,30	+ 10,5	8,54	+ 10,3	9,25	+ 9,0
10	10,20	+ 8,0	10,41	+ 7,5	10,53	+ 7,5	10,67	+ 7,4	10,67	+ 7,0	10,88	+ 6,8
11	5,50	+ 15,0	6,98	+ 14,0	6,49	+ 14,0	6,30	+ 14,3	6,32	+ 12,5	6,35	+ 10,5
12	5,90	+ 14,0	6,18	+ 13,5	6,53	+ 12,8	6,88	+ 12,3	7,15	+ 12,0	7,32	+ 11,8
13	5,92	+ 14,0	6,10	+ 13,5	6,35	+ 13,2	6,57	+ 13,0	6,90	+ 12,5	7,12	+ 11,7
14	4,95	+ 15,2	5,13	+ 15,0	5,38	+ 14,5	5,70	+ 14,2	5,87	+ 13,6	6,10	+ 13,0
15	8,00	+ 13,5	8,23	+ 13,0	8,40	+ 12,0	9,00	+ 11,5	9,40	+ 8,5	9,68	+ 8,5
16	8,90	+ 13,3	8,90	+ 12,8	8,95	+ 12,8	7,08	+ 12,5	7,19	+ 12,3	7,55	+ 11,0
17	5,00	+ 15,6	5,18	+ 15,0	5,27	+ 14,8	5,50	+ 14,5	5,66	+ 14,2	5,88	+ 13,8
18	5,47	+ 14,0	5,92	+ 13,5	6,38	+ 12,8	6,70	+ 12,2	7,15	+ 11,8	7,70	+ 11,0
19	5,67	+ 17,0	5,89	+ 15,8	6,00	+ 15,3	6,35	+ 14,5	6,40	+ 14,0	7,25	+ 14,0
20	7,52	+ 12,0	8,05	+ 11,3	8,21	+ 10,8	8,55	+ 10,4	9,05	+ 9,3	8,38	+ 11,5
21	7,42	+ 12,5	7,58	+ 12,0	7,94	+ 11,5	8,13	+ 11,0	8,30	+ 11,0	8,60	+ 10,5
22	6,00	+ 14,7	6,10	+ 14,5	6,27	+ 14,0	6,27	+ 14,0	6,60	+ 13,5	6,80	+ 13,0
23	3,69	+ 18,0	5,00	+ 16,0	5,03	+ 16,0	4,35	+ 15,6	5,29	+ 15,0	6,35	+ 15,0
24	6,41	+ 15,3	6,02	+ 15,3	6,12	+ 14,9	6,27	+ 14,5	6,44	+ 14,3	6,78	+ 14,0
25	4,54	+ 16,8	4,90	+ 15,4	5,20	+ 16,0	5,60	+ 15,3	5,87	+ 14,6	6,32	+ 14,0
26	8,06	+ 12,3	8,06	+ 12,3	8,06	+ 12,0	8,42	+ 11,2	8,68	+ 11,2	8,84	+ 10,5
27	6,86	+ 12,8	6,75	+ 13,0	6,75	+ 14,0	6,50	+ 13,9	6,38	+ 14,0	6,06	+ 15,0
28	6,79	+ 14,0	6,94	+ 13,5	7,06	+ 12,0	7,34	+ 11,5	7,95	+ 11,0	8,13	+ 10,5
29	6,10	+ 15,6	6,40	+ 14,5	6,90	+ 13,8	7,34	+ 13,2	7,38	+ 13,0	7,72	+ 12,5
30	6,80	+ 14,1	7,00	+ 13,5	7,58	+ 12,8	7,68	+ 12,5	7,96	+ 12,0	8,22	+ 11,5
31	7,65	+ 12,5	7,53	+ 12,3	7,00	+ 13,5	7,49	+ 12,0	8,00	+ 11,5	8,33	+ 11,0

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division : = 0,001388 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	6,02	+ 11,0	7,20	+ 10,5	7,10	+ 11,0	7,10	+ 11,0	7,04	+ 11,2	6,65	+ 12,2
2	6,54	+ 12,5	6,54	+ 12,3	6,42	+ 13,0	6,42	+ 13,5	5,87	+ 14,5	5,80	+ 14,5
3	4,15	+ 13,0	6,34	+ 12,5	6,31	+ 12,5	6,00	+ 13,8	5,87	+ 14,0	5,87	+ 13,6
4	7,67	+ 9,2	7,72	+ 10,2	7,12	+ 12,2	6,68	+ 12,8	6,60	+ 13,0	6,25	+ 13,5
5	7,11	+ 10,9	7,55	+ 10,1	7,55	+ 10,1	7,20	+ 12,0	6,65	+ 13,0	6,15	+ 14,2
6	7,49	+ 10,3	6,82	+ 12,3	6,80	+ 13,5	6,06	+ 13,8	6,06	+ 13,5	6,24	+ 13,5
7	6,98	+ 11,5	7,30	+ 10,5	7,37	+ 10,5	7,28	+ 10,0	7,12	+ 11,5	7,12	+ 11,3
8	7,68	+ 10,0	7,62	+ 10,3	7,56	+ 10,5	7,09	+ 11,0	7,04	+ 11,2	6,98	+ 11,3
9	7,15	+ 11,5	7,15	+ 11,0	6,92	+ 11,5	6,75	+ 12,0	6,87	+ 11,5	6,75	+ 11,9
10	6,60	+ 12,5	6,35	+ 12,9	6,30	+ 13,3	6,25	+ 13,3	6,20	+ 13,3	6,04	+ 13,5
11	6,97	+ 11,3	6,84	+ 12,0	6,67	+ 12,5	6,48	+ 12,8	6,10	+ 13,8	5,30	+ 15,5
12	5,94	+ 13,8	6,03	+ 13,5	6,10	+ 13,3	6,20	+ 13,2	6,20	+ 13,5	5,90	+ 14,2
13	6,78	+ 12,5	6,78	+ 12,5	6,38	+ 13,5	6,38	+ 13,0	6,38	+ 13,0	6,27	+ 13,2
14	6,89	+ 12,5	6,97	+ 12,0	6,99	+ 12,3	6,94	+ 12,3	6,61	+ 13,0	6,60	+ 13,0
15	7,03	+ 11,5	7,09	+ 11,5	7,19	+ 11,5	6,88	+ 12,5	6,82	+ 13,0	6,82	+ 12,8
16	7,64	+ 11,5	7,73	+ 11,3	7,94	+ 10,5	7,85	+ 11,3	7,44	+ 12,5	6,87	+ 13,0
17	7,93	+ 10,5	8,11	+ 10,8	8,11	+ 11,3	7,92	+ 11,3	7,92	+ 11,0	7,80	+ 11,5
18	8,40	+ 11,0	8,37	+ 9,5	8,43	+ 9,9	8,45	+ 10,0	8,85	+ 12,0	7,05	+ 13,3
19	7,67	+ 12,0	8,04	+ 11,5	7,40	+ 12,5	7,72	+ 13,8	6,65	+ 14,0	6,13	+ 14,8
20	6,02	+ 14,0	6,24	+ 13,5	6,35	+ 14,0	6,30	+ 14,3	6,14	+ 14,5	5,68	+ 15,0
21	8,00	+ 11,5	8,08	+ 11,3	8,24	+ 10,5	8,35	+ 10,5	8,35	+ 11,2	8,08	+ 11,5
22	7,77	+ 11,8	7,45	+ 12,0	7,13	+ 13,5	6,89	+ 14,3	5,60	+ 15,5	5,53	+ 15,5
23	7,05	+ 12,8	7,12	+ 12,5	6,96	+ 13,5	6,25	+ 14,5	6,17	+ 14,0	5,96	+ 14,5
24	7,47	+ 11,7	7,67	+ 12,0	7,56	+ 12,0	6,77	+ 14,0	6,70	+ 13,5	6,70	+ 13,2
25	8,20	+ 10,5	8,50	+ 10,1	8,50	+ 10,8	8,50	+ 10,6	7,60	+ 13,0	6,65	+ 14,0
26	6,48	+ 13,3	6,69	+ 13,3	6,59	+ 13,3	6,58	+ 13,5	5,57	+ 13,3	6,40	+ 15,3
27	8,25	+ 11,0	8,25	+ 11,5	8,00	+ 12,0	7,42	+ 12,5	7,60	+ 12,3	7,70	+ 12,0
28	9,27	+ 9,3	9,48	+ 9,5	9,12	+ 11,0	7,94	+ 12,5	8,00	+ 11,5	8,15	+ 11,5
29	8,99	+ 11,0	9,72	+ 8,3	9,42	+ 9,5	9,12	+ 9,5	7,47	+ 14,5	6,29	+ 14,8
30	9,70	+ 8,0	9,70	+ 8,8	8,69	+ 8,5	8,25	+ 12,0	7,83	+ 12,5	7,00	+ 13,5

DÉCEMBRE.

1	7,86	+ 11,5	8,28	+ 11,0	8,38	+ 11,0	8,38	+ 11,0	7,31	+ 12,0	6,38	+ 14,5
2	7,72	+ 11,5	8,08	+ 11,3	7,94	+ 12,0	7,59	+ 12,0	7,36	+ 12,9	6,87	+ 13,0
3	9,82	+ 8,0	10,15	+ 7,5	10,15	+ 8,0	9,63	+ 10,0	9,00	+ 9,2	9,08	+ 9,5
4	7,04	+ 12,3	7,30	+ 13,0	7,26	+ 13,5	6,56	+ 13,5	6,40	+ 13,5	6,40	+ 13,3
5	6,78	+ 12,5	7,17	+ 12,0	6,87	+ 12,5	5,43	+ 15,8	4,95	+ 16,0	4,24	+ 17,3
6	6,25	+ 13,0	6,69	+ 12,8	6,52	+ 13,0	5,87	+ 17,5	4,17	+ 17,5	3,96	+ 17,3
7	9,02	+ 9,0	9,54	+ 8,5	10,25	+ 7,5	10,25	+ 7,5	10,25	+ 8,0	9,83	+ 9,0
8	7,79	+ 11,3	8,20	+ 10,9	8,25	+ 11,5	8,40	+ 13,0	6,77	+ 14,9	6,25	+ 15,5
9	9,21	+ 9,3	9,12	+ 9,5	8,30	+ 11,5	8,30	+ 11,0	8,24	+ 11,0	8,61	+ 10,0
10	11,10	+ 6,5	10,58	+ 7,5	10,58	+ 7,5	9,22	+ 12,0	7,72	+ 12,8	7,00	+ 13,5
11	6,33	+ 11,0	6,33	+ 13,8	6,40	+ 13,0	5,00	+ 16,2	4,82	+ 16,0	5,00	+ 15,5
12	7,59	+ 11,5	7,63	+ 11,5	7,85	+ 12,5	5,55	+ 18,3	5,46	+ 18,3	4,11	+ 18,3
13	7,50	+ 11,0	7,64	+ 11,5	6,92	+ 12,5	4,42	+ 15,5	4,09	+ 16,5	4,09	+ 16,8
14	6,25	+ 12,5	7,05	+ 11,5	7,05	+ 12,5	6,75	+ 14,0	5,73	+ 15,0	5,30	+ 15,5
15	10,33	+ 7,3	10,40	+ 7,0	10,03	+ 8,5	9,35	+ 9,5	7,95	+ 12,2	7,54	+ 12,0
16	7,75	+ 11,0	7,89	+ 11,0	7,93	+ 11,3	7,98	+ 12,0	7,56	+ 12,0	6,60	+ 14,9
17	6,06	+ 13,0	5,98	+ 14,0	4,86	+ 14,3	4,12	+ 14,6	3,92	+ 15,0	3,39	+ 15,3
18	8,29	+ 10,0	8,10	+ 10,8	7,10	+ 14,0	5,45	+ 15,5	5,29	+ 15,5	4,95	+ 16,5
19	7,25	+ 12,8	6,90	+ 12,4	6,33	+ 15,0	3,80	+ 18,5	3,80	+ 17,6	3,80	+ 17,6
20	7,93	+ 12,5	7,55	+ 14,3	7,55	+ 14,0	7,55	+ 13,7	7,76	+ 13,0	7,64	+ 13,9
21	8,54	+ 11,0	8,48	+ 11,5	7,13	+ 14,5	5,46	+ 16,5	5,06	+ 16,0	5,06	+ 16,0
22	7,24	+ 12,5	6,92	+ 13,8	6,16	+ 16,8	4,35	+ 18,0	4,20	+ 17,5	4,28	+ 17,0
23	4,50	+ 17,0	4,30	+ 18,0	1,78	+ 22,0	1,28	+ 21,0	2,12	+ 19,8	2,35	+ 19,3
24	6,98	+ 12,5	7,17	+ 13,0	6,95	+ 13,5	6,72	+ 14,0	6,72	+ 18,5	4,91	+ 18,5
25	7,14	+ 12,8	7,08	+ 13,5	6,96	+ 14,0	5,42	+ 16,0	5,19	+ 16,5	4,98	+ 17,0
26	9,32	+ 9,0	9,77	+ 8,5	8,64	+ 11,0	8,20	+ 12,0	6,10	+ 16,0	5,40	+ 16,5
27	6,36	+ 14,5	6,88	+ 13,3	6,68	+ 14,0	5,22	+ 17,0	4,73	+ 17,5	4,58	+ 17,5
28	9,06	+ 10,3	9,50	+ 9,5	9,50	+ 9,9	9,53	+ 10,5	8,50	+ 13,3	8,00	+ 14,0
29	8,02	+ 11,8	7,94	+ 12,3	7,72	+ 12,8	6,98	+ 17,5	5,08	+ 17,3	5,02	+ 17,0
30	8,64	+ 10,8	9,29	+ 10,0	8,77	+ 11,6	7,10	+ 15,0	6,42	+ 15,3	6,24	+ 15,5
31	8,33	+ 11,0	9,18	+ 9,8	9,18	+ 10,3	8,87	+ 11,0	7,80	+ 14,3	6,56	+ 15,5

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

NOVEMBRE.

Valeur d'une division: = 0,001338 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	6,27	+ 13,0	6,27	+ 13,0	6,17	+ 13,0	6,10	+ 13,0	6,43	+ 12,4	6,78	+ 11,5
2	5,80	+ 15,0	5,80	+ 14,3	5,80	+ 14,3	5,80	+ 14,3	5,80	+ 13,8	5,80	+ 13,5
3	6,10	+ 13,0	6,25	+ 12,5	6,54	+ 12,0	6,64	+ 11,5	6,84	+ 11,0	7,18	+ 10,5
4	6,10	+ 13,7	6,26	+ 13,0	6,54	+ 12,6	6,78	+ 12,0	7,10	+ 11,2	7,52	+ 10,2
5	5,92	+ 14,2	5,92	+ 14,2	5,92	+ 14,1	5,82	+ 14,1	6,21	+ 13,3	6,52	+ 12,8
6	6,29	+ 13,5	6,29	+ 13,0	6,39	+ 12,9	6,47	+ 12,0	6,47	+ 12,5	6,58	+ 12,3
7	7,12	+ 11,3	7,18	+ 11,0	7,32	+ 10,5	7,47	+ 10,3	7,52	+ 10,3	7,65	+ 10,3
8	6,98	+ 11,5	6,98	+ 11,2	7,08	+ 11,0	7,08	+ 11,0	7,19	+ 10,5	7,42	+ 10,0
9	6,75	+ 11,8	6,75	+ 11,8	6,75	+ 11,5	6,87	+ 11,4	6,93	+ 11,0	7,08	+ 11,0
10	6,04	+ 13,8	6,04	+ 13,5	6,09	+ 13,5	6,42	+ 12,8	6,42	+ 12,5	6,54	+ 12,0
11	4,78	+ 15,0	4,88	+ 16,0	4,60	+ 15,8	4,48	+ 16,0	4,91	+ 15,5	5,58	+ 14,0
12	5,30	+ 15,3	5,18	+ 15,0	5,40	+ 14,0	5,70	+ 13,8	6,00	+ 13,5	6,40	+ 12,3
13	6,27	+ 13,0	6,38	+ 13,0	6,38	+ 13,0	6,50	+ 12,5	6,60	+ 12,2	6,84	+ 12,0
14	6,51	+ 13,0	6,51	+ 13,0	6,25	+ 13,3	6,50	+ 12,8	6,62	+ 12,5	6,70	+ 12,3
15	6,67	+ 13,0	6,20	+ 13,5	5,85	+ 13,8	5,85	+ 14,0	5,93	+ 13,5	6,65	+ 12,0
16	6,64	+ 13,5	6,64	+ 13,2	6,29	+ 13,0	6,83	+ 12,5	7,13	+ 11,5	7,82	+ 10,8
17	7,33	+ 11,6	7,60	+ 11,6	7,73	+ 11,3	7,95	+ 10,8	8,18	+ 10,2	8,40	+ 10,0
18	6,99	+ 14,3	6,86	+ 13,3	7,21	+ 12,8	7,35	+ 14,0	8,14	+ 12,5	9,00	+ 12,5
19	5,70	+ 15,5	5,35	+ 15,8	5,17	+ 15,8	5,39	+ 15,5	5,69	+ 15,0	6,16	+ 14,5
20	5,32	+ 15,5	5,12	+ 15,5	5,00	+ 15,5			4,74	+ 15,0	6,05	+ 13,9
21	7,05	+ 11,6	7,88	+ 11,8	7,88	+ 11,5	8,08	+ 11,0	8,34	+ 10,2	8,56	+ 10,0
22	5,26	+ 15,5	5,25	+ 15,3	5,25	+ 15,3	5,25	+ 15,0	5,79	+ 14,5	6,00	+ 14,0
23	5,53	+ 14,8	5,69	+ 14,3	5,92	+ 14,0	6,17	+ 13,5	6,54	+ 13,0	7,00	+ 12,5
24	6,85	+ 13,5	6,93	+ 13,0	6,93	+ 12,7	7,07	+ 12,5	7,32	+ 12,0	7,70	+ 11,5
25	6,00	+ 14,5	5,64	+ 14,8	5,38	+ 14,8	2,10	+ 16,8	4,57	+ 14,8	6,21	+ 13,0
26	6,31	+ 14,9	6,32	+ 14,9	5,09	+ 15,0	5,22	+ 14,8	5,93	+ 13,8	6,38	+ 13,4
27	7,70	+ 12,0	7,81	+ 11,5	7,90	+ 11,3	8,24	+ 10,8	8,70	+ 10,0	9,08	+ 9,8
28	7,04	+ 13,5	5,13	+ 16,0	3,92	+ 16,5	2,10	+ 17,0	3,50	+ 16,8	4,60	+ 15,7
29	5,01	+ 16,5	4,60	+ 16,8	3,97	+ 17,5	1,00	+ 20,0	3,77	+ 17,5	4,00	+ 16,2
30	6,12	+ 14,9	5,86	+ 14,5	5,79	+ 14,5			4,95	+ 14,5	6,03	+ 14,0

DÉCEMBRE.

1	5,76	+ 15,0	5,47	+ 15,0	3,10	+ 15,0	2,96	+ 15,0	4,43	+ 15,0	5,85	+ 13,8
2	6,56	+ 13,6	6,33	+ 13,5	4,27	+ 14,0	3,68	+ 14,0	5,26	+ 13,8	7,03	+ 12,2
3	9,08	+ 9,6	9,08	+ 9,6	9,00	+ 9,5	9,20	+ 9,5	9,27	+ 9,2	9,43	+ 9,0
4	6,65	+ 13,0	6,63	+ 12,8	7,95	+ 12,5	7,15	+ 12,3	7,65	+ 12,3	7,90	+ 11,3
5	3,62	+ 17,3	3,62	+ 17,0	4,14	+ 16,0	4,70	+ 15,5	4,95	+ 15,0	5,75	+ 14,0
9	3,96	+ 17,0	4,18	+ 16,5	4,65	+ 16,0	4,90	+ 15,0	5,26	+ 14,3	5,66	+ 13,2
7	9,03	+ 10,0	9,12	+ 9,5	9,50	+ 8,8	9,72	+ 8,8	9,57	+ 9,0	9,57	+ 9,0
8	5,76	+ 16,0	5,43	+ 16,0	4,40	+ 16,0	3,05	+ 16,5	4,69	+ 15,5	5,67	+ 13,5
9	8,86	+ 10,0	8,73	+ 10,0	8,04	+ 10,0	7,34	+ 10,0	7,61	+ 10,0	8,36	+ 9,5
10	6,07	+ 14,7	5,87	+ 14,5	5,56	+ 14,5	5,57	+ 14,0	5,98	+ 13,5	6,55	+ 12,6
11	4,55	+ 16,5	4,16	+ 16,5	3,94	+ 16,5	3,85	+ 16,2	5,23	+ 14,0	5,73	+ 13,5
12	4,09	+ 18,3	4,35	+ 17,3	4,50	+ 17,5	4,76	+ 16,5	5,02	+ 16,3	5,25	+ 16,0
13	4,00	+ 16,8	3,89	+ 17,0	3,76	+ 17,0	3,76	+ 17,0	3,95	+ 16,5	4,02	+ 16,0
14	4,70	+ 16,0	4,32	+ 16,3	3,90	+ 16,5	2,20	+ 17,0	1,52	+ 17,0	3,90	+ 16,0
15	7,73	+ 11,8	7,83	+ 11,5	7,83	+ 11,5	8,00	+ 11,0	8,00	+ 10,5	8,72	+ 9,6
16	6,60	+ 14,9	6,58	+ 15,0	5,93	+ 15,5	5,93	+ 15,3	6,34	+ 14,5	6,49	+ 14,0
17	3,39	+ 15,8	3,39	+ 16,6	2,15	+ 17,5	2,15	+ 17,5	2,52	+ 17,5	2,93	+ 17,5
18	4,65	+ 16,6	4,30	+ 16,5	4,10	+ 16,0	4,04	+ 16,0	4,78	+ 15,0	5,78	+ 14,0
19	3,80	+ 17,5	3,80	+ 17,3	3,80	+ 17,5	3,95	+ 17,0	4,18	+ 16,5	4,52	+ 16,0
20	7,64	+ 13,8	7,00	+ 14,5	6,53	+ 15,0	5,25	+ 15,5	5,14	+ 15,3	6,35	+ 13,3
21	5,06	+ 16,0	5,06	+ 16,0	5,06	+ 15,3	5,51	+ 15,3	5,80	+ 15,0	6,20	+ 14,5
22	4,38	+ 16,8	4,45	+ 16,5	4,55	+ 16,3	4,81	+ 16,2	5,10	+ 15,3	5,40	+ 15,0
23	2,50	+ 19,1	2,50	+ 19,3	2,42	+ 19,3	1,57	+ 19,5	1,25	+ 19,3	3,28	+ 17,5
24	4,78	+ 18,3	5,05	+ 17,8	5,05	+ 17,8	5,24	+ 17,5	5,17	+ 17,0	5,93	+ 16,5
25	4,63	+ 17,5	4,33	+ 17,5	4,52	+ 16,8	4,94	+ 16,0	5,79	+ 15,0	6,30	+ 14,0
26	5,32	+ 16,3	5,32	+ 16,5	5,25	+ 16,4	5,45	+ 15,8	5,67	+ 15,5	6,04	+ 15,0
27	4,50	+ 17,5	4,70	+ 17,0	4,70	+ 17,0	4,85	+ 16,5	5,15	+ 16,0	5,48	+ 15,5
28	6,90	+ 15,0	6,45	+ 16,5	6,00	+ 16,5	5,54	+ 17,0	4,65	+ 18,0	4,65	+ 15,9
29	5,12	+ 16,8	5,23	+ 16,3	5,36	+ 16,3	5,62	+ 15,5	5,84	+ 15,0	6,21	+ 14,5
30	6,00	+ 15,5	6,09	+ 15,5	5,82	+ 15,6	3,32	+ 16,5	3,02	+ 16,0	5,47	+ 15,0
31	5,77	+ 16,5	5,14	+ 17,1	4,87	+ 17,1	3,72	+ 17,1	5,18	+ 15,8	5,50	+ 15,5

NERTCHINSK.

ANNÉE 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **MAI.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13	550,04	550,49	551,14	551,59	551,65	551,91	552,06	552,02	552,78	553,58	553,69	554,24
14	553,30	553,48	553,54	553,54	553,62	553,68	553,68	553,76	553,86	553,96	554,06	554,11
15	551,48	551,04	550,64	550,39	550,22	549,85	549,75	549,68	549,61	549,61	549,51	549,55
16	549,43	549,48	549,54	549,59	549,65	549,58	549,58	549,51	549,31	549,31	549,01	548,91
17	549,56	550,09	550,55	550,55	550,71	551,06	551,02	551,02	551,11	551,14	551,11	551,08
18	549,14	549,11	549,19	549,28	549,28	549,41	549,46	549,46	549,46	549,46	549,46	549,38
19	547,20	547,19	547,14	547,20	547,23	547,23	547,23	547,23	547,23	547,16	547,16	547,23
20	545,98	546,03	542,26	546,31	545,83	545,83	545,76	545,56	545,13	545,03	544,93	544,83
21	548,70	549,26	549,70	549,56	549,41	549,41	549,56	549,56	549,53	549,53	549,53	549,53
22	548,41	548,46	548,63	548,63	548,66	548,58	548,61	548,74	548,74	548,89	548,84	548,84
23	548,04	548,10	548,20	548,26	548,28	548,31	548,31	548,31	548,44	548,56	548,56	548,54
24	545,86	545,91	545,77	545,80	545,83	545,78	545,81	545,81	545,74	545,64	545,30	545,17
25	545,91	546,38	546,44	546,44	546,44	546,60	546,70	546,70	546,60	546,56	546,61	546,81
26	548,38	548,44	548,44	548,44	548,44	548,46	548,49	548,62	548,75	548,75	548,65	548,65
27	548,10	548,21	548,01	548,24	548,24	548,26	548,30	548,33	548,33	548,36	548,38	548,56
28	551,47	551,98	552,47	552,40	552,46	552,58	552,81	552,96	553,13	553,23	553,43	553,73
29	551,97	551,97	552,97	554,33	554,62	554,82	554,98	555,08	555,59	555,89	556,49	556,89
30	556,26	556,28	556,33	556,59	556,44	556,23	556,29	556,15	555,80	555,80	556,06	556,61
31	550,67	550,40	550,38	550,04	548,87	549,60	549,26	549,26	549,26	549,11	548,81	548,71
						JUIN.						
1	549,41	549,41	549,46	549,46	549,53	549,53	549,53	549,48	549,48	549,48	549,48	549,48
2	552,98	553,56	554,11	554,26	554,63	554,73	554,88	555,48	556,04	556,74	557,54	557,54
3	556,26	556,36	557,01	557,19	557,58	557,84	557,94	558,00	558,10	558,20	558,40	558,24
4	555,43	555,31	555,16	555,03	554,96	554,88	554,80	554,74	554,74	554,54	554,24	554,04
5	550,96	550,81	550,79	550,73	550,45	550,16	549,91	549,74	549,54	549,14	549,14	549,04
6	547,81	547,81	547,86	547,93	547,93	547,93	547,93	547,95	548,01	548,04	548,14	549,64
7	552,84	552,94	552,81	553,05	553,21	553,18	553,00	553,00	553,15	553,32	553,26	553,26
8	551,76	551,80	551,70	551,72	551,74	551,74	551,74	551,74	551,74	551,74	551,74	551,74
9	550,90	551,41	551,43	551,73	551,55	551,58	551,80	551,94	552,06	552,19	552,36	552,54
10	552,01	552,51	552,86	552,86	553,03	553,33	553,53	553,58	553,68	553,98	554,38	554,53
11	553,08	553,17	553,40	553,56	553,66	553,91	553,93	554,16	554,16	554,43	554,63	554,56
12	553,88	553,94	553,93	553,96	554,01	554,01	554,01	554,01	554,01	554,01	554,01	554,09
13	553,47	553,43	553,34	553,40	553,40	553,43	553,46	553,51	553,41	553,28	553,33	553,23
14	552,53	552,58	552,54	552,70	552,70	552,70	552,50	552,53	552,56	552,76	552,86	552,96
15	551,28	551,34	551,40	551,46	551,51	551,51	551,51	551,31	551,16	551,23	551,28	551,33
16	550,84	551,10	551,26	551,21	551,21	551,23	551,26	551,26	551,26	551,26	551,43	551,43
17	550,41	550,53	550,88	551,04	551,10	551,00	551,00	551,00	551,06	551,06	551,06	550,86
18	548,70	550,73	550,33	550,56	550,56	550,56	550,51	550,51	550,71	550,81	550,91	551,01
19	550,40	550,46	550,51	550,51	550,51	550,51	550,51	550,56	550,63	550,68	550,63	550,56
20	550,51	550,27	550,38	550,28	550,61	550,44	550,44	550,24	550,10	550,00	550,00	549,64
21	549,69	549,66	549,37	549,44	549,56	549,90	549,14	548,60	548,10	548,00	547,83	547,70
22	547,68	547,90	547,90	548,00	548,06	548,16	548,16	548,06	548,06	548,21	548,51	548,51
23	548,86	548,97	549,10	549,10	549,16	549,16	549,21	549,31	549,31	549,36	549,53	549,56
24	551,70	551,68	551,87	552,15	552,35	552,78	552,78	553,21	553,44	553,67	554,84	553,91
25	552,94	552,90	552,66	552,78	553,58	553,93	554,08	554,10	553,93	553,90	553,94	553,98
26	551,34	551,30	551,50	551,50	551,40	551,50	551,50	551,60	551,60	551,60	551,60	551,60
27	551,41	551,44	551,61	551,61	551,66	551,66	551,66	551,70	551,63	551,63	551,83	551,93
28	551,67	551,88	552,04	552,07	552,00	552,00	552,03	552,03	551,86	552,21	552,16	552,30
29	551,87	551,93	551,78	552,14	552,27	552,30	552,36	552,43	552,46	552,51	552,56	552,60
30	550,96	551,37	551,17	551,37	551,43	551,38	551,28	551,18	551,14	551,14	551,24	551,41

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **MAI.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13	554,12	554,26	554,29	554,09	554,15	554,07	553 74	553,53	553,53	553,50	553,10	553,08
14	553,98	553,89	553,71	553,63	553,83	553,30	553,00	552,70	552,46	552,03	552,03	551,73
15	549,86	550,01	550,16	550,10	550,03	550,00	549,90	549,78	549,78	549,80	549,43	549,33
16	548,95	549,14	549,04	548,74	548,94	548,94	548,51	548,43	548,46	548,74	548,48	548,90
17	550,88	550,26	550,35	550,09	594,81	549,56	549,14	549,26	549,16	549,08	549,49	549,27
18	549,35	549,29	549,24	549,23	549,20	549,11	548,36	547,76	547,40	547,40	547,40	547,18
19	457,16	547,11	547,09	547,00	546,97	546,58	546,30	545,91	545,73	545,73	545,67	545,67
20	544,76	545,01	545,16	545,50	545,24	545,25	545,63	546,17	547,01	547,11	547,77	548,28
21	548,93	549,03	549,21	548,96	548,91	548,76	548,31	548,61	548,21	548,21	548,06	548,11
22	548,88	548,83	548,61	548,56	548,50	548,14	548,11	548,08	548,04	547,94	547,94	547,94
23	548,51	548,53	548,50	548,38	548,38	548,33	548,27	547,61	547,26	546,76	546,10	546,10
24	545,38	545,33	545,21	544,76	544,20	543,25	542,86	543,06	544,01	544,36	544,66	545,41
25	547,21	547,31	547,71	547,51	547,51	547,63	547,63	547,63	547,83	548,03	548,33	548,45
26	548,64	548,41	548,44	548,58	548,66	548,71	548,56	548,50	548,04	548,14	548,10	548,10
27	548,53	551,04	551,21	551,70	552,77	552,74	551,71	551,68	551,66	551,63	551,71	551,57
28	554,01	553,86	553,74	553,58	553,37	553,16	552,66	552,46	552,16	552,16	551,86	551,86
29	557,29	557,69	557,69	557,38	557,38	556,98	556,62	556,72	556,56	556,56	556,40	556,30
30	555,60	555,68	554,96	554,50	553,97	553,48	552,66	552,18	551,77	551,31	550,66	550,56
31	549,01	549,71	549,61	549,66	549,21	548,96	549,06	549,16	549,16	549,38	549,41	546,41

JUIN.

1	549,48	549,48	549,43	549,56	549,81	549,99	550,06	550,06	550,06	550,10	550,60	552,08
2	557,78	557,92	557,92	557,80	557,70	557,60	557,20	556,80	556,60	556,35	556,29	556,19
3	558,18	558,18	558,22	558,22	558,03	557,76	557,33	556,90	556,46	555,99	555,69	555,63
4	554,04	553,50	553,23	552,71	552,61	552,61	552,31	551,39	550,96	550,93	550,90	550,80
5	549,04	549,18	548,73	548,46	548,33	548,01	547,70	547,50	547,30	547,30	547,75	547,71
6	549,84	550,14	550,49	550,79	551,09	551,15	551,75	551,75	552,15	552,15	552,49	552,64
7	553,31	553,18	553,15	552,92	552,71	552,38	552,25	552,13	551,93	551,93	551,83	551,79
8	551,74	551,74	551,70	551,64	551,44	551,11	550,71	550,66	550,73	550,70	550,70	550,70
9	552,94	553,00	552,73	552,71	552,68	552,53	552,30	552,04	551,98	552,88	551,96	552,30
10	554,73	554,83	554,68	554,50	553,53	553,20	553,14	552,74	552,48	552,43	552,58	552,58
11	554,71	554,73	554,84	554,79	554,54	554,38	554,03	553,87	553,81	553,71	553,87	553,87
12	554,06	554,03	554,00	553,94	553,91	553,88	553,83	553,80	553,77	553,71	553,41	553,17
13	553,43	553,51	553,40	553,04	552,78	552,25	551,97	551,73	551,58	551,93	551,71	551,97
14	552,96	552,60	552,74	552,38	552,08	551,63	551,58	551,38	551,38	551,40	551,50	551,04
15	551,26	551,26	551,31	551,20	551,20	551,08	550,97	550,97	550,98	550,90	550,58	550,58
16	551,43	551,41	551,36	551,30	551,14	551,08	550,83	550,83	550,37	550,27	550,21	550,16
17	550,80	550,60	550,44	550,48	550,35	549,83	550,28	549,74	549,58	549,48	549,04	548,90
18	551,01	551,21	551,31	551,11	551,16	551,00	550,80	550,60	550,20	550,10	550,14	550,28
19	550,56	550,61	550,76	550,84	552,31	552,28	552,28	551,63	551,27	551,07	550,81	550,56
20	549,74	549,68	549,68	549,73	549,77	549,74	549,71	549,66	549,60	549,60	549,70	549,65
21	548,00	548,04	547,91	547,88	547,71	547,71	547,73	547,78	547,73	547,73	547,73	547,68
22	548,46	548,64	549,10	549,04	548,98	548,98	548,57	548,23	548,17	548,21	548,46	548,76
23	549,71	549,96	549,97	550,28	550,33	550,38	550,28	551,27	551,01	550,96	550,90	551,25
24	554,11	554,08	554,07	554,31	554,16	554,23	554,03	553,80	553,25	553,15	552,72	552,79
25	553,30	553,31	553,23	553,27	552,81	552,41	552,16	552,01	551,81	551,83	551,57	551,45
26	551,80	551,74	551,84	551,68	551,48	551,38	551,34	551,28	550,98	550,98	551,34	551,28
27	551,93	552,21	552,30	552,08	551,93	551,93	551,80	551,87	551,80	551,80	551,63	551,37
28	552,50	552,41	552,68	552,57	552,21	552,21	551,88	551,86	551,50	551,30	551,36	551,47
29	552,74	552,94	552,68	552,67	552,76	552,28	551,68	551,20	551,16	550,96	550,76	550,90
30	551,48	551,48	551,40	551,16	550,50	550,00	549,95	550,06	550,47	550,37	550,33	550,27

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	
1	550,23	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20	550,20
2	550,07	550,47	550,65	550,68	550,48	550,54	550,67	550,80	550,80	550,90	550,90	551,10	551,10
3	551,68	551,80	551,96	551,91	551,91	551,91	551,91	551,91	551,91	551,91	552,13	552,23	552,23
4	553,01	553,37	553,53	553,63	553,68	553,68	553,68	554,04	554,14	554,14	554,34	554,54	554,54
5	552,15	552,20	552,18	552,11	551,94	551,57	551,17	551,13	550,73	550,63	550,53	550,43	550,43
6	547,60	547,53	547,46	547,38	547,38	547,18	546,98	546,94	547,00	547,13	547,16	547,26	547,26
7	549,60	549,65	549,45	549,18	549,10	549,11	549,11	549,11	549,11	549,11	549,11	549,54	549,54
8	548,98	549,61	549,81	550,26	550,23	550,33	550,33	550,53	550,63	550,78	551,08	551,13	551,13
9	550,27	550,38	550,24	550,20	550,20	550,76	550,88	551,48	551,71	552,01	552,33	552,66	552,66
10	551,85	552,00	552,06	552,01	551,91	551,93	551,96	551,96	552,00	552,03	552,03	552,06	552,06
11	551,17	551,17	551,23	551,40	551,66	551,78	551,81	551,81	551,91	551,81	551,81	551,78	551,78
12	549,87	550,03	550,08	549,58	545,68	549,71	549,74	549,04	549,04	549,50	549,30	549,00	549,00
13	546,49	546,57	546,70	546,76	546,88	546,91	546,77	547,07	546,97	546,97	547,07	547,01	547,01
14	547,23	547,18	547,18	547,18	547,21	547,21	547,21	547,24	547,24	547,14	547,14	547,14	547,14
15	548,75	549,05	549,28	549,28	549,38	549,64	549,64	549,74	549,94	549,94	550,04	550,34	550,34
16	550,25	550,36	550,71	551,07	550,87	550,60	550,54	550,68	550,68	550,94	550,88	550,88	550,88
17	550,27	550,26	550,31	550,34	550,37	550,27	550,07	549,90	549,73	549,65	549,65	549,65	549,65
18	547,98	547,81	547,81	548,14	548,24	548,14	547,94	547,74	547,94	548,14	548,27	548,37	548,37
19	548,93	548,98	549,21	549,41	549,61	550,11	550,64	550,90	550,90	551,03	551,10	551,20	551,20
20	551,68	552,10	552,20	552,10	552,11	552,16	552,28	552,28	552,54	552,69	552,95	552,98	552,98
21	551,57	551,63	551,68	551,68	551,71	551,44	551,67	551,60	551,60	551,50	550,60	551,64	551,64
22	548,28	548,28	548,28	548,38	548,28	548,28	548,28	548,38	548,44	548,84	548,67	548,54	548,54
23	548,48	548,51	548,34	548,60	548,60	548,83	548,91	548,91	549,01	549,13	549,13	549,46	549,46
24	552,78	552,98	553,48	553,74	553,85	553,95	554,11	554,25	554,19	554,44	554,74	554,74	554,74
25	552,31	552,41	552,31	552,21	552,23	552,26	552,13	551,65	551,48	551,44	551,00	550,68	550,68
26	551,68	551,94	552,06	552,09	552,09	552,42	552,65	552,87	552,97	553,17	553,45	553,82	553,82
27	554,06	554,03	554,05	554,11	554,11	554,11	554,14	554,14	554,26	554,29	554,49	554,54	554,54
28	552,68	552,90	553,06	553,31	553,51	553,71	553,61	553,66	553,76	553,76	553,83	554,03	554,03
29	552,47	552,45	552,41	552,44	552,60	552,60	552,60	552,60	552,73	552,76	552,78	552,86	552,86
30	552,97	553,38	553,48	553,54	553,57	553,60	553,70	553,90	554,16	554,16	554,18	554,43	554,43
31	553,86	553,84	554,03	554,25	554,35	554,48	554,38	554,41	554,34	554,17	554,37	554,54	554,54

AOÛT.

1	552,81	552,91	552,87	552,87	552,97	552,90	552,80	552,53	552,43	552,33	552,35	552,23	552,23
2	549,41	549,24	549,27	549,27	549,17	549,07	549,00	548,80	548,80	548,70	548,60	548,60	548,60
3	548,03	548,11	548,14	548,40	548,40	548,40	548,43	548,53	548,58	548,71	548,81	549,01	549,01
4	549,57	549,85	549,88	550,11	550,14	550,20	550,20	550,23	550,23	550,36	550,66	550,83	550,83
5	551,11	551,47	551,37	551,33	551,23	551,08	550,98	550,98	550,64	550,74	550,90	550,90	550,90
6	550,48	550,57	550,65	550,78	550,81	550,84	550,87	551,20	552,56	552,78	553,08	553,66	553,66
7	553,61	553,87	554,08	554,21	554,34	554,40	554,40	554,60	554,63	554,66	554,66	554,76	554,76
8	554,16	554,17	554,20	554,20	554,25	554,28	554,31	554,21	554,24	554,37	554,50	554,57	554,57
9	553,10	553,08	553,17	553,20	553,13	553,15	553,14	553,10	553,10	553,10	553,10	553,10	553,10
10	551,67	551,73	551,78	551,80	551,82	551,84	551,85	551,88	551,89	551,81	551,83	551,89	551,89
11	550,42	550,62	550,35	550,29	550,31	550,31	550,12	549,92	549,72	549,62	549,42	549,42	549,42
12	547,19	547,19	547,21	547,25	547,17	547,08	546,98	546,98	547,01	546,91	546,91	546,91	546,91
13	548,28	548,32	548,33	548,35	548,36	548,47	548,69	549,19	549,40	549,72	550,52	550,52	550,52
14	551,58	552,03	552,19	552,27	552,14	552,24	552,24	552,24	552,24	552,07	551,90	551,90	551,90
15	548,31	548,13	548,06	548,28	548,32	548,24	548,05	547,86	547,77	547,79	548,05	548,26	548,26
16	550,53	550,82	551,07	551,13	551,25	551,19	551,14	551,14	551,45	551,29	552,49	552,79	552,79
17	552,55	552,93	552,95	552,99	553,01	553,03	553,04	553,06	553,09	553,15	553,25	553,65	553,65
18	552,36	552,49	552,73	552,74	552,76	552,78	552,84	552,88	552,90	553,05	553,06	553,35	553,35
19	553,71	553,88	553,90	553,93	554,05	554,06	554,08	554,13	554,16	554,28	554,53	554,50	554,50
20	552,28	552,49	552,62	552,43	552,34	552,56	552,49	552,43	552,64	552,77	552,97	553,05	553,05
21	552,53	552,57	552,69	552,62	552,63	552,64	552,44	552,16	552,08	552,28	552,88	552,39	552,39
22	552,29	552,70	552,73	552,84	552,87	552,88	552,64	552,65	552,66	552,69	552,74	552,99	552,99
23	552,65	552,67	552,58	552,59	552,50	552,43	552,44	552,45	552,45	552,46	552,56	552,65	552,65
24	552,37	552,23	552,05	552,09	552,01	552,04	551,75	551,60	551,50	551,40	551,43	551,45	551,45
25	552,43	552,56	552,61	552,66	552,67	552,68	552,76	552,77	552,68	552,80	552,81	552,81	552,81
26	551,20	551,60	551,94	551,94	552,01	552,11	552,19	552,19	552,20	552,23	552,23	552,43	552,43
27	552,21	552,34	552,61	552,71	552,74	552,77	552,91	552,93	552,95	552,98	552,89	552,95	552,95
28	551,81	551,85	551,91	551,81	551,84	552,04	552,05	552,09	552,09	552,24	552,35	552,57	552,57
29	551,73	551,96	552,09	552,10	552,13	552,34	552,46	552,49	552,52	552,54	552,53	552,53	552,53
30	551,43	551,23	550,93	550,43	550,34	549,65	548,65	548,06	546,98	546,58	546,28	545,98	545,98
31	547,33	547,84	547,85	547,86	547,78	547,90	548,03	548,03	548,13	548,24	548,34	548,44	548,44

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **JUILLET.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	550,20	550,14	550,18	550,27	550,16	550,03	550,00	549,95	549,95	549,90	549,90	549,97
2	551,07	550,98	559,93	550,87	550,74	550,77	550,77	550,73	550,78	550,84	550,84	550,88
3	552,41	552,76	552,74	552,83	552,77	552,71	552,68	552,66	552,66	552,63	552,66	552,86
4	554,58	554,55	554,37	554,21	554,10	553,65	553,25	553,15	552,65	552,65	552,25	552,19
5	550,17	550,01	549,96	549,76	549,57	549,26	548,66	548,56	548,30	548,13	547,86	547,77
6	547,39	547,41	547,41	547,39	547,36	547,36	547,36	547,36	547,36	547,41	547,43	547,46
7	549,74	549,81	549,73	549,56	549,81	549,61	549,31	548,81	548,91	548,76	548,76	548,70
8	551,26	551,36	551,21	551,16	550,90	550,58	550,48	550,38	550,28	550,08	550,27	550,17
9	552,63	552,71	552,68	552,60	552,44	552,28	552,08	552,08	551,78	551,58	551,78	551,78
10	552,06	552,06	552,16	352,20	552,10	552,07	551,84	550,98	550,68	550,53	550,73	550,67
11	551,48	551,33	551,67	551,18	550,97	550,97	550,74	550,47	550,51	550,47	550,07	549,96
12	548,44	548,38	547,83	547,84	547,76	547,70	547,40	547,30	547,25	547,09	546,99	546,44
13	547,01	546,78	546,78	547,35	547,43	547,53	547,31	547,21	547,21	547,24	547,24	547,30
14	547,11	547,35	547,43	547,43	547,70	547,70	547,73	547,67	547,67	547,70	547,73	547,86
15	550,31	550,58	550,53	550,70	550,47	550,41	550,36	550,26	550,00	549,85	549,85	550,34
16	551,08	551,03	550,94	550,86	550,80	550,90	550,65	550,45	550,47	550,35	550,15	550,25
17	550,03	549,87	549,81	549,56	548,96	548,66	548,51	548,41	548,44	548,47	548 27	548,48
18	548,41	548,48	548,37	548,37	548,41	548,61	548,61	548,61	548,61	548,61	548,67	548,67
19	551,50	551,58	551,73	551,57	351,67	551,36	551,36	551,51	551,60	551,80	551,67	551,61
20	552,93	552,91	552,83	552,71	552,63	552,37	552,17	551,74	551,56	551,46	551,33	551,33
21	551,51	551,58	551,18	551,18	550,88	550,40	549,85	549,45	549,70	549,57	548,67	548,53
22	548,38	548,15	548,10	548,10	548,00	548,00	547,98	547,74	547,78	547,85	547,88	547,78
23	550,00	550,71	551,06	551,10	551,41	551,61	551,78	551,85	551,98	552,08	552,28	552,55
24	554,58	554,55	554,60	554,51	554,43	554,37	554,07	553,77	553,24	553,07	552,93	552,78
25	550,45	550,33	550,36	550,36	550,26	550,23	550,63	550,75	550,93	551,03	551,23	551,65
26	554,07	554,24	554,38	554,38	554,53	554,61	554,41	554,23	554,13	554,13	553,96	553,61
27	554,50	554,23	554,16	553,88	553,58	553,21	552,98	552,63	552,53	552,40	552,33	552,53
28	554,26	554,53	554,58	554,10	553,81	553,58	553,35	552,87	552,54	552,54	552,48	552,51
29	553,10	553,11	553,11	553,11	552,98	552,78	552,51	552,56	552,68	552,71	552,67	552,77
30	551,50	554,54	554,75	554,73	554,84	554,71	554,46	554,30	554,27	554,07	553,80	553,80
31	554,78	554,85	554,67	554,51	554,35	554,10	553,85	553,65	553,35	553,05	553,00	552,86

AOÛT.

1	552,23	552,03	552,03	551,85	551,68	551,38	551,01	550,34	550,04	549,71	549,35	549,38
2	548,60	548,50	548,60	548,40	548,40	547,88	547,67	547,51	547,51	547,67	547,88	547,97
3	549,06	549,10	549,30	549,08	548,87	548,87	548,93	548,83	548,90	548,87	549,01	549,47
4	551,60	551,84	551,75	551,60	551,54	551,46	551,46	551,16	551,13	551,03	550,90	551,00
5	550,70	550,64	550,68	550,63	550,57	550,54	550,51	550,26	550,13	550,10	550,10	550,25
6	553,70	553,94	554,08	553,97	554,04	553,86	553,66	553,56	553,53	553,43	553,43	553,65
7	554,90	554,87	554,81	554,70	554,64	554,61	554,61	554,38	554,28	554,26	554,10	554,07
8	554,61	554,65	554,47	554,38	554,26	554,26	553,87	553,45	553,05	553,03	553,05	553,15
9	553,21	553,33	553,27	553,08	552,80	552,65	552,45	552,06	551,86	551,66	551,46	551,47
10	551,98	552,35	552,48	552,29	552,22	552,02	551,67	551,50	551,18	550,48	550,81	550,42
11	549,56	549,52	540,39	549,03	548,70	548,48	547,98	547,72	547,50	547,28	547,28	547,31
12	547,11	547,29	547,49	547,38	547,20	547,39	547,38	547,04	547,12	547,12	547,44	547,66
13	550,52	550,60	550,81	550,79	550,94	550,88	551,35	551,42	551,42	551,41	551,40	551,63
14	551,87	551,82	551,44	551,06	550,51	550,18	550,19	549,79	549,21	549,09	548,63	548,55
15	548,45	548,64	548,67	548,82	549,66	550,12	550,18	550,18	550,29	550,31	550,41	550,41
16	552,94	553,15	553,07	553,02	553,15	552,91	552,64	551,51	552,44	552,35	552,29	552,34
17	553,63	553,54	553,48	553,34	553,40	553,15	552,93	552,33	552,06	552,06	552,21	552,21
18	553,51	554,31	554,29	554,32	554,21	554,02	553,71	553,54	553,44	553,44	553,45	553,61
19	554,46	554,38	554,28	554,18	553,99	553,58	553,34	553,10	552,68	552,52	552,54	552,57
20	553,22	553,30	553,41	553,68	553,33	553,05	552,95	552,93	552,84	552,76	552,59	552,51
21	552,58	552,34	552,67	552,51	552,30	552,15	552,25	552,13	552,03	551,84	552,02	551,99
22	553,35	553,48	553,40	553,30	553,16	552,83	552,83	552,67	552,41	552,45	552,54	552,48
23	552,81	552,86	552,94	552,93	552,94	552,99	552,93	552,83	552,83	552,62	552,62	552,52
24	551,45	551,56	551,74	551,71	551,66	551,74	551,61	551,55	551,50	551,67	551,90	552,23
25	552,76	552,57	552,39	552,23	551,86	551,52	551,14	551,07	551,03	551,03	550,99	551,13
26	552,58	553,08	552,12	553,08	552,99	552,89	552,65	552,48	552,36	552,28	552,36	552,39
27	552,93	552,92	552,21	552,74	552,45	552,48	552,17	552,03	551,83	551,78	551,68	551,63
28	552,57	552,66	552,69	552,60	552,46	552,35	552,24	552,00	551,75	551,59	551,59	551,56
29	552,63	552,88	552,98	552,95	552,05	552,63	552,42	552,06	551,76	551,72	551,52	551,43
30	545,70	545,64	545,65	545,81	545,71	546,00	546,25	546,39	546,47	546,55	546,94	546,88
31	548,84	548,98	549,15	549,22	549,09	548,93	548,83	548,73	548,75	548,76	549,38	549,47

Baromètre à $13\frac{01}{3}$ R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	549,64	549,80	550,13	550,15	549,95	549,96	549,97	549,98	550,13	550,24	550,24	550,75
2	553,10	553,25	553,47	553,61	553,73	553,94	554,14	554,36	554,56	554,77	554,91	555,03
3	555,16	555,43	555,44	555,66	555,68	555,73	555,74	555,77	555,69	555,74	555,65	555,65
4	555,23	555,26	555,33	555,34	555,46	555,50	555,55	555,56	555,57	555,58	555,57	555,57
5	553,16	553,18	552,98	552,98	552,68	552,38	552,11	552,15	552,05	552,26	552,17	552,17
6	552,90	553,14	553,24	553,25	553,25	553,25	553,25	553,25	553,26	553,28	553,40	553,51
7	553,26	553,39	553,31	553,35	553,29	553,20	553,25	553,16	553,07	552,99	553,01	553,11
8	552,63	552,77	553,04	553,04	553,06	553,09	553,12	553,14	553,15	553,16	553,28	553,38
9	551,86	551,86	551,78	551,19	551,03	550,73	550,34	549,74	549,38	548,90	548,70	548,28
10	550,12	549,96	549,77	549,87	549,77	549,51	549,52	549,33	549,18	548,68	548,69	548,70
11	549,75	549,89	550,00	550,01	550,01	550,03	550,17	550,29	550,29	550,19	550,60	550,70
12	550,58	550,49	550,51	550,33	550,09	549,91	549,71	549,71	549,63	549,36	549,56	549,59
13	551,33	551,66	551,66	551,56	551,57	551,67	551,77	551,77	551,66	551,66	551,66	551,55
14	550,70	551,15	551,35	551,35	551,45	551,45	551,25	551,26	551,26	551,27	551,47	551,59
15	551,63	552,54	552,64	552,65	552,65	552,65	552,65	552,76	552,86	552,86	552,86	553,10
16	554,33	554,46	554,57	554,66	554,75	554,97	555,08	555,08	555,18	555,19	555,22	555,35
17	555,24	555,62	555,70	555,92	556,05	556,06	556,17	556,42	556,54	556,77	557,07	557,07
18	556,25	556,47	556,78	556,90	557,03	557,26	557,38	557,42	557,54	557,57	557,87	557,97
19	555,53	555,44	555,44	555,47	555,47	555,48	555,49	555,42	555,33	555,35	555,27	555,35
20	554,52	554,22	554,22	554,26	554,46	554,37	554,44	554,46	554,36	554,38	554,40	554,46
21	552,75	552,90	552,83	552,74	552,54	552,37	552,21	552,05	551,71	551,95	551,36	551,17
22	555,57	556,79	557,63	557,99	558,51	558,70	558,70	558,73	558,81	559,39	559,70	560,28
23	561,07	561,15	561,21	561,66	561,33	561,23	561,15	561,07	561,08	561,19	561,55	561,84
24	562,49	562,29	562,30	562,30	562,31	562,22	562,10	561,82	561,76	561,81	561,72	561,55
25	557,69	557,73	557,69	557,60	557,61	557,61	557,53	557,64	557,64	557,73	557,97	557,89
26	559,43	559,44	559,75	560,17	560,48	560,99	561,19	561,31	561,51	561,71	561,92	562,24
27	562,48	562,38	562,49	562,66	562,66	562,66	562,86	562,69	562,59	562,59	562,59	562,59
28	559,40	559,40	559,69	560,08	560,18	560,38	560,58	560,68	560,68	560,99	561,20	561,19
29	560,71	560,66	560,52	560,50	560,50	560,71	560,64	560,56	560,80	560,84	560,85	560,95
30	560,70	560,83	560,95	561,06	561,18	561,08	561,08	561,08	561,00	561,00	561,10	561,74

OCTOBRE.

1	559,61	559,65	559,55	559,55	559,56	559,56	559,48	559,48	559,29	559,20	559,21	559,13
2	556,74	556,66	556,48	556,26	555,96	555,76	555,69	555,31	555,23	554,87	554,77	554,67
3	549,21	550,06	550,96	550,76	550,79	550,65	550,31	550,31	549,64	549,46	549,23	549,11
4	549,19	549,19	548,99	548,91	548,93	548,94	548,97	548,97	548,57	547,89	548,09	548,30
5	550,31	550,46	550,77	550,87	550,97	551,00	551,38	551,38	551,69	551,69	551,59	551,80
6	551,28	551,58	551,77	551,96	551,87	551,78	551,78	551,78	551,58	551,50	551,51	551,63
7	550,30	550,12	550,15	550,37	550,37	550,17	550,07	550,07	549,99	550,31	550,33	550,53
8	551,30	551,24	551,06	551,06	551,06	551,36	551,37	551,48	551,70	551,70	551,84	552,17
9	554,71	555,05	555,59	556,13	556,25	556,78	557,21	557,42	557,82	558,12	558,33	558,64
10	558,85	558,86	559,22	559,01	559,01	558,51	558,11	557,82	557,80	557,81	557,83	557,53
11	554,25	553,79	553,59	553,45	553,14	552,69	551,98	551,80	551,19	551,41	551,44	551,68
12	555,91	556,12	556,37	556,37	556,37	556,26	555,86	555,88	555,88	555,88	555,88	555,67
13	556,17	556,32	556,46	556,46	556,24	556,23	556,23	556,23	556,12	556,02	555,94	555,98
14	553,50	553,50	554,43	553,07	552,76	552,48	552,36	551,97	551,69	551,22	551,26	551,09
15	550,99	551,25	551,37	551,38	551,46	551,36	551,36	551,62	551,61	551,95	552,26	552,28
16	554,05	554,34	554,25	554,13	554,02	554,02	554,02	554,22	554,24	554,25	554,27	554,18
17	557,26	557,38	557,96	557,96	558,58	559,01	559,67	559,66	559,86	559,96	560,15	559,98
18	561,06	561,06	561,01	561,45	561,69	561,47	561,55	561,65	561,95	562,25	562,27	562,49
19	563,71	563,62	563,70	563,77	563,75	563,85	563,85	563,65	563,62	563,32	563,65	563,72
20	563,16	562,65	562,56	562,56	562,54	562,60	562,60	562,42	562,34	562,26	562,19	562,25
21	560,52	560,42	560,26	560,09	559,89	559,49	559,14	558,37	557,68	557,10	556,44	556,27
22	552,85	552,79	552,56	552,34	552,25	552,27	552,32	551,92	551,94	551,54	551,15	551,17
23	551,06	550,89	550,98	550,98	551,04	551,04	551,07	550,98	550,99	550,91	551,02	551,37
24	551,12	551,09	551,36	551,12	551,12	551,03	551,07	551,73	551,93	553,13	553,34	554,02
25	557,36	557,41	557,55	557,81	557,77	557,87	557,87	557,87	557,87	557,87	557,84	557,90
26	557,50	557,44	557,48	557,98	557,88	557,81	557,75	557,48	557,41	557,42	557,61	557,23
27	555,17	555,01	554,92	554,74	554,24	553,94	553,65	553,58	553,42	553,06	552,76	552,63
28	549,92	550,31	550,41	550,46	550,46	550,36	550,27	550,31	550,11	550,11	550,16	550,42
29	551,77	551,87	551,95	551,95	551,98	551,98	551,89	551,73	551,64	551,36	551,19	551,15
30	549,28	549,05	548,71	548,54	548,24	547,86	547,56	547,39	546,92	546,75	546,67	546,40
31	549,24	549,26	549,47	549,77	550,23	550,45	550,56	550,57	550,68	551,19	551 54	551,56

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **SEPTEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	551,64	551,79	551,93	551,82	551,73	551,71	551,84	551,84	551,86	552,09	552,41	552,77
2	555,12	555,24	555,34	555,26	555,09	555,05	554,94	554,61	554,40	554,50	554,50	554,79
3	555,95	555,96	555,97	555,94	555,87	555,60	555,44	555,20	554,98	554,90	554,90	555,01
4	555,57	555,56	555,54	555,40	554,90	554,83	554,74	554,45	554,15	553,85	553,45	553,05
5	552,27	552,46	552,57	552,66	552,63	552,41	552,18	552,53	552,56	552,70	552,84	552,95
6	553,67	553,58	554,28	554,43	554,26	554,12	553,72	553,47	553,30	553,30	553,22	553,13
7	553,15	553,16	552,96	552,80	552,72	552,62	552,24	552,10	552,09	551,93	552,00	552,12
8	553,45	553,44	553,34	553,04	553,02	553,03	552,04	552,04	552,04	552,04	551,84	551,93
9	548,17	548,35	548,37	548,29	548,45	548,87	548,97	549,29	549,54	549,67	549,95	550,01
10	548,78	548,82	548,78	548,78	548,68	548,68	548,83	548,73	548,98	548,98	548,98	548,98
11	550,71	550,91	550,99	550,78	550,40	550,28	550,17	550,06	550,06	550,07	550,35	550,48
12	549,80	549,70	549,70	549,70	549,89	549,89	549,79	549,79	550,09	550,23	550,48	550,53
13	551,51	551,48	551,38	551,30	551,01	551,00	550,74	550,96	550,70	550,56	550,78	550,70
14	551,89	552,35	552,35	552,21	552,20	551,93	551,45	551,55	551,53	551,54	551,54	551,90
15	553,24	553,20	553,17	553,15	553,15	553,15	553,06	553,04	553,10	553,08	553,15	553,16
16	555,55	555,82	555,79	555,79	555,69	555,69	555,69	555,28	554,98	555,03	554,93	555,15
17	557,17	557,06	556,95	556,89	556,82	556,54	556,33	555,93	555,93	555,91	555,79	556,07
18	558,07	558,26	558,17	558,08	557,76	557,37	556,61	556,55	555,92	555,79	555,81	555,53
19	555,45	555,53	555,37	555,28	555,24	555,06	554,57	554,17	553,96	553,65	553,64	554,00
20	554,50	554,39	554,90	554,70	554,12	553,76	553,66	553,41	553,11	553,20	552,92	552,03
21	551,03	550,74	550,97	551,10	551,07	551,30	551,73	552,66	552,93	553,94	554,36	554,76
22	560,80	560,64	561,26	561,23	560,94	560,94	560,37	560,22	560,23	560,73	561,08	561,88
23	561,89	562,47	562,58	562,26	562,10	562,06	561,71	561,57	561,71	561,73	562,02	562,02
24	561,61	561,28	561,17	560,77	560,26	559,81	559,55	558,56	558,14	558,04	557,85	557,71
25	558,14	558,42	558,37	558,34	558,34	558,20	557,86	557,80	557,82	557,92	557,98	557,88
26	562,70	562,77	562,82	562,84	562,69	562,48	562,68	562,73	562,45	562,45	562,35	562,06
27	562,38	562,20	562,01	561,73	561,66	561,24	560,82	560,72	559,73	559,75	559,78	559,59
28	561,08	561,36	561,30	561,22	561,12	560,86	560,66	560,40	560,33	560,38	560,38	560,40
29	561,15	561,12	561,22	561,32	561,04	561,04	560,06	560,69	560,55	560,45	560,62	560,67
30	561,81	562,05	561,66	561,66	561,53	561,21	560,66	560,34	560,26	560,05	559,65	559,76

OCTOBRE.

1	559,10	559,03	559,05	558,85	558,83	558,06	557,74	557,40	556,93	556,76	556,45	556,62
2	554,55	554,37	554,11	553,65	553,23	552,75	551,94	551,24	551,24	550,99	549,97	549,67
3	549,01	548,98	548,99	541,19	549,28	549,33	549,27	549,18	549,19	549,16	549,02	548,99
4	548,70	549,02	549,30	549,27	549,10	548,98	548,99	548,88	548,60	548,89	549,19	550,21
5	551,68	552,09	552,10	552,02	551,89	551,62	551,22	551,18	550,69	550,95	550,98	551,16
6	551,68	551,70	551,52	551,37	551,23	550,81	550,17	550,33	549,93	549,78	549,97	550,26
7	550,81	551,14	551,24	551,17	551,04	550,84	550,74	550,61	550,80	550,84	550,95	551,00
8	552,36	553,27	553,58	553,48	553,58	553,35	553,28	553,68	553,98	553,98	554,38	554,52
9	558,91	559,71	559,80	559,89	559,80	559,78	559,78	559,39	558,89	558,82	558,77	558,80
10	557,53	556,54	557,43	557,13	556,73	556,43	555,95	555,34	555,23	555,00	554,71	554,59
11	552,06	552,76	553,06	553,58	553,64	554,05	554,13	554,26	554,49	554,97	555,51	555,91
12	555,99	556,37	556,13	556,22	555,86	555,83	555,70	555,70	555,60	555,68	555,67	556,03
13	555,84	555,69	555,62	555,55	555,45	554,95	554,37	553,80	553,68	553,56	553,68	553,65
14	550,89	550,89	550,86	550,81	580,89	550,79	550,84	550,24	550,16	550,25	550,22	550,07
15	552,50	552,68	552,58	553,06	553,43	553,36	553,46	553,50	553'71	553,55	554,00	554,14
16	554,23	554,67	554,53	554,48	554,40	554,38	554,47	554,49	554,55	555,06	555,86	556,42
17	560,38	560,80	560,75	560,64	560,53	560,24	560,05	559,94	560,55	560,56	560,67	560,92
18	562,58	563,15	563,13	563,26	563,24	563,12	562,96	562,94	562,99	562,95	563,22	563,54
19	563,98	564,00	563,93	563,80	563,43	563,13	562,93	562,88	562,54	562,53	562,46	562,75
20	562,16	562,53	562,44	562,33	562,04	562,01	561,79	561,15	560,81	560,23	560,53	560,38
21	555,34	554,82	554,46	554,03	553,65	553,30	552,91	552,81	552,77	552,68	552,69	552,90
22	551,23	551,42	551,55	551,39	551,19	550,96	550,57	550,44	550,40	550,58	550,59	551,12
23	551,29	551,41	551,41	551,46	551,53	551,19	551,09	551,09	550,99	550,94	551,00	550,95
24	554,16	555,18	555,60	555,94	556,11	555,98	556,10	556,15	556,05	556,00	555,98	556,01
25	558,15	558,13	558,22	558,09	557,89	557,68	557,36	557,36	557,38	557,49	557,47	557,60
26	557,30	557,15	556,88	556,51	556,38	556,09	555,65	555,70	555,01	555,03	555,07	555,28
27	552,47	552,35	552,15	551,48	551,43	550,31	550,99	550,66	550,32	550,13	549,98	550,13
28	550,47	550,66	550,73	550,77	550,72	550,59	550,56	550,79	550,79	550,72	551,48	551,93
29	551,09	550,76	550,81	550,84	550,83	550,54	550,23	549,61	549,59	549,82	549,64	549,32
30	546,50	546,20	546,03	546,56	546,55	546,54	546,93	547,19	547,24	547,58	547,84	548,75
31	551,81	552,45	552,59	552,45	552,26	552,38	552,33	552,27	552,43	552,70	552,91	553,96

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	553,05	553,56	553,57	553,56	553,76	553,76	553,79	553,80	553,74	553,75	553,57	553,42
2	551,07	550,94	551,09	551,05	551,06	551,57	551,59	551,99	554,22	554,83	555,28	555,31
3	557,30	557,27	557,25	557,35	557,37	557,48	557,52	557,56	557,62	557,54	557,57	557,59
4	555,15	555,15	554,90	554,72	554,64	554,54	554,55	554,50	554,29	554,23	554,06	554,66
5	552,03	552,16	552,34	552,15	551,86	551,35	551,48	551,11	551,14	551,14	551,36	551,40
6	553,48	554,12	554,27	554,77	554,87	555,17	555,67	556,00	556,12	556,16	556,33	556,59
7	559,45	560,09	560,15	560,13	560,33	560,56	560,92	561,24	561,25	561,29	561,45	561,48
8	561,05	561,07	560,96	560,88	560,71	560,25	559,97	559,99	559,80	559,68	559,59	559,50
9	561,02	560,98	561,15	561,11	561,11	560,95	560,68	560,21	559,96	559,67	559,22	558,98
10	554,75	554,76	554,73	554,70	554,60	554,42	554,45	554,46	554,43	554,46	554,48	554,92
11	555,64	555,64	555,70	555,80	555,60	555,50	555,70	555,64	555,77	555,72	556,04	556,26
12	558,33	558,26	558,64	558,64	558,64	558,97	559,10	558,94	558,65	558,68	558,74	558,76
13	558,37	558,43	558,34	558,08	557,89	557,56	557,39	557,13	555,64	556,34	556,35	556,39
14	555,14	554,64	554,38	553,90	553,73	553,75	553,59	553,53	553,45	552,83	552,55	552,49
15	553,01	552,88	553,16	553,26	553,47	553,62	553,72	553,84	553,86	553,86	553.86	553,90
16	554,14	554,06	554,26	554,44	554,44	554,57	554,57	554,76	554,96	555,03	555,94	555,18
17	556,03	556,03	555,94	555,46	555,50	555,44	555,39	555,43	555,05	554,70	554,26	554,26
18	551,74	551,79	550,44	551,24	550,74	550,36	549,88	549,49	548,93	547,75	547,55	547,00
19	545,42	545,82	546,12	546,28	546,70	547,92	547,22	547,67	548,00	548,20	548,69	548,94
20	551,76	552,07	552,07	552,07	552,08	552,10	552,21	552,25	552,37	552,40	552,46	552,78
21	555,65	555,86	555,87	555,99	556,00	556,13	556,14	556,27	556,32	556,37	556,57	556,69
22	556,95	556,45	556,25	556,08	555,98	555,86	555,89	555,87	555,59	555,46	555,51	555,57
23	557,15	557,29	557,26	557,26	557,29	557,51	557,38	557,42	557,63	557,71	557,77	557,89
24	557,78	557,59	557,14	557,18	557,02	557,01	557,04	557,04	556,87	556,65	556,67	556,62
25	558,58	559,16	559,25	559,33	559,35	559,38	559,38	559,42	559,42	559,49	559,48	559,61
26	560,89	561,09	561,25	561,26	561,39	561,74	562,07	562,45	562,49	562,65	562,70	562,93
27	565,05	565,15	565,18	565,11	565,13	565,17	565,12	565,05	564,98	564,98	564,28	564,27
28	561,56	561,51	561,39	561,38	561,29	561,17	561,38	561,49	561,51	561,57	561,72	561,76
29	561,91	562,00	562,10	562,15	562,16	562,16	562,40	562,54	562,37	562,33	562,27	562,54
30	564,18	564,04	564,11	564,46	564,44	564,44	564,58	564,71	564,75	564,85	564,87	564,95

DÉCEMBRE.

1	563,49	563,34	563,04	562,73	562,82	562,55	562,27	562,00	561,40	561,06	560,70	560,47
2	556,99	556,76	556,32	556,26	555,82	557,74	555,46	555,37	555,19	555,15	555,07	555,21
3	554,24	554,12	553,33	552,50	552,28	551,70	551,40	551,12	551,12	551,23	550,56	550,41
4	549,35	549,05	549,05	548,88	548,43	548,43	548,46	548,50	547,94	548,04	547,89	547,93
5	547,90	548,22	548,19	548,09	548,02	548,04	548,07	548,00	548,43	548,55	548,89	548,85
6	551,32	551,26	551,03	550,75	550,78	550,62	550,34	550,40	550,13	549,53	549,45	549,28
7	546,86	547,21	547,13	546,95	547,34	547,45	547,77	547,96	548,50	548,59	548,68	548,94
8	554,07	554,15	554,07	554,05	554,12	554,17	554,37	554,37	554,37	554,29	554,24	554,29
9	553,11	553,10	552,84	552,58	552,61	552,67	552,79	552,66	552,69	552,87	552,91	552,97
10	553,27	553,56	553,30	553,30	553,40	553,29	553,39	553,46	553,28	553,02	553,05	553,29
11	554,06	553,80	553,80	553,57	553,44	553,15	552,94	553,00	553,04	552,95	552,18	552,02
12	552,89	552,86	552,88	552,80	553,09	553,08	553,30	553,41	553,54	553,69	553,82	553,95
13	554,88	554,88	554,79	554,78	554,84	554,55	554,49	554,39	554,22	554,28	554,37	554,32
14	555,59	555,53	555,69	555,68	555,78	556,08	556,18	556,27	556,27	555,88	556,02	556,06
15	557,17	557,18	556,92	557,04	557,05	556,82	556,60	556,64	556,39	556,35	556,10	556,15
16	554,24	554,13	553,94	553,80	553,63	553,53	553,56	553,59	553,54	553,55	553,55	553,50
17	553,34	553,40	553,47	553,17	552,94	552,96	553,03	552,96	552,81	552,67	552,53	552,50
18	553,83	554,08	553,97	553,95	553,75	553,75	553,77	553,80	553,66	553,72	553,77	553,76
19	553,07	553,06	552,98	552,75	552,44	552,25	551,97	552,05	552,07	552,12	552,19	552,07
20	553,75	553,74	553,87	553,95	553,95	553,96	553,99	554,04	554,06	554,32	554,22	554,36
21	555,68	555,75	555'56	555,74	555,92	555,58	555,34	555,39	555,22	554,99	554,46	554,29
22	551,82	551,48	551,37	551,17	550,75	550,64	550,64	550,55	550,57	550,59	550,42	550,42
23	552,16	552,11	552,30	552,50	552,42	552,39	552,08	552,29	552,53	552,60	552,57	552,43
24	554,08	554,19	554,16	554,07	553,94	553,87	554,07	554,30	554,34	554,26	554,26	554,22
25	554,25	554,40	554,43	554,40	554,26	553,96	553,72	553,54	553,34	553,35	553,19	553,74
26	554,10	554,26	554,31	554,31	554,21	554,34	554,57	554,53	554,58	554,60	554,69	554,75
27	554,39	554,57	554,59	554,37	553,97	553,56	553,56	553,56	553,47	553,66	553,64	553,76
28	553,65	553,99	553,93	553,93	553,93	553,95	553,95	554,15	554,58	554,45	554,44	554,47
29	556,04	556,26	556,13	556,45	556,35	556,18	556,14	556,36	556,56	556,43	556,38	556,45
30	557,58	557,79	557,81	557,79	558,39	558,33	558,35	558,29	558,40	558,32	558,49	558,64
31	560,55	560,55	560,51	560,38	560,26	560,16	560,19	560,23	560,20	560,04	559,82	559,85

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. **NOVEMBRE.** Demi-lignes russes ou anglaises.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	553,47	553,47	554,33	553,83	553,35	553,06	552,77	551,93	551,90	551,37	551,61	551,13
2	555,31	555,24	556,88	557,27	557,26	557,18	557,10	557,08	556,82	556,65	557,29	557,30
3	557,49	557,56	557,22	556,79	556,55	555,84	555,80	555,64	555,59	555,45	554,94	554,86
4	554,45	554,11	553,77	553,49	553,36	552,85	552,87	552,84	552,02	552,47	552,67	552,10
5	550,95	540,70	551,42	551,46	551,51	551,45	551,53	551,49	551,55	551,57	552,07	552,21
6	556,86	557,12	557,30	557,45	557,53	557,51	557,50	557,70	557,93	558,11	558,84	558,94
7	561,83	561,98	562,26	562,19	562,18	562,15	562,13	561,73	561,38	561,64	561,72	561,45
8	559,80	559,58	559,79	559,66	559,88	559,68	559,73	560,00	559,97	559,72	560,85	560,95
9	558,59	558,32	558,00	557,96	557,54	556,80	556,64	556,11	555,44	555,26	555,35	555,17
10	555,27	555,37	555,78	555,99	556,10	555,83	555,56	555,44	555,40	555,48	555,52	555,54
11	556,72	556,87	556,86	557,24	557,01	556,95	556,86	556,84	557,15	557,49	557,74	558,09
12	558,85	558,95	559,49	559,64	559,11	559,07	558,87	558,61	557,42	558,61	558,71	558,75
13	556,22	556,13	555,93	556,19	556,14	555,85	555,21	554,93	554,93	554,65	554,97	554,94
14	552,35	552,41	552,27	552,16	552,10	551,94	551,50	551,48	551,48	552,06	552,51	552,74
15	553,83	553,46	553,95	553,74	553,61	553,53	553,50	553,17	553,53	553,38	553,81	553,84
16	555,25	555,73	555,87	555,92	555,95	555,84	555,58	555,66	555,50	555,81	555,80	555,90
17	553,84	553,81	553,25	553,16	552,79	552,53	552,45	552,73	552,55	552,37	552,31	552,21
18	547,03	546,36	545,86	545,40	544,97	544,67	544,64	544,56	544,61	544,73	544,89	544,92
19	549,31	549,55	549,36	549,44	549,75	549,64	549,94	550,21	550,81	551,44	551,14	551,04
20	552,82	553,21	553,46	553,57	553,77	553,76	553,78	553,98	554,04	554,55	554,84	555,27
21	556,88	556,97	556,93	557,28	557,04	556,93	556,44	556,29	556,25	556,13	556,47	556,13
22	555,68	556,01	556,01	556,22	556,05	555,75	555,71	555,89	556,09	556,20	556,35	556,58
23	558,21	558,16	558,20	558,19	558,00	557,76	557,65	557,36	557,17	557,33	557,67	557,68
24	556,66	557,29	557,32	557,39	557,34	557,50	557,66	557,73	557,86	558,23	558,36	558,50
25	559,85	559,94	559,44	560,16	560,18	560,10	560,13	560,09	560,20	560,41	560,51	560,76
26	563,30	563,81	563,81	564,30	564,07	564,21	564,48	564,60	564,85	564,93	565,00	565,08
27	564,19	563,83	563,68	563,16	563,15	562,89	562,60	562,60	562,89	562,32	561,80	561,61
28	561,88	561,79	561,84	562,07	562,12	562,04	561,88	561,53	561,39	561,44	561,57	561,76
29	562,26	562,90	562,99	563,04	563,10	562,94	563,08	562,98	563,32	563,55	563,83	563,66
30	564,48	564,57	564,55	564,88	564,62	564,32	564,06	563,66	563,55	563,54	563,42	563,42

DÉCEMBRE.

1	560,49	560,02	560,11	560,10	559,88	559,22	558,37	557,74	557,51	557,18	556,99	556,91
2	555,56	555,76	555,96	556,02	555,95	555,75	555,54	554,87	555,03	555,02	554,87	554,37
3	550,46	550,50	550,35	550,40	549,94	549,83	549,64	549,46	549,36	549,39	549,41	549,41
4	547,94	547,74	547,94	547,94	547,69	547,45	547,22	547,22	547,27	547,20	547,45	547,72
5	549,28	549,71	550,37	550,50	550,54	550,41	550,82	550,82	550,87	550,99	551,12	551,24
6	549,29	549,35	549,07	549,28	548,90	548,35	547,90	547,39	547,31	547,36	547,22	547,15
7	549,50	549,78	549,95	551,10	550,95	551,10	551,60	552,18	552,82	553,29	553,57	554,31
8	554,37	554,53	554,77	554,51	553,97	554,04	553,75	553,64	553,65	553,45	553,27	553,01
9	553,11	552,57	553,38	553,50	553,19	553,08	552,87	552,97	552,89	553,19	553,12	553,55
10	553,58	553,71	553,91	553,83	553,71	553,58	553,69	553,68	553,84	554,08	554,43	554,18
11	551,84	552,33	552,38	552,82	552,55	552,26	552,54	552,41	552,46	552,71	553,05	552,90
12	553,94	554,71	555,18	555,27	555,26	554,94	554,82	554,72	554,52	554,37	554,39	554,69
13	554,18	554,15	554,44	555,39	554,23	554,09	554,15	555,18	555,38	554,82	555,21	555,39
14	556,03	556,17	556,98	557,08	556,72	556,88	556,78	556,56	556,92	556,97	557,04	557,06
15	555,76	555,31	555,09	554,87	554,66	554,37	554,33	554,15	554,02	554,15	554,20	554,15
16	553,58	553,76	553,75	553,59	553,69	553,46	553,41	553,40	553,27	553,29	553,37	553,40
17	552,80	552,86	552,89	552,99	553,18	553,12	552,95	552,95	553,15	553,73	554,06	553,92
18	553,81	553,67	553,81	553,64	553,42	553,33	552,95	552,65	552,72	552,78	552,99	553,01
19	552,09	552,29	552,59	552,37	552,40	552,34	552,34	552,59	552,80	553,24	553,46	553,75
20	554,49	555,11	555,45	555,43	555,56	555,46	555,25	555,19	555,25	555,33	555,44	555,59
21	554,52	554,53	554,37	553,98	553,41	553,34	552,97	552,76	552,56	552,51	552,36	552,11
22	550,48	550,51	550,71	551,01	550,88	550,92	550,90	550,93	551,23	551,39	551,41	551,90
23	552,61	553,08	553,22	552,97	552,89	552,78	552,96	553,14	553,53	553,75	553,75	553,93
24	554,57	554,45	554,78	554,84	554,76	554,63	554,48	554,28	554,24	554,35	554,36	554,51
25	553,58	553,99	553,97	553,88	553,67	553,56	553,54	553,55	553,43	553,77	553,64	554,08
26	554,67	554,97	555,08	555,37	555,16	555,05	555,00	555,97	556,12	555,32	555,51	555,37
27	554,39	554,57	554,59	554,37	553,97	553,56	553,56	553,56	553,47	553,66	553,64	553,76
28	554,77	555,05	555,19	555,19	555,19	555,24	555,37	555,34	555,26	555,52	555,67	555,84
29	556,42	556,82	557,05	557,31	557,21	557,03	556,79	556,77	556,91	557,14	557,47	557,53
30	559,03	559,29	559,55	559,84	559,84	559,81	559,55	559,99	560,11	560,11	560,38	560,29
31	559,90	560,00	559,62	559,76	559,58	559,26	558,87	558,95	558,81	559,05	559,29	559,11

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MAI.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13	1,95	0,58	1,82	0,57	1,80	0,60	1,55	0,54	1,49	0,53	1,64	0,62	1,56	0,63	1,47	0,61	1,37	0,61	1,39	0,62	1,44	0,55	1,42	0,52
14	1,59	0,46	1,65	0,54	1,18	0,44	1,34	0,54	1,32	0,52	1,01	0,38	1,06	0,43	1,11	0,41	1,25	0,54	1,33	0,60	1,41	0,51	1,88	0,46
15	1,22	0,31	1,20	0,34	1,28	0,38	1,19	0,37	1,13	0,37	1,13	0,37	1,18	0,42	1,13	0,38	1,13	0,39	1,09	0,39	1,21	0,39	1,35	0,44
16	1,14	0,28	1,28	0,38	1,25	0,42	1,29	0,45	1,45	0,56	1,37	0,57	1,28	0,57	1,33	0,60	1,33	0,62	1,38	0,64	1,59	0,66	1,53	0,62
17	1,47	0,42	1,75	0,62	1,67	0,64	1,66	0,71	1,48	0,67	1,26	0,55	1,25	0,55	1,37	0,61	1,33	0,60	1,41	0,58	1,48	0,47	1,43	0,35
18	1,73	0,50	1,75	0,55	1,73	0,62	1,79	0,66	1,75	0,72	1,65	0,70	1,72	0,77	1,75	0,80	1,66	0,79	1,79	0,84	1,47	0,47	2,03	0,55
19	1,70	0,27	1,79	0,31	1,92	0,36	1,89	0,36	2,05	0,48	2,32	0,67	2,03	0,54	1,90	0,56	1,99	0,57	2,03	0,68	2,34	0,59	2,45	0,54
20	1,79	0,30	1,98	0,39	1,88	0,37	1,77	0,40	1,78	0,42	1,77	0,44	1,85	0,47	1,77	0,48	1,80	0,51	1,80	0,51	2,00	0,51	2,07	0,39
21	1,89	0,35	1,82	0,36	1,93	0,42	1,97	0,45	1,97	0,47	2,03	0,52	1,99	0,54	1,99	0,56	1,95	0,58	1,97	0,58	1,97	0,58	2,01	0,57
22	2,69	0,63	2,55	0,65	2,46	0,71	2,41	0,73	2,32	0,73	2,16	0,72	2,13	0,74	2,08	0,75	2,14	0,82	1,16	0,82	2,52	0,79	2,64	0,76
23	1,99	0,30	2,15	0,36	1,92	0,36	1,93	0,38	1,93	0,40	1,89	0,43	1,77	0,43	1,66	0,43	1,70	0,47	1,76	0,50	2,03	0,55	2,06	0,44
24	1,19	0,12	1,18	0,13	1,22	0,14	1,21	0,15	1,28	0,16	1,28	0,17	1,39	0,20	1,32	0,20	1,44	0,25	1,52	0,27	1,59	0,25	1,72	0,24
25	1,73	0,33	1,77	0,37	2,08	0,48	2,07	0,51	2,03	0,55	1,95	0,56	2,05	0,61	2,10	0,63	1,96	0,62	1,99	0,63	2,04	0,66	2,01	0,65
26	2,77	0,88	2,68	0,85	2,55	0,82	2,60	0,85	2,60	0,87	2,46	0,86	2,37	0,86	2,52	0,90	2,66	0,90	2,65	0,88	2,70	0,88	2,74	0,87
27	2,00	0,29	2,20	0,34	2,12	0,36	2,22	0,40	2,18	0,41	2,00	0,42	1,98	0,43	1,92	0,44	1,85	0,46	1,95	0,48	2,53	0,49	2,56	0,44
28	2,28	0,30	2,44	0,38	2,43	0,40	2,33	0,42	2,48	0,47	2,41	0,48	2,38	0,51	2,39	0,54	2,52	0,61	2,42	0,60	2,69	0,61	2,79	0,51
29	2,29	0,25	2,44	0,31	2,81	0,39	2,77	0,42	2,68	0,43	2,70	0,44	2,33	0,41	2,28	0,45	2,25	0,45	2,46	0,51	2,45	0,53	2,38	0,51
30	2,03	0,37	2,00	0,42	1,82	0,43	2,34	0,69	1,65	0,46	1,76	0,50	1,69	0,50	1,65	0,53	1,73	0,57	1,85	0,63	1,83	0,63	2,12	0,61
31	2,48	0,33	2,52	0,37	2,72	0,43	2,67	0,45	2,71	0,49	2,75	0,53	2,74	0,58	2,71	0,63	2,66	0,62	2,81	0,69	2,71	0,68	3,07	0,69

JUIN.

1	3,23	0,76	3,18	0,76	3,03	0,75	3,02	0,80	2,99	0,80	2,99	0,81	2,93	0,81	2,93	0,85	3,09	0,85	3,12	0,82	3,16	0,81	3,16	0,79
2	1,62	0,32	1,45	0,30	1,78	0,46	1,60	0,44	1,64	0,48	1,41	0,51	1,41	0,56	1,41	0,59	1,41	0,62	1,69	0,60	1,79	0,54	1,89	0,52
3	1,46	0,29	1,73	0,40	1,50	0,49	1,56	0,47	1,58	0,55	1,38	0,51	1,34	0,52	1,21	0,48	1,25	0,54	1,28	0,49	1,70	0,48	1,76	0,46
4	1,20	0,23	1,55	0,37	1,67	0,45	1,51	0,45	1,50	0,46	1,45	0,48	1,44	0,49	1,47	0,51	1,56	0,57	1,65	0,62	1,81	0,59	2,06	0,57
5	2,48	0,48	2,48	0,57	2,33	0,60	2,38	0,63	2,34	0,68	2,19	0,66	2,17	0,66	2,28	0,73	2,22	0,76	2,19	0,75	2,47	0,75	2,43	0,67
6	2,66	0,63	2,49	0,66	2,42	0,70	2,38	0,65	2,39	0,72	2,48	0,82	2,36	0,79	2,41	0,79	2,59	0,83	2,59	0,83	2,55	0,86	2,65	0,88
7	2,24	0,65	1,77	0,54	1,63	0,54	1,73	0,65	1,74	0,75	1,67	0,77	1,62	0,71	1,63	0,74	1,54	0,73	1,70	0,80	2,05	0,77	2,32	0,80
8	2,24	0,47	2,24	0,54	2,20	0,57	2,14	0,63	2,01	0,68	1,94	0,69	1,88	0,71	1,87	0,73	1,85	0,76	1,95	0,78	2,37	0,75	2,54	0,66
9	2,71	0,57	2,60	0,62	2,62	0,72	2,49	0,73	2,34	0,70	2,40	0,70	2,40	0,75	2,41	0,83	2,33	0,84	2,32	0,83	2,47	0,80	2,70	0,74
10	2,75	0,53	2,68	0,57	2,75	0,62	2,76	0,67	2,64	0,74	2,49	0,77	2,53	0,82	2,46	0,83	2,55	0,83	2,65	0,84	2,85	0,80	3,16	0,69
11	2,95	0,49	3,08	0,61	2,94	0,64	2,71	0,63	2,52	0,61	2,52	0,61	2,54	0,70	2,53	0,71	2,54	0,77	2,62	0,80	3,11	0,76	3,20	0,68
12	4,06	0,65	3,59	0,69	3,17	0,68	3,18	0,73	3,15	0,73	3,05	0,76	2,94	0,77	2,91	0,78	2,90	0,88	2,85	0,86	3,42	0,82	3,63	0,73
13	3,58	0,56	3,29	0,60	2,94	0,63	2,94	0,66	2,81	0,68	2,68	0,68	2,75	0,74	2,70	0,76	2,67	0,80	2,64	0,80	2,83	0,81	3,17	0,78
14	3,57	0,60	3,39	0,64	3,38	0,67	3,35	0,76	3,39	0,74	3,39	0,74	3,43	0,79	3,42	0,81	3,30	0,81	3,30	0,83	3,75	0,79	3,75	0,79
15	4,04	0,75	3,99	0,79	3,84	0,81	3,60	0,81	3,53	0,83	3,32	0,86	3,35	0,87	3,28	0,88	3,23	0,89	3,26	0,91	3,37	0,90	3,64	0,88
16	4,00	0,78	3,77	0,88	3,56	0,85	3,40	0,88	3,37	0,90	3,37	0,90	3,43	0,91	3,51	0,91	3,56	0,93	3,56	0,93	3,99	0,89	3,97	0,87
17	4,06	0,56	4,23	0,67	3,91	0,64	3,64	0,67	3,69	0,74	3,91	0,81	3,74	0,82	3,61	0,80	3,61	0,80	3,61	0,80	3,87	0,81	4,18	0,73
18	3,96	0,72	3,90	0,78	4,04	0,87	3,90	0,87	3,81	0,86	3,38	0,87	3,40	0,88	3,40	0,88	3,34	0,91	3,56	0,94	3,51	0,91	3,95	0,92
19	4,70	0,79	4,27	0,78	4,09	0,80	3,92	0,79	4,02	0,86	3,83	0,89	3,66	0,91	3,51	0,91	3,62	0,91	3,54	0,91	4,05	0,89	4,53	0,82
20	3,93	0,53	4,06	0,60	4,11	0,67	4,12	0,70	4,06	0,70	4,03	0,73	4,09	0,77	3,94	0,82	3,81	0,81	3,90	0,78	4,11	0,72	4,41	0,69
21	2,82	0,41	3,05	0,54	3,08	0,61	2,84	0,61	2,78	0,61	2,82	0,58	2,82	0,60	2,86	0,61	2,94	0,63	3,00	0,65	3,16	0,69	3,46	0,63
22	3,54	0,66	3,53	0,75	3,51	0,80	3,36	0,80	3,28	0,82	3,28	0,82	3,24	0,83	3,09	0,85	3,06	0,85	3,11	0,88	3,46	0,86	3,54	0,82
23	2,30	0,33	2,26	0,30	2,23	0,42	2,19	0,45	2,14	0,44	2,44	0,63	2,33	0,65	2,26	0,66	2,25	0,69	2,53	0,74	3,06	0,75	2,93	0,52
24	3,40	0,44	3,85	0,58	4,27	0,76	3,18	0,61	3,03	0,59	2,97	0,64	3,14	0,77	3,10	0,79	3,10	0,81	3,33	0,83	3,84	0,77	4,17	0,68
25	4,43	0,52	4,01	0,52	3,91	0,62	4,22	0,65	4,04	0,70	4,00	0,75	3,87	0,77	3,77	0,80	3,54	0,80	3,75	0,79	4,24	0,78	4,16	0,69
26	4,02	0,62	3,80	0,61	3,77	0,68	3,68	0,70	3,65	0,75	3,66	0,78	3,65	0,80	3,68	0,80	3,71	0,80	3,74	0,82	3,94	0,82	3,98	0,80
27	4,60	0,83	4,33	0,84	4,02	0,84	4,00	0,88	3,95	0,89	3,95	0,89	3,92	0,90	3,78	0,91	3,62	0,93	3,80	0,93	4,17	0,87	4,21	0,91
28	4,79	0,71	4,26	0,73	4,18	0,79	4,22	0,82	4,11	0,86	4,03	0,88	4,08	0,92	3,92	0,92	3,94	0,94	4,18	0,92	4,65	0,85	4,75	0,81
29	4,24	0,69	4,15	0,76	3,97	0,78	3,87	0,82	3,87	0,83	3,85	0,85	3,95	0,89	3,82	0,90	3,75	0,91	3,89	0,92	4,24	0,92	4,42	0,82
30	4,54	0,63	4,82	0,74	4,68	0,77	4,60	0,87	4,45	0,86	4,32	0,87	4,24	0,87	3,93	0,88	4,02	0,89	3,86	0,90	4,62	0,88	4,73	0,82

Élasticité des vapeurs deau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

MAI.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13	1,30	0,41	1,71	0,50	1,54	0,44	1,16	0,32	1,47	0,39	1,44	0,38	1,06	0,25	1,06	0,24	1,94	0,21	1,96	0,22	1,94	0,24	1,96	0,23
14	1,46	0,30	1,55	0,30	1,36	0,27	1,44	0,27	0,91	0,18	7,12	0,21	1,10	0,21	1,09	0,20	1,17	0,23	1,20	0,23	0,96	0,19	1,49	0,33
15	1,78	0,57	1,37	0,32	1,09	0,23	1,11	0,22	0,98	0,19	1,14	0,21	0,97	0,17	0,85	0,16	0,85	0,16	1,96	0,19	0,95	0,20	1,37	0,31
16	1,76	0,47	1,59	0,41	1,53	0,37	1,49	0,37	0,68	0,43	1,49	0,38	1,51	0,38	1,19	0,28	1,63	0,45	1,63	0,41	1,44	0,38	1,39	0,39
17	1,39	0,29	1,21	0,26	1,21	0,26	1,19	0,25	1,17	0,24	1,29	0,26	1,43	0,29	1,42	0,31	1,49	0,34	1,60	0,38	1,88	0,46	1,83	0,48
18	2,06	0,48	1,56	0,34	2,43	0,40	2,34	0,36	2,17	0,34	2,37	0,35	2,35	0,34	2,33	0,31	2,09	0,29	1,90	0,26	1,61	0,22	2,06	0,32
19	2,42	0,48	2,48	0,39	2,40	0,36	1,77	0,20	1,58	0,16	1,38	0,15	1,45	0,15	1,51	0,16	1,33	0,16	1,48	0,17	1,54	0,14	1,94	0,28
20	1,58	0,22	1,56	0,18	1,76	0,22	2,65	0,20	1,88	0,21	1,46	0,17	1,52	0,20	1,80	0,24	1,78	0,25	2,14	0,29	2,10	0,32	1,96	0,33
21	2,03	0,57	2,06	0,53	2,12	0,54	2,52	0,67	2,58	0,62	2,54	0,57	2,37	0,53	2,56	0,57	2,43	0,51	2,45	0,53	3,50	0,35	2,83	0,65
22	2,95	0,73	2,87	0,60	2,97	0,48	2,34	0,32	1,92	0,24	1,87	0,22	1,79	0,20	2,25	0,31	2,23	0,29	1,85	0,22	1,49	0,18	1,75	0,23
23	2,17	0,42	2,29	0,45	1,50	0,17	1,54	0,16	1,58	0,15	1,35	0,12	1,25	0,11	1,07	0,10	1,24	0,11	0,92	0,08	0,89	0,08	0,97	0,10
24	1,64	0,21	1,82	0,22	2,08	0,23	2,01	0,20	2,04	0,20	1,43	0,14	1,38	0,14	1,63	0,17	1,35	0,17	1,13	0,16	1,48	0,23	1,79	0,30
25	1,96	0,60	2,05	0,62	2,23	0,70	2,57	0,80	2,59	0,83	2,68	0,85	2,65	0,85	2,58	0,85	2,67	0,88	2,70	0,88	2,70	0,87	2,70	0,87
26	2,79	0,84	3,08	0,78	3,28	0,69	3,20	0,58	3,19	0,53	3,33	0,51	2,72	0,39	2,64	0,34	2,38	0,31	2,20	0,28	2,41	0,33	2,20	0,36
27	2,58	0,40	2,57	0,38	2,33	0,31	2,06	0,25	2,26	0,26	1,89	0,21	2,25	0,22	2,31	0,22	2,31	0,24	2,42	0,27	2,33	0,27	2,21	0,27
28	3,16	0,47	3,00	0,35	2,52	0,26	2,65	0,24	2,81	0,24	1,84	0,15	1,71	0,14	1,68	0,13	1,90	0,16	1,92	0,17	1,96	0,17	2,66	0,26
29	2,62	0,55	2,50	0,51	2,58	0,46	2,24	0,36	2,12	0,33	2,10	0,31	2,05	0,30	2,02	0,30	1,82	0,27	1,69	0,26	1,65	0,26	1,69	0,28
30	2,15	0,57	2,40	0,52	2,58	0,46	2,28	0,32	2,36	0,30	2,30	0,28	2,05	0,24	2,19	0,24	2,22	0,23	2,31	0,25	2,51	0,29	2,63	0,32
31	2,88	0,67	2,84	0,60	2,17	0,42	2,25	0,44	2,34	0,45	2,43	0,46	2,65	0,49	2,71	0,50	2,82	0,52	3,18	0,61	2,28	0,70	3,18	0,73

JUIN.

1	3,11	0,76	3,08	0,67	3,00	0,65	3,09	0,60	2,93	0,54	2,48	0,46	2,52	0,44	2,44	0,42	2,61	0,45	2,12	0,37	1,79	0,31	1,60	0,36
2	1,72	0,41	1,82	0,44	1,92	0,40	1,69	0,32	2,03	0,36	2,18	0,36	2,16	0,34	2,25	0,40	2,28	0,39	1,85	0,32	1,68	0,29	1,73	0,32
3	1,69	0,41	1,43	0,29	1,19	0,25	0,91	0,18	1,12	0,20	1,07	0,19	1,02	0,17	1,05	0,18	1,06	0,18	1,06	0,18	1,06	0,18	1,18	0,20
4	2,27	0,48	2,46	0,44	2,66	0,42	1,87	0,26	1,43	0,19	1,30	0,18	1,55	0,22	1,51	0,21	1,60	0,22	1,53	0,22	1,67	0,27	2,01	0,35
5	2,34	0,57	2,72	0,48	2,52	0,41	2,17	0,34	1,97	0,32	1,57	0,26	1,49	0,22	2,31	0,45	2,03	0,32	2,11	0,38	2,45	0,54	2,89	0,63
6	2,55	0,86	2,41	0,83	2,46	0,86	2,37	0,83	2,41	0,83	2,34	0,79	2,28	0,74	2,21	0,69	2,25	0,69	2,40	0,70	2,39	0,68	2,56	0,71
7	2,52	0,67	2,71	0,63	2,50	0,47	2,62	0,44	1,84	0,33	1,79	0,30	1,79	0,30	2,02	0,33	1,93	0,33	1,79	0,31	1,73	0,30	1,73	0,32
8	2,50	0,58	2,67	0,52	2,78	0,47	2,72	0,42	2,20	0,32	2,09	0,29	2,00	0,28	2,41	0,33	2,55	0,45	2,59	0,43	2,20	0,37	2,36	0,42
9	2,79	0,66	3,36	0,64	3,24	0,47	3,01	0,38	2,80	0,37	2,79	0,39	2,71	0,39	2,89	0,41	2,89	0,41	2,67	0,41	2,64	0,41	2,52	0,41
10	3,34	0,62	3,40	0,56	3,42	0,49	3,24	0,45	3,14	0,43	3,14	0,41	3,31	0,43	2,74	0,37	2,66	0,36	2,46	0,32	2,90	0,43	3,21	0,49
11	3,32	0,57	3,60	0,54	3,62	0,49	3,54	0,44	3,56	0,41	2,77	0,30	2,84	0,30	2,65	0,30	3,11	0,32	3,28	0,51	4,31	0,66	3,87	0,57
12	3,87	0,69	4,11	0,62	4,22	0,53	3,54	0,40	3,63	0,38	3,56	0,38	3,46	0,37	2,60	0,31	1,89	0,21	0,21	0,27	2,83	0,34	3,29	0,45
13	3,66	0,69	3,73	0,58	4,09	0,51	3,13	0,43	3,28	0,38	3,67	0,36	2,83	0,29	3,29	0,39	3,40	0,56	3,02	0,40	3,02	0,40	3,32	0,48
14	3,79	0,75	3,94	0,68	3,88	0,54	4,14	0,53	3,81	0,47	3,94	0,47	4,42	0,79	4,10	0,68	3,92	0,76	4,30	0,82	4,27	0,76	3,94	0,68
15	3,86	0,78	3,92	0,79	4,38	0,76	4,51	0,67	4,65	0,69	4,55	0,62	4,30	0,54	3,80	0,64	3,91	0,70	4,00	0,75	3,95	0,67	4,05	0,77
16	4,26	0,86	4,55	0,78	4,65	0,69	4,71	0,67	4,46	0,57	4,13	0,51	4,03	0,48	3,85	0,47	3,85	0,47	3,73	0,47	3,77	0,47	3,68	0,47
17	3,95	0,65	3,66	0,55	3,81	0,52	3,67	0,50	3,99	0,48	3,95	0,50	3,92	0,75	4,30	0,82	3,92	0,76	4,06	0,71	4,32	0,75	4,26	0,73
18	4,04	0,87	4,13	0,87	4,21	0,92	4,43	0,92	4,41	0,83	4,57	0,73	4,45	0,74	4,47	0,75	4,65	0,74	4,39	0,71	4,43	0,71	4,54	0,73
19	4,50	0,76	4,55	0,77	4,56	0,67	4,68	0,63	4,83	0,61	4,67	0,56	4,51	0,55	4,39	0,52	4,34	0,51	4,27	0,51	4,30	0,54	4,18	0,53
20	4,35	0,70	4,14	0,56	4,39	0,55	4,72	0,57	4,21	0,48	3,21	0,34	3,17	0,34	2,82	0,32	2,98	0,35	3,38	0,40	3,66	0,44	3,42	0,45
21	3,86	0,63	3,90	0,60	4,42	0,61	4,31	0,53	4,42	0,50	4,45	0,53	3,36	0,61	3,81	0,66	3,99	0,58	3,57	0,60	3,56	0,62	3,76	0,69
22	4,20	0,78	4,42	0,68	3,75	0,51	3,89	0,53	3,73	0,48	3,37	0,45	3,72	0,46	3,21	0,40	2,32	0,28	2,25	0,28	2,23	0,30	2,26	0,31
23	3,13	0,52	3,63	0,53	3,62	0,44	3,28	0,37	3,29	0,36	2,23	0,35	2,82	0,32	3,38	0,37	3,18	0,36	3,01	0,34	3,14	0,36	3,77	0,44
24	4,25	0,64	4,66	0,59	4,83	0,57	4,97	0,55	4,85	0,51	4,18	0,43	3,29	0,33	3,29	0,33	3,28	0,32	3,32	0,32	3,59	0,36	3,52	0,36
25	4,03	0,61	3,88	0,61	3,83	0,55	3,87	0,51	3,47	0,45	3,58	0,44	3,36	0,41	3,43	0,43	3,87	0,42	3,59	0,50	3,85	0,52	3,58	0,51
26	4,30	0,82	4,32	0,81	4,29	0,74	4,11	0,67	4,29	0,63	4,57	0,77	5,01	0,82	4,98	0,91	4,27	0,67	4,41	0,74	4,83	0,85	4,63	0,81
27	4,51	0,87	4,85	0,77	5,01	0,69	4,95	0,64	4,85	0,61	4,42	0,54	4,42	0,54	4,58	0,60	4,59	0,70	4,76	0,66	4,43	0,63	4,58	0,66
28	4,86	0,72	4,88	0,65	4,72	0,57	4,69	0,55	4,52	0,53	4,47	0,55	4,54	0,52	4,44	0,51	4,56	0,52	4,62	0,54	3,83	0,57	3,39	0,65
29	4,65	0,73	4,69	0,71	4,51	0,63	4,62	0,57	4,55	0,55	4,48	0,57	4,31	0,53	4,41	0,53	4,60	0,56	4,61	0,61	4,42	0,57	4,58	0,60
30	4,75	0,80	4,89	0,75	5,36	0,69	5,26	0,60	4,87	0,54	4,87	0,54	4,75	0,48	4,49	0,62	4,47	0,81	4,37	0,77	4,47	0,73	4,54	0,76

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	4,89	0,92	4,26	0,82	4,28	0,87	4,20	0,88	4,10	0,88	4,12	0,89	4,12	0,89	4,15	0,91	4,08	0,91	4,25	0,84	4,88	0,87	4,86	0,88
2	4,55	0,87	3,99	0,87	3,99	0,84	3,93	0,83	4,10	0,88	4,15	0,92	4,22	0,96	4,00	0,94	3,94	0,94	3,80	0,93	3,97	0,93	4,52	0,91
3	4,48	0,94	4,05	0,89	4,08	0,91	3,86	0,90	5,69	0,91	3,83	0,93	3,80	0,93	3,83	0,93	3,80	0,93	3,87	0,93	4,02	0,91	4,18	0,91
4	5,08	0,74	5,03	0,82	4,71	0,84	4,59	0,84	4,62	0,88	4,51	0,87	4,39	0,88	4,18	0,92	4,15	0,92	4,00	0,93	4,37	0,89	5,08	0,87
5	4,95	0,64	4,94	0,72	4,85	0,79	4,66	0,79	4,73	0,79	4,59	0,81	4,50	0,85	4,42	0,86	4,40	0,87	4,40	0,87	4,83	0,90	5,18	0,88
6	5,03	0,82	5,03	0,85	4,84	0,87	4,84	0,87	4,73	0,89	4,71	0,90	4,74	0,91	4,63	0,91	4,40	0,91	4,08	0,92	3,69	0,91	3,53	0,93
7	3,02	0,78	3,02	0,81	3,07	0,84	3,09	0,85	3,17	0,89	3,20	0,89	3,23	0,89	3,30	0,92	3,30	0,92	3,06	0,88	2,96	0,82	2,99	0,80
8	2,39	0,41	2,18	0,38	2,06	0,37	2,12	0,42	2,12	0,44	2,03	0,41	1,95	0,40	2,03	0,43	2,11	0,47	2,13	0,49	2,29	0,50	2,31	0,45
9	3,60	0,52	3,32	0,57	2,99	0,60	3,01	0,63	2,79	0,58	2,95	0,62	2,84	0,54	2,53	0,51	2,73	0,59	2,74	0,66	2,55	0,62	2,51	0,56
10	2,87	0,53	2,66	0,61	2,54	0,66	2,39	0,68	2,29	0,70	2,29	0,70	2,32	0,72	2,32	0,73	2,89	0,76	2,34	0,83	2,58	0,74	2,95	0,72
11	3,99	0,65	3,77	0,72	3,42	0,73	3,40	0,77	3,31	0,78	3,30	0,80	3,36	0,81	3,62	0,85	3,55	0,86	3,58	0,87	3,64	0,86	3,89	0,84
12	4,34	0,62	4,62	0,75	4,41	0,71	4,19	0,70	4,19	0,76	4,20	0,78	4,07	0,82	3,85	0,76	4,08	0,75	4,03	0,73	3,98	0,71	4,01	0,69
13	6,00	0,68	5,77	0,73	5,47	0,78	5,26	0,81	5,18	0,83	5,22	0,86	5,05	0,88	5,10	0,88	4,95	0,90	5,10	0,94	5,44	0,88	5,50	0,79
14	5,19	0,96	5,11	0,96	5,04	0,96	5,04	0,96	5,04	0,96	5,00	0,96	4,96	0,96	4,92	0,96	4,88	0,96	4,88	0,96	4,90	0,95	4,95	0,94
15	5,47	0,92	5,21	0,93	5,21	0,95	5,26	0,95	5,09	0,95	5,02	0,95	4,91	0,94	4,98	0,95	5,02	0,95	4,95	0,94	4,99	0,94	5,09	0,93
16	5,34	0,89	5,03	0,87	4,93	0,88	4,73	0,89	4,85	0,92	4,60	0,93	4,60	0,94	4,62	0,96	4,62	0,96	4,88	0,96	4,90	0,95	5,17	0,95
17	5,52	0,74	5,57	0,81	5,26	0,86	5,12	0,87	5,05	0,88	5,05	0,88	5,01	0,89	4,90	0,91	4,73	0,92	4,70	0,92	4,59	0,88	4,53	0,82
18	5,01	0,91	5,04	0,93	4,93	0,92	4,75	0,90	4,66	0,88	4,65	0,89	4,64	0,89	4,63	0,91	4,52	0,89	4,52	0,89	4,57	0,86	4,68	0,83
19	4,76	0,77	4,71	0,81	4,76	0,89	4,73	0,89	4,57	0,86	4,43	0,86	4,36	0,91	4,18	0,92	4,13	0,95	4,06	0,94	4,70	0,91	4,83	0,84
20	4,42	0,79	4,30	0,82	4,13	0,87	4,05	0,89	4,15	0,89	4,08	0,92	3,92	0,92	3,94	0,93	3,83	0,93	3,74	0,94	3,79	0,96	4,20	0,95
21	5,24	0,70	5,16	0,72	5,11	0,85	5,07	0,85	5,03	0,85	4,93	0,88	4,81	0,89	4,75	0,90	4,74	0,91	4,73	0,96	5,04	0,93	5,42	0,84
22	4,53	0,77	5,01	0,88	5,14	0,94	4,91	0,94	4,88	0,86	4,59	0,88	4,28	0,91	4,20	0,93	4,13	0,95	4,13	0,95	4,60	0,94	5,15	0,85
23	4,16	0,78	4,95	0,80	4,72	0,79	3,54	0,77	3,55	0,79	3,52	0,78	3,60	0,81	3,74	0,83	3,73	0,84	3,79	0,85	3,79	0,85	3,48	0,81
24	2,51	0,47	2,53	0,56	2,42	0,58	2,52	0,67	2,51	0,68	2,43	0,69	2,43	0,69	2,39	0,70	2,36	0,77	2,41	0,83	2,81	0,87	3,08	0,78
25	4,21	0,80	4,01	0,77	3,84	0,76	3,89	0,79	3,83	0,83	3,81	0,86	3,83	0,89	3,87	0,93	3,83	0,94	3,80	0,94	3,74	0,94	3,71	0,94
26	3,27	0,79	3,13	0,79	3,15	0,82	3,13	0,84	2,98	0,85	2,95	0,85	2,95	0,85	2,95	0,85	2,83	0,81	2,51	0,74	2,67	0,80	3,13	0,84
27	3,17	0,67	2,92	0,72	2,87	0,71	2,92	0,75	2,82	0,78	2,75	0,78	2,78	0,79	2,75	0,77	2,71	0,81	2,67	0,84	2,77	0,85	3,50	0,85
28	3,33	0,56	3,56	0,74	3,45	0,74	3,51	0,80	3,48	0,82	3,33	0,85	3,26	0,85	3,20	0,88	3,06	0,88	2,96	0,89	3,09	0,90	3,40	0,88
29	4,78	0,69	4,28	0,72	4,11	0,72	3,98	0,74	3,95	0,76	3,89	0,78	3,87	0,82	3,85	0,84	3,76	0,85	3,89	0,90	4,05	0,91	4,46	0,85
30	4,60	0,67	4,54	0,76	4,15	0,76	3,99	0,76	3,85	0,79	3,87	0,81	3,87	0,81	3,95	0,84	3,90	0,88	3,81	0,88	4,00	0,88	4,32	0,87
31	5,39	0,73	5,17	0,80	4,97	0,83	4,81	0,86	4,65	0,86	4,47	0,87	4,45	0,81	4,53	0,93	4,52	0,95	4,15	0,90	4,35	0,90	4,91	0,87

AOÛT.

1	4,21	0,54	3,91	0,54	4,08	0,59	4,28	0,66	4,43	0,69	4,45	0,74	4,46	0,78	4,47	0,80	4,38	0,81	4,37	0,82	4,47	0,87	4,61	0,82
2	4,52	0,85	4,27	0,88	4,22	0,89	4,13	0,87	4,12	0,90	4,11	0,91	3,87	0,92	4,00	0,93	4,00	0,93	4,13	0,92	4,17	0,93	4,31	0,92
3	4,75	0,84	4,81	0,93	4,43	0,92	4,13	0,93	3,87	0,93	3,87	0,93	3,80	0,94	3,76	0,96	3,73	0,97	3,61	0,97	3,70	0,97	3,91	0,97
4	4,45	0,77	4,21	0,83	4,19	0,84	4,13	0,88	3,86	0,90	3,95	0,92	3,89	0,92	3,79	0,93	3,71	0,93	3,56	0,88	3,83	0,89	4,55	0,87
5	4,62	0,71	4,55	0,81	4,34	0,83	4,14	0,82	3,94	0,82	4,02	0,86	3,95	0,84	3,69	0,79	3,49	0,79	3,39	0,80	3,39	0,80	3,63	0,80
6	3,18	0,61	3,03	0,64	2,74	0,66	2,93	0,69	3,05	0,76	3,02	0,77	3,05	0,81	2,88	0,82	2,76	0,83	2,72	0,85	3,01	0,85	3,37	0,78
7	3,81	0,66	3,60	0,75	3,44	0,76	3,48	0,81	3,54	0,81	3,47	0,83	3,30	0,83	3,34	0,88	3,25	0,88	3,06	0,88	3,18	0,87	3,92	0,86
8	4,19	0,67	4,06	0,69	3,86	0,79	3,69	0,74	3,74	0,77	3,55	0,79	3,54	0,80	3,59	0,85	3,61	0,86	3,51	0,88	3,77	0,89	4,32	0,81
9	4,50	0,68	4,26	0,74	4,16	0,75	4,13	0,77	4,00	0,78	3,94	0,82	3,83	0,83	3,90	0,88	3,79	0,89	3,78	0,92	3,99	0,89	4,65	0,85
10	4,14	0,56	4,36	0,67	4,23	0,72	4,04	0,67	4,11	0,76	4,13	0,74	4,08	0,75	3,95	0,79	3,77	0,77	3,82	0,78	3,89	0,79	4,40	0,81
11	4,81	0,79	4,71	0,81	4,49	0,82	4,49	0,86	4,40	0,87	4,40	0,87	4,43	0,92	4,45	0,89	4,45	0,89	4,37	0,89	4,48	0,91	4,82	0,91
12	4,96	0,86	4,71	0,84	4,86	0,88	4,86	0,91	4,55	0,87	4,58	0,88	4,43	0,88	4,51	0,92	4,47	0,92	4,43	0,92	4,29	0,89	4,29	0,89
13	4,26	0,86	4,28	0,87	4,36	0,91	4,28	0,91	4,25	0,91	4,21	0,92	4,15	0,91	4,00	0,93	3,91	0,93	3,89	0,92	3,78	0,91	3,95	0,92
14	3,20	0,62	3,23	0,67	3,13	0,73	3,06	0,75	2,88	0,76	2,78	0,74	2,83	0,77	2,85	0,80	3,02	0,80	3,02	0,84	3,20	0,88	3,40	0,88
15	5,07	0,80	4,83	0,81	4,78	0,81	4,88	0,87	4,52	0,89	4,48	0,91	4,40	0,91	4,21	0,92	4,08	0,92	3,82	0,90	3,51	0,88	3,24	0,84
16	2,70	0,72	2,62	0,72	2,67	0,74	2,56	0,77	2,58	0,80	2,58	0,80	2,49	0,77	2,42	0,86	2,20	0,82	2,11	0,84	2,53	0,86	3,12	0,82
17	2,54	0,66	2,34	0,69	2,23	0,70	2,18	0,70	2,24	0,75	2,21	0,78	2,20	0,82	2,10	0,82	2,05	0,85	2,04	0,87	2,28	0,93	2,58	0,88
18	2,49	0,61	2,33	0,63	2,19	0,61	2,19	0,65	2,11	0,66	2,06	0,70	2,00	0,70	2,02	0,75	2,10	0,82	1,96	0,81	2,12	0,82	2,57	0,82
19	2,52	0,52	2,60	0,62	2,64	0,69	2,57	0,67	2,34	0,67	2,44	0,75	2,45	0,80	2,37	0,81	2,32	0,81	2,35	0,89	2,48	0,90	2,74	0,81
20	3,41	0,62	3,29	0,60	3,51	0,66	3,22	0,69	3,21	0,73	3,15	0,73	3,11	0,78	3,07	0,80	2,91	0,80	2,90	0,81	3,07	0,82	3,38	0,76
21	3,76	0,69	3,48	0,71	3,55	0,76	3,69	0,79	3,50	0,83	3,38	0,86	3,49	0,91	3,23	0,91	3,23	0,91	3,34	0,91	3,40	0,91	3,57	0,90
22	3,98	0,91	3,75	0,89	3,57	0,88	3,28	0,89	3,12	0,91	2,98	0,92	2,83	0,93	2,68	0,91	2,64	0,94	2,64	0,97	2,67	0,97	3,24	0,95
23	3,31	0,69	3,16	0,69	3,25	0,78	3,30	0,81	3,19	0,81	3,18	0,82	2,96	0,80	3,02	0,81	3,28	0,88	3,22	0,88	3,06	0,90	3,17	0,89
24	3,30	0,81	3,22	0,81	3,19	0,81	3,19	0,79	3,14	0,78	3,21	0,84	3,07	0,80	3,02	0,80	3,12	0,82	3,15	0,86	3,17	0,88	3,09	0,85
25	3,25	0,81	3,10	0,79	3,04	0,84	2,88	0,85	2,87	0,84	2,88	0,85	2,79	0,88	2,57	0,87	2,53	0,86	2,42	0,86	2,43	0,90	2,99	0,81
26	2,84	0,71	2,75	0,77	2,64	0,78	2,69	0,80	2,69	0,84	2,62	0,85	2,49	0,85	2,55	0,85	2,23	0,86	2,46	0,86	2,32	0,87	2,87	0,89
27	2,86	0,55	2,86	0,65	2,79	0,68	2,62	0,70	2,64	0,74	2,50	0,75	2,50	0,80	2,46	0,83	2,42	0,84	2,37	0,86	2,40	0,88	2,74	0,88
28	2,95	0,62	3,04	0,73	2,81	0,72	2,76	0,72	2,65	0,73	2,69	0,78	2,64	0,80	2,65	0,84	2,59	0,83	2,70	0,88	2,70	0,88	3,11	0,88
29	2,93	0,61	2,76	0,60	2,79	0,66	2,92	0,75	2,81	0,75	2,78	0,77	2,72	0,78	2,85	0,80	2,85	0,80	2,88	0,80	2,96	0,80	2,99	0,80
30	3,47	0,75	3,47	0,77	3,71	0,83	3,54	0,81	3,58	0,86	3,69	0,89	3,69	0,89	3,72	0,90	3,75	0,91	3,69	0,89	3,75	0,91	3,75	0,91
31	3,45	0,80	3,36	0,80	3,30	0,83	3,31	0,88	3,28	0,91	3,19	0,92	3,28	0,92	3,56	0,96	3,54	0,94	3,33	0,94	3,39	0,94	3,39	0,94

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

JUILLET.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	4,82	0,76	5,13	0,76	5,03	0,72	4,98	0,68	4,45	0,56	4,95	0,58	4,58	0,51	4,93	0,56	4,98	0,57	5,03	0,62	4,04	0,53	4,74	0,91
2	4,70	0,91	5,05	0,82	5,39	0,83	5,40	0,77	3,90	0,60	4,70	0,75	4,70	0,75	5,05	0,82	4,31	0,97	4,31	0,97	4,54	0,96	4,47	0,92
3	4,45	0,89	4,69	0,82	4,81	0,74	5,08	0,70	5,10	0,65	4,85	0,63	4,85	0,61	4,89	0,61	4,94	0,61	4,83	0,60	5,02	0,64	5,26	0,71
4	5,25	0,87	5,75	0,79	5,93	0,71	5,26	0,60	5,23	0,55	5,15	0,55	4,95	0,94	4,60	0,51	4,72	0,54	5,03	0,59	4,92	0,60	5,02	0,64
5	5,59	0,77	5,23	0,72	5,39	0,75	5,66	0,74	5,31	0,67	5,56	0,74	5,18	0,63	5,46	0,69	5,13	0,65	5,25	0,73	5,39	0,73	5,70	0,85
6	3,54	0,94	3,28	0,89	3,34	0,89	3,46	0,90	5,32	0,86	3,30	0,85	3,32	0,86	3,32	0,86	3,12	0,82	3,10	0,82	3,04	0,79	3,04	0,79
7	2,99	0,80	3,06	0,74	3,03	0,59	2,72	0,52	3,02	0,56	3,05	0,53	2,75	0,46	2,54	0,43	1,91	0,31	3,03	0,32	1,98	0,30	1,98	0,30
8	2,87	0,43	2,50	0,39	2,46	0,35	2,49	0,35	2,48	0,33	2,55	0,33	2,78	0,36	2,93	0,36	3,21	0,41	2,88	0,35	2,76	0,35	2,98	0,37
9	2,45	0,53	2,67	0,50	2,52	0,44	3,09	0,38	2,45	0,42	2,30	0,37	2,21	0,45	1,94	0,31	1,94	0,31	2,25	0,36	2,19	0,35	2,02	0,33
10	3,21	0,66	2,99	0,53	2,27	0,37	2,69	0,40	2,95	0,44	3,35	0,45	3,60	0,45	3,19	0,41	3,21	0,44	3,33	0,45	3,87	0,55	3,95	0,58
11	3,69	0,79	3,99	0,73	4,64	0,67	4,50	0,60	4,14	0,51	4,26	0,49	4,38	0,51	4,54	0,53	4,72	0,53	4,62	0,56	4,94	0,63	4,70	0,63
12	4,61	0,69	4,87	0,65	5,06	0,61	5,64	0,58	5,36	0,52	5,21	0,51	6,11	0,54	5,44	0,53	5,49	0,54	5,41	0,55	5,84	0,59	6,13	0,64
13	5,37	0,72	4,83	0,67	4,76	0,69	4,45	0,86	4,70	0,92	5,12	0,82	5,43	0,80	5,39	0,83	5,37	0,82	5,56	0,98	5,54	0,99	5,39	0,97
14	5,13	0,89	5,42	0,84	5,53	0,81	5,56	0,85	5,57	0,80	5,65	0,81	5,70	0,81	5,87	0,77	5,48	0,80	5,39	0,91	5,42	0,89	5,49	0,91
15	5,23	0,90	5,43	0,86	5,56	0,81	5,85	0,78	5,67	0,76	5,72	0,72	5,75	0,67	5,59	0,69	5,57	0,67	5,54	0,67	5,50	0,69	4,98	0,66
16	5,44	0,91	5,80	0,83	5,77	0,73	6,05	0,72	6,47	0,74	5,92	0,66	5,92	0,66	5,85	0,68	5,67	0,64	5,56	0,62	5,47	0,67	5,62	0,72
17	5,30	0,89	5,77	0,81	5,93	0,85	5,82	0,75	6,06	0,75	5,98	0,74	5,98	0,79	5,67	0,82	5,26	0,83	5,01	0,82	4,95	0,81	4,91	0,87
18	5,24	0,85	5,35	0,77	5,25	0,73	5,67	0,73	6,20	0,72	5,92	0,66	5,61	0,65	5,95	0,67	5,69	0,77	5,34	0,77	5,38	0,78	5,24	0,77
19	5,42	0,82	5,60	0,81	5,72	0,68	5,82	0,66	5,70	0,62	5,59	0,59	5,51	0,54	5,15	0,68	5,22	0,83	5,30	0,86	4,96	0,86	4,64	0,80
20	4,73	0,92	5,26	0,86	5,67	0,78	5,69	0,71	5,34	0,61	5,00	0,55	4,77	0,52	4,67	0,50	4,82	0,33	5,26	0,64	5,88	0,65	6,13	0,71
21	5,24	0,73	5,08	0,74	5,19	0,78	5,19	0,78	5,29	0,75	5,30	0,73	5,61	0,85	5,72	0,84	5,62	0,76	5,76	0,77	5,67	0,84	5,39	0,86
22	5,19	0,75	5,21	0,72	5,49	0,70	4,38	0,63	4,81	0,71	3,32	0,64	4,04	0,78	4,20	0,78	3,93	0,61	4,04	0,67	3,81	0,66	3,92	0,72
23	3,54	0,81	3,53	0,72	2,80	0,50	2,86	0,49	3,05	0,50	2,89	0,49	2,59	0,42	2,25	0,36	2,42	0,38	2,44	0,38	2,46	0,41	2,59	0,44
24	3,15	0,76	3,29	0,75	3,79	0,69	4,09	0,69	4,51	0,65	3,83	0,51	4,25	0,54	4,22	0,55	4,26	0,59	4,21	0,61	4,08	0,66	4,01	0,69
25	3,75	0,90	3,85	0,85	3,89	0,79	3,87	0,81	3,77	0,82	3,73	0,88	3,75	0,91	3,62	0,89	3,59	0,84	3,55	0,79	3,32	0,76	3,31	0,78
26	3,31	0,77	3,56	0,74	4,08	0,75	4,23	0,70	3,73	0,58	4,02	0,60	3,91	0,55	3,65	0,52	4,08	0,57	3,82	0,60	3,49	0,61	3,56	0,68
27	3,31	0,78	3,93	0,75	4,14	0,65	4,50	0,63	4,48	0,54	4,57	0,53	4,20	0,49	3,90	0,43	3,70	0,46	3,71	0,47	4,13	0,53	3,12	0,47
28	3,73	0,88	4,05	0,84	4,46	0,79	4,94	0,75	5,33	0,75	5,82	0,75	5,17	0,59	5,03	0,56	5,18	0,58	5,05	0,58	4,96	0,60	4,71	0,61
29	4,78	0,81	5,06	0,75	5,17	0,84	5,53	0,84	5,54	0,72	5,69	0,67	6,20	0,70	5,80	0,65	5,72	0,66	5,49	0,64	4,80	0,59	5,16	0,67
30	4,68	0,83	4,86	0,72	4,47	0,64	4,27	0,87	4,34	0,54	4,89	0,60	5,67	0,65	5,31	0,61	5,26	0,60	5,26	0,60	5,36	0,62	5,69	0,68
31	4,95	0,79	4,78	0,69	4,64	0,63	4,85	0,61	4,74	0,56	4,88	0,56	4,67	0,53	5,21	0,56	5,05	0,54	4,75	0,51	4,63	0,52	4,51	0,55

AOÛT.

1	4,94	0,85	5,12	0,82	5,12	0,82	4,98	0,85	5,30	0,92	5,27	0,88	5,24	0,85	5,03	0,82	5,20	0,87	5,24	0,80	5,17	0,80	5,12	0,83
2	4,49	0,91	4,59	0,91	4,83	0,90	4,88	0,87	5,05	0,83	5,33	0,74	5,37	0,72	5,24	0,68	4,91	0,65	5,09	0,72	4,71	0,68	4,99	0,82
3	4,20	0,95	4,86	0,91	4,90	0,91	5,09	0,81	4,72	0,66	4,64	0,67	4,71	0,64	5,20	0,69	4,80	0,61	5,14	0,71	4,82	0,69	5,13	0,76
4	4,84	0,82	4,51	0,67	5,11	0,69	4,76	0,62	4,71	0,61	4,57	0,57	4,44	0,52	4,24	0,52	4,58	0,56	4,80	0,59	4,57	0,59	5,01	0,69
5	3,89	0,74	4,05	0,66	3,82	0,60	4,17	0,61	4,21	0,54	4,36	0,55	4,36	0,55	3,73	0,48	3,49	0,48	3,56	0,50	3,48	0,52	3,59	0,62
6	3,84	0,71	3,98	0,60	4,26	0,65	3,54	0,49	3,52	0,46	3,64	0,49	3,16	0,44	2,96	0,41	3,46	0,49	3,65	0,52	3,73	0,56	4,14	0,65
7	4,13	0,77	4,49	0,67	4,56	0,59	4,77	0,59	3,62	0,46	3,45	0,42	3,62	0,46	3,69	0,45	3,82	0,46	4,09	0,49	4,25	0,54	4,11	0,58
8	4,60	0,74	4,80	0,69	4,95	0,64	5,16	0,64	4,89	0,60	5,23	0,60	4,85	0,54	4,37	0,50	4,44	0,52	4,43	0,53	4,72	0,55	4,58	0,60
9	4,94	0,77	5,01	0,72	5,23	0,64	5,44	0,58	4,95	0,52	4,80	0,48	4,85	0,53	4,52	0,49	4,49	0,51			4,24	0,49	4,52	0,56
10	4,33	0,71	4,16	0,66	4,11	0,72	4,76	0,84	5,07	0,82	5,53	0,81	5,24	0,73	5,03	0,72	5,41	0,85	5,42	0,80	5,21	0,75	5,30	0,81
11	5,11	0,80	5,24	0,80	5,26	0,76	4,88	0,63	5,24	0,68	5,03	0,66	5,01	0,67	5,01	0,67	5,14	0,65	5,11	0,69	5,06	0,75	4,89	0,77
12	4,55	0,91	4,58	0,88	4,55	0,87	4,62	0,88	4,88	0,86	4,81	0,86	4,83	0,80	4,62	0,76	4,25	0,68	3,68	0,61	4,27	0,78	4,40	0,84
13	4,13	0,80	4,23	0,72	4,11	0,64	3,88	0,57	3,54	0,49	3,49	0,48	3,70	0,51	3,71	0,53	3,39	0,48	3,68	0,54	3,63	0,57	3,46	0,60
14	3,57	0,81	3,79	0,75	4,18	0,70	4,11	0,64	4,55	0,71	4,71	0,67	4,95	0,64	4,67	0,60	4,56	0,59	4,62	0,60	5,01	0,67	5,08	0,74
15	3,15	0,76	3,00	0,75	3,22	0,79	3,15	0,66	3,34	0,62	3,35	0,57	3,26	0,59	3,02	0,56	2,95	0,55	3,06	0,64	2,77	0,55	2,75	0,61
16	3,15	0,72	3,18	0,64	2,71	0,50	2,83	0,51	2,87	0,48	2,97	0,47	2,56	0,43	2,67	0,46	2,71	0,50	2,55	0,46	2,83	0,55	2,30	0,48
17	2,81	0,74	3,20	0,74	3,53	0,72	3,43	0,57	3,41	0,56	2,97	0,45	2,91	0,44	3,02	0,46	2,47	0,40	2,61	0,45	2,73	0,51	2,63	0,55
18	2,81	0,74	3,07	0,69	3,36	0,61	3,27	0,55	3,13	0,50	2,89	0,43	2,82	0,41	2,87	0,42	2,77	0,39	2,72	0,42	3,10	0,52	2,81	0,54
19	3,13	0,73	3,29	0,65	3,35	0,58	3,53	0,54	3,43	0,48	3,26	0,42	3,36	0,41	3,47	0,40	3,20	0,39	3,44	0,44	4,01	0,63	3,69	0,60
20	3,91	0,72	4,09	0,63	4,50	0,57	4,03	0,55	3,29	0,45	3,98	0,52	4,30	0,54	4,07	0,52	4,28	0,61	4,38	0,61	4,27	0,70	3,71	0,62
21	3,93	0,88	3,74	0,71	3,60	0,81	3,88	0,85	3,95	0,89	4,02	0,89	3,95	0,84	4,17	0,87	4,11	0,86	4,39	0,85	4,50	0,88	3,90	0,87
22	3,40	0,91	3,72	0,89	3,84	0,77	4,17	0,72	3,66	0,58	3,56	0,58	3,63	0,57	2,87	0,47	2,62	0,44	2,59	0,44	3,29	0,60	3,49	0,69
23	3,79	0,78	3,74	0,77	3,62	0,75	3,74	0,71	4,16	0,69	3,52	0,58	3,78	0,65	3,88	0,64	3,88	0,64	3,61	0,63	3,64	0,67	3,39	0,72
24	3,01	0,82	2,96	0,78	2,92	0,73	2,86	0,70	2,94	0,67	2,92	0,65	3,01	0,63	3,27	0,63	3,23	0,60	2,92	0,62	3,50	0,85	3,30	0,80
25	3,21	0,73	3,27	0,64	3,63	0,62	3,52	0,58	3,14	0,46	2,92	0,44	2,93	0,48	3,12	0,50	3,08	0,54	3,53	0,71	2,99	0,60	2,83	0,65
26	3,16	0,80	3,65	0,75	3,73	0,65	3,94	0,63	3,44	0,50	2,91	0,41	2,89	0,41	2,82	0,41	2,51	0,36	2,62	0,42	2,77	0,47	2,98	0,56
27	3,30	0,83	3,54	0,70	3,74	0,65	3,36	0,52	3,36	0,52	2,81	0,39	2,89	0,40	2,87	0,41	3,12	0,50	3,03	0,49	3,18	0,51	3,10	0,54
28	3,63	0,82	3,66	0,69	3,38	0,58	3,54	0,56	3,48	0,52	3,31	0,48	2,92	0,44	3,21	0,48	3,07	0,46	3,12	0,47	2,84	0,44	3,22	0,62
29	3,08	0,76	3,17	0,74	3,18	0,66	3,62	0,74	3,86	0,73	3,82	0,70	3,89	0,66	3,50	0,60	3,50	0,60	4,06	0,83	3,59	0,72	3,43	0,72
30	3,69	0,91	3,80	0,93	3,48	0,81	3,80	0,82	3,80	0,82	4,19	0,84	4,22	0,79	3,96	0,72	3,86	0,68	4,30	0,76	3,28	0,62	3,45	0,74
31	3,39	0,92	3,48	0,93	3,52	0,87	3,77	0,80	3,96	0,75	3,89	0,69	3,54	0,66	3,44	0,58	3,45	0,62	3,39	0,61	3,23	0,59	3,35	0,66

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	3,35	0,75	3,43	0,79	3,45	0,79	3,59	0,84	3,59	0,84	3,59	0,85	3,50	0,80	3,33	0,82	3,19	0,81	3,04	0,79	2,97	0,77	2,92	0,73
2	2,34	0,53	2,34	0,57	2,39	0,60	2,36	0,58	2,29	0,57	2,28	0,59	2,31	0,62	2,31	0,64	2,34	0,67	2,31	0,67	2,26	0,66	2,38	0,67
3	2,28	0,62	2,30	0,69	2,16	0,69	2,05	0,69	2,02	0,70	2,01	0,72	1,97	0,78	1,97	0,83	1,95	0,84	1,86	0,84	1,94	0,90	2,11	0,89
4	2,33	0,65	2,22	0,65	2,16	0,60	2,14	0,72	2,17	0,73	2,19	0,79	2,11	0,79	2,16	0,81	2,18	0,82	2,34	0,87	2,43	0,90	2,33	0,86
5	3,48	0,93	3,31	0,94	3,33	0,94	3,44	0,97	3,47	0,97	3,47	0,97	3,47	0,97	3,27	0,95	3,33	0,95	3,22	0,94	2,96	0,90	2,96	0,90
6	3,51	0,88	3,34	0,89	2,96	0,90	2,89	0,94	2,94	0,94	3,09	0,94	3,17	0,94	3,01	0,93	2,77	0,94	2,77	0,94	2,70	0,94	2,92	0,93
7	2,81	0,73	2,67	0,76	2,59	0,78	2,52	0,80	2,48	0,82	2,43	0,83	2,42	0,86	2,39	0,90	2,35	0,89	2,23	0,89	2,11	0,91	2,37	0,91
8	2,92	0,75	2,88	0,78	2,85	0,81	2,85	0,84	2,79	0,84	2,74	0,87	2,76	0,90	2,66	0,90	2,61	0,90	2,52	0,90	2,48	0,93	2,57	0,93
9	3,18	0,82	3,19	0,81	3,02	0,81	3,09	0,88	3,23	0,91	3,22	0,92	3,17	0,92	3,22	0,94	3,28	0,94	3,28	0,94	3,22	0,94	3,22	0,94
10	1,77	0,79	1,72	0,80	1,80	0,82	1,74	0,92	1,74	0,91	1,63	0,82	1,59	0,90	1,50	0,89	1,45	0,83	1,45	0,83	1,53	0,90	1,57	0,99
11	1,98	0,75	1,92	0,88	1,88	0,92	1,75	0,90	1,76	0,94	1,61	0,88	1,65	0,92	1,65	0,92	1,71	0,90	1,71	0,90	1,77	0,90	1,95	0,92
12	2,14	0,81	2,12	0,82	2,13	0,85	2,13	0,91	2,11	0,89	2,15	0,89	2,15	0,89	2,09	0,85	2,09	0,85	2,07	0,85	2,09	0,85	2,09	0,85
13	2,85	0,81	2,90	0,85	2,86	0,83	2,83	0,83	2,80	0,83	2,85	0,84	2,85	0,84	2,82	0,84	2,82	0,84	2,74	0,83	2,72	0,82	2,74	0,84
14	2,83	0,77	2,88	0,81	2,93	0,86	2,85	0,84	2,85	0,84	2,79	0,84	2,84	0,88	2,79	0,87	2,73	0,90	2,57	0,93	2,35	0,91	2,39	0,90
15	2,75	0,79	2,78	0,79	2,72	0,80	2,76	0,84	2,72	0,85	2,65	0,85	2,46	0,85	2,43	0,90	2,48	0,90	2,70	0,94	2,61	0,91	2,57	0,90
16	2,37	0,86	2,31	0,89	2,40	0,84	2,37	0,83	2,29	0,85	2,15	0,89	2,17	0,91	2,11	0,91	2,15	0,91	2,27	0,91	2,29	0,91	2,29	0,89
17	2,21	0,85	1,75	0,72	1,75	0,74	1,67	0,77	1,64	0,78	1,64	0,79	1,61	0,79	1,63	0,82	1,63	0,83	1,41	0,78	1,45	0,87	1,61	0,90
18	2,36	0,62	2,34	0,69	2,21	0,72	2,08	0,71	2,06	0,72	2,01	0,74	1,99	0,76	1,96	0,81	1,95	0,83	1,84	0,84	1,83	0,86	1,97	0,92
19	2,03	0,43	1,51	0,40	1,81	0,41	1,81	0,42	1,97	0,49	1,98	0,53	2,03	0,62	1,99	0,65	1,96	0,60	2,07	0,68	2,00	0,70	2,08	0,72
20	1,92	0,44	2,50	0,63	2,49	0,70	2,42	0,76	2,27	0,76	2,29	0,76	2,25	0,80	2,31	0,84	2,25	0,85	2,12	0,87	2,19	0,89	2,22	0,93
21	1,88	0,39	1,82	0,38	1,98	0,42	1,72	0,35	2,14	0,57	1,96	0,62	1,97	0,65	1,93	0,64	1,91	0,64	2,02	0,75	1,96	0,66	2,01	0,64
22	0,87	0,33	0,97	0,39	0,84	0,35	0,91	0,39	0,71	0,35	0,71	0,36	0,87	0,48	0,88	0,49	0,90	0,52	0,92	0,54	0,87	0,55	0,92	0,55
23	0,89	0,48	0,96	0,53	1,11	0,63	1,13	0,66	1,01	0,63	1,03	0,63	1,10	0,67	1,23	0,74	1,24	0,72	0,99	0,55	0,92	0,52	1,06	0,71
24	0,76	0,47	0,80	0,50	0,82	0,56	0,89	0,64	0,81	0,64	0,80	0,67	0,80	0,67	0,79	0,70	0,76	0,71	0,79	0,76	0,78	0,79	0,80	0,81
25	1,06	0,51	1,21	0,68	1,05	0,63	0,86	0,50	1,11	0,63	0,93	0,53	0,95	0,53	1,00	0,53	1,01	0,64	0,98	0,63	1,35	0,84	1,59	0,88
26	1,12	0,47	1,19	0,51	1,21	0,56	1,17	0,54	1,17	0,55	1,15	0,55	1,15	0,56	1,16	0,62	1,21	0,62	1,18	0,64	1,18	0,70	1,24	0,71
27	1,02	0,37	1,05	0,39	0,84	0,32	1,03	0,41	0,95	0,41	1,09	0,49	0,97	0,47	0,99	0,51	1,08	0,58	1,12	0,59	1,12	0,56	1,22	0,59
28	2,34	0,59	2,27	0,63	2,53	0,86	2,52	0,90	2,47	0,88	2,09	0,85	1,92	0,88	1,96	0,88	1,78	0,86	1,70	0,85	1,74	0,90	1,87	0,90
29	1,83	0,77	1,49	0,58	1,73	0,70	1,68	0,70	1,64	0,70	1,70	0,73	1,74	0,77	1,77	0,82	1,61	0,80	1,75	0,88	1,68	0,79	1,64	0,79
30	1,55	0,69	1,59	0,75	1,56	0,75	1,59	0,78	1,53	0,79	1,51	0,81	1,59	0,94	1,43	0,84	1,35	0,87	1,31	0,86	1,32	0,90	1,40	0,90

OCTOBRE.

1	1,46	0,46	1,44	0,49	1,49	0,60	1,44	0,55	1,48	0,65	1,40	0,65	1,42	0,70	1,39	0,70	1,35	0,65	1,73	0,75	1,76	0,77	1,77	0,79
2	1,37	0,45	1,29	0,46	1,40	0,48	1,40	0,49	1,36	0,50	1,38	0,54	1,32	0,56	1,28	0,55	1,28	0,60	1,34	0,66	1,30	0,62	1,46	0,73
3	2,44	0,59	2,97	0,77	2,87	0,84	2,67	0,88	2,32	0,79	2,22	0,81	1,94	0,75	1,72	0,64	1,70	0,70	1,60	0,70	1,32	0,64	1,28	0,54
4	1,64	0,88	1,55	0,88	1,21	0,80	1,06	0,71	1,06	0,71	1,20	0,83	1,21	0,80	1,51	0,91	1,55	0,86	1,53	0,86	1,48	0,81	1,50	0,81
5	1,14	0,58	1,18	0,58	1,17	0,65	1,12	0,56	1,22	0,69	1,20	0,70	1,20	0,69	1,22	0,72	1,27	0,74	1,34	0,72	1,38	0,74	1,39	0,74
6	1,55	0,55	1,51	0,61	1,55	0,63	1,57	0,66	1,57	0,69	1,51	0,68	1,52	0,72	1,54	0,75	1,55	0,79	1,50	0,79	1,50	0,83	1,50	0,83
7	1,56	0,50	1,53	0,52	1,45	0,51	1,36	0,50	1,64	0,60	1,44	0,58	1,46	0,61	1,41	0,59	1,44	0,65	1,43	0,67	1,48	0,72	1,45	0,74
8	1,64	0,43	1,76	0,52	1,48	0,44	1,57	0,48	1,47	0,47	1,45	0,47	1,40	0,48	1,40	0,52	1,39	0,54	1,46	0,55	1,57	0,55	1,38	0,54
9	1,17	0,58	1,05	0,56	0,97	0,55	0,96	0,59	0,89	0,61	0,91	0,65	0,84	0,62	0,83	0,65	0,84	0,70	0,80	0,70	0,81	0,72	0,89	0,77
10	0,84	0,47	0,84	0,47	0,82	0,46	0,84	0,47	0,80	0,45	0,84	0,47	0,84	0,47	0,87	0,48	0,84	0,46	1,24	0,77	1,50	0,96	1,50	0,96
11	1,30	0,80	1,25	0,76	1,29	0,78	1,42	0,90	1,46	0,91	1,49	0,94	1,47	0,91	1,47	0,91	1,47	0,91	1,39	0,93	1,38	0,93	1,28	0,87
12	0,89	0,77	0,87	0,77	0,90	0,82	0,88	0,85	0,85	0,84	0,80	0,84	0,76	0,81	0,74	0,80	0,72	0,82	0,69	0,85	0,75	0,88	0,74	0,85
13	0,83	0,87	0,84	0,87	0,81	0,93	0,74	0,94	0,72	0,94	0,71	0,94	0,63	0,88	0,66	0,93	0,58	0,83	0,49	0,85	0,62	0,87	0,62	0,87
14	0,57	0,77	0,48	0,67	0,49	0,75	0,49	0,75	0,50	0,75	0,53	0,83	0,47	0,81	0,47	0,81	0,47	0,81	0,45	0,84	0,45	0,90	0,43	0,95
15	0,82	0,87	0,76	0,86	0,76	0,84	0,82	0,87	0,82	0,87	0,90	0,88	0,81	0,81	0,82	0,87	0,78	0,86	0,82	0,87	0,83	0,84	0,84	0,87
16	1,37	0,96	1,08	0,88	1,12	0,96	1,13	0,88	1,13	0,88	1,10	0,88	1,08	0,88	1,02	0,89	1,03	0,89	1,05	0,89	1,05	0,87	1,07	0,81
17	0,96	0,79	0,84	0,70	0,85	0,74	0,72	0,70	0,60	0,61	0,62	0,67	0,60	0,72	0,55	0,70	0,55	0,76	0,52	0,79	0,50	0,75	0,51	0,76
18	0,56	0,66	0,55	0,66	0,54	0,65	0,57	0,70	0,57	0,77	0,54	0,76	0,54	0,76	0,53	0,83	0,49	0,81	0,48	0,84	0,44	0,84	0,48	0,85
19	0,49	0,73	0,50	0,75	0,51	0,81	0,44	0,73	0,44	0,73	0,44	0,77	0,45	0,80	0,40	0,75	0,37	0,78	0,36	0,84	0,36	0,90	0,32	0,82
20	0,51	0,76	0,53	0,82	0,53	0,53	0,48	0,81	0,53	0,90	0,52	0,90	0,49	0,90	0,48	0,95	0,46	0,95	0,46	1,00	0,46	1,00	0,42	0,96
21	0,65	0,72	0,60	0,72	0,62	0,78	0,56	0,66	0,55	0,70	0,57	0,77	0,59	0,77	0,59	0,77	0,59	0,76	0,56	0,77	0,58	0,80	0,61	0,83
22	1,01	0,73	1,00	0,72	0,98	0,74	0,94	0,74	0,98	0,79	1,01	0,84	0,91	0,78	0,93	0,81	1,01	0,86	0,94	0,83	0,98	0,79	1,06	0,77
23	1,29	0,61	1,10	0,56	1,19	0,61	1,25	0,68	1,20	0,72	1,17	0,73	1,14	0,76	1,14	0,76	1,11	0,76	1,14	0,71	1,13	0,76	1,11	0,76
24	1,54	0,75	1,53	0,78	1,53	0,79	1,47	0,78	1,50	0,75	1,49	0,79	1,41	0,80	1,17	0,77	1,17	0,77	1,22	0,77	1,16	0,76	1,11	0,76
25	0,94	0,83	0,88	0,82	0,86	0,82	0,85	0,82	0,81	0,76	0,85	0,82	0,78	0,81	0,81	0,73	0,78	0,75	0,67	0,73	0,70	0,80	0,68	0,79
26	0,69	0,64	0,73	0,70	0,69	0,69	0,62	0,73	0,65	0,76	0,63	0,79	0,63	0,79	0,62	0,78	0,62	0,78	0,59	0,78	0,59	0,78	0,60	0,83
27	0,59	0,56	0,56	0,66	0,60	0,70	0,58	0,69	0,58	0,75	0,55	0,74	0,59	0,80	0,59	0,80	0,53	0,76	0,51	0,76	0,53	0,76	0,49	0,75
28	0,78	0,84	0,78	0,81	0,72	0,72	0,69	0,69	0,63	0,67	0,65	0,72	0,62	0,73	0,62	0,75	0,62	0,73	0,70	0,80	0,61	0,72	0,63	0,79
29	0,71	0,85	0,76	0,94	0,76	0,94	0,76	0,94	0,77	0,93	0,77	0 93	0,76	0,94	0,72	0,94	0,73	0,94	0,74	0,94	0,74	0,94	0,75	0,94
30	0,79	0,90	0,80	0,96	0,79	0,93	0,78	0,93	0,81	0,96	0,80	0,96	0,79	0,96	0,78	0,98	0,76	0,97	0,75	0,97	0,70	0,96	0,81	0,96
31	0,62	0,73	0,62	0,78	0,55	0,76	0,56	0,87	0,50	0,85	0,51	0,85	0,47	0,90	0,47	0,90	0,41	0,90	0,41	0,91	0,42	0,91	0,40	0,91

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

SEPTEMBRE.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	2,88	0,66	2,79	0,60	2,77	0,55	2,96	0,55	2,85	0,51	2,88	0,50	2,67	0,45	2,56	0,44	2,27	0,41	2,35	0,42	2,29	0,44	2,25	0,45
2	2,55	0,63	2,65	0,58	2,85	0,57	2,53	0,48	2,10	0,39	2,16	0,40	2,32	0,41	2,03	0,37	1,89	0,34	1,89	0,34	2,20	0,44	2,35	0,53
3	2,46	0,86	2,70	0,72	2,08	0,56	2,71	0,56	2,92	0,55	2,73	0,47	2,42	0,42	2,22	0,39	2,55	0,45	2,37	0,43	2,50	0,49	2,78	0,62
4	2,56	0,91	2,70	0,90	2,90	0,85	3,17	0,85	3,21	0,82	3,24	0,83	3,29	0,86	3,34	0,89	3,34	0,91	3,48	0,88	3,45	0,88	3,22	0,94
5	3,19	0,92	3,17	0,85	3,36	0,81	3,47	0,77	3,39	0,74	3,70	0,77	3,89	0,79	3,91	0,81	3,64	0,77	3,50	0,77	3,89	0,89	3,64	0,86
6	3,54	0,91	3,48	0,81	3,59	0,74	3,38	0,66	2,97	0,57	2,84	0,54	2,87	0,48	2,43	0,44	2,87	0,53	2,87	0,53	3,02	0,61	2,88	0,66
7	2,58	0,85	3,33	0,82	3,74	0,83	3,25	0,61	2,70	0,51	2,65	0,49	2,75	0,48	2,80	0,50	2,69	0,48	2,52	0,46	2,75	0,53	3,20	0,67
8	3,06	0,94	3,49	0,86	3,79	0,75	3,86	0,70	4,09	0,69	3,81	0,68	3,81	0,63	3,33	0,67	3,38	0,66	3,27	0,64	3,23	0,63	3,47	0,83
9	3,13	0,95	3,11	0,92	3,01	0,85	3,17	0,85	2,75	0,74	2,25	0,59	2,01	0,54	1,90	0,56	1,68	0,50	1,74	0,56	1,97	0,72	1,95	0,76
10	1,75	0,88	1,99	0,85	1,95	0,78	2,27	0,76	2,22	0,74	2,12	0,68	2,37	0,73	2,11	0,66	2,01	0,69	2,04	0,70	2,04	0,70	2,19	0,84
11	2,04	0,92	2,15	0,84	2,24	0,75	2,87	0,69	2,19	0,60	0,89	0,54	1,67	0,46	1,83	0,47	1,65	0,45	1,77	0,54	1,94	0,66	2,01	0,72
12	2,17	0,85	2,28	0,83	2,42	0,84	2,41	0,80	2,60	0,87	2,68	0,85	2,77	0,83	2,80	0,81	3,34	0,91	2,86	0,77	2,86	0,77	2,65	0,73
13	2,74	0,81	2,80	0,78	2,97	0,75	2,84	0,68	2,92	0,64	2,73	0,59	2,77	0,63	2,67	0,60	2,72	0,62	2,56	0,57	3,06	0,74	2,71	0,68
14	2,81	0,93	2,90	0,93	3,06	0,88	3,30	0,81	3,17	0,67	3,24	0,65	3,26	0,76	2,80	0,55	2,84	0,69	2,71	0,65	2,70	0,67	2,70	0,72
15	2,62	0,85	2,77	0,85	2,67	0,82	2,77	0,85	2,83	0,83	2,83	0,79	2,67	0,71	2,57	0,68	2,51	0,68	2,48	0,68	2,56	0,71	2,45	0,77
16	2,29	0,85	2,41	0,80	2,60	0,71	2,59	0,67	2,57	0,67	2,49	0,64	2,31	0,59	2,19	0,51	1,87	0,45	2,03	0,55	2,31	0,74	2,08	0,71
17	2,04	0,87	2,18	0,82	2,37	0,74	2,48	0,68	2,50	0,59	1,81	0,35	2,40	0,46	2,37	0,46	2,33	0,46	2,32	0,48	2,57	0,54	2,32	0,57
18	2,32	0,83	2,54	0,75	2,59	0,67	2,84	0,62	2,33	0,41	2,42	0,38	2,20	0,35	2,08	0,33	0,96	0,32	2,02	0,34	2,11	0,38	2,05	0,41
19	2,10	0,65	2,36	0,64	2,36	0,60	2,29	0,56	2,42	0,47	2,85	0,51	2,70	0,47	2,70	0,46	2,77	0,50	2,76	0,58	2,57	0,53	2,61	0,60
20	2,69	0,84	2,99	0,76	3,01	0,71	2,94	0,59	3,02	0,50	3,02	0,46	2,40	0,36	2,26	0,34	2,36	0,38	2,55	0,45	2,20	0,42	2,30	0,47
21	2,44	0,61	2,31	0,45	2,43	0,46	2,61	0,41	2,35	0,38	2,12	0,36	1,76	0,38	1,45	0,38	1,00	0,28	0,97	0,30	0,80	0,26	1,02	0,35
22	0,97	0,54	1,24	0,57	1,29	0,53	1,07	0,42	1,05	0,39	0,98	0,35	1,18	0,35	1,21	0,36	1,32	0,37	1,23	0,34	1,47	0,41	1,49	0,45
23	1,26	0,65	1,05	0,50	0,94	0,41	0,77	0,34	0,72	0,31	0,75	0,30	0,71	0,29	0,78	0,32	0,73	0,33	0,72	0,31	0,68	0,32	0,83	0,41
24	0,93	0,65	1,29	0,74	1,28	0,63	1,06	0,46	0,71	0,26	1,25	0,43	1,21	0,42	0,76	0,27	0,72	0,26	0,80	0,29	0,97	0,39	1,17	0,54
25	1,35	0,65	1,28	0,60	0,97	0,40	1,11	0,41	1,05	0,38	0,93	0,33	1,02	0,30	1,19	0,32	0,94	0,26	0,97	0,28	1,01	0,32	1,25	0,40
26	1,25	0,59	1,49	0,54	1,39	0,47	1,06	0,30	1,03	0,27	0,81	0,20	0,85	0,21	0,85	0,20	1,01	0,25	0,99	0,25	1,00	0,28	1,18	0,37
27	1,37	0,59	1,35	0,52	1,57	0,46	1,38	0,34	1,51	0,35	1,58	0,34	1,64	0,34	1,51	0,32	1,55	0,33	1,71	0,38	1,83	0,44	1,72	0,42
28	1,94	0,88	2,20	0,81	2,32	0,79	2,19	0,63	2,16	0,59	2,08	0,62	1,49	0,45	1,48	0,44	1,51	0,47	1,65	0,53	1,50	0,53	1,73	0,66
29	1,88	0,88	1,80	0,65	1,75	0,65	1,78	0,60	1,68	0,51	1,63	0,46	1,67	0,49	1,65	0,47	1,72	0,52	1,61	0,50	1,59	0,54	1,55	0,62
30	1,49	0,79	1,39	0,61,	1,93	0,72	0,95	0,63	1,59	0,42	1,77	0,44	1,72	0,42	1,49	0,37	1,44	0,36	1,17	0,39	2,07	0,73	1,65	0,53

OCTOBRE.

1	1,75	0,80	1,77	0,67	1,73	0,54	1,53	0,37	1,39	0,31	1,43	0,30	1,36	0,28	1,34	0,28	1,37	0,29	1,27	0,29	1,47	0,40	1,35	0,40
2	1,43	0,62	1,60	0,50	1,59	0,42	1,62	0,38	1,85	0,36	1,89	0,37	1,84	0,33	1,95	0,35	1,96	0,33	2,29	0,39	2,27	0,41	2,56	0,56
3	1,22	0,50	1,20	0,47	1,20	0,44	1,10	0,39	1,09	0,45	1,24	0,55	1,30	0,60	1,39	0,65	1,46	0,70	1,54	0,75	1,68	0,88	1,71	0,90
4	1,44	0,75	1,50	0,74	1,31	0,60	1,44	0,58	1,41	0,51	1,57	0,50	1,26	0,46	1,19	0,44	1,23	0,45	1,09	0,42	1,17	0,50	1,17	0,58
5	0,98	0,44	1,79	0,62	1,76	0,56	1,91	0,52	1,92	0,47	1,62	0,38	1,58	0,38	1,45	0,35	1,19	0,37	1,62	0,43	1,60	0,47	1,54	0,54
6	1,93	0,86	1,88	0,69	2,10	0,65	1,77	0,43	1,85	0,37	2,31	0,45	1,72	0,33	1,73	0,33	1,65	0,33	1,42	0,30	1,65	0,40	1,60	0,44
7	1,66	0,70	1,88	0,65	2,03	0,60	1,83	1,47	2,03	0,43	1,83	0,36	1,81	0,35	1,89	0,35	1,75	0,33	1,75	0,36	1,68	0,42	1,59	0,41
8	1,32	0,52	1,29	0,51	1,24	0,48	1,34	0,47	1,39	0,47	1,25	0,42	1,14	0,38	1,14	0,43	1,01	0,38	1,22	0,50	1,23	0,52	1,23	0,59
9	1,08	0,68	1,21	0,68	1,22	0,60	1,22	0,59	1,27	0,62	1,10	0,49	1,06	0,49	1,08	0,51	0,88	0,40	0,74	0,35	1,03	0,54	0,64	0,34
10	1,49	0,96	1,42	0,90	1,45	0,91	1,41	0,87	1,38	0,80	1,39	0,78	1,34	0,75	1,32	0,72	1,31	0,73	1,25	0,72	1,24	0,74	1,29	0,78
11	1,28	0,86	1,27	0,86	1,26	0,81	1,29	0,75	1,31	0,81	1,24	0,74	1,00	0,58	1,06	0,65	0,98	0,63	1,02	0,71	1,00	0,76	0,96	0,79
12	0,75	0,81	0,87	0,87	0,86	0,80	1,02	0,76	0,95	0,67	0,86	0,64	0,98	0,66	0,89	0,68	0,85	0,68	0,72	0,65	0,70	0,74	0,75	0,83
13	0,72	0,94	0,82	0,87	0,76	0,73	0,76	0,71	0,78	0,71	0,77	0,66	0,61	0,55	0,54	0,50	0,61	0,55	0,60	0,56	0,61	0,66	0,60	0,78
14	0,53	0,95	0,61	0,83	0,64	0,80	0,63	0,83	0,69	0,71	0,72	0,70	0,72	0,70	0,78	0,68	0,82	0,67	0,75	0,65	0,74	0,76	0,78	0,75
15	1,00	0,91	1,16	0,85	1,09	0,75	1,19	0,77	1,21	0,73	1,26	0,65	1,50	0,70	1,19	0,61	1,55	0,81	0,98	0,53	1,17	0,73	1,14	0,79
16	1,20	0,89	1,24	0,89	1,37	0,90	1,54	0,91	1,38	0,82	1,37	0,87	1,41	0,87	1,36	0,87	1,17	0,77	1,11	0,76	1,18	0,85	1,13	0,84
17	0,67	0,80	0,73	0,72	0,78	0,66	0,82	0,67	0,78	0,66	0,81	0,61	0,80	0,67	0,66	0,57	0,63	0,55	0,64	0,63	0,61	0,69	0,59	0,69
18	0,55	0,83	0,67	0,83	0,66	0,76	0,65	0,72	0,62	0,67	0,65	0,72	0,75	0,81	0,58	0,61	0,57	0,60	0,51	0,59	0,50	0,65	0,52	0,73
19	0,38	0,83	0,54	0,90	0,65	0,93	0,66	0,83	0,69	0,83	0,74	0,83	0,71	0,74	0,67	0,68	0,62	0,67	0,53	0,65	0,55	0,76	0,54	0,79
20	0,49	1,00	0,59	0,92	0,68	0,93	0,66	0,80	0,76	0,79	0,80	0,81	0,68	0,64	0,70	0,63	0,76	0,63	0,69	0,64	0,74	0,75	0,63	0,67
21	0,69	0,83	0,76	0,75	0,92	0,74	0,98	0,66	1,03	0,63	1,32	0,78	1,07	0,57	1,05	0,56	1,09	0,60	1,01	0,61	1,29	0,78	1,19	0,79
22	1,22	0,77	1,61	0,83	1,31	0,62	1,15	0,55	1,62	0,59	1,53	0,52	1,46	0,53	1,47	0,55	1,38	0,53	1,37	0,59	1,27	0,57	1,24	0,57
23	1,18	0,80	1,26	0,81	1,41	0,80	1,44	0,70	1,38	0,65	1,33	0,56	1,28	0,60	1,28	0,60	1,36	0,68	1,43	0,69	1,56	0,83	1,58	0,92
24	1,11	0,79	1,23	0,86	1,41	0,87	1,53	0,88	1,15	0,67	1,14	0,66	1,04	0,62	0,97	0,58	0,90	0,55	0,74	0,48	0,68	0,51	0,62	0,52
25	0,77	0,81	0,78	0,66	0,84	0,66	0,76	0,60	0,95	0,66	0,94	0,62	0,83	0,56	0,76	0,52	0,68	0,47	0,66	0,49	0,75	0,62	0,67	0,62
26	0,67	1,00	0,79	0,93	0,94	0,83	0,89	0,69	0,92	0,71	0,97	0,72	1,07	0,75	0,81	0,61	0,60	0,45	0,61	0,49	0,36	0,34	0,87	0,87
27	0,54	0,83	0,74	0,85	0,68	0,79	0,71	0,65	0,70	0,60	0,87	0,61	0,81	0,61	0,79	0,61	0,79	0,66	0,81	0,72	0,74	0,70	0,81	0,84
28	0,62	0,73	0,66	0,73	0,62	0,62	0,63	0,61	0,68	0,62	0,70	0,63	0,75	0,68	0,79	0,71	0,75	0,68	0,70	0,69	0,63	0,67	0,76	0,86
29	0,76	0,94	0,80	0,93	0,88	0,93	0,92	0,88	0,99	0,84	0,94	0,83	1,01	0,86	0,87	0,77	0,83	0,76	0,86	0,85	0,83	0,87	0,78	0,86
30	0,81	0,96	0,85	0,93	1,08	0,95	0,96	0,88	1,01	0,86	1,04	0,84	1,07	0,89	1,07	0,89	1,07	0,89	0,90	0,80	0,80	0,84	0,80	0,84
31	0,40	0,91	0,52	0,90	0,65	0,93	0,76	0,94	0,76	0,88	0,78	0,89	0,78	0,86	0,71	0,80	0,69	0,83	0,68	0,93	0,62	0,92	0,62	0,92

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$	e'	$\frac{e'}{e}$
1	0,62	0,93	0,61	0,92	0,61	0,92	0,63	0,96	0,64	1,00	0,63	1,00	0,62	1,00	0,62	1,00	0,62	1,00	0,58	1,00	0,62	1,00	0,52	1,00
2	0,94	1,00	0,87	0,97	0,85	0,96	0,84	0,96	0,82	0,96	0,72	0,94	0,70	0,94	0,64	0,93	0,64	0,93	0,63	0,93	0,56	0,90	0,54	0,90
3	0,54	0,95	0,50	1,00	0,46	1,00	0,43	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00
4	0,38	0,95	0,36	0,90	0,36	0,95	0,41	1,00	0,45	1,00	0,48	1,00	0,53	1,00	0,54	1,00	0,54	1,00	0,54	1,00	0,53	0,95	0,57	1,00
5	0,76	0,93	0,80	0,93	0,78	0,93	0,78	0,93	0,75	0,94	0,76	0,94	0,77	0,93	0,79	0,93	0,79	0,93	0,81	0,93	0,80	0,93	0,80	0,96
6	0,71	0,94	0,65	0,93	0,59	2,92	0,50	0,85	0,52	0,95	0,51	1,00	0,55	1,00	0,53	1,00	0,48	1,00	0,43	0,96	0,45	1,00	0,43	1,00
7	0,46	0,81	0,40	0,71	0,42	0,80	0,45	0,90	0,43	0,91	0,40	0,91	0,41	0,91	0,40	0,91	0,41	0,96	0,42	0,96	0,41	0,96	0,40	1,00
8	0,36	0,95	0,34	0,95	0,35	1,00	0,33	1,00	0,34	0,95	0,33	0,94	0,33	0,94	0,38	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	0,43	1,00	0,38	1,00
9	0,43	0,96	0,43	0,96	0,43	1,00	0,40	1,00	0,43	1,00	0,40	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,36	1,00	0,35	1,00	0,36	1,00	0,31	1,00
10	0,50	1,00	0,48	1,00	0,50	1,00	0,52	1,00	0,50	1,00	0,49	1,00	0,48	1,00	0,47	1,00	0,45	1,00	0,43	1,00	0,40	1,00	0,41	1,00
11	0,69	0,89	0,69	0,83	0,63	0,79	0,66	0,83	0,66	0,83	0,72	0,85	0,63	0,83	0,64	0,88	0,50	0,92	0,59	0,92	0,56	0,90	0,69	0,95
12	0,61	0,83	0,68	0,79	0,61	0,83	0,61	0,83	0,61	0,83	0,59	0,87	0,58	0,92	0,58	0,92	0,50	0,90	0,51	1,00	0,48	1,00	0,46	1,00
13	0,50	0,90	0,48	0,90	0,49	1,00	0,48	1,00	0,48	1,00	0,45	1,00	0,46	1,00	0,45	1,00	0,44	1,00	0,44	1,00	0,44	1,00	0,43	1,00
14	0,60	1,00	0,57	1,00	0,56	1,00	0,55	1,00	0,53	1,00	0,51	1,00	0,51	1,00	0,51	1,00	0,50	1,00	0,48	1,00	0,49	1,00	0,50	1,00
15	0,63	1,00	0,68	1,00	0,70	1,00	0,66	1,00	0,75	1,00	0,84	1,00	0,75	1,00	0,72	1,00	0,62	1,00	0,56	1,00	0,61	1,00	0,53	1,00
16	0,74	0,85	0,71	0,83	0,65	0,88	0,65	0,88	0,59	0,83	0,62	0,92	0,62	0,92	0,63	0,93	0,59	0,92	0,54	0,83	0,53	0,85	0,52	0,79
17	0,54	0,90	0,48	0,90	0,49	0,95	0,49	0,90	0,45	0,95	0,47	0,95	0,48	1,00	0,48	1,00	0,48	1,00	0,49	1,00	0,51	1,00	0,48	1,00
18	0,55	0,95	0,58	1,00	0,56	0,95	0,59	0,95	0,62	1,00	0,62	1,00	0,62	1,00	0,58	1,00	0,56	1,00	0,55	1,00	0,54	1,00	0,59	0,87
19	0,74	0,80	0,78	0,93	0,73	0,94	0,69	0,94	0,69	0,96	0,67	0,96	0,66	0,96	0,68	0,96	0,66	1,00	0,60	0,95	0,55	0,95	0,50	0,95
20	0,63	0,93	0,60	0,92	0,56	0,90	0,55	0,90	0,60	0,95	0,61	0,95	0,60	0,95	0,53	0,95	0,49	0,95	0,47	0,95	0,43	0,96	0,42	0,96
21	0,39	1,00	0,36	1,00	0,33	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,31	1,00	0,28	1,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,22	1,00	0,20	1,00
22	0,26	1,00	0,22	1,00	0,21	1,00	0,21	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,19	1,00	0,17	1,00	0,16	1,00
23	0,13	0,56	0,18	0,82	0,18	0,82	0,19	0,90	0,20	1,00	0,19	1,00	0,19	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,18	0,90	0,20	1,00
24	0,20	1,00	0,20	1,00	0,18	0,90	0,16	0,80	0,16	0,80	0,16	0,80	0,18	0,90	0,18	0,90	0,13	0,77	0,13	0,77	0,12	0,75	0,12	0,75
25	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00
26	0,06	0,46	0,09	0,70	0,09	0,70	0,09	0,70	0,09	0,70	0,07	0,70	0,01	0,98	0,12	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,11	1,00	0,11	1,00
27	0,15	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00
28	0,21	1,00	0,21	1,00	0,21	1,00	0,21	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,23	1,00	0,22	1,00	0,16	0,80	0,11	0,51	0,10	0,50
29	0,21	0,92	0,19	0,84	0,23	1,00	0,23	1,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,24	1,00	0,19	0,83	0,18	0,82	0,18	0,82	0,21	1,00	0,09	0,46
30	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,15	0,79	0,16	0,80	0,16	0,80	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,15	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00

DÉCEMBRE.

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

Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'air exprimée en lignes russes ou anglaises.

NOVEMBRE.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
1	0,62	1,00	0,65	0,96	0,74	0,97	0,80	0,93	0,85	0,93	0 83	0,93	0,87	0,93	0,92	0,97	0,94	1,00	0,89	0,97	0,92	1,00	0,90	1,00
2	0,53	0,90	0,68	0,93	0,63	0,79	0,67	0,71	0,63	0,67	0,68	0,68	0,64	0,70	0,56	0,66	0,59	0,78	0,55	0,76	0,54	0,87	0,56	0,95
3	0,36	1,00	0,39	1,00	0,45	1,00	0,55	1,00	0,62	1,00	0,63	0,96	0,69	0,95	0,58	0,87	0,56	0,90	0,47	0,90	0,43	0,95	0,41	0,96
4	0,56	1,00	0,57	1,00	0,64	1,00	0,69	1,00	0,76	0,97	0,77	0,88	0,79	0,93	0,75	0,85	0,72	0,94	0,69	0,89	0,71	0,89	0,71	0,89
5	0,71	0,94	0,79	0,93	0,80	0,87	0,85	0,87	0,83	0,87	0,89	0,88	0,90	0,88	0,89	0,88	0,92	0,91	0,82	0,87	0,86	0,93	0,71	0,89
6	0,43	1,00	0,55	1,00	0,56	0,95	0,69	1,00	0,66	0,93	0,70	0,94	0,79	0,96	0,77	0,93	0,64	0,96	0,61	0,95	0,54	0,90	0,53	0,90
7	0,38	1,00	0,45	1,00	0,51	1,00	0,50	0,90	0,44	0,84	0,57	0,92	0,52	0,95	0,49	0,95	0,41	0,80	0,41	0,91	0,39	0,91	0,38	0,95
8	0,39	0,91	0,43	0,91	0,55	0,95	0,53	0,95	0,56	0,95	0,60	0,95	0,56	0,87	0,55	0,83	0,53	0,90	0,47	0,90	0,43	0,91	0,43	0,96
9	0,31	1,00	0,39	1,00	0,50	1,00	0,51	1,00	0,61	0,95	0,63	0,88	0,64	0,88	0,65	0,88	0,62	0,92	0,58	0,92	0,52	0,90	0,47	0,90
10	0,38	1,00	0,49	1,00	0,54	1,00	0,62	1,00	0,69	1,00	0,73	0,97	0,69	0,94	0,65	0,93	0,73	0,97	0,72	0,94	0,76	0,94	0,67	0,88
11	0,63	1,00	0,70	1,00	0,83	0,93	0,83	0,89	0,82	0,81	0,87	0,77	0,83	0,76	0 78	0,75	0,72	0,80	0,63	0,79	0,67	0,83	0,63	0,83
12	0,41	0,91	0,56	1,00	0,69	1,00	0,72	1,00	0,68	0,93	0,77	0,93	0,72	0,94	0,68	0,93	0,62	0,87	0,60	0,92	0,52	0,90	0,55	0,95
13	0,45	1,00	0,54	1,00	0,69	1,00	0,66	1,00	0,79	0,96	0,83	0,96	0,83	0,96	0,82	1,00	0,80	1,00	0,65	0,93	0,61	0,95	0,61	0,95
14	0,49	1,00	0,46	0,90	0,59	0,95	0,63	0,93	0,68	0,93	0,74	0,97	0,76	0,97	0,78	0,98	0,76	1,00	0,69	0,94	0,65	0,96	0,62	1,00
15	0,50	1,00	0,62	1,00	0,62	1,00	0,67	1,00	0,78	0,98	0,85	0,87	0,83	0,87	0,83	0,93	0,82	0,93	0,80	0,93	0,76	0,81	0,74	0,75
16	0,59	0,92	0,67	0,93	0,67	0,73	0,65	0,72	0,85	0,82	0,83	0,87	0,74	0,80	0,71	0,80	0,67	0,80	0,51	0,76	0,53	0,83	0,56	0,90
17	0,45	1,00	0,49	1,00	0,58	0,92	0,65	0,93	0,69	0,94	0,73	0,89	0,78	0,86	0,75	0,85	0,64	0,83	0,66	1,00	0,58	1,00	0,58	1,00
18	0,55	0,83	0,65	0,93	0,70	0,89	0,79	0,87	0,85	0,84	0,95	0,94	0,86	0,82	0,91	0,88	0,91	0,88	0,91	0,88	0,91	0,88	0,92	0,93
19	0,57	0,92	0,64	1,00	0,62	0,92	0,64	0,93	0,65	0,93	0,61	0,83	0,65	0,88	0,72	0,94	0,71	0,94	0,68	0,93	0,64	0,94	0,59	0,92
20	0,42	0,96	0,42	0,96	0,47	1,00	0,50	1,00	0,59	0,90	0,54	0,90	0,43	0,77	0,40	0,76	0,41	0,80	0,39	0,79	0,38	0,83	0,42	1,00
21	0,20	1,00	0,20	1,00	0,28	1,00	0,30	1,00	0,30	1,00	0,34	1,00	0,35	1,00	0,31	1,00	0,30	1,00	0,27	1,00	0,23	1,00	0,26	1,00
22	0,17	1,00	0,17	1,00	0,21	1,00	0,26	1,00	0,27	1,00	0,33	1,00	0,31	1,00	0,28	1,00	0,28	1,00	0,19	0,83	0,16	0,60	0,16	0,60
23	0,20	1,00	0,19	1,00	0,27	1,00	0,27	1,00	0,30	1,00	0,35	1,00	0,29	0,88	0,31	1,00	0,30	1,00	0,22	1,00	0,20	1,00	0,11	0,52
24	0,11	0,85	0,12	0,75	0,20	1,00	0,20	1,00	0,21	1,00	0,23	1,00	0,23	1,00	0,21	1,00	0,10	0,59	0,17	0,89	0,15	0,88	0,16	1,00
25	0,12	1,00	0,11	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,16	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00
26	0,10	1,00	0,11	1,00	0,15	1,00	0,17	1,00	0,17	1,00	0,20	1,00	0,21	1,00	0,19	1,00	0,15	0,88	0,14	0,87	0,15	1,00	0,13	1,00
27	0,13	1,00	0,15	1,00	0,16	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,27	1,00	0,27	1,00	0,23	1,00	0,21	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,17	0,81
28	0,15	0,79	0,15	0,79	0,27	1,00	0,28	1,00	0,31	1,00	0,35	1,00	0,29	0,88	0,19	0,60	0,19	0,63	0,14	0,58	0,14	0,58	0,13	0,56
29	0,09	0,46	0,20	1,00	0,25	1,00	0,26	0,87	0,26	0,87	0,27	0,87	0,24	0,78	0,28	0,87	0,22	0,67	0,22	0,67	0,16	0,80	0,21	1,00
30	0,12	1,00	0,13	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,22	1,00	0,21	1,00	0,20	1,00	0,15	0,79	0,14	0,88	0,12	0,75	0,11	0,73

DÉCEMBRE.

1	0,11	1,00	0,10	1,00	0,15	1,00	0,16	1,00	0,19	1,00	0,20	1,00	0,20	1,00	0,21	1,00	0,21	1,00	0,21	1,00	0,16	0,80	0,17	0,81
2	0,16	1,00	0,16	1,00	0,22	1,00	0,22	1,00	0,27	1,00	0,30	1,00	0,28	1,00	0,30	1,00	0,27	1,00	0,21	0,92	0,18	0,82	0,18	0,82
3	0,31	0,82	0,33	0,73	0,38	0,83	0,44	0,80	0,60	0,92	0,59	0,92	0,58	0,92	0,57	0,92	0,45	0,80	0,40	0,79	0,39	0,79	0,40	0,79
4	0,42	0,91	0,41	0,91	0,51	0,90	0,58	0,82	0,62	1,00	0,62	1,00	0,62	0,93	0,55	0,87	0,55	0,87	0,56	0,87	0,53	0,90	0,49	0,85
5	0,37	1,00	0,37	1,00	0,51	1,00	0,56	1,00	0,58	0,92	0,62	0,92	0,62	0,92	0,54	0,90	0,48	0,90	0,41	0,91	0,41	0,91	0,41	0,91
6	0,41	0,91	0,38	0,95	0,44	1,00	0,48	0,95	0,55	0,95	0,49	0,81	0,49	0,81	0,52	0,83	0,47	0,78	0,47	0,81	0,44	0,80	0,59	0,95
7	0,42	0,80	0,34	0,69	0,36	0,77	0,36	0,77	0,32	0,70	0,32	0,70	0,32	0,70	0,25	0,62	0,21	0,60	0,21	0,63	0,17	0,51	0,15	0,50
8	0,11	0,60	0,13	0,77	0,22	0,85	0,19	0,65	0,20	0,83	0,26	1,00	0,21	0,81	0,21	0,84	0,13	0,56	0,12	0,55	0,12	0,55	0,12	0,55
9	0,11	0,73	0,11	0,73	0,13	0,77	0,20	1,00	0,17	0,81	0,19	0,83	0,18	0,82	0,18	0,82	0,18	0,82	0,16	0,80	0,13	0,65	0,10	0,59
10	0,10	0,71	0,10	0,72	0,21	1,00	0,20	0,91	0,17	0,81	0,17	0,70	0,14	0,58	0,14	0,58	0,13	0,56	0,12	0,55	0,13	0,60	0,15	0,68
11	0,09	0,70	0,09	0,70	0,13	0,77	0,16	0,80	0,17	0,81	0,17	0,81	0,17	0,81	0,16	0,80	0,16	0,80	0,08	0,45	0,08	0,45	0,09	0,57
12	0,09	0,70	0,12	0,75	0,09	0,57	0,18	0,82	0,28	1,00	0,24	0,86	0,21	0,75	0,12	0,55	0,17	0,81	0,16	0,80	0,19	0,65	0,06	0,32
13	0,25	0,78	0,27	0,72	0,31	0,73	0,34	0,75	0,37	0,78	0,40	0,79	0,37	0,70	0,36	0,69	0,36	0,78	0,36	0,77	0,34	0,75	0,33	0,74
14	0,26	0,71	0,32	0,89	0,27	0,72	0,36	1,00	0,33	0,83	0,39	0,91	0,39	0,91	0,31	0,73	0,32	0,89	0,31	0,89	0,29	0,88	0,22	0,67
15	0,16	0,60	0,19	0,63	0,23	0,77	0,31	0,89	0,32	0,89	0,34	0,90	0,29	0,81	0,24	0,69	0,22	0,67	0,25	0,87	0,24	0,86	0,19	0,83
16	0,09	0,51	0,14	0,88	0,20	1,00	0,18	0,90	0,20	0,91	0,21	0,92	0,24	0,86	0,18	0,82	0,18	0,82	0,16	0,80	0,16	0,80	0,15	0,79
17	0,13	1,00	0,13	1,00	0,12	0,75	0,17	1,00	0,17	0,89	0,20	1,00	0,18	0,90	0,16	1,00	0,15	0,79	0,16	1,00	0,17	1,00	0,10	0,71
18	0,07	0,64	0,07	0,64	0,13	1,00	0,14	0,87	0,14	0,87	0,17	1,00	0,17	1,00	0,12	0,75	0,16	1,00	0,12	0,75	0,04	0,34	0,04	0,30
19	0,10	1,00	0,10	1,00	0,12	1,00	0,13	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,17	1,00	0,17	1,00	0,16	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00
20	0,09	1,00	0,09	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,16	1,00	0,09	0,70	0,06	0,46	0,05	0,44
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,13	1,00	0,12	1,00	0,13	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00	0,12	1,00
22	0,13	1,00	0,13	1,00	0,13	1,00	0,17	1,00	0,20	1,00	0,21	1,00	0,22	1,00	0,20	1,00	0,13	0,65	0,08	0,45	0,18	0,90	0,18	0,90
23	0,20	0,91	0,20	1,00	0,20	1,00	0,26	0,87	0,23	1,00	0,33	1,00	0,44	1,00	0,43	1,00	0,39	1,00	0,28	1,00	0,27	1,00	0,32	1,00
24	0,24	0,86	0,24	0,86	0,26	0,87	0,32	0,89	0,31	0,82	0,36	1,00	0,41	0,96	0,31	0,89	0,24	0,86	0,24	0,86	0,23	0,85	0,23	0,85

Température de l'air. **MAI.** Thermomètre octogésimal.

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

JUIN.

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

Température de l'air — **MAI.** — Thermomètre octogésimal.

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

JUIN.

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

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre octogésimal.

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

AOÛT.

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

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre octogésimal.

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

AOÛT.

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

Température de l'air. **SEPTEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

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

Température de l'air — SEPTEMBRE. — Thermomètre octogésimal.

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

OCTOBRE.

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

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre octogésimal.

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

DÉCEMBRE.

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

Température de l'air — NOVEMBRE. — Thermomètre octogésimal.

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

DÉCEMBRE.

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

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	◐	N t.f.	◐	N f	◐	N f	◐	NE. f	◐	NE. f	◒	NE. f	◒	NO. f
14	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.
15	◐	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◐	C	◐	C
16	◐	C	◐	N t.fb.	◐	NO. t.fb.	○	C	○	C	○	C	○	C
17	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C	◒	E fb.	◒	O fb.	○	C
18	◒	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. t.fb.	◐	SO. fb.	◐	C	◐	C	◐	C
19	◒	C	◒	C	○	SO. fb.	○	SO. m	○	SO. fb.	○	C	○	C
20	◒	C	◒	C	●	C	◒	SE. fb.	◒	C	◒	C	◐	C
21	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.
22	◐	C	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C
23	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C
24	◐	S f	◐	S f	◐	S t.f.	◒	S t.f.	◒	S t.f.	◒	S t.f.	◒	S t.f.
25	●	S f	●	S fb.	◐	S fb.	◐	SO. fb.	◐	C	◐	C	◐	C
26	●	S fb.	●	S fb.	●	C	●	C	◐	C	◐	C	◐	C
27	◐	SO. m	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C
28	◒	C	◐	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C
29	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	N m	◐	N m	◐	N m
30	○	N m	○	N fb.	○	C	○	C	◔	C	○	C	○	C
31	◐	SO. fb.	●	SO. m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	C	◐	C	◐	C
						JUIN.								
1	●	C	●	C	◐	NO. fb.	◒	C	◐	C	◐	C	◒	C
2	○	NE. m	○	N m	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
3	◒	E f b	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C
4	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	NO. f b	◒	C	○	C	○	C	○	C
5	◐	E fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
6	◒	O fb.	◐	C	◐	C	◐	E fb.	◐	E f b	◐	C	◐	C
7	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◒	NE. fb.	◒	E fb.	◒	E f b	○	E fb.	○	C
8	◐	NO. fb.	◒	O fb.	◒	C	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	C	○	C
9	◐	O f b	◐	SO. fb.	◐	C	◒	C	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	C
10	◒	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
11	◐	SE. fb.	◐	SE. t.f.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	SE. t.f.
12	◐	C	●	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C
13	◐	SE. fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C
14	◐	E fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
15	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
16	◐	C	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C	◐	C	●	C
17	◐	E m	◐	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	C	◐	C
18	●	SE. f	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	◐	S m	◐	C	◐	C	◐	C
19	●	E f b	●	E m	◐	E fb.	◐	C	◐	C	◒	C	◒	C
20	◐	SE. f	◐	SE. f	◐	SE. f	◐	SE. fb.	◐	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.
21	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	C	◐	C	◐	C	●	SO. fb.	●	N t.f.
22	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
23	○	NO. fb.	◒	O fb.	○	O fb.	○	O t.fb.	○	C	○	C	○	C
24	◐	SO. fb.	◒	C	◔	C	○	C	○	C	○	SE. fb.	○	SE. fb.
25	◒	C	◒	C	◔	C	◐	SE. fb.	○	SE. fb.	○	C	○	C
26	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	C	◐	C	◐	C
27	◐	E fb.	◐	E t.fb.	◒	E fb.	◒	C	◒	C	◐	C	◐	C
28	◐	SO. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
29	◐	C	◐	C	◐	C	○	C	○	C	○	C	○	C
30	◐	E fb.	◐	C	◐	C	◒	C	◐	C	◐	C	◐	C

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13		NO. f		NO. f		NO. f		NO. f		NO. f		N f		N f
14		NO. m		C		C		C		C		NE. fb.		E fb.
15		S O t fb.		C		O fb.		C		C		C		C
16		C		C		C		C		C		C		C
17		O fb.		O fb.		O m		O m		O m		O m		O fb.
18		C		C		C		C		C		C		NE. fb.
19		C		C		C		C		C		C		C
20		C		C		C		C		C		S fb.		S fb.
21		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		N fb.
22		C		C		C		C		E t fb.		C		C
23		C		C		C		C		C		C		S m
24		S t fb.		S t f.		S t f.		S f		S m		S f		S f
25		C		C		C		C		S fb.		S fb.		E fb.
26		C		S t fb.		S t fb.		S t fb.		S fb.		SO. fb.		SO. fb.
27		C		C		C		C		C		C		C
28		C		C		C		C		C		C		C
29		N m		N m		N m		N m		N m		N m		N m
30		C		C		C		C		C		C		C
31		C		C		C		C		C		C		C

JUIN.

1		C		NE. fb.		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m		NE. m
2		C		C		C		C		C		C		SE. t fb.
3		C		C		C		C		C		C		N t fb.
4		C		C		C		C		C		C		C
5		C		C		C		C	Pl.	C		N fb.		NO. fb.
6		C	Pl.	NO. m		E fb.	Pl.	C	Pl.	C		NE. fb.		NE. fb.
7		C		C		C		C		C		C		C
8		C		C		C		C		C		NE. fb.		NE. fb.
9		C		C		C		C		C		C		S fb.
10		C		C		C		C		C		C		C
11		C		C		C		C		C		C		SE. t fb.
12		C		C		C		C		C		C		C
13		C		C		C		C		C		C		C
14		C		C		C		C		C		C		C
15		C		C		C		C		C		C	Pl.	C
16		C		C		C		C		C		C		C
17		C		C		C		C		C		SE. fb.		SE. fb.
18		C		C		C		C		C		C	Pl.	C
19		C		C		C		C		C		C		SE. fb.
20		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. m		SE. f
21		C		C		C		C		SE. fb.		SO. fb.		SO. fb.
22		C		C		C		C		C		C		C
23		C		C		C		C		C		NE. t fb.		NE. t fb.
24		C		C		C		C		C		C		C
25		C		C		C		C		C		SE. fb.		SE. fb.
26		C		C		C		C	Pl.	C		C		C
27		C		C		C		C		E fb.		E t fb.		E fb.
28		C		C		C		C		C		C		C
29		C		C		C		C		C		C		E fb.
30		C		C		C		C		C		C		C

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13		NO. t.f.		NO. t.f.		NO. t.f.		NO. f		NO. m		NO. m		NO. m
14		O fb.		O fb.		S fb.		N fb.		SE. fb.		N fb.		S fb.
15		C		C		C		S fb.		NO. fb.		NO. f		NO. fb.
16		E fb.		NE. m		N f		N m		E fb.		E m		N f
17		O fb.		O fb.		O m		O m		O fb.		O fb.		O fb.
18		NE. t.fb.		C		C		C		O fb.		S m		S m
19		C		SO. fb.		SO. f		SO. f		SO. f		SO. f		O t.f.
20		S fb.		SO. fb.		SO. fb.		NO. m		NO. f		NO. f		N m
21		NO. fb.	Ng.	NO. fb.		N fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.
22		NO. fb.		S fb.		S f		S f		S f	Pl.	NO. f		S fb.
23		S f		S t.f.		S t.f.		S t.f.		S t.f.		S t.f.		S t.f.
24		S f		S f		S t.f.	Pl.	S t.f.		S t.f.		SO. t.f.		SO. t.f.
25	Pl.	E fb.	Pl.	E fb.	Pl.	S fb.	Pl.	S fb.	Pl.	S fb.	Pl.	S fb.	Pl.	S fb.
26		SO. fb.		SO. fb.		SO. m		S f		S f		S f		S t.f
27		C		C		E fb.		E fb.		E fb.		SE. fb.		SO. t.f.
28		S fb.		S fb.		S m		S m		SO. m		O m		O m
29		E m		N m		N m		N m		N m		N m		N m
30		C		NO. fb.		N fb.		NO. fb.		SO. fb.		C		C
31		NE. fb.		NE. fb.	Pl.	NE. fb.		E fb.		E m		E m		E m

JUIN.

1		NE. m		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f		NE. f
2		SE. fb.		SE. fb.		E fb.		S fb.		SE. fb.		C		E fb.
3		E fb.		NE. fb.		NE. m		N m		NE. m		NE. m		N m
4		NE. fb.		NE. m		NE. f		NE. f		NE. f		NE. m		NE. m
5		NO. fb.		NO. fb.		N fb.		NO. m		NO. m	Pl.	NE. f		NO fb.
6		NE. fb.		NE. m		NE. m	Pl.	NE. fb.		NE. m		NE. m		E m
7		E t.fb.		E t.fb.		NE. fb.		NO. fb.		NO. m		NO. fb.		E fb.
8		E fb.		E fb.		S m		S m		S m		SO. m	Pl.	SO. f
9		C		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. m		S m		S fb.
10		C		SE. fb.		E fb.		E fb.		S fb.		E fb.		E fb.
11		SE. t.fb.		C		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		E m		O fb.
12		E fb.		E fb.		E fb.		SE. fb.		SE. fb.		E m		NE f
13		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.	Pl.	NE. fb.		SO. fb.
14		SE. fb.		C		SE. fb.		S fb.	Pl.	E m		SO. m	Pl.	SO. m
15		C		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. t.fb.	Pl.	SE. m
16		C		E fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.
17		SE. m		SE. m		SE. m		SE. m	Pl.	S m		E fb.		E fb.
18	Pl.	C	Pl.	SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		E fb.		E fb.		E fb.
19		S fb.		S fb.		SE. m		SE. m		SE. m		SE. f		SE. f
20		SE. f		SE. f		SE. f		S f		S t.f.		S f		SO. f
21		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO. fb.		SO fb.		SO. fb.		SO. fb.
22		E fb.		SE. fb.		SE. fb.		E fb.		C		NE. fb.		NE. fb.
23		C		E t.fb.		E t.fb.		E t.fb.		E fb.		S fb.		SE. fb.
24		E fb.		SE. fb.		SE. fb.		C		SE. fb.		E fb.		C
25		SE. fb.		E m		E m		E m		E m		E m		E m
26		SE. fb.		E fb.		NE. fb.	Pl.	E fb.		C	Pl.	C		N fb.
27		E t.fb.		E t.fb.		E fb.		E fb.		E m		E t.f.	Pl.	E f
28		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		SE. m		SE. m		SE. m
29		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		E fb	Pl.	SE. m
30		C		C		SE. fb.		SE. fb.		SE. m	Pl.	SO. m	Pl.	O m

Direction des vents. **MAI.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13	◒	NO. fb.	◒	NO. f	◒	NO. fb.					
14	●	SO. fb.	●	S fb.	●	S fb.					
15	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	C					
16	●	N fb.	●	NE. m	●	NE. fb.					
17	◒	O fb.	◒	SO. m	◒	SO. fb.					
18	●	O t fb.	●	O t fb.	◒	O t fb.					
19	●	SE. f	●	E f	●	E fb.					
20	◒	N m	●	N m	●	N f					
21	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	0,012				
22	●	O t fb.	●	SO. m	◒	SO. fb.	0,006				
23	●	S t f.	◒	S t f.	●	S t f.					
24	●	S f	●	S f	●	S f					
25	● Pl.	S fb.	●	S fb.	● Pl.	S t fb.	0,300				
26	●	SO. f	●	S m	●	S m					
27	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◒	C					
28	◒	O m	◒	O m	◒	SO. m					
29	○	N m	○	N m	○	N m					
30	◒	C	○	C	◒	C					
31	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C					
				JUIN.							
1	◒	NE. f	◒	NE. f	◒	NE. f					
2	◒	E fb.	◒	E m	◒	E m					
3	◒	NO. m	◒	NO. f	◒	NO. m					
4	●	NE. f	●	NE. f	●	E m					
5	●	NE. f	● Pl.	N f	◒	O fb.					
6	●	E m	●	E fb.	●	E fb.	0,175	0,016			
7	●	C	●	NO. fb.	●	NO. fb.					
8	●	SO f	◒	SO. m	◒	SO. fb.					
9	●	S fb.	●	S fb.	●	SE. fb.					
10	●	E fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.					
11	● Pl.	E m	●	E fb.	●	C	0,038				
12	●	NE. m	●	SE. f	●	SE. m					
13	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	0,367				
14	● Pl.	S fb.	●	C	●	SE. fb.	0,725				
15	● Pl.	SE. m	●	SE. fb.	●	SE. t fb.	0,013				
16	●		●	SE. fb.	●	SE. fb.					
17	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	0,075				
18	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	0,350				
19	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. m					
20	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.					
21	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	C					
22	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m					
23	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.					
24	◒	E fb.	●	E fb.	●	E fb.					
25	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.					
26	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	●	E fb.	0,162				
27	●	SE. m	●	SE. fb.	◒	SE. fb.					
28	●	E fb.	●	SO. t fb.	●	S fb.					
29	●	SE. m	●	SE. fb.	●	E fb.	0,075				
30	●	C	●	E fb.	●	E fb.					

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		E fb.		C		C		C		C		C		C
2		C		C		C		SE. tfb.		SE. tfb.		C		C
3		C		C		C		C		C		C		C
4		C		C		C		C		C		C		C
5		C		C		C		SO. tfb.		SO. tfb.		C		C
6		SE. fb.		SE. m		SE. m		SE. tfb.	Pl.	SE. tfb.		NO. m		NO. m
7		NE. f		NE. f		NE. m	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f	Pl.	NO. m	Pl.	NO. m
8		N m		N m		N f		N m		N m		N m		N m
9		N fb.		C		C		C		C		N m		N m
10		N m		NE. fb.		C		C		C		C		C
11		C		C		C		C		C		C		C
12		C		C	Pl.	C	Pl.	C		C		C		C
13		C		C		C		C		C		C		C
14		C		C		C		C		C		C		C
15		C		C		C		C		C		C		C
16	Pl.	E m		C		NO. fb.		C		C		C		C
17		E fb.		E f b		E tfb.		C		C		C		C
18	Pl.	E fb.	Pl.	NO. tfb.		C	Pl.	NO. fb.	Pl.	C		C	Pl.	C
19		C		C	Pl.	O fb.		C		C		C		O tfb.
20		C		C		C		C		C		C		C
21		C		C		C		C		SE. fb.	Pl.	SE. fb.		SE. t f.
22	Pl.	SO. tfb.		SO. tfb.		C		C		SO. m		SO. fb.		C
23		C		C		C		O fb.		O fb.		O f		O f
24		NE. m		N f		N m		N m		O		C		C
25		C		C		C		C	Pl.	O m		SO. fb.	Pl.	SO. fb.
26		NE. m		N f		N m		N m		N fb.		N fb.		NO. m
27		C		C		C		C		C		C		C
28		C		C		C		C		C		C		C
29		SO. fb.		C		C		C		C		C		C
30		C		C		C		C		C		C		C
31		C		C		C		C		C		C		C

AOÛT.

1		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		SE. fb.		C		C		C
2	Pl.	SO. f		S m		C		C		C		S tfb.		C
3	Pl.	O fb.		C		C		C		C		C		C
4		C		C		C		C		C		C		C
5		C		C		C		C		C		C		O tfb.
6		O tfb.		O tfb.		O tfb.		O fb.		O tfb.		O tfb.		O tfb.
7		C		C		C		C		C		C		C
8		C		C		C		C		C		C		C
9		C		C		C		C		C		C		C
10		N m		NE. tfb.		N fb.		N fb.		N fb.		N tfb.		C
11		E fb.		E fb.		E fb.		E fb.		C		C		C
12		C	Pl.	C	Pl.	E fb.	Pl.	E fb.		E fb.		C		C
13		C	Pl.	NO. fb.	Pl.	NO. fb.	Pl.	O m		NO. fb.		C		C
14		O tfb.		O t fb.		O tfb.		SO. tfb.		SO. fb.		C		C
15		C		SO. tfb.		C	Pl.	SO. f	Pl.	SO. m	Pl.	SO. fb.	Pl.	SO. fb.
16		C		C		C		O tfb.		O fb.		O fb.		O fb.
17		C		C		C		C		C		C		C
18		C		C		C		C		C		C		C
19		SO. fb.		C		C		C		C		C		C
20		SO. tfb.		SO. fb.		C		S tfb.		S tfb.		S tfb.		S tfb.
21		C		C		C		C		C		C		C
22		C	Pl.	C		O fb.		O tfb.		O fb.		C		C
23		O fb.		SO. fb.		SO. fb.		C		C		C		C
24		C		C		NO. fb.		NO. fb.		C		NO. fb.		NO. m
25		NO. f		NO. t f.		NO. tfb.		O tfb.		O m		O fb.		SO. t f.
26		O tfb.		O tfb.		C		C		C		C		C
27		SO. fb.		SO. tfb.		SO. tfb.		SO tfb.		O tfb.		O tfb.		C
28		C		C		C		C		O tfb.		O fb.		O tfb.
29		C		S fb.		S tfb.		C		C		C		C
30	Pl.	E fb.		E fb.	Pl.	E fb.	Pl.	E f	Pl.	E f	Pl.	NE. m	Pl.	NE. m
31		SO. tfb.		C		C		C		SO. fb.		SO. fb.		S tfb.

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		C		C		C		C		E fb.		E fb.		E fb.
2		C		C		C		C		C		C		C
3		C		C		C		C		C		C		E fb.
4		C		C		C		C		C		C		C
5		C		C		C		C		C		C		E fb.
6	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f
7	Pl.	NO. fb.	Pl.	NO. m	Pl.	NO. m	Pl.	NO. m		N m	Pl.	N fb.	Pl.	N fb.
8		N m		N m		C		C		N fb.		N fb.		N fb.
9		N t. f.		N t. f.		N f		N m		N f		NE. f		NE. m
10		C		C		C		C		C		C		C
11		C		C		C		C	Pl.	C	Pl.	C		C
12		C		O m		SO. fb.		C		C		SE. m		SE. fb.
13		E t fb.		E t fb.		C		C		C		N m		E fb.
14		C		C		C		C		C		C		C
15		C		C		C		N t fb.		C		N t fb.		N t fb.
16		C		C		C	Br.	C	Br.	C	Br.	C		C
17		C		C		C		C		C	Br.	C		C
18		C		C		C		C		C		C		NO. t fb.
19		C		C		C	Br.	C	Br.	C	Br.	C		C
20		C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
21		SE. fb.		SE. fb.		C		C		C		C		SE. fb.
22		C		C		C		C		C		C		NO. fb.
23		NO. m	Pl.	NO. f		NO. f	Pl.	NO. m	Pl.	NO. m		N m		N m
24		C		C		C		C		C		NE. fb.		NE. fb.
25	Pl.	E m	Pl.	E m	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.	Br.	E t fb.		E t fb.		E m
26		NO. m		NO. fb.		C	Br.	C		C	Br.	C		C
27		C		C		C		C		C		C		C
28		C		C		C		C		C		C		C
29		C		C		SO. t fb.		SO. t fb.		NO. t fb.		NE. t fb.		C
30		C		C		C		C		C		C		C
31		C		C		C		SO. fb.		SO. fb.		C		E fb.

AOÛT.

1		C		C		C		C		C	Pl.	C		NE. fb.
2		C		C		C		C		C		C		C
3		C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C
4		C		C		C		C		C		C		C
5		O t fb.		C		C		C		C		O fb.		O fb.
6		O t fb.		C		C		C		C		C		NE. t fb.
7		C		C		C		C		C		C		C
8		C		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		C		C
9		C		C		C		C		C		C		SE. t fb.
10		C		C		C		C		C		C		C
11		C		C		C		C		C		C		E t fb.
12	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	N fb.
13		C		O fb.		O fb.		O fb.		O t fb.		O m		NO. m
14		C		C		C		C		C		C		C
15	Pl.	SO. fb.	Pl.	O fb.		O m		O m		O m		O f		O f
16		O fb.		O fb.		O t fb.		O t fb.		C		C		C
17		C		C		C		C		C		NE. t fb.		NE. fb.
18		C		C		C		C		C		C		C
19		C		C		C		C		C		C		C
20		S t fb.		S t fb.		SE. t fb.		C		C		C		C
21		C		C		C		C		C		C		C
22		C		C		C		C		C	Br.	C	Br.	C
23		C	Pl.	C		C		C		C		C		NO. t fb.
24		NO. m		O m	Pl.	O m		O f		O f		NO. f		NO. f
25		C		C		C		C		C		O fb.		C
26		C		C		C		C		C		C		C
27		O fb.		O t fb.		O t fb.		C		C		C		C
28		C		C		O t fb.		C		C		C		C
29		C		C		C		C		C		C		C
30	Pl.	N m	Pl.	N f	Pl.	NE. t fb.	Pl.	NE. t f.	Pl.	NE. fb.	Pl.	NE. fb.	Pl.	E fb.
31	Br.	C		S t fb.	Br.	C	Br.	C	Br.	C		C		C

Direction de vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E m	◒	E m	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.
2	○	C	Br.	C	●	SO. m	◑	SO. fb.	●	NE. fb.	● Pl.	E tfb.	● Pl.	NE. f
3	◑	C	◑	C	◒	C	◒	C	◒	E fb.	◑	C	◑	C
4	◑	C	Br.	C	◒	S fb.	◒	S fb.	◑	C	◒	S fb.	○	S fb.
5	●	E fb.	◑ Pl.	E fb.	●	E fb.	●	SE. f	◑	SE. fb.	◑	S fb.	●	SO. fb.
6	● Pl.	NO. f	● Pl.	NO. f	● Pl.	NO. t.f.	● Pl.	N t.f.	● Pl.	N t.f.	●	N t.f.	●	N t.f
7	◑	N m	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	N m	◑	N m	◑	N t.f
8	◒	NE. m	◒	N fb.	◑	N m	◑	N m	◑	E m	◑	NE. fb.	◑	E fb.
9	◒	NE. fb.	◒	NE. m	◒	NE. m	○	NE. m	○	NO. f	○	NO. t.f.	○	NO. f
10	○	C	○	C	◒	O tfb.	◒	O tfb.	◒	O tfb.	○	O tfb.	◒	O tfb.
11	◒	E tfb.	◒	E fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. tfb.
12	◑	SE. fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.	◒	N fb.	◒	NE. fb.
13	●	E fb.	● Pl.	SO. t.f.	● Pl.	E m	◑	C	◑	C	● Pl.	C	● Pl.	C
14	●	E tfb.	● Pl.	E tfb.	● Pl.	C	● Pl.	C	●	SE. m	◑	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.
15	●	C	◑	C	◑	C	◒	C	◒	N fb.	◒	C	◑	N fb.
16	◑	C	◑	C	◑	O tfb	◑	C	◑	C	◑	C	◑	E tfb.
17	◑	C	●	C	◑	C	●	C	●	E tfb.	●	E fb.	● Pl.	E fb.
18	◑	NO. tfb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	E f
19	◒	C	◒	C	◒	E fb.	◒	E fb.	◑	E fb.	● Pl.	SO. f	● Pl.	O fb.
20	Br.	C	◒	C	◒	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
21	● Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	E m	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	◑	SE. f
22	◒	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	●	O m	● Pl.	O m	●	SO. m	◑	NO. fb.
23	◒	N f	◑	N f	◑	NO. f	◑	N f	◒	N f	◑	N f	◒	N f
24	◑	NE. fb.	◑	NE. tfb.	◒	O tfb.	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
25	◑	E fb.	●	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	N fb.	● Pl.	N fb.	● Pl.	N m	●	N m
26	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	E fb.	◒	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	◒	O tfb.
27	◒	C	◒	C	◒	SO. fb.	◒	SO. tfb.	◒	SO. tfb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.
28	◒	C	◒	C	○	E fb.	◒	E fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.
29	◑	C	◑	C	◑	C	◒	C	◒	E tfb.	○	E tfb.	◒	E fb.
30	◒	C	◑	C	◑	C	◒	C	◒	SO. tfb.	◒	SO. tfb.	◒	SO tfb.
31	○	E fb.	○	E fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◒	SE. fb.

AOÛT.

1	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	SE. m	●	SE. f	● Pl.	SE. f	◑	SE. m
2	●	C	●	SE. fb.	◑	S fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	S fb.
3	Br.	C	◑	E tfb.	●	S m	◑	S f	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. m
4	◒	C	◑	E fb.	◒	C	◒	C	◑	NO. fb.	◑	NE. fb.	◑	SE. fb.
5	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO m	◒	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.
6	◒	SE. fb.	◒	NO. fb.	◒	O fb.	◒	N fb.	◒	NO. fb.	◒	N fb.	◒	NO. fb.
7	◒	C	◒	C	◒	C	◒	O tfb.	◒	NO. fb.	◒	N fb.	◒	N fb.
8	◒	C	◒	C	◑	O tfb.	◑	E tfb.	◑	E tfb.	◑	E tfb.	◑	E tfb.
9	◒	SE. tfb.	◑	C	◑	SE. fb.	◑	C	◑	NE. fb.	◑	C	◑	E fb.
10	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	◑	C	◑	C	◑	E fb.	◑	E fb.	● Pl.	E fb.
11	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E m	●	SE. m	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.
12	● Pl.	N fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	N fb.	● Pl.	N fb.	●	N fb.	◑	N fb.
13	◒	NO. m	◒	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	O m
14	◑	E fb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	C	● Pl.	C	● Pl.	C	◑	SE. fb.
15	◑	O f	◑	O f	◑	O f	●	O f	◑	O m	◑	O m	◑	O m
16	◒	NO. fb.	◒	O fb.	◑	C	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	O fb.	◑	O fb.
17	◑	NE. fb.	◑	E fb.	◑	N fb.	◑	NO. fb.	◑	NE. fb.	◑	SO. m	◑	SO. m
18	○	SE. fb.	○	E tfb.	◒	E fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	C
19	○	SE. tfb.	○	S fb.	◒	SE. m	◒	SE. f	◒	SE. f	◒	SE. f	◒	SE. f
20	◒	C	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑	SE. m	◑	SE. fb.	◑	S fb.	◑	SO. fb
21	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb
22	◑	C	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	SE. fb.	◑	S fb.	◑	SO. fb.
23	●	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.	◑	O m	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.
24	●	NO. m	●	NO. f	◑ Pl.	NO. f	●	N f	●	N f	◑	NO. m	◒	NO. f
25	◒	C	◒	O m	◑	O m	◑	NO. f	◑	NO. f	◑ Pl.	NO. f	◑	SO. f
26	○	SE. fb.	○	E fb.	○	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	NO. fb.	◒	O fb.
27	◒	C	◒	C	◒	C	◒	SE. fb.	◒	SE. m	◒	SO. m	◒	SO. fb.
28	◒	E fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. fb.	◒	SE. m	◑	SE. m
29	● Pl.	C	●	C	◑	E fb.	●	E tfb.	◑	E fb.	◑	E t.f	◑	E f
30	● Pl.	S fb.	●	S fb.	● Pl.	S fb.	●	S f	●	S m	●	SO. m	●	SO. m
31	●	C	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	◑	N fb.	●	N fb.	●	N fb.

Direction des vents. **JUILLET.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8 mat.	8h soir.	
1	◑	O fb.	◑ Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. f	0,388				
2	● Pl.	E fb.	◑	C	◑	C	0,375				
3	◑	C	◑	C	○	C					
4	○	S fb.	○	S fb.	○	SO. fb.					
5	●	S fb.	●	S fb.	●	SE. fb.					
6	●	N t.f.	●	N t.f.	●	N t.f.	0,125	0,350			
7	◑	NE. f	◑	NE. f	◑	NE. f	0,010	0,360			
8	◑	E fb.	◑	N fb.	◑	N fb.					
9	○	NO. f	○	NO f	○	NE. f					
10	◔	O t.fb.	◔	SE. fb.	◔	S t.fb.					
11	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	C					
12	◒	E fb.	◒	C	◒	C		0,025			
13	● Pl.	C	● Pl.	SO. t.fb.	● Pl.	C	0,368	0,375			
14	●	NO. fb.	●	S t.fb.	◑ Pl.	S t.fb.	0,350				
15	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.					
16	◑	E t.fb.	◑	E fb.	◑	E fb.					
17	● Pl.	N fb.	● Pl.	N fb.	● Pl.	SE. fb.	0,250				
18	◑	E m	◑	O fb.	◒	O fb.		0,100			
19	● Pl.	SO. t.f.	●	C	◑	C	0,800	0,530			
20	◑	C	◑	C	◑	C					
21	◑	SE. f	◑	SE. m	◑	SE. m					
22	◑	N fb.	◒	NE. t.fb.	◒	C		0,050			
23	◒	N f	◒	N f	◒	N fb.					
24	◑	C	●	O m	●	C					
25	●	N m	◑	N m	◑	N m		0,825			
26	◒	SO. fb.	◑	SO. m	◑	SO. fb.					
27	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	NO. fb.					
28	◒	O t.fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.					
29	◒	E fb.	◒	E fb.	◒	C					
30	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. t.fb.					
31	◔	SE. fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.					

AOÛT.

1	◑	SE. fb.	◑	C	◑	SE. fb.					
2	◑	NO. fb.	◑	O m	◑	O fb.	0,006				
3	◑	O m	◑	O fb.	◒	O fb.		0,100			
4	◑	SE. fb.	◑	SE. t.fb.	◑	C					
5	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.					
6	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◔	SE. t.fb.					
7	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.	◒	NO. t.fb.					
8	◒	C	◒	C	◒	C					
9	◑	C	◒	NE. m	◒	NE. fb.					
10	◑	NE. fb.	◑	NE. t.fb.	◑	E fb.					
11	●	E fb.	●	E fb.	● Pl.	E fb.					
12	●	NE. fb.	● Pl.	NO. fb.	●	C	0,050	0,025			
13	◒	O fb.	◒	O fb.	◔	O fb.					
14	◑	C	◑	C	◑	C					
15	◑	O m	◒	O m	◒	O m		0,130			
16	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	NO. t.fb.					
17	◑	O fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
18	◒	C	◒	C	◒	C					
19	◑	SE. fb.	◒	S fb.	◒	S t.fb.	0,025				
20	◑	SO. fb.	◑	C	◑	C					
21	◑	C	◑	C	◑	C	0,200				
22	◑	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.		0,033			
23	◑	C	◑	C	◑	C		0,050			
24	◑	NO. f	◑ Pl.	NO. f	◑ Pl.	NO. m	0,070	0,038			
25	◑	O m	◑	O m	◒	O m					
26	◒	SE. m	◔	SE. m	◒	SO. fb.					
27	◒	SO. fb.	◒	SO. t.fb.	◒	SO. t.fb.					
28	◑	SE. fb.	◒	SE. m	◒	SE. fb.					
29	● Pl.	E t.f.	●	SE. m	●	SE. m					
30	●	SO. fb.	●	SO. m	●	C	0,300	0,500			
31	◑	NE. m	◒	N m	◒	NO. m					

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	Pl.	N f		N m		N m		N m		N m		N m		N m
2		NO. fb.		O m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
3		C		C		C		C		C		C		E fb.
4		C		C		C		C		C		C		C
5	Pl.	E fb.	Pl.	E fb.		C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	C
6		SO. fb.		SO. fb.		C		C		C		C		C
7		C		C		C		C		C		C		C
8		S t.fb.		S t.fb.		S t.fb		C		C		C		C
9		C		O fb.		O fb.		C		C		C		C
10		C		C		SO. fb.		S fb.		S fb.		SO. m		SO. fb.
11		SO. fb.		SO. fb.		C		C		C		C		C
12	Pl.	NO. m		NO. f	Pl.	NO. f	Pl.	NO. f		NO. f		NO. f		NO. f
13		NO. m		NO. f		NO. f		NO. f		N t.f.		N f		N m
14	Pl.	NO. fb.		C		C		NO. t.fb.		NO. t.fb.		C		C
15		C		NO. fb.		C		C		O t.fb.		O t.fb.		NO. fb.
16		C		C		NO. t.fb.		NO. fb.		O fb.		C		C
17		C		C		C		C		C		C		C
18		SO. fb.		SO. fb.		C		C		C		C		C
19		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		SO. fb.
20		C		C		C		C		C		C		C
21		SO. m		SO. m		SO. f		SO. m		C		C		C
22		N t.fb.		SO. t.fb.		NO. f		NO. f		NE. t.f.		NE. t.f.		NO. t.f.
23		N fb.		O fb.		NO. f		O fb.		O fb.		C		C
24		C		C		C		C		C		C		C
25		O t.fb.		C		C		C		O fb.		O fb.		O fb.
26		C		C		C		C		C		C		C
27		C		C		C		C		C		C		C
28	Pl.	O fb.	Pl.	O m	Pl.	O fb.		C		C		C		O t.fb.
29		NO. fb.		NO. m		O fb.		O fb.		NO. fb.		O fb.		O fb.
30		C		C		C		C		C		C		C

OCTOBRE.

1		S m		S fb.		SO. fb.		C		C		C		C
2		C		C		C		C		C		C		C
3		C	Pl.	SO. t.f.	Pl.	SO. fb.		S fb.		S t.f.		SO. f		S m
4		O fb.		C		C		C		C		C		C
5		C		C		C		SO. fb.		C		C		C
6		C		C		C		C		O fb.		C		C
7		C		C		C		C		C		C		C
8		SO. m		C		C		C		C		SO. fb.		O fb.
9		C		O fb.		O m		O m		O m		O m		O m
10		C		C		C		C		C		C		C
11		E fb.		E m	Ng.	E m	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	E fb.
12		O f		O f		SO. f		SO. fb.		SO. m		SO. fb.		SO. m
13	Ng.	O m		O m		O m		O fb.		C		O fb.		O fb.
14		O fb.		C		C		O fb.		SO. fb.		C		C
15		C		C	Ng.	C		C		C		SO. fb.		SO. m
16		C		C		C		C		C		C		C
17		O m		O f		O t.f.		NO. f		NO. f		NO. f		O m
18		O fb.		O fb.		O t.fb.		C		C		O fb.		O t.fb.
19		C		C		C		C		C		C		C
20		C		C		C		C		C		C		C
21		C		C		C		O fb.		O fb.		SO. t.fb.		C
22		C		C		C		C		C		C		C
23		O m		O m		O m		SO. t.fb.		C		C		O f
24		SE. m		SE. m		C		SO. fb.		SO. m		O m		C
25		C		C		C		C		O fb.		C		C
26		N t.fb.		C		C		C		C		C		C
27		C		C		O t.fb.		O t.fb.		C		C		C
28		C		C		C		SE. fb.		C		C		C
29		C		C		C		C		C		C		C
30	Ng.	C	Ng.	C		C		C	Ng.	C		C		C
31		NO. fb.		NO. fb.		NO. fb.		N fb.		N fb.		C		

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		N f		N f		N f		NO. f		NO. f		NO. f		NO. f
2		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m	○	NO. m
3		C		C		C		C		C		C		C
4		C		C	Pl.	C	Pl.	C		C	Pl.	C	Pl.	C
5	Pl.	C		C		O fb.		O f b		O fb.		O fb.		O fb.
6		C		C		C		SO. t fb.		SO. t fb.		SO. t fb.		NO. fb.
7		C		C		C		C		C		C		C
8		C		S t fb.		C		C	Br.	C	Br.	C		C
9		C		SE. fb.		SE. fb.	Pl.	C		C	Pl.	S fb.		C
10		C		C		C		C		C		C		C
11		C		C		C	Pl.	C	Pl.	C	Pl.	O fb.		O m
12		NO. t f.	Pl.	NO. t f.		NO. t f.		NO. t f.		NO. t f.		NO. t f.		NO. t f.
13		N fb.		N m		N f		N m		N f		NO. m		NO. m
14		C		C		C	Br.	C	Br.	C	Br.	N E. t fb.	Br.	E t fb.
15		C		C		C		C		C		C		NO. fb.
16		O t fb.		O t fb.		O fb.		O fb.		C		O fb.		NO. t fb.
17	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
18	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
19		C		C		C		C		C		C		C
20	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C		C
21	○	C	○	C	○	N fb.		SO. f		SO. fb.		SE. fb.		SO. f
22		NO. f	○	NO. f	○	NO. f	○	NO. f	○	NO. f	○	NO. fb.	○	N f
23		C		O f		NO. f		NO. m		O m		NO. m		N f
24	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
25		NO. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. fb.		NE. t fb.		NO. t fb.		C
26		C	○	C		C		C		C	○	C		C
27	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C		C		C
28		O t fb.		C		C		C		C		C		C
29		O fb.		C		O fb.		O fb.		C		C		O m
30	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C

OCTOBRE.

1	○	C	○	C	○	C	○	C		C		C	○	C
2	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C		C		C
3		S fb.		C		C		S m		S f		S f		S f
4		SO. fb.		SO. fb.		SO. m		SO. m		SO. m		SO. m		O m
5		C		C		C		C		S m		SO. m		SO. fb.
6	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	S t fb.	○	C
7	○	C	○	C	○	C		C		C		C	○	C
8		SO. fb.		C		C		O m		NO. f		NO. f		NO. f
9	○	O fb.	○	O t fb.	○	C	○	C	○	C	○	O m	○	O fb.
10		SE. fb.		SE. m	Ng.	SE. m	Ng.	S f	Ng.	E f	Ng.	E m	Ng.	NE. m
11	Ng.	E f b	Ng.	C	Ng.	O fb.	Ng.	O m	Ng.	O f		O fb.		O m
12	○	SO. m		O m		O f		O f		SE. fb.		O m		O fb.
13	○	O fb.		O fb.		O t fb.		O t fb.		O t fb.	○	O fb.	○	SE. t fb.
14	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
15		SO. m		SO. fb.		SO. fb.		SO. t fb.		SO. fb.		C	○	C
16		C		C		C		SO. t fb.	Ng.	SO. t fb.	Ng.	SO. t fb.	Ng.	SO. t fb.
17	○	C	○	C	○	O fb.	○	O fb.		O fb.	○	O t fb.	○	SO. fb.
18	○	O t fb.	○	C	○	C	○	NO t fb.	○	O fb.	○	O m	○	O m
19	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	O t fb.
20	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
21		C		C		C		C		C		C		C
22	○	C	○	SO. t fb.		C		C		C		C		C
23	○	C	○	C	○	O m	○	O m		C		C		C
24		O m		O m		O t fb.		O t f.		O t f.		NO. f		NO. m
25	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.		O fb.		O fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.
26	○	C	○	C	○	C	○	C	○	O fb.	○	C	○	C
27	○	C	○	C	○	C	○	C		C		O t fb.	○	O t fb.
28		C		C		C		C		C		C		C
29		C		C		C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C
30		C		C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C
31	○	C	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	C	○	C

Direction des vents. **SEPTEMBRE** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◒	NO. t.f.	◌	NO. f	◌	NO. t.f.	◌	NO. t.f.	◌	NE. f	◌	NE. m	◌	NE. f
2	○	NO. m	◍	N m	◌	NO. m	◌	NO. f	◌	NO. fb.	◌	NO. m	◔	N m
3	◍	C	◍	C	◌	C	◌	C	◌	SE. fb.	◌	E fb.	◌	E fb.
4	●	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	E t.fb.	●	C
5	◍	NO. fb.	◍	NO. fb.	◍	NO. fb.	◍	O fb.	◍	N t.fb.	◍	N t.fb.	◍	N t.fb.
6	◍	SO. fb.	◔	O fb.	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	E fb.
7	◔	C	◔	E fb.	◔	E fb.	◌	E m	◌	E m	◌	N fb.	◌	NO. fb.
8	◍	C	◍	E fb.	◍	E fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	● Pl.	SE. t.f.	◍	SE. t.f.
9	●	S fb.	●	S m	◍	S fb.	◌	S t.f.	◌	SO. t.f.	◌	SO. t.f.	◌	SO. t.f.
10	●	E t.fb.	◍	C	◍	E m	● Pl.	SE. m	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍ Pl.	SE. m
11	◍	N fb.	◌	NE. fb.	◍	NE. m	◍	NE. m	◍	NE. m	◍	NE. f	◍	NE. f
12	●	N t.f.	● Pl.	N f	● Pl.	N f	◍	N m	●	N m	●	N f	◍	N f
13	◍	NO. m	◍	NO. m	◍	N fb.	◍	NO. m	◍	NO. m	◍	NO. fb.	◍	NO. fb.
14	● Br.	E t.fb.	◒	C	◒	NE. fb.	◍	SO. t.fb.	◍	NO. m	◍	N t.fb.	● Pl.	N m
15	● Pl.	C	●	NO. m	● Pl.	NO. m	●	NO. m	◍	NO. fb.	◍	N m	◍	N m
16	◍	NE. t.fb.	◍	E t.fb.	◍	N t.fb.	◍	E t.fb.	◍	NO. t.fb.	◍	O t.fb.	◍	C
17	○	C	○	C	○	C	◒	SO. fb.	◍	S m	◍	SO. m	◍	S m
18	○	C	○	C	○	SE. t.fb.	○	SO. m	◔	SO. f	◒	SO. f	◔	SO. f
19	◍	C	◍	C	◍ Pl.	S fb.	◍	SO. fb.	◍	SE. fb.	◍	SE. fb.	◍	S fb.
20	◔	C	◔	C	◔	C	◍	E fb.	◌	NO. fb.	◌	O m	◔	SO. m
21	◍	SO. f	◍	SO. m	◍	SO. m	◍	NO. t.fb.	◍	NO. f	◍	NE. f	◍	O t.f.
22	○	N fb.	○	N m	◌	N m	◌	NO. f	◌	NO. f	◌	NO. m	◌	NO. m
23	◔	N t.f.	◌	NO. f	◍	NO. f	◍	NO. f	◍	NO. f	◌	NO. f	◌	NO. f
24	◍	C	◍	NE. fb.	◔	NE. fb.	◔	NE. f	○	SO. fb.	○	O m	○	O m
25	◍	E t.fb.	◍	C	◍	C	◍	C	◍	N t.f.	◍	C	◍	NE. t.f.
26	○	C	○	C	○	E t.fb.	○	S m	○	C	○	C	○	C
27	◍	C	◍	C	◍	SE. m	◍	S fb.	●	S m	●	SE. m	● Pl.	SE. fb.
28	◍	C	◍	SO. fb.	◍	NO. fb.	◍	O fb.	◍	SO. fb.	◍	SO. t.fb.	◍	O t.fb.
29	◍	O fb.	◍	O fb.	◍	O m	◍	NO. m	◍	NO. m	◍	NO. m	◍	NE. m
30	○	C	○	C	○	S m	○	S fb.	○	S m	○	S m	○	S t.fb.

OCTOBRE

1	○	C	◔	S fb.	◔	S f	○	NE. f	○	S m	○	S f	○	S fb.
2	◍	C	◍	SE. t.fb.	◍	SE. m	◍	SE. fb.	◍	SE. f	◍	SE. f	◍	SE. f
3	◍	SE. f	◌	SE. f	●	S t.f.	● Ng.	S f	● Ng.	SO. f	●	SE. m	●	S m
4	◍	O m	◍	O f	◌	O m	◔	O m	◍	NO. m	◍	O m	◍	N t.fb.
5	◌	SO. fb.	◌	C	◔	O fb.	◔	O fb.	◌	O m	◌	O m	◌	O m
6	○	C	○	C	○	C	○	O fb.	○	O m	◒	S m	◔	S m
7	○	C	○	NE. t.fb.	○	C	○	SE. m	○	SE. fb.	○	SE. m	○	S fb.
8	●	NO. f	●	O f	◍	N m	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. m	●	NO. fb.
9	○	O fb.	○	NO. fb.	○	N fb.	○	SE. fb.	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.
10	● Ng.	NE. f	● Ng.	S f	●	E f	●	E fb.	●	E f	◍	E f	●	E m
11	● Ng.	O t.fb.	● Ng.	O f	◍	O fb.	◍	O f	◍	O f	◍	O m	◍	O m
12	◍	O fb.	◍	O m	◍	O m	◍	O fb.	◍	O fb.	◍	NO. m	◍	NO. fb.
13	○	O m	○	O fb.	○	O m	◌	O m	◌	NO. m	◔	NO. fb.	◔	NO. fb.
14	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C
15	○	C	○	C	○	S t.fb.	○	S t.fb.	◔	S fb.	◔	S t.fb.	○	C
16	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f
17	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	O fb.	◌	O f	○	O m	○	O f	○	O fb.
18	○	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	N m
19	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
20	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◔	C	◔	SO. t.fb.
21	◍	SO. fb.	◍	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O m	◔	O m
22	◍	S t.fb.	◒	O t.fb.	◔	C	◍	O fb.	◍	O fb.	◍	O fb.	◒	O fb.
23	◍	C	◍	C	◍	S t.fb.	◔	S fb.	◔	S fb.	◍	S fb.	◍	S fb.
24	◍	N m	◍	NE. m	◍	NE. m	◍	N m	◍	N m	◍	N m	◍	N fb.
25	○	N fb.	◔	NO. fb.	◔	C	◔	C	◔	C	◒	NE. fb.	◔	NE. fb.
26	○	C	○	C	○	NE. t.fb.	◔	NE. m	◍	N f	◍	NO. f	◍	NO. f
27	◔	NO. fb.	◔	C	◔	C	◔	C	◔	SE. fb.	◔	SE. fb.	◍	SE. t.fb.
28	●	C	●	C	●	C	◍	E t.fb.	●	E t.fb.	◍	NO. fb.	◍	C
29	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	◍	C	◍	C	◍	C	●	C
30	◍	C	● Ng.	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍ Pl.	NO. fb.
31	○	C	○	C	○	C	◔	C	◔	C	◔	C	◍	C

Direction des vents. **SEPTEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	◒	NE. t.f.	◒	N f	◒	N f					
2	◒	NO. m	◒	NE. fb.	◒	E fb.					
3	◒	E fb.	◒	C	◒◒	C					
4	● Pl.	C	● Pl.	E fb.	● Pl.	C	0,388	0,006			
5	●	N t.fb.	● Pl.	O t.fb.	●	C	0,050	0,925			
6	◒	C	●	C	◒	C					
7	◒	NE. fb.	◒	E fb.	●	C					
8	●	SE. fb.	●	NE. fb.	●	E fb.					
9	●	SO. t.f.	●	SO. f	●	S fb.	0,025	0,100			
10	●	SE. f	●	SE. fb.	●	SE. t.fb.	0,025				
11	●	NE. f	●	NE. f	● Pl.	N f	0,006	0,075			
12	●	NO. f	●	NO. f	●	NO fb.	0,050	0,075			
13	●	NO. m	●	NO. m	●	N m					
14	●	NO. fb.	●	N t.fb.	●	C		0,060			
15	●	N m	●	N t.fb.	◒	NO. fb.	0,025	0,016			
16	●	C	◒	C	◒◒	C					
17	●	S m	●	S fb.	●	SO. fb.					
18	◒◒	SO. f	◒	SO. m	●	SO. fb.					
19	●	S fb.	●	SO. fb.	●	C					
20	●	SO. fb.	◒	SO. fb.	○	C					
21	●	NO. t.f.	●	NO. fb.	●	NO. f					
22	◒	NO. fb.	●	NO. m	●	O m					
23	◒	N f	◒◒	NE. m	●	NO. m					
24	○	O t.f.	○	O fb.	◒	C					
25	●	E t.fb.	●	C	●	C					
26	◒	C	◒	C	●	C					
27	●	NO. fb.	● Pl.	O fb.	●	C					
28	●	O t.fb.	●	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.		0,025			
29	◒	N fb.	◒◒	N fb.	◒◒	NO. fb.					
30	◒◒	S m	◒◒	C	○	O m					

OCTOBRE.

1	◒	S fb.	◒	S fb.	○	SO. fb.					
2	●	SE. m	●	C	●	C					
3	●	S m	● Ng.	S fb.	●	S f				0,120	
4	◒	N t.fb.	◒	N fb.	◒	C					
5	○	O m	○	O fb.	○	O fb.					
6	◒	S fb.	◒	SO. fb.	○	C					
7	○	S fb.	○	S t.fb.	○	SO. fb.					
8	●	N m	●	NO. fb.	●	C					
9	●	SE. fb.	●	SE. t.fb.	◒	C					
10	●	E m	●	E m	●	E f			0,212		
11	●	O m	●	O t.f.	●	O m			0,025	0,300	
12	●	NO. m	●	O fb.	●	O t.fb.					
13	◒	O t.fb.	◒	O t.fb.	○	O fb.					
14	●	C	●	C	●	SO. t.fb.					
15	●	C	●	C	●	C					
16	●	NO. f	●	NO. m	● Ng.	NO. f			0,100		
17	○	O m	○	O fb.	○	O t.fb.					
18	○	N t.fb.	○	C	○	C					
19	●	C	●	C	●	C					
20	◒	O fb.	◒	O t.fb.	◒	C					
21	◒	O m	◒	O fb.	◒	O fb.					
22	●	O fb.	●	O m	◒	O m					
23	●	S fb.	●	S fb.	●	S m					
24	◒	N t.fb.	◒	C	○	C					
25	◒	NE. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.					
26	◒	NO. m	○	NO. fb.	○	C					
27	●	C	●	C	●	C					
28	●	C	●	C	● Ng.	C			0,016	0,038	
29	● Ng.	C	● Ng.	C	◒	C			0,025	0,050	
30	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. f					
31	●	C	●	C	●	C					

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
2	● Ng.	N m	● Ng.	N f	● Ng.	N f	● Ng.	N f	◒	NO. f	◒	NO. t.f.	◒	NO. t.f.
3	◒	C	◒	SO. fb.	◒	SO. t.fb.	◐	C	◒	C	◒	C	◒	C
4	○	C	○	C	◐	C	●	C	●	C	●	C	●	C
5	●	E t.fb.	●	E t.fb.	●	E t.fb.	◐	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C
6	◐	O fb.	◐	NE. m	◒	NO f	◒	NO. m	◒	NO. fb.	◒	O m	◒	C
7	○	O t.fb.	○	S fb	○	NO. fb.	○	O t.fb.	○	C	○	C	○	C
8	○	C	○	S t.fb.	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C
9	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
10	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
11	◐	O t.fb.	●	C	●	C	◐	O fb.	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.	◐	C
12	◐	C	◐	O fb.	◒	O fb.	○	C	○	C	○	C	○	C
13	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
14	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
15	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
16	◒	O fb.	○	O fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
17	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	○	C
18	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◍	C	◐	C	◍	C
19	● Ng.	SE. m	● Ng.	E fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	O t.fb.	◐	O t.fb.
20	●	O fb.	◍	O fb.	◐	O fb.	◐	O m	◐	O fb.	◐	O fb.	◐ Ng.	NO. fb.
21	◍	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
22	○	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◍	C
23	○	O fb.	○	O t.fb.	○	O t.fb.	○	S t.fb.	◍	C	○	C	○	C
24	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
25	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
26	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
27	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◐	C
28	◍	C	◍	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
29	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
30	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C

DÉCEMBRE.

1	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
2	◒	C	◒	C	○	C	○	C	◍	C	◒	C	○	C
3	○	C	○	C	○	C	◐	C	●	C	●	C	●	C
4	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
5	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
6	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◍	C	◐	C
7	● Ng.	C	● Ng.	E fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	NO. fb.	●	NO. f	● Ng.	NO. f
8	○	O f	○	O m	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O t.fb.
9	● Ng.	C	◐ Ng.	C	◐ Ng.	C	◐	C	○	C	○	C	○	C
10	◒	C	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C
11	◐	O t.fb.	◐	O m	◒	O m	○	O m	○	O m	○	O m	◒	O m
12	◒	O m	◒	O m	◒	NO. fb.	○	O t.fb.	◒	O t.fb.	○	O t.fb.	○	O m
13	○	NO. f	●	NO. f	○	NO. t.f.	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. t.f.	○	NO. t.f.
14	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. t.f.	◒	NO. t.f.	◒	NO. t.f.	◒	O fb.	○	NO fb.
15	○	O m	○	O m	○	O m	○	O m	○	C	○	O t.fb.	○	NO.t.fb.
16	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	C	○	C	○	C	○	C
17	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
18	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
19	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
20	◍	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
21	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◐	C
22	◍ Ng.	C	◍ Ng.	C	◍	C	◍	C	◍ Ng.	C	◐	C	◐	C
23	◍	C	○	O fb.	○	C	○	C	○	N fb.	○	O f	○	O fb.
24	◍	O m	◒	O fb.	◍	O m	◍	O m	◍	O fb.	◍	O fb.	◍	C
25	○	O fb.	○	O fb.	○	O t.fb.	○	O fb.	○	O t.fb.	◍	C	◍	C
26	○	C	○	C	○	C	○	C	◍	C	◍	C	◍	C
27	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	○	C
28	◍	C	◍	C	◍	C	◐	C	◍	C	○	C	○	C
29	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◍	C	◍	C
30	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	●	C	○	C	○	C
31	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C				

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1	○	C	○	C	◔	C	◔ Ng.	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C
2	◒	NO. t f.	◔	O m	◔	O f	◒	O f	◒	O m	◒	O m	◒	O fb.
3	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C
4	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C	● Ng.	C	●	C
5	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	◔ Ng.	O fb.	◔	O t fb.	◔	C	●	C
6	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◔	C
7	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
8	◔	C	◔ Ng.	C	● Ng.	C	◒ Ng.	C	◔ Ng.	C	◔ Ng.	C	◔	C
9	○	S t fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
10	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
11	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
12	○	O t fb.	○	O t fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
13	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◔	C
14	◒	C	◒	C	◒	C	◔	C	◔	C	◔	C	◒	C
15	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C
16	◒	O fb.	◔	O fb.	◒	C	○	O fb.	◒	C	◒	C	◒	C
17	○	C	◒	C	◔	C	◔	C	◔	C ·	◔	C	◒	C
18	◒	C	◒	C	◒	C	◔	C	●	SE. fb.	● Ng.	C	● Ng.	C
19	◔	O fb.	◔ Ng.	O m	◔ Ng.	O fb.	◔ Ng.	NO. fb.	◔	NO. fb.	◔	O fb.	◔	C
20	◔	O fb.	◔	O m	◔	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◔	C	◔	NO. fb.
21	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	○	C
22	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C
23	◒	C	◒	C	○	C	○	O t fb.	○	NO. t fb.	○	C	○	C
24	○	C	○	C	○	N fb.	○	N fb.	○	C	○	C	○	C
25	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
26	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
27	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
28	◔	C	◔	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
29	◔	C	◔	C	◔	C	◒ Ng.	C	◔	C	◔	C	◒	C
30	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C

DÉCEMBRE.

1	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
2	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
3	●	C	●	C	●	C	◔	C	◒	C	◔	C	◔	C
4	○	C	○	C	○	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C
5	◒	C	◒	C	○	C	○	C	◒	E t fb.	◒	C	◒	C
6	◒ Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	◒ Ng.	C	◒ Ng.	C	◔	C	◔	C
7	● Ng.	N f	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	O f	● Ng.	O f	◒ Ng.	O f	◒ Ng.	NO. f	◔	NO. f
8	○	O fb.	○	O fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
9	○	O fb.	○	O fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
10	○	C	○	C	○	C	○	O fb.	○	NO. fb.	◒	C	◔	C
11	○	O m	○	O m	○	O m	○	O t fb.	○	O fb.	○	C	◒	O fb.
12	○	O m	○	O fb	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	◒	O t fb.	◒	O fb.
13	◒	O m	◒	O m	◔	O f	◔	O f	◔	O m	◔	NO. m	◔	NO. m
14	◒	NO. f	◒	NO. m	◒	O fb.	○	NE. m	◔	N m	◔	O fb.	◔	O f
15	○	O m	○	O fb.	○	SO. fb.	○	C	○	C	○	O fb.	○	C
16	◒	C	◒	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C
17	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
18	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
19	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
20	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C
21	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C
22	◔	C	◒ Ng.	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C	◔	C
23	◔	C	◔	C	○	C	○	NO. fb.	○	NO. f	◒	C	◒	C
24	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.
25	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C
26	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	◔	C	◔	C
27	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◔	C
28	○	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◔	C
29	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
30	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	C	◔	C	◔	C
31	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◒	C

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h	
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.
1		C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C
2		O fb.		SO. fb.		C		S t.fb.		SO. fb.		SO. t.fb.		S fb.
3		C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C		S fb.		S t.fb.		C
4	Ng.	C		C	Ng.	C		C		NO. fb.	Ng.	NE. fb.		C
5	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C		C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C
6	Ng.	C	Ng.	C		C		NE. t.fb.		C		C		C
7		C		C		C		C		C		C		C
8		C		S fb.		C		C		S fb.		C		C
9		C		C		C		S m		C		S t.fb.		SO. m
10		C		C		C		C		C		C		C
11		C		C		N t.fb.		O t.fb.		C		C		C
12		C		C		C		C		C		C		C
13		C		C		C		C		C		C		C
14		C		C		C		C		C	Ng.	C	Ng.	C
15		C		C		C		C		C		C		C
16		C		C		C		C		SO. t.fb.		C		C
17		C		C		C		C		E m		C		C
18	Ng.	C		C	Ng.	E m	Ng.	E m	Ng.	NO. t.fb.	Ng.	E m	Ng.	E m
19		C		NO. fb.		NO. fb.		NO. t.fb.		O t.fb.		O t.fb.		C
20		O fb.		NO. fb.		NO. fb.		O fb.		C		O t.fb.		NO t.fb.
21		C		C		C		C		C		C		C
22		C		C		C		C		O fb.		C		C
23		C		C		O t.fb.		O fb.		C		O		O fb.
24		C		C		C		C		C		C		C
25		N t.f.		C		C		C		C		C		C
26		C		C		C		C		C		C		C
27		C		C		C		C		C		C		C
28		C		C		C		C		C		C		C
29		C		C		C		C		C		C		C
30		C		C		C		C		C		C		C

DÉCEMBRE.

1		C		C		C		C		C		C		C
2		C		C		C		C		C		C		C
3		C		C		C		C		C		C		C
4		C		C		C		C		C		C		C
5		C		C		C		C		C		C		C
6		C		C		C		C		C		C		C
7		NO. t.f.		NO. m		NO. f		NO. fb.		O		O m		O m
8		C		C		C		C		C		C		C
9		C		C		C		C		C		C		C
10		C		NO. fb.		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m		NO. m
11		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.		C		O fb.		O fb.
12		O fb.		O fb.		O fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. t.fb.		C
13		NO. m		NO. m		NO. f		NO. t.f.		NO. m		NO. f		NO. f
14		O f		O fb.		O fb.		O fb.		O m		O fb.		C
15		C		C		C		O fb.		O fb.		O fb.		O fb.
16		C		C		C		C		C		C		C
17		C		C		C		C		C		C		C
18		C		C		C		C		C		C		C
19		C		C		C		C		C		C		C
20		C		C		C		C		C		C		C
21		C		C		C		C		C		C		C
22		C		C		C		C		C		C		C
23		C		NO. fb.		NO. fb.		C		C		C		C
24		O fb.		NO. fb.		O t.fb.		NO. fb.		NO. fb.		NO. t.fb.		S t.fb.
25		C		C		C		C		C		C		C
26		C		C		C		C		C		C		C
27		C		C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C	Ng.	C
28		C		C		C		C		C		C		C
29		C		C		C		C		C		C		C
30		C		C		C		C		C	Ng.	C		C
31		C		C		C		C		C		C		C

Direction des vents. **NOVEMBRE.** État du ciel, pluie et neige.

Date.	21h		22h		23h		Pluie.		Neige.		Remarques.
	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	État du ciel	Vents.	8h mat.	8h soir.	8h mat.	8h soir.	
1	● Ng.	C	● Ng.	N m	● Ng.	NE. m			0,100		
2	◐	S t fb.	◒	SO. t fl.	◒	C				0,006	
3	○	C	○	C	○	C					
4	●	C	●	C	●	C					
5	● Ng.	C	◐	C	◒	O fb.			0,050	0,100	
6	◐	C	◒	C	◒	O fb.					
7	○	C	○	C	○	C					
8	○	C	○	C	○	C				0,025	
9	◒	SO. fb.	◒	C	○	C					
10	◒	C	●	O t fb.	●	C					
11	○	C	◔	C	○	C					
12	○	C	○	C	○	C					
13	◒	C	◒	C	○	C					
14	◐	C	◐	C	◒	C			0,025		
15	◐	C	◒	C	◒	O t fb.					
16	○	C	○	C	○	C					
17	◐	C	◐	C	◐	C					
18	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E f					
19	●	C	●	NO. fb.	●	N fb.				0,087	
20	●	NO. t fb.	◒	O t fb.	◒	NO. t fb.					
21	●	C	◒	C	◒	C					
22	○	C	○	O fb.	○	O fb.					
23	◒	C	○	C	○	C					
24	○	C	○	C	◔	C					
25	○	C	○	C	○	C					
26	○	C	○	C	○	C					
27	◐	C	◒	C	◐	C					
28	◒	C	◔	C	◒	C					
29	◒	C	◒	C	◒	C					
30	○	C	○	C	○	C					

DÉCEMBRE.

1	◐	C	●	C	● Ng.	C					
2	◒	C	○	C	○	C					
3	◐	C	◒	C	○	C					
4	●	C	◐	C	◐	C					
5	○	C	○	C	○	C					
6	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C			0,020	0,025	
7	◒	O m	◒	O m	◒	O m				0,050	
8	●	C	●	C	●	C					
9	◒	C	◒	C	○	C					
10	◐	NO. f	●	O fb.	●	O fb.					
11	◒	O m	◒	O m	◒	O m					
12	◐	C	◐	NO. m	◒	NO. fb.					
13	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f					
14	○	C	○	C	○	C					
15	○	O fb.	○	O fb.	○	O m					
16	◒	C	◒	C	◒	C					
17	◒	C	◒	C	◒	C					
18	◒	C	○	C	○	C					
19	◒	C	◒	C	◒	C					
20	◒	C	◒	C	○	C					
21	◒	C	◐	C	◒	C					
22	◒	C	◒	C	◒	C					
23	◐	C	◐	C	◐	C					
24	◒	NO. fb.	○	NO. t fb.	○	C					
25	◒	C	◒	C	◒	C					
26	◒	C	◒	C	◒	C					
27	●	C	●	C	●	C					
28	◒	C	◒	C	○	C					
29	◒	C	◒	C	◒	C					
30	◐	C	◒	C	○	C					
31	◒	C	◒	C	◒	C					

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente).

AOÛT.

Valeur d'une partie de la division = 34″,5.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	345,5	346,6	346,2	346,0	345,6	346,4	546,6	347,0	347,0	348,4	347,5	348,5
2	367,5	381,2	370,8	370,6	369,5	370,1	371,4	369,9	374,1	375,2	375,0	375,7
3	367,0	370,3	374,5	368,9	377,0	371,2	368,4	370,0	370,8	369,8	372,1	377,9
4	366,4	366,4	367,6	367,2	365,1	363,1	366,5	365,8	367,7	366,6	368,1	370,1
5	370,2	365,2	364,5	365,4	364,6	369,5	370,9	372,4	365,5	369,6	369,6	371,5
6	368,3	371,4	386,2	373,4	368,6	375,8	374,2	378,1	376,7	365,8	369,8	362,6
7	368,0	369,3	365,7	365,9	371,3	369,4	368,5	367,0	366,7	369,7	368,6	371,0
8	369,3	366,4	367,3	371,1	367,0	366,9	368,0	368,0	367,8	366,1	368,7	370,4
9	365,2	364,4	363,4	365,2	366,3	364,4	364,8	366,5	366,2	366,4	368,3	370,6
10	357,9	357,7	357,3	357,7	359,1	358,4	358,2	358,4	359,1	359,9	359,9	361,6
11	362,6	363,0	363,0	364,0	365,5	365,4	364,6	365,0	364,7	365,0	367,3	368,1
12	358,5	359,1	357,5	360,3	361,6	364,6	366,5	366,6	367,4	368,6	369,2	370,9
13	364,0	363,2	363,3	364,1	365,1	365,3	364,3	362,7	364,9	366,1	368,6	371,5
14	366,0	365,1	364,9	366,3	366,5	367,3	368,5	369,4	370,1	372,3	373,1	376,8
15	362,5	361,0	373,3	367,6	364,1	365,2	362,1	361,8	363,1	366,4	363,2	366,5
16	369,3	368,5	369,4	367,9	367,9	369,7	369,7	371,4	370,6	369,8	370,2	369,7
17	371,7	368,1	368,7	370,6	371,6	369,4	368,5	373,0	369,5	371,3	374,6	376,5
18	374,9	381,7	368,9	369,8	370,4	369,0	369,5	371,3	370,5	371,7	371,3	373,1
19	371,8	370,7	369,6	368,5	368,3	368,7	369,2	369,3	369,2	368,8	370,3	373,8
20	366,9	367,1	367,2	366,5	366,6	3669	366,7	367,8	368,4	368,7	370,1	372,5
21	365,2	365,1	363,9	363,7	364,2	365,0	365,8	367,0	368,2	367,9	368,3	365,4
22	361,0	362,8	364,2	361,3	362,0	362,0	362,1	365,7	365,9	366,7	369,3	369,7
23	363,4	367,1	362,9	362,0	363,9	369,1	365,9	370,6	366,9	369,7	370,0	360,3
24	365,7	364,1	365,7	361,7	363,2	362,4	363,0	364,2	365,5	365,3	366,4	369,4
25	360,4	360,9	360,7	362,0	362,2	363,0	363,7	363,7	364,8	366,3	367,0	369,3
26	367,1	364,3	361,9	361,7	364,2	371,6	366,8	366,7	368,3	367,1	369,8	364,8
27	368,1	370,9	376,2	370,6	367,5	368,3	367,9	369,0	369,9	368,6	369,6	365,2
28	370,6	366,8	366,6	372,6	367,5	366,0	371,9	370,0	370,2	373,5	372,7	360,8
29	363,7	370,7	366,2	367,3	366,1	371,9	367,1	367,7	365,9	367,3	361,0	364,6
30	363,6	366,6	362,9	361,0	360,8	360,4	362,5	361,9	363,1	363,0	363,7	366,3
31	359,4	359,0	359,2	359,7	360,2	361,9	362,4	363,3	362,3	363,9	364,2	364,4

SEPTEMBRE.

1	361,1	366,1	362,0	361,7	364,4	366,5	357,1	364,0	367,7	362,5	363,4	354,6
2	368,4	373,5	370,8	372,8	371,6	371,6	371,6	371,3	370,0	365,0	366,8	369,6
3	366,7	369,2	366,7	365,2	365,2	365,2	365,5	365,1	361,6	359,5	367,0	366,7
4	365,8	362,2	363,3	363,3	364,0	364,3	364,8	366,1	365,9	367,0	367,3	368,1
5	357,0	356,4	356,9	356,4	356,8	355,8	357,4	357,8	357,5	358,5	360,4	362,6
6	358,1	358,3	358,0	358,9	359,4	360,0	360,4	361,1	360,8	361,7	362,8	364,8
7	358,9	359,8	360,9	360,6	361,2	361,9	362,1	363,5	365,1	363,9	364,9	366,4
8	361,2	361,4	361,8	361,6	362,0	362,3	363,0	363,5	363,4	364,4	365,1	366,6
9	359,2	359,5	360,4	360,6	361,0	362,0	361,6	362,1	363,4	363,2	363,4	364,5
10	360,4	361,0	361,2	361,2	362,0	362,4	363,0	362,9	363,4	364,0	364,0	365,5
11	360,8	361,3	361,3	361,4	361,8	362,1	362,7	363,4	363,4	363,5	365,0	366,1
12	360,2	359,9	359,5	359,6	359,8	363,1	365,0	362,5	362,1	357,2	359,3	361,7
13	359,8	352,7	356,0	363,9	363,4	355,5	359,0	357,7	351,6	357,4	355,8	354,9
14	359,3	356,9	354,6	353,8	357,0	337,5	358,8	357,4	355,5	354,1	359,3	361,2
15	360,2	359,8	360,1	360,1	360,2	360,5	361,2	360,9	359,6	361,0	359,6	360,2
16	362,4	361,8	362,6	361,6	363,9	362,9	362,8	363,2	360,9	365,2	366,4	366,4
17	363,0	362,5	362,7	363,3	364,1	365,3	363,2	366,0	366,6	369,0	368,2	365,9
18	362,6	361,9	362,4	363,0	364,3	366,1	365,1	367,4	368,5	367,6	366,3	362,1
19	364,5	364,3	365,1	368,1	369,2	374,4	366,2	372,0	372,7	363,8	369,4	366,7
20	365,6	361,8	362,0	369,0	364,4	364,0	365,4	360,4	363,5	364,5	361,4	364,2
21	365,9	366,3	371,6	369,9	366,4	367,0	366,7	366,0	367,0	3[illegible],3	362,4	364,8
22	371,5	370,2	370,0	370,5	373,4	372,4	372,0	368,1	368,6	[illegible],5	364,5	369,5
23	379,0	369,2	368,4	369,4	369,9	370,6	370,6	370,7	372,5	372,9	371,6	369,4
24	370,3	367,1	368,6	369,3	371,1	372,2	376,1	378,0	376,9	374,3	377,6	373,1
25	383,6	385,3	392,5	372,6	385,2	391,0	387,8	402,3	392,1	375,7	350,7	361,6
26	381,7	365,8	364,5	378,3	373,3	364,4	367,6	362,5	363,4	367,0	359,0	360,1
27	365,9	370,7	371,1	364,5	349,4	368,9	362,4	366,2	363,4	364,4	365,5	366,5
28	381,3	363,4	357,0	360,2	367,4	359,2	361,4	363,6	359,6	368,0	362,6	361,4
29	367,1	358,8	361,1	375,0	372,5	368,8	363,7	362,6	367,1	367,8	365,6	363,5
30	363,9	366,6	364,6	364,6	363,2	361,6	363,9	366,0	363,4	364,9	366,2	365,7

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **AOÛT.** Valeur d'une partie de la division = 34″,5.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	349,7	350,1	349,3	347,5	343,2	336,7	330,5	326,9	329,6			361,8
2	372,4	374,4	367,9	363,9	360,7	361,8	359,8	358,4	360,8	363,3	363,0	368,7
3	368,3	371,2	366,6	366,5	362,4	357,5	355,6					
4	371,8	370,9	370,6	368,0	363,7	358,7	356,8		360,8	364,3	365,4	373,3
5	370,6	375,3	373,4	369,3	363,7	361,0	357,5	359,2	360,0	363,2	366,9	369,6
6	362,6	363,5	359,1	354,1	365,7	366,6	362,6	358,6	359,4	364,0	366,3	364,9
7	373,0	372,2	371,3	370,9	369,6	364,9	361,4	360,4	362,5	365,3	367,9	370,5
8	370,9	371,0	369,7						360,9	362,7	364,5	365,0
9	368,7	369,7	366,9	365,3	362,2	361,0	359,6				355,6	357,2
10	362,6	369,3	368,2	363,8	360,3	358,0	359,0	364,1	360,1	360,1	361,1	361,6
11	369,6	366,0	359,9	359,0	355,4	355,6	358,2	342,1	343,1	344,1	352,0	359,0
12	371,4	369,5	306,6	363,7	361,3	359,1	356,5	347,5			362,3	363,5
13	371,2	370,6	370,3	367,4	365,3	363,9	363,3	363,7	364,7	366,6	367,7	369,2
14	376,4	375,5	368,1	360,8	357,7	350,5	354,7	357,8	356,5	356,3	357,4	369,5
15	371,5	369,7	368,5	362,0	361,6	358,9	353,8	360,8	364,6	367,7	373,8	377,0
16	372,6	371,7	366,4	367,0	363,1	363,0	364,8	369,0	373,0	378,8	375,2	373,3
17	377,8	378,1	373,1	369,0	362,7	363,4	361,3	363,6	366,9	374,4	378,2	376,4
18	372,6	374,5	372,9	370,2	367,0	364,5	366,3	372,9	371,2	376,6	373,7	373,3
19	373,4	373,5	372,3	368,4	363,5	365,0	369,7	372,5	374,9	371,8	368,3	367,2
20	374,0	375,2	374,4	371,3	366,6	361,9	358,2	358,8	360,2	363,3	365,5	367,2
21	366,5	368,9	368,5	366,2	360,2	354,9	350,9	348,4	353,2	356,4	358,9	360,7
22	359,0	371,2	367,8	363,5	358,7	355,5	358,4	358,1	355,9	360,7	360,2	361,0
23	375,5	374,2	369,7	366,5	364,3	361,4	358,2	356,2	361,6	361,1	361,9	377,7
24	370,6	369,9	365,3	360,8	358,3	357,3	357,4	358,1	360,9	362,4	360,6	360,4
25	369,2	369,6	365,6	359,1	358,4	359,9	361,2	362,0	362,7	366,1	365,1	364,1
26	357,8	358,4	355,8	356,6	358,4	356,3	360,1	364,1	364,1	370,4	382,4	370,9
27	370,9	359,1	364,6	362,7	363,3	364,5	363,2	367,6	367,9	366,9	370,1	388,4
28	368,7	367,0	361,8	360,2	357,0	359,9	357,0	358,9	356,8	362,0	367,3	366,6
29	361,1	360,6	356,2	357,1	355,3	352,4	352,7	355,1	358,0	359,9	364,7	361,7
30	364,2	363,0	358,9	356,5	354,5	351,9	353,2	357,1	359,7	363,9	361,3	359,9
31	356,2	357,1	355,0	358,3	355,2	352,7	352,7	358,0	367,6	367,3	364,2	361,7

SEPTEMBRE.

1	366,7	368,4	367,3	360,5	360,1	361,3	362,8	367,2	369,6	370,6	378,0	371,4
2	371,2	371,4	370,0	365,3	363,1	363,0	361,2	366,9	374,0	367,2	366,8	367,2
3	368,3	368,7	367,4	361,4	357,9	357,1	358,2	360,6	363,8	364,1	369,7	369,0
4	368,3	367,1	366,8	362,0	357,1	353,6	352,6	353,1	355,5	357,7	358,5	358,0
5	364,0	365,9	360,2				356,5	353,6	356,7	358,0	358,0	358,1
6	367,9	368,3	366,7	362,7	359,9	357,5	357,4	357,8	358,8	361,0	360,6	360,2
7	367,6	368,2	364,4	362,0	358,7	356,8	356,0	359,0	361,4	363,7	364,4	361,4
8	367,5	368,0	365,6	364,4	361,1	355,2	354,6	355,2	358,0	360,9	361,7	359,4
9	364,0	363,9	364,6	363,7	360,2	358,1	357,9	357,9	359,9	361,5	362,7	361,0
10	364,1	366,0	364,7	363,5	362,1	360,4	357,9	356,9	358,3	360,0	361,6	361,8
11	367,1	367,2	366,0	364,6	363,6	361,3	361,0	360,9	360,5	360,1	359,8	360,1
12	361,7	363,2	358,4	354,0	349,8	354,7	353,2	351,2	350,7	347,7	347,8	348,5
13	358,9	361,4	358,5	356,7	354,9	355,9	351,5	354,8	352,0	355,0	367,5	357,2
14	361,9	362,0	359,2	356,1	355,0	354,0	354,0	355,9	357,4	360,8	362,2	363,0
15	363,3	364,2	363,7	361,2	360,0	359,3	355,2	359,7	358,1	360,4	363,4	368,1
16	365,2	363,5	362,4	358,9	354,6	352,2	354,5	356,6	360,8	361,8	363,9	363,7
17	366,1	365,2	364,7	362,4	360,2	360,1	359,4	362,2	364,1	363,5	365,8	364,2
18	362,6	364,1	361,2	355,3	358,4	354,5	361,1	364,7	368,6	369,9	367,5	364,7
19	368,3	368,7	364,8	361,8	359,3	361,7	358,9	360,8	361,8	363,5	363,2	360,6
20	363,8	365,2	362,9	363,1	360,9	360,1	361,3	363,2	364,8	365,0	366,1	363,5
21	366,4	368,1	367,4	366,4	365,3	367,0	366,3	367,9	364,6	368,7	371,8	372,0
22	371,8	372,7	374,1	371,5	369,6	367,5	366,8	365,3	366,4	368,9	372,1	370,5
23	372,2	375,9	375,9	377,0	374,6	370,8	369,8	368,2	367,1	369,9	371,8	372,0
24	369,4	367,5	362,1	362,2	360,8	356,5	359,8	361,9	356,8	357,3	362,3	368,9
25	351,2	352,0	343,8	350,5	353,0	356,0	357,5	360,7	361,7	365,4	366,1	368,9
26	365,5	365,4	363,5	361,3	367,7	368,7	381,1	366,8	189,7	215,8	375,7	390,2
27	365,4	363,0	363,3	365,2	364,9	361,4	361,5	359,0	364,5	363,6	367,2	366,0
28	359,6	360,1	367,6	369,0	358,6	355,9	344,6	362,4	366,3	361,7	369,7	362,7
29	366,5	366,2	366,7	365,9	348,0	348,2	348,0	351,1	366,6	365,3	362,8	362,2
30	366,1	367,4	356,7	362,6	372,3	366,0	365,9	366,8	363,7	367,5	365,1	366,4

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **OCTOBRE.** Valeur d'une partie de la division = 34″,5.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	365,8	367,1	365,8	370,5	369,5	363,8	365,6	365,2	365,5	365,6	365,9	366,5
2	373,9	369,5	385,3	365,7	365,9	365,4	364,5	365,5	364,6	364,6	365,1	367,0
3	347,7	345,2	346,3	346,5	346,7	347,9	348,2	348,3	349,0	349,5	350,5	352,6
4	357,6	358,9	364,2	356,9	360,3	355,2	361,5	362,0	360,5	359,8	359,8	359,7
5	364,1	362,8	362,5	365,3	362,5	365,2	364,6	365,7	366,0	366,4	365,2	364,9
6	366,2	371,9	369,7	369,9	372,0	371,5	370,0	367,0	368,8	368,3	364,1	364,9
7	369,3	364,3	363,9	363,7	363,9	366,6	366,2	363,9	363,7	362,9	362,5	359,3
8	363,4	364,9	365,0	364,8	365,7	361,1	382,2	367,0	363,9	362,6	366,2	356,2
9	365,2	365,0	366,4	368,5	369,7	369,5	367,5	362,0	366,2	366,3	355,7	358,3
10	368,0	366,2	370,8	367,0	367,2	366,2	367,6	368,6	362,0	369,7	367,7	363,0
11	367,0	367,0	368,1	366,3	366,2	366,3	366,0	365,6	366,2	365,0	365,9	366,0
12	367,8	369,9	367,9	369,7	369,0	371,1	370,9	370,8	371,5	371,1	370,3	369,7
13	369,7	371,5	372,3	372,0	371,5	372,3	373,1	372,3	372,1	373,2	367,5	368,2
14	371,2	370,0	370,8	371,3	371,1	372,1	372,0	373,8	373,6	372,6	374,5	371,2
15	370,8	372,2	375,8	376,6	371,3	373,3	374,5	374,9	371,4	371,9	372,5	374,1
16	369,8	368,1	369,4	370,3	370,7	371,9	371,5	372,3	366,8	368,4	367,9	370,0
17	368,7	370,9	372,0	371,7	373,9	374,0	373,7	370,8	368,0	368,1	372,3	373,3
18	369,1	368,6	373,1	373,8	372,5	375,1	379,5	376,2	374,0	375,7	374,5	374,8
19	370,1	370,7	371,6	371,7	372,5	375,0	368,2	374,1	373,0	369,1	373,3	373,0
20	371,8	387,0	381,0	371,8	372,9	373,2	374,7	374,3	369,5	371,6	371,9	373,8
21	371,0	372,2	376,6	377,0	371,9	374,1	373,2	360,5	366,6	372,0	371,8	370,5
22	371,1	370,7	371,4	372,5	372,9	372,5	373,0	373,0	373,2	373,1	372,5	372,2
23	370,1	370,1	369,1	369,8	370,3	371,4	369,9	369,8	368,7	368,1	367,8	367,5
24	367,5	368,6	375,4	370,1	370,8	369,2	370,5	371,1	370,8	371,3	372,0	371,5
25	370,6	376,4	370,7	393,1	387,5	388,2	389,0	388,0	369,0	374,3	376,9	372,3
26												
27	376,4	376,8	374,6	375,6	372,3	372,8	372,1	368,5	372,4	372,1	372,7	372,7
28	371,3	374,8	373,6	370,7	373,2	372,1	371,2	375,8	375,6	374,4	374,0	373,7
29	370,3	371,4	371,3	371,4	373,1	371,9	373,8	377,2	370,7	374,7	374,2	372,4
30	370,9	370,7	371,3	371,6	371,8	372,3	371,8	372,0	372,6	371,8	372,1	372,5
31	370,5	371,2	371,3	371,8	374,0	372,2	373,8	373,2	372,7	372,1	371,9	371,3

NOVEMBRE.

1	370,8	371,4	371,4	372,0	371,9	372,0	372,7	372,7	373,0	372,8	371,6	372,2
2	371,0	371,3	371,6	372,5	373,3	376,0	374,5	374,6	376,0	373,4	373,7	372,7
3	366,6	367,6	367,6	367,8	368,6	369,2	368,8	368,7	374,7	370,1	369,8	370,2
4	367,9	373,2	375,0	378,9	378,8	371,1	366,2	367,0	361,9	360,5	363,2	367,1
5	370,9	371,0	368,6	369,0	377,8	368,4	370,7	368,7	368,9	359,6	356,1	367,1
6	380,3	387,3	376,1	367,1	364,0	365,0	364,0	366,2	353,5	361,2	365,2	357,5
7	370,6	369,8	367,5	369,9	360,2	366,0	367,7	364,6	362,2	366,0	367,6	365,4
8	371,8	366,2	364,2	364,9	366,3	363,6	365,5	362,5	364,0	364,7	364,4	363,3
9	362,8	362,0	364,0	366,6	365,2	364,6	361,3	365,4	367,5	366,5	366,0	364,8
10	363,0	360,3	362,8	363,5	364,6	365,8	370,2	365,5	366,1	366,0	365,0	365,0
11	361,7	361,7	362,6	368,2	361,2	361,1	363,2	365,0	366,5	366,2	362,6	363,8
12	364,7	365,8	364,4	359,9	363,9	363,3	364,4	358,3	363,9	361,1	362,4	359,8
13	363,1	369,5	368,6	363,4	363,8	363,9	365,3	365,5	365,8	366,2	365,0	363,5
14	366,8	362,0	361,5	364,5	359,2	370,5	367,7	368,5	364,9	366,1	365,3	361,7
15	364,7	364,4	364,4	365,3	366,3	366,2	366,0	365,1	365,0	365,8	365,4	364,5
16	366,2	365,9	367,0	365,8	365,5	365,3	366,5	365,9	365,8	366,0	364,5	364,9
17	369,8	366,6	370,6	368,0	366,5	366,4	367,5	369,3	369,0	369,2	368,9	366,7
18	366,6	365,4	363,2	363,3	367,2	369,9	371,9	373,2	372,0	376,0	374,1	365,8
19	376,4	375,6	383,8	374,4	372,7	369,8	362,7	365,5	356,1	365,4	365,6	364,7
20	368,1	365,4	368,4	363,6	369,7	365,5	364,8	361,5	363,3	363,7	363,2	361,2
21	366,1	366,5	367,8	367,7	368,0	365,7	366,5	367,4	366,6	364,7	367,9	367,5
22	368,0	366,7	367,1	377,3	372,0	368,6	361,1	368,2	367,3	368,7	369,3	367,0
23	369,0	369,6	368,9	368,2	367,9	367,0	369,1	367,9	379,6	369,6	370,0	368,1
24	371,2	367,5	384,4	369,5	369,0	368,4	368,6	368,6	367,0	368,6	368,6	367,1
25	366,9	370,3	368,5	369,8	370,1	369,0	370,2	370,4	368,8	368,8	369,2	368,3
26	370,5	372,1	371,4	371,7	372,8	371,2	370,4	370,5	373,0	370,5	371,0	370,5
27	369,1	371,5	367,1	369,4	368,9	369,3	368,1	367,7	367,5	366,6	366,9	368,4
28	369,6	366,8	372,9	371,4	371,3	371,3	371,1	370,8	371,2	370,5	370,0	369,3
29	370,1	370,5	371,4	371,1	370,9	371,5	371,8	372,1	371,1	372,4	370,5	370,3
30	369,3	370,2	369,8	370,2	370,2	370,5	370,9	370,8	370,9	370,9	371,3	370,3

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **OCTOBRE.** Valeur d'une partie de la division = 34″,5.

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	369,4	375,7	374,0	359,4	370,5	354,7	355,2	369,4	370,0	372,5	364,3	372,5
2	370,7	372,5	372,9	370,1	360,3	360,5	360,4	361,1	348,1	348,9	348,9	346,2
3	354,3	362,8	361,0	374,8	368,2	357,0	353,2	354,1	352,5	357,2	358,2	357,4
4	359,9	361,2	367,8	355,8	351,5	351,5	352,1	359,1	366,9	359,0	364,4	363,5
5	368,1	369,8	369,1	355,0	363,9	363,2	359,2	353,8	353,8	364,8	362,2	362,2
6	365,6	371,4	369,7	363,2	361,8	360,0	360,4	361,9	365,0	367,3	363,1	363,7
7	362,2	357,8	362,3	360,9	359,1	360,0	361,0	362,1	363,6	367,2	364,5	363,0
8	352,7	354,8	363,3	364,5	364,0	362,9	362,1	364,1	365,1	366,7	365,8	366,1
9	357,3	359,4					362,0	364,6	365,8	368,3	365,6	378,9
10	364,2	365,6	365,2	362,6	357,5	369,1	359,7	363,6	369,0	368,3	378,5	369,2
11	368,5	369,9	371,1	370,4	367,7	366,7	366,5	365,4	364,8	367,7	364,7	365,3
12	371,5	376,3	376,1	375,0	371,1	367,3	365,4	367,1	369,4	370,3	370,0	370,0
13	373,0	376,1	373,4	373,3	370,3	372,7	367,2	369,2	368,4	371,0	370,5	370,3
14	373,1	377,0	374,7	372,5	367,3	362,8	363,7	364,0	366,3	366,6	374,3	371,3
15	373,6	373,3	371,0	368,4	364,7	362,9	362,0	366,3	369,0	369,5	370,5	368,8
16	370,9	371,6	372,2	371,5	366,5	363,6	366,4	365,7	366,9	369,9	370,9	369,2
17	373,7	375,0	372,8	374,1	370,5	367,4	366,2	367,4	368,1	369,5	370,2	368,1
18	374,5	375,7	374,5	372,4	375,0	372,2	372,7	375,0	376,7	371,5	371,3	370,0
19	374,9	379,4	374,8	371,3	369,4	368,3	366,3	365,8	372,4	371,7	371,6	371,0
20	371,9	369,2	370,7	376,0	374,0	371,8	368,8	368,3	368,5	370,7	367,1	372,2
21	369,0	370,2	370,6	370,7	368,7	368,7	366,8	368,8	369,7	369,9	368,7	369,5
22	371,1	373,3	374,3	371,5	368,0	367,7	369,3	369,8	369,7	373,1	369,9	370,1
23	368,3	371,8	382,8	372,6	369,8	368,2	367,5	367,7	368,0	368,1	368,3	366,4
24	370,7	372,6	369,5	378,8	368,4	376,7	375,5	373,7	373,5	375,1	362,6	377,1
25	368,0	366,2	365,8	380,7	379,2	381,0	379,2	383,5	395,7	395,7	398,9	410,2
26												
27	368,8	367,1	368,6	367,6	366,5	366,6	364,3	365,1	371,1	374,3	375,1	370,8
28	372,1	370,9	371,0	373,0	371,3	371,4	368,0	370,8	372,2	371,3	370,7	370,7
29	371,3	370,7	372,0	371,7	370,0	371,0	370,1	370,1	370,4	370,6	370,0	372,0
30	373,3	373,6	373,7	369,9	367,3	365,5	366,1	365,8	369,7	367,9	374,5	368,7
31	368,3	372,1	373,1	372,0	389,2	367,6	368,0	369,0	369,7	370,2	370,0	371,0

NOVEMBRE.

1	371,4	371,9	371,4	371,3	369,0	369,1	369,5	369,9	370,8	371,5	370,9	371,3
2	373,6	373,1	371,6	366,7	365,5	365,7	365,1	367,0	367,5	366,3	365,8	366,2
3	369,8	369,8	372,4	369,7	367,5	364,5	362,4	357,0	366,4	369,9	363,3	364,5
4	366,0	365,6	365,6	364,6	363,6	366,0	366,9	369,1	367,0	368,3	378,8	375,4
5	365,7	367,1	366,1	361,7	362,9	364,7	358,6	368,5	361,5	364,3	368,1	367,0
6	358,9	358,0	361,4	360,5	359,5	363,3	364,5	365,6	366,4	366,4	367,5	366,0
7	364,0	366,4	368,4	366,4	364,4	361,8	362,7	364,7	364 5	367,8	365,6	366,6
8	364,6	360,7	360,2	361,6	363,6	363,3	362,7	363,3	364,9	363,5	364,3	369,6
9	363,5	361,5				364,7	364,6	365,1	364,2	364,7	363,7	363,5
10	365,1	360,0	362,2	361,6	360,5	363,4	364,7	363,9	363,3	362,8	362,3	363,0
11	363,1	364,0	361,4	362,0	361,3	359,8	361,2	364,6	366,0	362,6	362,8	370,5
12	362,2	364,2	362,8	363,3	362,0	361,0	362,2	362,7	365,1	364,7	363,6	363,7
13	365,3	363,7	363,1	364,3	363,4	363,7	364,2	365,3	365,2	365,6	364,5	366,1
14	362,0	360,7	363,7	363,3	364,4	363,3	364,5	364,9	365,4	365,5	365,2	364,0
15	365,2	364,7	362,6	364,7	364,2	363,4	364,9	364,8	365,8	364,9	365,9	366,1
16	364,8	362,9	366,5	367,9	367,1	365,6	366,0	366,0	366,5	366,7	366,9	366,5
17	365,3	366,2	365,8	363,7	367,1	367,1	366,8	367,3	366,2	364,8	366,8	366,5
18	363,8	342,8	349,0	340,2	352,6	350,6	362,0	362,1	361,6	360,4	365,2	365,3
19	563,9	355,6	356,2	360,0	360,5	362,7	361,4	358,4	361,0	362,5	378,7	381,0
20	354,3	363,0	366,1	364,9	364,8	365,6	365,6	366,3	367,4	372,3	365,5	368,9
21	365,4	367,7	368,7	367,5	367,7	365,6	367,9	368,0	369,8	369,7	368,0	369,6
22	365,5	368,2	369,3	368,8	366,8	365,4	365,0	365,6	367,9	370,0	369,0	373,5
23	367,1	367,6	367,1	367,8	366,6	367,8	368,0	367,1	369,4	369,0	368,3	367,5
24	367,5	368,8	370,0	369,7	368,3	368,4	368,5	369,1	370,9	370,1	370,5	371,2
25	367,5	368,8	370,0	369,7	368,3	368,4	368,5	369,1	370,9	370,1	370,5	371,2
26	370,1	369,9	368,9	367,8	367,5	365,7	366,9	367,2	368,9	369,4	369,7	368,5
27	363,9	365,7	365,3	366,7	367,1	367,0	366,2	367,8	368,2	368,6	369,0	369,2
28	369,3	368,9	370,2	369,4	367,8	367,1	366,8	367,6	369,8	370,0	360,5	370,5
29	371,4	369,0	370,3	370,2	368,0	366,9	367,8	369,1	370,2	370,0	369,6	369,1
30	369,9	369,9	370,9	370,4	370,4	368,8	367,3	368,8	370,7	372,1	371,2	370,3

Déclinaison magnétique (Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque le chiffre de la division augmente). **DÉCEMBRE.** Valeur d'une partie de la division = 34″,5.

Date.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	370,6	370,2	370,3	371,2	373,7	372,6	371,5	371,6	372,8	376,1	372,5	367,5
2	370,8	370,4	368,8	370,0	371,2	371,5	371,4	369,9	369,8	368,9	370,9	370,0
3	369,3	371,4	385,9	386,2	375,9	376,4	350,7	367,8	367,4	366,9	369,5	364,7
4	374,3	378,3	368,9	369,7	376,1	372,6	369,1	369,0	369,1	368,1	365,8	359,0
5	367,9	366,0	365,9	365,3	370,6	368,9	368,9	367,7	369,1	365,1	370,9	365,3
6	368,2	367,6	372,8	371,0	373,8	369,5	368,3	368,3	367,1	367,1	364,3	365,0
7	366,8	367,8	367,2	367,7	368,8	366,9	369,2	370,0	367,1	370,4	367,0	366,3
8	366,6	368,0	370,4	372,8	370,3	382,9	378,4	375,6	374,2	370,4	364,8	359,1
9	366,6	367,0	367,9	374,0	369,8	373,2	370,2	375,5	370,8	371,3	367,9	367,2
10	367,3	366,1	375,7	368,1	367,4	367,9	365,3	367,7	368,3	367,4	367,8	367,9
11	368,2	368,4	367,9	365,9	368,2	368,9	369,0	368,9	366,9	365,8	367,7	367,9
12	367,9	368,0	368,2	366,8	368,0	367,6	368,2	368,3	367,4	367,1	367,1	366,8
13	367,3	366,4	369,0	368,1	368,0	369,2	367,0	370,7	371,3	370,4	370,7	369,9
14	366,1	366,7	368,6	364,3	367,4	370,0	372,1	369,3	378,4	378,0	365,7	362,2
15	364,2	366,6	363,9	363,4	364,2	364,5	363,8	364,2	364,9	364,1	364,2	363,1
16	361,9	363,7	364,0	365,1	365,9	366,6	366,2	366,5	362,3	363,4	360,7	361,8
17	364,4	362,2	365,0	367,9	363,6	365,9	365,6	362,7	366,2	363,8	364,4	363,6
18	368,0	367,0	370,1	368,9	368,6	368,2	369,0	367,8	369,4	370,7	368,8	371,6
19	368,0	367,0	391,9	378,4	365,0	373,5	373,3	370,3	359,6	362,4	366,2	356,8
20	371,8	374,8	370,8	369,1	369,7	370,0	369,8	370,9	370,1	369,4	367,2	368,0
21	369,3	368,2	370,0	370,3	372,0	368,3	369,4	366,9	369,5	369,6	369,0	368,9
22	369,9	369,9	367,8	367,5	368,2	370,6	369,7	369,1	368,4	369,3	368,2	368,5
23	369,0	367,8	367,1	365,5	364,7	365,1	364,8	363,6	365,7	364,9	364,9	364,9
24	364,3	364,9	368,9	370,8	366,1	364,4	368,8	364,8	365,4	366,3	365,2	366,0
25	366,5	366,0	367,0	366,9	366,3	366,9	363,4	363,4	363,2	364,6	364,2	365,0
26	364,5	366,1	368,6	368,9	366,3	366,0	362,3	365,0	366,9	363,9	364,5	359,9
27	366,1	366,3	366,1	366,0	366,0	366,2	366,4	367,1	367,0	366,6	365,6	366,5
28	365,6	366,0	366,5	366,7	366,7	366,5	366,9	368,3	366,5	368,3	366,5	368,3
29	364,0	364,5	365,9	363,9	364,8	365,7	465,2	365,7	366,4	366,0	364,9	365,8
30	370,1	368,5	397,7	374,8	366,0	371,5	389,5	377,7	369,7	364,7	362,2	364,5
31	369,2	377,0	369,7	367,8	366,2	364,9	365,1	364,1	365,7	367,5	365,3	364,8

Date.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1	369,4	368,5	366,9	367,4		369,5	366,8	367,2	368,7	368,7	366,6	370,5
2	368,7	362,9	363,6	365,6	366,9	368,4	367,9	369,4	371,4	374,0	366,7	381,0
3	363,9	360,7	362,5	361,4	362,4	365,4	365,9	368,1	372,0	368,8	372,5	376,7
4	360,0	365,5	367,1				365,2	365,0	368,3	368,3	371,8	370,5
5	365,3	366,5	366,9	367,4	366,8	365,8	365,8	366,3	366,5	368,1	370,6	368,3
6	365,8	365,7	365,4	366,1	366,7	366,4	366,0	365,9	365,8	367,8	367,0	367,5
7	366,1	365,0	364,4	365,2	366,1	366,1	365,7	365,5	364,9	365,0	363,5	366,2
8	361,7	365,0	364,1	365,8	366,1	366,8	366,7	368,4	366,2	367,6	368,5	367,2
9	367,1	365,5	365,6	366,5	366,0	365,7	365,1	367,6	367,5	367,9	368,7	367,5
10	365,9	368,3	365,3	365,0	366,0	366,7	367,4	369,2	369,0	369,0	368,0	365,7
11	366,8	367,2	366,0	367,4	366,1	365,0	365,6	365,9	367,0	367,5	366,1	368,0
12	367,9	365,9	366,2	366,8	365,1	363,1	362,5	364,3	365,7	366,3	367,0	365,7
13	369,6	364,9	363,0	357,9	358,5	362,6	363,2	366,2	365,2	365,3	366,5	365,6
14	344,9	357,8	361,8	365,9	363,2	361,2	362,4	365,8	366,1	364,4	364,4	364,4
15	364,6	362,4	363,5	362,8	362,8	361,2	361,8	360,6	362,3	363,8	363,1	362,9
16	364,1	360,2	358,6	358,7	360,1	361,2	362,7	364,1	366,5	366,5	366,5	365,8
17	354,6	361,2	359,5	359,6	360,8	359,0	365,8	369,7	368,5	371,4	372,9	370,2
18	369,0	368,2	367,2	368,6	368,6	368,8	369,8	370,2	369,0	369,9	368,7	376,2
19	362,4	359,4	363,7	364,5	365,2	366,2	368,2	370,5	371,3	371,3	372,5	369,4
20	365,3	366,7	368,0	366,5	365,9	365,9	368,1	367,9	369,0	369,0	370,5	371,0
21	368,4	368,6	370,8	370,4	369,3	367,9	367,0	368,6	367,4	369,5	370,5	370,0
22	368,1	366,5	365,0	365,6	365,2	363,0	364,4	366,1	366,4	365,6	366,3	364,2
23	365,5	364,7	364,0	365,8	365,0	364,3	364,8	365,1	366,1	365,9	366,1	364,5
24	363,6	364,9	365,5	365,6	362,9	364,8	363,5	364,3	366,3	363,6	370,0	366,5
25	365,0	365,4	366,7	365,4	365,3	365,0	363,0	364,5	367,0	366,8	364,6	371,1
26	365,5	364,6	363,2	364,2	363,7	364,5	365,0	364,7	365,4	365,3	364,9	364,8
27	366,7	364,9	366,6	365,8	365,0	363,0	363,9	364,6	365,8	365,5	366,8	368,2
28	365,8	365,0	365,7	365,5	365,0	363,7	364,2	365,4	366,4	366,8	365,1	364,3
29	365,8	363,7	368,2	367,8	367,2	366,4	366,2	370,0	371,9	371,7	370,4	370,4
30	362,4	365,7	367,2	366,0	365,7	364,7	366,6	367,8	369,2	369,2	368,7	378,4
31	367,6	365,9	380,0	378,0	377,8	374,1	377,6	379,9	377,2	377,2	389,0	393,4

Variation de l'intensité horisontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

AOÛT.

Valeur d'une division : 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12	315,8	+ 17,7	305,0	+ 17,4	308,1	+ 17,2	305,8	+ 17,0	307,0	+ 16,9	299,7	+ 16,8
13	298,0	+ 16,7	300,4	+ 16,4	298,5	+ 16,2	298,6	+ 16,1	297,7	+ 16,0	296,2	+ 15,9
14	295,2	+ 16,8	291,4	+ 16,4	294,1	+ 16,2	293,6	+ 15,7	290,2	+ 15,3	289,7	+ 15,2
15	309,8	+ 16,3	302,4	+ 16,2	296,9	+ 16,1	298,8	+ 16,0	302,0	+ 15,8	296,2	+ 15,6
16	300,2	+ 15,4	300,4	+ 15,0	295,0	+ 14,8	292,7	+ 14 6	292,3	+ 14,3	289,0	+ 14,0
17	300,0	+ 14,8	293,8	+ 14,5	294,1	+ 14,1	280,6	+ 13,9	290,2	+ 13,8	290,5	+ 13,7
18	299,0	+ 14,9	301,2	+ 14,2	291,9	+ 14,0	289,3	+ 13,9	289,5	+ 13,6	290,7	+ 13,4
19	293,2	+ 15,0	291,5	+ 14,6	291,8	+ 14,4	293,3	+ 14,1	289,5	+ 14,0	289,4	+ 13,9
20	296,0	+ 15,8	293,0	+ 15,5	290,6	+ 15,3	290,8	+ 15,0	289,0	+ 14,8	288,3	+ 14,8
21	293,1	+ 16,0	293,6	+ 15,8	294,2	+ 15,7	288,9	+ 15,6	293,1	+ 15,4	289,7	+ 15,3
22	288,8	+ 14,8	286,5	+ 14,6	287,2	+ 14,5	286,5	+ 14,3	286,6	+ 14,1	282,9	+ 14,0
23	293,4	+ 14,3	292,4	+ 14,2	285,4	+ 14,0	285,0	+ 14,0	288,3	+ 14,0	278,0	+ 14,0
24	296,4	+ 14,4	295,7	+ 14,2	284,0	+ 14,0	289,2	+ 13,9	291,3	+ 13,8	288,1	+ 13,7
25	282,5	+ 13,6	282,3	+ 13,3	280,5	+ 13,0	282,0	+ 12,8	284,1	+ 12,6	283,6	+ 12,5
26	289,1	+ 13,7	290,8	+ 13,4	289,7	+ 13,6	288,5	+ 15,0	294,1	+ 15,4	289,2	+ 15,4
27	307,5	+ 17,0	313,1	+ 17,0	316,5	+ 16,7	308,0	+ 16,5	300,2	+ 16,3	292,1	+ 16,2
28	309,7	+ 16,9	302,4	+ 16,8	301,8	+ 16,4	286,0	+ 16,4	297,5	+ 16,2	298,5	+ 16,0
29	301,5	+ 16,2	303,8	+ 16,0	302,2	+ 15,8	303,4	+ 15,6	296,5	+ 15,4	301.6	+ 15,3
30	292,9	+ 14,6	296,1	+ 14,5	290,0	+ 14,4	288,7	+ 14,3	291,2	+ 14,2	287,9	+ 14,2
31	292,0	+ 14,5	292,5	+ 14,3	288,8	+ 14,2	289,9	+ 14,1	289,2	+ 14,0	288,8	+ 13,9

SEPTEMBRE.

1	299,9	+ 14,5	295,3	+ 14,4	291,6	+ 14,1	292,7	+ 14,0	296,2	+ 14,0	293,1	+ 13,9
2	294,5	+ 14,1	294,4	+ 13,9	287,3	+ 13,6	291,6	+ 13,4	289,3	+ 13,4	289,2	+ 13,3
3	293,2	+ 14,2	288,6	+ 14,0	288,5	+ 13,7	280,3	+ 13,6	286,2	+ 13,4	289,1	+ 13,3
4	288,5	+ 13,8	289,2	+ 13,7	285,4	+ 13,3	282,1	+ 13,1	284,5	+ 13,0	280,4	+ 12,9
5	279,7	+ 12,0	279,1	+ 12,0	297,7	+ 12,0	280,0	+ 12,0	278,7	+ 12,0	279,1	+ 12,0
6	283,3	+ 12,8	282,0	+ 12,4	280,5	+ 12,4	280,0	+ 12,2	279,8	+ 12,1	279,6	+ 12,1
7	296,7	+ 13,6	296,6	+ 13,4	295,5	+ 13,2	293,6	+ 13,0	291,6	+ 12,9	292,3	+ 12,9
8	298,8	+ 13,9	298,5	+ 13,8	296.3	+ 13,4	295,0	+ 13,2	296,2	+ 13,0	295,0	+ 12,9
9	293,7	+ 13,7	292,9	+ 13,6	292,0	+ 13,5	291,5	+ 13,3	291,2	+ 13,2	291,0	+ 13,1
10	288,2	+ 11,0	287,5	+ 11,0	286,7	+ 10,9	285,6	+ 10,8	285,8	+ 10,7	284,8	+ 10,5
11	279,8	+ 9,4	278,9	+ 9,3	278,8	+ 9,3	279,4	+ 9,0	278,4	+ 8,9	277,4	+ 8,8
12	271,8	+ 9,2	269,5	+ 9.1	286,3	+ 9,0	287,6	+ 8,8	271,5	+ 8,5	270,5	+ 8,4
13	301,2	+ 8,9	291,1	+ 8,9	283,0	+ 8,9	285,9	+ 8,8	272,0	+ 8,8	283,0	+ 8,8
14	303,8	+ 14,4	308,5	+ 14,4	297,4	+ 14,3	294,4	+ 14,3	292,5	+ 14,1	290.1	+ 14,0
15	293,0	+ 13,8	289,5	+ 13,5	291,3	+ 13,4	290,0	+ 13,3	290,6	+ 13,3	289,5	+ 13,2
16	286,0	+ 12,3	282,7	+ 12,0	283,0	+ 11,9	283,9	+ 11,9	280,7	+ 12,0	280,8	+ 11,8
17	283,5	+ 12,0	383,1	+ 11,8	281,5	+ 11,6	281,4	+ 11,5	279,6	+ 11,4	278,9	+ 11,3
18	288,0	+ 12,3	287,2	+ 12,1	285,3	+ 11,9	284,9	+ 11,8	285,2	+ 11,7	286,9	+ 11,5
19	293,7	+ 13,0	293,2	+ 12,9	290,6	+ 12,8	289,5	+ 12,5	289,9	+ 12,5	286,9	+ 12,4
20	287,1	+ 13,0	285,3	+ 12,9	286,3	+ 12,7	283,0	+ 12,6	284,1	+ 12,5	284,5	+ 12,4
21	291,0	+ 13,6	289,8	+ 13,3	289,2	+ 13,1	286,4	+ 13,0	288,8	+ 13,0	286,5	+ 12,9
22	285,3	+ 11,0	282,8	+ 10,7	282,2	+ 10,5	281,1	+ 10,2	280,3	+ 10,0	276,1	+ 9,6
23	291,9	+ 14,6	289,5	+ 14,2	288,0	+ 14,0	287,0	+ 13,9	287,4	+ 13,8	281,9	+ 13,8
24	274,0	+ 11,8	271,6	+ 10,7	272,9	+ 10,4	276,0	+ 10,2	275,6	+ 10,0	276,0	+ 9,9
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division diminue).

AOÛT.

Valeur d'une division : 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12	306,0	+ 16,7	302,7	+ 16,7	303,1	+ 16,6	303,6	+ 16,5	303,7	+ 16,4	304,4	+ 16,4
13	296,7	+ 15,9	290,2	+ 15,7	299,6	+ 15,7	297,9	+ 15,6	298,6	+ 15,4	299,8	+ 15,4
14	288,6	+ 15,1	287,7	+ 15,0	287,0	+ 15,0	287,9	+ 15,0	287,5	+ 14,9	291,2	+ 15,2
15	295,7	+ 15,4	301,1	+ 15,3	298,4	+ 15,3	300,9	+ 15,2	302,3	+ 15,0	298,8	+ 14,9
16	282,7	+ 14,0	291,1	+ 13,8	292,5	+ 13,5	290,3	+ 13,4	289,7	+ 13,4	290,5	+ 14,1
17	290,9	+ 13,6	287,7	+ 13,5	288,2	+ 13,3	290,9	+ 13,0	290,7	+ 12,9	292,1	+ 13,4
18	289,6	+ 13,2	290 0	+ 12,9	286,4	+ 12,8	287,8	+ 12,7	284,6	+ 12,7	288,5	+ 13,4
19	288,7	+ 13,7	287,8	+ 13,5	288,0	+ 13,4	286,2	+ 13,3	285,5	+ 13,3	287,5	+ 13,8
20	289,5	+ 14,8	290 3	+ 14,7	289,9	+ 14,4	289,2	+ 14,2	286,7	+ 14,1	289,0	+ 14,9
21	287,6	+ 15,1	287,2	+ 15,0	288,9	+ 14,8	290,2	+ 14,8	285,3	+ 14,7	278,9	+ 14,7
22	282,6	+ 13,8	282,5	+ 13,7	283,6	+ 13,5	283,5	+ 13,3	282,7	+ 13,4	284,5	+ 13,6
23	285,9	+ 13,9	290,0	+ 13,7	285,9	+ 13,7	289,5	+ 13,5	290,2	+ 13,3	291,5	+ 13,5
24	287,6	+ 13,5	286,1	+ 13,4	281,0	+ 13,0	285,7	+ 13,2	286,2	+ 13,0	288,2	+ 13,0
25	283,4	+ 12,4	283,2	+ 12,4	283,2	+ 12,2	284,5	+ 12,0	284,0	+ 12,0	281,7	+ 12,7
26	296,9	+ 15,3	295,2	+ 15,3	299,9	+ 15,3	296,1	+ 15,2	293,3	+ 15,1	299,2	+ 15,7
27	296,7	+ 16,0	298,4	+ 15,8	295,2	+ 15,6	297,6	+ 15,5	297,7	+ 15,6	289,0	+ 15,8
28	292,9	+ 16,0	296,3	+ 15,8	296,1	+ 15,7	294,6	+ 15,5	294,0	+ 15,5	292,4	+ 15,7
29	287,6	+ 15,2	297,8	+ 15,1	297,5	+ 15,0	295,5	+ 14,9	299,3	+ 14,8	294,3	+ 14,8
30	289,8	+ 14,1	290,0	+ 14,0	290,1	+ 14,0	288,5	+ 14,0	288,3	+ 14,0	290,0	+ 13,8
31	287,9	+ 13,9	285,8	+ 13,8	282,9	+ 13,7	286,2	+ 13,6	285,2	+ 13,6	288,9	+ 13,5

SEPTEMBRE.

1	286,5	+ 13,8	290,3	+ 13,7	292,1	+ 13,6	289,5	+ 13,4	290,3	+ 13,2	288,1	+ 13,5
2	288,0	+ 13,2	287,1	+ 13,0	285,0	+ 13,0	286,7	+ 12,8	286,5	+ 12,7	287,1	+ 12,9
3	289,5	+ 13,1	285,6	+ 12,9	283,8	+ 12,7	281,4	+ 12,6	287,5	+ 12,5	287,7	+ 12,6
4	282,0	+ 12,7	281,6	+ 12,5	281,6	+ 12,4	281,0	+ 12,3	282,0	+ 12,2	288,6	+ 12,2
5	281,5	+ 11,9	282,1	+ 11,8	280,2	+ 11,8	280,6	+ 11,8	281,1	+ 11,7	281,5	+ 11,7
6	278,7	+ 12,1	296,8	+ 12,1	297,0	+ 12,0	297,1	+ 11,8	298,3	+ 11,8	298,7	+ 12,0
7	288,9	+ 12,5	290,9	+ 12,4	292,8	+ 12,3	292,6	+ 12,1	290,9	+ 11,9	291,5	+ 12,2
8	295,1	+ 12,8	295,3	+ 12,7	294,8	+ 12,5	294,8	+ 12,3	294,4	+ 12,2	293,6	+ 12,2
9	288,9	+ 13,0	290,8	+ 13,0	290,0	+ 12,8	290,6	+ 12,8	291,0	+ 12,7	291,0	+ 12,8
10	283,4	+ 10,2	283,2	+ 10,0	282,8	+ 10,0	283,7	+ 9,9	284,0	+ 9,0	283,8	+ 9,7
11	276,8	+ 8,7	276,1	+ 8,6	275,5	+ 8,5	276,2	+ 8,4	272,2	+ 8,3	271,5	+ 8,4
12	274,8	+ 8,3	275,7	+ 8,3	274,0	+ 8,3	272,7	+ 8,1	272,9	+ 8,0	270,6	+ 7,9
13	278,5	+ 8,8	278,7	+ 8,8	275,8	+ 8,8	275,9	+ 8,9	282,0	+ 8,9	282,9	+ 8,9
14	292,9	+ 14,0	292,1	+ 13,9	292,8	+ 13,8	293,2	+ 13,7	292,8	+ 13,5	293,6	+ 13,5
15	288,2	+ 13,0	287,6	+ 13,0	286,0	+ 12,9	288,2	+ 12,9	290,0	+ 12,8	289,7	+ 12,7
16	281,4	+ 11,7	280,4	+ 11,7	273,7	+ 11,6	279,2	+ 11,5	279,4	+ 11,3	278,2	+ 11,1
17	273,7	+ 11,1	275,9	+ 11,0	276,7	+ 11,0	284,3	+ 10,8	286,7	+ 10,4	285,4	+ 11,3
18	283,2	+ 11,3	284,5	+ 11,1	284,9	+ 11,0	285,5	+ 10,8	284,3	+ 10,6	285,9	+ 10,6
19	288,5	+ 12,4	287,2	+ 12,3	293,0	+ 12,2	290,2	+ 12,0	288,2	+ 11,8	292,5	+ 12,0
20	283,2	+ 12,3	281,1	+ 12,1	280,3	+ 12,0	281,5	+ 11,8	276,3	+ 11,7	285,4	+ 11,8
21	288,4	+ 12,7	288,4	+ 12,7	286,0	+ 12,3	287,2	+ 12,2	287,5	+ 12,1	286,7	+ 12,2
22	276,2	+ 9,4	274,8	+ 9,0	272,6	+ 10,2	277,9	+ 11,0	276,0	+ 11,4	276,2	+ 12,2
23	284,5	+ 13,6	283,8	+ 13,4	284,9	+ 13,0	281,4	+ 12,5	279,3	+ 12,3	279,2	+ 12,2
24	276,4	+ 9,5	278,5	+ 9,3	281,7	+ 9,0	276,8	+ 8,8	280,9	+ 8,5	281,0	+ 8,3
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division diminue).

Août.

Valeur d'une division : 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12	305,9	+ 16,4	307,8	+ 16,5	308,7	+ 16,6	309,6	+ 16,7	310,5	+ 16,9	311,1	+ 16,9
13	304,3	+ 16,0	303,3	+ 16,6	307,8	+ 17,0	308,8	+ 17,1	310,0	+ 17,1	305,9	+ 17,1
14	294,1	+ 15,2	303,5	+ 15,5	311,3	+ 15,7	316,6	+ 16,2	312,8	+ 16,1	313,1	+ 16,2
15	304,1	+ 15,3	304,3	+ 15,3	306,7	+ 15,4	310,1	+ 15,5	313,2	+ 15,7	311,4	+ 15,8
16	299,6	+ 15,0	299,2	+ 15,3	306,4	+ 15,4	308,3	+ 15,8	309,9	+ 15,7	314,6	+ 15,7
17	296,6	+ 14,2	300,8	+ 14,5	303,0	+ 14,6	307,8	+ 15,0	308,5	+ 15,0	303,7	+ 15,0
18	293,5	+ 14,1	299,5	+ 14,7	304,9	+ 15,0	307,7	+ 15,3	307,0	+ 15,3	304,4	+ 15,9
19	293,2	+ 14,3	296,7	+ 14,6	305,0	+ 14,9	306,3	+ 15,3	311,4	+ 15,3	305,9	+ 15,4
20	293,6	+ 15,5	299,8	+ 16,2	306,5	+ 16,6	309,5	+ 16,8	309,8	+ 16,6	305,0	+ 16,6
21	283,7	+ 14,8	291,2	+ 15,0	294,7	+ 15,0	295,5	+ 14,8	301,0	+ 14,8	395,0	+ 14,8
22	289,2	+ 14,1	291,6	+ 14,5	298,5	+ 14,5	298,5	+ 14,9	307,9	+ 15,0	300,5	+ 15,0
23	292,3	+ 14,3	297,8	+ 14,5	306,5	+ 14,8	302,7	+ 14,7	304,6	+ 14,8	304,5	+ 14,9
24	291,4	+ 12,8	293,3	+ 12,8	293,4	+ 13,0	293,2	+ 13,0	292,9	+ 13,2	291,3	+ 13,3
25	288,1	+ 13,4	291,8	+ 13,8	295,0	+ 14,2	291,3	+ 14,5	291,8	+ 14,6	287,1	+ 14,5
26	298,0	+ 16,0	307,4	+ 16,7	310,1	+ 17,2	311,4	+ 17,4	322,0	+ 17,7	320,7	+ 17,7
27	296,1	+ 16,0	307,5	+ 15,5	298,9	+ 17,0	300,9	+ 17,4	305,6	+ 17,5	311,0	+ 17,4
28	291,8	+ 15,8	296,3	+ 16,2	306,0	+ 16,8	311,9	+ 17,0	312,3	+ 17,1	302,6	+ 17,1
29	297,4	+ 14,8	301,6	+ 14,8	305,8	+ 15,0	311,2	+ 15,0	299,6	+ 15,0	293,7	+ 15,1
30	292,4	+ 13,8	297,3	+ 13,8	300,5	+ 13,7	301,1	+ 14,0	297,2	+ 14,0	292,6	+ 14,2
31	295,0	+ 13,5	291,8	+ 13,7	294,0	+ 13,9	294,1	+ 14,1	292,1	+ 14,3	293,7	+ 14,5

Septembre.

1	296,9	+ 14,0	298,9	+ 14,3	300,6	+ 14,4	301,9	+ 14,9	300,6	+ 15,0	298,0	+ 15,0
2	290,8	+ 13,4	296,7	+ 13,8	301,5	+ 14,4	303,5	+ 14,6	296,9	+ 14,7	295,0	+ 14,7
3	288,6	+ 12,7	292,6	+ 13,3	297,1	+ 13,9	299,8	+ 14,0	299,5	+ 14,0	298,5	+ 14,0
4	285,7	+ 12,2	290,1	+ 12,2	292,9	+ 12,4	294,5	+ 12,5	291,6	+ 12,6	288,6	+ 12,6
5	283,2	+ 11,7	285,5	+ 11,8	290,6	+ 12,2	279,5	+ 12,6	293,5	+ 12,8	293,1	+ 13,0
6	300,5	+ 12,5	305,7	+ 13,1	311,8	+ 13,5	316,0	+ 13,9	314,7	+ 14,0	309,1	+ 14,0
7	293,5	+ 12,9	296,6	+ 13,2	300,6	+ 13,6	291,2	+ 13,9	301,6	+ 14,1	301,5	+ 13,7
8	295,0	+ 12,6	299,3	+ 13,1	304,9	+ 13,7	307,5	+ 14,1	307,2	+ 14,4	304,0	+ 14,4
9	292,7	+ 12,5	294,2	+ 12,7	295,9	+ 12,4	293,8	+ 12,4	291,7	+ 12,5	288,1	+ 12,6
10	282,2	+ 9,8	285,0	+ 10,0	288,0	+ 10,0	287,5	+ 10,0	287,5	+ 10,0	287,5	+ 10,2
11	270,5	+ 8,1	271,7	+ 8,7	272,9	+ 9,0	275,7	+ 9,5	276,9	+ 9,8	275,9	+ 9,7
12	272,2	+ 7,9	275,8	+ 8,0	279,6	+ 8,1	284,0	+ 8,1	280,0	+ 8,2	281,3	+ 8,5
13	281,8	+ 8,9	284,1	+ 9,1	285,8	+ 9,5	288,6	+ 9,8	287,3	+ 11,3	293,7	+ 13,0
14	296,6	+ 13,5	301,7	+ 13,8	299,1	+ 13,8	300,5	+ 14,3	302,0	+ 14,6	295,5	+ 14,8
15	288,1	+ 12,6	291,9	+ 12,6	294,4	+ 12,7	298,6	+ 12,9	295,4	+ 13,0	292,2	+ 13,0
16	283,3	+ 11,2	286,9	+ 11,3	292,2	+ 11,8	295,3	+ 12,3	297,1	+ 12,5	294,5	+ 12,6
17	285,9	+ 11,0	289,5	+ 11,5	292,6	+ 12,0	293,3	+ 12,3	288,6	+ 12,3	285,4	+ 12,4
18	287,3	+ 11,0	289,9	+ 11,6	295,9	+ 12,2	300,2	+ 12,6	301,3	+ 12,8	308,8	+ 12,8
19	293,6	+ 12,0	297,8	+ 12,2	301,0	+ 12,4	300,4	+ 12,5	295,8	+ 12,7	292,2	+ 12,9
20	283,7	+ 12,1	291,3	+ 12,5	295,6	+ 13,3	295,9	+ 13,6	300,0	+ 13,7	296,5	+ 13,5
21	288,5	+ 12,8	291,3	+ 13,2	295,8	+ 13,7	296,7	+ 13,9	295,0	+ 14,0	292,3	+ 13,9
22	281,7	+ 13,1	285,4	+ 13,8	291,4	+ 14,3	291,1	+ 14,8	295,8	+ 15,0	297,0	+ 15,0
23	278,8	+ 12,2	277,2	+ 13,0	279,3	+ 12,5	285,6	+ 12,8	282,0	+ 12,4	282,5	+ 12,2
24	273,6	+ 11,0	269,6	+ 11,5	281,1	+ 11,8	282,1	+ 10,8	282,5	+ 12,0	283,5	+ 12,2
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

Août.

Valeur d'une division : 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12			303,6	+ 17,2	298,8	+ 17,2	298,7	+ 17,2	299,2	+ 17,0	298,2	+ 17,0
13	304,4	+ 17,0	299,6	+ 17,0	295,2	+ 16,9	294,0	+ 16,9	296,5	+ 16,9	297,1	+ 16,9
14	303,7	+ 16,4	299,4	+ 16,5	321,0	+ 16,5	320,1	+ 16,5	321,9	+ 16,5	329,5	+ 16,4
15	308,7	+ 15,8	303,1	+ 15,9	298,7	+ 15,8	299,0	+ 15,7	299,5	+ 15,7	300,1	+ 15,5
16	301,2	+ 15,7	305,8	+ 15,6	305,4	+ 15,6	302,3	+ 15,5	306,4	+ 15,4	306,0	+ 15,3
17	299,1	+ 15,0	298,7	+ 14,9	295,3	+ 14,9	297,0	+ 14,9	295,9	+ 14,9	295,4	+ 14,8
18	298,8	+ 15,2	295,9	+ 15,2	292,8	+ 15,1	293,2	+ 15,1	294,6	+ 15,1	294,7	+ 15,1
19	301,3	+ 15,7	298,3	+ 16,0	294,0	+ 16,3	294,2	+ 16,3	298,0	+ 16,1	296,2	+ 15,9
20	299,8	+ 16,6	295,6	+ 16,5	291,2	+ 16,5	289,4	+ 16,4	291,1	+ 16,3	292,2	+ 16,1
21	297,6	+ 14,8	296,8	+ 14,8	289,0	+ 14,8	282,7	+ 14,9	281,3	+ 14,8	286,8	+ 14,8
22	291,4	+ 15,0	288,3	+ 15,0	302,6	+ 15,0	302,1	+ 14,9	290,0	+ 14,8	288,4	+ 14,7
23	307,5	+ 14,9	300,4	+ 14,9	305,6	+ 14,9	296,7	+ 14,8	292,3	+ 14,8	290,3	+ 14,7
24	288,4	+ 13,4	285,5	+ 13,5	284,3	+ 13,7	281,8	+ 13,8	282,3	+ 13,8	281,9	+ 13,7
25	286,7	+ 14,4	286,8	+ 14,3	285,7	+ 14,0	284,4	+ 14,0	285,9	+ 14,0	286,9	+ 13,8
26	320,7	+ 17,7	317,8	+ 17,9	320,8	+ 17,9	321,9	+ 17,7	313,5	+ 17,6	306,0	+ 17,4
27	316,8	+ 17,4	309,7	+ 17,4	309,0	+ 17,4	311,2	+ 17,5	306,5	+ 17,3	319,3	+ 17,3
28	304,4	+ 17,0	313,6	+ 17,0	311,0	+ 17,0	311,4	+ 16,9	315,7	+ 16,7	309,0	+ 16,3
29	289,6	+ 15,2	292,5	+ 15,3	301,7	+ 15,4	299,4	+ 15,3	298,4	+ 15,0	300,0	+ 14,8
30	291,6	+ 14,5	293,5	+ 14,6	293,3	+ 14,7	299,3	+ 14,7	297,3	+ 14,7	299,1	+ 14,6
31	296,5	+ 14,7	303,7	+ 14,7	309,6	+ 14,8	309,1	+ 14,8	303,2	+ 14,7	309,9	+ 14,7

Septembre.

1	297,4	+ 15,0	303,4	+ 14,8	295,1	+ 14,7	290,9	+ 14,5	291,3	+ 14,3	291,4	+ 14,2
2	299,4	+ 14,6	295,0	+ 14,6	293,7	+ 14,6	289,0	+ 14,6	291,7	+ 14,6	296,0	+ 14,5
3	291,9	+ 14,0	288,0	+ 14,0	286,0	+ 14,2	285,7	+ 14,2	291,1	+ 14,2	291,7	+ 14,2
4	284,9	+ 12,5	278,9	+ 12,4	279,0	+ 12,3	280,0	+ 12,3	280,8	+ 12,2	281,6	+ 12,2
5	289,0	+ 13,0	282,2	+ 13,0	285,3	+ 13,0	283,5	+ 13,0	282,8	+ 12,9	282,6	+ 12,9
6	306,3	+ 13,9	303,9	+ 14,0	305,0	+ 14,1	298,6	+ 14,0	291,9	+ 14,0	297,7	+ 13,8
7	300,9	+ 13,8	298,3	+ 13,6	296,6	+ 13,8	295,2	+ 14,0	299,8	+ 14,0	299,0	+ 14,0
8	299,4	+ 14,3	292,8	+ 14,2	292,5	+ 14,0	289,0	+ 14,2	291,1	+ 14,0	293,5	+ 14,0
9	284,6	+ 12,4	283,9	+ 12,4	284,1	+ 12,0	287,1	+ 12,0	288,7	+ 11,9	289,1	+ 11,3
10	281,6	+ 10,0	281,5	+ 10,0	280,6	+ 10,0	279,0	+ 9,8	280,1	+ 9,8	280,0	+ 9,4
11	274,0	+ 9,7	272,4	+ 9,8	271,9	+ 9,8	272,9	+ 9,7	272,2	+ 9,5	272,5	+ 9,2
12	282,7	+ 8,5	280,0	+ 8,5	279,0	+ 8,8	279,1	+ 9,0	282,1	+ 9,0	296,0	+ 9,0
13	302,2	+ 14,8	311,7	+ 14,4	312,4	+ 14,6	314,3	+ 14,7	317,6	+ 14,7	300,0	+ 14,6
14	299,5	+ 14,8	291,5	+ 14,6	293,5	+ 14,5	292,5	+ 14,4	295,0	+ 14,2	289,9	+ 14,0
15	291,6	+ 13,1	292,0	+ 13,0	289,1	+ 13,1	287,4	+ 13,0	284,7	+ 12,7	287,8	+ 12,5
16	287,2	+ 12,8	288,6	+ 12,8	287,0	+ 12,9	285,1	+ 13,0	286,0	+ 12,9	285,5	+ 12,4
17	282,1	+ 12,5	280,3	+ 12,7	280,8	+ 12,7	281,4	+ 12,8	288,4	+ 12,8	290,1	+ 12,4
18	290,9	+ 13,0	286,5	+ 13,5	285,4	+ 13,5	289,7	+ 13,5	292,3	+ 13,8	296,0	+ 13,2
19	287,7	+ 13,0	286,6	+ 13,0	289,3	+ 13,2	290,7	+ 13,2	287,6	+ 13,2	290,1	+ 13,2
20	293,3	+ 13,8	291,1	+ 14,0	289,8	+ 14,1	288,7	+ 14,0	289,6	+ 14,0	291,0	+ 13,9
21	292,7	+ 13,8	288,0	+ 13,3	287,0	+ 12,7	283,1	+ 12,1	283,9	+ 11,9	284,0	+ 11,4
22	295,5	+ 15,4	295,7	+ 15,6	288,6	+ 15,6	288,2	+ 15,6	292,2	+ 15,5	295,3	+ 14,9
23	280,8	+ 12,1	278,2	+ 12,1	275,0	+ 12,1	274,5	+ 12,0	279,1	+ 11,8	275,5	+ 11,2
24	283,6	+ 12,5	284,6	+ 12,6	284,7	+ 12,8	284,2	+ 13,0	287,1	+ 13,0	289,1	+ 12,5
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente).

OCTOBRE.

Valeur d'une division: 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7	319,0	+ 10,5	318,3	+ 10,4	318,9	+ 10,2	317,8	+ 10,0	319,0	+ 10,0	322,3	+ 9,9
8	313,6	+ 11,2	313,6	+ 11,0	314,1	+ 10,9	317,5	+ 10,8	319,0	+ 10,8	335,9	+ 10,8
9	319,6	+ 9,3	319,1	+ 9,2	320,2	+ 8,7	321,2	+ 8,4	323,2	+ 8,3	324,9	+ 8,0
10	320,0	+ 7,5	319,1	+ 7,5	314,8	+ 7,5	321,6	+ 7,5	321,1	+ 7,5	323,0	+ 7,5
11	318,7	+ 10,8	317,9	+ 11,3	317,8	+ 12,0	315,6	+ 12,3	315,5	+ 12,8	313,2	+ 13,2
12	323,5	+ 12,0	320,4	+ 13,1	319,2	+ 13,9	321,3	+ 14,0	318,3	+ 14,0	317,0	+ 14,0
13	322,0	+ 12,6	321,2	+ 12,7	323,7	+ 12,8	321,6	+ 13,1	320,7	+ 13,2	322,7	+ 13,3
14	320,4	+ 11,8	324,2	+ 12,5	324,5	+ 12,8	322,0	+ 13,3	322,0	+ 13,5	321,6	+ 13,4
15	320,9	+ 12,8	319,9	+ 12,8	325,2	+ 13,3	320,8	+ 14,2	324,0	+ 14,4	320,0	+ 14,8
16	311,5	+ 16,2	311,2	+ 16,4	316,5	+ 17,0	311,3	+ 17,5	309,5	+ 18,0	306,4	+ 18,0
17	313,7	+ 14,3	315,8	+ 14,7	315,7	+ 14,2	314,7	+ 14,0	314,0	+ 14,1	313,2	+ 14,1
18	309,7	+ 14,0	309,8	+ 14,3	310,7	+ 14,9	313,2	+ 15,4	308,6	+ 15,8	307,8	+ 16,0
19	315,5	+ 13,2	317,3	+ 15,6	304,4	+ 14,4	316,6	+ 14,7	313,5	+ 15,0	313,8	+ 14,9
20	309,5	+ 13,4	315,4	+ 13,8	313,3	+ 14,2	315,8	+ 14,9	311,4	+ 15,2	311,2	+ 15,5
21	298,5	+ 14,6	301,4	+ 14,4	314,9	+ 14,1	306,1	+ 13,6	310,0	+ 13,5	310,2	+ 13,2
22	304,9	+ 17,4	306,4	+ 17,5	305,6	+ 17,5	303,5	+ 17,5	301,5	+ 17,5	304,2	+ 17,5
23	292,0	+ 20,4	293,1	+ 20,3	292,5	+ 20,4	292,8	+ 20,2	294,5	+ 20,2	293,0	+ 20,0
24	298,6	+ 16,6	294,9	+ 16,3	295,8	+ 16,3	298,9	+ 16,5	299,2	+ 16,2	302,3	+ 16,0
25	278,4	+ 18,3	275,7	+ 18,0	281,8	+ 17,8	293,3	+ 17,6	289,3	+ 17,6	291,9	+ 17,6
26	292,2	+ 19,6	286,5	+ 19,6	286,0	+ 19,4	288,6	+ 19,3	285,8	+ 19,0	309,9	+ 18,8
27	292,5	+ 18,3	293,1	+ 18,0	293,7	+ 17,7	295,3	+ 17,6	297,4	+ 17,1	298,0	+ 16,9
28	294,0	+ 18,2	296,7	+ 18,3	295,7	+ 18,6	296,4	+ 18,8	296,7	+ 18,8	296,5	+ 19,0
29	301,7	+ 16,6	303,4	+ 16,3	301,7	+ 16,2	305,2	+ 16,1	305,8	+ 15,8	305,5	+ 15,7
30	298,4	+ 16,7	301,2	+ 16,3	301,4	+ 15,4	304,7	+ 15,2	305,7	+ 15,2	302,7	+ 15,0
31	308,0	+ 15,2	307,0	+ 15,0	307,8	+ 15,0	307,7	+ 15,0	303,5	+ 15,0	305,0	+ 15,0

NOVEMBRE.

1	303,7	+ 15,9	306,3	+ 15,8	306,8	+ 15,6	307,7	+ 15,5	309,5	+ 15,4	309,1	+ 15,1
2	302,7	+ 16,3	304,1	+ 16,1	307,2	+ 15,8	306,2	+ 15,4	303,9	+ 15,0	312,0	+ 13,0
3	310,4	+ 15,2	311,5	+ 15,0	308,8	+ 15,0	308,7	+ 14,7	309,0	+ 14,6	309,1	+ 14,4
4	284,5	+ 15,4	289,3	+ 15,2	293,9	+ 15,1	305,4	+ 14,9	305,0	+ 14,7	304,5	+ 14,5
5	291,6	+ 16,5	293,1	+ 16,2	300,8	+ 16,1	298,4	+ 16,0	312,2	+ 15,8	303,6	+ 15,7
6	299,6	+ 17,0	288,7	+ 16,4	295,9	+ 16,0	305,2	+ 15,8	303,1	+ 15,5	303,5	+ 15,2
7	299,5	+ 16,5	298,4	+ 16,1	304,3	+ 16,0	303,5	+ 15,9	307,0	+ 15,8	305,4	+ 15,5
8	303,1	+ 14,2	305,4	+ 14,0	306,0	+ 13,8	310,1	+ 13,5	314,1	+ 13,3	206,6	+ 12,8
9	304,4	+ 14,2	306,2	+ 14,0	305,7	+ 14,0	310,5	+ 13,8	305,1	+ 13,8	305,8	+ 13.6
10	305,1	+ 14,3	304,0	+ 14,2	300,5	+ 14,0	308,0	+ 14,0	308,1	+ 13,9	308.0	+ 13,8
11	305,5	+ 15,5	304,5	+ 15,3	302,4	+ 15,3	300,8	+ 15,3	306,1	+ 15,3	300,5	+ 15,0
12	303,6	+ 16,8	299,0	+ 16,6	300,5	+ 16,6	305,7	+ 16,6	304,0	+ 16,4	304,5	+ 16,2
13	305,0	+ 17,2	302,5	+ 16,8	306,5	+ 16,5	304,9	+ 16,0	302,8	+ 15,0	304,7	+ 15,7
14	301,4	+ 15,8	299,8	+ 15,8	307,1	+ 15,6	303,2	+ 15,3	307,5	+ 15,0	306,6	+ 14,8
15	306,6	+ 14,3	306,1	+ 14,3	308,8	+ 14,3	307,8	+ 14,2	307,5	+ 14,2	303,8	+ 14,3
16	297,1	+ 16,8	304,5	+ 16,7	302,7	+ 16,4	302,1	+ 16.3	304,9	+ 16,1	304,0	+ 16,0
17	303,7	+ 15,8	304,5	+ 15,6	310,0	+ 15,3	303,7	+ 15,1	304,6	+ 14,8	303,1	+ 14,2
18	308,1	+ 14,8	307,7	+ 14,6	306,7	+ 14,4	306,6	+ 14,3	305,4	+ 14,2	305,4	+ 14,1
19	275,2	+ 16,3	278,6	+ 16,3	291,6	+ 16,6	291,6	+ 16,7	289,0	+ 16.7	295,5	+ 16,6
20	291,6	+ 15,3	299,2	+ 15,0	302,3	+ 14,9	297,6	+ 14,8	289,8	+ 14,7	295,7	+ 14,5
21	300,1	+ 15,4	304,5	+ 15,3	303,8	+ 15,0	303,0	+ 14,8	305,7	+ 14,6	309,4	+ 14,5
22	300,3	+ 13,9	305,7	+ 13,7	305,4	+ 13,5	314,0	+ 13,1	304,4	+ 13,0	305,7	+ 12,5
23	307,2	+ 12,7	307,0	+ 12,7	305,9	+ 12,6	313,1	+ 12,4	309,6	+ 12,1	307,5	+ 12,0
24	312,0	+ 14,2	311,0	+ 15,0	307,0	+ 15,6	304,4	+ 16,0	308,0	+ 16,0	307,9	+ 16,0
25	311,0	+ 11,2	309,6	+ 11,3	316,3	+ 11,4	318,0	+ 11,6	315,2	+ 11,6	316,0	+ 11,4
26	316,6	+ 13,1	313,1	+ 14,0	310,7	+ 14,6	308,2	+ 14,8	307,0	+ 14,7	309,5	+ 14,4
27	317,9	+ 7,8	316,1	+ 7,6	317,8	+ 7,2	318,6	+ 6,8	318,1	+ 6,6	319,4	+ 6,3
28	310,5	+ 13,2	311,4	+ 14,0	311,5	+ 14,8	309,0	+ 14,8	307,1	+ 15,0	301,8	+ 15,2
29	303,0	+ 14,4	305,7	+ 14,7	306,1	+ 15,3	304,7	+ 15,7	310,0	+ 15,7	300,4	+ 16,0
30	306,4	+ 13,7	308,0	+ 13,8	307,9	+ 14,5	306,3	+ 14,8	306,9	+ 15,0	305,3	+ 15,1

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente).

OCTOBRE.

Valeur d'une division : 0,000982 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7	319,0	+ 9,9	319,6	+ 9,8	320,5	+ 9,8	322,2	+ 9,7	320,4	+ 9,5	322,8	+ 9,5
8	316,6	+ 10,7	314,0	+ 10,6	314,2	+ 10,5	313,0	+ 10,5	314,8	+ 10,3	310,8	+ 10,4
9	325,9	+ 7,8	325,2	+ 7,6	329,4	+ 7,5	324,3	+ 7,5	325,1	+ 7,4	330,7	+ 7,3
10	323,7	+ 7,5	323,1	+ 7,4	326,2	+ 7,1	322,8	+ 6,8	323,7	+ 6,8	323,7	+ 6,5
11	312,2	+ 13,4	312,9	+ 13,4	312,6	+ 13,5	311,5	+ 13,1	313,0	+ 12,8	311,8	+ 12,0
12	315,2	+ 13,9	316,9	+ 13,8	316,5	+ 13,7	319,4	+ 13,0	322,1	+ 13,0	321,0	+ 13,0
13	323,4	+ 13,4	319,0	+ 13,3	320,9	+ 13,2	320,7	+ 12,9	320,9	+ 12,7	326,0	+ 12,4
14	324,4	+ 13,5	322,9	+ 13,5	321,5	+ 13,5	324,9	+ 13,1	325,2	+ 13,0	323,1	+ 12,7
15	317,3	+ 14,6	322,0	+ 14,4	318,1	+ 14,2	319,3	+ 14,1	317,0	+ 14,0	317,1	+ 13,8
16	308,2	+ 18,1	304,3	+ 18,1	303,5	+ 17,9	300,0	+ 17,7	303,6	+ 17,4	304,8	+ 17,2
17	313,0	+ 14,4	314,9	+ 14,9	313,2	+ 15,1	310,8	+ 14,9	315,3	+ 14,5	315,3	+ 13,8
18	319,4	+ 16,0	313,2	+ 16,0	309,3	+ 15,8	308,4	+ 15,8	311,3	+ 15,3	309,9	+ 15,0
19	318,2	+ 15,0	313,3	+ 15,0	314,5	+ 14,7	314,5	+ 14,4	313,1	+ 14,0	313,9	+ 13,6
20	316,1	+ 15,5	307,9	+ 15,4	310,5	+ 15,2	312,0	+ 15,0	314,7	+ 14,9	311,7	+ 14,7
21	309,2	+ 13,2	319,9	+ 12,9	308,7	+ 12,7	308,9	+ 12,7	309,5	+ 12,3	310,3	+ 12,0
22	304,5	+ 17,2	306,6	+ 17,0	305,3	+ 16,9	307,0	+ 16,5	308,1	+ 16,5	307,0	+ 16,4
23	290,4	+ 19,8	295,4	+ 19,6	294,9	+ 19,5	295,4	+ 19,2	295,8	+ 19,1	296,8	+ 18,8
24	301,1	+ 15,8	300,5	+ 15,5	300,5	+ 15,5	303,3	+ 15,2	306,1	+ 14,9	306,2	+ 14,3
25	292,8	+ 17,5	288,2	+ 17,5	295,3	+ 17,2	291,9	+ 17,0	293,4	+ 16,8	289,5	+ 16,4
26	270,0	+ 18,5	293,9	+ 18,2	293,6	+ 17,9	291,0	+ 17,5	298,0	+ 17,0	295,6	+ 16,8
27	277,5	+ 16,6	300,2	+ 16,1	303,1	+ 15,5	303,1	+ 15,5	303,7	+ 15,3	304,0	+ 14,8
28	292,5	+ 18,8	295,5	+ 18,7	293,5	+ 18,7	295,6	+ 18,5	296,9	+ 18,0	297,7	+ 17,9
29	308,1	+ 15,5	306,0	+ 15,2	310,8	+ 14,9	302,7	+ 14,6	305,5	+ 14,6	306,2	+ 14,1
30	307,0	+ 14,8	307,9	+ 14,7	308,2	+ 14,3	306,9	+ 14,0	305,0	+ 13,9	306,5	+ 13,7
31	305,0	+ 14,6	307,7	+ 14,5	306,4	+ 14,0	306,9	+ 13,8	308,0	+ 13,6	310,3	+ 13,6

NOVEMBRE.

1	309,0	+ 15,0	310,2	+ 14,7	310,4	+ 14,5	308,6	+ 14,3	311,3	+ 14,0	317,0	+ 13,7
2	312,0	+ 12,9	309,1	+ 12,3	311,0	+ 12,3	311,5	+ 11,8	314,2	+ 11,6	304,6	+ 11,0
3	313,6	+ 13,8	313,4	+ 13,5	312,0	+ 13,2	312,6	+ 13,0	313,6	+ 12,8	314,1	+ 12,7
4	304,6	+ 14,4	305,1	+ 14,1	305,7	+ 13,8	306,2	+ 13,4	308,9	+ 13,0	308,7	+ 12,9
5	303,3	+ 15,5	302,7	+ 15,2	305,8	+ 15,0	311,0	+ 15,0	305,1	+ 14,8	303,3	+ 14,5
6	306,3	+ 14,6	307,7	+ 14,1	311,4	+ 13,8	311,7	+ 13,7	309,3	+ 13,2	307,8	+ 12,4
7	305,2	+ 15,1	306,9	+ 14,9	309,4	+ 14,5	309,7	+ 14,1	304,1	+ 14,0	307,1	+ 13,5
8	312,5	+ 12,7	301,6	+ 12,4	309,6	+ 12,1	308,2	+ 11,8	310,1	+ 11,6	310,9	+ 11,2
9	309,4	+ 13,2	308,5	+ 13,0	308,9	+ 12,7	306,0	+ 12,4	309,4	+ 12,0	310,6	+ 11,6
10	310,6	+ 13,6	308,6	+ 13,2	310,0	+ 13,0	306,8	+ 12,8	309,4	+ 12,2	306,7	+ 12,0
11	312,1	+ 14,9	302,1	+ 14,8	303,3	+ 14,5	306,2	+ 14,2	304,1	+ 14,0	305,7	+ 13,6
12	301,5	+ 16,0	304,9	+ 15,7	306,3	+ 15,4	303,9	+ 15,0	307,0	+ 14,7	307,1	+ 14,5
13	307,5	+ 15,5	304,9	+ 15,1	305,3	+ 14,8	307,3	+ 14,3	308,0	+ 14,2	306,0	+ 13,7
14	304,2	+ 14,2	307,9	+ 14,0	306,9	+ 13,9	308,5	+ 13,3	308,9	+ 13,1	306,5	+ 12,7
15	308,4	+ 14,3	307,1	+ 14,2	307,0	+ 14,0	308,8	+ 13,8	307,0	+ 13,5	308,3	+ 13,2
16	304,6	+ 15,8	304,3	+ 15,4	306,5	+ 15,0	306,3	+ 14,7	307,6	+ 14,5	308,8	+ 14,2
17	309,6	+ 14,1	302,4	+ 13,8	309,4	+ 13,5	308,0	+ 13,2	310,8	+ 12,7	309,4	+ 12,2
18	306,6	+ 14,0	302,9	+ 13,8	306,0	+ 13,6	304,0	+ 13,4	306,2	+ 13,2	307,1	+ 12,9
19	298,8	+ 16,5	297,4	+ 16,3	301,4	+ 15,8	302,0	+ 15,3	303,6	+ 15,2	302,7	+ 15,2
20	296,5	+ 14,2	299,1	+ 14,0	298,5	+ 13,8	300,1	+ 13,8	300,6	+ 13,0	302,5	+ 12,6
21	306,7	+ 13,8	306,3	+ 13,5	303,5	+ 13,0	309,4	+ 12,8	308,6	+ 12,4	309,7	+ 11,8
22	311,7	+ 12,1	309,4	+ 11,6	310,8	+ 11,1	308,6	+ 10,8	311,5	+ 10,2	312,0	+ 9,8
23	310,5	+ 11,4	312,9	+ 11,1	306,2	+ 11,0	313,0	+ 10,2	312,7	+ 9,9	316,8	+ 9,5
24	307,4	+ 16,0	307,7	+ 15,8	309,6	+ 15,5	310,8	+ 15,0	308,0	+ 14,6	309,7	+ 14,1
25	314,0	+ 11,3	315,5	+ 11,0	313,5	+ 10,7	314,3	+ 10,3	317,2	+ 9,7	315,4	+ 9,2
26	311,7	+ 14,1	311,9	+ 13,8	309,6	+ 13,4	311,0	+ 12,8	312,2	+ 12,6	314,4	+ 12,3
27	318,4	+ 5,8	319,5	+ 5,5	320,4	+ 5,3	320,4	+ 4,7	320,1	+ 4,5	320,9	+ 4,0
28	304,4	+ 15,1	303,9	+ 15,0	303,3	+ 14,9	303,2	+ 14,3	304,9	+ 13,9	307,1	+ 13,5
29	302,5	+ 15,8	302,5	+ 15,5	303,9	+ 15,1	302,1	+ 14,7	303,1	+ 14,2	305,0	+ 14,0
30	305,3	+ 14,8	304,6	+ 14,6	306,8	+ 14,2	308,0	+ 13,8	307,9	+ 13,3	308,0	+ 12,8

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente).

OCTOBRE.

Valeur d'une division : 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7	317,7	+ 9,7	321,3	+ 10,3	317,0	+ 10,8	313,9	+ 11,0	312,8	+ 11,2	313,1	+ 11,2
8	319,7	+ 10,0	313,5	+ 9,9	310,6	+ 9,7	314,0	+ 9,8	311,7	+ 10,0	311,3	+ 10,1
9	328,1	+ 7,7	319,0	+ 8,2	303,2	+ 8,7	310,9	+ 9,0	310,7	+ 9,0	311,4	+ 8,7
10	322,6	+ 6,2	322,0	+ 6,2	319,1	+ 6,2	318,5	+ 6,0	316,0	+ 16,1	316,5	+ 6,1
11	313,5	+ 12,6	311,3	+ 12,5	309,9	+ 12,5	309,0	+ 12,5	305,9	+ 12,2	308,7	+ 12,2
12	321,2	+ 12,8	322,1	+ 12,8	315,6	+ 13,0	313,6	+ 13,4	315,2	+ 13,3	310,6	+ 13,8
13	326,1	+ 12,3	318,2	+ 12,7	319,3	+ 13,0	314,1	+ 13,5	317,3	+ 13,7	315,5	+ 13,7
14	325,0	+ 12,5	319,9	+ 12,8	320,8	+ 13,0	313,3	+ 13,0	318,4	+ 13,4	316,2	+ 13,8
15	317,9	+ 13,8	316,4	+ 14,4	311,2	+ 15,0	308,2	+ 15,6	309,1	+ 15,4	310,7	+ 15,7
16	303,4	+ 17,0	302,0	+ 16,8	300,5	+ 16,8	297,8	+ 16,8	299,5	+ 16,8	298,6	+ 16,6
17	314,6	+ 13,6	312,8	+ 13,8	307,2	+ 14,5	305,0	+ 15,0	310,4	+ 15,1	305,9	+ 15,0
18	310,5	+ 14,5	309,5	+ 14,4	310,0	+ 15,0	305,9	+ 15,3	305,1	+ 15,1	307,3	+ 14,8
19	313,4	+ 13,3	310,0	+ 13,3	303,9	+ 13,8	304,4	+ 14,2	305,1	+ 14,5	306,1	+ 14,5
20	310,1	+ 14,4	313,4	+ 14,5	306,4	+ 15,0	306,4	+ 15,3	312,0	+ 15,5	312,9	+ 15,6
21	299,2	+ 12,6	310,7	+ 13,0	308,9	+ 13,9	306,4	+ 14,5	305,8	+ 15,4	306,9	+ 16,1
22	302,9	+ 16,0	307,0	+ 16,9	301,0	+ 17,9	297,4	+ 18,7	296,0	+ 19,0	297,5	+ 19,0
23	296,8	+ 18,5	296,5	+ 18,3	294,4	+ 18,0	291,3	+ 18,0	293,2	+ 18,0	295,8	+ 18,1
24	307,5	+ 13,9	307,1	+ 14,4	303,2	+ 15,1	306,6	+ 16,1	306,0	+ 17,0	303,5	+ 17,3
25	292,5	+ 16,1	290,0	+ 17,0	289,5	+ 17,8	294,1	+ 17,9	296,0	+ 18,9	287,2	+ 19,5
26	297,0	+ 16,0	295,0	+ 17,4	290,3	+ 18,8	289,6	+ 18,3	294,1	+ 18,8	297,5	+ 19,2
27	304,5	+ 14,2	301,9	+ 15,2	306,1	+ 15,0	304,2	+ 15,6	298,8	+ 16,0	297,7	+ 16,5
28	301,5	+ 17,7	300,7	+ 17,3	302,7	+ 17,2	304,9	+ 17,2	303,4	+ 17,4	302,9	+ 17,8
29	306,0	+ 13,5	304,5	+ 13,6	305,4	+ 13,8	304,9	+ 14,8	304,8	+ 15,5	304,6	+ 16,3
30	307,5	+ 13,6	305,5	+ 13,2	301,4	+ 13,5	302,5	+ 14,5	305,0	+ 14,9	307,3	+ 15,5
31	308,4	+ 13,0	306,2	+ 12,7	308,1	+ 13,3	309,3	+ 14,5	302,9	+ 15,0	306,0	+ 15,7

NOVEMBRE.

1	310,5	+ 13,1	309,2	+ 12,8	308,4	+ 12,8	306,5	+ 13,4	308,5	+ 13,8	310,4	+ 14,5
2	303,0	+ 10,8	314,5	+ 12,9	311,0	+ 13,3	310,5	+ 13,8	309,4	+ 14,1	309,2	+ 15,1
3	314,1	+ 11,6	314,0	+ 12,0	318,6	+ 12,8	321,5	+ 13,8	318,7	+ 14,5	315,0	+ 15,1
4	307,4	+ 12,5	307,5	+ 12,4	308,2	+ 13,0	309,1	+ 14,0	306,9	+ 14,8	308,1	+ 15,6
5	299,0	+ 14,0	302,5	+ 13,7	300,1	+ 14,0	298,5	+ 14,4	298,8	+ 15,0	301,2	+ 15,8
6	310,5	+ 12,8	308,2	+ 13,3	306,0	+ 14,0	304,0	+ 14,8	302,8	+ 15,8	301,8	+ 16,8
7	308,5	+ 12,8	307,5	+ 12,7	307,5	+ 13,1	304,2	+ 14,0	301,6	+ 14,7	298,4	+ 15,2
8	308,7	+ 10,8	308,5	+ 10,9	310,5	+ 11,6	308,7	+ 12,6	307,8	+ 13,2	307,5	+ 14,1
9	314,0	+ 11,0	313,0	+ 11,2							307,9	+ 15,3
10	309,1	+ 11,5	311,7	+ 12,8	311,3	+ 13,7	310,2	+ 14,4	309,6	+ 15,0	306,9	+ 15,5
11	308,0	+ 13,4	306,4	+ 13,2	306,5	+ 13,8	309,4	+ 14,8	310,5	+ 14,7	308,6	+ 16,4
12	304,4	+ 13,8	306,1	+ 13,7	308,7	+ 14,7	308,5	+ 15,5	307,0	+ 16,1	305,3	+ 16,9
13	306,6	+ 13,8	307,6	+ 13,0	308,0	+ 13,2	313,1	+ 13,5	308,4	+ 14,5	308,4	+ 15,0
14	308,7	+ 12,2	311,5	+ 12,0	312,6	+ 12,3	309,7	+ 12,7	310,1	+ 13,6	310,2	+ 14,0
15	308,6	+ 12,6	309,7	+ 13,0	301,6	+ 13,8	308,6	+ 14,0	303,4	+ 15,0	305,0	+ 16,2
16	311,0	+ 13,8	311,1	+ 13,7	307,9	+ 13,8	307,6	+ 14,3	306,8	+ 16,2	306,4	+ 15,8
17	307,9	+ 12,4	315,4	+ 11,9	314,5	+ 12,5	314,2	+ 13,0	316,0	+ 13,6	314,4	+ 14,5
18	297,7	+ 12,7	297,4	+ 12,7	290,4	+ 12,7	292,4	+ 14,3	289,4	+ 14,3	291,0	+ 14,3
19	300,7	+ 14,3	305,0	+ 14,2	307,4	+ 14,4	304,2	+ 14,2	305,5	+ 14,5	299,1	+ 15,0
20	303,7	+ 12,2	306,5	+ 12,6	306,4	+ 12,8	307,4	+ 12,8	302,6	+ 14,0	304,8	+ 14,8
21	313,5	+ 11,2	312,0	+ 11,2	308,2	+ 11,7	311,9	+ 12,3	309,1	+ 13,6	307,6	+ 14,8
22	311,0	+ 9,0	313,0	+ 9,3	312,3	+ 9,7	313,2	+ 10,7	311,3	+ 11,4	309,6	+ 12,4
23	314,1	+ 8,9	316,6	+ 9,8	313,5	+ 10,6	319,0	+ 11,8	311,5	+ 12,5	312,6	+ 13,0
24	314,5	+ 13,8	309,1	+ 13,5	308,4	+ 13,2	310,1	+ 13,3	309,9	+ 13,3	311,0	+ 13,4
25	317,6	+ 8,7	318,4	+ 9,4	317,0	+ 9,8	318,2	+ 10,8	316,3	+ 11,8	315,2	+ 12,6
26	313,6	+ 12,0	314,9	+ 10,6	311,1	+ 10,4	314,4	+ 10,4	315,0	+ 10,2	315,0	+ 10,3
27	321,0	+ 3,3	323,1	+ 3,3	322,3	+ 3,5	319,5	+ 5,5	321,7	+ 7,0	320,9	+ 9,5
28	304,4	+ 12,5	306,5	+ 12,6	304,9	+ 13,1	306,6	+ 13,7	303,2	+ 14,4	304,8	+ 15,3
29	306,0	+ 13,8	307,0	+ 12,2	308,1	+ 12,2	308,2	+ 12,8	309,0	+ 13,3	306,1	+ 14,0
30	307,8	+ 12,2	309,2	+ 11,5	309,7	+ 12,0	311,9	+ 12,3	309,9	+ 13,2	309,4	+ 13,9

Variations de l'intensité horizontale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division augmente).

OCTOBRE.

Valeur d'une division : 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7	316,5	+ 11,3	318,2	+ 11,5	318,0	+ 11,7	317,9	+ 11,8	314,5	+ 11,7	312,9	+ 11,3
8	313,5	+ 10,0	316,7	+ 10,0	316,6	+ 9,8	318,5	+ 9,6	320,1	+ 9,5	319,2	+ 9,3
9	310,6	+ 8,0	313,7	+ 8,7	319,4	+ 8,4	319,8	+ 8,2	316,3	+ 8,3	315,1	+ 17,8
10	317,0	+ 6,0	316,5	+ 6,0	320,6	+ 6,0	317,1	+ 6,8	326,7	+ 8,8	323,5	+ 10,0
11	313,3	+ 12,1	313,8	+ 12,0	313,1	+ 12,1	316,1	+ 11,8	316,2	+ 11,2	321,0	+ 11,3
12	313,0	+ 13,3	315,5	+ 13,9	318,0	+ 13,6	318,8	+ 13,5	318,4	+ 13,0	320,1	+ 12,4
13	314,6	+ 13,4	320,2	+ 13,1	317,2	+ 13,2	313,8	+ 13,1	319,6	+ 12,4	320,0	+ 12,0
14	316,5	+ 13,8	313,1	+ 14,0	316,2	+ 14,0	315,8	+ 13,7	319,8	+ 13,0	313,2	+ 12,9
15	308,1	+ 16,0	303,4	+ 16,3	303,3	+ 16,1	302,8	+ 16,0	303,2	+ 15,7	308,0	+ 15,2
16	305,0	+ 16,2	304,6	+ 15,9	307,0	+ 15,3	312,1	+ 14,9	312,4	+ 14,3	311,9	+ 14,0
17	308,4	+ 15,0	308,7	+ 15,0	304,8	+ 13,8	308,5	+ 14,6	311,9	+ 14,1	308,0	+ 13,7
18	307,5	+ 14,7	310,5	+ 14,6	307,0	+ 14,5	310,6	+ 14,1	317,0	+ 14,0	314,5	+ 13,5
19	305,9	+ 14,6	305,2	+ 14,6	303,9	+ 14,5	310,1	+ 13,8	310,6	+ 13,5	312,2	+ 12,9
20	306,9	+ 15,6	301,3	+ 15,8	302,5	+ 16,0	305,3	+ 15,8	300,1	+ 15,2	303,9	+ 15,0
21	306,7	+ 17,0	305,4	+ 17,3	305,2	+ 17,7	300,4	+ 17,7	308,1	+ 17,5	304,7	+ 17,4
22	298,9	+ 19,7	297,4	+ 20,0	293,1	+ 20,5	292,2	+ 20,8	293,5	+ 20,5	291,1	+ 20,3
23	295,8	+ 18,2	299,3	+ 18,1	296,6	+ 18,0	298,5	+ 17,3	298,9	+ 17,3	300,0	+ 16,8
24	299,1	+ 18,0	285,7	+ 18,5	285,2	+ 18,8	284,2	+ 18,8	284,8	+ 18,7	281,0	+ 18,5
25	287,2	+ 20,0	284,4	+ 20,3	280,9	+ 20,3	281,2	+ 20,3	283,0	+ 20,0	292,5	+ 19,8
26	294,5	+ 19,7	290,7	+ 19,7	293,5	+ 19,5	293,1	+ 19,3	294,0	+ 19,0	294,0	+ 18,6
27	289,0	+ 16,8	296,5	+ 17,2	294,3	+ 17,2	293,0	+ 16,9	300,6	+ 16,3	299,1	+ 17,6
28	303,1	+ 18,1	303,2	+ 18,0	300,9	+ 18,0	301,3	+ 17,8	298,0	+ 17,2	299,8	+ 16,9
29	306,0	+ 16,7	302,7	+ 17,0	301 5	+ 17,2	304,0	+ 17,0	300,0	+ 17,0	301,5	+ 17,0
30	305,2	+ 16,1	305,1	+ 16,5	301,9	+ 16,7	301,1	+ 16,4	301,5	+ 16,2	302,5	+ 15,9
31	305,9	+ 16,3	302,9	+ 17,0	304,8	+ 16,8	303,0	+ 16,5	304,3	+ 16,3	306,5	+ 16,5

NOVEMBRE.

1	308,1	+ 15,2	307,6	+ 15,6	307,9	+ 16,0	303,7	+ 16,2	305,6	+ 16,2	303,4	+ 16,2
2	309,5	+ 15,7	308,5	+ 16,0	306,8	+ 16,1	307,0	+ 16,0	306,5	+ 15,4	307,9	+ 15,4
3	306,4	+ 15,7	300,8	+ 16,3	309,9	+ 17,0	311,0	+ 16,6	300,0	+ 16,3	284,5	+ 16,6
4	304,9	+ 16,3	302,9	+ 16,7	300,8	+ 16,9	294,0	+ 16,8	289,4	+ 16,7	295,0	+ 16,7
5	297,2	+ 16,4	290,5	+ 16,9	290,2	+ 17,1	292,4	+ 17,1	291,7	+ 17,2	297,2	+ 17,2
6	302,3	+ 17,6	300,0	+ 17,9	298,4	+ 18,0	300,0	+ 17,7	296,4	+ 17,4	296,0	+ 16,9
7	301,1	+ 15,7	301,3	+ 15,7	302,0	+ 15,8	303,8	+ 15,2	304,2	+ 14,8	298,4	+ 14,5
8	305,2	+ 14,7	303,7	+ 15,0	306,4	+ 15,2	303,7	+ 15,0	302,9	+ 14,8	302,1	+ 14,6
9	307,8	+ 15,8	306,6	+ 16,0	304,8	+ 16,0	307,7	+ 15,5	308,9	+ 15,0	306,4	+ 14,8
10	308,0	+ 16,0	308,8	+ 16,4	308,4	+ 16,5	304,4	+ 16,4	302,9	+ 16,0	305,4	+ 15,8
11	306,1	+ 17,1	300,0	+ 17,7	298,1	+ 17,7	298,4	+ 17,5	297,9	+ 17,3	303,0	+ 17,0
12	305,5	+ 17,8	301,8	+ 18,1	303,1	+ 18,3	303,1	+ 17,9	301,9	+ 17,7	300,6	+ 17,3
13	308,9	+ 15,8	312,4	+ 15,8	307,1	+ 16,2	305,5	+ 16,3	306,0	+ 16,1	302,4	+ 15,9
14	308,5	+ 14,6	306,9	+ 14,9	306,1	+ 15,0	304,7	+ 15,0	304,5	+ 15,0	304,5	+ 14,8
15	305,2	+ 16,8	304,0	+ 17,2	302,5	+ 17,5	302,4	+ 17,4	301,4	+ 17,0	303,5	+ 17,0
16	307,9	+ 16,6	306,3	+ 16,8	307,0	+ 17,0	307,1	+ 16,5	306,5	+ 16,2	307,1	+ 16,0
17	310,4	+ 15,0	311,7	+ 15,3	309,0	+ 15,3	305,9	+ 15,2	307,0	+ 15,1	307,2	+ 15,0
18	291,8	+ 15,0	285,1	+ 15,2	282,4	+ 16,0	280,0	+ 16,2	282,3	+ 16,4	281,5	+ 16,2
19	286,8	+ 15,2	297,0	+ 15,6	296,5	+ 15,7	298,7	+ 15,8	283,7	+ 15,6	281,6	+ 15,6
20	302,7	+ 15,5	299,8	+ 15,9	299,5	+ 16,0	297,2	+ 15,9	300,9	+ 16,0	298,8	+ 15,8
21	305,8	+ 15,3	306,3	+ 15,4	306,0	+ 15,3	305,6	+ 15,0	304,0	+ 14,7	304,1	+ 14,4
22	309,5	+ 13,4	309,5	+ 13,7	308,4	+ 13,7	305,5	+ 13,7	305,0	+ 13,5	309,5	+ 13,0
23	314,5	+ 13,9	312,0	+ 14,3	310,7	+ 14,5	309,8	+ 14,3	306,5	+ 13,8	311,4	+ 13,8
24	309,5	+ 13,3	309,6	+ 13,0	311,9	+ 12,5	312,8	+ 12,3	315,0	+ 11,6	315,0	+ 11,0
25	319,5	+ 13,5	314,0	+ 13,8	312,9	+ 13,8	314,4	+ 13,1	314,5	+ 12,4	316,8	+ 12,4
26	316,0	+ 10,4	316,5	+ 10,4	315,9	+ 9,8	315,8	+ 9,3	317,0	+ 8,6	316,2	+ 8,0
27	316,7	+ 10,8	314,8	+ 11,0	316,5	+ 11,6	310,1	+ 11,7	310,1	+ 12,9	311,5	+ 12,7
28	298,1	+ 15,8	301,8	+ 16,0	302,6	+ 15,8	301,7	+ 15,3	301,9	+ 14,6	303,0	+ 14,5
29	308,6	+ 14,5	307,4	+ 14,8	306,9	+ 15,0	305,7	+ 14,8	304,8	+ 13,9	305,0	+ 13,8
30	309,9	+ 14,6	310,9	+ 14,8	309,6	+ 14,5	308,5	+ 14,0	307,6	+ 13,2	308,5	+ 13,0

Variation de l'intensité horizontale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente). **DÉCEMBRE.** Valeur d'une division: 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	311,0	+ 13,2	312,7	+ 13,4	311,2	+ 13,8	310,8	+ 14,2	313,0	+ 14,2	313,0	+ 14,2
2	305,7	+ 14,0	309,0	+ 14,8	306,9	+ 15,4	305,7	+ 15,8	312,9	+ 16,0	305,3	+ 15,9
3	296,0	+ 15,8	296,9	+ 16,2	301,2	+ 16,7	289,9	+ 16,8	289,4	+ 17,2	293,5	+ 17,3
4	289,5	+ 19,8	281,3	+ 19,8	287,9	+ 19,5	288,1	+ 19,2	291,4	+ 18,8	290,1	+ 18,6
5	298,8	+ 15,0	300,0	+ 15,8	298,2	+ 16,3	297,4	+ 16,8	295,4	+ 17,0	294,7	+ 17,0
6	295,5	+ 17,6	294,0	+ 17,6	295,2	+ 17,6	295,4	+ 17,4	295,0	+ 17,1	295,5	+ 16,9
7	298,4	+ 15,5	299,8	+ 15,7	299,3	+ 16,5	297,1	+ 17,1	300,1	+ 17,4	300,2	+ 17,6
8	305,0	+ 14,1	304,4	+ 14,8	294,4	+ 15,3	299,5	+ 15,6	290,6	+ 15,8	287,5	+ 15,8
9	300,5	+ 13,8	300,6	+ 13,8	299,1	+ 13,6	303,4	+ 13,2	305,7	+ 13,0	298,3	+ 12,4
10	309,4	+ 12,2	306,6	+ 13,0	302,2	+ 13,7	297,6	+ 13,8	300,6	+ 13,0	301,9	+ 14,0
11	306,9	+ 14,3	305,5	+ 15,8	303,7	+ 15,9	304,7	+ 16,0	300,9	+ 16,3	301,4	+ 16,3
12	308,7	+ 13,0	306,5	+ 13,3	306,8	+ 13,7	306,7	+ 14,1	305,8	+ 14,0	306,3	+ 14,0
13	312,0	+ 12,7	308,7	+ 12,8	308,6	+ 13,2	308,4	+ 13,2	307,9	+ 13,3	306,4	+ 13,1
14	322,7	+ 15,2	322,3	+ 15,8	318,5	+ 16,2	315,8	+ 15,9	314,0	+ 15,6	316,6	+ 15,7
15	317,5	+ 15,0	316,2	+ 15,0	315,2	+ 16,2	310,0	+ 16,5	315,2	+ 16,3	313,0	+ 16,5
16	313,0	+ 15,8	316,1	+ 16,5	309,1	+ 16,5	313,4	+ 16,8	311,3	+ 16,8	307,3	+ 16,7
17	313,1	+ 15,3	310,7	+ 15,4	313,7	+ 15,1	309,9	+ 15,0	313,9	+ 14,6	310,7	+ 14,2
18	319,7	+ 13,3	319,1	+ 13,8	316,8	+ 14,4	316,7	+ 14,7	317,9	+ 14,7	316,7	+ 14,7
19	312,9	+ 13,2	314,9	+ 13,7	321,1	+ 14,3	308,5	+ 14,7	311,5	+ 15,0	321,4	+ 15,1
20	305,4	+ 13,0	304,7	+ 13,6	304,7	+ 14,0	306,5	+ 14,3	304,6	+ 14,4	311,0	+ 14,3
21	312,4	+ 11,9	314,0	+ 13,0	311,3	+ 13,2	312,6	+ 13,3	318,3	+ 13,4	309,0	+ 13,0
22	315,8	+ 10,6	316,7	+ 11,5	314,8	+ 12,2	314,4	+ 12,7	312,6	+ 13,0	311,0	+ 13,2
23	313,2	+ 8,0	319,9	+ 7,8	314,5	+ 7,8	315,0	+ 7,5	315,5	+ 7,3	316,3	+ 6,9
24	314,4	+ 10,5	309,4	+ 11,2	311,2	+ 12,2	307,7	+ 12,7	307,5	+ 13,5	317,5	+ 14,0
25	308,7	+ 15,0	306,1	+ 15,9	306,4	+ 16,5	303,9	+ 16,3	304,1	+ 16,4	305,2	+ 16,3
26	302,5	+ 16,6	301,5	+ 17,0	302,2	+ 17,5	302,8	+ 17,7	301,5	+ 17,7	300,5	+ 17,4
27	307,6	+ 15,5	308,3	+ 16,3	303,9	+ 16,8	302,0	+ 16,9	302,9	+ 16,8	303,2	+ 16,2
28	309,6	+ 14,7	310,7	+ 15,6	308,4	+ 16,1	306,9	+ 16,4	305,8	+ 16,4	303,2	+ 16.4
29	311,1	+ 12,3	312,9	+ 12,8	311,4	+ 13,4	309,8	+ 14,0	308,5	+ 14,0	309,2	+ 14,0
30	319,7	+ 10,0	316,9	+ 10,5	312,4	+ 11,4	302,9	+ 11,7	305,2	+ 12,2	304,1	+ 12,0
31	309,4	+ 12,7	307,0	+ 13,8	306,1	+ 14,5	304,6	+ 14,9	309,4	+ 15,3	304,8	+ 15,3

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
1	312,5	+ 14,0	307,5	+ 13,5	302,9	+ 13,5	310,4	+ 13,0	308,9	+ 12,8	312,7	+ 12,3
2	302,4	+ 15,8	305,7	+ 15,7	302,9	+ 15,4	307,1	+ 15,0	308,1	+ 14,6	309,7	+ 14,2
3	304,0	+ 17,3	306,2	+ 17,1	309,7	+ 16,9	308,5	+ 16,8	296,0	+ 16,5	296,7	+ 16,2
4	287,5	+ 18,3	290,9	+ 17,9	292,5	+ 17,5	291,9	+ 17,1	295,2	+ 16,8	294,4	+ 16,4
5	294,2	+ 17,0	298,1	+ 16,7	305,4	+ 16,3	298,2	+ 16,1	295,7	+ 15,7	299,4	+ 15,2
6	296,3	+ 16,6	298,5	+ 16,0	298,0	+ 15,8	300,9	+ 15,7	299,6	+ 15,3	300,8	+ 14,7
7	299,2	+ 17,2	299,0	+ 17,0	299,5	+ 16,1	300,2	+ 16,0	300,2	+ 15,6	302,4	+ 15,0
8	290,4	+ 15,8	296,5	+ 15,7	297,4	+ 15,5	298,5	+ 14,8	298,6	+ 14,4	300,6	+ 13,8
9	307,2	+ 12,0	299,5	+ 11,5	301,0	+ 11,0	302,4	+ 10,4	304,0	+ 9,9	305,3	+ 9,4
10	301,4	+ 13,8	303,8	+ 13,5	304,3	+ 13,2	304,0	+ 12,8	305,1	+ 12,6	304,3	+ 12,0
11	298,9	+ 16,6	298,5	+ 16,3	296,8	+ 16,1	300,5	+ 15,2	300,7	+ 14,8	301,9	+ 14,2
12	304,9	+ 14,0	302,2	+ 13,6	306,2	+ 13,2	306,0	+ 12,7	307,6	+ 12,2	307,2	+ 11,7
13	307,7	+ 12,8	308,7	+ 12,2	305,6	+ 11,8	307,4	+ 11,4	305,3	+ 11,0	307,3	+ 10,2
14	316,5	+ 15,4	328,5	+ 15,0	316,0	+ 14,6	316,2	+ 14,8	322,6	+ 15,0	318,6	+ 14,8
15	313,0	+ 16,6	316,0	+ 16,2	313,7	+ 15,6	314,3	+ 15,2	313,6	+ 14,9	315,5	+ 14,5
16	310,6	+ 16,5	310,2	+ 16,0	311,2	+ 15,5	315,5	+ 14,8	310,2	+ 14,5	311,2	+ 13,8
17	310,4	+ 14,0	311,8	+ 13,8	316,2	+ 12,9	317,5	+ 12,0	319,7	+ 11,5	322,1	+ 11,0
18	316,2	+ 14,5	314,4	+ 14,3	313,5	+ 13,7	319,0	+ 13,1	321,5	+ 12,7	320,5	+ 12,0
19	307,8	+ 15,0	311,3	+ 14,9	319,1	+ 14,3	311,9	+ 13,8	316,9	+ 13,2	316,5	+ 12,7
20	305,2	+ 13,9	304,9	+ 13,8	304,4	+ 13,4	305,0	+ 12,8	307,6	+ 12,3	307,1	+ 11,7
21	311,7	+ 12,7	310,0	+ 12,2	310,5	+ 11,9	310,1	+ 11,4	312,1	+ 10,6	313,0	+ 9,9
22	309,5	+ 13,0	309,3	+ 13,0	313,1	+ 12,6	312,1	+ 12,4	311,3	+ 12,0	310,8	+ 11,8
23	316,8	+ 6,7	318,5	+ 6,4	318,3	+ 6,2	319,4	+ 5,9	320,3	+ 5,7	320,2	+ 5,2
24	305,7	+ 14,3	302,5	+ 14,4	305,5	+ 14,0	306,1	+ 13,8	306,2	+ 13,8	305,6	+ 13,5
25	307,5	+ 16,2	308,5	+ 16,0	308,4	+ 15,9	306,5	+ 15,7	308,2	+ 15,0	308,0	+ 14,0
26	302,6	+ 17,2	300,7	+ 16,8	302,3	+ 16,2	298,0	+ 15,8	305,0	+ 15,4	305,6	+ 14,5
27	301,6	+ 16,2	301,8	+ 15,7	301,7	+ 15,0	305,7	+ 14,5	304,9	+ 13,8	305,2	+ 13,2
28	302,7	+ 16,0	304,4	+ 15,5	304,0	+ 15,0	304,9	+ 14,6	305,5	+ 14,0	312,1	+ 13,4
29	309,9	+ 13,6	309,8	+ 13,2	310,9	+ 12,7	310,8	+ 12,2	312,5	+ 11,6	312,9	+ 11,0
30	304,5	+ 11,8	302,6	+ 11,4	303,6	+ 10,8	308,0	+ 10,3	308,8	+ 10,0	308,7	+ 9,8
31	308,8	+ 14,9	307,2	+ 14,7	303,5	+ 14,2	302,4	+ 13,7	304,3	+ 13,0	305,9	+ 12,7

Variations de l'intensité horizontale (Lintensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente). **DÉCEMBRE.** Valeur d'une division: 0,0000982 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	313,0	+ 12,0	312,3	+ 11,0	311,2	+ 11,6	311,3	+ 11,3		+	310,9	+ 13,2
2	307,1	+ 13,7	309,0	+ 12,7	310,5	+ 13,0	306,2	+ 13,5	308,4	+ 14,6	307,6	+ 15,6
3	301,1	+ 15,6	297,1	+ 15,3	298,6	+ 15,0	298,2	+ 15,2	295,7	+ 16,4	298,5	+ 16,8
4	296,1	+ 15,8	298,0	+ 15,5	295,0	+ 15,2	295,1	+ 15,3	293,8	+ 15,0	295,0	+ 14,5
5	298,4	+ 15,0	298,6	+ 14,3	301,1	+ 15,0	300,2	+ 15,2	299,8	+ 16,5	297,8	+ 17,4
6	300,0	+ 14,4	301,5	+ 14,0	298,2	+ 14,3	300,0	+ 14,0	303,5	+ 14,5	302,7	+ 14,8
7	305,6	+ 14,7	306,0	+ 14,0	305,8	+ 12,8	307,3	+ 12,7	305,0	+ 12,7	306,5	+ 13,0
8	302,5	+ 13,3	305,0	+ 12,4	309,2	+ 11,9	309,0	+ 11,7	309,2	+ 12,5	306,5	+ 12,9
9	306,9	+ 8,6	309,5	+ 8,8	311,5	+ 8,6	313,4	+ 8,8	313,0	+ 9,6	311,4	+ 10,4
10	306,6	+ 11,7	304,5	+ 11,7	309,0	+ 10,5	310,4	+ 10,4	311,2	+ 10,8	311,2	+ 11,7
11	302,3	+ 14,0	304,5	+ 12,5	304,3	+ 12,6	308,3	+ 13,0	304,4	+ 14,0	303,1	+ 14,8
12	307,8	+ 11,0	309,2	+ 10,7	310,5	+ 10,0	307,2	+ 9,8	313,6	+ 9,7	317,2	+ 8,8
13	305,9	+ 10,0	313,7	+ 9,2	314,9	+ 9,2	314,7	+ 10,4	332,0	+ 10,6	330,5	+ 12,0
14	329,5	+ 14,4	313,6	+ 14.2	309,2	+ 13,7	307,6	+ 13,4	314,6	+ 14,8	315,3	+ 15,3
15	314,0	+ 14,8	316,1	+ 13,7	315,3	+ 13,6	315,4	+ 14,1	315,1	+ 14,8	313,6	+ 15,6
16	314,9	+ 13,0	316,7	+ 12,3	317,9	+ 12,5	317,5	+ 13,2	319,3	+ 14,2	318,8	+ 15,0
18	324,6	+ 9,8	325,0	+ 9,2	325,0	+ 9,2	323,0	+ 9,7	323,1	+ 10,8	320,9	+ 11,9
18	321,8	+ 11,2	323,4	+ 10,7	325,5	+ 10,7	327,5	+ 11,4	326,4	+ 12,4	327,5	+ 13,2
19	314,2	+ 12,5	319,0	+ 11,7	307,6	+ 12,0	303,2	+ 12,8	307,2	+ 13,2	303,8	+ 14,0
20	312,0	+ 10,8	310,2	+ 10,7	311,7	+ 10,7	309,0	+ 11,7	308,8	+ 12,0	308,4	+ 13,4
21	314,7	+ 8,3	317,0	+ 8,3	322,1	+ 9,2	316,4	+ 11,0	312,4	+ 11,6	312,9	+ 12,5
22	313,4	+ 11,4	313,5	+ 10,8	314,6	+ 10,3	313,9	+ 10,2	314,1	+ 10,5	314,4	+ 10,7
23	315,1	+ 4,8	322,7	+ 5,6	323,9	+ 6,4	321,3	+ 7,6	322,6	+ 8,4	322,6	+ 9,2
24	306,1	+ 13,0	309,6	+ 12,6	309,8	+ 12,7	307,8	+ 13,3	307,7	+ 14,1	305,7	+ 14,9
25	307,0	+ 13,3	304,8	+ 12,5	309,4	+ 11,8	307,7	+ 11,4	307,4	+ 13,0	307,4	+ 13,8
26	306,5	+ 14,0	307,8	+ 13,1	304,4	+ 13,6	305,8	+ 13,5	308,4	+ 13,6	306,0	+ 14,2
27	306,5	+ 13,0	308,6	+ 12.2	311,6	+ 12,0	311,0	+ 12,5	309,5	+ 13,5	309,8	+ 14,3
28	307,4	+ 12,7	308,5	+ 11,7	310,5	+ 11,8	311,7	+ 11,6	313,4	+ 12,2	312,6	+ 12,9
29	313,9	+ 10,2	309,0	+ 9,4	318,7	+ 9,0	318,5	+ 9,3	319,0	+ 9,9	323,2	+ 10,4
30	312,6	+ 9,8	311,4	+ 7,6	312,1	+ 7,2	313,4	+ 8,8	312,8	+ 9,8	311,1	+ 10,4
31	308,0	+ 12,4	306,2	+ 12,2	310,5	+ 11,8	307,1	+ 11,4	309,8	+ 11,9	311,3	+ 12,5

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
1	307,1	+ 13,8	303,6	+ 14,0	305,8	+ 13,7	304,5	+ 13,0	308,0	+ 13,8	304,0	+ 14,6
2	305,9	+ 16,5	309,0	+ 16,8	306,5	+ 16,6	299,3	+ 16,2	293,0	+ 15,8	287,5	+ 15,6
3	300,4	+ 17,7	294,1	+ 18,9	291,0	+ 19,6	290,8	+ 20,0	289,9	+ 20,0	293,0	+ 20,0
4	297,6	+ 14,3	298,9	+ 14,0	298,3	+ 13,7	298,1	+ 13,3	298,0	+ 14,2	300,4	+ 14,7
5	297,2	+ 18,3	294,3	+ 18,8	294,0	+ 18,7	293,5	+ 18,3	293,0	+ 18,2	294,4	+ 17,8
6	300,4	+ 15,3	300,5	+ 15,6	299,3	+ 15,6	300,0	+ 15,2	299,4	+ 15,0	299,0	+ 15,5
7	307,1	+ 13,4	306,8	+ 13,7	309,6	+ 13,7	309,5	+ 13,3	309,5	+ 13,4	312,0	+ 13,8
8	306,3	+ 13,3	304,6	+ 14,0	301,0	+ 14,0	300,9	+ 13,9	301,9	+ 14,4	302,0	+ 14,0
9	310,7	+ 11,2	306,4	+ 11,5	307,4	+ 11,7	305,6	+ 10,9	306,0	+ 11,1	309,0	+ 11,2
10	309,7	+ 12,5	308,4	+ 13,3	305,8	+ 13,8	304,0	+ 13,8	302,5	+ 13,6	308,0	+ 13,7
11	303,5	+ 15,0	303,2	+ 15.4	302,8	+ 15,3	304,7	+ 14,4	303,0	+ 14,4	306,2	+ 13,3
12	306,4	+ 9,2	307,0	+ 9,2	317,1	+ 10,0	313,6	+ 10,5	314,8	+ 11,2	312,0	+ 11,8
13	328,7	+ 13,0	331,8	+ 13,0	318,3	+ 12,8	326,1	+ 14,2	326,9	+ 14,4	323,7	+ 15,1
14	317,0	+ 15,7	319,6	+ 15,3	320,0	+ 15,2	319,6	+ 14,8	316,9	+ 14,8	318,5	+ 14,9
15	314,4	+ 16,0	314,4	+ 16,2	314,2	+ 15,8	311,4	+ 15,5	315,0	+ 15,7	313,0	+ 15,8
16	318,2	+ 16,0	316,0	+ 16,7	315,5	+ 17,0	313,5	+ 15,9	313,5	+ 16,6	313,8	+ 16,2
17	320,0	+ 12,9	319,6	+ 13,8	317,2	+ 13,9	317,5	+ 13,6	319,8	+ 13,4	318,6	+ 13,7
18	324,8	+ 13,8	325,8	+ 14,0	321,6	+ 13,8	320,0	+ 13,0	317,5	+ 12,5	296,5	+ 12,8
19	304,0	+ 14,4	302,3	+ 14,7	303,1	+ 14,5	303,9	+ 13,7	303,5	+ 13,2	303,6	+ 13,1
20	308,6	+ 13,7	308,0	+ 13,5	307,4	+ 13,0	306,2	+ 12,0	307,2	+ 11,8	309,5	+ 11,6
21	311,8	+ 13,0	312,1	+ 13,2	312,1	+ 13,0	313,4	+ 12,5	314,1	+ 10,8	314,4	+ 10,8
22	314,3	+ 10,7	312,6	+ 10,5	305,9	+ 10,0	311,7	+ 9,5	308,7	+ 8,8	311,0	+ 8,4
23	323,6	+ 9,6	320,1	+ 9,4	316,9	+ 10,6	315,0	+ 10,2	314,5	+ 10,1	314,0	+ 10,3
24	307,8	+ 15,5	305,8	+ 15,8	302,9	+ 15,8	303,0	+ 15,0	301,0	+ 14,8	304,1	+ 14,7
25	306,2	+ 14,6	303,1	+ 13,3	304,0	+ 15,5	306,5	+ 15,4	305,3	+ 16,2	302,4	+ 15,8
26	306,3	+ 14,5	306,6	+ 14,7	305,7	+ 14,5	304,4	+ 14,2	305,6	+ 14,2	306,6	+ 14,5
27	310,0	+ 14,8	307,9	+ 15,0	305,0	+ 15,0	306,6	+ 14,5	304,6	+ 14,3	311,2	+ 14,2
28	314,2	+ 13,4	313,7	+ 13,6	313,1	+ 13,3	310,0	+ 13,2	310,5	+ 12,5	310,3	+ 12,3
29	323,0	+ 11,2	326,4	+ 11,4	324,4	+ 11,3	319,6	+ 11,3	315,4	+ 10,3	317,0	+ 10,3
30	310,5	+ 10,8	309,4	+ 11,2	308,4	+ 11,2	305,6	+ 11,7	304,6	+ 11,2	311,4	+ 11,8
31	312,9	+ 12,8	309,4	+ 13,6	307,7	+ 14,2	305,1	+ 13,4	301,5	+ 12,3	299,4	+ 12,5

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division diminue).

AOÛT.

Valeur d'une division : = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	7,52	+ 19,3	7,18	+ 19,3	6,90	+ 18,8	6,67	+ 18,7	6,56	+ 18,6	6,62	+ 18,4
2	6,21	+ 17,5	5,89	+ 17,3	5,81	+ 17,1	5,60	+ 17,0	5,60	+ 17,0	5,60	+ 16,9
3	6,10	+ 18,0	5,58	+ 17,7	5,32	+ 17,4	5,17	+ 17,1	5,02	+ 17,0	4,86	+ 16,9
4	6,80	+ 19,0	6,24	+ 18,2	5,86	+ 17,7	5,53	+ 17,4	5,32	+ 17,2		
5	7,48	+ 19,3	6,99	+ 19,0	6,69	+ 18,6	6,38	+ 18,4	6,28	+ 18,1	5,99	+ 17,8
6	7,82	+ 19,9	6,49	+ 19,0	6,17	+ 18,5		Oscilla	tions		6,20	+ 17,4
7	7,15	+ 19,4	6,41	+ 19,0	6,04	+ 18,2	6,04	+ 17,9	5,42	+ 17,4	5,23	+ 17,1
8	7,92	+ 20,0	7,19	+ 19,0	6,71	+ 18,7	6,35	+ 18,4	Oscilla	tions	5,80	+ 17,8
9	7,96	+ 20,6	7,22	+ 19,7	6,75	+ 19,2	Oscilla	tions	5,58	+ 18,5	5,50	+ 18,3
10	Oscilla	tions	7,06	+ 19,6	6,85	+ 19,2		Oscilla	tions		6,06	+ 18,4
11			6,13	+ 18,9	Oscilla	tions	4,50	+ 17,5	5,27	+ 17,2	5,05	+ 17,1
12	5,46	+ 17,7	5,34	+ 17,6	5,22	+ 17,5	4,88	+ 17,3	4,70	+ 17,0	4,66	+ 17,0
13	5,35	+ 17,1	5,02	+ 16,7	4,51	+ 16,5	Osulla	tions	4,20	+ 16,3		
14	6,64	+ 18,5	5,75	+ 17,8	5,31	+ 17,4			3,60	+ 15,9	3,44	+ 15,8
15	4,75	+ 16,7	4,63	+ 16,5	4,63	+ 16,5	4,31	+ 16,1	3,95	+ 15,8	3,78	+ 15,6
16	4,41	+ 16,5	3,98	+ 15,8	3,53	+ 15,4	3,22	+ 15,0	2,88	+ 14,7	2,58	+ 14,4
17												
18												
19	8,08	+ 16,4	7,50	+ 15,6	7,12	+ 15,2	6,93	+ 14,8	6,52	+ 14,5	6,30	+ 14,4
20	8,52	+ 16,8	8,09	+ 16,2	7,87	+ 16,0	7,68	+ 15,7	7,41	+ 15,4	7,18	+ 15,2
21	8,05	+ 16,4	7,93	+ 16,0	7,77	+ 15,8	7,65	+ 15,6	7,48	+ 15,5	7,28	+ 15,3
22	7,02	+ 15,6	6,77	+ 14,8	6,57	+ 14,7	6,37	+ 14,5	6,20	+ 14,2	6,08	+ 14,0
23	6,78	+ 14,8	6,54	+ 14,5	6,31	+ 14,2	6,24	+ 14,0	6,12	+ 14,0	6,03	+ 14,0
24	6,85	+ 14,8	6,53	+ 14,4	6,27	+ 14,2	5,98	+ 14,0	5,80	+ 13,9	5,72	+ 13,8
25	6,22	+ 14,2	5,88	+ 13,7	5,45	+ 13,3	5,13	+ 12,8	4,87	+ 12,6	4,78	+ 12,5
26	6,17	+ 14,8	5,81	+ 13,9	5,63	+ 13,7	5,40	+ 13,4	5,41	+ 13,6	5,38	+ 13,6
27	8,39	+ 16,8	7,82	+ 16,4	7,53	+ 16,0	7,32	+ 15,7	7,13	+ 15,5	6,99	+ 15,3
28	8,92	+ 17,7	Oscilla	tions.	9,08	+ 17,2	Oscilla	tions	8,00	+ 16,6	8,03	+ 16,6
29	8,94	+ 17,0	8,61	+ 16,5	8,31	+ 16,1	8,13	+ 15,8	Oscilla	tions	7,85	+ 15,5
30	6,47	+ 14,9	6,27	+ 14,8	6,24	+ 14,7	6,19	+ 14,6	6,31	+ 14,5	6,27	+ 14,5
31	6,76	+ 14,8	6,76	+ 14,7	6,67	+ 14,7	6,59	+ 14,5	6,43	+ 14,2	6,33	+ 14,0

SEPTEMBRE.

1	7,30	+ 15,6	6,89	+ 15,1	6,69	+ 14,8	6,46	+ 14,7	6,37	+ 14,6	6,32	+ 14,5
2	7,70	+ 15,1	6,39	+ 14,7	5,86	+ 14,4	5,68	+ 14,2	5,50	+ 13,9	5,50	+ 13,9
3			6,82	+ 15,0	6,55	+ 14,8	6,45	+ 14,5	6,04	+ 14,1	5,83	+ 13,9
4	7,30	+ 15,5	6,89	+ 15,0	6,55	+ 14,7	6,22	+ 14,2	5,97	+ 13,7	5,74	+ 13,3
5	7,50	+ 12,3	4,30	+ 12,1	Oscill	ations	5,00	+ 12,1	5,00	+ 12,1	4,85	+ 10,0
6	5,04	+ 13,0	5,22	+ 13,0	5,06	+ 12,8	5,09	+ 12,7	4,63	+ 12,7	4,59	+ 12,6
7	6,76	+ 14,4	6,52	+ 14,2	6,15	+ 13,8	5,85	+ 13,5	5,65	+ 13,3	5,51	+ 13,1
8	7,08	+ 15,1	6,68	+ 14,8	6,37	+ 14,3	6,13	+ 13,9	5,94	+ 13,7	5,85	+ 13,4
9	6,72	+ 14,7	6,41	+ 14,4	6,23	+ 14,1	6,04	+ 13,9	5,93	+ 13,8	5,84	+ 13,7
10	4,00	+ 11,5	3,84	+ 11,4	3,73	+ 11,0	3,59	+ 11,0	3,52	+ 10,9	3,26	+ 10,5
11	2,09	+ 9,5	2,06	+ 9,4	2,42	+ 9,2	2,42	+ 9,2	2,23	+ 9,0	2,11	+ 8,8
12	3,00	+ 9,6	2,82	+ 9,5	2,82	+ 9,3	2,66	+ 9,0	2,26	+ 8,6	2,08	+ 8,6
13	1,81	+ 9,0	1,61	+ 9,0	1,63	+ 8,9	1,63	+ 8,8	1,68	+ 8,8	1,68	+ 8,8
14	4,37	+ 12,6	4,40	+ 12,5	4,40	+ 12,5	4,44	+ 12,4	4,14	+ 12,4	4,11	+ 12,4
15	Oscilla	tions	4,98	+ 12,8	4,93	+ 12,8	4,84	+ 12,6	4,84	+ 12,6	4,76	+ 12,6
16	4,81	+ 12,0	4,65	+ 11,8	4,46	+ 11,6	4,44	+ 11,7	4,44	+ 11,7	4,34	+ 11,5
17	5,43	+ 13,0	5,07	+ 12,4	4,91	+ 12,2	4,72	+ 12,0	4,55	+ 11,9	4,50	+ 11,7
18	5,63	+ 13,0	3,35	+ 12,7	5,10	+ 12,3	4,87	+ 12,2	4,61	+ 12,0	4,46	+ 11,7
19	6,50	+ 14,2	6,09	+ 13,9	5,86	+ 13,7	5,74	+ 13,4	5,53	+ 13,2	5,46	+ 13,0
20	6,23	+ 13,8	6,16	+ 13,8	5,97	+ 13,7	5,80	+ 13,5	5,81	+ 13,0	5,57	+ 12,9
21	7,20	+ 14,7	6,86	+ 14,3	6,65	+ 14,0	6,47	+ 13,8	6,29	+ 13,7	5,95	+ 13,4
22	4,39	+ 11,2	Oscill	ations	3,07	+ 10,5	3,34	+ 10,3	3,05	+ 10,0	2,81	+ 9,5
23	4,99	+ 13,0	47,8	+ 12,7	4,44	+ 12,3	4,22	+ 12,0	4,10	+ 12,0	4,02	+ 12,0
24	3,69	+ 10,8	Oscill	ations	3,13	+ 9,9	2,85	+ 9,8	2,73	+ 9,7	2,51	+ 9,3
25	3,52	+ 11,0	Oscill	ations	2,83	+ 10,2	Oscill	ations	2,77	+ 9,8	2,73	+ 9,7
26	2,92	+ 10,2	27,7	+ 10,0	2,61	+ 9,9	2,53	+ 9,8	2,53	+ 9,7	2,38	+ 9,6
27												
28	Interruption à cause d'une réparation								indisponsable			
29												
30	5,63	+ 11,3	5 63	+ 11,1	5,61	+ 11,0	5,57	+ 11,0	5,57	+ 10,9	5,57	+ 10,7

Variations de l'intensité verticale (L intensité augmente lorsque le chiffre de la division diminue).

AOÛT.

Valeur d'une division : = 0.002884 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	6,54	+ 18,3	6,45	+ 18,3	6,26	+ 18,1	6,15	+ 18,0	6,08	+ 18,0	6,06	+ 17,8
2	5,49	+ 16,8	5,46	+ 16,7	5,36	+ 16,7	5,32	+ 16,7	5,27	+ 16,6	5,25	+ 16,5
3	4,72	+ 16,8	4,54	+ 16,6	4,33	+ 16,5	4,17	+ 16,0	4,12	+ 16,0	4,12	+ 16,0
4	5,94	+ 16,8	4,73	+ 16,5	4,58	+ 16,5	4,44	+ 16,3	4,36	+ 16,3	4,35	+ 16,3
5	5,73	+ 17,6	5,55	+ 17,4	5,37	+ 17,3	5,32	+ 17,0	5,16	+ 16,9	Oscill	ations
6	5,96	+ 17,2	6,74	+ 17,0	6,60	+ 16,6	6,60	+ 16,4	Oscill	ations	6,30	+ 16,3
7	5,03	+ 17,0	4,82	+ 16,9	4,54	+ 16,5	4,39	+ 16,3	4,20	+ 16,3	4,20	+ 16,3
8	5,54	+ 17,6	5,35	+ 17,3	5,20	+ 17,1	Oscill	ations	4,63	+ 16,9	4,75	+ 17,0
9	Oscill	ations	4,76	+ 17,4	4,38	+ 17,0	4,36	+ 17,0	4,21	+ 16,9	4,34	+ 16,9
10	5,59	+ 18,3	5,71	+ 18,0	5,49	+ 17,8	5,44	+ 17,7	5,26	+ 17,5	5,20	+ 17,5
11	4,89	+ 16,9	4,84	+ 16,8	4,76	+ 16,6	4,72	+ 16,5	4,52	+ 16,3	4,52	+ 16,3
12	Oscill	ations	4,48	+ 16,8	4,42	+ 16,7	Oscilla	tions			4,32	+ 16,6
13	4,06	+ 16,0	4,03	+ 15,8	3,94	+ 15,7	3,82	+ 15,6	3,68	+ 15,5	3,30	+ 15,4
14	3,36	+ 15,6	3,36	+ 15,5	3,25	+ 15,4	3,25	+ 15,2	3,04	+ 15,0	2,94	+ 15,0
15	3,78	+ 15,4	3,69	+ 15,3	3,68	+ 15,2	3,57	+ 15,0	3,05	+ 14,5	3,03	+ 14,4
16	1,83	+ 14,0	1,60	+ 13,8	1,41	+ 13,6	1,12	+ 13,4	0,86	+ 13,2	0,86	+ 13,2
18												
18												
19	6,10	+ 14,0	5,91	+ 13,8	5,68	+ 13,6	5,52	+ 13,4	5,00	+ 13,0	5,14	+ 13,0
20	7,01	+ 14,9	7,01	+ 14,8	Oscill	ations	6,59	+ 14,5	6,44	+ 14,3	6,44	+ 14,3
21	7,28	+ 15,2	7,04	+ 15,0	6,86	+ 14,8	7,04	+ 14,8	6,86	+ 14,7	6,86	+ 14,7
22	5,92	+ 13,8	5,74	+ 13,5	5,64	+ 13,4	5,50	+ 13,3	Oscill	ations	5,45	+ 13,1
23	6,03	+ 13,7	5,95	+ 13,5	5,77	+ 13,4	5,70	+ 13,2	5,63	+ 13,1	5,65	+ 13,2
24	5,55	+ 13,5	5,42	+ 13,4	5,31	+ 13,3	5,21	+ 13,0	5,09	+ 12,9	4,94	+ 12,7
25	4,67	+ 12,4	4,58	+ 12,3	4,47	+ 12,2	4,38	+ 12,0	4,29	+ 11,8	4,29	+ 11,8
26	5,38	+ 13,7	5,44	+ 13,7	5,44	+ 13,7	5,39	+ 13,6	5,40	+ 13,5	5,43	+ 13,6
27	6,82	+ 15,0	6,67	+ 14,8	6,47	+ 14,5	6,24	+ 14,4	6,15	+ 14,2	6,18	+ 14,3
28	7,87	+ 16,4	7,83	+ 16,1	7,62	+ 16,0	7,33	+ 16,1	7,15	+ 15,8	7,34	+ 15,4
29	7,47	+ 15,3	7,16	+ 15,3	7,03	+ 14,9	7,03	+ 14,8	6,97	+ 14,8	6,92	+ 14,8
30	6,22	+ 14,4	6,12	+ 14,3	6,04	+ 14,2	5,98	+ 14,0	5,79	+ 14,0	Oscill	ations
31	6,17	+ 13,8	6,17	+ 13,8	6,17	+ 13,7	6,05	+ 13,7	6,03	+ 13,7	6,01	+ 13,5

SEPTEMBRE.

1	6,23	+ 14,4	6,00	+ 14,1	5,84	+ 13,9			5,58	+ 13,5	5,49	+ 13,5
2	5,35	+ 13,8	5,29	+ 13,5	5,15	+ 13,4	5,02	+ 13,1	4,95	+ 13,0	4,82	+ 12,9
3	5,52	+ 13,8	5,39	+ 13,6	5,30	+ 13,3	5,00	+ 13,0	4,78	+ 12,7	4,76	+ 12,7
4			5,26	+ 13,0	5,11	+ 12,5	5,00	+ 12,3	4,93	+ 12,3	4,88	+ 12,3
5	4,78	+ 11,9	4,64	+ 11,8	4,54	+ 11,7	4,46	+ 11,6	4,36	+ 11,5	3,90	+ 11,4
6	4,73	+ 12,5	4,99	+ 12,5	4,94	+ 12,4	4,81	+ 12,2	4,74	+ 12,0	4,65	+ 12,0
7	5,31	+ 12,8	5,14	+ 12,7	4,83	+ 12,4	4,79	+ 12,2	4,65	+ 12,1	4,57	+ 12,0
8	5,53	+ 13,1	5,42	+ 13,0	5,29	+ 13,0	5,11	+ 12,8	4,98	+ 12,6	4,88	+ 12,3
9	5,78	+ 13,6	5,63	+ 13,5	5,63	+ 13,5	5,49	+ 13,2	5,45	+ 13,1	5,10	+ 13,1
10	3,07	+ 10,3	2,97	+ 10,1	2,84	+ 10,0	2,70	+ 9,9	2,49	+ 9,7	2,34	+ 9,4
11	2,08	+ 8,7	1,98	+ 8,7	1,92	+ 8,5	1,85	+ 8,4	1,80	+ 8,3	1,77	+ 8,3
12	1,97	+ 8,4	1,89	+ 8,4	1,89	+ 8,3	1,71	+ 8,1	1,71	+ 8,0	1,60	+ 7,9
13	1,71	+ 8,8	1,77	+ 8,8	1,85	+ 8,8	1,87	+ 8,9	1,87	+ 8,9	1,91	+ 8,9
14	4,44	+ 12,4	4,44	+ 12,4	4,38	+ 12,4	4,29	+ 12,1	4,14	+ 11,8	4,09	+ 11,8
15	4,67	+ 12,5	4,56	+ 12,4	4,46	+ 12,2	4,44	+ 12,2	4,38	+ 12,1	4,51	+ 12,0
16	4,26	+ 11,4	4,21	+ 11,3	4,19	+ 11,3	4,19	+ 11,2	4,02	+ 11,0	3,91	+ 11,0
17	4,43	+ 11,6	4,24	+ 11,4	4,10	+ 11,0	3,85	+ 10,8	3,69	+ 10,6	3,55	+ 10,5
18	4,31	+ 11,5	4,17	+ 11,3	4,03	+ 11,0	3,84	+ 10,9	3,70	+ 10,7	3,60	+ 10,5
19	5,40	+ 13,0	5,27	+ 12,8	5,13	+ 12,7	5,01	+ 12,7	4,30	+ 12,7	5,08	+ 12,4
20	5,46	+ 12,8	5,34	+ 12,7	5,19	+ 12,5	5,01	+ 12,2			4,85	+ 12,0
21	5,87	+ 13,2	5,67	+ 13,0	5,59	+ 12,8	5,78	+ 12,7	4,29	+ 12,5	5,27	+ 12,3
22	2,45	+ 9,0	2,23	+ 8,7	2,03	+ 8,5	1,92	+ 8,5	2,22	+ 9,2	2,51	+ 9,6
23	3,92	+ 11,8	3,78	+ 11,7	3,64	+ 11,1			3,02	+ 10,4	2,90	+ 10,2
24	2,34	+ 9,0	2,17	+ 8,8	2,04	+ 8,5	1,91	+ 8,3	1,60	+ 8,0	1,43	+ 7,8
25	2,64	+ 9,5	2,75	+ 9,4	2,71	+ 9,3	2,44	+ 9,1	2,33	+ 9,2	2,26	+ 9,0
26	2,29	+ 9,4	2,28	+ 9,4	2,32	+ 9,7	2,30	+ 9,2	2,35	+ 9,1	2,30	+ 9,0
27												
28	de l'obse	rvatoire										
29												
30	5,57	+ 10,7	5,51	+ 10,6	5,50	+ 10,5	5,50	+ 10,3	5,50	+ 10,2	5,46	+ 10,1

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

Août.

Valeur d'une division = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	5,97	+ 17,8	6,03	+ 18,0	6,06	+ 18,0	6,16	+ 18,0	6,16	+ 17,9	6,18	+ 17,8
2	5,23	+ 16,6			Oscilla	tions					5,51	+ 18,5
3	4,21	+ 16,1	4,52	+ 16,5	4,85	+ 16,9	Oscilla	tions	5,87	+ 18,5	6,39	+ 18,7
4	4,50	+ 16,4	4,83	+ 17,0	5,51	+ 18,0	6,12	+ 18,8	6,63	+ 19,1	6,94	+ 19,2
5	5,04	+ 16,9	5,27	+ 17,4	5,59	+ 17,8	5,99	+ 18,3	6,49	+ 19,0	6,75	+ 19,1
6	4,43	+ 16,4	4,84	+ 17,2	5,27	+ 17,7	5,87	+ 18,7	6,36	+ 19,0	6,74	+ 19,2
7	4,37	+ 16,5	4,68	+ 17,2	4,92	+ 17,5	5,70	+ 18,5	6,23	+ 18,9	6,52	+ 19,2
8	4,91	+ 17,2	Oscilla	tions	5,77	+ 18,8						
9	4,49	+ 17,3	4,72	+ 18,1	5,44	+ 18,8	6,14	+ 19,5	Oscilla	tions		
10	5,36	+ 17,9	5,60	+ 18,2	5,64	+ 17,9	5,51	+ 17,7	5,80	+ 18,3	6,05	+ 18,5
11	4,71	+ 16,9	5,20	+ 17,5	5,73	+ 18,3	6,07	+ 18,6	6,31	+ 18,8		
12	4,37	+ 16,6	4,49	+ 16,7	4,62	+ 16,8	4,80	+ 17,0	4,98	+ 17,3	5,05	+ 17,5
13	3,42	+ 15,4	3,80	+ 16,0	4,48	+ 16,7	4,97	+ 17,4	5,53	+ 18,0	5,91	+ 18,4
14	3,12	+ 15,2		+	4,24	+ 16,5	4,89	+ 17,3			4,97	+ 17,1
15	2,97	+ 14,5	3,06	+ 14,7	3,49	+ 15,4	Oscilla	tions			4,27	+ 17,2
16	1,05	+ 13,5	1,89	+ 14,5	2,45	+ 15,0	3,00	+ 16,0	3,15	+ 16,4		+
17												
18					5,97	+ 14,7	6,61	+ 15,6	7,34	+ 16,4	7,94	16,4
19	5,23	+ 13,3	5,68	+ 14,1	6,25	+ 14,8	6,89	+ 15,9	7,47	+ 16,6	8,19	+ 17,3
20	6,63	+ 14,7	7,22	+ 15,8	7,90	+ 16,5	8,37	+ 17,0	8,25	+ 17,6	8,87	+ 18,4
21	6,96	+ 14,8	7,23	+ 15,3	7,23	+ 15,0	7,06	+ 14,8	7,06	+ 14,7	7,06	+ 14,7
22	5,66	+ 13,5	6,15	+ 14,4	6,59	+ 14,9	7,39	+ 16,1	7,89	+ 16,5	7,72	+ 15,8
23	5,79	+ 13,7	6,26	+ 14,4	6,63	+ 14,7	6,65	+ 14,8	7,35	+ 15,8	7,88	+ 16,3
24	4,84	+ 12,5	4,82	+ 12,3	5,03	+ 12,5	5,21	+ 12,9	5,41	+ 13,2	5,56	+ 13,6
25	4,58	+ 12,4	4,93	+ 13,0	5,58	+ 14,0	6,18	+ 14,8	6,64	+ 15,4	6,95	+ 15,7
26	5,68	+ 14,0	6,19	+ 15,0	6,77	+ 15,7	7,56	+ 16,9	8,16	+ 17,5	8,44	+ 17,7
27	6,30	+ 14,7	6,80	+ 15,6	7,52	+ 16,5	8,33	+ 17,8	8,84	+ 18,2	9,18	+ 18,6
28	7,34	+ 15,4	7,45	+ 16,2	8,11	+ 17,0	8,61	+ 17,8	9,20	+ 18,3	9,33	+ 18,4
29	6,76	+ 14,8	6,63	+ 14,9	6,67	+ 15,0	6,86	+ 15,5	7,30	+ 15,8	7,43	+ 15,8
30		+	5,68	+ 13,8	5,57	+ 13,7	5,80	+ 13,9	6,01	+ 14,1	6,19	+ 14,3
31	5,77	+ 13,5	5,86	+ 13,8	6,08	+ 14,3	6,49	+ 15,0	7,50	+ 16,4	7,55	+ 16,5

Septembre.

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

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division diminue).

Août.

Valeur d'une division: = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	6,16	+ 17,8	5,80	+ 17,8	6,00	+ 17,7					Oscilla	tions
2	5,93	+ 18,7	6,77	+ 19,3	6,76	+ 19,3	6,73	+ 18,8	7,16	+ 19,7	6,59	+ 18,6
3	6,04	+ 18,4	6,10	+ 18,3	6,61	+ 19,2	6,91	+ 19,3	6,77	+ 19,5	7,07	+ 19,5
4	7,25	+ 19,8			7,85	+ 20,7	8,12	+ 20,7	8,08	+ 20,7	7,78	+ 20,1
5	7,00	+ 20,0	7,59	+ 20,2	7,78	+ 20,6	7,82	+ 21,0	7,82	+ 21,0	7,82	+ 20,8
6	6,80	+ 19,4	7,06	+ 20,0	7,45	+ 20,5	Oscilla	tions	7,68	+ 20,4	7,50	+ 20,2
7	6,88	+ 19,5	7,30	+ 20,2	7,59	+ 20,5	8,11	+ 21,2	8,27	+ 21,3	8,50	+ 21,2
8					8,22	+ 21,3	8,38	+ 21,2	8,38	+ 21,4	8,49	+ 21,2
9	8,38	+ 20,9										
10	7,00	+ 19,7	7,53	+ 20,0		Oscilla	tions				6,55	+ 18,6
11	6,30	+ 18,6	6,26	+ 18,4	6,26	+ 18,5	6,44	+ 18,7	Oscilla	tions	6,03	+ 18,4
12	Oscilla	tions			6,33	+ 18,5	6,23	+ 18,6	5,96	+ 17,7	5,96	+ 17,2
13	6,38	+ 18,9	7,25	+ 21,0	7,49	+ 20,4	7,50	+ 20,2	7,37	+ 20,0	7,26	+ 19,7
14	5,47	+ 17,8	5,59	+ 17,9	5,62	+ 18,0	5,62	+ 18,0	5,27	+ 17,5	5,10	+ 17,1
15	4,82	+ 17,2	4,62	+ 17,4	4,79	+ 17,4	4,85	+ 17,3	5,20	+ 17,3	4,81	+ 17,3
16												
17												
18	7,83	+ 16,6	8,22	+ 17,5	8,76	+ 17,9	8,86	+ 17,9	8,84	+ 17,7	8,62	+ 17,3
19	8,70	+ 17,9	9,12	+ 18,4	9,69	+ 19,1	9,65	+ 18,6	9,08	+ 17,5	8,88	+ 17,4
20	8,48	+ 17,3	8,42	+ 17,4	8,31	+ 17,2	8,39	+ 17,0	8,30	+ 16,9	8,30	+ 16,8
21	6,65	+ 14,7	6,65	+ 14,8	6,46	+ 14,7	6,72	+ 15,3	6,88	+ 15,1	7,37	+ 16,0
22	7,64	+ 15,8	8,00	+ 16,7	8,40	+ 17,0	7,98	+ 16,0	7,54	+ 15,5	7,22	+ 15,1
23	7,62	+ 15,7	7,48	+ 15,7	Oscilla	tions	7,21	+ 15,7	7,28	+ 15,5	7,35	+ 15,5
24	5,86	+ 14,0	5,94	+ 14,3	6,61	+ 15,3	7,05	+ 15,5	6,86	+ 15,2	6,71	+ 15,0
25	7,02	+ 15,5	6,91	+ 15,4	6,57	+ 14,7	6,48	+ 14,9	6,80	+ 15,4	6,80	+ 15,0
26	8,81	+ 18,1	9,29	+ 19,1	9,65	+ 19,6	9,79	+ 19,2	9,42	+ 18,5	9,02	+ 17,7
27	9,44	+ 18,9	Oscilla	tions	10,01	+ 19,7	9,90	+ 19,2	9,72	+ 19,0	9,24	+ 18,4
28	9,43	+ 18,5			9,50	+ 18,8	9,93	+ 18,4	9,62	+ 17,8	9,37	+ 17,2
29	7,51	+ 15,8	7,83	+ 16,5	Oscilla	tions	7,46	+ 15,8	6,96	+ 15,1	6,75	+ 15,0
30	6,35	+ 14,7	6,65	+ 15,2	6,80	+ 15,4	7,03	+ 15,4	7,18	+ 15,5	6,73	+ 14,8
31	7,37	+ 15,9	7,55	+ 15,9	Oscilla	tions	7,72	+ 16,9	7,78	+ 16,7	7,65	+ 16,4

Septembre.

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

Variations de l'intensité verticale (L'intensté augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

OCTOBRE.

Valeur d'une division: = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	5,52	+ 11,4	5,40	+ 11,3	5,34	+ 11,2	5,37	+ 11,0	5,36	+ 10,9	5,26	+ 10,8
2	5,68	+ 12,0	5,49	+ 11,8	5,36	+ 11,6	5,25	+ 11,6	5,15	+ 11,6	5,15	+ 11,4
3	5,62	+ 12,2	5,60	+ 11,9	5,56	+ 11,7	5 47	+ 11,7	5,42	+ 11,3	5,26	+ 11,2
4	3,20	+ 8,7	3,22	+ 8,6	3,25	+ 8,6	3,20	+ 8,5	3,19	+ 8,5	3,16	+ 8,4
5	2,17	+ 8,2	2,25	+ 8,1	2,20	+ 8,0	2,20	+ 8,0	2,20	+ 8,0	2,20	+ 8,0
6	3,71	+ 9,7	3,64	+ 9,6	3,60	+ 9,7	3,60	+ 9,8	3,60	+ 9,8	3,60	+ 9,7
7	4,97	+ 11,4	4,94	+ 11,4	4,85	+ 11,2	4,82	+ 10,0	4,81	+ 10,8	4,71	+ 10,8
8	5,25	+ 12,1	5,25	+ 12,0	5,15	+ 11,8	5,15	+ 11,7	5,13	+ 11,6	5,13	+ 11,6
9	4,52	+ 9,5	4,41	+ 10,3	4,37	+ 9,0	4,38	+ 8,7	4,39	+ 8,6	4,34	+ 8,4
10	3,49	+ 8,5	3,48	+ 8,4	3,47	+ 8,5	3,47	+ 8,5	3,45	+ 8,5	3,47	+ 8,5
11	3,34	+ 10,2	3,42	+ 11,8	3,52	+ 12,8	3,72	+ 12,9	4,75	+ 13,1	5,32	+ 13,3
12	4,41	+ 10,0	4,27	+ 11,2	4,24	+ 11,3	4,27	+ 11,5	4,27	+ 11,5	4,27	+ 11,3
13	4,32	+ 10,6	4,06	+ 10,4	4,13	+ 10,9	4,20	+ 11,1	4,24	+ 11,0	3,35	+ 11,2
14	4,23	+ 10,4	3,99	+ 10,2	3,96	+ 10,8	4,31	+ 11,3	4,51	+ 11,5	4,41	+ 11,2
15	4,72	+ 11,3	4,51	+ 10,8	4,40	+ 11,3	5,26	+ 12,8	5,63	+ 13,0	5,76	+ 13,1
16	7,42	+ 13,9	7,42	+ 14,0	7,42	+ 14,5	7,77	+ 15,0	8,13	+ 15,5	8,26	+ 15,5
17	5,55	+ 11,7	5,27	+ 11,3	5,00	+ 11,0	4,75	+ 10,8	4,67	+ 10,9	4,67	+ 10,9
18	3,65	+ 12,0	5,15	+ 11,8	5,02	+ 12,3	5,47	+ 13,0	5,77	+ 13,3	5,92	+ 13,4
19	5,48	+ 11,6	Oscillations		5,60	+ 12,4	5,85	+ 12,8	6,00	+ 13,0	6,05	+ 13,0
20	6,03	+ 12,2	5,97	+ 12,8	6,45	+ 13,6	6,60	+ 14,0	6,77	+ 14,2	6,93	+ 14,2
21	7,32	+ 14,1	7,12	+ 13,8	6,98	+ 13,5	6,88	+ 13,4	6,76	+ 13,5	6,74	+ 13,2
22	7,82	+ 15,2	8,22	+ 16,0	8,72	+ 16,3	8,84	+ 16,3	8,85	+ 16,2	8,50	+ 16,2
23	3,88	+ 17,3	3,93	+ 17,3	4,17	+ 17,7	4,26	+ 17,8	4,46	+ 18,0	4,46	+ 18,0
24			2,57	+ 15,2	2,59	+ 15,4	2,70	+ 15,6	2,80	+ 15,6	2,80	+ 15,6
25	2,83	+ 16,0	2,58	+ 15,7	2,53	+ 15,5	2,58	+ 15,8	2,80	+ 16,2	2,94	+ 16,0
26	3,83	+ 17,0	4,03	+ 17,2	4,03	+ 17,1	4,03	+ 17,1	4,03	+ 17,0	3,98	+ 16,7
27	2,62	+ 15,4	2,43	+ 15,0	2,27	+ 14,8	2,16	+ 14,7	2,13	+ 14,8	2,03	+ 14,7
28	2,65	+ 16,1	3,12	+ 16,7	3,40	+ 17,0	3,60	+ 17,2	3,60	+ 17,3	3,76	+ 17,3
29	1,97	+ 14,6	1,82	+ 14,4	1,82	+ 14,6	1,80	+ 14,6	1,77	+ 14,4	1,64	+ 14,4
30	2,63	+ 15,2	2,40	+ 14,8	2,09	+ 14,3	1,94	+ 14,2	1,83	+ 14,0	1,65	+ 13,8
31	— 0,88	+ 12,5	— 1,59	+ 12,0	— 1,59	+ 12,4	— 0,49	+ 12,8	— 0,75	+ 13,0	— 0,75	+ 12,9

NOVEMBRE.

1	5,95	+ 13,8	5,78	+ 13,5	5,71	+ 13,4	5,71	+ 13,5	5,81	+ 13,7	5,81	+ 13,5
2	6,59	+ 14,3	6,29	+ 14,0	6,05	+ 13,6	5,77	+ 13,1	Oscillations			
3	4,45	+ 12,0	4,45	+ 12,0	4,60	+ 12,8	4,75	+ 12,8	4,70	+ 12,7	4,62	+ 12,5
4	5,04	+ 13,2	5,04	+ 13,2	5,19	+ 13,5	5,19	+ 13,5	5,24	+ 13,2	5,19	+ 13,2
5	6,69	+ 14,8	6,49	+ 14,4	6,43	+ 14,7	6,43	+ 14,6	6,50	+ 14,6	6,46	+ 14,5
6	6,11	+ 14,5	6,08	+ 13,8	5,97	+ 13,5	5,88	+ 13,4	5,86	+ 13,4	5,81	+ 13,2
7	6,26	+ 14,4	6,20	+ 14,0	6,20	+ 14,6	6,12	+ 14,7	6,12	+ 14,7	6,12	+ 14,5
8	6,47	+ 12,9	6,47	+ 12,6	6,47	+ 12,7	6,47	+ 12,5	6,47	+ 12,3	6,40	+ 12,0
9	5,78	+ 12,7	5,69	+ 12,4	5,61	+ 13,0	5,66	+ 13,2	5,66	+ 13,2	5,64	+ 12,8
10	5,79	+ 12,5	5,79	+ 12,4	5,79	+ 12,9	5,79	+ 13,0	5,79	+ 13,0	5,79	+ 13,0
11	6,00	+ 13,4	6,00	+ 13,4	6,02	+ 13,8	6,02	+ 14,0	6,02	+ 14,0	6,02	+ 14,0
12	7,15	+ 15,0	7,05	+ 15,0	7,09	+ 15,2	7,20	+ 15,3	7,27	+ 15,3	7,25	+ 15,0
13	7,32	+ 15,0	7,18	+ 14,8	6,94	+ 14,6	6,72	+ 14,3	6,65	+ 14,3	6,69	+ 14,2
14	6,66	+ 14,5	6,66	+ 14,4	6,51	+ 14,2	6,43	+ 14,0	6,34	+ 13,8	6,34	+ 13,6
15	5,88	+ 13,2	5,75	+ 13,2	5,73	+ 13,2	5,70	+ 13,3	5,70	+ 13,3	5,70	+ 13,8
16	7,77	+ 15,2	7,77	+ 15,0	7,77	+ 15,0	7,77	+ 15,2	7,77	+ 15,2	7,62	+ 15,0
17	7,47	+ 15,0	7,29	+ 14,8	7,13	+ 14,7	7,01	+ 14,3	6,87	+ 14,0	6,70	+ 13,8
18	6,33	+ 13,6	6,17	+ 13,3	6,14	+ 13,2	6,14	+ 13,4	6,19	+ 13,7	6,19	+ 13,6
19	6,41	+ 14,9	6,75	+ 15,5	7,19	+ 15,8	7,50	+ 16,0	7,50	+ 15,8	7,40	+ 15,7
20	5,14	+ 13,2	5,14	+ 13,1	5,14	+ 13,2	5,14	+ 13,3	5,14	+ 13,3	5,14	+ 13,1
21	5,22	+ 13,0	5,22	+ 13,5	5,22	+ 13,5	5,22	+ 13,5	5,22	+ 13,2	5,22	+ 13,0
22	5,27	+ 13,0	5,17	+ 13,0	5,17	+ 13,1	5,17	+ 13,0	5,17	+ 12,8	5,12	+ 12,3
23	4,32	+ 11,4	4,28	+ 11,7	4,28	+ 12,1	4,28	+ 12,1	4,28	+ 12,0	4,28	+ 11,9
24	4,72	+ 11,4	5,89	+ 13,6	6,53	+ 14,0	6,89	+ 14,4	6,89	+ 14,3	6,89	+ 14,2
25	4,26	+ 9,8	4,40	+ 10,2	4,58	+ 10,6	4,75	+ 10,7	4,75	+ 10,7	4,64	+ 10,4
26	5,84	+ 12,0	7,08	+ 13,6	7,57	+ 14,0	7,69	+ 14,0	7,69	+ 13,8	7,43	+ 13,5
27	3,73	+ 8,2	3,62	+ 8,3	3,53	+ 8,0	3,57	+ 7,8	3,19	+ 7,6	3,00	+ 7,2
28	4,86	+ 12,0	4,96	+ 12,8	5,54	+ 13,2	6,46	+ 13,8	6,55	+ 13,8	6,69	+ 13,9
29	6,42	+ 11,9	6,42	+ 12,6	7,31	+ 14,2	8,01	+ 14,8	7,97	+ 14,8	8,06	+ 14,8
30	5,66	+ 11,6	5,76	+ 12,5	6,60	+ 13,7	7,10	+ 14,0	7,35	+ 14,2	7,35	+ 14,2

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

OCTOBRE.

Valeur d'une division: = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	5,50	+ 10,6	5,30	+ 10,6	5,27	+ 10,5	5,26	+ 10,4	5,25	+ 10,4	5,25	+ 10,3
2	5,15	+ 11,4	5,15	+ 11,2	5,06	+ 11,1	4,97	+ 10,9	4,93	+ 10,8	4,93	+ 10,8
3	5,12	+ 11,1	5,18	+ 11,2	4,95	+ 10,4	4,78	+ 10,6	4,87	+ 10,3	4,76	+ 10,3
4	3,16	+ 8,1	2,51	+ 8,1	2,52	+ 8,0	2,52	+ 7,8	2,50	+ 7,8	2,48	+ 7,7
5	2,05	+ 7,8	2,05	+ 7,8	2,05	+ 7,7	2,06	+ 7,7	2,06	+ 7,7	2,06	+ 7,7
6	3,60	+ 9,7	3,60	+ 9,6	3,53	+ 9,6	3,53	+ 9,3	3,50	+ 9,3	3,45	+ 9,3
7	4,68	+ 10,7	4,68	+ 10,7	4,69	+ 10,5	4,61	+ 10,3	4,59	+ 10,2	4,51	+ 10,2
8	5,11	+ 11,5	5,11	+ 11,5	5,11	+ 11,4	5,06	+ 11,2	5,06	+ 11,0	5,06	+ 10,8
9	4,35	+ 8,0	4,35	+ 7,8	4,34	+ 7,7	4,34	+ 7,7	4,31	+ 7,6	4,28	+ 7,7
10	3,45	+ 8,5	3,46	+ 8,5	3,40	+ 8,3	3,40	+ 8,0	3,40	+ 8,0	3,40	+ 7,8
11	5,51	+ 13,3	5,51	+ 13,2	5,61	+ 13,2	5,48	+ 12,9	5,44	+ 12,4	5,33	+ 12,0
12	4,27	+ 11,5	4,18	+ 11,1	4,18	+ 11,0	4,18	+ 10,8	4,18	+ 10,2	4,18	+ 10,3
13	4,35	+ 11,3	4,24	+ 11,2	4,21	+ 11,0	4,19	+ 10,8	4,15	+ 10,8	4,05	+ 10,6
14	4,55	+ 11,6	4,59	+ 11,5	4,46	+ 11,3	4,46	+ 11,1	4,34	+ 10,9	4,14	+ 10,5
15	5,64	+ 12,6	5,13	+ 11,8	4,95	+ 11,8	5,31	+ 12,2	5,64	+ 12,2	5,62	+ 12,0
16	8,32	+ 15,6	8,33	+ 15,6	8,30	+ 15,4	8,25	+ 15,3	8,15	+ 15,0	8,03	+ 14,8
17	4,74	+ 11,1	5,06	+ 11,8	5,32	+ 12,0	5,35	+ 12,0	5,16	+ 11,6	4,94	+ 11,3
18	5,96	+ 13,2	5,84	+ 13,2	5,81	+ 13,0	5,81	+ 13,0	5,66	+ 12,7	5,42	+ 12,0
19	6,03	+ 13,0	5,97	+ 12,9	6,05	+ 12,6	5,91	+ 12,3	5,74	+ 12,0	Oscillations	
20	6,93	+ 14,2	6,88	+ 14,0	6,80	+ 13,9	6,71	+ 13,6	6,53	+ 13,4	6,38	+ 13,0
21	6,61	+ 13,0	6,52	+ 12,7	6,36	+ 12,5	6,20	+ 12,3	6,00	+ 12,2	5,75	+ 11,8
22	8,50	+ 16,0	8,50	+ 16,0	8,35	+ 15,8	8,25	+ 15,6	8,18	+ 15,4	4,21	+ 15,2
23	4,46	+ 17,9	4,39	+ 17,8	4,37	+ 17,6	4,13	+ 17,4	3,99	+ 17,2	3,81	+ 17,0
24	2,66	+ 15,2	2,68	+ 15,0	2,17	+ 14,3	1,99	+ 14,0	1,60	+ 13,5	0,96	+ 13,0
25	3,07	+ 16,1	3,08	+ 16,0	3,04	+ 16,0	2,96	+ 15,7	2,88	+ 15,4	2,48	+ 15,1
26	3,77	+ 16,4	3,57	+ 16,1	3,43	+ 16,0	3,17	+ 15,8	2,99	+ 15,3	2,69	+ 15,0
27	1,95	+ 14,5	1,80	+ 14,2	4,61	+ 13,9	1,44	+ 13,8	1,24	+ 13,4	0,98	+ 13,2
28	3,70	+ 17,0	3,57	+ 16,8	3,50	+ 16,7	3,50	+ 16,5	3,30	+ 16,2	3,11	+ 16,0
29	1,64	+ 14,2	1,54	+ 13,9	1,38	+ 13,7	1,23	+ 13,5	1,03	+ 13,3	0,79	+ 13,0
30	1,12	+ 13,6	0,94	+ 13,3	0,81	+ 13,0	0,61	+ 12,8	0,44	+ 12,7	0,35	+ 12,6
31	— 0,73	+ 12,7	— 1,40	+ 12,6	— 1,45	+ 12,5	— 1,60	+ 12,3	— 1,25	+ 12,0	— 1,30	+ 11,7

NOVEMBRE.

1	5,69	+ 13,3	5,55	+ 13,0	5,40	+ 13,0	5,40	+ 13,0	5,25	+ 12,5	5,01	+ 12,2
2	2,51	+ 10,2	3,15	+ 9,8	3,15	+ 9,7	2,94	+ 9,0	2,73	+ 8,7		
3	4,48	+ 12,2	4,36	+ 11,8	4,13	+ 11,6	3,95	+ 11,4	3,77	+ 11,0	3,55	+ 10,6
4	5,11	+ 13,0	4,98	+ 12,9	4,83	+ 12,6	4,68	+ 12,2	4,51	+ 12,0	4,26	+ 11,9
5	6,46	+ 14,5	6,35	+ 14,1	6,35	+ 14,1	6,35	+ 14,0	6,08	+ 13,5	5,91	+ 13,3
6	5,79	+ 12,6	5,77	+ 12,0	5,68	+ 11,9	5,68	+ 11,7	5,55	+ 11,4	5,55	+ 10,8
7	6,13	+ 14,2	6,13	+ 13,9	6,13	+ 13,7	3,13	+ 13,4	6,08	+ 13,0	6,01	+ 12,7
8	6,35	+ 11,8	6,35	+ 11,6	6,35	+ 11,4	6,35	+ 11,2	6,29	+ 10,9	6,19	+ 10,8
9	5,61	+ 12,5	5,59	+ 12,4	5,56	+ 12,0	5,45	+ 11,7	5,35	+ 11,5	5,30	+ 11,0
10	5,79	+ 12,9	5,79	+ 12,6	5,79	+ 12,3	5,79	+ 12,0	5,79	+ 11,8	5,79	+ 11,5
11	6,02	+ 13,9	6,02	+ 13,7	6,02	+ 13,4	5,87	+ 13,1	5,87	+ 12,8	5,79	+ 12,5
12	7,15	+ 14,9	7,05	+ 14,7	6,87	+ 14,5	6,70	+ 14,0	6,55	+ 13,8	5,44	+ 13,6
13	6,63	+ 14,0	6,41	+ 13,7	6,25	+ 13,4	6,02	+ 13,0	5,72	+ 12,7	5,57	+ 12,2
14	6,12	+ 13,2	5,97	+ 13,0	5,97	+ 13,0	5,54	+ 12,3	5,40	+ 12,0	5,31	+ 11,8
15	5,78	+ 13,8	5,76	+ 13,8	5,78	+ 13,4	5,82	+ 13,4	5,78	+ 13,2	5,70	+ 12,8
16	7,44	+ 14,8	7,29	+ 14,5	7,15	+ 14,2	6,91	+ 13,9	6,76	+ 13,6	6,53	+ 13,3
17	6,35	+ 13,3	6,15	+ 13,2	5,75	+ 12,8	Oscillations				5,08	+ 11,8
18	6,19	+ 13,6	6,19	+ 13,4	6,07	+ 13,1	5,91	+ 13,0	5,91	+ 12,9	5,60	+ 12,5
19	7,40	+ 15,6	7,34	+ 15,3	7,02	+ 14,9	6,58	+ 14,2	6,37	+ 14,0	5,77	+ 13,8
20	5,14	+ 13,0	5,14	+ 12,8	5,12	+ 12,5	5,12	+ 12,2	5,12	+ 12,0	5,12	+ 11,8
21	5,22	+ 12,8	5,22	+ 12,5	5,16	+ 12,1	5,13	+ 11,8	4,45	+ 11,3	4,85	+ 11,0
22	5,11	+ 12,0	5,08	+ 11,5	5,04	+ 11,0	4,89	+ 10,7	4,69	+ 10,2	4,59	+ 9,8
23	4,28	+ 11,2	4,08	+ 10,8	3,97	+ 10,0	4,01	+ 10,0	4,01	+ 9,7	3,98	+ 9,4
24	6,99	+ 14,2	6,99	+ 14,0	6,89	+ 13,7	6,50	+ 13,2	6,25	+ 12,8	6,05	+ 12,4
25	4,64	+ 10,2	4,46	+ 10,0	4,37	+ 9,8	4,12	+ 9,2	3,77	+ 8,8	3,50	+ 8,3
26	7,22	+ 13,1	7,53	+ 12,7	6,66	+ 12,3	6,38	+ 11,8	5,89	+ 11,1	5,71	+ 10,8
27	2,74	+ 6,8	2,61	+ 6,5	2,40	+ 6,2	2,11	+ 5,7	1,91	+ 5,5	Oscillations	
28	6,69	+ 13,7	6,69	+ 13,7	6,42	+ 13,6	6,31	+ 13,0	6,09	+ 12,6	5,87	+ 12,2
29	8,06	+ 14,5	7,86	+ 14,1	7,57	+ 13,8	7,35	+ 13,4	7,08	+ 12,8	6,86	+ 12,4
30	7,35	+ 14,0	7,17	+ 13,8	7,40	+ 13,3	6,56	+ 12,6	6,35	+ 12,2	5,96	+ 11,8

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue). **OCTOBRE.** Valeur d'une division: = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	5,21	+ 11,4	5,21	+ 11,2	5,20	+ 11,8	5,25	+ 12,7	5,31	+ 12,9	5,43	+ 13,0
2	4,74	+ 10,9	4,79	+ 11,7	4,80	+ 12,1	4,88	+ 12,8	5,12	+ 13,6	5,34	+ 13,2
3	4,76	+ 10,8	4,76	+ 10,9	4,80	+ 11,4	4,84	+ 11,5	4,80	+ 10,7	4,53	+ 10,0
4	2,49	+ 7,5	2,43	+ 7,6	2,42	+ 7,7	1,92	+ 8,2	2,00	+ 9,2	2,03	+ 8,8
5	2,00	+ 8,0	2,04	+ 9,4	2,12	+ 9,5	2,39	+ 10,4	2,71	+ 10,4	2,93	+ 10,7
6	3,39	+ 9,5	3,43	+ 11,1	3,51	+ 11,4	3,70	+ 12,2	4,27	+ 12,4	4,43	+ 12,7
7	4,42	+ 10,3	4,52	+ 11,9	4,55	+ 12,0	4,61	+ 12,7	4,72	+ 12,7	4,84	+ 13,2
8	4,96	+ 10,2	4,72	+ 10,1	4,65	+ 10,0	4,62	+ 10,1	4,67	+ 10,8	4,65	+ 11,0
9	4,25	+ 7,8	4,29	+ 8,7	4,24	+ 9,1	4,28	+ 10,0	4,26	+ 10,3	4,26	+ 10,4
10	3,33	+ 7,8	3,26	+ 7,7	3,25	+ 7,7	3,28	+ 7,7	3,27	+ 7,7	3,27	+ 7,7
11	5,25	+ 12,6	5,14	+ 11,9	5,14	+ 11,9	5,14	+ 11,8	5,14	+ 11,9	4,89	+ 11,7
12	4,32	+ 10,0	4,29	+ 11,0	4,29	+ 11,7	4,31	+ 13,4	4,83	+ 13,3	4,97	+ 12,7
13	3,83	+ 10,2	4,80	+ 12,2	5,19	+ 12,7	5,84	+ 13,5	6,27	+ 13,8	6,33	13,4
14	3,97	+ 10,5	4,81	+ 12,5	5,03	+ 12,2	5,11	+ 12,3	5,65	+ 13,3	6,23	+ 13,7
15	5,51	+ 11,8	6,53	+ 14,3	7,37	+ 14,9	8,29	+ 16,2	8,83	+ 16,1	9,03	+ 16,5
16	7,76	+ 14,5	7,49	+ 14,3	7,66	+ 14,7	7,71	+ 15,0	7,88	+ 15,2	7,64	+ 14,6
17	4,84	+ 11,1	Oscillations				7,65	+ 15,3		Oscillations		
18	Oscillations				6,32	+ 14,0	7,77	+ 15,4	7,47	+ 14,3	Oscillations	
19	Oscillations				6,59	+ 14,1	8,22	+ 16,0	8,22	+ 15,3	8,14	+ 15,1
20	6,21	+ 12,9	6,87	+ 14,3	7,74	+ 15,8	7,92	+ 15,1	8,09	+ 15,6	8,30	+ 15,9
21			6,13	+ 11,4	6,26	+ 11,6	5,92	+ 13,0	7,12	+ 14,6	7,54	+ 15,0
22	8,19	+ 15,0	7,87	+ 14,7					5,09	+ 18,3	4,95	+ 18,3
23	3,81	+ 16,7	3,61	+ 16,6	3,57	+ 16,6	4,04	+ 18,2	4,39	+ 17,5	4,28	+ 17,5
24	0,96	+ 13,0	Oscillations		1,02	+ 14,2	2,12	+ 15,5	3,00	+ 16,1	3,07	16,2
25	2,38	+ 14,8	2,53	+ 15,3	3,86	+ 18,0	4,74	+ 18,5	4,77	+ 18,3	5,02	+ 18,5
26	2,20	+ 14,6	2,40	+ 15,0	Oscillations				4,40	+ 17,7	4,35	+ 11,7
27	Oscillations		0,77	+ 13,1	0,98	+ 13,3	2,73	+ 16,8	2,47	+ 15,3	2,43	+ 15,5
28	2,88	+ 15,5	2,38	+ 14,9	1,98	+ 14,7	2,18	+ 15,2	2,51	+ 15,8	2,72	+ 16,0
29	0,61	+ 12,6	Oscillations				1,11	+ 13,9	1,77	+ 15,0	2,39	+ 15,5
30	0,35	+ 12,5	— 0,90	+ 12,1	— 0,95	+ 12,3	— 0,72	+ 12,5	— 0,72	+ 12,5	— 0,70	+ 13,7
31	— 1,55	+ 11,7	Oscillations		0,17	+ 13.3	0,17	+ 12,8	0,79	+ 13,7	1,00	+ 14,0

NOVEMBRE.

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

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue).

OCTOBRE.

Valeur d'une division : = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	5,82	+ 13,3	5,95	+ 13,6	6,01	+ 13,6	6,12	+ 13,3	6,01	+ 12,7	5,85	+ 12,3
2	5,49	+ 13,5	5,66	+ 13,5	5,72	+ 13,0	5,76	+ 12,9	5,92	+ 12,6	5,77	+ 12,3
3	4,40	+ 9,7	4,32	+ 9,4	4,27	+ 9,0	4,22	+ 8,8	3,45	+ 8,8	3,30	+ 8,7
4	2,06	+ 8,6	2,13	+ 8,8	2,18	+ 9,3	2,25	+ 9,3	2,25	+ 8,7	2,30	+ 8,5
5	3,06	+ 10,8	3,64	+ 11,0	3,86	+ 11,2	3,91	+ 10,9	3,91	+ 10,3	3,71	+ 10,3
6	4,60	+ 13,1	4,86	+ 13,3	5,06	+ 13,5	5,16	+ 13,1	5,16	+ 12,3	5,07	+ 11,9
7	4,98	+ 13,3	5,08	+ 13,8	5,14	+ 13,8	5,34	+ 13,6	5,32	+ 12,8	5,32	+ 12,3
8	4,63	+ 10,6	4,63	+ 10,1	4,63	+ 10,0	4,58	+ 9,9	4,58	+ 9,9	4,58	+ 9,8
9	4,26	+ 10,7	4,14	+ 10,5	3,89	+ 9,8	3,80	+ 9,5	3,60	+ 9,2	3,48	+ 8,8
10	3,29	+ 7,7	3,27	+ 7,7	3,22	+ 7,9	3,28	+ 8,1	3,30	+ 9,8	3,26	+ 10,8
11	4,89	+ 11,7	4,89	+ 11,7	4,93	+ 11,5	4,93	+ 11,0	4,73	+ 10,3	4,41	+ 10,0
12	5,20	+ 12,7	5,31	+ 12,5			5,56	+ 12,3	5,07	+ 11,6	4,67	+ 11,0
13	6,20	+ 13,1	5,96	+ 12,8	5,73	+ 12,7	5,50	+ 12,3	Oscil	lations		
14	6,19	+ 13,3	6,44	+ 14,0	6,09	+ 13,0	5,71	+ 12,6	5,71	+ 12,0	5,03	+ 11,5
15	9,11	+ 16,4	9,16	+ 16,5	8,88	+ 16,0	8,52	+ 15,4	8,12	+ 14,6	7,62	+ 14,1
16			7,30	+ 13 7	6,86	+ 13,2	6,46	+ 12,7	6,10	+ 12,2	5,77	+ 12,0
17	8,40	+ 14,3	6,87	+ 14,3					4,05	+ 12,8	Oscill	ations
18	7,12	+ 13,8	6,99	+ 13,7	6,82	+ 13,5	6,44	+ 13,0	6,04	+ 12,5	5,92	+ 12,2
19	8,14	+ 15,0	8,02	+ 15,2	7,88	+ 14,7	7,03	+ 14,0	6,76	+ 13,1	Oscill	ations
20	8,01	+ 16,0	8,68	+ 16,3	8,60	+ 15,9	8,03	+ 15,0	7,72	+ 14,7	7,57	14,5
21	8,06	+ 15,8	8,20	+ 15,6	8,31	+ 15,8	8,11	+ 15,2	7,89	+ 15,0	7,79	+ 15,0
22	4,63	+ 18,0	4,75	+ 18,1	4,75	+ 18,3	4,69	+ 17,8	4,15	+ 17,6	4,03	+ 17,3
23	4,31	+ 17,5	4,25	+ 17,6	3,99	+ 16,8	3,72	+ 16,3	3,31	+ 16,0	2,99	+ 15,8
24	3,27	+ 16,5	3,45	+ 17,0	3,54	+ 17,0	3,25	+ 16,5	2,99	+ 16,1	2,85	+ 16,1
25	5,21	+ 18,9	5,42	+ 19,0	5,42	+ 18,7	Oscil	lations				
26	4,26	+ 17,5	4,00	+ 17,0	Oscill	ations	6,69	+ 17,0	6,53	+ 15,6	6,22	+ 15,4
27	2,43	+ 15,9	2,63	+ 16,0	2,63	+ 15,7	2,18	+ 14,8	6,29	+ 14,6	2,18	+ 15,5
28	2,90	+ 16,2	2,90	+ 16,0	2,90	+ 16,0	2,90	+ 15,8	2,57	+ 15,3	2,25	+ 15,0
29	2,61	+ 15,7	2,81	+ 15,8	2,87	+ 16,0	2,87	+ 15,8	2,75	+ 15,5	2,75	+ 15,5
30	1,31	+ 14,2	1,45	+ 14,6	1,31	+ 14,2	1,01	+ 13,8	— 0,28	+ 13,5	— 0,57	+ 13,0
31	1,26	+ 14,3	1,61	+ 15,0	1,70	+ 14,8	1,30	+ 14,2	1,18	+ 14,0	1,01	+ 13,7

NOVEMBRE.

1	6,34	+ 14,8	6,62	+ 15,0	6,77	+ 15,2	6,92	+ 15,4	6,92	+ 15,1	6,92	+ 15,0
2	5,25	+ 13,7	5,45	+ 13,9	5,55	+ 13,7	5,15	+ 13,0	4,85	+ 12,2	4,68	+ 12,0
3	5,68	+ 14,3	6,27	+ 15,3	6,55	+ 15,3	6,30	+ 14,8	5,85	+ 14,0	5,52	+ 13,8
4	6,98	+ 15,5	7,10	+ 15,6	7,27	+ 15,9	7,21	+ 15,5	7,07	+ 15,5	6,82	+ 15,1
5	5,93	+ 14,4	6,04	+ 14,5	6,36	+ 14,9	6,23	+ 15,0	6,17	+ 14,9	6,17	+ 14,9
6	6,17	+ 16,2	6,39	+ 16,4	6,46	+ 16,2	6,46	+ 15,0	6,46	+ 15,5	6,37	+ 14,8
7	6,92	+ 15,0	6,92	+ 15,0	6,92	+ 14,4	6,59	+ 13,7	6,59	+ 13,2	6,57	+ 12,9
8	5,95	+ 14,6	6,34	+ 15,0	6,40	+ 14,4	6,28	+ 14,0	6,00	+ 13,7	6,00	+ 13,0
9	6,06	+ 14,5	6,06	+ 14,9	6,06	+ 14,0	6,06	+ 13,4	5,86	+ 13,0	5,79	+ 12,8
10	6,15	+ 15,1	6,21	+ 15,1	6,22	+ 14,7	6,22	+ 14,2	6,22	+ 14,0	6,00	+ 13,8
11	7,31	+ 16,7	8,16	+ 17,0	8,00	+ 16,2	7,78	+ 15,9	7,50	+ 15,4	7,25	+ 15,0
12	8,18	+ 17,1	8,31	+ 17,1	8,27	+ 16,5	7,93	+ 15,9	7,71	+ 15,7	7,52	+ 15,3
13	5,97	+ 14,8	6,52	+ 14,7	6,62	+ 14,5	6,92	+ 14,3	6,47	+ 14,2	6,47	+ 14,4
14	4,97	+ 14,2	4,97	+ 14,4	4,97	+ 14,4	5,20	+ 14,5	5,34	+ 14,1	6,04	+ 13,9
15	8,71	+ 16,8	8,92	+ 16,9	8,64	+ 16,4	8,43	+ 16,0	8,13	+ 15,7	7,88	+ 15,3
16	8,70	+ 16,8	9,03	+ 17,2	8,84	+ 16,5	8,32	+ 15,8	7,98	+ 15,2	7,63	+ 15,2
17	7,13	+ 14,9	7,13	+ 14,9	7,05	+ 14,9	6,96	+ 14,4	6,71	+ 14,2	6,48	+ 13,8
18	5,76	+ 13,7	6,18	+ 14,3	6,65	+ 14,8	6,65	+ 14,8	6,74	+ 14,8	Oscill	ations
19	4,99	+ 13,5	5,02	+ 13,8	5,12	+ 13,8	5,38	+ 13,7	5,23	+ 13,8	5,16	+ 13,8
20	5,22	+ 14,2	5,38	+ 14,2	5,38	+ 14,0	5,22	+ 13,8	5,22	+ 13,9	5,22	+ 13,2
21	5,50	+ 15,8	5,89	+ 15,6	4,53	+ 15,0	6,62	+ 14,3	5,74	+ 13,8	5,27	+ 13,2
22	4,08	+ 14,0	4,41	+ 14,2	4,51	+ 13,6	4,62	+ 13,0	4,62	+ 12,4	4,37	+ 11,8
23	6,24	+ 13,0	6,68	+ 13,4	7,19	+ 13,0	5,96	+ 12,0	5,38	+ 11,2	4,72	+ 10,8
24	7,08	+ 13,8	6,85	+ 13,5	6,29	+ 12,3	5,63	+ 11,4	Oscill	ations	4,64	+ 9,8
25	6,44	+ 13,7	7,70	+ 13,6	6,40	+ 13,0	5,72	+ 11,6	4,90	+ 10,4	4,55	+ 10,8
26	5,71	+ 11,2	5,61	+ 11,0	5,09	+ 9,8	4,68	+ 9,3	4,31	+ 8,7	3,94	+ 8,2
27	4,05	+ 10,9	4,30	+ 11,2	4,60	+ 11,4	4,20	+ 10,0	3,52	+ 9,1	3,63	+ 10,7
28	8,53	+ 15,4	8,68	+ 15,4	8,37	+ 14,8	8,03	+ 14,4	7,37	+ 13,0	6,82	+ 12,5
29	7,63	+ 14,5	7,89	+ 14,5	7,72	+ 14,3	7,32	+ 14,2	6,73	+ 13,8	5,64	+ 12,0
30	7,05	+ 13,9	7,21	+ 13,8	6,77	+ 13,0	6,53	+ 12,5	6,05	+ 12,0	5,52	+ 11,2

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue). **DÉCEMBRE.** Valeur d'une division = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	5,10	+ 10,7	5,40	+ 12,0	6,08	+ 12,7	6,38	+ 13,0	6,45	+ 13,0	6,45	+ 12,8
2	4,46	+ 10,1	5,17	+ 12,0	6,49	+ 13,6	7,05	+ 14,0	7,35	+ 14,4	7,48	+ 14,3
3	6,77	+ 12,5	7,07	+ 14,0	7,96	+ 15,0	8,35	+ 15,2	8,52	+ 15,3	8,54	+ 15,3
4	9,78	+ 17,1	9,78	+ 17,2	9,78	+ 17,1	9,60	+ 16,7	9,54	+ 16,5	9,43	+ 16,5
5	7,31	+ 14,3	8,02	+ 15,0	8,39	+ 15,4	8,82	+ 16,0	8,84	+ 15,9	8,85	+ 15,9
6	8,85	+ 15,8	9,47	+ 16,5	9,59	+ 16,8	9,65	+ 16,6	9,55	+ 16,4	9,41	+ 16,1
7	6,84	+ 12,7	5,17	+ 14,0	7,93	+ 14,9	8,41	+ 15,3	8,59	+ 15,3	8,95	+ 15,0
8	4,45	+ 10,5	5,45	+ 11,7	5,65	+ 12,1	6,48	+ 12,8	6,52	+ 13,0	6,52	+ 12,7
9	6,40	+ 12,2	6,75	+ 12,8	6,75	+ 12,6	6,60	+ 12,3			6,15	+ 11,7
10	4,45	+ 11,1	5,66	+ 12,5	6,18	+ 13,0	6,31	+ 13,0	6,31	+ 13,0	6,31	+ 12,9
11	5,34	+ 11,9	7,03	+ 14,3	7,15	+ 13,8	7,22	+ 13,8	7,29	+ 14,0	7,74	+ 14,5
12	5,02	+ 10,2	5,59	+ 11,3	5,99	+ 11,9	6,52	+ 12,6	6,74	+ 12,9	6,90	+ 12,9
13	4,37	+ 9,9	4,55	+ 9,9	4,55	+ 9,8	4,55	+ 9,9	4,67	+ 10,2	4,67	+ 10,1
14	3,97	+ 9,2	4,68	+ 10,5	5,03	+ 10,7	4,84	+ 10,0	4,52	+ 9,7	4,62	+ 10,0
15	6,07	+ 11,7	6,25	+ 11,6	7,37	+ 13,8	7,64	+ 13,7	7,52	+ 13,6	7,71	+ 13,8
16	7,96	+ 13,8	8,78	+ 15,0	8,93	+ 14,9	9,11	+ 15,2	9,17	+ 15,2	9,17	+ 15,1
17	8,72	+ 14,0	8,50	+ 13,9	8,67	+ 14,3	8,62	+ 14,2	8,48	+ 13,8	8,22	+ 13,4
18	6,42	+ 11,7	6,75	+ 12,7	7,45	+ 13,3	7,80	+ 13,8	7,95	+ 13,8	7,95	+ 13,7
19	6,10	+ 11,7	6,86	+ 12,7	7,52	+ 13,4	7,98	+ 13,8	8,50	+ 14,5	8,76	+ 14,4
20	6,60	+ 11,2	7,30	+ 12,8	7,85	+ 13,5	8,14	+ 13,7	8,24	+ 13,7	8,24	+ 13,7
21	5,50	+ 10,3	5,86	+ 11,2	6,85	+ 12,7	7,08	+ 12,8	7,33	+ 12,8	6,90	+ 12,2
22	4,60	+ 8,6	5,10	+ 10,5	6,02	+ 11,4	6,38	+ 11,8	6,64	+ 12,0	6,67	+ 12,1
23	4,57	+ 8,1	4,42	+ 8,3	4,46	+ 8,3	4,39	+ 8,4	4,36	+ 8,2	4,11	+ 8,0
24	4,33	+ 8,2	4,51	+ 9,0	5,20	+ 10,2	5,83	+ 11,0	6,58	+ 12,2	7,25	+ 12,7
25	7,46	+ 12,7	8,63	+ 14,5	9,14	+ 14,9	9,14	+ 14,3	9,14	+ 14,7	9,23	+ 14,7
26	9,57	+ 15,5	10,05	+ 16,4	10,45	+ 16,6	10,65	+ 16,6	10,70	+ 16,6	10,70	+ 16,3
27	9,01	+ 14,2	9,78	+ 15,1	10,02	+ 15,4	10,31	+ 15,4	10,31	+ 15,2	10,07	+ 15,0
28	8,15	+ 13,5	9,10	+ 14,8	9,75	+ 15,4	10,00	+ 15,6	10,00	+ 15,4	10,00	+ 15,4
29	7,14	+ 10,8	7,47	+ 10,8		+	9,00	+ 13,6	9,08	+ 13,6	9,03	+ 13,2
30	5,31	+ 8,0	6,02	+ 10,3	6,75	+ 11,1	7,12	+ 11,3	7,12	+ 11,5	7,16	+ 11,3
	7,75	+ 12,0	8,30	+ 13,6	8,67	+ 13,8	9,02	+ 14,0	9,19	+ 14,2	9,28	+ 14,2

Date.	6h		7h		8h		9h		10h		11h	
1	6,30	+ 12,6	6,20	+ 12,2	6,10	+ 12,2	5,93	+ 11,7	5,64	+ 11,2	5,31	+ 10,8
2	7,48	+ 14,3	7,32	+ 14,0	7,13	+ 13,8	6,92	+ 13,3	6,79	+ 13,0	6,60	+ 12,5
3	8,81	+ 15,3	8,52	+ 15,1	8,27	+ 15,0	8,22	+ 14,8	8,12	+ 14,5	8,02	+ 14,2
4	9,34	+ 16,4	9,63	+ 15,9	8,94	+ 15,5	8,75	+ 15,4	8,58	+ 15,0	8,40	+ 14,9
5	8,67	+ 15,5	8,95	+ 15,3	8,46	+ 15,0	8,32	+ 14,8	8,27	+ 14,2	7,75	+ 13,8
6	8,41	+ 15,9	Oscilla	tions	8,87	+ 15,4	8,62	+ 15,0	8,42	+ 14,7	8,22	+ 14,4
7	9,04	+ 14,8	9,16	+ 14,9	7,50	+ 13,4	7,57	+ 13,4	7,21	+ 12,8	6,76	+ 12,3
8	6,52	+ 12,7	6,56	+ 12,7	6,56	+ 12,6	5,87	+ 12,4	5,77	+ 11,8	5,42	+ 11,2
9	5,86	+ 11,2	5,60	+ 10,8	5,25	+ 10,3	5,01	+ 9,8	4,66	+ 9,3	4,39	+ 8,9
10	6,31	+ 12,9	6,03	+ 12,4	5,87	+ 12,0	5,72	+ 11,8	5,45	+ 11,5	5,14	+ 10,8
11	7,92	+ 15,0	7,94	+ 14,4	8,00	+ 14,2	7,08	+ 13,6	6,81	+ 12,7	6,53	+ 12,3
12	6,90	+ 12,7	6,40	+ 11,8	6,22	+ 11,5	5,89	+ 10,9	5,67	+ 10,6	5,43	+ 10,4
13	4,67	+ 9,8	4,34	+ 9,0	3,95	+ 8,7	3,71	+ 8,3	3,50	+ 8,0	3,00	+ 7,2
14	4,56	+ 9,8	4,97	+ 10,4	5,24	+ 11,0	5,52	+ 11,4	5,93	+ 11,8	6,09	+ 11,6
15	7,82	+ 14,0	7,83	+ 13,8	7,68	+ 13,4	7,44	+ 12,8	7,15	+ 12,5	6,94	+ 12,2
16	9,05	+ 14,8	8,89	+ 14,5	8,60	+ 14,0	8,24	+ 13,4	8,04	+ 13,2	7,76	+ 12,8
17	7,63	+ 13,0	7,48	+ 12,4	7,32	+ 11,7	6,92	+ 10,4	6,65	+ 11,0	6,47	+ 10,6
18	7,90	+ 13,5	7,90	+ 13,0	7,46	+ 12,5	7,15	+ 12,1	6,82	+ 11,7	6,53	+ 11,0
19	8,65	+ 14,2	8,42	+ 13,9	8,42	+ 13,4	8,12	+ 13,0	7,76	+ 12,4	7,41	+ 11,9
20	8,12	+ 13,3	7,94	+ 13,0	7,90	+ 12,5	7,45	+ 12,2	7,10	+ 11,6	6,71	+ 11,1
21	6,83	+ 11,9	6,57	+ 11,4	6,32	+ 11,2	6,04	+ 10,6	5,61	+ 10,0	5,16	+ 9,6
22	6,67	+ 11,9	6,53	+ 11,7	6,48	+ 11,5			6,30	+ 10,9	6,27	+ 10,8
23	3,97	+ 7,8	3,87	+ 7,5	3,73	+ 7,2	3,54	+ 6,8	3,31	+ 6,7	2,75	+ 6,3
24	7,55	+ 12,8	7,55	+ 12,8	7,25	+ 12,4	7,05	+ 12,0	7,05	+ 12,0	6,95	+ 11,6
25	9,23	+ 14,4	9,23	+ 14,2	8,96	+ 14,0	8,67	+ 13,8	8,30	+ 12,9	8,04	+ 12,7
26	10,58	+ 16,1	10,47	+ 15,8	10,10	+ 15,2	9,80	+ 14,8	9,53	+ 14,2	9,45	+ 13,8
27	9,93	+ 15,0	9,62	+ 14,3	9,27	+ 13,7	9,03	+ 13,2	8,57	+ 12,7	8,36	+ 12,2
28	9,90	+ 14,8	9,60	+ 14,4	9,43	+ 14,0	9,04	+ 13,6	8,62	+ 12,8	8,36	+ 12,4
29	8,82	+ 13,0	8,67	+ 12,6	8,35	+ 12,0	7,84	+ 11,3	7,60	+ 10,8	7,12	+ 10,2
30	7,09	+ 11,0	6,86	+ 10,5	6,44	+ 9,8	6,22	+ 9,5	5,89	+ 9,0	5,62	+ 8,4
31	9,20	+ 13,9	9,12	+ 13,7	8,95	+ 13,1	8,60	+ 12,6	8,05	+ 11,8	7,80	+ 11,7

Variations de l'intensité verticale (L'intensité augmente, lorsque le chiffre de la division diminue). **DÉCEMBRE.** Valeur d'une division : = 0,002884 de l'intensité totale.

Date.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	5,06	+ 10,4	4,76	+ 9,2	4,06	+ 10,6	3,82	+ 9,5	5,10	+ 12,5	6,10	+ 12,8
2	6,26	+ 12,1	5,55	+ 11,0	5,45	+ 11,2	5,55	+ 11,4	6,50	+ 13,5	7,75	+ 15,1
3	7,72	+ 13,8	7,47	+ 13,3	7,37	+ 13,2	7,32	+ 13,5	7,47	+ 13,7	7,50	+ 14,0
4	8,10	+ 14,5	7,89	+ 14,2	8,20	+ 15,2	Oscilla	tions	7,96	+ 14,0	7,45	+ 13,4
5	7,52	+ 13,6	7,13	+ 12,8	6,92	+ 13,1	7,75	+ 15,0	8,67	+ 16,0	9,17	+ 16,6
6			7,42	+ 13,3	7,18	+ 13,0	6,99	+ 12,7	7,05	+ 13,3	7,45	+ 13,8
7	6,45	+ 11,9	5,75	+ 11,0	5,50	+ 10,4	6,14	+ 11,0	4,72	+ 9,8	4,68	+ 10,0
8	5,76	+ 11,0	5,18	+ 10,1	4,87	+ 9,8	4,76	+ 10,0	4,78	+ 11,1	5,60	+ 11,5
9	O s c i	l l a	t i	o n s	2,27	+ 7,0	2,50	+ 8,0	3,55	+ 9,8	4,25	+ 10,4
10	4,89	+ 10,4	Oscilla	tions	4,19	+ 9,1	3,86	+ 8,7	3,65	+ 8,5	4,22	+ 10,4
11	6,13	+ 12,0	5,43	+ 11,4	5,42	+ 11,2	5,54	+ 11,8	6,70	+ 13,5	7,34	+ 14,0
12	5,09	+ 9,9	4,49	+ 8,9	4,04	+ 8,1	3,83	+ 8,0	3,58	+ 7,8	3,28	+ 7,2
13	2,65	+ 7,0	2,27	+ 5,8	1,98	+ 5,8	1,98	+ 6,0	2,19	+ 6,1	3,48	+ 8,6
14	5,87	+ 11,0	5,49	+ 10,3	4,42	+ 8,8	4,11	+ 8,9	5,91	+ 11,9	5,90	+ 11,7
15	6,73	+ 12,0	6,38	+ 11,2	6,31	+ 11,7	6,65	+ 12,0	7,80	+ 14,0	8,62	+ 14,8
16	7,39	+ 12,2	Oscilla	tions	6,78	+ 12,0	7,67	+ 12,5	7,51	+ 13,1	8,70	+ 15,0
17	Oscill	ations	4,75	+ 8,2	4,48	+ 8,2	4,45	+ 8,2	5,29	+ 11,0	6,20	+ 12,0
18	6,00	+ 10,7	Oscilla	tions	5,11	+ 9,5	5,63	+ 10,4	6,89	+ 12,6	7,16	+ 13,0
19	6,86	+ 11,7	Oscilla	tions	6,15	+ 10,2	7,94	+ 14,8	8,06	+ 13,5	8,50	+ 14,2
20	6,15	+ 10,2	Oscilla	tions	5,28	+ 10,2	5,85	+ 11,0	6,35	+ 12,0	Oscilla	tions
21	Oscill	ations	3,71	+ 7,2	3,47	+ 9,4	6,46	+ 12,7	6,83	+ 12,2	7,19	+ 12,9
22	6,14	+ 10,5	5,76	+ 10,0	5,29	+ 9,4	5,17	+ 9,7	5,80	+ 10,7	6,13	+ 11,7
23	2,64	+ 4,9	2,23	+ 4,9	2,49	+ 7,0	4,35	+ 10,0	4,55	+ 9,3	5,20	+ 10,2
24	6,67	+ 11,0	6,37	+ 10,7	6,13	+ 10,6	6,91	+ 13,0	7,07	+ 12,3	7,67	+ 13,2
25	7,80	+ 12,2	7,35	+ 11,4	6,94	+ 11,0	6,82	+ 10,7	6,87	+ 11,2	7,64	+ 13,0
26	9,45	+ 13,3	8,85	+ 12,2	8,55	+ 12,0	8,98	+ 13,9	8,56	+ 12,4	9,10	+ 13,4
27	8,19	+ 12,0	Oscilla	tions			7,00	+ 12,0	7,80	+ 13,0	8,60	+ 13,8
28	7,94	+ 11,8	Oscilla	tions			6,70	+ 10,2	7,65	+ 12,0	8,30	+ 12,8
29	6,82	+ 9,8	6,58	+ 8,5	5,27	+ 8,0	5,79	+ 10,0	5,79	+ 9,4	6,45	+ 10,8
30	5,10	+ 7,8	4,20	+ 6,8	Oscillations		6,10	+ 9,7	6,30	+ 10,4	6,67	+ 10,8
31	7,58	+ 11,2	7,25	+ 10,2	6,53	+ 9,8	6,59	+ 10,2	7,30	+ 11,7	8,00	+ 12,6

Date.	18h		19h		20h		21h		22h		23h	
1	6,35	+ 13,0	6,10	+ 12,4	5,70	+ 11,9	6,35	+ 11,0	4,90	+ 10,3	4,55	+ 10,2
2	8,45	+ 15,8	8,65	+ 15,5	8,42	+ 15,2	8,34	+ 14,8	7,72	+ 13,8	7,06	+ 13,0
3	7,58	+ 15,2	O s c i	l l a	t i	o n s	9,82	+ 17,2	9,72	+ 17,3	9,62	+ 17,0
4	7,24	+ 13,3	7,17	+ 13,2	6,87	+ 12,7	6,53	+ 12,5	6,70	+ 13,0	6,85	+ 13,0
5	9,70	+ 17,4	9,80	+ 17,4	9,55	+ 16,5	9,33	+ 16,2	Oscill	ations	8,95	+ 15,7
6	7,73	+ 14,2	7,82	+ 14,2	7,75	+ 14,0	7,49	+ 13,8	7,29	+ 13,2	7,01	+ 12,9
7	4,83	+ 10,0	4,73	+ 10,0	4,55	+ 9,8	4,33	+ 9,3	3,92	+ 8,7	3,81	+ 8,8
8	6,29	+ 12,4	6,82	+ 13,3	7,01	+ 13,3	7,01	+ 13,0	6,63	+ 12,6	6,40	+ 12,2
9	5,00	+ 11,4	5,09	+ 11,2	5,00	+ 11,0	4,40	+ 10,7	3,92	+ 9,2	4,23	+ 8,8
10	4,71	+ 10,8	5,28	+ 11,7	5,68	+ 12,2	5,53	+ 11,6	5,15	+ 10,7	4,73	+ 10,1
11	7,65	+ 14,1	7,84	+ 14,4	7,64	+ 13,9	7,05	+ 12,6	6,21	+ 11,7	Oscilla	tions
12	3,02	+ 7,0	2,97	+ 7,0	2,82	+ 6,9	2,82	+ 7,0	3,65	+ 8,8	4,02	+ 9,0
13	O s c i	l l a	t i	o n s	4,45	+ 7,2	3,78	+ 8,3	3,37	+ 8,8	3,97	+ 9,2
14	6,15	+ 11,7	6,05	+ 11,5	6,28	+ 11,8	6,17	+ 11,5	5,96	+ 10,9	5,96	+ 10,6
15	9,02	+ 15,1	9,12	+ 14,8	8,70	+ 14,2	7,97	+ 13,0	7,56	+ 12,5	7,71	+ 13,2
16	9,61	+ 16,2	9,94	+ 16,3	9,79	+ 15,8	9,60	+ 15,6	9,33	+ 15,0	8,92	+ 14,5
17	7,40	+ 13,4	7,80	+ 13,5	7,75	+ 13,3	7,59	+ 13,0	7,45	+ 13,0	6,41	+ 11,0
18	7,70	+ 13,4	7,80	+ 13,5	7,64	+ 13,1	7,32	+ 12,5	6,85	+ 11,3	6,36	+ 10,5
19	8,78	+ 14,7	8,68	+ 14,3	8,50	+ 14,0	7,95	+ 13,0	8,31	+ 12,3	6,80	+ 11,0
20	7,65	+ 13,2	7,55	+ 12,7	7,00	+ 12,0	6,48	+ 12,2	5,88	+ 10,2	5,43	+ 9,5
21	7,54	+ 13,3	7,38	+ 13,2	6,98	+ 13,0	6,66	+ 12,5	5,45	+ 10,5	4,92	+ 8,8
22	6,27	+ 11,0	6,10	+ 10,8	5,75	+ 10,0	5,49	+ 9,7	5,18	+ 9,0	4,75	+ 8,5
23	5,49	+ 10,5	5,54	+ 10,8	5,54	+ 10,7	5,33	+ 10,0	5,00	+ 9,2	4,72	+ 8,7
24	8,02	+ 13,4	8,43	+ 13,9	8,38	+ 13,5	8,20	+ 13,3	7,60	+ 12,0	7,37	+ 11,6
25	9,00	+ 14,6	9,46	+ 15,0	9,35	+ 14,8	9,01	+ 14,6	8,90	+ 14,4	8,36	+ 14,0
26	9,44	+ 13,8	9,60	+ 13,9	9,60	+ 13,6	8,58	+ 12,8	8,13	+ 12,0	8,13	+ 12,8
27	9,00	+ 14,2	9,11	+ 14,2	9,11	+ 14,0	8,35	+ 12,6	7,95	+ 12,0	7,57	+ 11,7
28	8,85	+ 13,2	8,76	+ 12,8	8,57	+ 12,4	8,38	+ 12,2	7,67	+ 11,0	7,14	+ 10,2
29	7,15	+ 11,5	7,48	+ 11,7	7,23	+ 11,1	7,11	+ 11,1	6,33	+ 9,4	5,72	+ 8,6
30	6,92	+ 11,1	6,92	+ 11,0	6,87	+ 10,8	6,27	+ 9,4	5,83	+ 8,8	6,02	+ 10,2
31	8,57	+ 13,2	8,95	+ 13,6	9,20	+ 13,9	8,70	+ 12,6	7,30	+ 10,7	6,86	+ 10,2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES EN 1841

D'APRÈS L'ANCIEN PLAN

avant l'établissement du nouvel ordre

(c'est à dire à 8^h, 10^h du matin, à midi et à 2, 4, 6, 8 et 10 du soir d'après le temps moyen du lieu)

À CATHERINENBOURG, BARNAOUL ET NERTCHINSK.

CATHERINENBOURG Janvier 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures du soir.
1	589,66	589,93	589,77	589,44	589,34	588,84	588,96	588,73
2	587,60	587,74	586,64	587,47	587,59	587,54	587,40	587,33
3	582,42	580,82	579,50	578,48	578,20	578,25	578,44	578,84
4	581,92	583,22	584,11	584,52	585,14	586,10	586,46	586,89
5	587,68	588,30	588,58	588,61	589,04	589,34	589,40	589,60
6	591,12	591,45	591,58	591,14	591,14	591,00	590,80	590,26
7	589,73	589,93	590,33	590,19	590,59	591,00	590,40	590,40
8	590,23	591,40	591,98	592,15	592,98	593,21	593,54	593,60
9	593,19	593,26	593,07	592,91	593,00	592,59	591,84	591,40
10	591,59	591,73	591,89	592,64	593,40	594,53	596,20	587,39
11	601,71	602,41	602,96	602,70	602,76	603,21	603,46	603,36
12	601,66	601,97	601,70	601,24	601,30	600,79	600,71	600,31
13	599,71	599,51	599,29	598,93	598,49	598,21	597,97	597,74
14	595,91	595,61	595,07	594,78	594,42	594,13	593,84	593,20
15	592,89	592,85	593,03	592,84	592,96	592,79	592,70	592,43
16	592,26	592,23	592,24	592,18	592,14	592,16	592,19	591,77
17	590,59	590,49	590,33	590,60	590,90	591,44	591,43	591,43
18	589,72	589,31	588,34	588,81	588,84	589,00	588,93	588,69
19	587,68	587,52	588,00	587,92	588,12	588,14	588,07	588,03
20	587,34	586,95	586,62	586,39	586,25	586,12	586,08	585,84
21	585,04	584,50	584,42	584,42	584,42	584,60	584,40	583,99
22	583,34	583,14	582,82	582,42	582,18	581,80	581,30	581,05
23	579,68	579,52	579,26	579,20	579,56	579,90	580,12	580,74
24	583,32	583,32	583,55	583,55	583,50	583,72	584,14	584,34
25	586,93	587,66	587,86	587,95	587,92	587,82	587,19	586,35
26	583,88	584,10	584,57	584,84	584,96	585,23	585,23	585,25
27	585,54	585,65	585,52	585,39	585,52	585,54	585,46	585,33
28	584,50	584,48	584,01	583,64	583,10	583,06	583,08	583,10
29	582,48	582,49	582,75	582,94	583,30	584,00	584,82	585,74
30	586,99	588,73	588,85	588,90	588,77	588,94	589,06	589,09
31	588,74	588,79	588,53	588,72	589,19	589,54	589,60	589,66
moy.	589,16	589,00	588,94	588,90	589,00	589,11	589,14	589,06

État du ciel et direction des vents.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	S tfb.	●	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑
2	SE. tfb.	◒	C	◒	C	◒	C	◑	C	◑
3	SE. fb.	●	SE. m	couv chasseneig.	SE. m	◑	S fb.	◑	S fb.	●
4	O fb.	●	SO. tfb.	○	O fb.	○	O m	◒	O fb.	◒
5	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
6	C	◑	C	●	C	●	C	●	C	●
7	O m	●	O m	◑	NO. m	●	NO. m	◑	NO. m	●
8	O m	●	O fb.	●	O fb.	●	C	●	C	●
9	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. fb.	⊜	NO. fb.	◑
10	N m	●	N m	●	N m	●	N m	◑	N f	◑
11	N tfb.	○	N tfb.	○	N tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○
12	C	○	C	○	O tfb.	○	O fb.	○	O fb.	○
13	O tfb.	○	C	○	NO. m	Cr	O fb.	Cr	O fb.	Cr
14	O tfb.	○	O tfb.	○	O tfb.	○	O tfb.	○	C	○
15	O tfb.	○	O tfb.	⊜	C	○	NO. fb.	◒	O tfb.	⊜
16	O tfb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑
17	O m	●	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◒
18	SO. tfb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	O fb.	◑	O m	◑
19	O m	◑	O m	◑	O m	Cr	O m	Cr	O m	Cr
20	C	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜	S tfb.	⊜
21	C	○	C	○	C	○	C	◑	S tfb.	◑
22	C	◑ Ng.	C	● Ng.	C	◑ Ng.	C	●	C	● Ng.
23	O tfb.	◑	C	◑	NO. tfb.	◑	NO. fb.	◑	O fb.	◑
24	O m	◑	O m	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	C	◑
25	O f	●	O f	●	O f	◑	O f	◑	O f	●
26	S fb.	●	C	●	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. tfb.	●
27	C	◑	C	◑	C	◑	C	⊜	SE. tfb.	⊜
28	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
29	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	N tfb.	◑
30	N m	○	N tfb.	○	N tfb.	○	N tfb.	○	N tfb.	○
31	C	◑	NO. tfb.	◑	C	⊜	C	⊜	C	◑

CATHERINENBOURG. Janvier 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.	
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.
1	— 18,9	(0,30)	— 17,9	(0,33)	— 18,0	(0,33)	— 19,0	(0,30)	— 20,6	(0,25)	— 22,0	(0,21)	— 22,3	(0,21)	— 22,6	(0 20)
2	— 26,4	(0,13)	— 26,6	0,13	— 25,0	0,16	— 23,8	0,18	— 22,6	0,20	— 23,1	0,20	— 21,3	0,23	— 19,8	0,27
3	— 15,0	0,45	— 13,8	0,50	— 10,1	0,71	— 8,2	0,85	— 7,9	0,85	— 7,6	0,88	— 5,0	1,00	— 6,0	0,99
4	— 8,9	0,71	— 9,0	0,70	— 8,0	0,73	— 7,5	0,82	— 8,8	0,72	— 8,8	0,76	— 9,6	0,75	— 9,7	0,74
5	— 8,6	0,83	— 7,9	0,88	— 6,2	1,00	— 5,1	1,09	— 5,3	1,10	— 6,7	0,96	— 7,3	0,93	— 7,0	0,96
6	— 8,0	(0,87)	— 6,6	0,97	— 4,8	1,12	— 3,9	1,17	— 3,9	1,17	— 4,4	1,08	— 4,7	1,09	— 4,8	0,99
7	— 4,4	1,08	— 4,6	1,09	— 4,5	1,10	— 4,4	1,08	— 5,5	0,97	— 5,8	0,97	— 5,8	1,04	— 5,2	1,14
8	— 6,8	0,95	— 6,8	0,95	— 6,1	1,01)	— 6,0	0,99	— 6,0	1,02	— 6,0	0,99	— 6,5	0,97	— 7,3	0,90
9	— 10,1	0,71	— 10,2	0,70	— 9,1	0,69	— 8,5	0,78	— 8,7	0,76	— 7,9	0,85	— 7,9	0,85	— 7,5	0,89
10	— 8,8	0,72	— 8,8	0,72	— 8,9	0,71	— 9,6	0,63	— 11,4	0,53	— 14,1	0,40	— 17,8	0,29	— 19,8	(0,27)
11	— 26,3	(0,13)	— 26,4	(0,13)	— 25,0	(0,16)	— 23,8	(0,18)	— 23,3	(0,19)	— 24,4	(0,16)	— 25,4	0,15	— 26,3	(0,13)
12	— 23,4	0,19	— 21,7	(0,21)	— 18,6	0,29	— 17,5	0,30	— 17,5	0,30	— 18,2	0,27	— 18,1	0,24	— 18,4	0,27
13	— 18,4	0,27	— 17,6	0,32	— 15,2	0,33	— 14,8	0,37	— 14,7	0,38	— 15,4	0,41	— 16,1	0,37	— 16,8	0,34
14	— 18,4	0,29	— 18,4	0,31	— 16,1	0,35	— 14,6	0,36	— 15,4	0,38	— 16,8	0,32	— 17,6	0,29	— 18,6	0,29
15	— 20,6	0,25	— 19,8	0,27	— 16,8	0,32	— 14,3	0,36	— 14,2	0,39	— 15,8	0,36	— 16,0	0,35	— 16,0	0,35
16	— 17,8	0,31	— 15,8	0,36	— 14,2	0,39	— 13,0	0,42	— 12,8	0,44	— 12,7	0,45	— 12,7	0,45	— 12,6	0,45
17	— 10,6	0,63	— 10,8	0,50	— 8,3	0,65	— 8,2	0,65	— 9,2	0,57	— 10,2	0,59	— 11,6	0,51	— 12,1	0,43
18	— 11,6	0,51	— 10,4	0,55	— 9,3	0,57	— 9,2	0,63	— 9,6	0,51	— 10,2	0,54	— 10,6	0,57	— 11,4	0,55
19	— 10,5	0,43	— 10,2	0,48	— 8,8	0,46	— 8,4	0,54	— 8,6	0,56	— 10,4	0,53	— 11,8	0,49	— 13,1	0,48
20	— 18,6	0,31	— 16,9	0,34	— 13,1	0,44	— 9,6	0,49	— 8,7	0,55	— 11,8	0,42	— 15,0	0,37	— 16,8	0,34
21	— 20,2	(0,27)	— 17,9	(0,33)	— 14,3	0,39	— 10,8	0,50	— 12,1	0,43	— 15,4	0,38	— 16,1	0,37	— 16,2	0,37
22	— 12,9	0,55	— 12,4	0,57	— 9,8	0,70	— 8,0	0,81	— 8,6	0,83	— 9,8	0,73	— 10,4	0,69	— 10,8	0,67
23	— 14,6	0,46	— 16,0	(0,40)	— 15,4	(0,43)	— 14,2	0,45	— 15,6	0,42	— 18,1	(0,33)	— 19,4	(0,28)	— 21,4	(0,22)
24	— 21,5	(0,22)	— 20,6	(0,25)	— 18,3	(0,32)	— 16,3	0,39	— 15,8	0,40	— 15,0	0,42	— 14,6	0,46	— 13,7	0,48
25	— 10,4	0,53	— 9,6	0,51	— 8,2	0,47	— 7,2	0,58	— 6,6	0,44	— 6,6	0,44	— 6,6	0,50	— 7,3	0,58
26	— 8,0	0,70	— 7,4	0,67	— 5,2	0,71	— 5,3	0,74	— 5,8	0,73	— 6,3	0,81	— 6,9	0,87	— 7,2	0,91
27	— 12,5	(0,57)	— 13,6	(0,51)	— 11,2	0,64	— 10,8	0,64	— 11,5	0,63	— 13,4	0,51	— 14,4	0,47	— 16,3	(0,39)
28	— 19,4	(0,28)	— 18,7	(0,31)	— 13,2	0,53	— 11,2	0,62	— 11,0	0,60	— 12,7	0,53	— 14,1	0,48	— 14,7	(0,45)
29	— 19,2	(0,29)	— 17,2	(0,36)	— 14,1	0,48	— 7,3	0,84	— 7,5	0,79	— 8,8	0,76	— 9,3	0,72	— 12,8	0,55
30	— 18,6	(0,31)	— 17,4	(0,35)	— 15,0	(0,45)	— 13,9	(0,49)	— 14,0	0,49	— 15,7	(0,41)	— 16,2	(0,39	— 17,8	0,33
31	— 23,0	(0,20)	— 21,4	(0,22)	— 19,1	(0,29)	— 15,8	(0,40)	— 15,0	(0,45)	— 16,4	0,38	— 17,3	(0,36)	— 17,6	0,34
moy.	— 15,2	0,47	— 14,6	0,48	— 12,6	0,55	— 11,3	0,60	— 11,2	0,58	— 12,6	0,55	— 13,2	0,54	— 13,8	0,53

État du ciel et direction des vents.

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		neige.		Remarques.
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	8h du matin.	8h du soir.	
1	SE. fb.	◑	SE. fb.	◌	SE. fb.	◍			Le 10, 7h 20' du soir, météore lumineux de couleur blanche, sortant de la constellation de la Grande Ourse; il se dirige vers le SO. Lorsqu'il avit disparu, on entendit du tonnerre qui dura 30"
2	C	◑	C	●	C	●			
3	S t.fb.	●	O f	●	O f	◑	1/2		
4	O fb.	◑	C	◑	C	◑			
5	SO. t.fb.	◑	SO. t.fb.	◑	C	◑ Ng.			
6	O fb.	●	O t.fb.	◑	O t.fb.	◑	1/8		Le 12, à 8h 30' soir, un météore semblable de couleur bleuâtre, apparait dans l'Orion en se dirigeant vers le S.
7	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	C	◑		1/2	
8	C	●	C	●	C	●			
9	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. m	◑	1/4		
10	NE. f	◒	NE. f	◒	NE. m	◌			Le 19 à 7h 55' du matin un météore semblable, d'une lumière blanche, sort de Bootes et se dirige vers le SO.
11	NO. t.fb.	○	NO. t.fb.	○	C	○			
12	O fb.	○	O fb.	○	NO. fb.	○			
13	O fb.	○	O t.fb.	○	O t.fb.	○			
14	NO. fb.	○	NO. t.fb.	○	C	○			
15	C	◌	C	◌	C	◌			
16	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑			
17	NO. m	○	NO. m	○	NO. fb.	○			
18	O m	◑	O m	◑	O t.fb.	◌			
19	SO. fb.	C^r	SO. t.fb.	◑	SO. t.fb.	◑			
20	S fb.	◑	S t.fb.	○	S t.fb.	○			
21	S t.fb.	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.	◑			
22	C	● Ng.	C	● Ng.	E t.fb.	◑ Ng.		1 3/4	
23	O fb.	◑	NO. fb.	○	NO. fb.	○	1/8		
24	O fb.	● Ng.	O t.fb.	◑	O fb.	◑			
25	SO f	●	S m	●	S m	◒	1/8		
26	SO. t.fb.	●	C	● Ng.	C	● Ng.		3/4	
27	SE. t.fb.	◑	SE. t.fb.	◑	SE. t.fb.	◑	2		
28	C	◑	C	◑	C	◑			
29	N t.fb.	● Ng.	N fb.	◑	N m	◒			
30	N t.fb.	○	N t.fb.	○	C	○			
31	C	◒	C	◑	C	◑			

CATHERINENBOURG. Février 1841.

Baromètre a $13^{01}/_{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin	10 heures du matin	midi.	2 heures après midi	4 heures après medi.	6 heures appès midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	592,40	592,48	592,47	592,42	592,39	591,62	590,84	590,26
2	586,23	584,70	583,60	582,47	582,55	582,00	581,72	581,48
3	581,92	581,92	582,04	581,66	581,44	581,50	581,25	580,82
4	579,16	579,04	579,06	578,58	578,08	577,82	577,38	577,24
5	577,72	578,02	578,60	579,40	579,45	579,52	579,58	579,94
6	581,50	581,61	581,52	581,50	581,82	582,24	582,53	582,49
7	583,88	584,00	584,12	584,45	584,52	584,50	584,56	584,04
8	577,10	575,15	573,76	572,42	571,51	571,16	571,26	571,83
9	578,04	579,35	580,34	581,80	583,04	583,76	584,00	584,32
10	586,73	586,59	586,66	586,70	586,92	587,19	587,20	587,32
11	588,49	588,60	588,40	588,36	588,52	588,89	588,80	588,93
12	588,40	588,34	588,29	587,64	587,50	587,74	587,80	587,99
13	588,63	588,89	589,00	588,95	588,99	589,43	589,54	589,53
14	587,83	587,33	586,47	585,34	583,93	582,52	581,68	580,48
15	577,38	577,30	577,48	576,82	576,58	576,38	577,45	578,62
16	583,02	583,74	585,10	585,28	586,80	587,64	588,79	589,95
17	588,23	587,97	588,01	588,01	588,67	589,76	590,89	591,59
18	594,20	594,40	594,33	594,06	594,19	594,10	593,80	593,63
19	591,06	590,46	590,70	588,70	588,00	587,43	587,15	587,48
20	587,56	588,14	588,68	589,18	589,24	589,34	589,50	589,56
21	586,86	587,04	586,92	586,48	585,84	585,90	585,79	584,80
22	584,90	584,82	584,99	585,23	585,29	585,32	585,42	585,68
23	582,00	581,11	580,04	578,60	577,22	577,42	577,20	576,75
24	575,38	575,39	574,90	574,57	574,06	573,86	573,62	573,03
25	571,40	571,42	571,59	571,95	572,15	572,83	572,92	573,04
26	578,52	579,40	579,82	580,12	581,32	582,15	583,14	584,02
27	587,30	587,56	588,28	588,39	589,02	588,98	589,10	589,59
28	591,50	591,56	591,42	591,69	591,99	592,53	592,59	592,54
moy.	584,19	584,15	584,16	583,96	583,96	584,05	584,15	584,18

Etat du ciel et direction de vents.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	Br.	C	◒	C	○	C	○	C	○
2	0 f	◍	0 f	◍	0 t.f.	◍	0 t.f.	◍	0 t.f.	◍
3	0 m	●	0 m	◍	0 m	◍	0 m	◍	0 m	◒
4	0 m	●	0 m	◍	0 f	◍	SO. m	◍	0 m	◍
5	SO. m	●	SO. m	◍	SO. m	◍	SO. m	◍	SO. m	◍
6	C	●	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍
7	C	◍	C	◍	C	●	C	◍	C	◍
8	SE. m	couv chasseneig.	SE. tfb.	● Ng.	S tfb.	● Ng.	S tfb.	● Ng.	S tfb.	● Ng.
9	NO. fb.	○	0 m	○	0 m	○	0 m	○	0 m	○
10	SO. tfb.	◍	SO. tfb.	◍	SO. tfb.	◍	SO. tfb.	◍	SO. tfb.	◍
11	C	◍	C	○	C	○	C	○	C	○
12	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍
13	C	◍	C	◍	C	Br.	C	◍	C	◍
14	SE. fb.	●	E fb.	couv chasseneig.	E tfb.	● Ng.	SE. fb.	couv chasseneig.	SE. tfb.	●
15	0 fb.	●	0 fb.	◍	0 fb.	◍	0 m	○	0 f	○
16	NO. f	◍	NO. f	◍	NO. f	◍	NO. f	◍	NO. f	◍
17	0 f	●	0 f	●	0 f	●	0 f	●	0 f	●
18	C	◍	0 tfb.	◒	0 fb.	◍	0 fb.	◍	0 fb.	●
19	0 tfb.	◍	0 fb.	◍	0 fb.	◍	0 m	◍	0 f	◍
20	NO. fb.	● Ng.	NO. tfb.	●	NO. fb.	◍	C	●	C	●
21	NO. f	◒	NO. m	● Ng.	0 m	●	0 m	●	0 m	●
22	NO. fb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	C	●	C	◍
23	0 m	●	0 m	●	0 m	●	0 m	●	0 m	●
24	NO. m	●	NO. m	●	0 m	●	0 fb.	●	0 m	●
25	C	◒	NO. tfb.	◍	NO. tfb.	◍	0 m	●	0 fb.	●
26	N tfb.	◒	N tfb.	◒	N tfb.	◒	N fb.	◒	NO. tfb.	◒
27	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
28	C	○	C	○	C	◒	C	◒	C	◍

CATHERINENBOURG. Février 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		thermom. à minim
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 21,3	(0,23)	— 19,8	(0,27)	— 17,2	(0,36)	— 15,1	(0,44)	— 14,6	0,41	— 15,8	0,40	— 16,2	0,37	— 16,4	0,38	
2	— 16,0	0,40	— 14,4	0,47	— 13,5	0,49	— 12,6	0,51	— 12,6	0,51	— 13,2	0,49	— 12,4	0,55	— 11,6	0,60	
3	— 14,0	0,49	— 13,5	0,46	— 13,0	0,45	— 12,8	0,47	— 13,8	0,45	— 15,2	0,42	— 16,0	0,38	— 16,4	0,38	
4	— 13,9	0,49	— 14,0	0,46	— 13,4	0,41	— 13,0	0,42	— 13,5	0,40	— 13,8	0,45	— 14,2	0,45	— 14,3	0,45	
5	— 12,6	0,51	— 13,0	0,49	— 11,6	0,54	— 11,6	0,54	— 11,6	0,51	— 12,1	0,50	— 12,2	0,53	— 12,0	0,54	
6	— 12,4	0,57	— 11,2	0,62	— 10,8	0,58	— 10,1	0,57	— 11,2	0,53	— 12,0	0,54	— 11,5	0,58	— 12,9	0,51	
7	— 15,6	0,42	— 14,0	0,49	— 12,0	0,60	— 11,1	0,60	— 11,4	0,55	— 13,4	0,47	— 13,4	0,47	— 14,1	0,46	
8	— 14,0	0,49	— 11,6	0,62	— 8,2	0,85	— 7,2	0,88	— 7,7	0,87	— 8,7	0,82	— 10,8	0,67	— 14,0	0,49	
9	— 18,4	(0,31)	— 17,3	0,36	— 16,0	0,40	— 14,5	0,41	— 14,4	0,44	— 15,4	0,41	— 15,5	0,40	— 15,6	0,42	— 18,0
10	— 18,1	0,33	— 15,2	0,44	— 13,6	0,48	— 11,4	0,53	— 12,7	0,51	— 14,4	0,42	— 16,1	0,37	— 16,9	0,34	— 18,0
11	— 21,2	(0,23)	— 19,2	(0,29)	— 15,6	(0,42)	— 12,8	0,50	— 12,9	0,50	— 15,1	0,36	— 17,4	0,33	— 19,2	(0,29)	— 20,2
12	— 26,2	(0,13)	— 23,7	(0,18)	— 18,0	(0,33)	— 13,9	0,44	— 14,0	0,44	— 15,3	0,44	— 17,5	(0,35)	— 18,7	(0,31)	— 26,6
13	— 23,9	(0,18)	— 21,2	(0,23)	— 16,0	(0,40)	— 12,6	0,54	— 11,6	0,54	— 14,1	0,46	— 16,2	(0,39)	— 17,0	(0,36)	— 24,9
14	— 14,5	0,46	— 13,5	(0,51)	— 12,6	0,54	— 12,5	0,57	— 12,4	0,55	— 12,6	0,56	— 12,7	0,56	— 13,0	0,54	— 15,5
15	— 13,0	0,54	— 11,8	0,62	— 10,0	0,69	— 7,9	0,68	— 7,7	0,69	— 8,7	0,67	— 9,0	0,67	— 11,0	0,60	— 13,0
16	— 15,0	0,40	— 14,3	0,45	— 13,6	0,48	— 13,1	0,51	— 13,8	0,45	— 14,7	0,38	— 15,2	0,39	— 15,6	0,36	— 15,0
17	— 12,5	0,38	— 12,5	0,52	— 11,2	0,53	— 10,6	0,57	— 10,6	0,59	— 11,3	0,59	— 12,0	0,60	— 13,7	0,50	— 15,2
18	— 14,1	(0,48)	— 10,4	0,67	— 7,6	0,75	— 6,7	0,80	— 7,1	0,80	— 8,5	0,74	— 9,4	0,67	— 9,4	0,71	— 14,2
19	— 10,7	0,59	— 8,2	0,62	— 6,3	0,84	— 5,7	0,89	— 6,4	0,70	— 7,3	0,78	— 8,6	0,80	— 9,6	0,72	— 12,0
20	— 8,8	0,81	— 6,8	0,88	— 6,2	0,90	— 5,4	0,92	— 5,8	0,88	— 6,3	0,96	— 6,2	0,97	— 6,0	0,99	— 10,0
21	— 5,5	1,04	— 4,8	1,08	— 3,5	1,09	— 3,4	1,10	— 4,7	1,06	— 5,6	0,99	— 6,3	0,92	— 7,2	0,94	— 6,5
22	— 6,2	1,03	— 5,4	1,05	— 4,0	1,13	— 3,2	1,16	— 3,3	1,18	— 4,0	1,13	— 4,1	1,15	— 4,5	1,10	— 7,3
23	— 5,8	1,04	— 5,6	1,05	— 5,3	1,02	— 5,1	1,02	— 5,0	1,03	— 5,7	1,05	— 6,0	0,96	— 6,2	0,97	— 6,0
24	— 5,3	1,02	— 5,1	1,02	— 4,2	1,14	— 4,4	1,00	— 5,3	0,96	— 5,9	0,96	— 6,4	0,92	— 6,4	0,89	— 6,6
25	— 6,7	0,96	— 5,2	1,04	— 3,6	1,04	— 3,6	1,08	— 4,0	1,07	— 4,6	1,01	— 5,2	1,00	— 9,9	0,72	— 7,0
26	— 18,8	(0,30)	— 16,7	(0,37)	— 13,4	0,47	— 12,1	0,45	— 11,9	0,46	— 13,5	0,43	— 15,5	0,43	— 16,4	0,38	— 18,3
27	— 21,4	(0,22)	— 17,7	(0,34)	— 13,7	0,45	— 11,7	0,47	— 11,0	0,49	— 13,2	0,39	— 16,4	0,36	— 18,3	(0,32)	— 21,3
28	— 20,5	(0,25)	— 17,4	(0,35)	— 12,8	0,50	— 11,0	0,54	— 11,2	0,53	— 12,7	0,53	— 13,0	0,54	— 13,0	0,54	— 22,5
	— 14,5	0,51	— 13,0	0,57	— 11,0	0,64	— 9,8	0,66	— 10,1	0,65	— 11,2	0,62	— 12,0	0,60	— 12,8	0,49	— 14,92

État du ciel et direction des vents.

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		neige.		Remarques.
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	8h du matin.	8h du soir.	
1	C	○	O t.fb.	○	O fb.	⊜			
2	O t.f.	◒	NO. f	◓	NO. t.f.	◓			
3	O m	◓	O m	⊜	O fb.	◓			
4	O m	◓	O m	◒	SO. m	◓			
5	SO. m	◓	SO. t.fb.	◓	C	◓			
6	C	◓	C	●	C	●			
7	C	◓	S t.fb.	●	S fb.	◒			
8	C	● Ng.	N fb.	◓	N fb.	◓		1¼	
9	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○			
10	SO. t.fb.	◒	C	○	C	○			
11	C	○	C	○	C	○			
12	C	⊜	C	○	C	○			
13	SE. t.fb.	◓	SE. t.fb.	◓	SE. t.fb.	◓			
14	SE. t.fb.	●	C	● Ng.	C	● Ng.	¼	¾	
15	O t.f.	◓	O f	◓	O f	●	½		
16	NO. f	◓	NO. f	⊜	NO. f	○			
17	O m	◓	NO. m	◓	NO. fb.	○			
18	O fb.	●	O fb.	◓	O fb.	◓			
19	O m	◓	O m	● Ng.	O f	◒ Ng.			
20	C	●	NO. t.fb.	●	NO. fb.	●			
21	O m	●	O f	●	O t.f.	⊜			
22	C	◓	C	●	O fb.	●			
23	O m	●	NO. f	●	NO. f	●			
24	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●			
25	O t.fb.	●	O fb.	●	O m	●			
26	NO. t.fb.	⊜	NO. t.fb.	○	NO. fb.	○			
27	C	○	C	○	C	⊜			
28	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●			

BARNAOUL. Janvier 1841.
Baromètre a $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi	4 heures après medi.	6 heures appès midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	601,74	601,22	601,10	601,10	600,32	600,32	601,80	601,36
2	602,98	603,24	603,48	603,31	603,12	603,18	603,18	602,98
3	602,34	602,20	601,62	601,56	602,00	602,00	602,80	603,56
4	603,68	603,68	603,61	603,61	603,01	602,81	601,68	599,68
5	598,42	598,18	598,18	598,18	598,44	599,32	599,42	599,70
6	601,42	601,46	601,68	602,02	602,21	602,61	602,71	603,01
7	602,28	601,96	601,50	600,02	598,82	597,00	595,83	595,82
8	591,04	591,98	592,98	593,32	593,32	592,92	592,62	592,62
9	593,74	594,28	594,16	594,20	594,54	594,33	594,36	594,50
10	592,36	592,24	591,52	591,16	591,86	591,86	591,86	592,06
11	594,82	595,26	597,64	597,64	599,94	600,34	602,34	602,70
12	607,98	608,12	608,36	608,05	608,55	608,55	608,47	608,27
13	604,70	604,30	604,60	604,89	605,88	605,88	606,18	606,54
14	605,92	605,21	604,05	603,00	602,09	600,99	600,56	599,76
15	598,26	598,10	596,76	596,76	596,66	596,56	596,62	596,68
16	595,82	595,76	595,90	595,90	596,00	596,26	596,56	596,68
17	597,72	597,16	597,10	597,10	597,12	597,18	597,58	597,98
18	600,62	600,48	600,86	601,90	602,39	602,95	602,95	603,68
19	604,08	604,18	604,05	603,99	603,99	603,68	603,69	603,75
20	603,12	603,29	603,29	603,49	603,49	603,95	603,95	604,21
21	603,80	603,68	603,61	603,49	603,29	603,18	602,88	602,68
22	602,04	602,08	601,00	600,99	601,05	601,22	601,42	601,48
23	602,20	601,98	601,88	602,28	602,06	602,18	602,04	601,74
24	597,02	596,46	595,93	595,54	595,60	595,60	595,60	595,86
25	599,80	600,50	603,39	603,39	604,05	604,05	605,08	605,24
26	604,24	603,94	603,81	603,81	603,81	603,71	603,84	603,80
27	604,92	604,19	604,19	604,19	604,31	604,31	604,34	604,24
28	604,22	604,26	604,20	604,14	604,24	604,50	604,66	604,92
29	605,16	605,06	604,98	604,79	604,49	604,15	604,70	604,70
30	600,76	599,70	598,64	597,74	596,74	596,00	594,80	594,30
51	590,92	591,62	591,62	591,86	591,86	592,04	592,44	592,43
moy.	600,58	600,51	600,51	600,43	600,49	600,44	600,53	600,55
				Février				
1	594,08	594,12	594,56	594,76	594,96	595,16	595,62	595,68
2	591,98	591,74	591,68	591,68	592,30	593,00	593,20	593,30
3	595,58	595,50	595,26	595,42	595,62	596,18	596,18	596,50
4	596,77	596,38	596,14	596,14	596,48	596,54	596,60	596,60
5	596,42	596,18	596,18	596,18	596,68	596,84	597,20	597,20
6	597,28	595,68	595,22	595,12	594,85	594,84	593,84	593,74
7	594,98	595,32	595,62	595,62	595,62	596,02	596,18	596,34
8	596,62	596,36	596,30	596,34	595,96	595,26	595,32	595,24
9	593,56	592,85	592,55	591,79	591,79	591,75	591,51	590,26
10	589,46	592,04	593,06	593,16	597,06	597,78	597,74	598,04
11	604,54	604,66	604,66	604,38	604,28	603,68	603,74	603,60
12	601,56	601,46	600,44	598,86	599,44	599,44	599,68	599,58
13	596,45	596,18	594,62	594,12	593,78	593,58	593,34	593,80
14	598,96	598,96	600,64	603,70	603,93	604,05	604,34	604,50
15	602,30	601,18	598,92	597,32	596,32	594,62	593,68	592,04
16	587,60	587,36	586,67	586,56	586,57	586,56	587,56	585,82
17	596,02	596,50	597,44	600,28	602,18	602,20	602,28	602,68
18	599,36	598,76	598,76	598,70	598,64	599,52	600,18	600,20
19	606,54	606,30	606,68	606,61	606,48	606,48	605,68	605,60
20	602,98	602,28	602,16	602,16	601,98	601,68	601,50	601,64
21	599,30	598,36	598,36	597,16	595,50	595,06	594,62	593,18
22	592,18	592,18	591,39	591,51	589,71	589,83	590,06	590,20
23	592,02	592,65	593,92	594,40	594,66	594,82	594,82	594,82
24	590,54	590,26	589,83	589,58	589,60	589,60	585,88	589,70
25	588,80	588,74	589,01	589,15	589,15	589,07	589,48	589,70
26	586,99	586,92	586,87	587,56	588,92	589,49	590,74	590,80
27	594,18	594,22	594,60	594,98	595,68	596,30	596,76	599,00
28	601,72	602,24	603,05	603,25	603,71	603,95	604,01	604,30
moy.	596,03	595,91	595,88	595,95	596,14	596,19	596,24	596,22

BARNAOUL. Mars 1841.
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin	midi.	2 heures après midi	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures du soir.
1	602,64	602,40	602,68	602,82	602,70	602,44	602,10	602,10
2	603,54	603,68	603,52	603,38	603,31	603,30	603,30	603,30
3	603,54	603,92	604,24	604,18	604,11	603,38	602,28	602,23
4	598,50	598,26	598,26	598,26	597,60	597,80	597,86	598,18
5	600,04	600,18	599,86	599,80	599,90	599,96	599,96	599,68
6	600,68	600,66	600,42	600,40	600,10	599,80	599,80	599,86
7	600,24	600,10	599,46	599,26	599,10	598,70	598,66	598,56
8	598,46	598,34	598,28	598,38	597,92	597,54	597,54	597,50
9	597,26	597,22	597,62	597,12	597,12	597,18	597,04	596,80
10	597,92	597,72	597,77	597,81	598,00	599,68	601,18	601,50
11	602,40	602,28	602,22	602,02	601,68	601,74	601,54	601,40
12	600,94	600,88	600,38	600,26	600,20	599,94	599,88	599,80
13	600,12	600,00	599,88	599,82	599,42	599,12	598,68	598,18
14	596,70	596,52	596,26	594,84	594,20	593,83	592,95	593,08
15	592,46	592,32	592,32	592,62	593,12	593,18	593,24	593,80
16	594,68	594,59	595,80	595,91	595,83	595,90	596,02	595,98
17	598,56	598,50	597,68	597,16	597,50	597,56	597,08	596,68
18	597,86	598,06	598,00	598,00	598,00	598,06	597,88	597,92
19	597,88	597,82	597,50	596,24	596,86	596,68	596,68	596,94
20	597,54	597,42	597,18	596,76	596,24	596,26	595,38	595,34
21	594,98	595,16	594,94	594,94	594,01	593,86	593,82	593,88
22	593,16	593,00	592,88	592,94	594,06	594,56	595,36	595,88
23	598,48	598,36	598,36	598,16	598,16	598,08	597,68	597,54
24	595,36	594,62	594,10	594,54	593,85	593,71	594,22	594,34
25	594,24	594,09	594,06	593,96	593,56	593,06	592,68	591,80
26	587,63	587,53	587,53	587,23	587,77	587,95	589,08	590,90
27	593,88	593,76	593,76	593,06	592,82	592,68	592,30	592,30
28	592,78	592,88	592,79	592,73	593,89	593,89	593,70	593,88
29	592,88	592,91	593,10	593,16	593,16	593,08	592,88	592,60
30	590,32	589,28	588,96	588,75	587,45	587,56	587,06	586,68
31	386,92	586,62	586,51	586,31	585,39	585,15	584,77	584,09
moy.	596,86	596,75	596,66	596,47	596,36	596,31	596,20	596,21
				Avril.				
1	585,27	585,25	588,39	590,19	590,39	590,75	590,75	590,96
2	589,98	589,56	589,05	588,85	588,85	588,91	588,96	589,02
3	590,55	590,75	590,73	590,93	591,03	591,09	591,30	591,55
4	595,08	595,16	595,44	595,44	595,64	595,90	595,56	595,32
5	595,98	595,96	595,47	595,49	595,49	595,64	595,76	595,98
6	599,24	599,76	598,94	598,74	598,34	598,04	597,90	597,96
7	596,52	595,99	595,27	595,67	595,09	595,18	595,30	594,52
8	594,66	593,42	593,02	592,92	592,89	592,92	593,08	593,24
9	593,12	592,94	592,30	592,30	592,30	592,22	592,34	592,30
10	588,16	587,04	585,36	583,46	583,06	583,22	583,28	583,36
11	586,23	586,36	586,24	586,18	586,12	586,24	586,24	586,30
12	591,48	591,52	591,50	591,50	591,32	591,38	591,54	591,76
13	591,86	591,84	591,55	591,52	592,38	592,53	592,68	592,94
14	595,64	595,62	595,56	595,56	594,92	594,44	593,98	593,84
15	592,24	592,06	592,06	591,96	591,96	589,98	589,16	589,14
16	586,04	595,98	586,12	586,78	586,94	585,54	584,10	583,36
17	588,36	591,24	591,62	591,95	591,95	592,43	592,43	592,43
18	598,60	598,82	598,76	598,85	598,94	598,56	598,62	598,80
19	598,36	598,23	598,34	598,34	597,56	597,62	597,50	597,62
20	599,56	599,42	599,26	599,14	598,24	597,16	596,48	596,04
21	593,30	593,24	593,08	592,54	592,55	593,13	593,33	593,33
22	594,94	594,76	594,63	594,60	594,66	594,78	594,90	595,12
23	601,08	601,12	601,18	601,22	601,22	601,86	602,34	602,40
24	605,46	605,34	605,30	605,14	604,80	604,10	603,66	603,48
25	602,38	602,56	601,48	600,98	600,98	600,00	599,76	599,34
26	595,82	595,56	595,00	594,76	593,98	593,04	592,30	591,92
27	589,62	589,13	588,61	588,20	588,37	587,75	587,81	587,82
28	587,36	587,22	587,51	588,51	590,03	591,29	590,77	590,89
29	595,28	595,20	594,78	594,84	593,10	592,36	592,54	591,43
30	588,22	589,30	589,12	589,20	589,31	590,04	590,10	589,72
moy.	593,68	593,67	593,54	593,53	593,41	593,27	593,14	593,06

BARNAOUL. Mai 1841.
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{8}$ R.

Date.	8 heures. du matin.	10 heures. du matin.	midi.	2 heures. après midi.	4 heures. après midi.	6 heures. après midi.	8 heures. après midi.	10 heures. après midi.
1	587,77	588,35	588,32	588,23	588,48	588,54	588,64	588,82
2	590,38	590,31	591,05	590,19	591,31	591,12	591,24	591,24
3	590,96	590,91	591,01	591,01	590,83	590,95	591,01	591,18
4	591,66	591,71	591,99	591,25	591,43	591,55	591,53	591,42
5	591,01	590,93	590,83	590,83	591,27	591,56	591,56	591,62
6	592,42	593,04	592,45	592,45	592,47	592,51	592,62	592,74
7	592,22	592,42	592,19	591,39	591,39	591,41	592,36	592,42
8	592,42	592,62	593,56	593,48	593,58	593,65	593,92	594,08
9	592,96	592,71	592,37	592,51	592,03	591,55	591,36	590,46
10	588,84	589,28	588,18	586,85	585,18	584,83	584,39	585,43
11	589,08	589,46	589,46	589,52	589,94	590,24	591,60	591,82
12	596,40	596,34	596,18	596,12	595,88	595,80	595,52	595,38
13	594,80	594,74	594,38	592,77	592,80	592,80	592,76	592,94
14	591,58	591,28	590,92	590,42	589,58	589,38	589,24	589,42
15	594,56	594,90	594,88	594,92	594,95	594,92	595,04	595,24
16	597,20	596,82	596,70	596,38	596,11	595,70	595,38	595,44
17	593,28	593,03	591,51	591,39	589,89	589,95	588,86	589,04
18	585,03	585,33	584,73	584,01	583,59	583,65	583,80	583,80
19	584,78	584,85	584,99	585,10	585,16	585,56	585,84	587,50
20	586,86	586,83	586,67	586,66	586,72	586,78	587,84	588,10
21	580,37	580,31	580,21	581,11	581,01	580,96	580,90	581,02
22	584,13	584,43	584,63	584,70	585,77	586,13	586,19	586,69
23	590,00	590,54	590,74	591,04	590,98	591,54	591,66	591,92
24	588,44	586,46	585,66	584,40	581,90	582,20	591,46	581,52
25	580,93	581,52	581,84	581,88	582,22	582,52	583,59	583,73
26	584,89	584,77	584,65	584,05	583,45	583,07	582,37	581,13
27	578,85	577,94	580,82	580,82	582,70	583,15	583,93	584,11
28	591,74	592,28	592,28	592,56	593,22	593,12	593,82	594,34
29	593,40	592,75	592,15	592,15	591,63	591,43	591,05	590,20
30	589,80	589,54	589,36	588,55	588,25	588,01	587,76	587,42
31	585,07	584,45	583,39	583,39	583,45	583,51	584,33	585,70
moy.	589,41	589,38	589,36	589,07	588,94	588,97	589,08	589,22
				Juin.				
1	589,00	588,91	588,82	588,36	588,26	588,33	588,58	588,61
2	587,87	587,75	587,65	587,33	587,33	587,31	587,86	587,58
3	591,95	591,69	590,92	588,99	588,63	587,99	586,79	586,25
4	587,25	587,25	587,56	587,61	588,16	589,16	589,02	589,14
5	591,60	590,42	590,42	591,39	590,32	590,28	590,21	590,21
6	590,76	590,65	590,67	590,91	590,73	590,85	590,81	590,86
7	591,85	591,39	590,73	590,07	589,63	588,55	588,59	589,56
8	587,23	587,15	586,46	586,02	585,24	585,14	584,99	585,13
9	585,27	584,59	584,19	583,99	583,39	582,72	583,23	583,60
10	583,99	582,77	583,53	583,57	583,15	583,12	582,97	583,16
11	584,42	584,76	585,43	585,65	585,70	585,86	586,06	586,18
12	589,16	586,46	586,35	585,99	586,11	586,11	586,32	586,70
13	589,16	590,11	591,25	590,45	591,07	596,31	592,16	592,58
14	592,41	592,75	592,63	592,87	593,68	593,71	593,81	594,06
15	593,58	592,25	592,05	591,49	591,35	589,65	589,71	589,76
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
moy.								

BARNAOUL. Janvier 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. detemp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 25,6		— 23,3		— 19,4		— 17,1		— 18,6		— 20,6		— 23,5		— 23,9		— 29,0
2	— 24,0		— 26,0		— 22,8		— 20,6		— 19,6		— 18,2		— 17,2		— 16,6		— 28,0
3	— 12,7		— 11,0		— 10,6		— 11,6		— 12,2		— 13,0		— 13,8		— 14,0		— 16,0
4	— 18,2		— 16,6		— 15,4		— 11,6		— 12,0		— 12,2		— 11,2		— 11,2		— 17,8
5	— 9,5		— 8,2		— 8,0		— 7,9		— 8,6		— 10,0		— 11,1		— 11,3		— 11,0
6	— 14,6		— 14,8		— 14,8		— 14,2		— 15,0		— 15,3		— 15,6		— 17,6		— 14,8
7	— 13,0		— 11,1		— 9,9		— 9,4		— 9,6		— 9,2		— 9,0		— 11,2		— 18,0
8	— 12,0		— 13,5		— 14,2		— 14,4		— 14,8		— 14,8		— 14,8		— 14,8		— 16,0
9	— 24,2		— 21,6		— 21,2		— 21,3		— 17,5		— 17,2		— 17,0		— 16,9		— 25,0
10	— 15,8		— 14,6		— 13,9		— 13,4		— 13,2		— 13,0		— 12,8		— 13,0		— 18,8
11	— 25,4		— 24,8		— 25,6		— 21,8		— 25,0		— 23,0		— 25,2		— 26,5		— 26,0
12	— 31,0		— 27,0		— 25,0		— 24,5		— 25,0		— 26,0		— 27,8		— 28,8		— 31,5
13	— 26,0		— 24,6		— 22,0		— 25,8		— 25,2		— 25,0		— 24,6		— 23,8		— 32,0
14	— 21,0		— 19,4		— 17,7		— 16,7		— 16,5		— 16,0		— 15,0		— 14,8		— 28,0
15	— 16,6		— 15,8		— 15,6		— 15,8		— 16,6		— 15,6		— 15,4		— 15,0		— 16,0
16	— 15,2		— 14,0		— 15,4		— 15,0		— 15,4		— 15,0		— 16,8		— 17,5		— 15,8
17	— 16,6		— 16,3		— 15,5		— 14,9		— 15,2		— 15,0		— 15,8		— 16,0		— 19,0
18	— 24,0		— 25,4		— 21,0		— 19,0		— 20,5		— 22,6		— 25,4		— 27,0		— 24,5
19	— 23,7		— 20,7		— 18,3		— 16,6		— 17,8		— 18,2		— 17,1		— 17,0		— 28,0
20	— 17,6	0,24	— 16,5	0,29	— 14,0	0,33	— 13,4	0,41	— 16,0	0,29	— 18,8	0,26	— 19,6	0,23	— 22,8	0,16	— 18,0
21	— 27,0		— 25,6	0,06	— 20,7	0,16	— 17,7	0,29	— 18,0	0,24	— 20,4	0,21	— 22,0	0,17	— 24,6	0,12	— 30,5
22	— 24,0	0,13	— 22,6	0,16	— 16,4	0,34	— 12,0	0,43	— 13,6	0,40	— 16,1	0,29	— 18,0	0,22	— 18,5	0,23	— 24,0
23	— 25,2	0,11	— 22,5	0,16	— 18,2	0,27	— 16,8	0,32	— 16,7	0,32	— 17,8	0,29	— 18,9	0,26	— 20,8	0,16	— 25,0
24	— 19,2	0,26	— 14,5	0,44	— 12,1	0,18	— 9,6	0,57	— 9,4	0,61	— 10,1	0,57	— 9,4	0,67	— 7,8	0,76	— 22,5
25	— 16,3	0,36	— 15,1	0,43	— 15,3	0,39	— 15,7	0,31	— 14,8	0,41	— 13,2	0,42	— 12,4	0,46	— 12,1	0,50	— 16,0
26	— 12,6	0,51	— 12,2	0,53	— 11,4	0,58	— 11,3	0,59	— 11,6	0,58	— 12,0	0,54	— 12,3	0,49	— 13,0	0,49	— 15,0
27	— 23,4	0,15	— 20,4	0,21	— 20,0	0,23	— 15,0	0,36	— 16,0	0,31	— 17,8	0,29	— 19,8	0,23	— 19,9	0,23	— 23,5
28	— 25,6	0,15	— 23,3	0,17	— 17,8	0,31	— 15,0	0,36	— 13,2	0,47	— 17,7	0,29	— 20,2	0,23	— 21,4	0,20	— 24,3
29	— 22,8	0,16	— 17,9	0,29	— 15,6	0,36	— 13,0	0,42	— 13,2	0,42	— 14,2	0,37	— 15,6	0,36	— 16,8	0,29	— 23,0
30	— 21,0	0,19	— 17,1	0,34	— 13,3	0,44	— 10,2	0,62	— 12,2	0,47	— 13,2	0,42	— 16,2	0,34	— 17,2	0,31	— 22,0
31	— 16,0	0,36	— 14,7	0,41	— 11,7	0,57	— 11,0	0,57	— 10,2	0,62	— 10,8	0,55	— 12,8	0,50	— 12,8	0,47	— 18,0
moy.	— 20,0	0,24	— 18,4	0,29	— 16,5	0,37	— 15,2	0,44	— 15,6	0,43	— 16,2	0,37	— 17,0	0,35	— 17,6	0,33	— 21,8

Février.

1	— 13,6	0,48	— 11,7	0,60	— 10,4	0,60	— 9,0	0,70	— 11,4	0,55	— 12,2	0,53	— 12,3	0,53	— 12,0	0,54	— 16,0
2	— 11,2	0,62	— 10,6	0,63	— 10,7	0,62	— 9,8	0,68	— 13,0	0,49	— 14,6	0,41	— 16,2	0,34	— 16,8	0,32	— 13,0
3	— 26,7	0,10	— 23,6	0,13	— 20,0	0,23	— 14,8	0,34	— 15,8	0,36	— 19,3	0,24	— 19,5	0,24	— 20,5	0,21	— 26,0
4	— 18,8	0,23	— 16,8	0,32	— 14,2	0,43	— 13,5	0,46	— 14,2	0,43	— 13,6	0,46	— 13,9	0,44	— 14,6	0,41	— 24,5
5	— 21,0	0,19	— 18,7	0,26	— 13,0	0,45	— 10,2	0,59	— 9,2	0,60	— 13,3	0,44	— 15,0	0,41	— 17,1	0,31	— 21,5
6	— 19,6	0,23	— 17,6	0,29	— 11,3	0,55	— 9,0	0,67	— 9,0	0,67	— 8,9	0,68	— 8,6	0,71	— 8,6	0,71	— 22,0
7	— 7,6	0,72	— 6,5	0,79	— 5,0	0,89	— 4,2	0,98	— 4,8	1,05	— 5,4	0,98	— 5,6	0,96	— 5,9	0,90	— 8,0
8	— 6,7	0,89	— 5,3	0,99	— 3,2	1,16	— 2,0	1,31	— 2,2	1,28	— 2,2	1,28	— 2,0	1,37	— 2,0	1,37	— 7,0
9	— 1,0	1,51	— 0,8	1,54	— 1,0	1,54	— 1,0	1,59	— 0,6	1,64	— 0,4	1,56	— 0,3	1,57	— 0,6	1,54	— 4,0
10	— 2,1	1,36	— 4,9	1,01	— 7,0	0,80	— 10,3	0,56	— 12,0	0,51	— 14,0	0,44	— 16,4	0,34	— 17,5	0,22	— 2,5
11	— 21,9	0,19	— 19,6	0,23	— 18,2	0,27	— 15,2	0,39	— 15,0	0,34	— 18,4	0,27	— 18,9	0,26	— 19,6	0,23	— 21,0
12	— 19,6	0,23	— 16,8	0,32	— 13,2	0,47	— 11,7	0,53	— 11,0	0,54	— 10,8	0,55	— 11,2	0,53	— 11,6	0,58	— 20,0
13	— 11,0	0,57	— 9,4	0,64	— 7,2	0,76	— 6,2	0,85	— 5,4	0,92	— 5,0	1,00	— 4,2	1,04	— 5,0	1,03	— 19,0
14	— 14,8	0,41	— 13,2	0,47	— 13,6	0,46	— 9,6	0,69	— 9,8	0,68	— 14,5	0,41	— 17,3	0,33	— 17,6	0,29	— 17,0
15	— 18,5	0,27	— 15,7	0,33	— 10,2	0,56	— 6,2	0,82	— 8,2	0,68	— 9,4	0,64	— 8,0	0,67	— 7,0	0,71	— 21,0
16	— 5,2	1,04	— 4,9	1,07	— 1,4	1,45	— 0,1	1,71	— 1,0	1,43	— 1,0	1,43	— 1,4	1,38	— 2,4	1,40	— 7,0
17	— 9,0	0,67	— 11,0	0,54	— 12,3	0,44	— 11,7	0,47	— 11,2	0,53	— 10,8	0,55	— 12,0	0,48	— 14,6	0,36	— 10,0
18	— 9,9	0,61	— 10,8	0,62	— 8,4	0,79	— 8,6	0,73	— 9,2	0,72	— 11,6	0,58	— 13,0	0,49	— 14,0	0,44	— 19,0
19	— 20,1	0,23	— 17,1	0,32	— 14,0	0,44	— 10,2	0,59	— 11,6	0,51	— 13,9	0,41	— 14,6	0,41	— 14,6	0,41	— 19,5
20	— 13,8	0,39	— 11,6	0,51	— 10,2	0,59	— 10,2	0,59	— 10,2	0,59	— 9,8	0,61	— 11,2	0,53	— 13,0	0,40	— 20,0
21	— 14,0	0,38	— 10,4	0,58	— 9,6	0,63	— 8,4	0,72	— 7,8	0,76	— 9,4	0,64	— 10,0	0,58	— 9,6	0,63	— 15,0
22	— 7,8	0,74	— 6,4	0,89	— 3,6	1,17	— 4,6	1,13	— 4,2	1,14	— 6,6	0,94	— 7,8	0,76	— 7,4	0,87	— 11,0
23	— 6,0	0,86	— 5,4	0,92	— 5,4	0,92	— 5,0	1,00	— 5,2	0,97	— 5,8	0,94	— 5,4	0,98	— 5,2	1,00	— 8,2
24	— 4,7	1,09	— 4,2	1,18	— 3,8	1,22	— 3,9	1,21	— 3,9	1,24	— 3,9	1,24	— 3,5	1,22	— 4,0	1,20	— 5,0
25	— 3,0	1,18	— 2,6	1,23	— 1,8	1,33	— 1,6	1,36	— 1,4	1,38	— 2,4	1,26	— 2,4	1,29	— 2,2	1,28	— 6,0
26	— 1,4	,48	— 1,4	1,48	— 2,2	1,42	— 4,6	1,13	— 5,8	1,01	— 6,0	0,95	— 6,2	0,93	— 6,0	0,99	— 2,5
27	— 9,8	,56	— 9,6	0,57	— 9,3	0,62	— 9,0	0,62	— 11,3	0,56	— 12,5	0,43	— 14,8	0,36	— 17,5	0,26	— 10,5
28	— 22,6	0,16	— 20,6	0,19	— 18,6	0,26	— 18,6	15,3	— 14,6	0,41	— 19,0	0,26	— 20,2	0,21	— 23,3	0,15	— 24,0
moy.	— 12,2	0,62	— 11,0	0,67	— 9,2	0,75	— 8,1	0,82	— 8,5	0,79	— 9,8	0,72	— 10,4	0,69	— 11,1	0,67	— 14,3

BANAOUL. Mars. 1841.

Température de l'air et élastisité des vapeurs d'eau repandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 26,0	0.09	— 20,8	0,19	— 18,0	0,29	— 13,0	0,49	— 10,6	0,63	— 15,0	0,41	— 19,0	0,26	— 21,0	0,19	— 27,2
2	— 21,8	0,17	— 19,5	0,20	— 16,8	0,32	— 12,6	0,45	— 10,6	0,51	— 14,4	0,34	— 16,5	0,29	— 16,8	0,32	— 24,3
3	— 24,2	0,12	— 19,4	0,24	— 16,7	0,29	— 12,7	0,47	— 11,2	0,51	— 13,4	0,43	— 18,4	0,27	— 18,8	0,26	— 27,7
4	— 20,3	0,18	— 19,8	0,23	— 14,8	0,36	— 11,7	0,53	— 12,6	0,45	— 15,2	0,39	— 14,8	0,41	— 15,0	0,41	— 24,3
5	— 22,8	0,16	— 19,0	0,26	— 15,4	0,39	— 10,8	0,58	— 9,8	0,68	— 15,5	0,36	— 17,6	0,29	— 20,0	0,23	— 26,3
6	— 22,0	0,11	— 19,5	0,23	— 16,3	0,34	— 11,5	0,55	— 11,6	0,51	— 15,8	0,31	— 17,6	0,26	— 16,8	0,32	— 24,2
7	— 22,6	0,16	— 17,4	0,31	— 13,4	0,47	— 9,6	0,63	— 7,0	0,80	— 11,2	0,49	— 12,2	0,47	— 14,0	0,44	— 28,5
8	— 16,5	0,25	— 13,7	0,45	— 10,0	0,63	— 7,2	0,69	— 6,2	0,72	— 9,0	0,62	— 15,6	0,36	— 15,8	0,36	— 19,5
9	— 15,4	0,36	— 13,3	0,41	— 11,0	0,54	— 10,8	0,53	— 12,2	0,47	— 13,2	0,42	— 14,0	0,38	— 14,8	0,38	— 22,9
10	— 14,2	0,43	— 12,4	0,46	— 10,4	0,53	— 6,8	0,64	— 7,2	0,69	— 11,8	0,47	— 14,6	0,38	— 15,0	0,36	— 20,2
11	— 23,3	0,15	— 17,6	0,29	— 14,6	0,38	— 10,0	0,55	— 7,8	0,65	— 14,0	0,38	— 17,0	0,32	— 19,8	0,23	— 24,4
12	— 23,8	0,13	— 20,0	0,16	— 15,3	0,36	— 10,5	0,49	— 10,0	0,55	— 14,2	0,43	— 16,2	0,34	— 19,0	0,21	— 24,3
13	— 22,2	0,16	— 18,2	0,27	— 14,5	0,38	— 10,0	0 60	— 9,2	0,63	— 9,1	0,61	— 15,0	0,34	— 18,3	0,24	— 25,9
14	— 21,6	0,17	— 16,5	0,32	— 10,8	0,55	— 6,0	0 86	— 4,2	0,98	— 7,0	0,71	— 10,8	0,55	— 12,0	0,48	— 29,6
15	— 15,0	0,38	— 8,4	0,73	— 4,5	0,95	— 1,2	1,33	+ 1,0	1,22	— 2,0	1,23	— 5,0	0,93	— 5,6	0,83	— 20,3
16	— 10,6	0,63	— 7,4	0,83	— 5,2	1,08	+ 0,2	1,64	+ 0,6	1,52	— 3,4	1,00	— 5,8	0,94	— 5,9	0,93	— 12,6
17	— 7,6	0,78	— 5,0	0,83	— 3,4	0,86	— 0,3	1,13	+ 0,8	1,63	— 5,2	0,68	— 9,0	0,55	— 12,5	0,46	— 10,1
18	— 17,6	0,29	— 12,0	0,50	— 8,2	0,80	— 4,8	1,02	— 2,0	1,31	— 4,6	0,94	— 9,0	0,65	— 10,3	0,65	— 18,6
19	— 16,6	0,27	— 9,2	0,60	— 4,2	0,92	— 1,0	1,09	+ 1,4	1,42	— 0,4	1,67	— 6,2	0,78	— 7,0	0,85	— 19,1
20	— 15,0	0,34	— 8,5	0,78	— 6,2	0,97	— 0,4	1,23	+ 1,6	1,37	— 2,6	1,33	— 5,6	1,03	— 7,0	0,86	— 18,0
21	— 13,8	0,39	— 9,0	0,67	— 4,2	0,92	— 3,0	0,97	+ 1,2	1,48	— 3,4	1,00	— 9,5	0,63	— 9,3	0,62	— 16,3
22	— 11,2	0,53	— 6,6	0,78	— 4,6	0,94	— 3,2	1,16	— 2,0	1,31	— 3,4	1,20	— 6,8	0,92	— 8,2	0,74	— 15,7
23	— 15,4	0,39	— 11,2	0,59	— 7,7	0,80	— 3,8	0,95	— 2,7	1,08	— 5,5	0,97	— 7,4	0,80	— 10,4	0,60	— 16,9
24	— 10,5	0,60	— 7.0	0,80	— 2,8	1,07	— 1,8	1,26	— 1,2	1,38	— 2,0	1,31	— 5,0	0,96	— 8,3	0,76	— 14,2
25	— 15,8	0,36	— 8,9	0,68	— 5,9	0,84	— 2,4	1,18	— 3,2	1,08	— 5,0	0,96	— 5,6	0,99	— 5,8	0,94	— 17,5
26	— 5,3	0,99	— 5,0	1,03	— 4,4	1,16	— 4,3	1,17	— 5,2	1,08	— 8,6	0,77	— 10,2	0,65	— 12,2	0,50	— 7,7
27	— 8,7	0,70	— 5,6	0,87	— 4,3	0,94	— 4,3	1,01	— 4,0	1,04	— 4,4	1,00	— 4,4	1,03	— 3,8	0,95	— 12,7
28	— 3,7	1,23	— 2,8	1,38	— 1,8	1,43	— 1,3	1,46	— 2,0	1,45	— 2,4	1,40	— 3,4	1,23	— 3,8	1,15	— 4,3
29	— 5,4	0,79	— 3,5	0,99	— 2,4	1,11	— 1,8	1,19	— 1,3	1,22	— 2,4	1,11	— 3,5	0,99	— 3,7	1,00	— 7,2
30	— 3,3	1,21	— 1,8	1,51	— 0,4	1,63	— 0,5	1,48	+ 1,6	1,37	— 0,2	1,33	— 1,6	1,42	— 2,7	1,32	— 6,3
31	— 1,7	1,21	+ 0,4	1,12	+ 2,3	1,30	+ 4,8	1,42	+ 5,8	1,89	+ 2,8	1,43	+ 2,0	1,38	+ 0,4	1,28	— 3,2
moy.	— 15,3	0,44	— 11,6	0,60	— 8,6	0,76	— 5,6	0,93	— 4,5	1,02	— 7,5	0,83	— 10,2	0,67	— 11,4	0,61	— 18,3

Avril.

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

BARNAOUL. Mai 1841.

Température de l'air et élastisité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	temper.	élast.	
1	+ 1,7	1,62	+ 4,1	1,52	+ 5,6	2,08	+ 7,2	1,81	+ 6,8	1,73	+ 4,6	2,11	+ 3,7	1,70	+ 3,0	1,47	+ 1,2
2	+ 4,6	2,11	+ 6,6	2,45	+ 7,7	2,42	+ 7,6	2,40	+ 6,6	2,06	+ 5,2	2,05	+ 4,8	1,97	+ 4,8	1,92	+ 2,8
3	+ 6,8	2,01	+ 7,6	2,44	+ 8,8	2,49	+ 11,6	2,84	+ 13,8	3,07	+ 11,2	2,40	+ 6,9	2,18	+ 5,4	2,27	+ 4,8
4	+ 5,8	2.08	+ 7,4	2,05	+ 8,0	1,09	+ 8,5	2,05	+ 10,6	2,03	+ 9,0	2,13	+ 5,8	1,85	+ 3,0	1 80	+ 3,8
5	+ 7,5	2,26	+ 9,9	2,21	+ 13,6	2,77	+ 14,0	3,31	+ 12,8	2,43	+ 9,2	2,18	+ 8,0	2,29	+ 5,8	2,08	+ 4,0
6	+ 8,3	2,51	+ 10,4	2,61	+ 11,6	2,62	+ 13,0	2,70	+ 11,1	2,32	+ 9,4	2,17	+ 6,2	1,97	+ 4,9	1,76	+ 4,8
7	+ 7,5	2,26	+ 8,4	2,24	+ 9,8	2,71	+ 11,3	3,25	+ 11,6	2,57	+ 9,8	2,86	+ 7,0	2,55	+ 6,4	2,40	+ 4,5
8	+ 7,2	2,19	+ 8,6	2,54	+ 10,4	2,66	+ 12,6	2,26	+ 10,8	2,39	+ 9,2	2,08	+ 6,8	2,30	+ 5,2	2,05	+ 5,2
9	+ 8,3	2,57	+ 11,8	3,29	+ 13,8	3,78	+ 15,2	3,68	+ 15,4	3,70	+ 13,4	2,49	+ 11,0	2,24	+ 10,7	1,95	+ 4,3
10	+ 9,2	2,59	+ 12,0	2,52	+ 15,7	2,82	+ 18,0	2,83	+ 17,8	2,75	+ 15,0	2,87	+ 13,8	2,55	+ 11,8	2,84	+ 8,0
11	+ 5,0	2,10	+ 6,4	1,51	+ 7,3	1,42	+ 6,4	1,47	+ 6,5	1,39	+ 4,4	1,35	+ 3,4	1,61	+ 2,8	1,47	+ 4,0
12	+ 2,2	1,49	+ 4,2	1,33	+ 5,2	1,14	+ 5,8	1,08	+ 6,3	1,26	+ 5,2	1,24	+ 5,0	1,20	+ 2,9	1,23	+ 0,6
13	+ 4,6	1,84	+ 7,7	1,87	+ 9,4	2,81	+ 11,8	1,98	+ 11,3	1,74	+ 8,8	1,98	+ 7,6	2,05	+ 7,3	1,65	+ 3,1
14	+ 9,0	1,83	+ 11,4	1,60	+ 13,0	1,47	+ 14,5	1,77	+ 13,8	1,47	+ 13,0	1,62	+ 11,1	1,79	+ 7,8	1,47	+ 5,0
15	+ 7,5	2,51	+ 8,2	2,08	+ 10,3	2,69	+ 10,7	3,02	+ 12,3	2,82	+ 12,1	1,59	+ 10,3	1,79	+ 10,0	1,43	+ 5,0
16	+ 10,8	1,77	+ 12,8	1,67	+ 14,5	1,99	+ 16,0	2,15	+ 15,4	1,97	+ 14,5	2,09	+ 12,0	1,98	+ 8,4	1,41	+ 2,6
17	+ 12,6	2,69	+ 14,6	2,35	+ 16,4	2,05	+ 17,0	2,54	+ 17,6	2,10	+ 16,8	2,12	+ 15,7	1,84	+ 14,0	1,47	+ 6,4
18	+ 14,5	2,37	+ 14,5	3,12	+ 14,8	3,10	+ 17,5	2,83	+ 13,4	3,58	+ 12,5	3,69	+ 10 8	3,38	+ 10,8	3,32	+ 9,7
19	+ 9,8	1,67	+ 10,8	2,24	+ 12,9	2,02	+ 15,0	3,47	+ 13,6	3,59	+ 12,8	3,09	+ 10,1	3,72	+ 5,6	2,04	+ 8,3
20	+ 10,8	1,71	+ 13,0	3,39	+ 13,0	3,39	+ 8,9	2,25	+ 4,3	1,55	+ 4,8	2,15	+ 5,6	2,27	+ 3,6	1,69	+ 4,7
21	+ 5,9	2,05	+ 6,3	2,04	+ 5,9	2,01	+ 7,4	2,74	+ 9,6	3,31	+ 10,8	3,73	+ 10,6	3,65	+ 9,1	3,04	+ 2,4
22	+ 5,5	2,15	+ 5,6	2,13	+ 7,0	2,25	+ 7,8	2,14	+ 7,5	2,22	+ 7,2	2,19	+ 5,2	2,05	+ 4,5	1,91	+ 5,2
23	+ 5,0	2,10	+ 6,8	1,82	+ 7,8	1,80	+ 8,4	1,51	+ 8,6	1,22	+ 8,8	1,21	+ 9,6	1,34	+ 5,0	1,41	+ 4,5
24	+ 7,2	2,30	+ 7,5	2,31	+ 7,8	2,58	+ 8,4	2,65	+ 12,8	3,22	+ 12,5	3,23	+ 12,0	3,36	+ 12,0	3,36	+ 4,1
25	+ 8,7	2,46	+ 9,3	2,95	+ 10,0	3,58	+ 10,9	3,70	+ 10,6	3,72	+ 10,3	2,00	+ 8,8	2,18	+ 7,1	2,22	+ 8,5
26	+ 8,4	1,13	+ 10,5	2,53	+ 12,5	2,12	+ 13,0	2,00	+ 12,5	2,01	+ 11,4	2,24	+ 10 5	2,47	+ 9,2	2,70	+ 4,7
27	+ 7,8	2,69	+ 7,6	2,90	+ 7,7	2,51	+ 8,0	2,41	+ 8,6	2,86	+ 7,4	3,06	+ 7,6	3,06	+ 6,9	2,37	+ 6,3
28	+ 7,2	2,69	+ 9,8	2,98	+ 10,0	3,04	+ 10,0	2,71	+ 9,7	2,68	+ 9,6	2,55	+ 8,7	2,57	+ 7,5	2,22	+ 6,2
29	+ 10,1	2,90	+ 10,8	2,29	+ 12,8	2,09	+ 13,9	2,03	+ 14,0	2,44	+ 14,6	2,57	+ 11,8	2,35	+ 10,4	2,03	+ 3,5
30	+ 8,8	2,81	+ 9,5	3,00	+ 13,8	3,18	+ 14,6	2,40	+ 14,2	2,39	+ 14,6	2,40	+ 12,2	2,74	+ 11,7	2,81	+ 4,3
31	+ 13,7	2,80	+ 15,6	3,02	+ 17,8	2,63	+ 15,8	2,56	+ 14,8	2,57	+ 11,0	2,89	+ 8,0	2,14	+ 7,6	2,00	+ 8,2
moy.	+ 7,8	2,20	+ 9,3	2,36	+ 10,8	2,43	+ 11,6	2,47	+ 11,4	2,42	+ 10,3	2,33	+ 8,7	2,30	+ 7,3	2,06	+ 4,9
								Juin.									
1	+ 10,1	3,01	+ 12,0	3,82	+ 13,7	3,45	+ 14,7	2,95	+ 16,4	2,64	+ 15,8	2,67	+ 12,6	2,14	+ 12,0	1,98	+ 8,6
2	+ 14,3	3,12	+ 17,0	3,16	+ 17,8	3,52	+ 19,0	3,34	+ 19,8	3,01	+ 18,8	2,63	+ 15,8	3,27	+ 15,6	3,02	+ 7,3
3	+ 11,8	2,84	+ 13,6	2,22	+ 15,6	2,14	+ 17,0	2,36	+ 19,0	2,96	+ 18,0	2,83	+ 17,0	3,47	+ 16,8	3,34	+ 9,2
4	+ 12,1	2,71	+ 12,4	2,53	+ 14,4	2,45	+ 10,6	2,61	+ 8,5	2,52	+ 8,8	3,12	+ 8,2	3,06	+ 7,0	2,90	+ 11,6
5	+ 8,0	3,01	+ 12,2	3,48	+ 12,6	3,27	+ 13,6	3,12	+ 15,0	3,00	+ 13,9	2,93	+ 12,6	2,64	+ 10,3	3,51	+ 4,7
6	+ 11,7	3,61	+ 13,9	3,57	+ 16,8	3,84	+ 15,6	3,95	+ 16,8	3,14	+ 15,8	3,02	+ 13,2	3,34	+ 11,3	2,43	+ 9,7
7	+ 13,2	2,59	+ 15,2	2,71	+ 17,0	2,36	+ 17,8	2,28	+ 17,8	2,40	+ 17,0	2,36	+ 13,8	1,52	+ 12,3	2,71	+ 8,2
8	+ 14,9	3,56	+ 16,4	2,76	+ 17,8	2,51	+ 19,6	2,81	+ 19,6	2,68	+ 18,6	3,58	+ 14,3	3,12	+ 14,0	3,02	+ 5,1
9	+ 14,2	4,31	+ 16,2	4,59	+ 17,0	4,51	+ 17,8	4,45	+ 16,8	3,97	+ 14,8	4,04	+ 12,0	3,53	+ 10,4	3,37	+ 10,0
10	+ 11,5	3,49	+ 12,9	3,59	+ 14,4	3,50	+ 15,0	4,31	+ 14,9	3,50	+ 15,3	3,53	+ 12,4	3,43	+ 12,0	3,01	+ 9,5
11	+ 9,6	3,46	+ 9,9	3,44	+ 11,2	3,63	+ 13,2	3,46	+ 12,0	3;53	+ 11,0	3,68	+ 10,0	3,47	+ 9,2	3,19	+ 9,4
12	+ 9,8	3,86	+ 12,1	3,62	+ 15,4	3,88	+ 14,8	3,72	+ 15,3	2,92	+ 15,0	2,59	+ 13,0	2,00	+ 11,8	1,67	+ 4,8
13	+ 11,8	3,12	+ 12,6	3,08	+ 13,0	3,28	+ 13,6	2,77	+ 14,2	2,50	+ 13,7	2,46	+ 11,6	2,95	+ 9,8	2,55	+ 11,0
14	+ 10,5	1,81	+ 12,6	2,53	+ 14,4	2,34	+ 14,8	3,05	+ 14,6	2,98	+ 14,0	2,88	+ 13,8	3,30	+ 13,8	3,18	+ 7,5
15	+ 13,6	3,12	+ 14,3	3,41	+ 17,2	3,67	+ 18,1	3,83	+ 18,0	3,85	+ 16,2	4,19	+ 15,5	4,24	+ 14,0	4,37	+ 11,6
16	+ 15,8	5,10	+ 17,3	4,98	+ 20,4	4,62	+ 21,6	4,82	+ 21,8	4,85	+ 18,8	4,60	+ 16,2	4,26	+ 15,9	3,76	+ 11,2
17	+ 13,6	2,66	+ 15,0	2,52	+ 17,2	2,55	+ 17,2	2,43	+ 15,5	2,17	+ 14,5	1,99	+ 11,8	2,04	+ 9,5	1,95	+ 10,6
18	+ 13,8	1,84	+ 12,8	1,47	+ 13,9	1,81	+ 14,8	2,35	+ 14,3	1,88	+ 13,1	1,86	+ 11,2	2,08	+ 10,0	2,13	+ 8,5
19	+ 9,0	2,86	+ 8,0	3,28	+ 9,8	3,86	+ 12,2	3,48	+ 11,5	3,42	+ 10,4	3,37	+ 8,0	3,01	+ 7,8	2,81	+ 7,5
20	+ 12,1	3,40	+ 14,2	4,06	+ 14,4	4,21	+ 13,4	3,29	+ 15,6	4,35	+ 13,8	3,30	+ 11,2	3,27	+ 10,3	2,69	+ 6,1
21	+ 11,2	3,92	+ 14,8	3,85	+ 15,0	3,35	+ 15,6	3,20	+ 15,2	2,94	+ 13,0	2,70	+ 12,6	2,91	+ 11,0	3,61	+ 3,9
22	+ 8,6	2,49	+ 10,0	3,81	+ 13,2	3,69	+ 14,4	4,26	+ 15,3	4,16	+ 13,0	3,74	+ 11,2	4,03	+ 10,0	3,58	+ 6,1
23	+ 8,2	3,50	+ 8,7	3,54	+ 9,0	3,18	+ 10,2	3,04	+ 10,2	2,87	+ 10,2	2,98	+ 9,0	2,76	+ 7,0	2,49	+ 8 1
24	+ 12,8	2,86	+ 12,2	2,79	+ 12,2	2,79	+ 10,8	3,38	+ 10.3	2,85	+ 11,0	2,34	+ 9,4	2,81	+ 7,0	2,39	+ 4,3
25	+ 8,2	3,06	+ 8,2	3,39	+ 8,0	3,44	+ 12,4	4,14	+ 11,8	4,17	+ 12,5	3,87	+ 11,4	3,80	+ 9,8	3,09	+ 7,8
26	+ 8,3	2,94	+ 9,1	3,38	+ 11,6	3,58	+ 13,0	3,57	+ 13,0	3,51	+ 12,6	3,27	+ 14,6	4,73	+ 10,4	2,93	+ 7,8
27	+ 12,8	3,92	+ 14.0	4,11	+ 16,4	4,26	+ 15,8	4,69	+ 15,4	3,85	+ 15,4	4,52	+ 13,5	4,37	+ 12,9	4,01	+ 5,5
28	+ 11,8	3,59	+ 9,6	3,14	+ 11,9	3,45	+ 13,2	3,28	+ 14,0	2,96	+ 13,2	3,17	+ 12,0	3,48	+ 11,7	3,31	+ 9,8
29	+ 12,9	4,27	+ 15,2	4,71	+ 16,0	2,74	+ 16,2	2,87	+ 15,0	3,60	+ 14,8	3,85	+ 13,2	3,93	+ 11,4	3,92	+ 7,6
30	+ 17,9	6,16	+ 17.4	4.55	+ 17,6	4,36	+ 18,7	3,67	+ 17,6	3,90	+ 16,8	4,04	+ 19,4	4,74	+ 12,1	4,22	+ 8,9
moy.	+ 11,8	3,34	+ 13,0	3,40	+ 14,5	3,34	+ 15,2	3,38	+ 15,2	3,26	+ 14,3	3,20	+ 12,7	3,26	+ 11,2	3,04	+ 8,1

BARNAOUL. Juillet 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minimum de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	+ 14,4	5,32	+ 16,0	4,84	+ 19,5	4,29	+ 20,0	4,87	+ 19,5	4,63	+ 18,6	4,52	+ 18,0	5,02	+ 16,5	4,64	+ 8,2
2	+ 17,2	5,16	+ 19,8	6,20	+ 21,2	6,08	+ 22,6	5,57	+ 22 8	4,74	+ 21,3	6,05	+ 15,4	5,13	+ 14,8	4,74	+ 15,2
3	+ 14,6	5,13	+ 17,9	5,70	+ 20,7	6,21	+ 22,0	6,21	+ 22,4	6,59	+ 22,0	6,86	+ 19,2	5,83	+ 17,4	5,70	+ 12,7
4	+ 20,3	5,23	+ 20,6	5,69	+ 22,2	5,28	+ 24,0	7,74	+ 23,8	6,23	+ 23,6	5,80	+ 20,8	6,91	+ 20,3	6,16	+ 14,3
5	+ 16,0	5,19	+ 19,4	6,15	+ 19,0	6,33	+ 20,8	6,52	+ 20,6	6,41	+ 19,4	6,15	+ 17,5	6,64	+ 15,7	5,98	+ 15,7
6	+ 14,6	4,41	+ 15,3	5,37	+ 15,9	5,34	+ 18,6	5,98	+ 19,3	6,99	+ 18,3	5,90	+ 16,8	5,91	+ 15,5	5,96	+ 11,5
7	+ 15,8	5,66	+ 16,5	5,70	+ 16,8	5,98	+ 17,2	6,03	+ 16,8	5,70	+ 15,2	5,39	+ 15,0	5,57	+ 14,1	5,15	+ 13,7
8	+ 18,8	6,62	+ 20,8	7,00	+ 20 4	5,90	+ 21,8	7,39	+ 21,2	5,84	+ 20,4	5,21	+ 19,6	6,83	+ 17,1	6,21	+ 11,8
9	+ 15,7	5,55	+ 18,7	5,96	+ 21,8	5,77	+ 22,6	5,72	+ 22,0	5,72							+ 12,7

BARNAOUL. Janvier 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	N fb.	⊜	N fb.	⊜	N fb.	⊜	N fb.	⊜	N fb.	○
2	SE. fb.	Br.	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◑	SE. fb.	● Ng.	E fb.	●
3	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	●	O t.f.	●
4	S fb.	◑	S fb.	◑	S m	◑	SO. m	◑	SO. m	●
5	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	◑
6	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	●	O fb.	●
7	SO. fb.	● Ng.	SE. m	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	S m	●
8	O m	◑	SO. m	⊜	SO. m	◑	O m	◑	O m	● Ng.
9	O m	⊜	SO. m	⊜	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑
10	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	●	SO. f	● Ng.
11	SO. fb.	○	SO. fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○
12	O fb.	○	O fb.	○	N fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○
13	O fb.	○	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	S fb.	●
14	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●
15	SO. fb.	●	SO. m	●	S m	●	SO. m	●	S m	●
16	O fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●
17	O fb.	●	O fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●
18	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○
19	E m	○	E m	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	S fb.	⊜
20	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	○
21	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◒
22	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	N fb.	⊜	N fb.	⊜
23	O fb.	Br.	O fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SO. m	○
24	SE. fb.	◑	E fb.	◑	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.
25	SE. fb.	●	SO. fb.	⊜	SO. m	⊜	SO. m	◑	SO. m	◑
26	SO. fb.	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.
27	SO. m	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	○	NE. fb.	○
28	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒
29	SO. fb.	○	SO. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○
30	SO. fb.	○	SO. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
31	SO. fb.	●	SO. fb.	◑	SO. fb.	⊜	SE. fb.	◑	SE. fb.	⊜

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige. 8 h mat.		8 h soir.		Remarques.
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	N fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○					Depuis le 20, on a observé avec un nouveau psychromètre.
2	E fb.	●	E fb.	◑	E fb.	◑					Les températures plus basses que 30° ont été observées avec un thermomètre à esprit de vin.
3	O fb.	●	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑					Le 3 et 5 à 7h et 10h soir, cercle autour de la lune.
4	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑					Le 8 à 8h du matin, colonnes à coté du soleil.
5	SO. m	●	SO. m	◑	SO. m	◑					Le 19 et 28 à 10h du matin cercle autour du soleil.
6	O m	● Ng.	O fb.	◑	O fb.	◑					Le 31, à 10h du matin, colonnes à coté du soleil.
7	S m	● Ng.	SO. m	●	SO. t.f.	◑					
8	O fb.	●	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.				1/4	
9	SO. m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	◑					
10	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.				1 1/2	
11	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○					
12	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
13	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●					
14	SO. m	●	SO. m	●	SO. fb.	●					
15	S fb.	●	S m	●	S m	●					
16	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.				1/4	
17	C	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.					
18	NE. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
19	S fb.	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜					
20	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
21	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○					
22	N fb.	○	N fb.	○	O fb.	○					
23	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○					
24	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.				4 3/4	
25	SO. m	●	SO. f	● Ng.	SO. f	●					
26	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●					
27	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	⊜					
28	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
29	NE. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
30	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○	E fb.	○					
31	S fb.	⊜	C	○	SO. fb.	○					

BARNAOUL. Février 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	●
2	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.
3	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	S m	⊜	S m	⊜
4	S fb.	⊜	S fb.	⊜	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	NE. fb.	◑
5	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SO. fb.	⊜
6	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑
7	SO. fb.	●	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	●
8	SO. fb.	●	SO. fb.	◑	NE. fb.	●	NE. fb.	●	SO. fb.	●
9	SO. m	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. m	◑
10	SO. f	● Ng.	O f	◑	O f	◑	O f	◑	O m	⊜
11	SO. fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜
12	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◑	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●
13	O fb.	●	O fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.
14	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	⊜
15	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑
16	SO. fb.	●	SO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	SO. fb.	●
17	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	⊜	SO. m	⊜
18	SO. f	●	SO. f	●	SO. m	⊜	SO. m	⊜	SO. m	⊜
19	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑
20	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑
21	SO. fb.	◑	SO. m	⊜	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑
22	SO. m	● Ng.	SO. m	◕	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●
23	S m	●	S m	◕	S m	●	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.
24	SO. f	◕	SO. f	◑	SO. t.f.	●	SO. t.f.	◕	SO. t.f.	◑
25	SO. f	● Ng.	SO. f	◕	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	◕
26	SO. f	◕	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑
27	SO. m	◑	SO. m	◑	SE. m	◑	SE. m	⊜	SO. m	⊜
28	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	SO. fb.	◕	SO. fb.	●	SO. fb.	●					Le 2, à 6h du soir, cercle autour de la lune.
2	O fb.	● Ng.	O fb.	◕	C	◕					Le 10, 14, 18 colonnes à côté du soleil.
3	S m	⊜	SO. m	⊜	SO. fb.	◕					
4	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
5	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○					
6	SO. fb.	◕	C	●	C	●					
7	SO. fb.	●	SO. fb.	●	O fb.	●					
8	C	●	C	●	C	● Ng.					
9	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●					
10	SO. fb.	○	SO. fb.	●	SO. fb.	⊜					
11	O fb.	⊜	O fb.	○	O fb.	○					
12	O fb.	●	O fb.	⊜	O fb.	⊜					
13	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.					
14	C	⊜	C	○	C	○					
15	O fb.	◑	SO. fb.	●	SO. fb.	●					
16	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.					
17	SO. m	○	SO. m	◑	SO. m	◑					
18	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	○					
19	SO. m	◑	SO. fb.	◕	SO. fb.	◑					
20	S m	◑	S m	⊜	S fb.	⊜					
21	SO. fb.	◕	SO. fb.	◕	SO. m	◕					
22	SO. m	◕	SO. m	◑	SE. m	⊜					
23	SO. m	●	SO. m	●	SO. f	●					
24	SO. f	◕	SO. f	◕	SO. m	◑					
25	SO. m	●	SO. m	●	SO. f	●			1/4	1/4	
26	SO. f	⊜	SO. f	⊜	SO. f	⊜					
27	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
28	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					

BARNAOUL. Mars 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○
2	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
3	SO. fb.	○	O fb.	○	O fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
4	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SO. fb.	◑	S fb.	◑
5	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○
6	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
7	O fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
8	NE. fb.	○	NE. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	O fb.	○
9	S m	●	S m	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.
10	O fb.	●	O fb.	● Ng.	NO. fb.	◑	NE. fb.	○	NE. fb.	○
11	O fb.	○	O fb.	○	N fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
12	NE. fb.	○	NE. fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○
13	SO. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
14	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	N fb.	○	N fb.	○
15	N fb.	○	N fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
16	N fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
17	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
18	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
19	SO. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
20	E fb.	○	SE. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	NE. fb.	○
21	SO. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○
22	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. m	⊜
23	O fb.	⊜	O fb.	⊖	O fb.	⊖	O fb.	○	O fb.	○
24	SO. fb.	●	S fb.	◑	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	SE. fb.	●
25	O fb.	⊖	O fb.	⊜	NE. fb.	⊖	NE. fb.	⊖	NE. fb.	◑
26	O fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.	O m	⊜	O m	⊜
27	SO. f	●	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.
28	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	◑	SO. f	● Ng.	SO. m	●
29	SO. m	●	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑
30	SO. m	○	SO. f	⊜	SO. f	⊜	SO. f	⊜	SO. f	◑
31	SO. f	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	⊜	S fb.	⊜

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
2	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
3	NE. fb.	○	O fb.	○	O fb.	○					
4	S fb.	◑	S fb.	⊜	S fb.	⊜					
5	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
6	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○	NE. fb.						
7	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○					
8	SO. fb.	○	SO. fb.	○	C	○					
9	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑					
10	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
11	NE. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
12	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○					
13	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
14	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○					
15	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. m	○					
16	NE. fb.	○	NO. m	○	NO. m	○					
17	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○					
18	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
19	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
20	NE. fb.	○	NE. fb.	○	C	○					
21	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○					
22	SO. fb.	⊜	SO. fb.	○	SO. fb.	○					
23	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	⊜					
24	S fb.	◑	SO m	●	SO. fb.	●					
25	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	●	SO. fb.	●					
26	SO. m	◑	SO. m	◑ Ng.	SO. m	⊜	2				
27	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	⊜ Ng.		2 1/2			
28	SO. m	●	SO. m	◑	SO. f	◑					
29	SO. m	●	SO. m	◑	SO. m	◑					
30	SO. f	●	SO. f	◑	SO. f	⊜					
31	S fb.	●	E fb.	⊜	E fb.	◑					

BARNAOUL. Avril 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	SO. m	⊜	SO. m	⊜	SO. fb.	◑	SO. fb.	●	O fb.	●
2	S fb.	●	SO. fb.	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑
3	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.
4	SO. fb.	○	SO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	⊜
5	SO. m	●	SO. m	●	S m	◑	S m	◑	S m	●
6	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SO. m	⊜	NO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜
7	SO. fb.	◑	SE. fb.	●	SE. m	●	S m	●	S m	◑
8	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	S f	◑	SO. f	◑
9	SO. fb.	◑	SE. m	●	SO. m	◑	SO. fb.	◑	S fb.	◑
10	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.
11	SO. m	⊜	SO. m	◑	SO. fb	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑
12	O f	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜
13	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	S fb.	⊜
14	S fb.	●	S m	◑	S m	⊜	SO. m	⊜	SO. m	⊜
15	SO. fb.	●	S m	●	S m	◑	S f	◑	SO. m	◑
16	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	● Ng.
17	NO. m	○	SO. m	○	SO. m	⊜	SO. f	⊜	SO. f	⊜
18	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	S fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜
19	SO. fb.	⊜	SO. m	⊜	SO. fb.	◑	O f	◑	S f	● Ng.
20	SO. m	●	S m	●	S m	●	S m	◑	S m	◑
21	SO. m	◑	SO. f	⊜	SO. fb.	◑	SO. f	◑	SE. m	●
22	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○
23	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○
24	SO. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	S fb.	◑
25	SO. fb.	●	SO. m	◑	SO. m	◑	S fb.	◑	S fb.	◑
26	SE. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜
27	SO. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜
28	N fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
29	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. m	⊜	NE. m	⊜
30	NE. fb.	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	◑

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h du matin.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑					Parhélies le 1 à 5h du soir et le 25 à 6 h du soir.
2	SO. m	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑					
3	SO. fb.	◑	O fb.	◑	C	◑					
4	NO. fb.	○	NO. fb.	○	O fb.	○				2 1/2	
5	S m	●	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜					
6	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○					
7	S m	◑	S m	◑	S fb.	◑					
8	SO. f	◑	SO. fb.	◑	SO. m	◑					
9	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	●					
10	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.	SO. t.f.	● Ng.				3 1/4	
11	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◑	SO. fb.	● Ng.					
12	O fb.	⊜	O fb.	⊜	O fb.	⊜					
13	SO. m	⊜	SO. fb.	○	SO. m	○					
14	SO. m	⊜	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑					
15	SO. m	●	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.				1 1/2	
16	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.	SO. f	● Ng.			1/4	1 1/2	
17	O f	○	O f	○	SO. m	○					
18	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜					
19	SO. m	●	SO. m	◑	SO. fb.	●					
20	SO. m	◑	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◑					
21	O m	●	O fb.	●	O m	●					
22	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
23	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
24	O fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑					
25	S fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑					
26	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◑	S fb.	◑					
27	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜					
28	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑					
29	NE. m	⊜	NE. m	⊜	SE. m	⊜					
30	NE. m	●	NE. fb.	⊜	NE. m	○					

BARNAOUL. Mai. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NE. fb.	⊜	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. m	◑	SO. fb.	● Pl.
2	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜	S m	⊜
3	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
4	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
5	O fb.	⊜	O fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑
6	NE. fb.	●	N fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. m	◑	NE. m	◑
7	SO. f	⊜	SO. fb.	⊜	SO. f	⊜	SO. f	⊜	SO. f	⊜
8	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜
9	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. f	⊜
10	SO. m	◑	SE. m	⊜	S m	⊜	SE. m	⊜	S m	●
11	SO. m	⊜	O fb.	◑	O f	◑	O f	◑	NO. f	⊜
12	NE. m	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	N fb.	⊜	NE. fb.	⊜
13	SE. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SO. m	●	SO. m	○	SO. m	○
14	SO. fb.	⊜	SO. fb.	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑
15	NE. fb.	⊜	NE. fb.	●	NE. m	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜
16	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○
17	SE. fb.	⊜	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	⊜
18	SO. m	○	SO. t.f.	◑ Pl.	SO. f	◑ Pl.	SO. f	◑	SO. f	◑ Pl.
19	SO. m	●	SO. m	⊜	SO. m	◑	SO. f	⊜	SO. m	◑
20	SO m	○	SO. t.f.	○	SO. t.f.	○	SO. t.f.	◑	SO. m	●
21	SO. f	◑	SO. t.f.	● Pl.	SO. t.f.	● Pl.	S f	◑	SO. m	●
22	O m	●	O f	◑ Pl.	O f	◑ Pl.	O f	◑	O f	◑ Pl.
23	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	O m	⊜	SO. m	⊜
24	SO. f	●	SO. f	● Pl.	SO. f	● Pl.	SO. f	◑	SO. f	◑
25	SO f	●	SO. m	●	O m	●	O f	⊜	O f	⊜
26	SO. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	S fb.	◑
27	NO. fb.	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	● Pl.
28	NO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑
29	S fb.	⊜	S fb.	⊜	N fb.	⊜	NO. m	⊜	NO. m	○
30	O fb.	●	O fb.	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m	◑
31	S m	⊜	S m	⊜	SE. m	◑	S m	◑	SO. f	●

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑				1 1/2	Le 10 l'OB commence à se découvrir; à 7 h du soir tonnerre et éclairs et pluie.
2	S m	⊜	S fb.	⊜	SE. fb.	◑					Le 13, gelée blanche dans la matinée.
3	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	○					Le 18, à 4h du soir, tonnerre, éclairs et forte pluie.
4	NE. fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑					Le 21 pluie à 5 h du soir; tonnerre éclairs et pluie à 8 h du soir.
5	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑					Le 25, pluie pendant la nuit.
6	NE. fb.	◑	S fb.	◑	S m	◑					Vers le milieu du mois, l'eau de l'OB monte considérablement, descend en suite et monte de nouveau.
7	SO. m	⊜	SO m	⊜	SO. m	⊜					
8	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑					
9	S m	⊜	S m	⊜	SO. f	⊜					
10	SO. m	◑	O fb.	● Pl.	SO. fb.	●				1/4	
11	NO. f	⊜	NO. f	◑	NO. f	⊜		1/4			
12	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NO. fb.	⊜					
13	SE. m	Br.	SE. fb.	○	SE. fb.	⊜					
14	SO. m	◑	NO. m	◑	SO. fb.	●					
15	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	C	⊜					
16	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑					
17	S m	⊜	SO. m	◑	SO. m	⊜					
18	S m	◑	SO. m	◑ Pl.	NO. m	● Pl.				5 1/2	
19	SO. f	⊜	O f	○	O fb.	⊜				3 1/2	
20	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜				5 1/2	
21	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	⊜				1	
22	SO. m	◑	SO. m	◑ Pl.	SO. m	◑ Pl.		5 1/2		1 1/2	
23	O m	⊜	NO. fb.	⊜	O fb.	○					
24	SO. f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑ Pl.				1 1/2	
25	O f	◑	O m	◑	NE. fb.	⊜		3 3/4			
26	S fb.	⊜	S fb.	◑	S fb.	◑					
27	SO. m	◑ Pl.	SO. fb.	◑	SO. m	◑		10		6	
28	SE. fb.	●	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○					
29	NO. m	⊜	NO. fb.	○	SO. m	⊜					
30	S m	⊜	S fb.	⊜	S fb.	⊜		3			
31	SO. f	● Pl.	SO. m	● Pl.	SO. fb.	⊜					

BARNAOUL, Juin. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4 après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	S fb.	⊜	SE. fb.	◐	SE. m	◐	S m	◐	S f	◐
2	S fb.	⊜	SE. f	⊜	SE. m	⊜	SE. m	◐	SE. m	◐ Pl.
3	S fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. fb.	⊜
4	O f	◐	O f	⊜	O f	◐	O fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.
5	SO. fb.	⊜	SO. m	◐	S m	◐	S m	◐	SE. m	◐
6	SO. fb.	⊜	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜
7	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
8	SE. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	◐	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜
9	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐ Pl.	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐
10	O fb.	⊜	O fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜
11	NO. m	● Pl.	NO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	● Pl.
12	SO. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
13	N m	⊜	N m	◐	N m	◐ Pl.	N m	◐	N m	◐
14	SO. m	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
15	NO. fb.	● Pl.	SO. fb.	◐ Pl.	SO. m	⊜	S m	◐	SE. m	◐
16	NO. f	○	NE. fb.	⊜	NE. fb.	◐	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
17	NO. m	⊜	NE. m	◐	NE. m	◐	N m	◐	NO. m	◐
18	NO. m	○	NO. m	◐	NO. m	◐	NE. m	⊜	NE. m	⊜
19	S f	● Pl.	S m	● Pl.	S m	● Pl.	S m	◐	O m	● Pl.
20	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐	SO. m	◐
21	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	NO. fb.	◐	S fb.	◐	E fb.	◐
22	NE. m	● Pl.	NE. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐
23	NO. m	● Pl.	NO. f	● Pl.	O f	●	O f	◐ Pl.	O f	◐
24	SO. m	⊜	SO. m	◐	SO. f	◐ Pl.	SO m	◐	SO. m	◐
25	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	S fb.	◐ Pl.	O m	● Pl.
26	SO. m	●	NE. m	● Pl.	NE. fb.	●	NE. m	◐	NE. m	◐
27	SE. fb.	◐	E fb.	◐	SE. fb.	◐	S fb.	◐ Pl.	S fb.	◐ Pl.
28	SO. m	◐	SO. f	◐	SO. f	◐	SO. fb.	⊜	O m	◐
29	O fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	N fb.	◐ Pl.	E fb.	◐
30	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	E fb.	⊜

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	S m	⊜	S m	⊜	S fb.	⊜					Le 11, orage pendant la nuit.
2	SE. m	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜					Le 16 à 11h du soir éclairs.
3	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐					Le 23, pluie pendant la nuit.
4	SO. fb.	● Pl.	SO. m	◐	SO. m	◐				3	Le 24 à midi, éclairs et tonnerre
5	SE. fb.	●	SE. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.					Le 25, orage à 3h
6	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜					Le 28 pluie pendant la nuit.
7	N fb.	⊜	N fb.	⊜	NO. fb.	⊜					Le 29 pluie pendant la nuit.
8	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜					
9	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐					
10	N fb.	⊜	N fb.	◐	N fb.	⊜					
11	SO. m	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	◐		8 1/2		3 1/4	
12	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SO. fb.	⊜					
13	N m	◐	N m	◐	N fb.	◐					
14	N fb.	⊜	N fb.	◐	N fb.	⊜					
15	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐				1/4	
16	NE. fb.	⊜	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐					
17	NO. fb.	○	NO. fb.	⊜	NO. fb.	○					
18	S m	⊜	S fb.	◐	S fb.	⊜					
19	SO. m	● Pl.	N m	● Pl.	N m	●				6	
20	SO. m	◐	O m	◐	SO. m	◐					
21	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐					
22	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐		5		2	
23	O m	◐	O fb.	◐	SO. m	◐		13 1/2		4	
24	SO. m	◐	SO. fb.	⊜	SO. m	◐				1/2	
25	O f	◐	O m	◐	NO. m	●		7 1/2		14 1/2	
26	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜				2	
27	NO. fb.	◐ Pl.	NO. fb.	●	SE. fb.	●					
28	O m	◐	SO. m	◐	SO. m	● Pl.		5 1/2		2 1/2	
29	E fb.	◐	E fb.	◐ Pl.	O fb.	◐		1 1/2		1/2	
30	E fb.	⊜	E fb.	⊜	E fb.	○					
								1/2			

BARNAOUL. Juillet 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	SE. fb.	○	SE. fb.	○	S fb.	⊜	S fb.	○	SO. m	⊜
2	SO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	O fb.	⊜
3	NE. fb.	●	NE. m	⊜	NE. fb.	○	NE. m	○	NE. m	○
4	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
5	SO. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NO. fb.	◑	O m	◑
6	SO. m	● Pl.	N m	●	NO. fb.	●	NO. m	◑	NO. m	◑
7	N f	◑	N f	◑	NO. m	◑	NO. m	●	NO. f	●
8	SO. fb.	⊜	SO. m	⊜	SO. m	⊜	SO. fb.	⊜	SE. fb.	⊜
9	SE. fb.	◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	◑

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige. 8h mat.		Pluie ou neige. 8h soir.		Remarques.
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	S fb.	⊜	S fb.	◑	S m	◑					Le 2, à 3h du matin, tonnerre.
2	NO. fb.	⊜	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
3	NE. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	⊜					
4	NE. fb.	⊜	N fb.	◑	N fb.	◑					
5	NO. m	◑	O fb.	◑	N m	◑					
6	NO. m	◑	N fb.	◑	N fb.	◑					
7	NO. f	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m	●					
8	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜					

NERTCHINSK. Janvier 1841.
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Date.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures après midi.
1	556,00	555,72	555,66	555,56	555,42	555,42	555,18	554,98
2	557,05	557,12	557,42	557,68	557,80	557,90	558,14	558,14
3	560,04	559,92	559,92	559,76	559,72	559,64	559,54	559,54
4	559,90	559,64	559,18	558,92	558,72	558,62	558,94	559,05
5	559,14	559,24	559,94	558,72	558,40	558,30	557,52	556,44
6	554,84	554,54	554,43	554,30	554,20	554,02	553,93	554,24
7	555,05	554,94	555,02	555,22	554,72	554,24	554,15	553,75
8	550,35	549,84	549,53	548,92	548,81	549,53	549,64	549,84
9	550,30	550,24	550,28	550,43	550,53	550,84	551,04	551,24
10	552,24	552,39	552,34	552,53	552,81	553,23	553,44	554,05
11	554,81	555,12	555,12	555,22	555,42	555,34	555,24	555,15
12	554,93	554,93	555,02	555,20	555,50	555,92	556,12	556,84
13	557,45	557,44	557,48	557,62	557,70	557,92	558,24	558,64
14	558,54	558,34	558,24	558,12	557,96	557,92	557,84	557,64
15	557,84	557,72	557,50	557,30	557,22	557,22	557,04	557,04
16	557,55	557,42	557,42	557,32	557,22	557,44	557,54	557,75
17	558,15	558,14	558,32	558,42	558,42	558,64	558,84	559,15
18	559,74	559,82	559,92	560,00	559,92	559,42	559,04	558,64
19	557,64	556,92	556,42	555,80	556,20	556,92	557,54	557,84
20	558,84	558,82	558,80	559,00	559,12	559,32	559,24	558,74
21	558,04	558,04	557,92	557,60	557,32	557,12	556,98	557,04
22	556,95	556,84	556,60	556,70	556,70	556,80	556,92	557,12
23	557,90	557,64	557,42	557,30	558,60	557,42	557,64	557,94
24	558,94	559,04	559,14	559,40	559,45	559,55	559,55	559,55
25	560,15	559,35	559,30	558,87	559,23	559,59	559,62	559,89
26	562,57	562,57	562,67	562,67	562,67	562,77	562,67	562,67
27	562,93	562,99	562,99	562,99	562,99	562,99	563,09	563,09
28	563,05	563,05	563,05	562,90	562,85	562,85	562,75	562,75
29	562,04	562,04	562,04	562,14	562,14	562,04	561,94	561,94
30	562,23	562,17	562,07	561,97	562,07	561,44	561,15	560,07
31	559,04	559,54	559,62	559,90	560,10	560,42	560,52	560,84
moy.	557,88	557,79	557,73	557,69	557,73	557,77	557,78	557,79

Février.

1	561,84	561,84	561,62	561,62	561,30	561,42	561,34	561,35
2	560,35	560,24	560,02	559,92	559,92	560,01	560,04	560,04
3	560,45	560,35	560,15	560,15	560,15	560,15	560,15	560,15
4	560,04	560,04	560,14	560,24	560,34	560,24	560,24	560,14
5	560,22	560,02	559,92	559,82	559,82	559,82	559,72	559,72
6	561,35	561,46	561,65	561,55	561,45	561,25	561,15	561,15
7	562,17	562,01	561,99	561,87	561,67	561,87	562,09	562,29
8	562,15	562,04	562,14	562,24	562,24	562,34	562,24	562,14
9	563,19	563,19	562,84	562,77	562,77	562,97	563,19	563,29
10	564,25	564,35	564,55	564,55	564,65	564,55	564,45	564,35
11	564,24	564,34	564,54	564,64	564,64	564,44	564,44	564,45
12	564,82	564,72	564,60	564,50	564,00	563,70	563,66	563,42
13	562,11	561,91	561,75	561,75	561,65	561,65	561,35	561,15
14	559,75	559,75	559,54	559,32	559,12	558,90	558,90	558,92
15	560,24	560,12	560,22	560,22	560,20	560,32	560,12	560,24
16	560,84	560,20	560,40	560,42	560,22	559,92	560,04	559,84
17	559,24	559,12	558,90	558,80	558,62	558,52	558,54	557,94
18	557,25	557,14	557,12	557,32	557,42	557,40	557,60	557,40
19	557,84	557,94	557,84	557,52	557,92	558,12	558,64	558,84
20	559,05	558,94	558,94	558,92	558,92	558,92	559,04	559,14
21	559,34	559,34	559,32	559,32	559,20	559,40	559,72	559,92
22	559,84	559,72	559,52	558,90	558,50	558,12	557,92	557,84
23	555,84	555,42	555,40	554,92	554,72	554,64	554,45	554,15
24	555,24	555,16	555,30	555,70	555,82	555,92	556,44	556,64
25	557,24	557,54	557,54	557,72	557,60	557,90	558,00	557,92
26	557,92	558,00	558,30	558,19	557,99	558,10	588,12	557,74
27	556,12	556,12	556,10	556,30	556,32	556,32	556,12	555,92
28	555,20	555,20	555,30	555,60	555,60	555,40	555,20	554,80
moy.	559,93	559,86	559,84	555,60	559,34	559,72	559,75	559,67

NERTCHINSK. Janvier 1841.
Température de l'air.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin	midi.	2 heures après midi	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures du soir.
1	— 26,5	— 25,3	— 24,9	— 24,0	— 24,2	— 24,7	— 25,0	— 25,4
2	— 27,4	— 26,1	— 25,5	— 24,7	— 24,8	— 23,2	— 24,0	— 24,4
3	— 28,0	— 25,4	— 23,2	— 19,6	— 19,4	— 19,6	— 21,2	— 23,5
4	— 27,4	— 24,3	— 24,0	— 20,2	— 20,0	— 19,9	— 22,5	— 24,8
5	— 27,0	— 25,0	— 23,6	— 21,0	— 20,0	— 20,1	— 22,3	— 25,0
6	— 26,0	— 25,0	— 24,7	— 22,0	— 22,1	— 23,0	— 23,9	— 25,0
7	— 27,6	— 27,0	— 26,9	— 22,6	— 19,0	— 21,2	— 23,4	— 24,7
8	— 27,8	— 27,0	— 26,3	— 22,9	— 22,8	— 23,0	— 25,0	— 25,5
9	— 30,0	— 28,5	— 26,0	— 24,1	— 25,0	— 26,2	— 26,9	— 27,3
10	— 30,6	— 29,2	— 27,9	— 24,2	— 24,4	— 25,0	— 26,2	— 26,9
11	— 31,2	— 26,3	— 25,0	— 25,1	— 25,6	— 25,8	— 26,1	— 27,4
12	— 32,3	— 30,0	— 28,4	— 26,0	— 25,8	— 26,2	— 27,6	— 28,1
13	— 33,4	— 31,0	— 27,1	— 26,9	— 27,0	— 27,4	— 28,2	— 29,3
14	— 32,0	— 30,5	— 28,0	— 26,4	— 26,2	— 26,7	— 27,3	— 28,0
15	— 30,6	— 29,6	— 29,0	— 28,8	— 28,5	— 28,8	— 29,0	— 29,4
16	— 32,6	— 29,0	— 28,0	— 26,3	— 26,0	— 26,6	— 27,5	— 28,1
17	— 34,5	— 33,5	— 28,4	— 26,2	— 26,0	— 27,5	— 28,0	— 28,6
18	— 32,5	— 31,5	— 27,3	— 27,0	— 27,1	— 27,6	— 28,1	— 28,2
19	— 30,1	— 28,2	— 26,0	— 25,9	— 25,9	— 26,1	— 26,8	— 27,9
20	— 27,5	— 25,7	— 23,0	— 21,9	— 20,5	— 20,8	— 21,6	— 23,5
21	— 31,0	— 30,2	— 26,0	— 24,9	— 25,0	— 25,8	— 26,3	— 27,6
22	— 34,2	— 32,3	— 29,2	— 26,0	— 25,0	— 25,9	— 26,0	— 26,9
23	— 32,5	— 30,0	— 28,6	— 27,4	— 27,8	— 28,0	— 28,5	— 29,3
24	— 36,5	— 32,9	— 29,9	— 27,2	— 27,6	— 29,0	— 30,0	— 31,4
25	— 35,9	— 32,0	— 29,0	— 28,5	— 28,0	— 28,9	— 29,0	— 29,8
26	— 36,0	— 34,5	— 30,2	— 29,0	— 29,5	— 29,8	— 30,0	— 30,5
27	— 35,0	— 33,0	— 30,8	— 30,0	— 30,3	— 30,5	— 31,0	— 32,5
28	— 37,7	— 34,9	— 31,2	— 30,0	— 30,7	— 31,0	— 31,7	— 32,2
29	— 36,5	— 35,8	— 32,0	— 28,0	— 28,6	— 29,5	— 29,8	— 30,5
30	— 35,8	— 32,6	— 29,7	— 27,0	— 27,0	— 27,5	— 27,8	— 28,8
31	— 37,2	— 34,6	— 33,0	— 30,5	— 29,5	— 30,0	— 31,2	— 32,1
moy.	— 31,7	— 29,7	— 27,5	— 25,6	— 25,4	— 26,0	— 26,9	— 27,8

Février.

1	— 34,0	— 32,5	— 32,0	— 31,0	— 31,2	— 32,0	— 32,2	— 32,6
2	— 32,5	— 30,0	— 29,0	— 28,5	— 27,0	— 27,8	— 28,1	— 28,8
3	— 33,7	— 29,5	— 28,0	— 27,0	— 27,6	— 28,2	— 29,3	— 29,8
4	— 35,0	— 32,0	— 29,6	— 26,5	— 26,7	— 27,3	— 27,9	— 28,2
5	— 34,5	— 29,2	— 26,5	— 25,0	— 24,8	— 25,1	— 25,6	— 26,3
6	— 30,0	— 28,7	— 24,8	— 23,3	— 24,5	— 25,0	— 25,6	— 27,2
7	— 22,0	— 18,2	— 16,5	— 16,0	— 16,6	— 17,0	— 17,4	— 18,2
8	— 25,4	— 20,9	— 17,8	— 16,5	— 17,2	— 17,9	— 18,0	— 18,4
9	— 24,7	— 21,0	— 18,2	— 17,4	— 18,0	— 18,6	— 19,0	— 19,5
10	— 25,0	— 22,0	— 19,5	— 16,0	— 16,0	— 16,7	— 17,0	— 17,5
11	— 23,7	— 21,7	— 17,8	— 15,6	— 15,9	— 16,5	— 16,9	— 17,8
12	— 24,4	— 21,0	— 16,0	— 15,0	— 15,6	— 16,0	— 16,4	— 16,9
13	— 25,1	— 22,6	— 18,0	— 17,6	— 18,2	— 18,6	— 18,9	— 19,2
14	— 18,2	— 16,3	— 14,8	— 14,1	— 14,2	— 14,3	— 15,2	— 16,3
15	— 17,6	— 17,0	— 15 0	— 13,5	— 13,0	— 12,7	— 13,6	— 14,2
16	— 17,3	— 16,5	— 14,6	— 14,0	— 12,5	— 13,0	— 13,9	— 15,0
17	— 17,6	— 17,0	— 16,4	— 15,8	— 16,0	— 16,8	— 17,8	— 18,3
18	— 19,8	— 19,6	— 18,2	— 18,0	— 17,9	— 18,0	— 18,6	— 19,2
19	— 18,6	— 19,0	— 18,8	— 18,1	— 17,8	— 17,2	— 17,9	— 18,3
20	— 19,3	— 19,3	— 19,0	— 17,8	— 17,3	— 17,6	— 18,0	— 18,4
21	— 17,8	— 17,2	— 16,9	— 16,5	— 16,8	— 17,3	— 18,5	— 20,2
22	— 19,7	— 19,3	— 19,2	— 19,0	— 18,6	— 19,1	— 20,5	— 20,8
23	— 18,8	— 18,4	— 17,0	— 16,9	— 16,3	— 15,8	— 16,2	— 17,6
24	— 16,2	— 15,8	— 14,8	— 13,0	— 11,8	— 11,5	— 12,6	— 14,5
25	— 17,2	— 16,4	— 15,1	— 14,0	— 13,2	— 12,0	— 13,2	— 14,9
26	— 15,8	— 14,0	— 12,5	— 11,0	— 9,5	— 10,0	— 10,6	— 11,0
27	— 10,7	— 7,3	— 7,1	— 6,5	— 6,0	— 6,4	— 7,0	— 7,6
28	— 9,9	— 7,0	— 6,2	— 5,4	— 6,1	— 6,7	— 7,6	— 8,0
moy.	— 22,3	— 20,3	— 19,7	— 18,6	— 18,4	— 18,8	— 19,6	— 20,2

NERTCHINSK. Janvier 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.
1	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
2	◑	0 fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C
3	◑	C	◑	0 f	◑	0 m	⊜	0 fb.	⊜	C
4	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	C	⊜	C	⊜	C
5	○	C	◑	C	◑	C	◑	N fb.	◑	N m
6	⊜	C	○	C	○	C	○	C	◑	C
7	⊜	C	○	C	○	C	○	C	⊜	C
8	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
9	◑	SO. fb.	◑	SO. m	●	SO. fb.	●	C	●	C
10	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	⊜	C
11	◑	C	⊜	C	○	C	○	C	⊜	C
12	⊜	C	◑	C	⊜	C	○	C	⊜	C
13	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
14	○	SO. fb.	○	C	○	C	⊜	C	⊜	C
15	⊜	C	○	C	○	C	○	0 f b	○	0 fb.
16	○	C	○	C	◑	C	◑	C	◑	C
17	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◑	C	◑	C	◑	C
18	◑	C	◑	C	⊜	C	○	C	⊜	C
19	●	C	●	C	●	C	●	C	●	C
20	○	C	◑	0 fb.	◑	0 m	●	0 m	●	0 m
21	◑	C	●	C	●	C	●	C	●	NO. fb.
22	⊜	0 fb.	○	C	○	C	○	C	◑	C
23	◑	C	◑	C	○	C	○	C	○	C
24	◑	C	◑	C	◑	C	○	C	○	C
25	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
26	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
27	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
28	○	0 fb.	○	C	○	C	○	C	○	C
29	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
30	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
31	○	C	○	C	◑	C	◑	C	◑	C

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	○	0 fb.	○	0 fb.	○	0 fb.					
2	◑	C	◑	C	◑	C					
3	⊜	C	◑	SO. m	◑	SO. fb.					
4	○	C	○	C	○	C					
5	⊜	C	⊜	C	◑	C					
6	●	C	●	C	◑	C					
7	◑	0 f	◑	0 fb.	◑	NO. m					
8	●	C	◑	C	◑	SO. fb.					
9	◑	C	◑	C	◑	C					
10	⊜	C	○	C	○	C					
11	⊜	C	⊜	C	◑	C					
12	⊜	C	⊜	C	◑	C					
13	○	C	○	C	○	C					
14	◑	C	◑	C	◑	C					
15	◑	0 fb.	⊜	C	⊜	C					
16	⊜	C	⊜	C	◑	C					
17	○	C	○	C	○	C					
18	◑	C	◑	C	◑	C					
19	⊜	C	⊜	C	◑	C					
20	◑	0 m	◑	0 m	◑	C					
21	●	NO. fb.	◑	0 fb.	◑	0 fb.					
22	◑	C	◑	C	◑	C					
23	○	C	◑	C	◑	C					
24	○	C	○	C	○	C					
25	○	C	◑	C	◑	C					
26	○	C	○	C	○	C					
27	○	C	○	C	○	C					
28	○	C	○	C	○	C					
29	○	C	○	C	○	C					
30	○	C	○	C	○	C					
31	●	C	●	C	◑	C					

NERTCHINSK. Février 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.
1	○	N fb.	○	N fb.	○	C	○	C	○	C
2	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
3	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
4	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
5	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
6	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
7	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○	C
8	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
9	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
10	○	C	○		○	C	○	C	○	C
11	○	N fb.	○		○	C	○	C	○	C
12	◒	C	○	C	○	C	○	C	○	C
13	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	○	C
14	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
15	○	NO. fb.	○	C	○	C	○	C	○	C
16	○	C	○	C	◐	C	◐	C	◐	C
17	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
18	⊜	C	⊜	C	○	C	○	C	○	C
19	⊜	C	⊜	0 f	◐	0 f	◐	0 f	◐	C
20	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C
21	◐	C	◐	0 f	⊜	0 fb.	◐	NO. m	◐	NO. m
22	◐	C	◐	C	◐	C	○	C	○	C
23	◐	NE. fb.	◐	NO. fb.	○	C	◐	C	◐	C
24	◐	C	◐	C	○	C	○	C	○	C
25	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C
26	◐	C	⊜	C	⊜	C	○	C	◐	C
27	●	C	●	C	●	C	◐	C	◐	C
28	◐	C	◐	C	○	C	○	C	○	C

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	pouces	1/20 pouces	pouces.	1/20 pouces.	
1	○	C	○	C	○	C					
2	○	C	○	C	○	C					
3	○	C	○	NO. fb.	○	NO. fb.					
4	○	C	○	C	○	C					
5	○	C	○	C	○	C					
6	○	C	○	C	○	C					
7	○	C	○	C	○	C					
8	○	C	○	C	○	C					
9	○	C	○	C	○	C					
10	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.					
11	○	C	○	C	○	C					
12	○	C	○	C	○	C					
13	○	C	○	C	○	C					
14	○	C	○	C	○	C					
15	○	C	◐	C	◐	C					
16	⊜	C	◐	C	⊜	C					
17	○	C	◐	C	◐	C					
18	○	C	○	C	○	C					
19	◐	C	◒	C	○	C					
20	○	C	○	C	○	C					
21	○	C	○	C	○	C					
22	○	C	○	C	○	C					
23	◐	C	●	C	●	C					
24	○	C	○	C	○	C					
25	◐	C	⊜	C	●	C					
26	⊜	C	⊜	C	◐	C					
27	◐	C	◐	C	◐	C					
28	◐	C	◐	C	●	C					

BOGOSLOWSK.

ANNÉE 1841.

BOGOSLOWSK. Janvier 1841.
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	594,42	594,12	593,86	593,94	593,94	594,20	594,10	594,06
2	593,54	593,28	592,62	592,32	592,38	592,28	591,94	591,70
3	586,10	584,76	584,58	582,88	582,58	581,98	582,24	583,30
4	584,56	584,58	586,33	586,74	587,50	588,16	588,56	588,62
5	588,94	588,88	590,12	590,16	591,10	591,46	591,82	591,88
6	594,12	594,36	594,36	594,25	594,24	594,14	592,30	591,60
7	592,60	592,94	593,14	593,15	593,20	593,06	592,42	592,42
8	596,42	595,81	595,75	595,66	595,66	595,82	595,88	596,54
9	597,08	597,08	596,74	595,74	595,80	595,80	595,46	595,12
10	597,42	598,86	598,80	598,94	598,94	598,94	599,26	599,26
11	607,04	607,04	606,98	607,02	606,90	607,06	607,06	607,22
12	605,22	604,96	604,42	604,58	604,32	604,18	604,04	603,84
13	600,90	601,90	601,94	601,94	602,00	602,60	601,48	600,24
14	599,82	599,06	598,80	598,32	598,02	597,84	597,50	597,26
15	597,08	597,02	596,80	596,54	596,50	595,36	595,24	595,34
16	594,64	594,64	594,58	594,26	593,96	593,92	593,38	593,84
17	592,78	593,12	593,12	592,90	592,80	592,80	592,66	592,52
18	588,22	588,14	588,09	588,26	588,52	588,38	588,24	587,80
19	586,94	587,78	587,82	588,18	588,18	588,14	588,04	587,94
20	588,62	588,02	587,96	587,32	587,02	586,98	586,54	586,40
21	585,66	585,60	585,57	586,05	586,10	586,06	586,06	586,02
22	586,00	586,19	586,73	586,15	586,39	586,20	585,90	585,86
23	584,92	584,30	584,07	584,05	584,10	584,30	584,30	584,56
24	585,98	586,06	586,05	586,05	586,10	586,16	586,42	586,42
25	587,42	587,36	587,20	587,34	587,40	587,36	587,32	586,52
26	586,26	585,75	585,85	587,60	587,60	587,83	588,26	588,52
27	589,02	589,90	589,44	589,90	590,00	590,10	590,16	590,32
28	588,50	587,84	587,52	587,42	587,18	587,24	587,20	587,06
29	588,56	589,00	589,28	589,22	589,28	589,64	589,70	589,92
30	592,72	593,32	593,86	593,86	594,02	594,14	594,18	594,34
31	593,88	594,68	594,58	594,52	595,16	595,32	595,58	595,84
Moy.	592,10	592,14	592,16	592,11	592,16	592,18	592,10	592,01

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		thermom. à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 23,0	0,08	— 21,0	0,11	— 20,0	0,14	— 19,5	0,20	— 16,0	0,27	— 18,0	0 20	— 17,5	0,26	— 17,5	0,26	— 28,9
2	— 21,0	0,13	— 22,5	0,09	— 21,5	0,14	— 22,6	0,11	— 22,6	0,11	— 23,8	0,13	— 24,5	0,09	— 24,8	0,07	— 23,0
3	— 21,0	0,11	— 20,0	0,14	— 19,6	0,19	— 19,5	0,16	— 19,5	0,16	— 19,5	0,16	— 19,0	0,15	— 20,0	0,14	— 26,0
4	— 13,0	0,48	— 12,5	0,38	— 13,5	0,38	— 13,8	0,34	— 14,4	0,27	— 13,8	0,34	— 14,0	0,35	— 14,5	0,34	— 23,5
5	— 14,5	0,34	— 14,0	0,35	— 12,0	0,46	— 12,0	0,43	— 10,5	0,55	— 10,5	0,49	— 11,0	0,52	— 13,6	0,26	— 23,5
6	— 17,6	0,24	— 15,0	0,28	— 13,2	0,31	— 11,5	0,43	— 11,2	0,42	— 11,2	0,42	— 10,6	0,51	— 10,6	0,51	— 20,4
7	— 4,5	0,78	— 2,5	1,28	— 2,2	1,00	— 2,2	1,00	— 3,0	1,18	— 3,5	1,15	— 3,5	1,15	— 6,5	0,60	— 12,7
8	— 10,0	0,58	— 11,2	0,53	— 12,2	0,50	— 13,0	0,48	— 13,5	0,38	— 14,0	0,35	— 17,0	0,24	— 20,0	0,14	— 10,4
9	— 23,0	0,06	— 20,0	0,14	— 12,5	0,38	— 8,5	0,59	— 6,0	0,89	— 6,2	0,78	— 6,5	0,72	— 8,0	0,67	— 24,0
10	— 12,0	0,46	— 10,0	0,58	— 10,0	0,58	— 10,0	0,58	— 11,0	0,52	— 13,6	0,35	— 14,0	0,35	— 17,0	0,15	— 14,2
11	— 32,0		— 30,0		— 30,0		— 27,5	0,05	— 28,0	0,02	— 28,0	0,02	— 28,6	0,06	— 30,0		— 28,6
12	— 27,0	0,03	— 25,0	0,04	— 21,0	0,11	— 18,5	0,21	— 17,4	0,20	— 18,2	0,24	— 19,3	0,16	— 20,4	0,14	— 30,5
13	— 10,0	0,58	— 10,5	0,55	— 11,0	0,52	— 11,0	0,52	— 11,5	0,49	— 11,5	0,49	— 11,2	0,56	— 11,5	0,52	— 20,0
14	— 12,0	0,46	— 11,3	0,59	— 9,5	0,63	— 8,3	0,76	— 12,0	0,41	— 13,8	0,31	— 11,6	0,37	— 11,0	0,38	— 14,0
15	— 14,8	0,25	— 14,0	0,35	— 9,8	0,54	— 11,0	0,52	— 11,8	0,42	— 13,0	0,35	— 13,0	0,35	— 14,0	0,35	— 16,5
16	— 10,0	0,58	— 9,8	0,50	— 9,5	0,55	— 8,6	0,56	— 8,0	0,51	— 8,0	0,51	— 8,6	0,53	— 9,5	0,66	— 15,0
17	— 11,5	0,37	— 13,0	0,40	— 12,2	0,36	— 12,8	0,48	— 12,6	0,40	— 12,0	0,46	— 13,7	0,42	— 14,5	0,38	— 12,8
18	— 10,0	0,58	— 9,8	0,50	— 10,2	0,54	— 10,6	0,51	— 11,0	0,52	— 9,0	0,43	— 8,8	0,39	— 10,0	0,63	— 17,0
19	— 13,0	0,35	— 13,0	0,35	— 11,2	0,42	— 9,7	0,68	— 9,8	0,68	— 10,2	0,59	— 11,5	0,58	— 11,8	0,56	— 14,0
20	— 18,0	0,20	— 16,5	0,29	— 11,0	0,47	— 10,5	0,55	— 10,5	0,55	— 10,0	0,58	— 9,8	0,54	— 10,0	0,58	— 22,0
21	— 11,2	0,49	— 10,0	0,49	— 8,2	0,62	— 7,0	0,71	— 7,0	0,71	— 7,6	0,64	— 8,2	0,62	— 9,2	0,42	— 12,5
22	— 8,0	0,67	— 8,5	0,69	— 8,7	0,58	— 7,8	0,69	— 8,5	0,63	— 9,5	0,55	— 10,4	0,53	— 10,6	0,51	— 9,5
23	— 20,0	0,14	— 18,5	0,15	— 16,8	0,22	— 16,5	0,21	— 17,0	0,18	— 21,5	0,14	— 21,8	0,12	— 22,7	0,13	— 22,0
24	— 29,0	0,06	— 28,5	0,03	— 26,4	0,03	— 24,2	0,03	— 24,0	0,05	— 24,8	0,12	— 25,0	0,04	— 25,8	0,04	— 31,0
25	— 17,0	0,24	— 14,6	0,32	— 13,0	0,40	— 11,5	0,43	— 9,0	0,59	— 13,0	0,40	— 10,0	0,58	— 11,6	0,51	— 27,8
26	— 6,5	0,85	— 6,0	0,80	— 5,8	0,85	— 5,9	1,00	— 6,0	0,89	— 10,2	0,59	— 13,0	0,42	— 13,8	0,39	— 9,0
27	— 15,0	0,22	— 13,0	0,40	— 11,8	0,42	— 11,0	0,38	— 10,2	0,54	— 10,0	0,55	— 10,2	0,48	— 11,5	0,43	— 17,0
28	— 10,0	0,58	— 10,0	0,58	— 9,6	0,57	— 9,0	0,59	— 8,6	0,65	— 11,0	0,52	— 10,0	0,52	— 11,8	0,38	— 14,5
29	— 14,0	0,30	— 16,0	0,29	— 14,0	0,35	— 12,0	0,46	— 16,0	0,23	— 20,0	0,14	— 22,0	0,11	— 26,0	0,06	— 17,0
30	— 28,0	0,08	— 25,0	0,08	— 21,8	0,12	— 20,4	0,10	— 21,6	0,12	— 24,2	0,09	— 25,0	0,04	— 27,0	0,04	— 29,0
31	— 21,0	0,11	— 19,0	0,15	— 17,0	0,15	— 17,8	0,16	— 20,0	0,10	— 22,0	0,09	— 22,2	0,11	— 22,8	0,10	— 27,8
Moy.	— 16,1	0,34	— 15,2	0,37	— 13,7	0,40	— 13,0	0,45	— 13,2	0,44	— 14,2	0,39	— 14,6	0,38	— 15,7	0,33	— 19,8

BOGOSLOWSK. Janvier 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	⓪	C	⓪	C	⓪	S m	⓪	S fb.	● Ng.
2	C	⓪	C	⓪	C	○	C	⓪	C	○
3	C	● Ng.	S fb.	● Ng.	S. t.fb.	● Ng.	C	●	C	● Ng.
4	O t.f.	⓪	O t.f.	⓪	O t.f.	⓪	O t.f.	⓪	O t.f.	⓪
5	O fb.	⓪	O fb.	⓪	C	⓪	C	⓪	O m	⓪
6	C	●	C	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	● Ng.
7	C	⓪	O m	⓪	O m	⓪	O m	⓪	O fb.	⓪
8	C	●	C	⓪	C	○	C	○	C	○
9	C	◒	C	⓪	NO. fb.	⓪	O fb.	⓪	O fb.	⓪
10	C	● Ng.	NE. m	⓪	NE. m	⓪	NE. f	⓪	NE. f	⓪
11	C	○	C	○	C	○	C	⓪	C	⓪
12	C	⓪	C	⓪	C	⓪	C	⓪	C	⓪
13	O fb.	⓪	O m	⓪	O f	⓪	O f b	⓪	O f	⓪
14	O t.fb.	◒	C	○	O fb.	○	O fb.	⓪	O fb.	○
15	O m	○	O m	◒	O f	○	O f	○	O f	○
16	O f	⓪	O f	⓪	O f	●	O f	●	O m	⓪
17	O t.f.	⓪	O t.f.	⓪	O f	⓪	O f	⓪	O f	⓪
18	S m	● Ng.	O f	⓪	SO. m	⓪	SO. m	⓪	SO. m	⓪
19	O m	⓪	C	⓪	C	⓪	O m	⓪	O fb.	⓪
20	S fb.	⓪	S f	⓪	S f	⓪	S fb.	⓪	S m	⓪
21	S fb.	○	S fb.	⓪	S m	⓪	S m	⓪	S m	⓪
22	S fb.	⓪	S fb.	● Ng.	SO. t.fb.	●	SO. t.fb.	●	C	● Ng.
23	S fb.	⓪	SO. t.fb.	◒	C	⊜	C	⓪	C	⓪
24	C	Br.	C	○	C	○	C	○	C	⓪
25	C	⊜	C	●	C	●	C	●	SE. m	●
26	C	⓪	SO. fb.	⓪	SO. m	⓪	SO. fb.	⓪	SO. fb.	⓪
27	SO. fb.	⓪	SO. fb.	⓪	C	⓪	C	⓪	C	● Ng.
28	C	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.
29	C	⓪	C	○	C	○	C	○	C	○
30	C	⓪	C	⓪	C	○	C	○	C	○
31	C	⓪	C	⓪ Ng.	C	⓪	C	⓪	C	○

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	S fb.	●	S t.fb.	●	C	●					
2	C	○	C	○	C	○					
3	O fb.	● Ng.	C	●	C	⓪		1/4		3	
4	O f	○	O fb.	○	O m	○					
5	O m	○	O m	○	O m	○					
6	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.					
7	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.				1/4	
8	C	○	C	○	C	○		1			
9	O m	⓪	O m	⓪	O m	⓪					
10	O m	⓪	C	○	C	○					
11	C	○	C	○	C	○					
12	C	○	C	○	C	○					
13	O f	⓪	O m	○	O m	○					
14	C	○	O fb.	○	O fb.	○					
15	O f	○	O fb.	⓪	O fb.	⓪					
16	O f	⓪	O m	⓪	O f	⓪					
17	O f	⓪	O f	⓪	O f	⓪					
18	SO. m	⓪	SO. fb.	⓪	SO. fb.	●					
19	O fb.	⓪	SO. fb.	●	SO. fb.	⓪					
20	S fb.	⓪	S fb.	⓪	S fb.	⓪					
21	S fb.	⓪	S fb.	⓪	C	⓪					
22	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		4		1/4	
23	C	⓪	C	⓪	C	⓪					
24	C	⓪	C	○	C	○					
25	SE. f	●	S f	⓪	S fb.	⓪					
26	C	⓪	C	⓪	C	⓪					
27	C	●	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.					
28	SO. fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		3 1/4		5 1/4	
29	C	○	C	○	C	○					
30	C	○	C	○	C	○					
31	C	○	C	⓪	C	○					

BOGOSLOVVSK. Février 1841.
Baromètre à 13$^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin	midi.	2 heures après midi	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures du soir.
1	596,02	595,86	595,32	594,96	594,90	593,60	593,96	593,06
2	585,19	585,03	583,97	584,02	583,96	584,00	584,00	583,86
3	583,46	582,81	582,76	582,00	581,96	581,76	581,76	581,61
4	579,00	578,74	578,68	577,72	577,46	577,12	576,98	576,44
5	577,54	577,66	579,17	579,15	581,01	581,26	582,12	582,48
6	584,81	585,07	585,52	485,76	585,90	586,66	586,77	587,03
7	587,99	588,24	588,28	588,62	588,76	588,86	588,92	589,18
8	585,97	584,52	582,66	582,22	582,20	580,06	579,92	579,77
9	582,63	583,27	583,94	584,18	584,94	585,56	585,66	585,82
10	586,29	586,63	586,62	586,48	586,48	587,14	587,50	587,66
11	590,54	590,60	590,45	591,12	591,58	591,40	591,42	591,28
12	591,21	591,39	591,30	591,62	591,78	591,88	592,14	592,50
13	592,94	592,70	592,88	592,62	592,88	593,24	593,43	593,72
14	593,91	593,70	593,10	592,60	590,96	589,66	588,56	588,42
15	579,61	578,95	577,61	577,49	577,37	577,86	579,62	579,82
16	585,27	585,52	585,86	587,20	588,26	588,62	589,18	589,24
17	588,62	588,78	589,30	589,44	591,80	592,66	593,84	594,54
18	595,28	595,42	585,36	595,08	594,98	594,58	594,54	594,40
19	590,62	590,38	590,12	590,08	589,84	589,90	589,72	589,64
20	591,26	591,80	592,34	592,28	592,34	592,20	591,76	591,72
21	590,52	590,26	589,80	589,74	589,74	589,74	585,46	580,02
22	588,80	589,19	589,21	589,21	587,76	587,92	588,62	589,09
23	584,12	582,96	582,11	581,73	580,85	580,21	580,06	579,72
24	577,80	577,15	576,75	576,69	576,05	575,61	575,57	575,42
25	576,37	576,41	576,75	577,09	577,71	578,06	578,92	579,18
26	581,04	581,48	582,72	583,36	584,05	584,42	585,98	586,14
27	588,36	590,20	590,64	591,18	591,44	592,00	592,74	593,30
28	594,78	595,16	595,18	595,00	595,16	594,76	595,46	595,60
Moy.	586,78	586,78	586,73	586,74	586,86	586,81	586,92	586,84

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'athmosphère.

Date.	8^{h} du matin.		10^{h} du matin.		midi.		2^{h} après midi.		4^{h} après midi.		6^{h} du soir.		8^{h} du soir.		10^{h} du soir.		therm. à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 30,0		— 27,0	0,08	— 15,0	0,20	— 17,8	0,24	— 14,0	0,27	— 14,0	0,27	— 14,0	0,27	— 14,8	0,28	— 30,5
2	— 15,0	0.26	— 14,0	0,35	— 12,0	0,26	— 12,8	0,50	— 14,0	0,30	— 14,5	0,29	— 15,0	0,28	— 15,8	0,23	— 16,2
3	— 13,0	0,48	— 10,8	0,48	— 10,5	0,55	— 10,5	0,55	— 11,0	0,52	— 11,5	0,43	— 12,0	0,46	— 14,8	0,36	— 16,0
4	— 15,0	0,22	— 11,0	0,52	— 11,0	0,52	— 10,7	0,53	— 10,7	0,53	— 12,0	0,46	— 13,2	0,37	— 14,6	0,32	— 16,8
5	— 18,5	0,23	— 15,0	0,41	— 13,5	0,33	— 13,6	0,26	— 14,5	0,30	— 16,0	0,27	— 19,0	0,19	— 23,0	0,10	— 20,6
6	— 25,0	0,04	— 28,4	0,09	— 24,4	0,12	— 17,0	0,24	— 18,0	0,20	— 21,0	0,11	— 26,5	0,06	— 29,0	0,06	— 30,0
7	— 32,8		— 29,0	0,06	— 26,0	0,02	— 17,0	0,15	— 17,0	0,15	— 23,0	0,06	— 27,8	0,08	— 28,0	0,08	— 33,0
8	— 22,6	0,07	— 19,0	0,12	— 17,4	0,07	— 16,0	0,29	— 15,0	0,13	— 16,2	0,08	— 17,0	0,32	— 17,8	0,24	— 30,0
9	— 18,0	0,12	— 17,5	0,18	— 13,8	0,39	— 14,0	0,35	— 14,0	0,35	— 14,2	0,32	— 16,5	0,25	— 17,4	0,24	— 21,0
10	— 18,5	0,15	— 18,0	0,20	— 15,0	0,28	— 12,0	0,37	— 12,8	0,36	— 15,0	0,30	— 20,0	0,12	— 20,0	0,12	— 20,0
11	— 25,0	0,08	— 21,0	0,09	— 15,2	0,22	— 14,0	0,33	— 16,2	0,23	— 21,0	0,09	— 23,8	0,08	— 25,6	0,04	— 27,0
12	— 28,0	0,02	— 24,0	0,05	— 16,0	0,25	— 12,0	0,37	— 21,0	0,09	— 22,0	0,09	— 23,0	0,10	— 25,0	0,04	— 28,6
13	— 28,0	0,02	— 25,0	0,04	— 19,4	0,14	— 12,0	0,41	— 12,0	0,37	— 15,8	0,23	— 22,2	0,11	— 24,2	0,03	— 20,0
14	— 27,0	0,08	— 25,0	0,04	— 20,5	0,08	— 15,2	0,25	— 13,0	0,32	— 12,0	0,46	— 12,8	0,44	— 14,0	0,35	— 28,0
15	— 14,0	0,33	— 9,0	0,55	— 8,0	0,51	— 7,6	0,64	— 9,5	0,55	— 12,5	0,31	— 13,2	0,31	— 13,2	0,31	— 15,0
16	— 17,5	0,18	— 14,0	0,30	— 12,5	0,31	— 12,0	0,32	— 11,0	0,38	— 12,2	0,36	— 15,0	0,30	— 16,2	0,23	— 18,6
17	— 12,0	0,46	— 11,0	0,49	— 10,0	0,49	— 9,5	0,55	— 10,2	0,28	— 13,0	0,32	— 16,0	0,27	— 16,8	0,27	— 17,2
18	— 15,0	0,22	— 11,5	0,35	— 8,0	0,70	— 7,5	0,82	— 7,0	0,78	— 9,0	0,55	— 10,0	0,37	— 10,5	0,60	— 16,8
19	— 9,0	0,55	— 7,5	0,64	— 7,0	0,90	— 7,0	0,90	— 7,0	0,90	— 7,5	0,64	— 8,0	0,63	— 8,2	0,62	— 12,0
20	— 9,5	0,55	— 8,0	0,67	— 6,0	0,67	— 6,0	0,67	— 6,5	0,60	— 7,0	0,86	— 8,5	0,63	— 8,5	0,63	— 10,0
21	— 6,0	0,67	— 2,5	1,21	— 2,5	1,21	— 2,0	1,17	— 3,2	1,02	— 3,8	0,89	— 4,0	0,87	— 4,0	0,87	— 9,5
22	— 3,0	1,21	— 2,0	1,09	+ 0,2	1,57	+ 0,2	1,68	— 2,0	1,34	— 3,0	1,18	— 4,5	0,99	— 5,0	1,00	— 5,0
23	— 3,5	1,09	— 2,5	1,07	— 2,0	1,09	— 2,2	0,97	— 3,0	0,97	— 5,0	1,00	— 6,5	0,85	— 5,2	0,71	— 6,2
24	— 4,0	1,10	— 2,0	1,34	— 2,0	1,34	— 1,0	1,40	— 2,5	1,21	— 3,0	0,88	— 3,5	0,76	— 7,0	0,80	— 6,5
25	— 11,0	0,49	— 10,5	0,55	— 12,6	0,45	— 14,0	0,38	— 14,2	0,39	— 14,5	0,30	— 21,0	0,11	— 28,0	0,12	— 10,5
26			— 19,0	0,17	— 16,5	0,25	— 16,5	0,25	— 17,0	0,22	— 19,2	0,19	— 20,0	0,14	— 21,2	0,15	— 32,0
27	— 25,0	0,06	— 18,0	0,20	— 14,0	0,30	— 13,0	0,40	— 12,0	0,43	— 16,6	0,23	— 20,0	0,16	— 25,0	0,04	— 27,2
28	— 28,0	0,02	— 23,5	0,10	— 15,0	0,30	— 13,2	0,39	— 14,0	0,35	— 14,8	0,36	— 18,5	0,23	— 23,0	0,10	— 29,0
Moy.	— 17,6	0,31	— 15,2	0,41	— 12,3	0,48	— 10,9	0,55	— 11,5	0,44	— 13,2	0,41	— 15,4	0,35	— 17,0	0,32	— 19,8

BOGOSLOWSK. Février 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. f	○	NO. f	◑
2	O t. f.	◑	O t. f.	◑	O t. f.	◑	O t. f.	◒	O t. f.	◑
3	O f	◑	O t. f.	◑	O f	◑	O t. f.	◒	O t. f.	◑
4	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. f	◑	SO. m	◑	SO. fb.	◑
5	C	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. f	◒	O f	◑
6	O fb.	◑	C	○	C	◒	C	◒	C	○
7	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◑
8	C	● Ng.	N fb.	● Ng.	N fb.	◒ Ng.	NE. m	● Ng.	NE. m	◒ Ng.
9	C	○	C	○	NO. t. fb.	○	NO. t. fb.	NO. t. fb.	NO t. fb.	◑
10	C	◑	C	◑	NO. fb.	◑	O f	◑	SO. m	◑
11	C	◒	O f	○	O f	○	O m	◑	O t. fb.	◑
12	C	◑	C	○	C	○	O fb.	○	C	○
13	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
14	C	○	C	◑	C	○	C	○	C	◑
15	O fb.	○	O fb.	◑	SO. fb.	◒	O t. f.	◒	O t. f.	◒
16	O f	◑	O t. f.	◑	O t. f.	◑	O t. f.	◑	O t. f.	◑
17	O f	◒	O f	◑	O f	◑	O f	◑	O m	◑
18	NO. fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◒	O fb.	◑
19	C	◑	C	◑	NO. f	●	O f	●	O t. f.	◑
20	C	◑	C	◑	C	◑	C	○	C	○
21	O fb.	◑	O f	◑	O f	◑	O f	◑	O f	◑
22	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◒	O fb.	◒	C	◑
23	NO. t. f.	◑	NO. t. f.	◑	O f	● Ng.	NO. t. f.	● Ng.	NO. fb.	◑
24	O fb.	◑	O f	◑	O f	◑	O f	◑	O m	◑
25	NO. m	● Ng.	NE. fb.	◑	NE. fb.	● Ng.	NE. m	◑	NE. m	●
26	C	◑	NO. m	○	NO. f	○	NO. t. f.	○	NO. t. f.	○
27	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
28	C	○	C	○	C	○	S fb.	○	S fb.	○

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h du matin.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	NO. f	◑	O t. f.	◑	O t. f.	◑					
2	O f	◑	O f	◑	O f	◑					
3	O t. f.	◑	O f	◑	O f	◑					
4	SO. fb.	◑	SO. m	◑	SO. m	◑					
5	O fb.	○	O fb.	○	C	○					
6	C	○	O fb.	○	O fb.	○					
7	C	○	C	○	C	○					
8	NE. m	● Ng.	N m	◒ Ng.	N m	● Ng.				4	
9	C	◑	NO. t. f.	○	NO. f	○	1/2				
10	SO. fb.	◑	C	○	C	○					
11	C	◑	C	◑	C	○					
12	C	○	C	○	C	○					
13	C	○	C	○	C	○					
14	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●				1 1/2	
15	O m	◒	O m	○	O f	○					
16	O t. f.	◑	O t. f.	◑	O t. f.	◑					
17	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○					
18	O t. fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑					
19	O m	◑	C	◑	C	◑					
20	C	○	C	○	O m	○					
21	O f	◑	O f	◑	O f	◑					
22	C	◑	C	◑	C	◑					
23	NO. m	◑	NO. fb.	◒	NO. fb.	○				1 1/4	
24	O fb.	◑	O fb.	◑	C	◑				1 3/4	
25	NE. m	○	NO. fb.	○	NE. fb.	○					
26	NO. t. f.	○	NO. f	○	NO. f	○					
27	C	○	C	○	C	○					
28	S fb.	○	C	○	C	○					

BOGOSLOVVSK. Mars. 1841
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	596,46	597,34	597,60	598,34	598,38	598,64	598,70	599,06
2	598,80	598,98	598,60	598,18	598,28	598,34	598,44	598,66
3	598,68	598,72	598,42	598,30	598,14	598,30	598,36	597,62
4	598,60	599,42	598,20	598,20	598,20	598,20	598,36	598,42
5	598,26	597,96	597,94	597,78	597,62	597,48	597,00	596,96
6	597,10	597,14	596,98	597,62	597,68	597,28	597,34	597,60
7	597,04	597,06	596,66	596,60	596,60	596,26	596,52	596,58
8	595,92	595,62	595,66	595,66	595,22	595,18	595,14	595,20
9	595,89	595,84	595,62	595,53	595,56	595,82	596,00	596,26
10	596,98	596,80	596,78	596,72	596,78	596,94	596,80	596,52
11	593,42	592,90	592,72	591,17	590,36	589,92	588,94	588,80
12	585,04	584,48	583,56	583,35	581,75	581,01	588,56	580,42
13	577,71	577,19	576,26	575,79	575,07	574,78	574,84	574,60
14	575,00	575,64	575,92	575,87	576,01	576,37	577,02	577,28
15	578,26	579,81	579,97	580,82	581,90	582,19	584,29	584,45
16	589,96	590,10	590,54	590,58	590,94	591,00	591,26	591,32
17	591,92	592,26	592,50	592,44	592,66	593,42	593,52	594,08
18	594,80	594,44	594,58	594,52	594,22	594,22	593,98	593,94
19	593,54	593,20	592,62	592,66	592,36	592,39	592,18	592,20
20	592,70	592,18	591,66	590,93	590,52	590,38	590,44	590,30
21	587,62	587,32	586,77	586,57	586,47	586,33	586,39	586,70
22	585,89	585,39	584,83	584,57	584,31	584,47	584,59	584,65
23	585,02	585,23	585,31	585,41	585,67	585,83	585,79	585,80
24	587,98	587,90	588,02	588,26	588,06	588,02	588,08	587,94
25	586,34	586,32	584,20	583,85	583,09	582,65	583,10	582,96
26	579,31	579,15	579,55	579,43	580,23	580,49	580,75	581,01
27	581,06	580,81	580,35	580,09	580,15	580,01	577,81	577,81
28	579,32	579,56	579,51	579,29	579,25	579,01	579,01	578,92
29	570,46	570,14	570,04	569,78	569,68	569,36	569,31	569,31
30	576,30	576,74	576,88	576,62	576,55	576,44	576,80	577,06
31	576,13	575,94	576,05	576,12	576,62	576,95	577,05	577,44
Moy.	588,44	58844,	588,20	588,09	588,01	587,99	588,27	588,06

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		thermom. à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 19,0	0,13	— 16,1	0,15	— 8,0	0,63	— 6,0	0,89	— 6,0	0,89	— 6,5	0,85	— 12,0	0,46	— 14,2	0,12	— 20,0
2	— 11,0	0,52	— 9,8	0,68	— 2,8	1,35	— 1,5	1,40	— 1,5	1,40	— 2,0	1,09	— 5,2	0,87	— 6,0	0,84	— 15,2
3	— 4,0	1,10	— 1,8	1,43	— 0,8	1,62	— 1,5	1,37	— 1,5	1,37	— 4,0	1,10	— 5,0	0,89	— 6,0	0,89	— 11,5
4	— 6,8	0,85	— 2,0	1,31	— 0,5	1,40	— 0,0	1,44	— 2,0	1,34	— 2,2	1,21	— 6,0	0,89	— 7,0	0,80	— 11,7
5	— 6,5	0,79	— 2,5	1,13	— 0,8	1,38	— 0,4	1,53	— 1,0	1,36	— 2,5	1,13	— 6,0	0,89	— 8,5	0,63	— 10,5
6	— 13,0	0,40	— 7,0	0,80	— 0,0	1,61	— 0,0	1,61	— 2,0	1,34	— 5,6	0,96	— 6,0	0,89	— 7,5	0,70	— 15,0
7	— 6,2	0,85	— 1,8	1,26	— 0,0	1,61	+ 1,2	1,54	+ 0,8	1,63	— 3,0	0,88	— 5,2	0,74	— 6,0	0,80	— 12,4
8	— 8,0	0,63	— 4,0	1,13	+ 0,2	1,62	+ 1,0	1,50	— 1,0	1,47	— 4,0	1,07	— 5,8	0,94	— 7,5	0,76	— 16,0
9	— 15,8	0,33	— 7,2	0,57	— 0,4	0,67	— 0,8	1,32	— 0,1	0,99	— 6,0	0,92	— 11,8	0,56	— 14,0	0,35	— 20,0
10	— 15,8	0,33	— 4,2	0,95	— 1,0	0,98	— 0,4	1,09	— 1,6	1,01	— 2,5	0,77	— 6,2	0,85	— 10,2	0,54	— 19,8
11	— 10,0	0,24	— 2,9	0,75	— 1,4	1,17	— 1,7	1,07	— 2,2	0,83	— 4,6	0,71	— 7,4	0,60	— 7,8	0,38	— 18,0
12	— 7,0	0,71	— 4,2	0,62	— 3,2	0,89	— 2,5	1,03	— 3,2	0,70	— 4,9	0,74	— 8,6	0,38	— 9,5	0,11	— 10,2
13	— 7,2	0,76	— 6,0	0,80	— 5,2	0,78	— 4,7	0,83	— 5,7	0,70	— 7,8	0,65	— 9,0	0,65	— 11,5	0,15	— 10,4
14	— 7,0	0,83	— 6,2	0,85	— 5,1	0,98	— 5,0	1,03	— 6,2	0,69	— 6,0	0,80	— 4,2	0,95	— 3,0	0,88	— 10,0
15	— 4,6	1,04	— 2,3	0,96	— 1,0	1,15	— 0,4	1,23	— 1,2	1,33	— 2,4	1,04	— 5,7	0,92	— 8,2	0,47	— 7,0
16	— 10,4	0,39	— 10,4	0,58	— 1,0	1,15	— 0,6	1,20	— 1,4	1,10	— 2,4	1,04	— 3,5	0,88	— 5,0	0,89	— 14,0
17	— 6,0	0,80	— 5,0	0,96	— 3,8	0,86	— 3,5	0,83	— 3,2	0,70	— 4,2	0,62	— 6,0	0,64	— 7,4	0,67	— 8,5
18	— 11,2	0,28	— 5,2	0,74	— 3,4	0,71	— 2,6	1,02	— 2,8	0,80	— 5,0	0,83	— 12,2	0,42	— 14,0	0,38	— 17,2
19	— 13,8	0,45	— 6,4	0,73	— 3,6	0,75	— 2,8	0,80	— 2,6	0,76	— 4,9	0,74	— 6,8	0,76	— 17,0	0,06	— 21,6
20	— 13,0	0,32	— 6,2	0,78	— 4,0	0,81	— 2,4	0,87	— 3,4	0,74	— 5,2	0,78	— 11,8	0,42	— 13,8	0,31	— 20,5
21	— 6,2	0,93	— 4,0	0,99	— 3,2	1,25	— 1,8	1,30	— 1,5	1,37	— 2,2	1,28	— 3,5	1,09	— 4,0	0,99	— 15,8
22	— 5,6	0,90	— 3,2	0,82	— 1,0	1,09	— 0,6	1,38	— 0,8	0,87	— 2,4	0,98	— 4,6	1,01	— 9,6	0,21	— 10,8
23	— 6,8	0,82	— 4,8	1,08	— 4,1	1,02	— 3,4	0,97	— 3,6	0,90	— 4,3	0,94	— 5,0	0,89	— 10,0	0,24	— 13,0
24	— 12,6	0,31	— 10,5	0,38	— 4,0	0,91	— 4,2	0,82	— 3,2	0,82	— 4,6	0,84	— 6,2	0,65	— 15,1	0,20	— 19,0
25	— 11,2	0,49	— 1,6	1,19	+ 0,6	1,37	— 0,0	1,73	— 0,2	1,19	— 1,4	1,14	— 1,5	1,16	— 2,3	1,09	— 20,0
26	— 0,2	1,62	— 0,0	1,73	— 1,6	1,50	— 1,9	1,12	— 2,0	1,23	— 2,7	1,14	— 5,8	0,85	— 5,1	0,95	— 2,5
27	— 4,0	0,91	— 2,2	1,18	— 0,8	1,04	— 1,4	0,96	— 2,0	0,89	— 3,0	1,07	— 3,6	0,90	— 3,8	0,89	— 7,0
28	— 5,2	0,87	— 0,2	1,62	— 0,0	1,73	+ 0,6	1,59	— 0,6	1,38	— 1,4	1,24	— 1,2	1,33	— 0,6	1,38	— 11,0
29	+ 1,0	1,50	+ 1,8	1,86	+ 2,6	1,74	+ 2,8	1,93	+ 1,4	1,53	+ 0,4	1,70	— 5,0	0,89	— 9,0	0,36	— 1,0
30	— 9,8	0,56	— 8,2	0,59	— 8,0	0,70	— 7,4	0,67	— 7,0	0,71	— 8,0	0,73	— 9,6	0,51	— 10,0	0,24	— 13,0
31	— 7,0	0,58	— 6,0	0,80	— 4,9	0,81	— 5,0	0,83	— 5,8	1,01	— 8,0	0,75	— 10,4	0,53	— 11,2	0,20	— 12,5
Moy.	— 8,5	0,69	— 4,9	0,95	— 2,3	1,14	— 1,8	1,20	— 2,4	1,07	— 4,0	0,96	— 6,5	0,79	— 8,5	0,56	— 13,4

BOGOSLOWSK. Mars 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	◐	C	◍	C	◍	C	○	C	◒
2	C	◐	C	◐	0 f	◐	0 t.f.	◐	0 m	◐
3	0 fb.	◐	C	◐	C	◐	0 fb.	◐	0 fb.	◐
4	0 m	◐	C	◐	NO. f	○	NO. f	○	NO. fb.	○
5	NO. fb.	○	NO. f	○	NO. f	○	NO. t.f.	○	NO. t.f.	◐
6	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	C	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐
7	C	◍	C	◴	C	○	NO. m	◴	NO. m	◴
8	NO. fb.	◐	C	○	C	○	C	○	C	○
9	C	○	C	○	C	◍	C	◍	C	○
10	C	◴	C	◴	C	◴	NO. m	○	NO. fb.	○
11	C	◍	NO. m	◍	NO. m	◐	NO. m	◍	SO. f	◐
12	S fb.	◍	S fb.	◍	S m	◐	S f	◐	S f	◐
13	S m	◒	S m	◍	S f	◍	S f	◍	SE. f	◍
14	SE. fb.	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. m	◐	SE. m	◐
15	SE. fb.	◐ Ng.	S m	● Ng.	S m	◐	SO. t.f.	◐	SO. f	◐
16	S fb.	●	S fb.	●	S m	◐	S f	◐	S m	●
17	C	◐	C	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	SE. f	◐
18	C	◐	C	◐	E f	◐	E f	◐	E m	◐
19	C	○	C	○	C	○	E fb.	◐	E m	○
20	C	○	C	○	C	○	E fb.	◐	E fb.	◐
21	E t.fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	NE. t.f.	●
22	C	● Ng.	C	◐	C	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐
23	NE. fb.	◒	NE. fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E m	◐	E m	◐
24	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
25	C	◔	C	◔	0 m	◔	SO. f	●	SO. t.f.	●
26	C	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. t.f.	◐	NO. t.f.	◐
27	0 f	◐	0 f	◐	0 f	◐	0 f	◐	0 f	◐
28	C	◐	C	◍	0 t.f.	◍	0 m	◐	0 m	◐
29	SO. f	◐	SO. t.f.	◐	SO. m	◐	SO. t.f.	◐	SO. t.f.	◐
30	0 t.f.	◐	0 t.f.	◍	0 t.f.	◍	0 t.f.	◐	NO. t.f.	◐
31	NO. f	◐	0 t.f.	◐	0 t.f.	◐	0 t.f.	◐	0 t.f.	◐

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h mat.		8 h soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	○	C	○	C	○					
2	0 f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐					
3	0 fb.	◐	C	○	C	○					
4	NO. fb.	◐	C	○	C	○					
5	NO. f	○	C	○	C	○					
6	C	◴	C	○	C	○					
7	NO. fb.	○	C	○	C	○					
8	C	◍	C	○	C	○					
9	C	○	C	○	C	○					
10	NO. fb.	○	C	○	C	○					
11	SO. fb.	○	C	○	C	○					
12	C	◐	C	◐	C	◐					
13	SE. f	◐	SE. f	◐	SE. f	◍ Ng.					
14	SE. m	SE. fb.	C	SE. fb.	SE. fb.	● Ng.		1/2		1/2	
15	SO. m	◐	SO. t.fb.	◍	SO. fb.	○					
16	S f	●	S m	●	S m	●					
17	SE. f	◐	C	◐	C	○					
18	C	◐	C	○	C	○					
19	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○					
20	C	◐	C	○	C	○					
21	E fb.	◐	C	○	C	○					
22	NE. fb.	◐	C	◒	C	○					
23	E fb.	● Ng.	E fb.	◐	C	○					
24	C	○	C	○	C	○					
25	NO. f	●	SO. f	●	SO. m	● Ng.					
26	NO. f	◐	C	◐	C	◐		1/2			
27	0 m	● Ng.	0 fb.	● Ng.	C	● Ng.					
28	SO. t.f.	◐	SO. t.f.	◐	SO. t.f.	◐					
29	SO. t.f.	◐	NO. f	◐	NO. f	◐					
30	NO. t.f.	◐	NO. f	◐	NO. f	◐					
31	NO. f	◐	C	◒	C	○					

BOGOSLOWSK. Avril. 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Date.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures après midi.
1	579,86	580,01	580,21	580,25	580,19	580,65	581,31	581,56
2	581,38	580,92	580,61	580,39	578,89	579,49	579,21	579,61
3	576,56	585,81	575,71	575,53	575,39	576,09	576,01	575,87
4	579,02	579,71	580,94	580,29	580,59	583,05	583,21	583,56
5	585,50	585,55	585,87	586,21	586,37	586,57	586,65	587,09
6	586,47	586,39	586,29	585,93	585,93	585,99	585,99	585,95
7	584,70	584,39	584,45	584,83	584,89	584,99	585,15	585,20
8	586,84	586,82	586,99	587,19	586,41	586,77	587,02	587,09
9	584,70	584,25	593,89	583,83	583,79	583,80	582,86	582,72
10	590,42	590,66	590,60	590,42	590,42	590,55	590,68	591,44
11	591,26	591,20	590,92	590,92	590,92	590,96	591,22	591,48
12	591,80	591,34	591,18	590,82	589,86	589,66	589,72	589,78
13	585,66	586,20	586,15	586,39	588,12	588,22	589,12	589,38
14	590,20	590,47	590,18	589,62	588,72	589,18	589,34	589,34
15	584,56	584,03	583,93	583,87	583,73	583,79	582,95	582,80
16	587,92	588,53	590,10	589,72	590,12	590,48	590,48	590,94
17	592,26	592,10	591,87	592,68	594,28	594,34	594,60	594,76
18	594,40	594,57	594,47	592,74	592,94	593,30	593,83	593,92
19	593,94	594,22	594,22	594,16	594,06	593,88	593,58	593,44
20	593,50	553,37	592,82	588,51	590,01	590,21	590,49	591,62
21	592,81	592,88	592,52	591,96	591,63	591,36	591,36	591,22
22	591,92	591,02	591,76	591,47	591,17	591,21	590,96	590,96
23	591,90	591,74	591,78	591,88	592,56	591,71	591,66	591,62
24	592,66	592,60	592,44	592,28	592,28	592,30	592,16	592,22
25	592,12	591,89	591,24	590,62	590,56	589,02	588,68	588,44
26	587,56	587,50	586,14	586,05	585,80	585,86	588,42	585,62
27	586,09	586,20	586,20	586,15	586,44	586,62	586,74	586,54
28	586,92	586,56	586,56	586,56	586,48	586,44	586,30	586,30
29	585,26	584,20	584,04	583,98	582,68	582,08	582,14	580,30
30	578,66	578,30	578,04	577,78	577,64	577,64	577,50	577,56
moy.	587,56	587,45	587,40	587,10	587,10	587,21	587,31	587,28

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	de temp.
1	— 11,0	0,26	— 5,6	0,71	— 3,6	0,87	— 3,0	1,07	— 3,2	0,92	— 7,2	0,76	— 8,0	0,70	— 9,4	0,45	— 18,0
2	— 7,4	0,74	— 4,3	0,94	— 2,2	0,94	— 1,8	1,30	— 1,4	1,14	— 2,4	1,04	— 2,8	1,07	— 5,0	0,93	— 16,5
3	— 1,0	1,33	+ 1,0	1,68	+ 2,0	1,49	+ 1,8	1,51	+ 1,2	1,54	— 0,2	1,55	— 1,0	1,12	— 1,7	1,03	— 8,5
4	— 1,4	1,35	+ 1,0	1,50	+ 1,0	1,50	+ 1,8	1,77	— 0,6	1,31	— 1,4	1,18	— 2,0	1,23	— 2,6	1,12	— 3,7
5	+ 0,6	1,68	+ 1,2	1,24	+ 2,7	1,54	+ 2,8	1,60	+ 1,8	1,77	+ 0,8	1,14	— 0,1	1,27	— 1,5	1,26	— 6,0
6	— 2,0	1,17	+ 0,4	1,35	+ 1,6	1,48	+ 2,0	1,93	+ 1,8	1,77	+ 1,0	1,50	+ 0,6	1,48	— 1,0	1,40	— 5,0
7	+ 0,7	1,66	+ 2,4	1,86	+ 3,1	2,04	+ 3,6	2,05	+ 2,4	2,04	+ 1,0	1,36	— 3,0	0,88	— 4,8	0,91	— 2,5
8	— 4,6	0,91	— 2,6	1,23	— 0,6	1,42	+ 1,7	1,45	+ 1,6	1,48	— 0,4	1,53	— 1,2	1,16	— 3,6	0,90	— 8,0
9	— 1,0	1,19	+ 1,6	1,48	+ 1,8	1,77	+ 2,0	1,85	+ 1,0	1,32	— 0,4	1,23	— 1,7	1,17	— 4,2	0,78	— 6,7
10	— 5,6	0,65	— 3,0	0,77	— 3,8	0,66	— 2,6	1,02	— 2,0	1,28	— 1,5	1,30	— 3,5	0,88	— 6,2	0,62	— 12,5
11	— 13,0	0,13	— 1,0	1,36	— 0,2	1,62	+ 0,6	1,74	— 0,6	1,57	— 1,0	1,43	— 3,0	0,97	— 4,8	1,05	— 15,0
12	— 5,0	0,70	+ 2,3	1,85	+ 2,8	1,93	+ 3,6	1,73	+ 3,0	1,67	+ 2,4	1,70	+ 1,5	1,85	+ 0,8	1,85	— 6,0
13	+ 1,8	1,77	+ 2,0	1,93	+ 2,0	1,93	+ 2,8	1,93	+ 2,0	1,93	+ 1,8	1,77	+ 1,0	1,80	— 0,5	1,55	— 4,0
14	+ 1,0	1,59	+ 1,8	1,77	+ 2,0	1,93	+ 3,0	1,88	+ 4,2	1,80	+ 4,0	1,63	+ 3,0	1,80	+ 0,8	1,85	— 0,5
15	+ 5,0	2,01	+ 5,0	2,01	+ 5,2	2,05	+ 5,8	2,08	+ 5,2	2,05	+ 3,1	2,13	+ 3,0	1,80	+ 1,5	1,85	— 2,0
16	— 7,4	0,74	— 8,6	0,75	— 3,5	1,05	— 4,0	0,99	— 5,0	0,76	— 5,4	0,66	— 5,8	0,70	— 6,2	0,33	— 8,8
17	— 8,5	0,56	— 4,6	1,01	— 4,0	0,99	— 0,8	1,07	— 0,4	1,41	— 0,6	1,27	— 4,2	0,78	— 6,4	0,67	— 9,5
18	— 1,8	0,94	+ 0,3	0,91	+ 2,1	1,30	+ 3,0	1,06	+ 3,0	1,06	+ 2,1	1,19	+ 0,4	1,35	— 1,0	1,15	— 8,0
19	+ 3,8	0,91	+ 5,2	1,07	+ 6,0	1,03	+ 6,4	1,10	+ 7,0	1,40	+ 5,4	1,18	+ 1,2	1,42	— 2,7	1,14	— 1,5
20	+ 4,4	1,66	+ 6,4	1,56	+ 7,0	1,40	+ 8,1	1,58	+ 8,1	1,58	+ 5,7	1,74	+ 2,0	1,49	+ 1,2	1,54	— 2,8
21	+ 6,4	1,56	+ 7,0	1,77	+ 9,0	1,83	+ 9,4	1,82	+ 9,8	2,12	+ 8,2	2,24	+ 4,0	1,45	+ 2,5	1,59	— 0,5
22	+ 4,0	1,54	+ 4,8	1,42	+ 10,0	1,67	+ 10,8	1,57	+ 11,3	1,54	+ 10,7	1,49	+ 9,0	1,78	+ 9,0	1,78	— 3,0
23	+ 8,0	1,60	+ 10,2	1,62	+ 11,3	1,54	+ 11,5	1,58	+ 9,4	1,73	+ 8,4	1,84	+ 1,0	1,63	— 1,2	1,13	+ 6,0
24	+ 2,5	1,33	+ 5,2	1,68	+ 11,8	1,45	+ 11,8	1,45	+ 11,0	1,41	+ 10,0	1,38	+ 7,6	1,61	+ 2,5	1,59	— 1,5
25	+ 4,6	1,56	+ 9,6	1,68	+ 12,0	1,98	+ 12,8	1,88	+ 14,2	2,79	+ 10,8	2,03	+ 7,0	1,77	+ 4,2	1,80	— 2,5
26	+ 4,4	1,57	+ 10,0	1,47	+ 10,8	1,46	+ 10,8	1,46	+ 12,0	1,56	+ 11,5	1,49	+ 6,6	1,64	+ 4,5	1,50	— 0,6
27	+ 3,8	1,77	+ 5,4	1,72	+ 5,8	1,71	+ 6,2	1,70	+ 6,0	1,34	+ 4,5	1,50	+ 2,3	1,30	— 0,2	1,29	+ 2,0
28	— 2,0	1,17	— 1,0	1,22	— 0,4	1,34	— 0,4	1,34	+ 1,0	1,63	+ 0,6	1,68	— 0,5	1,36	— 1,2	1,08	— 3,0
29	+ 0,6	1,68	+ 3,0	2,11	+ 2,6	2,12	+ 2,6	2,12	+ 0,4	1,72	— 0,2	1,65	— 1,2	1,13	— 1,2	1,13	— 4,0
30	— 0,4	1,53	— 0,4	1,53	+ 0,8	1,63	+ 1,0	1,72	+ 1,2	1,75	+ 0,2	1,77	— 0,2	1,29	— 1,0	1,12	— 3,5
moy.	— 0,7	1,23	+ 1,8	1,44	+ 3,2	1,52	+ 3,8	1,58	+ 3,5	1,58	+ 2,4	1,39	+ 0,4	1,33	— 1,3	1,21	— 5,2

BOGOSLOWSK. Avril 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NO. fb.	◑	N fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑
2	C	◑	O fb.	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. f	●
3	S fb.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	●	O t.f.	◒	O t.f.	◑
4	C	◑	NO. fb.	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑
5	O f	◑	O f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	SO. m	◑
6	SO. fb.	◑	SO. fb	◑	SO. fb.	◑	SO. f	◑	SO. m	◑
7	C	● Ng.	C	◑	C	◑	C	◑	NO. fb.	◑
8	C	● Ng.	C	◑	S fb.	◑	S fb.	◑	C	◑
9	C	◑	O m	◑	O m	◑	O t.f.	◑	O f	◑
10	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑
11	NO. fb.	◑	NO. f	◑	NO. f	◒	NO. t.f.	◑	NO. f	◑
12	C	○	C	○	C	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑
13	N t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. fb.	◑
14	O f	◑	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O f	◑
15	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
16	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑
17	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. t.f.	◑	N fb.	◒
18	O f	◑	O f	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◑	NO. m	◑
19	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◒	O fb.	◒
20	C	◑	C	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑
21	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑
22	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
23	C	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O m	◒	O m	◒
24	C	●	C	◑	C	◑	C	◑	C	◒
25	SE. fb.	◑	S fb.	◑	SE. fb.	◒	C	◒	C	◑
26	C	◑	C	◑	SE. fb.	◒	NE. fb.	◑	SE. fb.	◑
27	NE. fb.	●	NE. m	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑
28	NE. t.f.	◑	NE. f	◑	NE. m	◑	NE. f	● Ng.	NE. m	● Ng.
29	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. m	◑	E fb.	◑	SE. m	●
30	SE. fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	● Ng.

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		2h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces	1/20 pouces	pouces.	1/20 pouces.	
1	NE. fb.	◑	C	◑	C	○		1/2			Le 25, aurore boréale (?) au nord-ouest (colonne à couleurs prismatiques), à 2h de la nuit.
2	NO. m	◑	SO. fb.	◑	C	◑					
3	O m	● Ng.	O m	●	O fb.	●				1/2	
4	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑		1			
5	SO. fb.	◑	C	◑	C	◑					
6	O fb.	●	O fb.	◑	O fb.	◑					
7	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑		1			
8	C	◑	C	◑	C	◑					
9	O f	◑	O fb.	◑	C	◑					
10	N fb.	◑	N fb.	○	C	○					
11	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑					
12	NO. m	◑	C	○	C	○					
13	C	◑	C	◑	C	○					
14	O f	◑	O f	◑	O t.f.	◑					
15	NO. f	◑	NO. t.f.	●	NO. t.f.	● Ng.					
16	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑		1/4			
17	N fb.	◒	C	◒	C	○					
18	NO. f	◒	NO. t.f.	○	NO. t.f.	○					
19	O fb.	◑	C	◑	C	◑					
20	C	◑	C	◒	C	○					
21	O fb.	◑	C	◒	C	○					
22	C	○	C	○	C	○					
23	O fb.	◒	C	○	C	○					
24	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒	C	◑					
25	C	◑	C	◑	C	◑					
26	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑					
27	NE. m	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑					
28	NE. f	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. m	● Ng.					
29	E m	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.		3/4		1/4	
30	E f	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.	1	1			

BOGOSLOWSK. Mai 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	568,37	567,91	567,91	567,70	567,90	567,93	568,15	568,21
2	570,57	570,91	571,40	572,02	572,55	573,08	573,28	573,89
3	578,49	579,35	578,53	579,67	579,87	581,63	581,99	582,49
4	581,96	581,86	581,31	581,11	581,11	581,11	581,06	581,12
5	581,68	582,22	582,22	582,26	582,48	582,48	582,58	582,64
6	584,75	584,78	584,93	584,81	584,83	584,83	584,87	585,03
7	584,42	584,36	582,90	582,11	582,16	581,22	581,18	581,04
8	576,62	575,92	575,12	574,99	573,95	573,98	574,58	574,64
9	575,65	575,48	576,32	576,37	577,96	578,32	579,58	579,64
10	588,89	588,84	588,94	588,88	589,98	590,18	591,34	591,54
11	593,26	593,30	593,18	593,18	592,94	592,94	592,94	592,94
12	592,28	591,92	591,40	591,40	591,20	589,68	589,44	589,40
13	587,81	587,26	587,00	586,94	588,90	588,86	587,02	586,98
14	587,58	587,52	587,32	587,20	586,80	586,78	586,49	586,45
15	584,74	584,38	583,72	583,22	582,26	581,79	582,19	582,32
16	580,54	580,48	579,86	579,71	579,76	579,76	579,42	578,58
17	580,41	580,45	580,69	580,63	580,63	580,89	581,99	582,15
18	582,64	582,98	582,85	582,89	583,05	583,20	583,46	583,52
19	583,98	584,12	584,05	584,13	584,37	584,63	584,89	585,10
20	581,71	581,70	582,25	582,19	578,63	578,59	579,65	579,31
21	582,35	582,29	585,23	585,27	585,27	586,53	587,42	587,58
22	590,18	590,32	590,32	589,22	587,52	587,18	587,04	587,10
23	583,73	583,63	583,63	580,80	580,69	579,25	579,21	579,26
24	580,20	580,22	580,36	580,36	580,62	582,58	582,84	582,84
25	583,30	583,24	583,18	583,18	583,24	583,44	583,44	583,44
26	585,80	586,15	586,23	586,29	585,39	585,39	585,59	587,30
27	581,56	581,51	581,65	583,19	579,33	579,31	579,31	579,26
28	575,62	575,57	576,35	576,33	575,30	577,10	577,89	578,31
29	578,78	578,72	578,72	578,76	577,98	577,74	577,64	577,50
30	570,54	570,38	570,38	570,67	571,11	571,11	571,37	571,62
31	571,84	571,88	572,42	573,47	573,51	573,51	574,27	574,52
Moy.	581,62	581,61	581,62	581,58	581,33	581,45	581,68	581,80

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 0,8	1,54	— 0,2	1,59	+ 0,6	1,68	+ 1,0	1,72	+ 1,6	1,73	+ 1.4	1,65	— 0,0	1,36	— 1,0	1,15	— 4,0
2	+ 2,6	1,65	+ 3,6	1,77	+ 4,0	1,54	+ 4,1	1,56	+ 4,2	1,57	+ 3,4	1,61	+ 1,0	1,59	— 0,8	1,18	— 3,0
3	+ 5,4	1,72	+ 7,0	1,77	+ 7,0	1,77	+ 4,8	1,65	+ 4,6	1,47	+ 3,0	1,80	+ 2,2	1,75	— 1,0	1,15	— 1,5
4	+ 2,4	1,96	+ 3,0	2,16	+ 6,2	2,55	+ 9,8	2,29	+ 10,0	2,39	+ 9,1	2,30	+ 8,6	2,33	+ 6,0	2,26	— 1,2
5	+ 7,4	2,34	+ 6,4	2,01	+ 6,8	2,40	+ 8,5	2,36	+ 9,6	2,07	+ 7,6	2,09	+ 5,6	1,85	+ 4,0	1,95	+ 3,0
6	+ 7,0	1,91	+ 8,7	2,00	+ 7,6	1,81	+ 8,6	2,23	+ 7,8	1,65	+ 5,2	1,77	+ 2,8	1,69	+ 1,0	1,72	+ 4,0
7	+ 5,2	1,77	+ 5,2	1,77	+ 8,4	1,93	+ 8,8	2,28	+ 4,6	2,16	+ 3,4	2,19	+ 2,6	1,99	— 0,8	1,18	— 3,0
8	+ 4,0	1,76	+ 5,0	2,10	+ 5,8	2,46	+ 6,2	2,53	+ 6,6	2,45	+ 4,4	2,35	+ 2,0	1,97	+ 0,8	1,63	— 2,5
9	+ 3,6	1,73	+ 4,0	1,85	+ 6,0	2,07	+ 6,4	2,45	+ 4,8	2,11	+ 4,8	2,07	+ 4,0	1,99	— 1,0	1,12	— 2,5
10	— 0,0	1,07	+ 1,8	1,40	+ 3,0	2,11	+ 3,4	2,15	+ 3,6	1,82	+ 2,0	1,59	+ 0,0	1,00	— 1,5	1,06	— 4,0
11	+ 1,6	1,73	+ 2,8	1,73	+ 6,2	1,43	+ 7,0	1,54	+ 7,8	2,47	+ 7,8	2,47	+ 6,0	1,57	+ 1,7	1,80	— 5,5
12	+ 7,0	1,54	+ 10,2	2,13	+ 11,4	2,14	+ 11,4	2,14	+ 11,2	1,93	+ 10,8	1,77	+ 6,4	2,16	+ 4,0	1,76	— 2,5
13	+ 11,8	1,61	+ 14,8	2,24	+ 14,8	2,24	+ 15,0	2,59	+ 14,5	2,43	+ 14,0	2,28	+ 8,2	2,33	+ 5.4	1,95	+ 1,5
14	+ 7,8	2,44	+ 12,2	2,79	+ 14,4	2,81	+ 15,0	2,87	+ 14,6	2,35	+ 14,6	2,35	+ 13,2	2,21	+ 11,8	1,78	+ 0,8
15	+ 9,6	2,76	+ 10,0	3,47	+ 10,5	3,23	+ 11,6	3,87	+ 12,2	3,84	+ 11,4	3,80	+ 7,5	2,72	+ 6,0	2,26	+ 0,0
16	+ 10,6	2,94	+ 11,5	3,20	+ 15,0	2,87	+ 13,8	2,89	+ 13,5	2,68	+ 13,0	2,53	+ 11,6	2,36	+ 7,5	2,03	+ 1,6
17	+ 11,0	2,56	+ 11,8	2,84	+ 13,3	2,51	+ 14,5	2,43	+ 11,4	2,14	+ 11,0	1,98	+ 7,4	1,76	+ 6,4	1,92	+ 1,5
18	+ 6,2	1,79	+ 6,2	1,79	+ 7,0	1,77	+ 7,6	1,61	+ 7,0	1,59	+ 7,0	1,50	+ 5,0	1,51	+ 4,5	1,42	— 1,0
19	+ 2,8	1,73	+ 3,2	1,83	+ 4,6	2,39	+ 5,4	2,66	+ 5,8	2,66	+ 4,0	2,31	+ 3,5	2,12	+ 3,0	1,80	+ 1,8
20	+ 9,6	3,14	+ 12,4	3,54	+ 13,5	3,61	+ 14,0	3,61	+ 14,8	3,85	+ 14,5	3,60	+ 14,0	3,02	+ 14,0	2,28	+ 2,0
21	+ 9,8	2,29	+ 8,7	2,31	+ 7,8	2,14	+ 7,8	3,06	+ 8,0	2,75	+ 5,6	1,76	+ 5,4	2,18	+ 4,0	1,99	+ 6,5
22	+ 7,4	1,90	+ 9,5	2,20	+ 12,1	2,76	+ 12,7	3,00	+ 13,2	3,11	+ 12,2	2,36	+ 11,0	2,34	+ 9,5	2,37	— 0,5
23	+ 13,6	3,23	+ 14,4	3,95	+ 15,2	4,06	+ 14,4	3,33	+ 12,8	2,97	+ 10,5	2,68	+ 9,5	2,00	+ 8,6	1,60	+ 9,0
24	+ 3,5	1,34	+ 4,0	1,85	+ 4,8	1,74	+ 5,0	1,92	+ 6,2	1,97	+ 5,0	1,60	+ 3,6	1,60	+ 3,0	1,47	+ 2,5
25	+ 7,0	1,54	+ 7,4	1,67	+ 8,2	1,70	+ 6,4	1,92	+ 5,8	1,85	+ 5,2	1,77	+ 4,8	1,79	+ 2,7	1,75	— 0,8
26	+ 6,7	2,13	+ 8,6	1,94	+ 10,0	2,07	+ 10,4	2,40	+ 11,4	2,79	+ 11,6	2,36	+ 10,6	2,61	+ 9,7	2,05	+ 1,0
27	+ 14,8	3,22	+ 15,0	3,80	+ 15,2	3,94	+ 16,4	3,75	+ 15,4	2,77	+ 14,0	3,02	+ 13,0	2,53	+ 10,5	2,91	+ 5,0
28	+ 11,5	3,61	+ 11,8	3,70	+ 9,8	2,82	+ 9,8	2,82	+ 9,0	2,50	+ 9,0	2,50	+ 6,4	2,40	+ 6,0	1,93	+ 9,0
29	+ 2,5	1,77	+ 3,0	1,80	+ 4,0	1,85	+ 4,5	1,86	+ 4,6	1,93	+ 3,0	1,80	+ 2,4	1,79	+ 1,8	1,77	— 0,5
30	+ 2,0	1,93	+ 2,5	1,93	+ 2,2	1,84	+ 1,0	1,75	+ 1,0	1,75	+ 1,0	1,75	+ 0,8	1,77	— 0,8	1,18	+ 1,0
31	+ 3,5	1,75	+ 4,0	1,85	+ 4,0	1,85	+ 6,0	2,26	+ 6,5	2,37	+ 4,2	1,40	+ 4,0	1,42	+ 2,0	1,50	— 0,5
moy	+ 6,4	2,08	+ 7,4	2,29	+ 8,4	2,33	+ 8,8	2,44	+ 8,5	2,33	+ 7,5	2,16	+ 5,9	1,99	+ 4,1	1,71	+ 0,6

BOGOSLOWSK. Mai 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	N f	● Ng.	N m	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	●	NO. f	● Pl.
2	SO. fb.	◕	SO. m	◕	SO. fb.	◕	SO. fb.	◕	O fb.	◕
3	SO. m	◕	SO. m	◕	S t.f.	◕	SE. f	◕	SO. t.f.	● Pl.
4	S m	● Pl.	S f	◕	S t.f.	◕	S t.f.	◕	S f	◕
5	SO. f	◕	SO. fb.	◕	SO. fb.	◕	SO fb.	◕	SO. fb.	◕
6	S fb.	◕	SO. fb.	◕	SO t.f	◕	SO. t.f.	◕	SO. f	◕
7	O fb.	◕	S fb.	◕	S f	◕	S t.f.	◕	S m	● Pl.
8	SE. f	● Pl.	SE. f	● Pl.	SE. f	◕ Pl.	SE. f	● Pl.	SE. m	● Pl.
9	O t.f.	◕	SO. f	◕	SO. f	◕	SO. f	◕	NO. f	◕
10	NO. f	◕	NO. f	◕	NO. t.f.	◕	NO. f	◕	O m	◒
11	N f	◕	NO. fb.	◕	NO. fb.	◕	NO. fb.	◕	O f	◒
12	C	○	C	◒	O fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◕
13	O fb.	◒	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕
14	N fb.	◕	N fb.	◒	N fb.	◒	N fb.	◒	E fb.	○
15	E fb.	◕	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E m	◕	E m	●
16	S t.f.	◕	S f	◕	SE. t.f.	◕	SE. t.f.	◕	SO. t.f.	◕
17	O m	◕	O f	◕	O f	◕	O f	◕	O f	◕
18	O t.f.	◒	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O t.f.	◕
19	N m	● Pl.	N fb.	● Pl.	N fb.	◕ Pl.	N fb.	◒ Pl.	N fb.	● Pl.
20	NE. m	◕	NE. f	◕	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O t.f.	◕
21	O t.f.	◕	O t.f.	● Pl.	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕
22	O t.fb.	◕	C	◕	C	◕	C	◕	S fb.	◒
23	O fb.	◕	O m	◕	O f	◕	O t.f.	◕	O t.f.	●
24	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O t.f.	◕
25	O m	◕	O m	◕	O f	●	O f	●	O fb.	●
26	O fb.	◒	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕	O m	◕
27	SO. fb.	◕	SO. m	◕	SO. fb.	◕	SO f	◕	SO. t.f.	◕
28	S f	◕	S m	◕	S fb.	●	S fb.	◕	S fb.	◕
29	NO. f	● Ng.	N m	●	NO fb	●	NO. fb.	◕	NO. fb.	◕
30	NO m	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.
31	SO. f	◕	SO. f	◕	SO. f	◕	SO. f	◕	O m	◕

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	O f	●	O f	● Ng.	O f	● Ng.		2 1/2		2 1/2	Le 13, à 4h après-midi, tonnerre éclairs et grêle.
2	O m	◕	O m	◕	O fb.	◒					
3	S m	◕	S fb.	◕	S fb.	◕					Le 19, l'étang de l'usine se découvre de ses glaces.
4	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	○					
5	S fb.	◕	C	◕	C	◕				1 1/2	
6	SO. m	◕	C	◒	C	○					
7	S f	● Pl.	SE. f	● Pl.	SO. m	◕ Pl.					
8	O f	● Pl.	O f	◒	O fb.	○				2	
9	N f	●	SO. t.f.	●	SO. t.f.	● Ng.		2 1/4			
10	O m	○	N fb.	○	N fb.	○		1/4		3 1/2	
11	C	○	O m	○	O m	○					
12	O fb.	◕	C	○	C	○					
13	O fb.	◕	C	◕	C	◕					
14	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○					
15	E fb.	◒	C	◕	C	◕					
16	SO. f	◕	SO. fb.	◒	C	◒				6 1/4	
17	O f	○	O fb.	○	O fb.	○					
18	O t.f.	◕	O f	◕	O fb.	◕					
19	N fb.	● Pl.	N fb.	● Pl.	N fb.	● Pl.		2 1/4			
20	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O t.f	◕		2 1/2		2	
21	O fb.	●	C	◕	C	◕					
22	SO. m	◕	SO. m	◕	SO. fb.	◕				1 1/2	
23	O t.f.	●	O fb.	◕	O fb.	◕					
24	O t.f.	◕	O t.f.	◕	O fb.	◕		1 1/4		2	
25	O fb.	◕	O t.f.	◕	C	◒					
26	O fb.	◕	O fb.	◕	C	◒				2 1/2	
27	SO. t.f.	◕	SO. t.f.	◕	SO. f	◕					
28	SO. t.f.	◕	SO. t.f.	◕	SO. m	◕					
29	NO. fb.	◕	NO. fb.	◕ Pl.	NO. m	● Pl.		1		5 1/2	
30	NO. fb.	● Ng.	O fb.	◕	O fb.	● Ng.		7 1/2		5 1/2	
31	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕		2 1/2			

BOGOSLOWSK. Juin. 1841.
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures. du matin.	10 heures du matin	midi.	2 heures après midi	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures du soir.
1	574,73	574,86	574,75	575,24	575,44	575,32	575,38	575,64
2	575,76	575,85	576,35	576,50	576,70	576,72	576,70	576,95
3	576,93	576,65	577,54	576,48	577,64	578,00	577,26	577,16
4	577,32	577,32	577,56	577,61	577,61	577,76	577,72	577,72
5	578,61	579,35	578,79	578,79	579,15	579,41	579,46	579,42
6	579,46	579,41	579,25	578,89	578,75	579,21	579,46	579,72
7	584,90	585,10	586,10	586,52	587,51	587,86	588,32	588,38
8	588,26	588,70	588,64	588,98	589,10	589,10	589,36	589,36
9	587,30	587,24	585,09	584,87	583,13	583,09	583,15	583,10
10	589,05	578,89	578,82	577,82	577,87	577,83	577,23	577,09
11	579,15	579,39	579,43	579,77	579,92	580,17	581,03	581,29
12	585,39	585,43	585,47	585,47	586,03	586,09	586,45	586,45
13	590,82	591,92	588,86	589,31	589,31	587,26	587,32	587,48
14	588,23	588,83	587,97	587,97	588,11	588,17	587,97	587,97
15	589,06	588,41	588,43	588,17	588,33	588,33	589,01	589,35
16	589,71	589,87	589,75	590,13	590,79	590,79	590,35	590,61
17	591,23	591,41	591,45	591,45	591,45	589,11	589,19	589,21
18	587,81	587,75	586,79	586,63	586,75	587,21	587,21	587,19
19	588,09	587,01	586,77	586,65	585,42	585,48	585,60	585,62
20	584,45	583,87	583,87	583,71	583,77	584,07	584,29	584,29
21	587,20	587,26	587,16	586,90	586,70	585,83	585,66	585,72
22	582,36	582,21	581,65	581,44	581,01	580,81	580,86	580,12
23	581,92	581,92	581,11	581,02	579,63	579,19	578,49	578,35
24	573,77	573,31	573,71	573,65	573,75	574,01	574,37	574,37
25	574,92	575,27	575,27	576,21	576,27	578,32	578,48	578,54
26	582,10	582,70	582,74	582,74	583,38	583,54	583,54	583,80
27	584,00	584,24	584,58	584,52	584,56	584,62	584,62	584,78
28	584,15	583,79	583,83	584,37	584,63	584,49	584,29	584,00
29	581,12	579,21	579,21	577,89	577,69	577,71	577,71	576,67
30	579,56	578,51	577,25	580,49	580,89	580,89	581,06	580,92
Moy.	582,91	582,86	582,61	582,67	582,71	582,68	582,72	582,72

Température de l'air et élastisité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	temper.	élast.	
1	+ 3,0	1,47	+ 2,0	1,59	+ 3,0	1,67	+ 5,2	1,87	+ 5,8	2,08	+ 5,2	1,96	+ 5,0	1,73	+ 4,0	1,54	− 2,8
2	+ 3,2	1,75	+ 4,5	1,73	+ 7,4	2,14	+ 7,8	2,34	+ 6,3	2,33	+ 6,0	1,66	+ 4,8	1,51	+ 3,5	1,67	+ 0,5
3	+ 2,5	1,93	+ 3,2	2,06	+ 7,4	2,14	+ 7,0	2,15	+ 6,5	2,23	+ 5,4	2,37	+ 4,6	2,20	+ 4,0	1,99	+ 0,2
4	+ 7,4	2,34	+ 8,5	2,16	+ 8,5	2,88	+ 7,4	2,74	+ 7,0	2,35	+ 6,8	2,21	+ 6,0	2,12	+ 5,2	2,14	+ 1,0
5	+ 10,4	1,97	+ 10,8	2,51	+ 11,6	2,89	+ 12,0	3,07	+ 12,6	3,20	+ 12,0	2,52	+ 11,6	2,36	+ 9,5	2,10	+ 4,8
6	+ 7,0	2,36	+ 7,4	2,64	+ 8,0	2,75	+ 8,5	2,88	+ 8,0	2,75	+ 8,0	2,75	+ 7,8	2,95	+ 7,0	2,64	+ 4,2
7	+ 10,2	2,66	+ 11,5	2,92	+ 12,2	2,91	+ 12,3	2,94	+ 11,8	2,68	+ 11,3	2,38	+ 11,0	2,13	+ 9,8	2,02	+ 6,0
8	+ 12,5	2,94	+ 14,2	2,79	+ 14,2	2,79	+ 15,0	3,17	+ 15,0	3,17	+ 14,2	2,79	+ 12,5	2,94	+ 10,5	3,02	+ 6,5
9	+ 14,8	3,85	+ 15,0	3,99	+ 17,5	3,47	+ 17,6	3,96	+ 18,0	3,93	+ 17,8	3,72	+ 16,8	3,65	+ 14,0	3,13	+ 9,0
10	+ 14,8	4,16	+ 15,2	4,06	+ 15,9	4,73	+ 16,0	5,32	+ 17,5	5,52	+ 17,0	5,28	+ 14,2	4,01	+ 13,8	3,48	+ 11,0
11	+ 13,5	3,26	+ 13,5	3,26	+ 14,5	3,86	+ 15,8	4,82	+ 16,4	5,43	+ 16,0	5,04	+ 15,0	4,44	+ 14,0	5,35	+ 11,5
12	+ 13,4	3,41	+ 16,8	3,65	+ 17,0	4,58	+ 20,0	5,92	+ 21,0	5,98	+ 19,0	5,49	+ 15,4	4,99	+ 14,0	5,01	+ 7,0
13	+ 20,8	4,52	+ 22,0	4,51	+ 22,8	4,90	+ 24,8	7,27	+ 24,8	7,27	+ 22,0	4,95	+ 18,8	5,18	+ 16,0	4,84	+ 8,6
14	+ 20,4	5,99	+ 24,0	4,43	+ 24,0	4,59	+ 24,6	5,06	+ 23,4	3,57	+ 23,4	3,57	+ 20,5	4,16	+ 19,5	3,28	+ 9,8
15	+ 19,0	4,07	+ 23,0	3,25	+ 24,6	5,06	+ 25,6	5,12	+ 24,0	5,36	+ 24,0	5,36	+ 23,0	4,46	+ 20,0	4,72	+ 10,5
16	+ 22,8	4,90	+ 23,8	5,28	+ 23,8	5,28	+ 24,8	7,27	+ 24,6	3,54	+ 23,6	3,23	+ 21,8	3,70	+ 19,8	4,07	+ 13,0
17	+ 20,6	5,00	+ 23,6	4,70	+ 23,6	4,70	+ 23,8	5,02	+ 23,6	4,70	+ 22,8	4,74	+ 18,5	3,60	+ 16,5	3,72	+ 12,0
18	+ 22,6	4,95	+ 23,8	5,26	+ 20,4	5,67	+ 21,5	5,54	+ 21,0	5,36	+ 16,5	4,05	+ 15,2	3,30	+ 14,4	3,03	+ 12,5
19	+ 16,4	2,87	+ 17,8	4,45	+ 17,8	4,45	+ 18,5	5,11	+ 17,4	2,73	+ 17,0	2,66	+ 16,2	2,57	+ 15,2	2,71	+ 7,0
20	+ 13,6	3,53	+ 15,4	4,01	+ 15,4	4,01	+ 15,0	3,35	+ 14,8	3,22	+ 13,2	2,98	+ 12,6	2,80	+ 12,0	2,79	+ 8,5
21	+ 16,0	2,59	+ 16,8	2,41	+ 17,4	3,49	+ 17,4	3,49	+ 11,0	2,34	+ 9,6	2,70	+ 8,0	2,64	+ 7,8	2,54	+ 3,5
22	+ 11,4	1,88	+ 12,5	2,28	+ 15,0	3,17	+ 15,2	3,30	+ 14,5	2,71	+ 13,1	2,02	+ 10,4	1,97	+ 9,8	1,72	+ 4,5
23	+ 12,4	2,69	+ 13,4	2,71	+ 15,2	2,82	+ 15,8	3,59	+ 16,2	3,55	+ 16,2	3,55	+ 12,6	3,14	+ 12,0	2,79	+ 3,5
24	+ 15,6	4,87	+ 16,0	5,04	+ 14,8	4,49	+ 14,8	4,49	+ 14,5	4,24	+ 12,4	3,43	+ 10,4	3,20	+ 10,0	3,04	+ 8,5
25	+ 11,6	2,89	+ 13,4	3,58	+ 13,0	3,28	+ 12,4	3,43	+ 12,0	3,36	+ 8,4	2,65	+ 8,0	2,38	+ 7,2	2,19	+ 8,0
26	+ 5,8	1,85	+ 10,8	2,08	+ 10,6	2,23	+ 10,5	2,06	+ 10,0	1,97	+ 10,0	1,97	+ 9,5	1,70	+ 9,5	1,51	+ 4,0
27	+ 12,0	3,36	+ 12,8	3,33	+ 13,8	3,48	+ 14,5	3,60	+ 14,5	3,60	+ 14,2	3,56	+ 14,0	3,13	+ 10,0	2,77	+ 7,5
28	+ 15,4	3,13	+ 17,2	3,87	+ 17,6	4,09	+ 17,4	3,49	+ 15,6	2,84	+ 14,0	3,02	+ 12,0	2,85	+ 10,5	2,37	+ 9,8
29	+ 10,6	2,61	+ 11,6	3,75	+ 12,5	3,99	+ 14,2	4,51	+ 15,8	4,55	+ 15,0	4,44	+ 14,0	4,37	+ 14,0	4,37	+ 8,0
30	+ 8,2	3,17	+ 9,0	3,02	+ 11,5	3,09	+ 12,2	3,48	+ 12,2	3,48	+ 12,0	3,29	+ 8,4	3,34	+ 7,2	2,96	+ 7,8
moy	+ 12,9	3,23	+ 14,3	3,38	+ 15,0	3,65	+ 15,6	4,01	+ 15,2	3,67	+ 14,2	3,34	+ 12,6	3,12	+ 11,3	2,98	+ 6,9

BOGOSLOWSK. Juin 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NO. fb.	◐	NO. fb.	● Ng.	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐
2	NO. m	◕	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. m	◐	O fb.	◐
3	S f	◐	S f	◐	S t. f.	◐	S t. f.	◐	SE. f	◐
4	SO. m	◕	SO. fb.	◕	SO. fb.	◕	SO. fb.	◕	SO. fb.	◐
5	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◕	S fb.	◐	S fb.	◐
6	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. m	◕	SE. m	◐	SE. f	◕
7	O m	◐	O m	◐	O m	◕	O m	◐	O fb.	◐
8	O m	◐	O m	◐	O f	◐	O m	◕	O f	◐
9	SO. t.fb.	◐	SO. f	◕	O f	◕	O f	◕	O fb.	◐
10	O f	●	O fb.	◐	O m	●	O m	◕	O fb.	◕
11	C	●	O fb.	●	O fb.	◐	O fb.	◕	O fb.	◐
12	O t.fb.	◐	C	◕	C	◕	C	◕	C	◐
13	C	◐	O t.fb.	◕	O m	◐	O m	◕	O m	◕
14	C	○	SE. m	◕	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SE. m	◕
15	C	◐	C	◕	C	◐	SE. fb.	◕	SE. fb.	◕
16	N fb.	◐	NO. fb.	◕	NO. fb.	⊜	NE. fb.	◕	NE. f	◐
17	C	◕	NE. t.fb.	◕	NE. fb.	◕	NE. fb.	◕	NE. fb.	◕
18	NE. fb.	◕	NE. fb.	◐	NE. f	●	NE. fb.	◕	NE. m	●
19	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◕	NE. fb.	◕	NE. fb.	◕
20	NO. fb.	◕	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	E m	◐
21	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E m	◐	NO. fb.	◐
22	N f	◕	N f	◐	N f	◐	N f	◕	N m	◐
23	C	◕	C	◐	O fb.	◕	C	◕	E fb.	⊜
24	O fb.	◕	O fb.	◐	O f	◕	O fb.	◕	O fb.	◕
25	O fb.	◐	O fb.	◐	O f	◐	O f	◐	O f	◐
26	NO. t.f.	●	NO. f	◐	NO. f	◕	NO. f	◐	NO. f	◕
27	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	C	◐
28	O fb.	◕	O fb.	◕	O f	◐	O f	◐	O m	◕
29	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO f	◕	NO. t.fb.	◕	NO. fb.	◕
30	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	◕	NO. fb.	◕	NO. f	◐

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h du matin		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	NO. f	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◕					Le 17, à 3h tonnerre.
2	O fb.	◕	SO. f	◕	SO. f	◕					Le 18 de 11 h du matin à 6h du soir tonnerre.
3	SE. f	◐	SE. m	◐	SE. fb.	◕					Le 30 à 8h du soir tonnerre et deux arcs-en-ciel.
4	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐					
5	SO. m	◐	SO. f	◐	SO. fb.	◐					
6	SO. f	◐	SO. f	◕	SO. m	◕		1		2 1/2	
7	O fb.	◐	O fb.	◕	O fb.	◐					
8	O fb.	◕	O fb.	◐	O fb.	◐					
9	O fb.	◐	O fb.	◐	C	◐					
10	O fb.	●	C	◐	O t.f.	◐					
11	C	◐	C	◐	C	◐					
12	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐					
13	O m	◐	C	◐	C	○					
14	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◕					
15	SE. f	◐	SE. fb.	◕	SE. fb.	◐					
16	NE. fb.	◕	C	◕	C	◐					
17	NE. fb.	◐	C	◐	C	◕					
18	NE. fb.	◕	C	◐	C	◕				1	
19	NE. fb.	◐	C	◐	C	◐					
20	E f	⊜	E f	○	E f	○					
21	N fb.	◐	NO. fb.	◐	C	◐					
22	N fb.	◐	N fb.	◐	N f	◐					
23	E m	◐	E fb.	◐	SE. fb.	◐					
24	O m	◐	O fb.	◐	O m	◐		1 1/2			
25	O t.f.	◐	O t.f.	◕	O t.f.	◐					
26	NO. f	◐	NO. m	◕	NO. f	◐		1 1/2			
27	C	◐	C	◐	C	◐					
28	NE. fb.	◐	C	◐	C	◐					
29	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐		3 3/4		2 1/2	
30	NO. fb.	◐	NO. fb.	●	NO. fb.	◐				2	

BOGOSLOWSK. Juillet 1841.
Baromètre à 13^{01}_{3} R.

Date.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures aprè midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	582,84	584,38	583,26	583,20	583,15	584,29	584,45	584,50
2	586,02	586,36	585,80	585,75	586,20	586,00	586,06	586,14
3	586,66	586,60	585,99	585,99	585,83	585,83	585,99	585,99
4	586,59	585,79	585,71	585,71	584,49	584,31	584,39	584,39
5	586,43	587,21	587,25	587,25	587,25	587,41	587,76	588,08
6	588,60	588,11	588,05	588,05	588,21	587,26	587,06	586,92
7	586,96	586,81	586,70	586,73	585,33	584,99	584,05	583,77
8	582,75	582,69	581,64	581,58	580,84	580,90	580,90	580,76
9	582,37	582,79	583,13	583,12	583,22	583,83	584,15	584,21
10	584,63	584,77	584,75	584,79	584,35	584,21	584,57	584,57
11	584,09	584,13	583,88	583,82	582,98	582,68	582,73	582,59
12	583,05	583,08	583,08	583,08	583,29	584,05	584,21	584,47
13	584,83	584,82	584,80	584,80	584,46	584,52	584,48	584,53
14	584,55	584,32	584,30	583,88	583,40	583,52	582,92	582,88
15	584,13	584,12	584,50	584,64	584,64	583,90	583,98	583,99
16	584,91	584,82	584,69	584,49	584,49	585,05	585,57	585,83
17	587,48	587,31	587,95	587,99	587,99	586,65	586,51	585,97
18	585,53	585,45	584,59	583,83	583,58	583,43	583,39	582,95
19	577,19	577,03	575,73	576,92	575,78	575,73	576,69	575,61
20	576,97	577,52	577,66	577,66	577,72	577,97	578,19	578,45
21	578,49	578,43	578,97	579,32	578,72	579,97	579,43	579,49
22	579,69	579,97	580,12	580,16	579,87	579,93	579,93	579,89
23	580,42	580,51	579,95	579,95	580,41	580,61	580,41	580,56
24	580,77	580,72	582,02	582,02	582,26	582,22	582,22	582,59
25	583,30	583,25	583,29	583,29	583,25	583,25	583,40	582,46
26	585,06	585,10	585,30	585,45	585,71	585,97	586,17	586,50
27	586,60	586,29	585,13	585,07	584,87	585,23	585,49	585,49
28	583,29	582,37	581,12	579,75	578,85	578,34	578,40	578,46
29	579,63	579,57	579,62	579,58	579,68	579,74	579,80	579,60
30	579,19	579,03	579,09	578,97	579,02	579,17	579,27	579,27
31	581,27	581,32	581,96	582,18	582,22	582,78	582,93	583,19
moy.	583,36	583,38	583,23	583,19	582,97	583,02	583,08	583,04

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		thermom à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	+ 7,4	2,24	+ 9,0	2,97	+ 11,0	3,61	+ 12,6	3,49	+ 12,6	3,49	+ 10,0	2,81	+ 8,6	2,60	+ 7,3	2,36	+ 2,5
2	+ 9,5	2,00	+ 9,8	2,99	+ 13,6	3,23	+ 14,0	4,24	+ 13,5	4,19	+ 13,5	4,19	+ 13,0	4,12	+ 12,0	3,94	+ 4,5
3	+ 14,0	3,43	+ 15,0	3,80	+ 16,5	2,61	+ 17,0	3,29	+ 16,8	3,01	+ 16,6	2,76	+ 15,0	2,76	+ 13,5	2,68	+ 7,8
4	+ 17,0	3,29	+ 20,0	6,00	+ 20,2	3,42	+ 22,8	3,79	+ 19,8	4,21	+ 19,2	4,22	+ 17,0	3,29	+ 16,5	2,49	+ 5,8
5	+ 16,0	2,86	+ 17,0	2,84	+ 17,6	2,80	+ 17,8	3,14	+ 17,8	3,14	+ 17,0	3,29	+ 15,8	2,45	+ 14,8	2,35	+ 12,5
6	+ 13,8	3,07	+ 19,8	3,86	+ 18,2	2,91	+ 18,0	2,70	+ 18,0	2,70	+ 17,8	2,45	+ 16,4	2,52	+ 15,0	2,76	+ 4,8
7	+ 16,6	4,68	+ 17,5	4,80	+ 22,8	3,17	+ 23,6	3,23	+ 23,8	3,53	+ 22,0	2,96	+ 19,2	3,23	+ 17,2	2,31	+ 6,0
8	+ 18,2	4,90	+ 19,8	4,77	+ 24,6	5,06	+ 23,2	4,80	+ 22,4	3,89	+ 20,1	3,78	+ 16,6	4,09	+ 14,5	3,60	+ 9,5
9	+ 14,2	3,43	+ 15,8	2,97	+ 16,4	2,99	+ 17,8	3,14	+ 16,8	3,01	+ 16,0	2,97	+ 15,8	2,67	+ 15,0	2,59	+ 8,5
10	+ 16,0	3,03	+ 17,4	3,31	+ 19,6	2,93	+ 20,5	2,96	+ 19,4	2,98	+ 17,8	3,08	+ 16,5	3,09	+ 14,0	2,84	+ 5,8
11	+ 18,7	4,28	+ 19,0	4,76	+ 23,8	4,41	+ 24,0	4,97	+ 22,4	4,84	+ 20,6	4,14	+ 19,2	3,23	+ 19,2	3,23	+ 10,5
12	+ 18,2	4,62	+ 20,0	5,03	+ 19,2	5,08	+ 19,2	5,08	+ 18,0	4,80	+ 18,0	4,67	+ 17,2	4,60	+ 16,0	4,50	+ 12,0
13	+ 20,6	5,31	+ 23,6	5,08	+ 23,6	5,46	+ 24,0	5,53	+ 24,5	4,47	+ 22,5	3,86	+ 14,0	3,93	+ 18,0	3,73	+ 12,0
14	+ 20,4	5,21	+ 24,0	4,75	+ 25,0	5,75	+ 24,6	4,82	+ 23,8	5,10	+ 22,7	4,93	+ 21,0	4,77	+ 20,0	4,72	+ 11,5
15	+ 18,2	4,35	+ 19,8	4,21	+ 20,4	4,40	+ 21,5	4,49	+ 22,5	4,82	+ 18,4	4,92	+ 17,0	4,79	+ 16,0	4,50	+ 12,0
16	+ 16,2	3,68	+ 17,0	3,66	+ 15,6	3,65	+ 14,0	3,86	+ 10,0	3,15	+ 10,0	3,15	+ 9,8	2,82	+ 9,0	2,86	+ 10,5
17	+ 12,5	3,29	+ 13,6	3,23	+ 15,0	3,86	+ 16,0	3,73	+ 16,2	4,45	+ 15,8	4,30	+ 14,0	3,79	+ 13,1	3,72	+ 7,5
18	+ 17,8	4,72	+ 18,5	4,97	+ 19,6	5,41	+ 19,6	5,41	+ 19,0	4,98	+ 19,0	4,98	+ 17,5	4,80	+ 15,2	5,25	+ 8,2
19	+ 13,8	3,18	+ 14,6	3,90	+ 15,8	4,30	+ 16,0	4,64	+ 14,5	4,12	+ 12,0	3,65	+ 11,6	3,64	+ 11,0	3,44	+ 12,5
20	+ 14,0	4,11	+ 13,6	3,53	+ 13,8	3,78	+ 13,8	3,78	+ 13,2	3,64	+ 10,6	3,65	+ 10,6	3,65	+ 10,0	3,58	+ 8,2
21	+ 14,8	3,97	+ 15,4	4,33	+ 16,0	4,64	+ 16,7	4,86	+ 15,8	3,78	+ 15,0	3,80	+ 13,4	3,76	+ 13,0	3,51	+ 7,0
22	+ 15,2	4,32	+ 16,8	4,63	+ 16,8	4,63	+ 17,0	5,06	+ 16,4	4,81	+ 16,0	4,25	+ 14,8	4,16	+ 14,0	4,24	+ 6,8
23	+ 13,6	3,48	+ 14,8	3,85	+ 13,5	3,99	+ 14,0	4,11	+ 14,0	4,11	+ 13,7	3,81	+ 12,6	3,97	+ 12,0	3,89	+ 6,5
24	+ 14,5	3,60	+ 16,0	4,25	+ 15,0	3,33	+ 15,0	3,33	+ 14,6	2,98	+ 12,6	3,38	+ 11,8	3,12	+ 11,8	3,12	+ 7,0
25	+ 10,0	3,36	+ 10,2	3,48	+ 12,8	3,44	+ 13,6	4,16	+ 13,6	4,16	+ 13,6	3,99	+ 12,8	3,44	+ 12,8	3,44	+ 7,5
26	+ 10,8	1,57	+ 13,6	2,00	+ 14,6	2,51	+ 15,2	2,60	+ 15,5	2,64	+ 15,0	2,59	+ 13,0	2,70	+ 12,4	2,59	+ 3,6
27	+ 12,2	2,47	+ 16,5	3,02	+ 17,2	2,79	+ 18,0	3,09	+ 17,5	2,83	+ 17,8	2,88	+ 15,8	3,08	+ 15,0	2,76	+ 2,5
28	+ 16,0	4,37	+ 19,0	4,07	+ 19,9	3,91	+ 20,2	4,60	+ 20,3	4,65	+ 20,5	8,02	+ 18,3	4,05	+ 17,0	4,11	+ 9,6
29	+ 15,0	4,11	+ 16,2	4,72	+ 18,2	4,90	+ 20,0	4,65	+ 19,4	4,88	+ 18,4	3,88	+ 17,6	4,63	+ 16,5	4,37	+ 10,5
30	+ 15,8	4,55	+ 16,0	5,32	+ 13,8	4,16	+ 13,8	4,16	+ 15,0	5,30	+ 14,8	5,15	+ 13,5	5,01	+ 13,0	4,37	+ 9,6
31	+ 16,5	5,06	+ 17,0	5,28	+ 18,6	5,08	+ 22,5	4,82	+ 21,0	4,62	+ 20,6	4,57	+ 18,0	3,85	+ 17,6	3,44	+ 9,0
Moy.	+ 15,1	3,76	+ 16,7	4,08	+ 17,7	3,94	+ 18,3	4,08	+ 17,7	3,98	+ 16,7	3,91	+ 15,0	3,63	+ 14,3	3,46	+ 8

BOGOSLOWSK. Juillet 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NE. fb.	●	NE. f	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑
2	NE. f	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	E fb.	◑
3	C	○	C	○	S t.fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	◑
4	E fb.	◒	SE. fb.	◑	SO. fb.	◒	SO. fb.	◒	SO. fb.	◑
5	NE. t.f.	◒	NE. fb.	◑	NE. m	◑	NE. f	○	NE. t.f.	◒
6	O fb.	◑	O fb.	◑	O m	◑	O fb.	◒	O f	◑
7	SE. fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
8	S t.fb.	◑	S t.fb.	◑	S t.fb.	◒	S fb.	◑	E fb.	◑
9	NE. t.f.	◑	NE. f	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑
10	E fb.	◑	E fb.	◑	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑
11	S t.fb.	◒	S fb.	◑	S f	◑	S fb.	◑	S m	◑
12	S fb.	○	S fb.	◑	S f	◑	S fb.	◑	S fb.	◑
13	S fb.	◑	SO. fb.	◑	O f	◑	O f	◑	O t.f.	◑
14	NO. m	◒	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
15	O m	◑	O fb.	◑	O f	◑	O f	◑	O fb.	◑
16	C	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	C	● Pl.
17	S fb.	●	O fb.	◑	O f	◑	O f	◑	O f	◑
18	S fb.	◴	S m	◑	S f	◑	S f	◑	S f	◑
19	NO. fb.	●	NO. fb.	◑	NO. fb.	● Pl.	NO. t.f.	●	NO. f	◑
20	O f	◑	NO. f	◑ Pl.	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	◑
21	O m	◑	O f	◑	O fb.	◑ Pl.	O fb.	◑ Pl.	C	◑
22	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
23	NO. fb.	◑	NO. f	◑	NO. fb.	◑ Pl.	NO. m	◒	NO. fb.	◑
24	C	◑	O m	◑	O f	◑	O f	◑	O m	◑
25	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑
26	O m	○	O m	◒	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. f	◒
27	C	○	E t.fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	◑	E fb.	◑
28	O fb.	◑	O f	◑	O f	◑	SO. f	◑	SO. f	◑
29	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑
30	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	● Pl.	O fb.	◑	O fb.	◑
31	C	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◒	O fb.	◒

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h mat.		8h soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces	1/20 pouces	pouces	1/20 pouces	
1	N m	◒	N fb.	◒	N fb.	◒					Le 13, à 2h1/2 ap. midi, tonnerre dans le lointain. Le 14, de midi à 4h tonnerre. Le 16 à 1h1/2 tonnerre, éclairs et pluie forte. Le 29, à 9h du soir tonnerre et éclairs éloignes.
2	E fb.	◑	E fb.	◒	C	○					
3	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	C	◑					
4	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑					
5	NE. m	◑	C	○	C	○					
6	O fb.	◑	C	○	C	○					
7	S fb.	◑	S fb.		C	◑					
8	E fb.		C	◑	C	◑					
9	NE. fb.	◑	C	○	C	○					
10	SO. fb.	◑	S fb.	◑	S t.fb.	◑					
11	S m	◑	S m	S m	S fb.	◑					
12	S fb.	◑	S t.f.	◑	S fb.	◑					
13	NO. f	◑	NO. m	◑	NO. fb.	◑					
14	NO. t.f.	◑	NO. fb.	◑	O f	◑					
15	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑					
16	C	◑	C	◑	C	◑				6 1/2	
17	O fb.	◑	O fb.	◑	SO. fb.	◑					
18	S fb.	◑	S f	● Pl.	S f	● Pl.				5	
19	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	◑		7			
20	NO. t.f.	● Pl.	SO. t.f.	◑	SO t.f.	◑				1 1/2	
21	O fb.	◑	C	◑	C	◑					
22	C	◑	C	◑	C	◑					
23	NO. fb.	◑	C	◑	C	◑					
24	O m	◑	O m	◑	O f	◑					
25	NO. f	◑	NO. m	◑	O fb.	◑					
26	N m	○	C	○	C	○					
27	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑					
28	O m	◑	O m	◑	O t.f.	◑					
29	C	◑	C	◑	C	◑		8 1/2		1	
30	O fb.	◑	O fb.	●	C	◑		4		2 1/4	
31	C	◑	C	◒	C	◑					

BOGOSLOWSK. Août 1841.
Baromètre à $13^{0}\frac{1}{3}$ R.

Date.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures après midi.
1	583,93	584,17	583,71	583,65	583,39	583,35	583,01	582,97
2	583,77	583,45	583,33	583,44	583,44	583,88	584,33	585,19
3	586,53	586,77	586,25	586,03	585,63	585,39	585,45	585,51
4	584,03	584,65	583,36	583,28	583,28	583,48	583,59	583,65
5	585,40	585,35	585,45	585,49	585,49	584,95	584,80	584,80
6	585,58	585,72	585,75	585,83	585,83	586,09	585,99	585,99
7	586,36	587,00	586,93	586,93	587,08	587,24	586,80	586,06
8	585,12	585,10	585,05	584,93	584,13	583,83	583,89	583,75
9	584,62	583,95	584,19	584,13	584,29	584,45	584,55	585,00
10	585,13	585,05	585,02	584,89	584,89	584,91	585,27	585,23
11	585,25	585,37	585,21	585,21	584,87	585,43	585,60	585,16
12	586,86	586,77	586,65	586,83	587,02	587,32	587,38	587,60
13	588,36	588,40	588,38	588,32	588,52	588,95	588,95	589,19
14	589,60	589,74	589,45	589,42	589,32	589,18	588,94	588,94
15	589,92	589,70	589,10	588,92	588,58	588,44	588,44	588,30
16	588,46	588,34	587,39	587,13	587,13	587,21	587,25	587,31
17	587,80	587,88	587,71	586,45	586,71	586,71	586,96	586,99
18	585,69	585,93	585,86	585,39	585,09	585,15	585,21	585,17
19	585,05	584,85	584,53	584,21	583,91	583,53	583,69	583,75
20	582,09	581,73	581,67	581,37	581,20	581,23	581,25	581,09
21	580,45	580,21	580 25	580,33	580,43	580,83	581,01	581,21
22	581,52	582,36	582,86	583,80	584,20	584,36	584,92	585,18
23	585,32	585,59	585,36	585,66	585,66	585,86	585,92	585,98
24	585,98	585,76	585,50	585,37	585,40	585,52	585,44	585,48
25	586,48	586,46	586,56	586,36	586,20	586,00	585,46	585,32
26	586,62	586,27	586,09	586,11	586,15	586,15	586,00	586,00
27	586,70	586,65	586,19	585,87	585,93	586,33	586,42	586,38
28	582,78	581,45	582,37	582,41	581,76	581,59	581,52	581,44
29	581,92	581,86	581,91	581,95	582,21	583,12	583,18	583,44
30	583,84	583,78	583,08	583,04	583,04	582,60	582,10	582,16
31	582,78	582,72	582,82	582,66	582,66	583,02	583,02	583,38
moy.	585,26	585,29	585,10	585,01	584,95	585,04	585,04	585,06

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	last.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	detemp.
1	+ 15,0	4,11	+ 16,8	4,63	+ 19,5	4,71	+ 20,6	4,72	+ 20,4	4,40	+ 19,6	4,26	+ 15,0	4,62	+ 14,5	4,24	+12,5
2	+ 16,5	5,06	+ 16,8	5,40	+ 19,8	5,21	+ 19,5	5,15	+ 18,4	4,30	+ 18,0	4,13	+ 14,6	3,33	+ 13,0	3,36	+ 8,5
3	+ 17,4	4,48	+ 17,6	4,63	+ 18,4	3,37	+ 20,0	4,02	+ 20,0	4,02	+ 19,1	4,04	+ 17,0	3,22	+ 15,5	3,22	+ 9,0
4	+ 17,0	4,38	+ 19,5	4,29	+ 19,8	4,56	+ 22,0	5,11	+ 21,5	4,98	+ 18,6	4,65	+ 16,2	4,06	+ 15,2	3,75	+ 4,0
5	+ 13,4	4,65	+ 13,8	4,75	+ 12,5	4,50	+ 12,0	3,94	+ 12,0	3,92	+ 11,2	3,85	+ 10,4	3,48	+ 10,0	3,15	+ 9,0
6	+ 13,0	3,92	+ 15,4	4,79	+ 16,2	4,92	+ 17,0	5,80	+ 16,8	5,33	+ 16,5	4,92	+ 12,4	3,66	+ 12,0	3,53	+ 5,0
7	+ 14,8	4,16	+ 17,3	3,65	+ 18,0	4,40	+ 18,0	4,40	+ 17,8	4,04	+ 17,0	3,99	+ 15,8	3,90	+ 15,0	3,60	+ 6,2
8	+ 11,4	3,80	+ 12,2	4,19	+ 15,8	4,10	+ 15,0	4,76	+ 15,5	4,57	+ 14,5	4,50	+ 13,0	4,37	+ 12,2	3,84	+ 9,5
9	+ 12,4	4,52	+ 15,0	4,37	+ 17,6	4,63	+ 18,6	4,87	+ 18,4	4,22	+ 17,7	4,06	+ 16,0	3,85	+ 14,8	2,91	+ 8,0
10	+ 15,3	3,43	+ 18,0	4,40	+ 18,8	3,99	+ 18,2	3,93	+ 18,0	3,73	+ 18,0	3,73	+ 14,0	3,99	+ 13,8	3,78	+ 6,2
11	+ 12,8	4,17	+ 13,5	4,49	+ 17,8	4,37	+ 18,6	4,52	+ 12,0	4,51	+ 10,6	3,15	+ 9,5	2,78	+ 7,6	2,00	+ 5,8
12	+ 10,4	3,48	+ 13,0	3,80	+ 15,6	3,90	+ 16,2	3,80	+ 16,6	3,83	+ 16,8	3,71	+ 13,0	4,50	+ 12,6	4,09	+ 5,0
13	+ 12,0	3,18	+ 14,4	3,21	+ 16,0	3,09	+ 16,2	3,16	+ 16,0	3,09	+ 15,4	2,77	+ 11,8	3,18	+ 11,0	3,33	+ 5,5
14	+ 11,0	3,05	+ 14,0	2,76	+ 16,2	3,10	+ 17,2	3,29	+ 16,6	3,06	+ 16,3	3,14	+ 10,8	3,67	+ 9,8	2,55	+ 4,8
15	+ 10,0	3,25	+ 13,8	4,11	+ 17,2	3,94	+ 17,4	4,14	+ 17,0	3,99	+ 17,0	3,99	+ 12,6	4,09	+ 9,3	3,33	+ 4,0
16	+ 10,6	3,21	+ 15,2	3,12	+ 20,0	4,02	+ 21,5	3,90	+ 21,0	3,76	+ 18,0	3,98	+ 11,6	3,17	+ 10,0	3,30	+ 5,0
17	+ 13,2	3,81	+ 15,0	3,23	+ 19,5	5,00	+ 19,5	5,00	+ 18,6	4,65	+ 17,0	4,38	+ 16,8	3,97	+ 15,6	3,32	+ 8,0
18	+ 11,0	4,02	+ 16,5	4,24	+ 20,0	4,29	+ 21,5	4,85	+ 21,0	4,47	+ 18,4	4,02	+ 14,8	3,91	+ 14,2	4,01	+ 9,0
19	+ 11,6	3,87	+ 17,0	4,85	+ 20,2	4,90	+ 18,5	4,40	+ 18,4	4,43	+ 16,0	4,37	+ 13,0	3,74	+ 12,8	3,56	+ 8,5
20	+ 13,8	4,16	+ 16,4	4,67	+ 16,4	4,67	+ 15,0	4,62	+ 15,2	4,70	+ 15,0	4,76	+ 13,6	4,47	+ 12,8	4,37	+ 8,2
21	+ 13,0	4,25	+ 14,0	4,24	+ 14,8	4,16	+ 17,2	4,53	+ 16,0	4,37	+ 14,0	4,37	+ 12,2	4,07	+ 11,2	3,85	+ 9,0
22	+ 10,2	3,53	+ 10,4	3,59	+ 11,0	3,55	+ 10,6	3,43	+ 10,0	3,58	+ 10,5	3,68	+ 10,0	3,47	+ 9,8	3,20	+ 8,6
23	+ 10,2	2,77	+ 10,2	2,98	+ 13,8	3,18	+ 12,0	3,29	+ 13,0	3,39	+ 11,8	3,23	+ 8,8	3,12	+ 7,8	2,54	+ 5,4
24	+ 9,4	3,19	+ 13,0	3,51	+ 14,8	3,59	+ 15,2	3,30	+ 14,8	3,10	+ 12,0	3,77	+ 9,6	3,03	+ 8,5	2,88	+ 4,0
25	+ 9,0	2,54	+ 10,3	2,52	+ 11,2	3,05	+ 12,2	2,79	+ 12,4	2,63	+ 10,8	2,51	+ 10,0	2,24	+ 9,6	3,14	+ 6,5
26	+ 11,0	3,27	+ 15,2	3,55	+ 17,8	4,37	+ 17,2	4,06	+ 17,0	3,73	+ 13,8	3,71	+ 11,3	3,36	+ 11,0	3,05	+ 2,5
27	+ 14,5	3,12	+ 17,6	4,36	+ 17,2	5,16	+ 15,4	4,65	+ 15,0	4,37	+ 14,8	4,16	+ 11,0	3,05	+ 10,5	2,91	+ 6,5
28	+ 12,6	3,49	+ 13,2	3,87	+ 14,0	4,06	+ 14,2	4,31	+ 13,6	3,48	+ 12,0	3,36	+ 11,8	3,70	+ 11,0	2,79	+ 9,5
29	+ 9,8	1,83	+ 10,0	2,92	+ 13,0	3,39	+ 14,5	3,73	+ 14,0	3,61	+ 8,4	2,91	+ 5,8	2,36	+ 5,0	2,28	+ 9,0
30	+ 8,6	2,75	+ 9,9	2,11	+ 8,1	3,09	+ 8,0	2,75	+ 7,4	2,64	+ 7,4	2,64	+ 7,3	2,98	+ 7,0	2,74	+ 4,5
31	+ 8,8	2,96	+ 11,0	2,12	+ 11,5	2,11	+ 11,8	2,81	+ 11,2	2,73	+ 10,6	2,09	+ 10,0	1,82	+ 9,2	1,68	+ 6,0
moy.	+ 12,2	3,63	+ 14,4	3,86	+ 16,2	4,05	+ 16,5	4,13	+ 16,0	3,92	+ 14,7	3,79	+ 12,2	3,52	+ 11,2	3,24	+ 6,9

BOGOSLOWSK. Août 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	◐	C	◐	C	◐	E m	◐	S fb.	◐
2	C	◍	SE. fb.	◍	NE. fb.	◐	NE. fb.	◐	E m	◐
3	C	◐	C	◍	C	◒	C	◒	SO. t.fb.	◒
4	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	C	◐	C	◐
5	N fb.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐	N m	● Pl.	N m	●
6	E fb.	◐	E f	◐	E fb.	◐	E fb.	◐	E fb.	◐
7	O fb.	◐	C	◍	O m	◐	O f	◐	O f	◐
8	S fb.	◐	C	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐
9	S fb.	◐	S fb.	◐	S m	◐	S m	◐	S m	◐
10	SE. fb.	◐	SE. fb.	◔	SE. m	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐
11	C	◍	C	◐	S fb.	◐	S f b	◐	SE. fb.	◐
12	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐
13	C	○	C	◍	S fb.	◐	S fb.	◐	C	◍
14	C	◐	SE. fb.	◐	S fb.	○	S fb.	○	C	◐
15	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐
16	S fb.	○	S fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐
17	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐
18	C	○	C	○	C	○	C	○	C	◐
19	C	○	C	○	C	○	O fb.	◍	O fb.	◍
20	C	◐	C	◐	C	● Pl.	C	●	C	◐
21	C	◐	NE. fb.	●	NE. fb.	●	C	◐	C	● Pl.
22	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	SE. fb.	●
23	SE. fb.	◍ Pl.	SE. fb.	●	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	C	◐
24	C	○	C	◍	C	◍	C	◍	C	◍
25	SE. fb.	○	SE. fb.	◍	SE. fb.	◐	SE. fb.	○	SE. fb.	○
26	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	NE. m	◐	NE. m	◐	SE. m	◐
27	C	◐	C	◐	NE. fb.	◐	C	◐	E fb.	◐
28	NO. m	Br.	NO. fb.	Br.	NO. fb.	Br.	NO. fb.	●	NO. f	●
29	NE. f	●	NE. f	◐	NE. f	◐	NE. f	◐	NE. f	◐
30	NE. fb.	●	NO. fb.	● Pl.	NE. fb.	◍	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	◍
31	N fb.	◐	N t.f.	◍	NE. t.f.	◐	N f	◐	N f	◐

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							6h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	◐	S fb.	◐	S fb.	◐					Le 20 à 8h du soir, tonnerre et éclairs. Le 21 à 4h ap. midi tonnerre, à 11h du soir tonnerre, éclairs et pluie
2	E fb.	◍	C	○	C	○					
3	C	◒	NO. fb.	◍	NO. fb.	◐					
4	N fb.	●	O fb.	●	C	●					
5	N fb.	●	N fb.	◐	N m	◐				3½	
6	E t.f.	◐	C	◍	C	◐					
7	O fb.	◐	C	◐	C	◐					
8	C	◐	C	◐	C	◐		2			
9	SE. fb.	◐	C	◍	C	◐					
10	SE. fb.	◐	C	◐	C	◔					
11	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E f	● Pl.			⅛	1	
12	S fb.	◍	C	◒	C	○	1	5			
13	C	◍	C	◒	C	◐					
14	C	◐	C	◐	C	◐					
15	S fb.	◐	C	◐	C	◐					
16	C	◐	C	◒	C	◐					
17	C	◐	C	◒	C	◒					
18	C	◐	C	◐	C	◐					
19	C	◐	C	◐	C	◐					
20	C	◐	C	● Pl.	NO. fb.	● Pl.				½	
21	C	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●		4			
22	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●		3¾			
23	C	◐	C	◐	C	◐		1			
24	C	◐	C	◐	C	◐					
25	SE. fb.	◐	C	◐	C	◐					
26	C	◐	C	● Pl.	C	○					
27	C	◐	C	◐	C	◐					
28	NO. f	●	C	Br.	C	Br.					
29	NE. m	◐	NE. fb.	◒	NE fb.	○					
30	NE. fb.	◐	N fb.	◐	N f	◐					
31	N f	◐	N m	◐	N fb.	◐					

BOGOSLOVVSK. Septembre. 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Date.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures après midi.
1	580,22	580,22	581,36	581,06	581,22	581,62	581,68	582,54
2	584,18	584,22	583,77	583,69	583,85	583,90	584,16	584,16
3	583,82	583,62	583,39	583,39	583,80	584,46	584,52	584,68
4	593,98	594,58	594,62	594,72	594,72	594,88	595,18	595,74
5	595,94	596,02	595,66	595,59	595,56	595,42	595,48	595,44
6	596,08	596,02	595,59	595,46	595,26	595,16	595,22	595,18
7	594,98	594,46	594,02	593,62	593,51	593,43	593,16	592,92
8	592,02	591,89	591,77	591,74	591,74	591,79	592,19	592,32
9	592,88	592,76	592,70	592,67	592,48	592,34	592,54	592,32
10	592,52	592,76	582,80	592,71	592,60	592,46	592,82	593,02
11	592,98	592,72	592,59	592,31	592,40	592,16	591,94	591,98
12	592,74	592,68	592,78	592,84	592,98	592,98	592,74	592,54
13	590,13	589,24	588,50	588,30	588,24	588,10	588,12	588,16
14	588,16	588,20	588,36	588,40	588,60	589,10	589,06	588,98
15	584,20	582,95	582,95	582,80	580,42	581,98	581,54	582,10
16	582,56	582,80	582,74	582,62	582,58	582,84	582,30	582,16
17	579,11	579,35	579,29	579,29	579,35	579,61	580,11	580,23
18	581,36	581,71	581,45	581,65	581,95	581,79	582,09	582,12
19	584,22	584,36	584,36	584,30	583,86	585,72	585,38	585,34
20	585,18	584,92	584,40	584,09	583,75	583,60	583,29	582,86
21	579,44	578,96	578,96	578,91	578,86	578,42	578,38	578,34
22	576,40	576,23	576,33	576,47	576,61	576,77	576,82	576,95
23	576,15	576,08	575,87	575,82	576,52	576,98	577,14	577,14
24	576,81	576,75	576,79	577,09	577,75	578,05	578,12	578,18
25	578,72	579,26	579,41	579,35	579,31	579,37	579,31	579,16
26	572,87	572,61	572,52	572,43	573,43	573,03	573,03	573,09
27	576,12	576,67	576,61	576,52	576,43	577,13	578,59	578,65
28	581,69	582,77	583,51	583,61	583,61	584,07	583,03	585,29
29	588,84	588,78	590,52	590,59	591,15	591,74	592,53	592,62
30	593,32	593,27	593,21	593,18	592,94	592,57	591,80	591,63
moy.	585,59	585,56	585,56	580,51	585,55	585,70	585,81	585,86

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		thermom à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	+ 11,4	3,11	+ 11,8	3,47	+ 13,5	3,26	+ 13,0	3,17	+ 13,0	3,17	+ 12,4	1,98	+ 8,4	2,38	+ 8,0	2,09	+ 6,5
2	+ 10,5	3,23	+ 12,5	3,52	+ 17,6	3,83	+ 18,0	3,85	+ 16,8	3,91	+ 15,2	3,94	+ 13,5	3,26	+ 11,5	3,20	+ 4,0
3	+ 13,8	3,18	+ 15,8	4,55	+ 16,0	4,64	+ 15,6	4,60	+ 14,8	4,49	+ 8,4	2,38	+ 8,4	2,38	+ 8,0	2,18	+ 9,0
4	+ 5,0	2,05	+ 7,2	1,91	+ 9,2	2,70	+ 11,2	3,74	+ 10,5	2,91	+ 7,4	2,10	+ 5,8	1,62	+ 5,6	1,21	+ 1,5
5	+ 8,2	2,13	+ 10,6	2,61	+ 13,0	3,04	+ 13,2	2,21	+ 13,0	2,15	+ 12,0	2,25	+ 11,5	2,11	+ 10,6	2,99	+ 4,0
6	+ 11,4	3,11	+ 13,6	3,07	+ 14,6	3,22	+ 16,0	2,15	+ 14,9	2,32	+ 13,2	2,32	+ 11,2	2,78	+ 10,0	2,66	+ 7,5
7	+ 11,2	3,39	+ 15,2	2,64	+ 17,0	3,92	+ 17,2	3,29	+ 15,4	3,37	+ 14,0	2,91	+ 10,0	3,04	+ 9,6	3,03	+ 7,4
8	+ 13,6	3,36	+ 15,0	3,12	+ 14,4	3,15	+ 14,2	3,08	+ 15,7	3,62	+ 13,8	3,43	+ 8,7	2,81	+ 8,0	2,64	+ 9,0
9	+ 9,4	2,97	+ 13,2	3,93	+ 15,9	3,78	+ 15,6	3,95	+ 16,8	5,11	+ 13,8	3,43	+ 11,3	3,14	+ 10,8	2,94	+ 4,0
10	+ 7,8	2,75	+ 12,8	3,56	+ 15,4	4,01	+ 15,2	3,94	+ 14,6	3,10	+ 11,2	3,16	+ 10,5	3,23	+ 9,5	3,05	+ 4,8
11	+ 8,6	2,96	+ 13,2	4,64	+ 13,6	3,64	+ 14,5	3,98	+ 14,5	3,98	+ 10,7	3,02	+ 9,6	2,70	+ 8,2	2,70	+ 5,0
12	+ 7,4	2,64	+ 7,6	2,59	+ 8,4	2.80	+ 8,8	2,70	+ 8,2	2,43	+ 6,8	2,60	+ 6,4	2,59	+ 5,8	2,55	+ 7,0
13	+ 4,5	2,05	+ 10,8	2,56	+ 12,2	2,79	+ 10,7	2,80	+ 10,8	2,83	+ 8,4	2,80	+ 7,4	2,91	+ 6,8	2,40	+ 3,0
14	+ 7,0	1,40	+ 6,4	2,01	+ 7,8	1,80	+ 7,4	1,76	+ 6,2	1,88	+ 4,9	1,76	+ 4,0	1,90	+ 4,0	1,81	+ 5,8
15	+ 7,4	2,00	+ 10,2	2,34	+ 10,4	2,34	+ 11,0	1,71	+ 10,5	1,74	+ 9,8	1,43	+ 9,8	1,43	+ 9,0	1,49	+ 2,5
16	+ 1,5	1,76	+ 1,8	1,77	+ 2,5	1,80	+ 3,0	1,12	+ 2,2	1,58	+ 2,2	2,01	+ 1,0	1,80	— 0,2	1,37	— 0,5
17	+ 1,8	1,25	+ 2,2	1,37	+ 1,4	1,13	+ 1,2	1,24	+ 1,2	1,31	+ 1,2	1,31	+ 1,0	1,22	+ 1,0	1,22	— 1,2
18	+ 0,8	1,26	+ 2,2	1,32	+ 3,4	1,27	+ 3,4	1,27	+ 2,8	1,25	+ 2,0	1,38	— 0,4	1,38	— 0,8	1,32	— 0,7
19	— 0,6	1,38	+ 4,0	1,42	+ 4,5	1,50	+ 5,0	1,82	+ 3,8	2,13	+ 3,0	2,11	+ 2,8	1,93	+ 2,0	1,93	— 4,5
20	+ 1,5	1,85	+ 1,0	1,75	+ 1,6	1,69	+ 2,2	1,58	+ 1,5	1,55	+ 0,2	1,39	— 0,6	1,38	— 0,8	1,07	— 0,5
21	+ 0,8	1,07	— 0,2	1,55	+ 0,8	1,55	+ 1,5	1,59	+ 1,8	1,68	+ 1,0	1,63	— 0,0	1,50	— 1,5	1,40	— 2,0
22	— 1,0	1,59	+ 2,4	1,70	+ 2,5	1,68	+ 1,2	1,58	+ 1,0	1,63	+ 0,0	1,77	+ 0,4	1,64	— 0,5	1,48	— 3,4
23	+ 1,3	1,81	+ 2,4	1,86	+ 3,0	1,97	+ 2,8	1,76	+ 2,5	1,68	+ 1,8	1,68	+ 1,0	1,89	+ 0,5	1,70	— 0,5
24	+ 0,0	1,55	+ 2,4	1,86	+ 2,8	1,93	+ 2,2	1,92	+ 1,2	1,58	+ 0,8	1,69	+ 0,6	1,55	+ 0,3	1,54	— 0,2
25	+ 1,2	1,56	+ 1,6	1,83	+ 2,0	1,80	+ 2,4	1,62	+ 2,0	1,54	+ 1,0	1,36	+ 0,8	1,37	— 0,4	1,38	— 1,8
26	— 0,2	1,62	— 0,0	1,73	— 0,0	1,73	— 0,0	1,73	— 0,0	1,73	— 0,0	1,58	— 0,6	1,50	— 1,0	1,36	— 1,0
27	— 0,2	1,55	+ 0,0	1,73	+ 0,8	1,55	+ 1,2	1,66	+ 0,4	1,64	— 0,8	1,38	— 1,6	1,38	— 1,0	1,12	— 2,0
28	— 1,3	1,43	+ 0,5	1,25	+ 1,4	1,69	+ 1,4	1,27	+ 0,3	1,30	— 0,8	1,32	— 1,4	1,38	— 1,8	1,30	— 3,0
29	— 0,8	1,38	— 0,2	1,70	+ 2,0	1,63	+ 2,8	1,15	+ 0,6	1,07	— 0,4	1,16	— 1,0	1,22	— 1,8	1,19	— 3,5
30	+ 0,2	1,32	+ 2,0	1,28	+ 2,9	1,23	+ 3,0	1,28	+ 2,2	1,28	+ 1,4	1,30	+ 0,6	1,37	+ 1,0	1,43	— 2,0
Moy.	+ 4,7	2,09	+ 6,6	2,33	+ 7,7	2,40	+ 7,8	2,32	+ 7,3	2,33	+ 5,8	2,09	+ 4,6	2,03	+ 4,0	1,92	+ 1,8

BOGOSLOWSK. Septembre. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NE. t.f.	◐	NE. t.f.	◐	NE. t.f.	◐	NE. t.f.	◐	NE. f	◐
2	N t.f.	◐	N f	◐	NE. t.f.	Br.	N t.f.	Br.	N f	◐
3	N m	○	NO. fb.	Br.	NO. fb.	Br.	NO. t.f.	Br.	NO. fb.	Br.
4	E fb.	○	E m	◴	E fb.	◒	E fb.	◒	E fb.	○
5	N f	◒	N m	◐	O f	◒	O f	◒	O fb.	◒
6	O fb.	○	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◒	NO. m	◐
7	C	●	NO. fb.	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	◐
8	C	◐	NO. fb.	◒	NO. m	●	NO. m	◒	NO. m	◐
9	C	Br.	C	◒	N fb.	○	N fb.	○	C	○
10	C	○	C	○	C	○	N fb.	●	C	◐
11	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
12	NE. fb.	●	NE. fb.	●	C	●	C	●	C	●
13	C	●	C	◐	C	●	N m	◐	N m	◐
14	NO. m	◐	N fb.	◐	N f	◒	N f	◒	N f	◐
15	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. t.f.	◐	N f	◐	N f	◐
16	NO. t.f.	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐
17	O t.f.	◐	NO. t.f.	◐	NO. t.f.	◐	NO. t.f.	◐	NO. f	◐
18	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐
19	O fb.	Br.	O fb.	◒	O fb.	◴	C	◐	C	◒
20	E fb.	●	E fb.	●	E m	●	E fb.	●	E f	● Ng.
21	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	◐	C	◐
22	C	◐	SE. fb.	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐
23	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐
24	C	● Ng.	C	●	C	● Ng.	C	●	C	●
25	NO m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. m	◐	NO. m	◐
26	NO. m	◐	NE. fb.	●	NE. fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	●
27	NE. fb.	● Ng.	C	◐	O fb.	◐	O fb.	◐	O fb.	◐
28	O fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO fb.	◐
29	C	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐
30	O fb.	◐	O f	◐	O t.f.	◒	O t.f.	◒	O t.f.	◒

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h du mat.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	NE. f	◐	NE. fb.	○	NE. fb.	○					
2	N fb.	◐	N fb.	Br.	N fb.	Br.					
3	E t.f.	● Pl.	E t.f.	● Pl.	E fb.	●					
4	NE. t.fb.	◴	C	○	C	○					
5	O t.fb.	◒	O f	◒	O m	○					
6	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐					
7	NO. fb.	●	C	●	C	●					
8	C	◐	C	◐	C	◐					
9	N fb.	Br.	C	Br.	C	Br.					
10	C	●	C	◐	C	○					
11	C	◐	NO. t.f.	●	C	●					
12	C	●	C	●	C	●					
13	NO. m	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐					
14	N t.f.	◐	C	◒	C	○					
15	NO. f	◐	NO. m	◐	NO. f	◐					
16	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐					
17	NO. f	◐	C	◐	NO. m	◐					
18	C	◐	C	◐	C	◐					
19	E f	● Ng.	E m	● Ng.	E m	● Ng.				3	
20	C	◐	C	◐	C	◐		6½			
21	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●					
22	SE. fb.	◐	C	◐	C	◐					
23	N fb.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐					
24	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.				2	
25	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐		4½			
26	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐		2		1	
27	NO. fb.	◐	NO. m	◐	NO. fb.	◐					
28	O fb.	◐	O t.fb.	◐	N fb.	◐					
29	O fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐					
30	O t.f.	◒	O t.f.	◐	NO. fb.	◐					

BOGOSLOWSK. Octobre. 1841
Baromètre a $13^{0}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	587,72	587,47	589,32	588,62	588,34	587,64	586,47	586,23
2	584,10	583,28	583,15	582,82	582,48	582,40	582,28	581,85
3	581,75	580,50	580,22	580,10	580,00	580,07	580,22	580,28
4	578,28	577,42	577,27	577,00	578,13	579,03	580,27	580,42
5	583,44	585,38	585,52	586,16	586,49	586,76	587,12	587,27
6	587,67	587,76	587,79	587,96	588,33	588,66	588,57	588,82
7	589,57	588,77	588,62	588,15	587,92	588,10	588,10	588,13
8	588,65	588,02	587,66	587,49	587,50	589,06	589,22	589,32
9	589,39	589,63	589,77	589,86	590,32	590,32	590,17	590,13
10	587,05	586,80	586,50	586,50	585,73	585,35	585,32	585,38
11	582,42	582,19	581,90	581,84	581,30	581,15	581,12	581,04
12	578,91	578,98	579,02	579,00	579,10	579,30	579,38	579,48
13	581,30	581,70	582,63	584,05	585,35	584,52	586,88	586,94
14	590,88	591,42	591,29	591,17	591,27	591,30	590,85	590,92
15	588,62	587,25	586,77	585,82	585,37	585,33	585,09	585,15
16	584,67	584,92	584,86	584,79	584,90	584,90	585,06	585,09
17	586,37	586,42	586,36	586,39	586,22	585,87	585,87	585,73
18	584,25	584,17	584,24	584,25	584,32	583,38	583,26	583,30
19	580,30	580,34	580,37	580,10	580,77	580,62	580,52	580,57
20	579,42	579,17	579,47	579,47	579,70	580,47	580,87	581,23
21	587,17	588,12	588,17	588,50	589,00	589,37	589,42	589,57
22	587,73	589,77	589,72	589,72	589,88	589,99	589,88	589,52
23	588,69	588,33	587,23	587,07	587,07	586,76	586,99	585,42
24	576,72	576,20	576,20	576,27	576,40	576,55	576,69	576,72
25	581,36	583,20	584,28	584,52	585,15	585,12	585,48	585,64
26	584,12	584,55	584,55	584,65	584,65	584,72	584,62	584,52
27	583,90	584,54	584,48	584,52	584,87	585,33	585,59	586,05
28	584,28	583,62	584,07	583,90	583,87	583,95	583,95	583,82
29	585,45	586,12	586,32	586,27	585,42	586,08	586,14	586,40
30	586,27	586,94	588,04	588,10	588,70	589,07	589,62	589,87
31	592,82	592,82	593,07	593,07	592,92	592,78	592,74	593,30
Moy.	584,95	585,03	585,12	585,11	585,21	585,29	585,41	585,41

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10 du soir.		thermom. à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	+ 3,5	2,12	+ 4,2	1,49	+ 5,6	1,31	+ 60	1,48	+ 5,8	1,44	+ 4,8	1,38	+ 4,0	1,42	+ 3 5	1,34	+ 0,5
2	+ 3,0	1,80	+ 4,2	1,58	+ 7,0	2,16	+ 7,2	2,50	+ 7,0	2,35	+ 6,5	2,37	+ 5,2	2,23	+ 3'6	1,96	+ 1,8
3	+ 4,4	1,89	+ 5,5	1,97	+ 5,8	2,08	+ 6 0	2,94	+ 5,8	2,36	+ 4,6	2,29	+ 4,5	2,23	+ 4 2	2,03	+ 3,4
6	+ 5,0	2,33	+ 5,3	2,44	+ 6,7	2,42	+ 7,0	2,64	+ 3,0	1,80	+ 1,6	1,46	+ 1,3	2,26	+ 1'0	1,14	+ 3,0
5	+ 0,2	1,76	+ 0,4	1,79	— 0,2	1,25	— 0,2	1,25	— 0,6	1,20	— 0,6	1,20	— 0,8	1,07	— 1,0	1,05	— 2,0
6	— 1,4	1,18	+ 0,5	1,06	— 0,6	1,34	— 0,6	1,64	— 0,6	1,64	— 1,0	1,15	— 1,2	1,16	— 2,0	1,23	— 1,8
7	— 1,7	1,17	+ 0,6	1,07	+ 1,2	1,70	+ 2,0	1,28	+ 2,0	1,28	— 0,1	1,57	— 2,7	1,18	— 3,4	1,06	— 2,6
8	— 5,8	0,88	— 1,5	1,54	— 0,5	1,55	+ 1,0	1,28	+ 1,0	1,28	+ 0,6	1,31	+ 0,4	1,35	— 1,2	1,11	— 8,4
9	— 1,6	1,42	— 2,0	1,34	— 2,0	1,34	— 2,4	1,32	— 2,5	1,28	— 3,0	1,15	— 3,0	1,15	— 3,4	1,13	— 2,0
10	— 0,5	1,55	— 0,2	1,62	+ 0,5	1,70	+ 0,5	1,70	+ 0,2	1,64	+ 0,0	1,50	— 0,4	1,53	— 0,4	1,53	— 3,0
11	— 0,0	1,73	+ 0,6	1,64	+ 1,2	1,66	+ 1,5	1,76	+ 1,2	1,34	+ 0,2	1,53	— 0,8	1,43	— 0,8	1,43	— 4,0
12	— 0,0	1,50	— 0,0	1,44	+ 1,4	1,83	+ 2,1	1,78	— 0,0	1,61	— 0,2	1,59	— 0,3	1,57	— 0,5	1,48	— 1,4
13	— 0,7	1,52	+ 0,4	1,64	+ 0,8	1,80	+ 1,0	1,89	+ 0,1	1,56	+ 0,2	1,53	— 0,2	1,29	— 0,8	1,35	— 3,0
14	— 10,2	0,06	— 5,8	0,94	— 1,5	1,37	— 1,7	1,10	+ 2,8	1,17	— 4,6	1,01	— 7,0	0,71	— 7,8	0,38	— 11,0
15	— 3,0	1,18	— 2,5	1,28	+ 1,0	1,80	+ 1,4	1,79	+ 1,2	1,70	+ 1,0	1,84	+ 1,2	1,93	+ 1,2	1,93	— 9,5
16	+ 3,0	1,11	+ 3,2	2,20	+ 4,2	2,26	+ 5,2	2,23	+ 5,0	2,19	+ 3,0	2,11	+ 2,3	1,94	+ 2,0	1,80	+ 0,8
17	+ 0,5	1,70	+ 2,8	1,93	+ 3,0	2,11	+ 3,8	2,13	+ 4,8	2,32	+ 4,0	2,31	+ 3,5	2,30	— 3,0	2,07	— 1,0
18	+ 5,8	2,46	+ 6,8	2,60	+ 7,4	2,64	+ 7,8	2,69	+ 6,5	2,77	+ 5,8	2,36	+ 5,0	2,19	+ 4,2	2,03	+ 4,5
19	+ 6,7	2,42	+ 6,0	2,90	+ 8,0	2,80	+ 8,5	2,77	+ 8,0	2,43	+ 6,8	2,69	+ 6,8	2,69	+ 5,5	2,73	+ 5,0
20	+ 5,0	2,19	+ 5,8	2,08	+ 5,8	2,08	+ 5,0	1,92	+ 4,3	2,01	+ 4,0	1,99	+ 3,6	1,82	+ 2,8	1,73	+ 4,8
21	+ 2,6	1,78	+ 2,8	1,81	+ 3,2	1,80	+ 3,3	1,81	+ 3,0	1,67	+ 1,2	1,84	+ 1,0	1,75	+ 0,4	1,71	+ 1,2
22	— 3,8	1,06	— 3,0	1,21	— 2,0	1,23	+ 1,5	1,53	+ 0,8	1,19	— 0,5	1,55	— 0,5	1,55	— 1,2	1,33	— 3,0
23	+ 0,4	1,74	+ 0,8	1,77	+ 1,4	1,79	+ 1,8	1,77	+ 1,5	1,67	+ 1,0	1,59	+ 0,5	1,62	+ 0,4	1,52	— 1,0
24	— 0,7	1,59	+ 1,0	1,50	+ 1,2	1,66	+ 1,2	1,66	+ 0,5	1,62	— 1,0	1,47	— 0,7	1,57	— 0,7	1,57	— 1,8
25	— 0,2	1,25	+ 0,8	1,55	+ 1,2	1,24	+ 1,5	1,21	+ 0,6	1,68	— 0,4	1,34	— 0,5	1,32	— 1,5	1,20	— 1,5
26	+ 1,2	1,93	+ 2,0	1,93	+ 2,7	1,83	+ 2,7	1,83	+ 2,5	1,68	+ 2,2	1,67	+ 2,8	1,76	+ 2,8	1,76	— 0,8
27	+ 5,2	2,23	+ 5,5	2,25	+ 6,0	2,26	+ 6,8	2,30	+ 5,5	2,20	+ 5,2	2,14	+ 5,0	1,92	+ 4,1	2,06	+ 2,6
28	+ 3,6	2,09	+ 5,8	2,12	+ 6,6	2,30	+ 5,8	2,32	+ 5,8	2,35	+ 6,5	2,23	+ 6,4	2,16	+ 6,2	2,17	+ 2,5
29	— 0,2	1,65	— 0,2	1,65	— 0,5	1,58	— 1,2	1,33	— 1,2	1,33	— 1,5	1,26	— 1,4	1,38	— 1,4	1,38	— 0,2
30	— 2,6	1,30	— 2,4	1,29	— 2,2	1,32	+ 2,2	1,32	— 3,5	1,09	— 4,2	1,09	— 5,7	0,98	— 6,0	0,92	— 3,0
31	— 10,6	0,29	— 9,2	0,51	— 8,0	0,60	— 7,5	0,79	— 9,8	0,54	— 11,0	0,38	— 12,6	0,13	— 13,5	0,12	— 12,0
Moy.	+ 0,2	1,61	+ 1,2	1,68	+ 2,1	1,77	+ 2,4	1,81	+ 1,9	1,69	+ 1,0	1,64	+ 0,5	1,57	— 0,2	1,50	— 1,1

BOGOSLOWSK. Octobre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4 après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	O f	◐	O t.f.	◐	SO. m	◐	SE. t.f.	◐	NO. t.f.	◐
2	O f	◔	O m	◐	SO. t.f.	◒	SO. f	◐	SO. f	◐
3	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	◐	SO. f	◐	SO. m	●
4	SO. m	◐	SO. f	◐	SE. f	●	O t.f.	◐	NO. t.f.	◐
5	O t.f.	◔	O t.f.	◐	NO. t.f.	●	O f	◐	NO. t.f.	◐
6	O m	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. fb.	◐	O f	◐
7	O t.f.	◐	O m	◐	O t.f.	◐	O t.f.	◐	SE. m	◐
8	C	◐	C	◐	C	●	SE. fb.	◐	SE. fb.	◒
9	E m	● Ng.	E f	● Ng.	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●
10	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	C	●
11	SE. fb.	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐
12	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.
13	N fb.	◐	N m	◐	N m	◐	C	◐	C	◐
14	C	Br.	C	○	C	○	C	○	C	○
15	S m	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐	S fb.	◐
16	C	●	C	◐	SE. fb.	◐	C	● Pl.	C	◐
17	C	◐	S fb.	◐	C	● Pl.	C	◐	C	◐
18	S fb.	◐	C	◐	S fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐
19	O t.f.	◐	O f	◔	SO. f	◐	SO. f	◐	SE. fb.	◐
20	C	◐	C	● Pl.	C	◐	C	◐	O fb.	◐
21	NO. t.fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐
22	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐
23	S fb.	◐	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◐	S fb.	●
24	S fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m	◐	O fb.	◐	NO. fb.	◐ Ng.
25	O fb.	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. t.f.	◐	NO. t.f.	◐
26	SO. t.f.	◐	O t.f.	◐	O f	◐	O m	●	O m	●
27	SO. fb.	◐	SO. m	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐
28	C	◐	O fb.	◐	O m	●	O m	● Pl.	O m	●
29	C	● Pl.	C	● Pl.	C	◒ Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. m	● Ng.
30	C	● Ng.	C	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.
	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							6 h du matin.		6h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	O t.f.	◐	O t.f.	◐	O f	◐					Le 6 pendant la nuit, l'étang de l'usine se couvrit de glaces. Le 18, pendant la nuit, l'étang se découvrit de ses glaces. Le 31, pendant la nuit, l'étang de l'usine gela de nouveau.
2	SO. fb.	◐	SO. f	◐	SO. f	◐					
3	O fb.	●	O fb.	◐	O m	◐					
4	NO. fb.	◐	NO. f	○	NO. f	○					
5	NO. fb.	◐	O m	◐	O m	◐					
6	NO. fb.	◒	O fb.	○	O fb.	○					
7	C	●	C	○	O m	○					
8	S fb.	◐	C	○	C	●					
9	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	●		9		1	
10	C	●	C	●	C	●				1 1/2	
11	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.					
12	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		5			
13	NO. t.f.	◐	N fb.	◐	N fb.	◐		1			
14	C	◒	C	○	C	○					
15	S fb.	◐	S fb.	◐	C	◐					
16	C	◐	SO. fb.	◐	SO. fb.	◐					
17	S fb.	◐	S fb.	◐	S f	◐					
18	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐					
19	SE. t.f.	◐	SO. t.f.	◐	SO. f	◐					
20	O fb.	◐	C	◐	C	◐				1	
21	C	◐	C	◒	C	○		4 1/2			
22	C	◐	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐					
23	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	● Pl.					
24	NO. fb.	◒	O fb.	◐	O fb.	◐		2			
25	NO. m	◐	NO. f	◐	NO. f	◐					
26	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	◐					
27	SO. m	● Pl.	O fb.	◐	O fb.	◐					
28	O m	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●					
29	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		4		4 1/2	
30	C	◐	C	◐	C	◐		5 1/4		1 1/2	
	C	○	C	Br.	C	Br.					

BOGOSLOWSK. Novembre 1841.

Baromètre à 13$^{po}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin	midi.	2 heures après midi	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures du soir.
1	591,85	591,59	590,59	588,22	587,57	587,43	585,99	584,62
2	583,30	583,14	583,08	583,17	583,42	584,17	583,74	583,80
3	586,42	587,19	587,83	587,87	588,03	588,59	588,59	588,59
4	588,17	588,02	588,02	588,06	588,22	587,97	587,93	587,79
5	586,74	587,12	587,05	587,16	587,26	587,39	587,45	587,72
6	586,68	586,62	584,79	584,67	584,53	583,23	583,75	584,92
7	581,24	581,05	580,75	580,50	580,19	580,35	580,18	580,04
8	579,44	579,68	579,52	579,40	579,65	579,82	579,88	579,94
9	579,34	579,34	579,27	579,37	579,87	579,72	579,92	580,18
10	578,90	578,24	577,27	576,00	574,01	573,18	572,40	572,13
11	568,49	568,20	568,18	568,45	568,58	569,20	569,59	569,95
12	569,80	569,80	569,53	569,49	569,49	570,05	570,20	570,40
13	573,98	574,02	574,00	574,00	574,45	574,72	574,78	576,44
14	577,42	578,60	579,04	579,95	579,12	577,98	577,98	577,54
15	578,40	578,97	580,07	580,30	580,65	580,62	582,84	583,04
16	588,00	587,94	593,29	593,73	593,99	594,55	594,68	594,84
17	595,49	595,99	596,03	596,03	575,79	595,72	595,58	595,54
18	595,04	595,38	594,70	594,67	594,73	594,59	594,49	594,48
19	591,19	591,03	560,67	591,27	590,70	590,79	591,15	591,48
20	591,62	591,67	592,62	592,62	592,57	592,59	592,45	592,54
21	590,35	588,60	587,33	586,29	585,95	585,52	585,48	585,34
22	586,54	586,68	586,82	587,05	587,12	587,28	587,22	587,44
23	590,72	590,69	591,59	591,85	592,38	592,90	593,48	593,81
24	593,35	593,45	593,42	593,45	593,42	593,38	593,04	592,64
25	591,93	590,97	590,62	589,96	588,92	588,42	588,27	588,23
26	589,99	590,47	591,44	592,04	592,57	593,13	594,33	594,73
27	595,17	595,07	594,94	594,94	594,87	594,89	594,85	594,78
28	593 80	593,47	592,97	591,67	592,23	591,73	591,73	591,56
29	591,33	591,07	590,96	590,96	591,17	591,39	591,45	591,52
30	591,28	591,03	591,07	591,17	591,23	591,23	591,13	591,19
Moy.	586,20	586,17	586,24	586,15	586,09	586,08	586,15	586,14

Température de l'air et élastisité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8^h du matin.		10^h du matin.		midi.		2^h après midi.		4^h après midi.		6^h du soir.		8^h du soir.		10^h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	temper.	élast.	
1	— 12,5	0,43	— 8,0	0,70	— 7,6	0,81	— 6,0	0,89	— 5,8	0,88	— 7,0	0,73	— 7,0	0,73	— 8,2	0,71	— 13,6
2	— 5,0	0,70	— 4,8	0,85	— 2,5	1,21	— 2,6	1,30	— 2,8	1,13	— 2,8	1,03	— 4,5	0,72	— 6,2	0,51	— 9,0
3	— 6,0	0,89	— 5,8	0,97	— 5,2	0,97	— 5,0	1,03	— 5,6	0,83	— 5,8	0,76	— 5,8	0,76	— 5,9	0,72	— 7,0
4	— 6,4	0,89	— 6,0	0,92	— 5,8	0,98	— 5,2	0,94	— 5,4	0,83	— 7,8	0,69	— 8,2	0,65	— 8,0	0,73	— 6,0
5	— 6,1	0,91	— 5,2	0,93	— 5,0	1,03	— 4,2	1,08	— 4,4	1,12	— 5,2	1,00	— 6,1	0,91	— 6,5	0,91	— 8,0
6	— 7,8	0,76	— 7,4	0,74	— 3,8	1,02	— 3,8	1,02	— 3,0	0,88	— 3,0	0,88	— 3,6	0,85	— 3,8	1,02	— 11,0
7	— 0,2	1,48	— 0,2	1,48	+ 0,8	1,69	+ 1,5	1,76	+ 0,8	1,69	+ 0,8	1,69	+ 0,1	1,62	— 0,0	1,55	— 4,0
8	— 2,8	1,17	— 2,0	1,23	— 2,0	1,23	— 1,8	1,47	— 0,8	1,38	— 1,0	1,15	— 1,5	1,12	— 1,8	1,13	— 2,5
9	— 2,6	1,28	— 2,0	1,23	— 1,6	1,22	— 1,2	1,33	— 2,0	1,10	— 3,0	1,21	— 3,3	1,24	— 3,5	1,18	— 3,0
10	— 3,2	1,16	— 2,2	1,35	— 1,4	1,45	— 0,8	1,43	— 1,0	1,40	— 1,3	1,49	— 1,4	1,48	— 1,7	1,44	— 4,0
11	— 0,8	1,47	— 0,5	1,58	+ 0,3	1,66	— 0,0	1,61	— 0,4	1,45	— 1,2	1,44	— 2,5	1,25	— 2,8	1,24	— 1,8
12	— 4,2	0,86	— 3,0	0,88	— 1,6	1,22	— 2,0	1,38	— 1,4	1,38	— 2,8	1,17	— 3,6	0,91	— 5,8	0,81	— 4,0
13	— 6,0	0,95	— 5,8	1,01	— 6,2	0,85	— 7,4	0,57	— 8,9	0,63	— 12,5	0,38	— 13,2	0,31	— 13,2	0,31	— 6,2
14	— 8,2	0,80	— 7,2	0,84	— 7,2	0,84	— 4,8	0,91	— 4,6	0,94	— 5,0	0,93	— 5,4	0,92	— 6,4	0,76	— 14,0
15	— 6,4	0,92	— 7,4	0,74	— 7,2	0,82	— 7,2	0,82	— 8,0	0,73	— 8,0	5,73	— 6,8	0,79	— 7,0	0,78	— 6,5
16	— 9,0	0,59	— 8,5	0,69	— 8,4	0,79	— 9,0	0,52	— 10,5	0,55	— 11,8	0,42	— 14,0	0,18	— 14,2	0,06	— 10,0
17	— 18,3	0,27	— 15,8	0,23	— 13,5	0,33	— 12,8	0,41	— 12,5	0,16	— 12,0	0,43	— 12,2	0,50	— 13,0	0,42	— 18,0
18	— 11,2	0,49	— 10,2	0,48	— 9,4	0,71	— 9,4	0,71	— 9,5	0,66	— 10,0	0,66	— 10,0	0,66	— 10,1	0,62	— 13,5
19	— 8,8	0,61	— 8,0	0,70	— 8,2	0,71	— 9,0	0,65	— 9,6	0,63	— 9,6	0,63	— 10,0	0,58	— 10,2	0,48	— 10,6
20	— 9,0	0,65	— 9,0	0,65	— 8,6	0,71	— 8,0	0,70	— 9,8	0,68	— 10,2	0,48	— 10,5	0,49	— 10,8	0,34	— 10,5
21	— 15,8	0,25	— 15,8	0,25	— 16,2	0,24	— 15,8	0,36	— 16,0	0,18	15,5	0,29	— 15,0	0,22	— 15,0	0,22	— 16,0
22	— 17,5	0,22	— 16,8	0,27	— 16,2	0,24	— 16,2	0,23	— 16,8	0,27	— 17,0	0,24	— 17,0	0,24	— 17,5	0,22	— 17,8
23	— 17,0	0,24	— 16,5	0,25	— 14,5	0,29	— 15,2	0,36	— 16,4	0,34	— 18,7	0,23	— 21,2	0,21	— 22,5	0,20	— 19,0
24	— 21,0	0,11	— 20,8	0,14	— 21,8	0,21	— 16,2	0,23	— 17,5	0,17	— 19,5	0,12	— 21,5	0,14	— 23,0	0,20	— 22,8
25	— 15,0	0,32	— 11,2	0,53	— 11,0	0,52	— 10,3	0,51	— 9,6	0,60	— 9,4	0,59	— 8,0	0,67	— 8,0	0,67	— 24,0
26	— 12,0	0,48	— 11,4	0,55	— 10,8	0,55	— 11,2	0,56	— 11,7	0,53	— 11,7	0,53	— 12,2	0,50	— 12,5	0,52	— 13,0
27	— 11,3	0,59	— 10,7	0,59	— 10,4	0,58	— 10,0	0,60	— 10,5	0,66	— 10,5	0,66	— 10,9	0,57	— 11,1	0,60	— 12,6
28	— 10,2	0,62	— 9,0	0,62	— 8,1	0,66	— 7,0	0,78	— 5,6	0,90	— 4,5	0,99	— 5,0	0,96	— 5,8	0,94	— 11,2
29	— 5,6	0,96	— 4,5	0,99	— 4,5	0,99	— 4,6	0,91	— 4,6	0,91	— 6,2	0,85	— 7,6	0,78	— 8,2	0,71	— 5,8
30	— 7,5	0,76	— 7,0	0,78	— 6,2	0,78	— 6,0	0,84	— 6,8	0,76	— 6,8	0,76	— 5,4	0,92	— 5,4	0,92	— 13,0
moy	— 8,9	0,73	— 8,1	0,77	— 7,5	0,84	— 7,0	0,70	— 7,4	0,82	— 8,0	0,78	— 8,4	0,73	— 8,9	0,70	— 10,6

BOGOSLOWSK. Novembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
2	NO. m	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
3	N fb.	● Ng.	C	● Ng.	N m	● Ng.	N m	● Ng.	N f	◑
4	N fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	NE. fb.	◑
5	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑
6	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.
7	O m	◑	O f	◑	O f	◑	O f	◑	O f	◑
8	O t.f.	●	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑
9	SO. t.f.	●	SO. f	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑	SO. m	◑
10	S fb.	◑	S fb.	◑	S m	◑	SE. f	◑	SE. f	●
11	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	◑	SO. fb.	◑
12	S t.f.	◑	S t.f.	◑	C	◑	C	● Ng.	C	●
13	C	◑	C	◑	NE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑
14	C	●	C	◑	C	◑	C	◑	S fb.	◑
15	O t.f.	○	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	●
16	O f	◑	O fb.	◑	O m	◑	O f	◑	O f	◑
17	C	●	C	◑	O fb.	◑	C	◑	C	◑
18	O fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.
19	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	●	NE. fb.	● Ng.
20	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	E fb.	● Ng.
21	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	◑	C	● Ng.	C	● Ng.
22	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	●	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑
23	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◒	C	◑	C	○
24	C	◑	C	◑	C	●	C	○	C	○
25	C	◑	C	●	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.
26	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◑
27	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●	C	◑
28	C	●	C	●	C	●	C	◑	C	◑
29	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑
30	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	SO. t.fb.	◑	SO. m	◑	SO. f	◑					Le 20, à 2h1/2 cercle autour du soleil.
2	C	◑	N m	● Ng.	N m	● Ng.					
3	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●					
4	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑	NE. fb.	◑					
5	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	C	◑					
6	O fb.	● Ng.	O fb.	● Ng.	O fb.	●				2 3/4	
7	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑					
8	O t.f.	◑	O m	◑	O m	◑					
9	SO. m	◑	SO. m	◑	SO. m	◑					
10	SE. f	● Ng.	SE. f	● Ng.	SE. f	● Ng.					
11	SO. fb.	◑	S fb.	◑	S fb.	◑		1/4		1/4	
12	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.	NE. fb.	●					
13	SE. f	○	SE. fb.	●	SE. fb.	●		1/4			
14	S f	● Ng.	S f	● Ng.	S f	● Ng.					
15	O t.f.	●	O t.f.	●	O t.f.	●		1 1/2			
16	O f	○	O fb.	○	O fb.	○					
17	C	◑	C	◑	C	◑					
18	C	●	C	●	C	●		1/2			
19	N fb.	● Ng.	N fb.	● Ng.	N fb.	● Ng.		1			
20	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.	E fb.	● Ng.				1/2	
21	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		1 1/4			
22	C	◑	C	◑	C	◑					
23	C	●	C	●	C	●		4 1/2			
24	C	○	C	○	C	○					
25	C	●	C	●	C	◑					
26	C	●	NE. fb.	●	NE. fb.	●				1/4	
27	C	●	C	●	C	●					
28	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑		1			
29	SO fb.	◑	SO. fb.	◑	SO. fb.	◑					
30	SO. fb.	●	C	◑	C	◑					

BOGOSLOWSK. Décembre 1841.

Baromètre à 13$^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	591,29	591,04	590,49	590,06	588,77	588,83	588,79	586,85
2	581,14	580,17	579,57	579,37	578,92	578,63	578,90	579,10
3	580,14	580,18	581,02	580,97	581,22	581,39	582,24	582,12
4	581,24	583,95	583,80	584,65	584,84	585,90	586,53	586,79
5	590,50	591,07	591,12	591,17	592,29	592,95	594,32	594,48
6	593,32	593,09	593,05	593,02	592,92	592,84	593,04	592,90
7	592,84	591,85	590,47	589,93	589,86	589,62	588,68	588,54
8	591,63	592,86	593,49	593,69	595,15	596,71	597,17	597,23
9	597,51	597,58	597,55	597,72	597,07	596,43	596,49	596,72
10	593,87	593,12	593,29	593,26	592,89	592,67	592,67	592,33
11	591,56	591,99	591,57	591,57	591,56	591,56	591,72	591,72
12	592,67	592,72	592,59	592,69	592,69	592,79	593,86	593,02
13	594,23	594,29	594,19	594,49	594,46	595,06	594,82	594,77
14	595,67	595,52	595,62	596,03	596,19	596,35	596,32	596,32
15	596,37	597,20	597,39	597,39	597,62	597,62	596,67	596,73
16	596,53	598,03	596,67	596,72	597,23	597,19	597,05	596,92
17	596,87	596,97	597,02	597,35	532,32	597,27	597,13	597,09
18	597,92	598,02	598,12	598,55	598,55	598,62	599,17	599,17
19	599,67	599,67	600,55	600,82	601,09	601,32	601,32	601,54
20	601,64	601,12	601,05	601,02	600,98	600,98	601,24	601,24
21	601,21	601,32	601,05	600,85	600,92	600,92	600,48	600,94
22	601,24	601,45	600,99	600,79	601,32	601,52	601,68	601,74
23	602,24	601,72	601,75	600,75	601,72	601,52	601,58	601,64
24	600,82	600,82	599,53	599,17	598,83	598,69	597,82	597,48
25	596,35	596,30	596,22	596,06	596,29	596,32	596,47	596,47
26	597,23	597,32	597,36	597,56	597,62	597,72	597,72	598,17
27	598,45	598,50	598,57	599,52	599,52	598,23	598,19	598,05
28	597,79	597,73	597,17	596,64	596,54	596,37	596,37	595,89
29	596,55	596,49	596,53	596,56	596,57	596,73	596,99	596,99
30	597,10	597,15	597,25	597,25	597,42	597,47	597,17	596,73
31	595,19	594,93	595,57	595,57	593,82	593,87	593,93	593,29
Moy.	594,97	594,99	594,88	594,57	594,91	594,96	595,05	594,93

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8^{h} du matin.		10^{h} du matin.		midi.		2^{h} après midi.		4^{h} après midi.		6^{h} du soir.		8^{h} du soir.		10^{h} du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 12,3	0,53	— 16,3	0,30	— 5,0	1,10	— 5,6	0,99	— 6,5	0,79	— 6,8	0,64	— 5,8	0,48	— 4,5	0,92	— 12,5
2	— 2,5	1,21	— 1,6	1,12	— 1,6	1,42	— 1,2	1,47	— 1,0	1,47	— 0,4	1,59	— 0,1	1,71	+ 0,5	1,70	— 5,6
3	— 1,2	1,41	— 1,8	1,47	— 1,8	1,47	— 1,8	1,47	— 2,0	1,34	— 2,5	1,21	— 3,2	0,92	— 4,8	0,91	— 2,0
4	— 19,5	0,20	— 16,3	0,30	— 9,0	0,55	— 12,5	0,38	— 16,5	0,25	— 19,5	0,23	— 21,0	0,19	— 18,5	0,14	— 21,0
5	— 19,5	0,20	— 18,0	0,22	— 11,0	0,52	— 10,3	0,61	— 10,6	0,57	— 11,5	0,46	— 11,0	0,38	— 11,0	0,38	— 20,8
6	— 8,4	0,75	— 8,0	0,60	— 8,2	0,68	— 8,6	0,65	— 9,2	0,60	— 10,0	0,58	— 10,0	0,58	— 10,8	0,62	— 11,5
7	— 8,6	0,71	— 7,5	0,73	— 6,4	0,89	— 3,7	1,07	— 3,8	1,02	— 4,0	0,94	— 3,8	1,09	— 3,8	1,09	— 12,0
8	— 7,0	0,80	— 8,4	0,61	— 8,7	0,73	— 9,3	0,72	— 10,2	0,62	— 13,3	0,44	— 14,8	0,35	— 16,0	0,35	— 7,4
9	— 19,4	0,26	— 17,4	0,30	— 14,4	0,42	— 14,8	0,37	— 16,7	0,29	— 17,0	0,24	— 19,8	0,18	— 20,0	0,23	— 19,5
10	— 22,8	0,10	— 19,8	0,18	— 14,0	0,35	— 14,2	0,39	— 12,2	0,50	— 14,0	0,35	— 14,7	0,38	— 11,5	0,37	— 22,8
11	— 6,0	0,89	— 7,5	0,70	— 6,2	0,90	— 7,0	0,78	— 7,9	0,73	— 8,9	0,71	— 7,8	0,69	— 7,8	0,69	— 12,5
12	— 7,0	0,78	— 8,2	0,47	— 8,0	0,73	— 6,0	0,80	— 2,6	1,15	— 2,0	1,34	— 3,2	1,16	— 5,5	1,00	— 9,0
13	— 14,0	0,33	— 13,2	0,39	— 11,0	0,43	— 11,0	0,44	— 15,0	0,32	— 16,6	0,32	— 17,5	0,11	— 19,8	0,23	— 14,8
14	— 18,0	0,08	— 16,5	0,21	— 12,5	0,43	— 12,4	0,49	— 12,5	0,43	— 12,5	0,43	— 12,5	0,43	— 12,5	0,43	— 20,0
15	— 3,0	1,21	— 1,2	0,92	— 1,4	0,82	— 0,6	1,64	— 1,6	0,73	— 2,0	0,82	— 3,8	1,15	— 3,8	1,15	— 13,5
16	— 9,8	0,68	— 10,1	0,48	— 7,4	0,71	— 11,4	0,47	— 6,5	0,79	— 8,5	0,69	— 7,5	0,76	— 4,8	0,99	— 10,0
17	— 5,0	0,77	— 3,8	0,90	— 2,4	1,26	— 2,8	1,13	— 3,0	0,77	— 6,0	0,89	— 5,2	0,87	— 4,5	1,05	— 6,0
18	— 6,8	0,76	— 5,0	0,83	— 4,8	0,82	— 5,6	0,77	— 6,4	0,89	— 6,4	0,89	— 6,0	0,80	— 6,5	0,85	— 12,0
19	— 15,0	0,29	— 14,8	0,30	— 13,5	0,38	— 13,0	0,40	— 13,6	0,40	— 14,5	0,38	— 15,0	0,32	— 16,0	0,27	— 14,0
20	— 18,0	0,22	— 17,5	0,11	— 15,8	0,25	— 16,0	0,27	— 18,2	0,24	— 19,0	0,17	— 20,5	0,12	— 21,2	0,03	— 18,2
21	— 22,5	0,09	— 21,6	0,17	— 18,8	0,26	— 19,0	0,28	— 19,4	0,26	— 20,5	0,12	— 21,0	0,11	— 21,6	0,12	— 23,0
22	— 20,0	0,14	— 20,0	0,14	— 19,5	0,20	— 16,0	0,27	— 15,5	0,29	— 16,2	0,23	— 18,0	0,16	— 20,0	0,01	— 21,0
23	— 23,0	0,18	— 22,5	0,20	— 21,0	0,19	— 20,2	0,14	— 19,0	0,17	— 20,5	0,12	— 20,5	0,12	— 20,0	0,01	— 23,6
24	— 17,5	0,22	— 15,0	0,29	— 12,0	0,46	— 10,2	0,48	— 8,8	0,61	— 8,9	0,58	— 7,8	0,83	— 7,8	0,83	— 21,0
25	— 9,0	0,65	— 9,6	0,63	— 9,6	0,63	— 9,8	0,61	— 9,8	0,61	— 9,6	0,57	— 10,2	0,48	— 10,8	0,48	— 9,2
26	— 9,0	0,62	— 13,4	0,41	— 12,5	0,43	— 14,0	0,35	— 17,0	0,26	— 17,6	0,26	— 17,6	0,26	— 18,0	0,20	— 12,0
27	— 21,0	0,11	— 20,2	0,18	— 18,2	0,17	— 16,8	0,32	— 18,5	0,15	— 16,4	0,30	— 15,6	0,31	— 15,0	0,29	— 21,0
28	— 10,0	0,58	— 9,8	0,68	— 9,4	0,64	— 10,0	0,55	— 10,3	0,56	— 11,5	0,43	— 14,8	0,28	— 16,2	0,18	— 15,5
29	— 20,0	0,14	— 19,0	0,17	— 16,0	0,29	— 16,2	0,23	— 18,4	0,17	— 19,2	0,14	— 20,4	0,15	— 21,0	0,11	— 20,0
30	— 21,0	0,16	— 19,4	0,18	— 16,0	0,29	— 16,2	0,31	— 18,5	0,16	— 19,4	0,14	— 20,6	0,20	— 21,0	0,11	— 21,5
31	— 20,2	0,05	— 13,0	0,48	— 12,5	0,43	— 8,5	0,63	— 8,5	0,63	— 9,8	0,68	— 11,4	0,33	— 12,5	0,27	— 21,0
moy	— 13,5	0,49	— 12,8	0,48	— 10,6	0,61	— 10,5	0,63	— 11,0	0,57	— 11,7	0,54	— 12,2	0,53	— 12,5	0,52	— 15,3

BOGOSLOWSK. Décembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2 après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	◔	C	◍	S fb.	◍	S fb.	◒	C	○
2	NO. fb.	●	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◍	NO. t.f.	●
3	NO. t.f.	◍	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. f	◑	NO. fb.	●
4	N fb.	●	C	◑	C	◑	C	◍	C	Br.
5	C	◑	C	○	N fb.	○	N fb.	○	N fb.	○
6	N t.f.	◑	N f	◑	NO. f	◑	NO. f	◍	NO. f	◑
7	C	◑	C	◑	N fb.	◍	N m	◑	N m	◑
8	C	●	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	C	◍	C	◑
9	C	◔	C	◑	S fb.	◑	S fb.	◍	C	◑
10	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
11	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
12	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	N fb.	◑
13	C	◑	C	○	C	○	C	○	C	○
14	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
15	C	○	O fb.	◑	O t.fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑
16	SO. fb.	◑	C	◑	C	◑	O fb.	◑	O fb.	◒
17	O m	◑	O m	◑	O f	◑	O f	◑	O m	◑
18	C	○	C	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	C	○
19	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◍
20	C	○	C	○	C	◔	C	◔	C	◔
21	C	○	C	○	C	◔	C	◔	C	◔
22	C	◑	C	◑	C	◑	C	○	C	Br.
23	C	Br.	C	◑	C	◑	C	Br.	S fb.	Br.
24	S fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑	S fb.	●
25	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O m	◑	O m	◑
26	C	◒	C	◒	C	◑	C	◑	C	◍
27	C	◑	C	○	C	○	C	◑	C	○
28	O fb.	○	O fb.	○	C	○	O fb.	○	O fb.	○
29	C	◑	C	○	C	○	C	○	C	○
30	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
31	C	○	C	○	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	○	S fb.	◑	S fb.	◑					
2	NO. f	● Ng.	NO. f	●	NO. f	●					Le 6, à 7h du soir, aurore boréale, jusqu'à 10h.
3	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	○					
4	C	◍	C	○	C	◑					
5	N fb.	○	N f	○	N f	○				1/2	
6	N f	○	N t.f.	○	N f	○					
7	N m	◑	N m	◑	N f	◑					
8	C	◑	C	◑	C	○					
9	C	◑	C	◑	C	○					
10	C	○	C	○	C	○					
11	C	◑	N fb.	◑	N fb.	◑					
12	N fb.	●	C	◑	C	◒					
13	C	○	C	○	C	○					
14	C	○	C	○	C	○					
15	O f	◑	O f	○	O f	◑					
16	O fb.	○	O t.f.	○	O t.f.	○					
17	C	○	C	○	C	○					
18	O fb.	◑	C	○	C	○					
19	C	○	C	○	C	○					
20	C	◔	C	○	C	○					
21	C	○	C	○	C	○					
22	C	Br.	C	Br.	C	Br.					
23	S fb.	Br.	S fb.	Br.	C	Br.					
24	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●					
25	O m	◑	O m	◑	O m	◑					
26	C	◔	C	◑	C	◑					
27	C	○	C	○	C	○					
28	O fb.	○	C	○	C	○					
29	C	○	C	○	C	○					
30	C	○	C	○	C	○					
31	C	○	C	●	C	●					

ZLATOOUSTE.

ANNÉE 1841.

ZLATOOUSTE. Janvier 1841.
Baromètre à $13\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures après midi.
1	579,34	579,32	578,89	578,72	578,49	578,47	578,33	578,31
2	577,55	577,85	577,75	577,62	577,53	577,57	577,45	577,35
3	573,96	573,58	572,68	572,22	571,93	571,45	571,45	571,45
4	575,51	575,50	575,60	575,59	575,73	575,57	576,55	576,54
5	578,42	578,68	578,77	578,82	578,81	578,83	579,03	579,19
6	581,59	581,51	581,09	581,77	581,77	581,47	582,02	582,28
7	582,13	582,11	582,02	582,07	582,50	582,53	582,53	582 53
8	582,02	581,99	582,37	582,37	582,37	582,52	582,61	582,61
9	583,95	583,67	583,73	584,07	583,89	583,89	583,43	583,25
10	581,72	581,77	582,07	582,07	582,32	582,73	583,53	583,95
11	589,32	589,71	589,77	590,25	590,27	591,01	591,03	591,36
12	592,82	593,00	593,12	593,34	583,14	592,92	592,72	592,72
13	592,03	592,02	592,02	591,62	591,62	591,10	590,56	589,64
14	587,31	587,97	586,84	586,59	586,06	585,46	585,46	585,26
15	585,14	584,66	585,15	585,00	584,93	584,85	584,88	584,86
16	584,22	584,07	584,07	584,49	584,44	584,46	584,17	584,77
17	583,57	583,32	583,32	583,30	583,15	583,19	583,19	583,19
18	582,70	582,70	582,69	582,14	581,97	581,90	581,90	581,81
19	580,60	580,60	579,88	579,66	579,40	579,62	579,58	579,60
20	579,19	578,88	578,44	577,98	577,86	577,74	577,83	577,63
21	576,91	576,21	575,93	575,93	575,50	575,49	575,49	575,49
22	574,38	574,38	573,47	572,96	573,00	573,00	572,88	572,77
23	571,16	571,12	570,70	570,60	570,62	570,75	571,30	571,33
24	574,42	574,85	575,05	574,95	574,90	574,90	474,92	575,12
25	579,06	579,08	579,23	579,21	579,23	579,25	578,69	578,41
26	576,21	576,50	576,50	576,48	576,48	576,50	576,45	576,20
27	575,80	575,67	575,60	575,49	575,35	575,37	575,37	575,13
28	575,35	575,82	575,45	575,14	575,15	575,05	574,86	574,86
29	573,57	573,50	573,19	573,08	573,10	573,53	573,55	574,18
30	575,98	576,67	576,94	577,05	577,15	577,15	577,22	577,28
31	577,89	577,87	577,87	577,85	577,87	577,87	578,17	578,67
Moy.	580,13	580,15	580,03	579,98	579,53	579,89	579,91	579,93

Février.

1	580,48	580,69	580,62	580,62	581,14	581,66	582,34	582,00
2	580,11	579,25	578,39	578,93	577,69	576,95	576,81	576,37
3	575,81	574,83	574,80	574,40	574,24	574,25	574,05	573,85
4	572,17	572,23	571,40	570,83	570,70	570,70	570,72	570,72
5	570,95	581,06	571,13	570,99	571,05	571,05	571,16	571,16
6	571,17	571,60	571,59	572,09	571,97	572,00	572,05	572,08
7	573,43	574,16	574,15	574,22	574,07	574,05	573,87	573,89
8	566,53	566,49	566,09	565,60	564,91	564,51	564,48	564,48
9	570,98	571,43	572,11	573,70	574,12	574,52	574,81	575,27
10	577,31	577,25	577,19	577,19	577,22	577,25	577,27	577,24
11	578,05	578,01	578,01	578,01	577,98	577,88	577,78	577,59
12	577,72	577,72	577,62	577,21	577,15	577,17	577,21	577,44
13	578,12	578,12	578,12	578,22	578,20	578,17	578,10	577,90
14	576,85	576,44	576,12	575,50	574,67	573,00	569,80	567,97
15	569,75	569,72	570,05	570,28	570,06	569,91	570,11	570,74
16	574,28	575,72	576,60	576,84	576,84	577,03	577,33	578,72
17	583,11	582,02	581,42	581,54	581,66	581,64	581,92	582,44
18	586,05	586,09	586,12	586,12	586,21	586,23	586,33	586,19
19	584,13	583,24	582,73	581,73	581,13	580,52	579,77	579,81
20	579,83	579,78	579,69	579,63	579,89	579,89	579,89	580,05
21	580,03	580,21	580,18	579,98	579,48	578,55	578,05	577,65
22	577,34	576,99	576,93	576,88	576,93	576,97	576,99	577,05
23	575,12	573,44	573,11	571,16	570,65	570,33	569,96	569,47
24	568,51	568,38	567,52	567,07	566,33	566,08	565,91	565,70
25	564,48	564,36	564,47	564,61	564,75	565,17	565,27	565,32
26	567,61	568,68	569,42	570,30	570,72	572,18	574,03	574,39
27	577,21	577,18	577,62	577,42	577,51	577,61	577,68	577,68
28	578,51	581,50	583,38	583,52	583,55	583,55	583,70	583,92
moy.	575,56	575,59	575,59	575,53	575,39	575,32	575,30	575,25

ZLATOOUSTE. Mars 1841.
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	582,05	582,02	581,99	582,28	582,53	582,63	583,18	583,92
2	585,81	585,72	585,81	585,79	585,93	585,99	586,05	586,10
3	587,15	587,18	586,82	586,19	585,99	585,73	585,56	585,56
4	585,81	585,73	585,61	585,25	585,21	585,27	585,33	585,39
5	585,51	585,16	585,15	584,75	584,56	584,56	584,56	584,76
6	584,32	584,53	584,37	584,21	584,27	584,13	584,09	584,25
7	583,42	583,63	583,15	583,40	583,39	583,38	583,38	583,38
8	583,12	582,88	581,92	581,56	581,42	581,27	581,13	581,15
9	581,80	581,80	582,00	581,95	581,94	581,92	582,07	582,15
10	583,83	583,83	583,77	573,79	583,79	583,79	583,79	584,00
11	583,03	582,56	580,87	580,77	580,00	579,59	578,57	577,97
12	575,27	573,62	573,26	571,32	571,08	569,64	569,40	568,75
13	566,07	565,73	564,94	564,86	564,64	564,57	564,61	564,51
14	563,58	563,75	563,90	564,94	564,16	564,40	564,40	564,85
15	567,74	568,77	568,98	569,48	570,98	572,02	575,64	574,14
16	574,78	574,99	574,89	574,62	574,73	574,73	574,77	574,82
17	575,70	575,54	575,56	575,60	575,76	575,78	576,06	576,30
18	575,86	576,02	576,02	576,03	576,06	575,96	575,77	575,69
19	575,32	575,25	575,18	575,06	575,06	575,06	574,89	574,71
20	573,10	573,09	572,60	572,70	572,36	572,16	571,67	571,27
21	569,18	568,87	569,32	569,70	569,51	569,44	569,44	569,24
22	568,81	568,87	568,72	568,97	568,99	569,08	569,14	569,14
23								
24	573,69	573,46	573,92	573,86	573,92	574,08	574,43	574,19
25	575,53	575,58	575,52	575,52	575,58	575,73	575,79	575,85
26	571,65	571,50	571,44	571,38	571,44	571,40	571,35	571,41
27	572,35	572,49	572,43	572,32	572,38	572,43	572,49	572,35
28	569,55	569,70	569,62	569,74	569,80	569,85	569,40	569,21
29	566,84	566,43	566,41	565,18	564,24	564,34	564,37	564,37
30	564,48	564,64	564,58	565,03	565,28	566,34	567,65	567,65
31	567,07	565,43	565,41	565,40	565,63	565,65	565,76	565,78
moy.	575,75	575,63	575,47	575,39	575,36	575,36	575,49	575,43

Avril.

1	566,85	566,83	566,89	566,91	566,93	567,05	567,07	567,14
2	570,54	570,49	570,49	570,73	570,83	570,83	570,85	570,83
3	570,47	570,46	570,42	569,78	569,09	569,09	569,09	569,09
4	572,19	572,17	572,23	572,50	573,38	574,44	575,06	575,53
5	577,07	577,09	577,13	577,17	577,22	577,27	577,33	577,39
6	578,39	577,53	577,52	577,37	577,41	577,14	577,13	576,92
7	575,21	574,84	574,30	574,48	574,46	574,38	574,23	574,58
8	574,92	574,88	573,54	572,60	572,81	573,00	573,03	573,03
9	574,78	573,78	573,88	573,04	572,58	571,84	571,30	571,30
10	572,50	572,71	572,59	573,03	573,62	574,60	575,15	576,09
11	579,45	579,43	579,37	579,43	579,43	579,43	579,73	579,74
12	578,86	578,79	578,76	578,60	578,58	578,28	578,03	577,85
13	573,01	573,05	572,96	572,47	572,22	572,22	572,28	572,28
14	580,72	580,66	580,66	580,66	580,66	580,22	579,75	579,29
15	575,82	575,56	575,30	575,45	575,20	575,12	575,18	574,98
16	574,12	574,22	574,40	574,57	574,88	575,02	575,34	576,12
17	578,57	578,52	578,46	578,46	578,46	578,46	578,46	578,88
18	581,57	581,59	581,49	581,60	581,51	581,11	580,97	580,97
19	580,94	580,72	580,17	579,97	579,83	579,63	579,69	579,59
20	579,34	579,37	578,91	578,71	578,52	578,47	578,45	578,56
21	578,98	578,78	578,80	578,79	578,63	578,61	578,49	578,50
22	578,79	578,07	578,65	578,65	578,47	578,47	578,67	578,90
23	579,08	579,64	579,92	579,92	579,97	579,97	580,12	580,12
24	580,09	580,29	580,27	580,11	580,07	580,01	579,92	579,83
25	578,79	577,79	576,88	576,72	576,38	576,13	576,14	575,89
26	573,87	573,20	572,63	572,26	571,56	571,42	571,02	570,58
27	569,40	569,42	568,38	568,12	567,98	568,04	567,97	567,48
28	565,54	565,71	565,40	564,99	565,10	565,11	565,27	565,43
29	565,22	565,21	565,00	565,00	564,94	564,90	564,80	564,75
30	564,19	560,18	559,42	559,35	558,34	557,53	556,89	555,86
moy.	574,87	574,72	574,50	574,37	574,30	574,43	574,25	574,25

ZLATOOUSTE. Mai. 1841.
Baromètre à $13^{0}/_{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures après midi.
1	555,79	555,75	555,99	557,53	558,49	558,84	559,80	559,80
2	555,94	556,24	556,74	558,42	560,41	562,48	564,27	565,16
3	568,63	568,80	568,94	568,91	568,93	569,20	569,24	569,51
4	573,41	573,32	573,30	573,09	572,48	572,33	571,98	571,78
5	571,93	571,58	571,52	571,52	571,48	571,49	571,50	571,38
6	573,28	573,26	573,50	573,28	573,08	573,10	573,00	573,00
7	573,37	573,28	573,02	572,98	572,58	571,75	571,01	570,58
8	565,87	564,73	563,61	563,54	563,70	564,49	565,17	565,39
9	568,40	568,40	568,40	568,50	568,38	568,48	569,60	570,60
10	570,68	572,63	573,18	573,15	573,42	573,47	573,87	575,16
11	578,56	578,84	578,82	578,90	578,55	578,71	579,17	579,20
12	579,17	578,69	578,57	577,76	577,14	576,66	576,36	576,36
13	(574,78)							
14	572,73	572,73	572,59	572,21	571,66	571,43	570,99	570,29
15	570,08	570,24	570,28	570,21	570,25	570,11	570,00	570,11
16	570,35	570,44	570,24	569,98	569,48	568,59	568,39	568,40
17	568,28	568,43	568,71	568,96	569,32	569,62	569,57	569,51
18	572,20	572,22	572,24	572,28	572,19	572,22	572,43	572,43
19	572,36	572,31	572,45	572,30	572,25	572,15	572,11	572,24
20	572,25	572,28	572,28	571,98	571,69	571,29	571,19	571,09
21	571,68	571,68	571,60	571,80	571,90	571,89	571,91	572,01
22	575,58	575,82	575,74	575,73	575,58	575,46	575,48	575,48
23	574,84	574,04	572,98	571,90	571,81	569,97	569,03	568,61
24	568,95	569,06	569,06	569,10	569,20	569,60	570,11	570,11
25	570,77	570,54	570,51	570,25	570,12	570,05	569,88	569,72
26	570,35	570,36	570,73	570,79	570,83	570,83	571,04	571,44
27	571,92	571,89	571,85	570,80	570,75	570,61	570,41	570,53
28	567,24	567,14	566,99	566,45	566,10	565,90	565,91	565,92
29	562,80	562,40	562,30	562,24	562,26	562,31	562,34	562,43
30	561,24	561,20	561,08	561,35	561,41	561,71	561,81	561,81
31	561,48	561,46	560,63	559,47	559,45	559,83	559,58	559,66
moy.	570,02	569,66	569,60	569,51	569,50	569,47	569,57	569,66

Juin.

1	559,70	559,88	559,89	560,04	560,24	560,65	560,66	560,67
2	563,72	565,01	565,25	565,40	565,65	565,91	565,91	566,42
3	566,67	566,63	566,34	566,05	565,51	565,51	564,72	563,23
4	564,13	564,59	565,35	566,22	566,87	567,27	567,62	567,71
5	569,51	569,73	569,73	569,82	569,79	569,70	569,80	570,10
6	569,87	569,90	569,84	569,68	569,64	569,64	569,61	565,68
7	573,01	573,11	573,31	573,35	573,82	574,35	574,85	575,17
8	576,11	576,77	576,71	576,67	576,57	576,52	576,47	576,52
9	576,42	575,85	575,02	574,11	573,58	572,98	572,61	572,11
10	570,30	569,43	569,17	568,94	568,39	567,78	567,68	567,68
11	567,93	568,07	568,00	568,00	568,20	568,73	569,17	569,58
12	571,03	572,28	572,42	572,42	572,42	572,37	572,38	572,48
13	574,32	574,20	574,20	574,20	574,32	574,42	574,48	574,65
14	575,76	575,73	575,68	575,62	575,62	575,68	575,68	575,68
15	576,01	575,65	575,45	575,42	575,52	575,52	575,54	575,65
16	576,40	576,38	575,91	575,91	575,94	576,01	575,92	575,55
17	575,78	575,23	575,21	574,79	574,62	574,57	574,54	574,53
18	574,77	574,28	574,11	574,12	573,81	573,71	573,71	573,73
19	572,96	572,72	572,55	572,53	572,40	572,44	572,25	571,95
20	570,17	569,42	568,97	568,40	568,01	567,77	567,77	567,82
21	568,62	569,18	569,24	569,34	569,58	569,59	569,59	569,83
22	570,36	570,44	570,21	569,02	569,02	568,93	568,71	568,77
23	568,75	568,71	568,69	568,47	568,46	568,34	567,78	567,31
24	564,41	563,81	563,81	563,85	563,88	563,83	563,85	563,97
25	565,11	565,43	565,77	566,35	566,79	567,60	568,31	568,82
26	570,75	570,82	571,52	571,70	571,70	571,78	571,78	571,72
27	571,32	571,38	571,44	571,47	571,17	570,86	570,55	570,56
28	570,67	570,67	570,70	570,56	570,96	571,06	571,05	571,02
29	570,91	570,84	570,52	570,00	569,60	568,87	568,70	568,52
30	569,63	569,30	569,30	569,18	568,98	568,70	568,65	569,64
moy.	570,51	570,51	570,48	570,39	570,37	570,37	570,35	570,38

ZLATOOUSTE. Juillet 1841.
Baromètre à 13°1/3 R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures après midi.
1	568,41	568,41	568,41	568,43	568,63	568,73	568,73	568,94
2	569,98	570,65	570,65	570,92	570,92	570,92	570,92	570,95
3	570,95	570,82	570,60	570,51	570,51	570,62	570,62	570,75
4	570,86	570,86	570,71	570,69	570,72	570,73	570,82	570,85
5	571,15	571,00	570,84	570,72	570,66	570,87	571,06	571,39
6	571,64	571,72	571,55	571,58	571,61	571,61	571,62	571,61
7	571,55	571,38	571,05	571,04	570,60	570,51	570,45	570,41
8	571,11	570,99	569,40	569,04	568,64	568,66	568,50	568,21
9	568,04	567,86	567,73	567,68	568,06	568,25	568,48	568,70
10	569,88	570,05	569,94	569,91	569,96	569,95	570,05	570,11
11	571,32	571,21	571,05	570,96	570,66	570,57	570,50	570,50
12	571,01	571,08	571,08	571,06	571,10	571,14	571,20	571,22
13	573,13	573,33	573,26	573,27	573,23	573,24	573,24	573,30
14	573,78	573,95	573,69	573,63	573,31	573,35	573,62	573,68
15	573,12	572,97	572,78	572,53	572,43	572,47	572,41	572,38
16	573,03	572,50	572,25	572,01	571,20	571,04	571,09	571,15
17	572,20	572,21	572,29	572,27	572,35	572,46	572,54	572,58
18	572,77	572,68	571,99	571,64	570,92	569,88	569,44	569,27
19	567,92	567,97	568,07	568,25	568,06	568,07	568,08	568,10
20	568,07	568,04	568,07	568,15	568,21	568,19	568,19	568,20
21	567,08	566,78	566,15	565,95	565,88	565,95	566,66	566,61
22	567,00	566,93	566,87	566,87	566,67	566,74	566,68	566,56
23	565,31	565,39	565,56	565,66	565,87	565,90	566,13	566,45
24	569,41	569,36	569,43	569,41	569,40	569,56	569,58	569,59
25	569,76	569,80	569,80	569,83	569,84	570,50	570,91	571,16
26	571,74	572,22	572,27	572,41	572,40	572,41	572,47	572,52
27	572,77	572,42	572,00	571,84	571,54	571,40	571,35	571,31
28	570,95	569,58	569,42	569,42	569,17	568,92	568,78	568,60
29	569,30	569,08	568,92	568,72	568,27	567,72	567,38	567,30
30	568,58	569,68	568,66	568,72	568,72	568,78	568,80	568,90
31	570,02	570,07	570,11	570,11	570,17	570,22	570,28	570,34
moy.	570,38	570,35	570,15	570,10	569,99	569,98	570,00	570,05
				Août.				
1	570,88	570,72	570,57	570,42	570,47	570,52	570,58	570,58
2	570,94	570,81	570,75	570,74	570,88	571,01	571,05	571,28
3	572,53	572,40	572,18	572,18	572,06	571,92	571,95	572,29
4	572,31	571,71	571,65	571,45	571,44	571,53	571,54	571,58
5	571,33	570,77	570,50	570,35	570,12	570,13	570,19	570,59
6	570,97	571,03	571,10	571,09	571,09	571,06	571,38	571,48
7	571,40	571,26	571,13	570,87	570,86	570,79	571,10	570,30
8	569,39	569,10	568,73	568,51	568,51	568,51	568,53	567,97
9	567,90	567,78	567,98	568,20	568,17	568,20	568,38	568,50
10	567,35	567,33	568,60	568,70	568,72	568,89	568,91	568,91
11	568,69	568,56	568,60	568,62	568,65	568,66	568,61	568,51
12	567,71	567,72	567,81	567,85	567,68	567,73	568,21	568,21
13	568,54	568,52	568,34	568,48	568,58	568,80	569,00	568,54
14	570,01	570,21	570,15	570,10	570,09	570,10	570,23	570,41
15	570,50	570,41	570,35	570,60	570,64	570,64	570,74	571,85
16	571,21	570,97	570,91	570,89	570,89	570,90	570,93	570,97
17	570,97	570,94	570,71	570,72	570,70	570,72	570,75	570,80
18	570,67	570,59	570,38	570,31	570,20	570,38	570,45	570,60
19	570,77	570,58	570,57	570,62	570,57	570,59	570,65	570,68
20	570,78	570,12	569,61	569,48	568,88	568,90	568,93	569,11
21	567,63	567,17	566,68	566,40	566,45	565,95	565,85	565,91
22	566,42	566,59	566,87	566,80	566,80	566,91	566,92	566,95
23	566,82	567,47	568,21	568,15	568,15	568,15	568,25	568,31
24	568,58	568,61	568,61	568,60	568,60	568,63	568,66	568,69
25	568,74	568,82	568,79	569,15	569,34	569,45	570,01	570,52
26	572,42	572,62	572,62	572,71	572,71	572,80	572,80	572,94
27	573,14	573,55	573,42	573,44	573,41	573,41	573,52	573,53
28	574,25	574,03	573,92	573,55	573,35	572,96	572,56	572,28
29	571,65	571,83	572,00	572,34	572,54	572,72	572,71	572,84
30	572,04	572,94	572,94	572,87	572,88	572,78	572,82	572,84
31	572,89	572,82	572,85	572,90	572,94	572,94	572,94	572,94
moy.	570,30	570,26	570,24	570,23	570,21	570,22	570,33	570,35

ZLATOOUSTE. Septembre 1841.
Baromètre a $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Dates.	8 heures du matin.	10 heures du matin.	midi.	2 heures après midi.	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures du soir.	10 heures du soir.
1	572,60	572,44	572,24	572,14	571,94	572,24	572,35	572,45
2	575,27	575,62	575,60	576,60	575,60	575,60	575,60	575,64
3	575,67	575,55	575,43	575,22	575,00	575,02	575,03	575,14
4	579,69	579,89	580,09	580,52	581,18	581,39	581,61	581,82
5	583,42	584,00	584,70	584,41	584,21	584,27	584,59	584,60
6	584,94	584,90	584,78	584,54	583,99	583,73	583,74	583,75
7	583,32	582,78	582,15	581,74	581,52	581,45	581,66	581,66
8	581,64	581,30	580,91	580,79	580,41	580,42	580,42	580,45
9	580,98	580,71	580,71	580,57	580,37	580,33	580,34	580,55
10	581,02	580,75	580,62	580,51	580,51	580,51	580,82	581,13
11	581,32	581,23	581,14	581,15	581,15	581,11	581,20	581,42
12	581,22	580,88	580,54	580,38	580,32	580,13	579,95	579,77
13	578,52	578,13	577,65	577,15	577,00	576,64	576,45	576,35
14	575,09	575,02	574,98	575,07	575,18	575,18	575,79	576,20
15	575,92	575,83	575,59	574,84	573,54	573,40	573,39	573,03
16	570,72	570,75	570,88	570,85	570,85	570,75	570,65	570,45
17	568,74	568,63	568,66	568,68	568,80	568,93	569,53	569,93
18	569,90	569,77	569,75	569,55	569,55	569,76	570,06	570,27
19	569,79	569,54	569,29	568,97	568,74	568,28	567,95	567,25
20	564,12	563,80	563,45	563,70	563,71	564,09	564,65	564,95
21	565,87	566,80	566,84	566,47	566,03	565,67	565,29	565,75
22	566,62	566,17	566,87	567,46	568,18	568,23	568,09	568,29
23	567,07	566,39	566,38	566,32	566,54	566,94	567,44	567,65
24	567,85	567,92	567,90	567,95	568,12	568,22	568,22	568,33
25	568,21	567,99	567,69	566,43	565,18	564,30	562,09	562,06
26	556,29	557,85	560,00	562,29	563,89	564,60	564,92	565,34
27	566,60	566,97	567,27	567,73	568,86	569,17	569,47	569,78
28	572,51	573,52	573,67	574,21	574,18	574,21	573,38	572,92
29	573,69	574,48	575,37	576,08	577,33	578,79	579,71	580,53
30	585,43	585,42	585,42	584,50	584,20	584,00	583,95	584,00
moy.	574,13	574,16	574,22	574,23	574,20	574,25	574,28	574,38

Octobre.

1	582,56	582,01	580,99	580,33	579,92	579,68	579,62	579,60
2	578,78	577,89	577,49	577,07	577,07	576,89	577,01	577,01
3	575,64	575,14	574,77	573,87	573,53	573,13	572,97	572,69
4	571,69	571,01	570,75	570,81	570,61	570,15	570,01	569,77
5	572,15	572,56	573,05	573,25	573,45	574,35	575,28	575,44
6	576,73	577,75	577,51	577,51	577,57	577,41	577,20	577,01
7	577,77	577,75	577,37	576,99	575,54	575,47	575,53	575,35
8	575,05	574,69	574,45	574,07	573,37	572,77	572,51	572,37
9	572,93	572,66	572,55	572,67	572,55	572,67	572,82	572,77
10	572,47	571,75	570,88	570,51	569,93	569,55	568,87	568,51
11	565,47	565,59	565,51	565,08	564,95	564,92	564,94	565,04
12	565,39	566,21	566,15	566,31	567,18	567,21	567,21	567,27
13	567,01	567,17	567,16	568,75	569,51	571,43	572,37	573,55
14	576,92	577,69	578,11	579,11	579,35	579,62	579,55	579,55
15	579,36	578,95	578,47	578,01	577,54	577,44	577,25	576,87
16	575,12	574,81	574,63	574,61	574,77	575,05	575,07	575,27
17	576,77	576,66	576,70	576,84	576,85	577,13	577,15	577,11
18	577,07	576,89	576,38	576,45	575,90	575,60	576,65	575,57
19	572,97	572,71	573,05	572,95	572,90	572,90	572,45	572,05
20	570,25	570,11	569,55	569,61	570,31	571,21	571,51	572,31
21	577,31	577,46	577,58	577,88	577,88	577,88	577,65	577,15
22	576,11	576,07	575,77	575,41	575,35	575,31	575,31	575,37
23	575,09	574,54	573,71	572,48	571,28	570,68	569,60	568,81
24	567,92	568,17	568,21	568,91	569,17	569,37	569,57	570,25
25	575,21	575,89	576,43	576,83	577,32	577,92	578,03	578,05
26	577,92	578,61	578,69	578,63	578,63	578,63	578,69	578,39
27	577,69	577,35	576,35	575,71	576,22	576,32	576,91	577,11
28	577,00	577,37	577,35	577,35	577,31	577,37	577,15	577,35
29	577,47	577,13	576,81	576,81	576,65	576,51	576,51	576,48
30	575,05	574,45	573,81	573,11	572,35	572,15	571,95	571,71
31	573,07	573,42	573,47	573,57	573,72	573,67	573,77	573,79
moy.	574,58	574,53	574,31	574,25	574,15	574,21	574,23	574,18

ZLATOOUSTE. Novembre. 1841.
Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Date.	8 heures du matin.	10 heures du matin	midi.	2 heures après midi	4 heures après midi.	6 heures après midi.	8 heures après midi.	10 heures du soir.
1	573,93	573,64	573,48	573,42	572,95	572,71	572,71	572,51
2	569,50	569,16	568,86	568,94	568,94	569,04	569,05	569,06
3	568,41	568,71	569,15	569,45	570,01	570,72	570,81	571,62
4	573,25	573,51	573,81	573,90	573,92	573,99	574,28	574,31
5	574,13	574,51	574,55	574,63	574,61	574,75	574,81	574,83
6	574,67	574,55	574,35	574,15	574,02	573,82	573,35	572,26
7	572,08	571,81	571,75	581,67	571,69	571,75	571,75	571,81
8	571,51	571,81	572,03	571,96	571,81	572,12	572,22	572,24
9	571,60	571,30	571,23	571,27	571,35	571,49	571,55	571,41
10	567,51	566,10	565,57	564,57	563,10	561,80	561,33	560,54
11	559,95	560,31	560,25	560,17	560,25	560,21	559,21	558,81
12	553,31	553,48	553,49	554,15	554,51	555,39	555,82	557,48
13	561,90	562,87	563,12	563,19	563,22	562,26	561,77	562,15
14	569,07	569,00	569,29	569,45	569,20	568,40	567,15	566,49
15	569,67	571,51	572,15	573,45	574,32	574,64	575,17	575,33
16	578,51	569,47	580,31	580,82	581,36	581,61	581,95	582,77
17	582,28	581,92	581,61	581,25	580,31	580,31	579,91	579,75
18	579,11	579,05	578,29	578,29	578,31	578,11	577,39	576,17
19	573,01	572,76	572,24	572,24	572,23	572,31	572,25	572,31
20	575,51	575,95	576,15	576,15	576,19	576,19	576,15	572,31
21	569,41	568,08	567,22	566,77	568,05	567,71	567,77	567,77
22	569,35	569,89	570,23	571,25	571,75	572,77	573,51	573,97
23	575,84	576,41	576,87	577,47	577,47	577,51	577,73	578,05
24	579,31	579,25	579,25	579,52	579,73	579,83	579,77	579,90
25	580,17	580,26	579,45	578,97	578,63	577,98	577,40	577,00
26	577,43	577,81	578,47	578,71	578,77	579,49	579,81	579,78
27	581,09	581,65	581,61	581,59	581,57	581,57	581,81	581,73
28	581,97	581,95	582,22	582,22	582,04	582,14	582,19	582,17
29	581,70	582,31	582,25	582,19	582,25	582,25	582,31	582,25
30	581,87	581,81	581,75	581,73	581,79	581,79	581,67	581,79
moy.	573,24	573,36	573,37	573,45	523,48	573,49	573,42	573,29

Décembre.

1	581,67	581,51	580,88	580,15	580,07	580,07	579,70	579,64
2	576,67	576,07	575,21	574,55	574,21	573,73	573,65	573,71
3	573,81	573,69	573,00	572,03	571,45	571,18	571,08	571,41
4	572,57	572,75	572,60	572,59	572,71	572,72	572,63	572,44
5	574,38	575,77	577,31	579,29	581,07	581,87	583,17	583,35
6	585,75	585,30	584,71	583,99	583,99	583,67	583,50	583,27
7	583,37	583,52	582,66	582,06	581,78	580,90	580,23	579,95
8	579,18	579,55	579,47	579,43	579,65	579,95	579,72	580,01
9	582,41	583,77	583,72	583,61	583,87	583,87	583,91	583,81
10	583,82	582,88	582,21	581,91	581,90	581,88	581,81	581,65
11	581,44	581,26	581,21	580,97	581,51	581,55	581,75	581,77
12	582,22	582,32	582,32	582,01	582,20	582,22	582,26	582,32
13	582,87	582,62	582,75	583,37	583,49	583,55	583,60	583,66
14	584,31	584,32	584,28	584,33	584,86	584,93	584,98	585,04
15	585,13	585,38	585,28	585,40	585,34	585,46	586,10	586,30
16	587,05	586,98	586,98	586,86	586,82	586,81	586,81	586,92
17	586,59	587,48	587,37	587,49	587,49	587,49	587,37	587,37
18	587,15	587,12	587,06	586,96	586,01	587,42	587,48	587,55
19	587,25	587,21	587,01	587,06	587,07	587,16	587,08	587,09
20	586,69	586,42	585,97	585,61	585,62	585,75	585,65	585,50
21	582,42	585,40	585,31	585,19	585,22	585,20	585,13	584,84
22	584,61	584,59	584,68	584,68	584,73	584,13	585,10	585,23
23	585,75	585,80	586,21	586,35	586,65	586,80	586,90	586,93
24	587,63	587,80	587,78	587,75	587,96	588,20	588,23	588,46
25	587,80	586,80	587,44	587,09	586,82	586,82	586,62	586,34
26	584,36	584,42	584,23	584,21	584,11	584,07	584,07	584,07
27	584,44	584,65	584,68	584,87	585,09	585,22	585,24	585,39
28	584,87	584,73	584,73	584,62	584,43	584,55	584,55	584,69
29	584,85	584,83	584,96	585,07	585,11	585,11	585,11	585,09
30	585,15	585,13	584,99	584,93	584,93	584,88	584,81	584,62
31	583,37	582,83	581,93	581,56	581,45	581,05	580,70	580,27
moy.	583,21	583,32	583,19	583,10	583,15	583,17	583,19	583,18

ZLATOOUSTE. Janvier. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 16,2		— 17,0		— 16,3		— 15,0		— 15,8		— 15,8		— 16,0		— 16,6		
2	— 13,8		— 16,4		— 14,0		— 12,6		— 12,5		— 12,7		— 13,9		— 16,0		
3	— 9,4		— 9,2		— 6,0		— 5,5		— 6,2		— 6,4		— 6,6		— 6,0		
4	— 5,5		— 5,3		— 4,3		— 4,7		— 6,8		— 8,2		— 7,5		— 7,2		
5	— 6,8	0,92	— 7,2	0,88	— 7,3	0,84	— 7,2	0,88	— 6,9	0,91	— 7,8	0,83	— 7,8	0,83	— 6,2	0,93	
6	— 5,7	0,95	— 5,2	1,00	— 4,2	1,11	— 4,4	1,08	— 4,4	1,08	— 4,4	1,08	— 4,4	1,08	— 4,5	1,05	
7	— 2,9	1,22	— 2,6	1,23	— 3,0	1,21	— 3,4	1,16	— 1,6	1,36	— 2,0	1,37	— 2,0	1,37	— 2,2	1,35	
8	— 5,5	0,88	— 6,7	0,83	— 7,4	0,87	— 7,4	0,87	— 8,0	0,81	— 8,0	0,81	— 8,0	0,81	— 8,0	0,81	
9	— 6,7	0,93	— 6,0	0,92	— 5,7	0,86	— 5,6	1,10	— 6,0	0,89	— 6,0	0,89	— 6,7	0,86	— 7,6	0,75	
10	— 5,5	0,91	— 6,0	0,92	— 6,1	0,91	— 7,5	0,69	— 7,8	0,83	— 8,9	0,75	— 12,4	0,52	— 14,9	0,43	
11	— 23,0	0,11	— 24,0	0,07	— 21,8	0,12	— 21,0	0,13	— 22,6	0,11	— 23,0	0,08	— 24,0	0,07	— 25,0	0,02	
12	— 25,0	0,04	— 28,6	0,11	— 26,7	0,13	— 23,6	0,17	— 21,3	0,20	— 21,3	0,18	— 21,4	0,18	— 20,3	0,12	
13	— 20,6	0,14	— 19,0	0,19	— 17,7	0,24	— 14,9	0,36	— 15,0	0,32	— 14,0	0,38	— 14,0	0,38	— 18,0	0,22	
14	— 14,5	0,36	— 17,0	0,26	— 16,0	0,27	— 15,4	0,33	— 16,2	0,29	— 17,0	0,26	— 17,9	0,20	— 23,1	0,12	
15	— 25,3	0,08	— 26,8	0,01	— 19,3	0,22	— 18,4	0,19	— 17,3	0,22	— 17,1	0,13	— 17,7	0,13	— 18,4	0,19	
16	— 18,7	0,15	— 15,4	0,27	— 13,4	0,29	— 12,0	0,32	— 11,7	0,25	— 11,8	0,16	— 11,8	0,22	— 11,8	0,22	
17	— 10,4	0,58	— 11,2	0,51	— 9,8	0,59	— 7,8	0,83	— 7,6	0,66	— 7,8	0,83	— 7,8	0,22	— 7,6	0,85	
18	— 11,6	0,48	— 8,8	0,57	— 8,6	0,58	— 6,6	0,87	— 7,2	0,79	— 7,7	0,74	— 9,8	0,59	— 10,4	0,58	
19	— 16,9	0,29	— 16,9	0,29	— 17,0	0,24	— 11,0	0,49	— 14,0	0,35	— 15,0	0,32	— 15,5	0,29	— 17,0	0,24	
20	— 16,4	0,27	— 20,6	0,16	— 17,0	0,32	— 13,0	0,42	— 13,4	0,43	— 15,8	0,33	— 17,7	0,29	— 18,7	0,15	
21	— 21,4	0,20	— 18,6	0,21	— 16,5	0,25	— 14,7	0,38	— 14,7	0,38	— 15,0	0,41	— 15,0	0,41	— 15,0	0,41	
22	— 10,0	0,63	— 12,0	0,48	— 8,5	0,71	— 7,2	0,72	— 8,0	0,75	— 9,4	0,64	— 10,1	0,60	— 12,0	0,48	
23	— 13,6	0,46	— 14,0	0,40	— 14,8	0,41	— 16,0	0,31	— 16,8	0,32	— 16,8	0,32	— 16,5	0,29	— 16,8	0,32	
24	— 18,2	0,22	— 17,0	0,26	— 15,0	0,34	— 12,3	0,49	— 12,3	0,49	— 12,4	0,49	— 13,0	0,42	— 13,6	0,46	
25	— 14,7	0,41	— 14,7	0,41	— 6,2	0,88	— 6,0	0,89	— 5,8	0,79	— 6,0	0,95	— 6,3	0,84	— 5,8	0,79	
26	— 9,0	0,55	— 7,6	0,70	— 7,0	0,75	— 6,9	0,76	— 8,0	0,70	— 8,0	0,70	— 11,0	0,54	— 11,4	0,53	
27	— 14,4	0,38	— 14,2	0,37	— 11,0	0,44	— 9,9	0,47	— 9,0	0,70	— 9,0	0,70	— 8,8	0,57	— 8,0	0,70	
28	— 18,2	0,17	— 15,8	0,36	— 12,9	0,50	— 10,2	0,59	— 10,2	0,59	— 10,2	0,59	— 10,8	0,55	— 12,4	0,49	
29	— 16,6	0,32	— 16,0	0,31	— 14,8	0,13	— 14,8	0,41	— 14,0	0,40	— 14,7	0,38	— 14,7	0,38	— 15,0	0,41	
30	— 15,0	0,34	— 15,0	0,41	— 12,6	0,48	— 9,7	0,65	— 11,3	0,55	— 11,8	0,52	— 13,1	0,44	— 14,8	0,41	
31	— 20,9	0,21	— 21,0	0,19	— 16,2	0,34	— 16,0	0,36	— 16,0	0,36	— 14,7	0,38	— 14,7	0,38	— 16,8	0,32	
moy.	— 13,9	0,45	— 14,1	0,46	— 12,2	0,52	— 11,0	0,59	— 11,2	0,58	— 11,6	0,56	— 12,2	0,50	— 12,9	0,49	

Février.

1	— 23,7	0,15	— 22,5	0,18	— 18,3	0,27	— 14,1	0,40	— 15,6	0,36	— 16,9	0,32	— 19,4	0,24	— 22,7	0,18	
2	— 14,8	0,41	— 14,2	0,32	— 14,1	0,40	— 12,4	0,51	— 12,4	0,46	— 13,0	0,49	— 13,0	0,49	— 14,1	0,40	
3	— 14,8	0,41	— 14,2	0,39	— 13,0	0,49	— 12,6	0,51	— 13,9	0,44	— 13,9	0,44	— 14,0	0,44	— 14,0	0,44	
4	— 13,8	0,45	— 13,8	0,45	— 12,8	0,50	— 12,6	0,51	— 12,4	0,46	— 12,4	0,46	— 12,8	0,50	— 14,0	0,44	
5	— 11,0	0,41	— 10,0	0,41	— 8,6	0,58	— 8,5	0,56	— 9,0	0,69	— 10,0	0,60	— 12,4	0,46	— 14,0	0,44	
6	— 17,7	0,29	— 15,2	0,27	— 14,0	0,44	— 12,7	0,51	— 11,6	0,58	— 15,8	0,36	— 15,0	0,34	— 14,2	0,39	
7	— 20,0	0,16	— 18,6	0,26	— 16,7	0,32	— 12,7	0,47	— 11,6	0,54	— 13,0	0,49	— 13,3	0,44	— 13,3	0,44	
8	— 11,8	0,52	— 11,8	0,52	— 10,6	0,63	— 10,6	0,63	— 11,6	0,54	— 10,6	0,63	— 10,3	0,47	— 10,3	0,47	
9	— 17,5	0,26	— 17,0	0,29	— 16,4	0,31	— 15,3	0,36	— 15,9	0,33	— 16,0	0,36	— 16,4	0,34	— 16,8	0,32	
10	— 26,4	0,13	— 23,4	0,15	— 19,6	0,32	— 15,4	0,39	— 15,0	0,30	— 15,3	0,36	— 16,0	0,36	— 16,4	0,34	
11	— 22,4	0,16	— 20,0	0,23	— 17,7	0,29	— 16,0	0,36	— 15,4	0,39	— 15,4	0,39	— 16,0	0,36	— 16,2	0,34	
12	— 13,0	0,45	— 11,8	0,52	— 9,3	0,68	— 9,0	0,67	— 9,0	0,80	— 8,9	0,78	— 9,0	0,67	— 11,8	0,52	
13	— 17,3	0,28	— 15,8	0,36	— 11,7	0,53	— 9,3	0,68	— 9,8	0,64	— 9,8	0,64	— 9,0	0,67	— 10,3	0,58	
14	— 11,4	0,55	— 10,6	0,63	— 9,8	0,64	— 10,0	0,66	— 10,0	0,60	— 10,5	0,57	— 11,2	0,51	— 12,5	0,48	
11	— 10,0	0,60	— 8,5	0,71	— 9,5	0,63	— 8,9	0,68	— 9,5	0,63	— 10,5	0,57	— 9,4	0,71	— 10,8	0,62	
16	— 13,4	0,47	— 13,4	0,47	— 13,4	0,47	— 13,4	0,47	— 14,1	0,40	— 14,2	0,39	— 14,2	0,39	— 15,0	0,34	
17	— 13,4	0,47	— 10,9	0,57	— 10,0	0,63	— 10,1	0,62	— 11,0	0,60	— 11,7	0,57	— 11,7	0,57	— 13,0	0,50	
18	— 10,9	0,57	— 10,0	0,66	— 9,3	0,68	— 9,3	0,68	— 8,9	0,78	— 10,5	0,57	— 11,7	0,57	— 11,5	0,52	
19	— 9,0	0,67	— 7,2	0,82	— 7,5	0,79	— 5,1	1,02	— 5,4	0,98	— 6,7	0,86	— 7,0	0,83	— 10,0	0,63	
20	— 10,8	0,58	— 10,0	0,60	— 10,0	0,60	— 9,3	0,68	— 10,9	0,57	— 11,0	0,60	— 10,0	0,60	— 9,3	0,68	
21	— 7,0	0,90	— 5,7	0,95	— 5,4	0,98	— 5,4	0,98	— 5,4	0,98	— 6,0	0,92	— 6,4	0,92	— 6,6	0,90	
22	— 8,0	0,81	— 7,0	0,90	— 6,4	0,90	— 7,0	0,90	— 7,2	0,88	— 8,0	0,81	— 7,2	0,88	— 7,0	0,92	
23	— 7,3	0,84	— 6,2	0,90	— 6,0	0,92	— 5,3	0,99	— 6,2	0,90	— 7,4	0,83	— 7,4	0,83	— 7,3	0,84	
24	— 7,9	0,78	— 7,0	0,90	— 6,2	0,90	— 6,2	0,90	— 7,2	0,82	— 7,2	0,82	— 7,4	0,83	— 7,3	0,84	
25	— 6,0	0,92	— 7,0	0,86	— 6,7	0,89	— 5,3	0,99	— 7,0	0,86	— 7,0	0,86	— 7,4	0,82	— 8,0	0,78	
96	— 9,4	0,71	— 8,0	0,78	— 7,4	0,83	— 7,2	0,82	— 8,0	0,78	— 10,0	0,66	— 11,7	0,57	— 13,0	0,50	
27	— 22,5	0,18	— 18,2	0,29	— 13,6	0,46	— 9,2	0,72	— 9,8	0,68	— 12,2	0,53	— 14,0	0,44	— 13,4	0,47	
28	— 13,5	0,46	— 10,0	0,60	— 7,9	0,78	— 7,2	0,82	— 7,9	0,78	— 10,1	0,66	— 12,2	0,53	— 14,0	0,44	
29																	
30																	
31																	
moy.	— 13,8	0,48	— 12,4	0,54	— 11,1	0,60	— 10,0	0,66	— 10,4	0,63	— 11,2	0,59	— 11,6	0,56	— 12,4	0,53	

ZLATOOUSTE. Mars. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.	
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.
1	— 16,2	0,29	— 13,6	0,46	— 7,8	0,83	— 6,0	0,86	— 6,2	0,85	— 9,3	0,69	— 13,0	0,49	— 15,4	0,39
2	— 19,5	0,26	— 16,2	0,29	— 15,4	0,39	— 5,9	0,81	— 8,0	0,75	— 9,3	0,69	— 13,6	0,46	— 15,0	0,41
3	— 20,1	5,25	— 18,6	0,26	— 8,6	0,73	— 3,6	1,14	— 2,9	1,05	— 5,6	0,96	— 9,8	0,68	— 13,0	0,49
4	— 18,6	0,26	— 15,0	0,41	— 5,2	1,00	— 1,9	1,35	— 2,8	1,35	— 2,8	1,35	— 2,9	1,34	— 5,2	0,87
5	— 19,6	0,19	— 15,0	0,41	— 5,8	0,94	— 3,4	0,93	— 4,2	1,04	— 6,7	0,89	— 9,8	0,68	— 11,8	0,56
6	— 20,0	0,25	— 13,0	0,42	— 6,3	0,92	— 3,0	1,24	— 3,0	1,24	— 3,4	1,27	— 3,6	1,25	— 4,2	1,04
7	— 19,4	0,24	— 14,5	0,41	— 6,8	0,85	— 4,6	1,01	— 2,5	1,10	— 5,3	0,93	— 10,2	0,65	— 13,9	0,41
8	— 18,9	0,26	— 13,0	0,42	— 9,3	0,68	— 3,4	0,93	— 2,3	1,41	— 6,7	0,89	— 9,8	0,68	— 13,0	0,49
9	— 19,4	0,24	— 15,0	0,41	— 8,6	0,73	— 3,9	1,08	— 0,9	1,31	— 4,7	1,03	— 8,9	0,71	— 12,6	0,51
10	— 16,0	0,36	— 13,0	0,49	— 6,8	0,85	— 4,6	1,01	— 6,7	0,89	— 8,6	0,73	— 9,8	0,68	— 13,6	0,46
11	— 17,0	0,32	— 13,9	0,44	— 7,2	0,84	— 3,9	1,08	— 2,9	1,05	— 3,6	1,11	— 10,0	0,66	— 13,6	0,46
12	— 18,0	0,29	— 14,5	0,41	— 8,6	0,73	— 3,0	1,24	— 4,2	1,04	— 8,6	0,73	— 9,8	0,68	— 9,8	0,68
13	— 9,4	0,71	— 7,2	0,84	— 4,6	1,01	— 4,2	1,04	— 5,2	1,00	— 7,0	0,86	— 7,6	0,81	— 7,6	0,81
14	— 7,2	0,84	— 4,6	1,09	— 1,0	1,43	— 0,2	1,33	— 0,6	1,34	— 1,6	1,39	— 4,6	1,01	— 8,9	0,71
15	— 6,2	0,85	— 2,9	1,22	— 2,6	1,20	— 0,2	1,25	— 0,4	1,38	— 3,6	1,17	— 6,2	0,93	— 8,0	0,81
16	— 4,4	1,08	— 3,3	1,11	— 2,6	1,20	— 0,4	1,38	— 1,8	1,05	— 4,2	1,04	— 6,1	0,91	— 7,2	0,84
17	— 8,1	0,81	— 5,3	1,02	— 4,3	1,10	— 4,3	1,10	— 7,4	0,87	— 7,8	0,83	— 9,3	0,68	— 9,4	0,71
18	— 13,7	0,45	— 6,8	0,88	— 5,3	1,02	— 4,3	1,10	— 6,0	0,95	— 8,0	0,78	— 9,4	0,71	— 10,0	0,66
19	— 8,0	0,78	— 6,0	0,95	— 4,5	1,10	— 3,6	1,17	— 4,3	1,10	— 7,0	0,86	— 8,0	0,86	— 8,6	0,73
20	— 6,5	0,91	— 4,3	1,10	— 2,8	1,27	— 2,5	1,31	— 4,0	1,13	— 5,4	1,01	— 6,7	0,93	— 6,7	0,93
21	— 6,4	0,86	— 5,1	0,85	— 5,3	0,86	— 5,8	0,85	— 6,2	0,85	— 7,6	0,75	— 9,7	0,62	— 13,0	0,42
22	— 12,2	0,50	— 6,8	0,88	— 4,6	1,01	— 2,6	1,20	— 2,6	1,15	— 4,3	1,10	— 5,4	1,01	— 5,4	1,01
23	— 10,0	0,66	— 5,5	1,00	— 2,6	1,20	— 3,9	1,08	— 5,0	1,10	— 5,0	1,10	— 5,4	1,01	— 6,7	0,93
24	— 5,0	1,10	— 4,3	1,10	— 2,5	1,31	— 0,4	1,38	— 2,6	1,15	— 3,6	1,11	— 4,7	1,03	— 7,4	0,87
25	— 16,0	0,36	— 12,2	0,50	— 5,3	0,86	— 2,6	1,20	— 0,2	1,33	— 3,6	1,11	— 4,6	1,01	— 5,4	1,01
26	— 5,0	1,10	— 3,0	1,32	— 1,0	1,43	— 0,2	1,62	— 2,6	1,15	— 4,3	1,10	— 5,3	0,93	— 5,3	0,93
27	— 3,3	1,11	— 2,5	1,31	— 1,0	1,54	— 0,1	1,43	— 0,1	1,43	— 0,4	1,38	— 1,8	1,05	— 4,2	1,04
28	— 4,4	1,08	— 3,3	1,11	— 2,8	1,27	— 0,4	1,38	— 2,9	1,05	— 2,9	1,05	— 4,6	1,01	— 4,6	1,01
29	— 1,0	1,66	— 0,0	1,37	+ 2,8	1,81	— 2,8	1,81	+ 1,7	1,57	— 0,1	1,43	— 0,1	1,43	— 1,0	1,54
30	— 1,7	1,35	— 1,7	1,36	— 1,0	1,43	— 0,2	1,33	— 2,5	1,31	— 2,5	1,31	— 3,6	1,25	— 4,2	1,04
31	— 13,0	0,49	— 9,2	0,69	— 5,4	0,98	— 4,5	1,07	— 6,5	0,90	— 7,1	0,85	— 7,6	0,81	— 8,0	0,81
moy.	— 11,7	0,64	— 8,7	0,82	— 4,9	1,05	— 2,7	1,19	— 3,3	1,13	— 5,0	1,02	— 7,0	0,87	— 8,6	0,76

Avril.

1	— 13,3	0,47	— 8,0	0,81	— 4,2	1,11	— 5,4	1,05	— 5,4	1,05	— 6,2	0,93	— 8,6	0,73	— 10,0	0,66
2	— 12,9	0,50	— 5,6	0,99	— 3,6	1,17	— 3,8	1,15	— 4,0	1,13	— 4,3	1,10	— 5,2	1,00	— 6,1	0,94
3	— 5,6	0,99	— 4,0	1,13	— 1,0	1,36	+ 2,8	1,81	+ 1,7	1,57	— 3,8	1,15	— 4,2	1,08	— 6,2	0,93
4	— 5,4	1,05	— 3,8	1,15	— 1,4	1,35	— 0,6	1,34	— 1,8	1,33	— 2,3	1,27	— 3,8	1,15	— 5,6	0,99
5	— 5,2	1,00	— 3,8	1,15	— 0,2	1,25	— 0,2	1,25	— 1,8	1,33	— 1,8	1,33	— 2,6	1,15	— 2,6	1,15
6	— 8,0	0,81	— 1,0	1,22	+ 1,4	1,49	+ 2,4	1,62	+ 5,2	0,87	+ 1,0	1,59	— 0,4	1,38	— 1,0	1,36
7	+ 1,2	1,63	+ 4,2	2,31	+ 5,6	2,61	+ 6,8	2,49	+ 5,6	2,61	+ 4,2	2,31	+ 2,8	1,81	+ 2,8	1,81
8	— 1,4	1,35	+ 0,5	1,47	+ 0,7	1,45	+ 0,7	1,45	— 0,2	1,33	— 0,6	1,31	— 0,6	1,31	— 0,6	1,34
9	+ 0,7	1,28	+ 2,4	1,62	+ 5,6	2,61	+ 6,8	2,15	+ 6,8	2,15	+ 5,6	2,61	+ 4,2	2,31	+ 3,8	1,95
10	+ 0,0	1,36	— 1,2	1,41	— 2,7	1,36	— 3,3	1,24	— 3,1	1,26	— 2,8	1,24	— 5,7	0,98	— 6,9	0,87
11	— 13,0	0,49	— 6,8	0,85	— 2,8	1,27	— 0,2	1,33	+ 0,0	1,41	— 2,3	1,37	— 6,1	0,94	— 6,9	0,87
12	— 4,1	1,12	— 1,2	1,35	+ 0,6	1,52	+ 2,6	1,57	+ 3,6	1,56	+ 1,7	1,45	+ 0,0	1,36	— 0,8	1,38
13	— 1,2	1,41	+ 2,4	1,62	+ 2,4	1,62	+ 2,4	1,62	+ 1,2	1,63	+ 1,2	1,63	+ 1,2	1,63	+ 0,7	1,28
14	— 1,4	1,35	+ 4,2	2,31	+ 5,6	2,61	+ 6,8	2,15	+ 6,8	2,15	+ 4,2	2,31	+ 1,0	1,59	+ 0,2	1,32
15	+ 4,2	2,31	+ 4,2	2,31	+ 5,6	2,61	+ 5,6	2,61	+ 3,6	1,56	+ 1,2	1,63	+ 1,2	1,63	+ 1,2	1,63
16	+ 1,2	1,63	+ 1,6	1,56	+ 2,6	1,74	+ 2,8	1,69	+ 1,3	1,51	— 2,0	1,06	— 2,0	1,06	— 3,8	1,15
17	— 5,3	0,99	— 2,4	0,91	— 2,4	0,91	— 5,4	1,05	— 5,4	1,05	— 6,2	0,93	— 6,2	0,93	— 8,6	0,73
18	— 7,0	0,96	— 0,8	1,54	+ 0,6	1,31	+ 3,2	1,41	+ 3,7	1,37	+ 1,5	1,17	— 2,4	1,26	— 4,2	1,08
19	— 1,6	1,46	— 0,6	1,34	+ 4,8	2,11	+ 4,8	2,11	+ 6,8	2,49	+ 6,8	2,49	+ 4,2	2,31	+ 3,8	1,95
20	+ 0,7	1,28	+ 3,0	1,76	+ 5,3	1,57	+ 5,1	1,57	+ 7,5	1,32	+ 3,1	1,61	+ 0,4	1,20	— 2,4	1,11
21	— 0,6	1,27	+ 2,4	1,36	+ 6,2	1,70	+ 6,3	2,04	+ 9,6	2,70	+ 12,2	4,26	+ 6,3	2,04	+ 3,8	1,95
22	+ 1,6	1,23	+ 4,6	1,75	+ 7,2	1,72	+ 8,5	1,86	+ 10,7	2,00	+ 8,5	1,81	+ 2,2	1,67	— 0,3	1,36
23	+ 2,0	1,54	+ 5,6	1,76	+ 7,4	2,24	+ 8,6	2,60	+ 9,1	2,52	+ 6,2	1,79	+ 5,1	1,51	+ 3,0	1,76
24	+ 2,6	1,74	+ 6,0	1,61	+ 8,0	1,90	+ 9,1	2,10	+ 11,8	1,67	+ 8,1	1,82	+ 4,7	1,54	+ 2,4	1,67
25	+ 2,0	1,63	+ 9,6	2,87	+ 12,0	3,59	+ 12,0	3,59	+ 11,3	3,60	+ 8,0	1,90	+ 6,2	1,79	+ 2,0	1,54
26	+ 2,6	1,99	+ 9,1	2,20	+ 10,9	1,95	+ 12,2	1,93	+ 16,3	2,43	+ 11,4	2,14	+ 5,6	1,53	+ 2,0	1,63
27	+ 4,5	2,00	+ 6,2	2,36	+ 8,0	1,90	+ 11,9	3,56	+ 9,1	2,52	+ 6,8	2,49	+ 6,8	2,49	+ 3,8	1,95
28	+ 7,2	2,24	+ 7,3	2,17	+ 7,3	2,17	+ 7,8	2,14	+ 7,1	2,22	+ 6,3	2,14	+ 4,4	1,93	+ 2,8	1,76
29	+ 0,6	1,52	+ 3,6	1,65	+ 4,2	1,57	+ 4,6	1,47	+ 4,6	1,47	+ 6,2	1,79	+ 6,2	1,79	+ 3,8	1,95
30	+ 1,6	1,64	+ 2,3	1,77	+ 3,4	1,96	+ 7,8	2,48	+ 3,0	1,63	+ 2,6	1,81	+ 2,0	1,77	+ 1,2	1,75
moy.	— 2,1	1,34	+ 1,3	1,61	+ 3,2	1,79	+ 4,1	1,88	+ 3,8	1,78	+ 2,5	1,75	+ 0,6	1,50	— 0,9	1,39

ZLATOOUSTE. Mai. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		thermom. à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	+ 0,4	1,49	+ 1,2	1,75	+ 1,2	1,75	+ 4,0	1,67	+ 4,0	1,67	+ 4,0	1,67	+ 3,2	1,83	+ 2,0	1,80	
2	+ 2,6	1,65	+ 3,0	1,71	+ 4,7	1,90	+ 2,0	1,80	+ 1,9	1,96	+ 1,4	1,84	+ 1,0	1,72	+ 0,4	1,56	
3	+ 1,2	1,63	+ 6,8	2,06	+ 11,1	3,82	+ 11,1	3,82	+ 6,0	2,12	+ 4,0	1,67	+ 4,0	1,67	+ 1,2	1,75	
4	+ 1,2	1,75	+ 6,8	1,87	+ 9,3	2,42	+ 11,0	2,78	+ 13,4	2,88	+ 11,0	2,78	+ 7,8	2,14	+ 3,4	1,70	
5	+ 8,7	2,35	+ 12,7	4,00	+ 13,0	4,37	+ 16,0	5,83	+ 13,0	4,37	+ 8,7	2,35	+ 6,8	2,00	+ 4,0	1,67	
6	+ 4,6	2,02	+ 7,5	2,07	+ 6,5	1,81	+ 5,8	1,71	+ 4,9	2,03	+ 4,1	2,10	+ 4,1	2,10	+ 4,1	2,10	
7	+ 1,4	1,61	+ 5,2	2,05	+ 8,7	2,35	+ 8,7	2,35	+ 7,7	2,72	+ 4,9	2,03	+ 4,0	1,67	+ 2,0	1,80	
8	+ 6,0	2,31	+ 6,8	2,30	+ 8,2	2,43	+ 9,0	3,18	+ 10,3	2,96	+ 8,4	2,60	+ 7,6	2,49	+ 6,0	2,12	
9	+ 3,7	1,70	+ 7,4	2,80	+ 7,6	3,12	+ 8,2	3,02	+ 11,6	3,81	+ 8,2	3,02	+ 6,5	1,81	+ 6,5	1,81	
10	+ 4,6	2,02	+ 4,0	2,08	+ 5,6	1,67	+ 7,3	1,98	+ 9,0	1,73	+ 7,3	1,98	+ 4,6	1,84	+ 2,0	1,72	
11	+ 3,3	1,47	+ 6,4	1,97	+ 6,4	1,97	+ 7,1	1,98	+ 9,5	2,00	+ 9,8	1,67	+ 5,0	1,55	+ 4,1	2,10	
12	+ 5,4	1,23	+ 6,8	1,82	+ 8,9	1,67	+ 11,0	1,66	+ 14,3	2,48	+ 13,4	2,65	+ 6,2	1,88	+ 4,3	1,82	
13	+ 6,2	1,97															
14	+ 8,9	2,25	+ 10,3	2,85	+ 11,4	2,45	+ 12,6	3,38	+ 12,5	3,41	+ 11,0	2,99	+ 10,2	2,98	+ 8,8	2,28	
15	+ 8,5	2,94	+ 10,0	2,98	+ 12,0	3,36	+ 13,4	2,27	+ 16,3	3,84	+ 15,0	3,41	+ 11,0	2,51	+ 8,9	2,25	
16	+ 11,7	3,20	+ 13,2	2,98	+ 14,2	2,61	+ 12,3	2,22	+ 14,2	2,61	+ 14,0	2,55	+ 9,3	2,68	+ 8,8	2,28	
17	+ 11,1	3,30	+ 10,8	2,83	+ 12,4	3,25	+ 8,2	2,85	+ 9,0	2,76	+ 9,0	2,91	+ 8,9	2,57	+ 6,5	1,81	
18	+ 6,2	2,30	+ 10,7	1,89	+ 12,3	2,44	+ 11,4	2,35	+ 13,5	2,57	+ 13,0	2,48	+ 9,8	2,44	+ 7,6	2,19	
19	+ 7,0	2,74	+ 9,2	2,76	+ 13,2	2,10	+ 13,8	2,12	+ 15,2	2,02	+ 15,6	2,03	+ 14,2	2,61	+ 8,9	2,25	
20	+ 13,8	2,12	+ 15,1	2,50	+ 16,0	2,45	+ 17,0	2,36	+ 18,6	2,61	+ 17,6	2,38	+ 15,6	2,50	+ 14,0	2,33	
21	+ 13,2	2,21	+ 15,4	2,31	+ 15,4	2,31	+ 15,8	2,32	+ 17,0	1,90	+ 16,2	2,05	+ 15,8	2,32	+ 8,7	2,35	
22	+ 8,5	2,94	+ 10,6	2,77	+ 12,3	2,77	+ 13,0	2,98	+ 18,0	3,05	+ 17,0	3,29	+ 10,9	2,80	+ 6,6	2,16	
23	+ 6,4	2,16	+ 15,1	2,50	+ 19,0	4,98	+ 20,2	4,90	+ 20,2	3,17	+ 19,0	3,87	+ 15,6	2,50	+ 14,0	2,33	
24	+ 8,6	1,94	+ 10,2	2,23	+ 10,3	1,79	+ 11,2	1,61	+ 12,5	2,77	+ 10,2	2,23	+ 7,8	2,09	+ 6,2	1,97	
25	+ 6,2	1,97	+ 7,6	1,34	+ 9,6	1,68	+ 10,6	1,51	+ 11,6	1,55	+ 9,0	2,91	+ 6,2	1,88	+ 4,3	1,82	
26	+ 4,6	2,02	+ 6,0	2,12	+ 8,2	2,43	+ 8,7	1,66	+ 9,5	1,65	+ 12,1	1,96	+ 7,4	2,05	+ 1,6	1,56	
27	+ 8,0	1,99	+ 11,1	3,30	+ 13,2	2,21	+ 15,1	2,50	+ 17,6	2,38	+ 15,2	2,02	+ 10,9	2,80	+ 7,6	2,19	
28	+ 11,1	3,30	+ 12,8	2,97	+ 12,9	2,12	+ 14,5	2,26	+ 14,4	2,23	+ 13,6	2,22	+ 9,2	2,70	+ 8,2	2,85	
29	+ 6,4	2,59	+ 7,6	1,34	+ 8,6	2,38	+ 10,6	1,51	+ 7,7	2,72	+ 6,6	2,26	+ 4,6	1,84	+ 2,0	1,72	
30	+ 1,8	1,59	+ 2,6	1,74	+ 3,2	1,80	+ 3,2	1,80	+ 3,6	1,87	+ 1,4	1,85	+ 1,8	1,90	+ 1,4	1,83	
31	+ 1,8	1,98	+ 3,7	1,70	+ 6,0	2,12	+ 6,0	2,12	+ 6,0	2,12	+ 4,6	2,02	+ 2,0	1,72	+ 0,4	1,56	
moy.	+ 6,2	2,15	+ 8,6	2,32	+ 9,9	2,48	+ 10,6	2,48	+ 11,1	2,53	+ 10,2	2,39	+ 7,7	2,19	+ 5,5	1,99	

Juin.

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

ZLATOOUSTE. Juillet. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	temper.	élast.	
1	+ 10,2	3,10	+ 11,6	3,46	+ 11,4	3,22	+ 12,3	3,40	+ 11,0	3,21	+ 11,2	3,16	+ 11,2	3,16	+ 8,8	2,70	
2	+ 10,2	2,72	+ 13,1	3,54	+ 13,1	3,54	+ 11,6	2,57	+ 11,6	2,57	+ 10,2	3,10	+ 9,0	2,60	+ 5,4	1,81	
3	+ 10,0	2,50	+ 11,4	2,45	+ 13,7	2,58	+ 14,0	2,55	+ 16,3	2,54	+ 14,6	2,75	+ 12,3	2,44	+ 9,9	2,63	
4	+ 11,4	2,56	+ 12,3	2,44	+ 14,6	2,75	+ 17,0	4,85	+ 19,6	5,88	+ 16,3	2,54	+ 11,6	2,57	+ 6,4	2,01	
5	+ 12,2	3,13	+ 15,2	2,94	+ 18,0	3,93	+ 18,5	4,00	+ 22,6	4,64	+ 21,0	4,33	+ 14,4	2,74	+ 10,3	2,37	
6	+ 13,4	2,93	+ 14,6	2,75	+ 16,3	2,54	+ 17,4	4,83	+ 18,6	4,87	+ 15,2	2,94	+ 11,6	3,46	+ 8,8	2,70	
7	+ 11,0	2,45	+ 15,4	2,89	+ 17,4	3,31	+ 17,4	3,31	+ 18,7	4,01	+ 16,7	3,42	+ 13,6	3,12	+ 10,0	2,71	
8	+ 14,3	4,49	+ 16,6	4,49	+ 17,7	4,96	+ 18,8	4,60	+ 20,6	5,00	+ 20,6	5,00	+ 14,6	2,75	+ 9,9	2,63	
9	+ 14,8	4,29	+ 17,4	4,68	+ 20,2	5,57	+ 19,2	5,61	+ 17,0	6,08	+ 17,7	6,05	+ 14,8	4,75	+ 12,7	4,00	
10	+ 13,9	4,65	+ 16,7	4,32	+ 17,4	4,28	+ 21,6	4,35	+ 21,0	4,33	+ 25,6	5,77	+ 18,0	4,60	+ 14,3	4,49	
11	+ 13,1	3,54	+ 15,4	3,88	+ 17,8	3,98	+ 20,7	3,98	+ 24,0	5,36	+ 24,0	5,36	+ 18,2	3,80	+ 14,0	3,13	
12	+ 12,8	4,62	+ 14,0	2,55	+ 17,4	3,05	+ 19,6	5,88	+ 22,6	4,64	+ 17,0	5,42	+ 14,4	3,74	+ 10,3	2,37	
13	+ 14,8	4,29	+ 16,7	4,93	+ 18,1	5,07	+ 19,8	4,77	+ 23,3	5,63	+ 22,2	5,28	+ 17,2	4,80	+ 14,0	3,86	
14	+ 13,9	4,46	+ 20,6	5,00	+ 22,0	5,80	+ 23,2	6,06	+ 25,5	5,96	+ 22,2	5,28	+ 18,6	4,87	+ 14,4	2,74	
15	+ 14,9	2,68	+ 19,9	4,67	+ 22,6	5,57	+ 23,0	4,69	+ 24,8	4,92	+ 19,0	5,21	+ 19,0	5,21	+ 14,7	4,19	
16	+ 14,6	5,07	+ 16,6	4,49	+ 18,8	3,72	+ 21,4	5,26	+ 27,0	5,92	+ 25,5	5,96	+ 20,7	3,98	+ 16,6	4,49	
17	+ 16,8	5,40	+ 19,0	4,48	+ 20,3	4,65	+ 20,3	4,65	+ 21,0	5,67	+ 19,6	5,19	+ 16,3	4,76	+ 14,2	4,45	
18	+ 15,8	4,96	+ 18,8	4,60	+ 20,2	5,57	+ 22,6	4,64	+ 24,0	5,36	+ 23,0	4,39	+ 15,4	3,88	+ 12,2	3,13	
19	+ 13,7	2,58	+ 15,7	4,85	+ 14,6	4,41	+ 13,6	3,83	+ 14,2	3,94	+ 14,2	3,94	+ 11,4	3,69	+ 8,7	3,37	
20	+ 12,2	3,84	+ 14,0	2,55	+ 15,0	2,82	+ 17,4	3,31	+ 16,2	3,16	+ 17,1	3,57	+ 14,4	3,63	+ 10,0	3,58	
21	+ 13,4	3,70	+ 16,2	4,59	+ 18,6	4,65	+ 19,2	4,22	+ 21,9	4,60	+ 19,4	4,74	+ 16,4	4,67	+ 13,4	4,40	
22	+ 13,5	4,69	+ 15,6	4,74	+ 17,4	4,41	+ 18,8	4,47	+ 20,1	4,26	+ 11,0	4,50	+ 11,8	4,81	+ 11,3	4,62	
23	+ 12,5	4,75	+ 12,5	4,75	+ 13,0	4,31	+ 13,2	4,38	+ 14,4	4,39	+ 13,1	4,03	+ 10,7	4,16	+ 10,6	4,13	
24	+ 12,1	4,10	+ 14,4	2,97	+ 15,6	3,38	+ 16,4	3,75	+ 16,5	3,85	+ 14,8	3,40	+ 13,0	4,39	+ 10,6	4,13	
25	+ 11,8	4,36	+ 14,3	4,49	+ 13,6	4,53	+ 17,1	3,83	+ 16,5	3,85	+ 15,1	4,08	+ 10,1	3,12	+ 8,3	3,15	
26	+ 8,0	3,17	+ 12,0	3,18	+ 14,0	2,55	+ 15,3	3,39	+ 17,0	5,35	+ 20,0	4,72	+ 14,8	4,75	+ 6,4	2,02	
27	+ 9,2	2,70	+ 15,8	3,90	+ 18,6	4,87	+ 21,4	5,26	+ 23,3	5,63	+ 25,6	5,77	+ 19,0	5,21	+ 14,0	3,86	
28	+ 15,0	5,17	+ 17,4	4,68	+ 20,3	4,65	+ 23,0	4,69	+ 25,5	5,96	+ 27,0	5,92	+ 20,7	3,98	+ 16,6	4,49	
29	+ 14,3	4,49	+ 16,2	4,59	+ 17,4	4,41	+ 22,6	4,64	+ 24,9	4,98	+ 26,0	4,85	+ 19,6	5,19	+ 16,3	2,54	
30	+ 12,8	3,21	+ 15,4	2,89	+ 19,6	5,88	+ 20,3	4,65	+ 24,8	4,92	+ 20,6	5,00	+ 19,0	5,21	+ 16,3	2,54	
31	+ 13,0	4,50	+ 15,7	4,72	+ 18,6	4,65	+ 22,6	4,64	+ 23,3	5,63	+ 25,5	5,96	+ 20,7	3,98	+ 16,6	4,49	
moy.	+ 12,9	3,84	+ 15,7	3,92	+ 17,2	4,18	+ 18,6	4,36	+ 2,03	4,74	+ 19,0	4,54	+ 15,2	4,00	+ 11,8	3,35	

Août.

1	+ 12,0	2,52	+ 14,8	4,29	+ 16,8	5,40	+ 17,4	4,68	+ 19,8	4,07	+ 20,6	5,00	+ 22,0	5,80	+ 14,3	4,49	
2	+ 12,8	3,97	+ 17,4	4,55	+ 17,7	4,61	+ 17,7	4,61	+ 17,2	4,60	+ 17,0	4,45	+ 14,0	4,37	+ 12,8	3,97	
3	+ 13,8	4,48	+ 18,1	4,99	+ 19,9	5,05	+ 21,2	4,93	+ 23,1	5,44	+ 23,0	5,38	+ 16,4	4,88	+ 14,0	4,37	
4	+ 14,2	4,83	+ 18,6	5,08	+ 19,9	4,67	+ 21,6	4,31	+ 23,2	4,56	+ 19,2	4,22	+ 14,4	4,24	+ 13,2	4,32	
5	+ 16,0	4,05	+ 19,9	4,39	+ 21,7	4,36	+ 23,0	4,39	+ 23,2	4,56	+ 21,6	4,31	+ 16,7	4,53	+ 14,7	4,58	
6	+ 13,8	4,88	+ 13,0	4,57	+ 14,1	4,67	+ 16,4	5,08	+ 16,7	5,07	+ 15,8	4,76	+ 12,6	4,47	+ 12,0	4,51	
7	+ 13,8	4,42	+ 14,8	4,55	+ 16,6	5,03	+ 17,9	4,62	+ 17,9	4,62	+ 15,6	4,47	+ 13,2	4,77	+ 11,4	4,66	
8	+ 12,6	4,29	+ 15,2	4,65	+ 16,8	4,84	+ 17,4	5,32	+ 15,2	5,04	+ 14,5	5,09	+ 13,4	4,65	+ 12,4	4,27	
9	+ 12 6	4,29	+ 13,8	4,48	+ 14,8	4,29	+ 17,5	4,93	+ 17,2	4,60	+ 14,2	4,83	+ 13,2	4,32	+ 12,9	4,21	
10	+ 12,6	3,73	+ 13,8	3,98	+ 14,4	4,39	+ 13,8	4,23	+ 13,8	4,23	+ 12,7	3,94	+ 10,5	3,57	+ 11,2	3,44	
11	+ 14,8	3,72	+ 15,0	3,47	+ 15,3	4,10	+ 17,4	4,68	+ 13,8	4,48	+ 12,6	4,29	+ 11,0	2,78	+ 9,0	3,84	
12	+ 13,2	4,45	+ 14,3	4,29	+ 15,0	4,57	+ 16,5	4,98	+ 18,4	4,99	+ 16,8	5,05	+ 13,9	4,79	+ 13,2	4,57	
13	+ 13,5	4,31	+ 14,8	4,29	+ 17,0	4,24	+ 19,9	5,05	+ 17,0	4,24	+ 17,0	4,24	+ 15,6	4,47	+ 12,4	4,27	
14	+ 12,4	3,08	+ 13,6	3,12	+ 15,4	3,50	+ 16,5	3 79	+ 17,1	4,03	+ 17,1	4,03	+ 15,7	3,74	+ 13,0	3,86	
15	+ 13,4	2,93	+ 15,2	4,65	+ 17,7	4,61	+ 19,8	4,07	+ 19,8	4,07	+ 17,2	4,60	+ 14,4	4,26	+ 12,8	3,97	
16	+ 12,8	3,09	+ 15,4	3,01	+ 16,5	3,09	+ 17,8	3,39	+ 17,8	3,39	+ 15,7	3,17	+ 15,0	3,23	+ 13,2	3,34	
17	+ 14,6	3,22	+ 16,0	4,05	+ 17,7	4,61	+ 18,6	4,08	+ 19,8	4,07	+ 17,0	4,45	+ 15,6	4,47	+ 12,0	4,51	
18	+ 13,6	3,36	+ 15,6	3,58	+ 15,6	3,58	+ 17,1	3,96	+ 18,0	4,19	+ 18,3	4,32	+ 14,0	3,73	+ 9,2	2,81	
19	+ 10,4	3,59	+ 17,8	5,15	+ 18,0	3,34	+ 18,0	3,34	+ 19,8	4,07	+ 17,0	3,59	+ 15,0	2,65	+ 12,0	2,73	
20	+ 10,0	3,47	+ 14,2	3,38	+ 18,0	4,53	+ 18,8	4,47	+ 20,4	4,77	+ 18,2	4,48	+ 12,0	3,53	+ 9,9	3,55	
21	+ 9,9	3,55	+ 14,8	4,55	+ 17,4	4,68	+ 19,9	5,05	+ 16,7	5,07	+ 14,2	4,83	+ 11,0	2,78	+ 9,0	2,76	
22	+ 9,9	4,13	+ 11,8	4,17	+ 13,6	4,22	+ 15,2	4,57	+ 15,2	4,57	+ 13,0	4,05	+ 11,4	3,92	+ 11,4	3,92	
23	+ 9,6	3,80	+ 9,0	3,73	+ 10,0	4,05	+ 11,8	3,47	+ 11,0	3,44	+ 11,0	3,44	+ 9,9	3,61	+ 8,8	3,34	
24	+ 9,4	3,63	+ 13,2	3,93	+ 14,4	4,14	+ 15,8	4,30	+ 15,6	4,22	+ 13,7	3,87	+ 11,4	3,87	+ 8,8	3,08	
25	+ 10,2	3,10	+ 12,6	4,29	+ 14,8	3,72	+ 14,8	3,17	+ 15,4	3,13	+ 13,6	3,36	+ 10,2	2,60	+ 9,0	2,76	
26	+ 9,2	2,18	+ 11,0	2,08	+ 11,9	2,17	+ 13,1	2,51	+ 15,9	2,77	+ 15,6	2,61	+ 9,6	2,49	+ 3,4	1,20	
27	+ 7,8	2,34	+ 11,0	2,78	+ 13,8	4,42	+ 16,0	4,05	+ 17,8	5,15	+ 17,8	5,15	+ 13,2	4,32	+ 9,9	3,55	
28	+ 12,0	2,52	+ 13,3	3,79	+ 16,4	3,63	+ 16,0	3,32	+ 17,8	3,27	+ 13,8	3,18	+ 10,1	2,57	+ 7,9	2,51	
29	+ 10,1	3,56	+ 11,3	3,19	+ 10,1	2,90	+ 10,1	2,90	+ 9,6	2,81	+ 8,9	3,10	+ 8,6	3,02	+ 8,6	3,02	
30	+ 8,6	3,02	+ 10,2	2,98	+ 12,2	2,85	+ 13,3	2,85	+ 13,3	2,85	+ 11,8	3,01	+ 10,6	2,88	+ 9,8	2,71	
31	+ 9,1	3,38	+ 10,7	2,86	+ 12,0	2,73	+ 12,8	2,53	+ 12,9	2.40	+ 11,6	2,74	+ 9,2	2,70	+ 9,2	2,70	
moy.	+ 11,9	3,61	+ 14,2	3,96	+ 15,7	4,10	+ 16,9	4,12	+ 17,2	4,15	+ 15,7	4'13	+ 13,0	3,81	+ 11,0	3,61	

ZLATOOUSTE. Septembre 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		therm. à minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	+ 8,8	3,29	+ 12,8	2,86	+ 13,9	3,16	+ 13,6	3,41	+ 14,7	3,55	+ 13,6	3,41	+ 12,0	3,18	+ 11,6	3,17	
2	+ 8,6	3,56	+ 13,0	3,69	+ 14,8	3,91	+ 16,0	3,98	+ 17,0	3,86	+ 15,7	3,81	+ 9,6	3,25	+ 6,9	2,71	
3	+ 8,0	3,33	+ 13,6	3,83	+ 16,2	4,06	+ 17,3	4,16	+ 17,5	4,25	+ 15,7	3,81	+ 12,8	3,79	+ 11,0	3,90	
4	+ 9,0	3,13	+ 10,0	3,04	+ 11,4	2,79	+ 11,8	2,35	+ 14,0	2,44	+ 10,0	2,50	+ 4,8	2,33	+ 2,4	2,04	
5	+ 2,8	2,07	+ 8,9	2,20	+ 11,2	2,19	+ 13,0	2,15	+ 14,4	2,12	+ 11,5	2,11	+ 3,9	2,15	+ 1,0	1,80	
6	+ 1,6	2,00	+ 9,6	2,55	+ 12,4	2,42	+ 14,3		+ 17,1		+ 11,8		+ 4,0		+ 1,4		
7	+ 2,4	2,04	+ 10,5	2,55	+ 13,3	2,51	+ 15,2	2,41	+ 18,1	3,38	+ 13,6	2,95	+ 5,2	2,32	+ 3,9	2,25	
8	+ 3,9	2,25	+ 8,5	2,67	+ 14,4	2,97	+ 16,7	2,97	+ 17,7	2,98	+ 14,0	3,02	+ 6,7	2,18	+ 4,1	2,10	
9	+ 3,5	2,07	+ 9,2	2,70	+ 14,2	3,08	+ 16,8	3,78	+ 18,1	4,02	+ 13,3	3,31	+ 6,4	2,35	+ 3,9	2,25	
10	+ 4,6	2,39	+ 9,5	2,73	+ 14,8	3,40	+ 15,8	3,53	+ 19,2	4,36	+ 14,3	3,23	+ 8,6	2,65	+ 4,4	2,44	
11	+ 4,3	2,37	+ 9,5	2,73	+ 15,4	3,01	+ 16,5	3,41	+ 19,2	4,36	+ 14,2	3,87	+ 6,6	2,74	+ 4,3	2,37	
12	+ 3,8	3,36	+ 8,8	2,65	+ 14,8	3,05	+ 14,8	3,07	+ 14,1	3,17	+ 11,6	3,53	+ 10,5	3,45	+ 7,9	2,93	
13	+ 7,9	2,93	+ 11,2	3,33	+ 11,2	3,33	+ 10,9	3,30	+ 9,7	3,11	+ 7,9	3,09	+ 7,0	3,01	+ 7,8	3,06	
14	+ 8,2	3,06	+ 9,0	2,97	+ 10,0	2,87	+ 11,2	2,56	+ 11,2	2,56	+ 7,8	2,54	+ 6,2	2,45	+ 4,4	2,16	
15	+ 3,5	2,07	+ 6,9	2,37	+ 9,5	2,20	+ 11,4	2,30	+ 12,7	2,55	+ 7,8	2,54	+ 6,3	2,47	+ 7,4	2,54	
16	+ 6,3	2,47	+ 5,0	2,57	+ 5,6	2,61	+ 6,4	2,75	+ 7,0	2,74	+ 6,6	2,70	+ 5,8	2,55	+ 5,4	2,57	
17	+ 5,3	2,34	+ 5,9	2,19	+ 5,7	2,15	+ 5,6	2,13	+ 5,4	2,13	+ 5,0	2,10	— 0,8	1,62	— 3,0	1,33	
18	+ 6,2	1,70	+ 4,9	2,03	+ 7,7	2,26	+ 8,0	2,29	+ 5,8	2,08	+ 4,6	2,16	+ 1,4	1,88	+ 0,6	1,78	
19	+ 4,2	2,12	+ 5,7	2,19	+ 7,8	2,54	+ 8,3	2,62	+ 8,8	2,70	+ 7,8	2,54	+ 6,4	2,40	+ 4,4	2,16	
20	+ 4,8	2,53	+ 4,7	2,50	+ 5,0	2,48	+ 5,7	2,73	+ 6,0	2,81	+ 5,4	2,61	+ 4,2	2,31	+ 3,2	2,11	
21	+ 0,0	1,73	+ 3,0	2,02	+ 4,4	2,16	+ 4,7	2,09	+ 4,2	1,99	+ 1,2	1,79	— 0,2	1,70	+ 0,6	1,18	
22	— 0,6	1,64	— 0,1	1,67	+ 0,3	1,66	+ 0,7	1,57	+ 0,5	1,57	+ 0,4	1,64	+ 0,4	1,64	+ 0,4	1,64	
23	+ 1,9	1,75	+ 3,2	1,83	+ 3,8	1,91	+ 4,4	1,89	+ 2,4	1,86	+ 1,0	1,75	+ 0,3	1,62	— 0,6	1,60	
24	— 0,5	1,58	+ 1,2	1,75	+ 2,9	1,83	+ 2,0	1,85	+ 2,6	1,81	+ 0,1	1,66	— 0,4	1,63	— 2,7	1,29	
25	+ 0,8	1,80	+ 2,6	1,81	+ 5,4	2,00	+ 6,5	1,90	+ 6,5	1,90	+ 4,2	1,76	+ 5,4	1,72	+ 6,0	1,75	
26	+ 6,8	2,55	+ 3,2	1,97	+ 0,9	1,74	— 0,4	1,83	+ 0,3	1,66	+ 0,3	1,66	— 0,6	1,64	— 0,8	1,62	
27	+ 0,2	1,72	+ 0,4	1,72	+ 1,3	1,81	+ 0,4	1,72	+ 0,0	1,65	— 0,6	1,57	— 0,9	1,52	— 1,0	1,51	
28	— 0,7	1,45	+ 0,0	1,73	— 0,4	1,67	— 0,6	1,64	— 0,7	1,45	— 3,0	1,32	— 2,1	1,33	— 2,0	1,23	
29	— 1,6	1,22	— 0,8	1,47	+ 0,2	1,64	+ 0,5	1,70	+ 0,0	1,55	— 0,5	1,55	— 2,1	1,33	— 3,9	1,17	
30	— 6,6	0,94	— 2,1	1,33	+ 0,4	1,32	+ 2,0	1,85	+ 4,1	2,10	— 1,0	1,33	— 2,3	1,27	— 2,7	1,29	
moy.	+ 3,4	2,24	+ 6,2	2,39	+ 8,3	2,49	+ 9,0	2,55	+ 9,6	2,65	+ 7,1	2,48	+ 4,2	2,22	+ 2,9	2,07	

Octobre.

1	— 6,2	0,82	— 1,0	1,09	+ 2,8	1,19	+ 5,7	1,11	+ 5,4	1,09	+ 2,0	1,63	— 1,4	1,38	— 2,4	1,29	
2	+ 0,0	1,58	+ 7,8	1,33	+ 10,6	1,13	+ 13,8	1,84	+ 14,7	2,38	+ 9,0	2,76	+ 3,9	2,25	— 2,7	1,29	
3	+ 7,0	1,59	+ 8,2	1,60	+ 9,2	1,93	+ 10,7	2,00	+ 10,2	1,97	+ 8,4	1,99	+ 6,9	1,99	+ 4,2	1,67	
4	+ 6,8	2,11	+ 9,0	3,13	+ 10,0	2,55	+ 11,8	2,35	+ 11,4	2,79	+ 10,0	2,39	+ 4,8	2,33	+ 2,4	2,04	
5	+ 1,9	1,75	+ 1,7	1,66	+ 3,4	1,78	+ 2,6	1,74	+ 2,6	1,74	+ 1,0	0,80	+ 0,0	1,68	— 1,4	1,15	
6	— 6,1	0,98	— 1,2	1,47	— 0,6	1,57	+ 0,0	1,58	+ 0,9	1,74	— 2,0	1,37	— 1,4	1,38	— 2,4	1,29	
7	— 8,4	0,69	— 2,2	1,28	+ 2,4	1,20	+ 3,4	1,02	+ 5,2	1,28	— 0,4	1,30	— 1,6	1,22	— 1,6	1,22	
2	— 0,5	1,55	+ 0,0	1,58	+ 2,4	2,04	+ 8,8	2,49	+ 7,4	2,14	+ 7,0	1,77	+ 4,8	1,79	— 0,7	1,45	
9	— 1,0	1,59	+ 3,8	1,91	+ 9,4	1,78	+ 10,6	1,82	+ 10,3	1,50	+ 6,2	1,88	+ 4,4	1,75	+ 3,0	1,71	
10	+ 1,8	1,59	+ 3,9	2,25	+ 4,2	2,40	+ 6,8	2,11	+ 4,6	2,39	+ 3,8	2,36	+ 1,9	1,75	+ 0,2	1,72	
11	+ 3,6	2,00	+ 4,0	2,13	+ 4,5	2,23	+ 6,1	2,52	+ 6,1	2,48	+ 4,3	2,33	+ 4,0	2,31	+ 3,9	2,38	
12	+ 4,6	2,52	+ 6,6	2,74	+ 7,6	2,63	+ 7,1	2,72	+ 5,8	2,16	+ 3,8	1,91	+ 3,6	2,00	+ 3,0	1,71	
13	+ 4,0	2,45	+ 4,2	2,49	+ 5,0	2,52	+ 4,3	2,46	+ 2,6	2,21	+ 2,3	2,06	+ 1,4	1,88	+ 0,6	1,66	
14	— 0,2	1,62	+ 0,0	1,50	+ 0,3	1,44	+ 1,0	1,51	+ 0,8	1,48	+ 0,0	1,44	— 3,0	1,11	— 5,0	0,96	
15	— 4,6	1,04	— 1,0	1,36	+ 1,3	1,48	+ 4,0	1,90	+ 3,6	1,91	+ 2,7	1,83	+ 2,4	1,86	+ 1,7	1,85	
16	+ 2,4	2,04	+ 4,4	2,25	+ 4,8	2,15	+ 4,8	2,15	+ 4,8	2,27	+ 3,8	2,41	+ 3,4	2,24	+ 3,0	2,25	
17	+ 4,8	2,11	+ 6,4	2,40	+ 7,4	2,45	+ 8,0	2,86	+ 7,6	2,90	+ 7,8	2,85	+ 5,4	2,37	+ 2,0	1,93	
18	+ 6,2	2,21	+ 6,9	1,99	+ 9,2	1,63	+ 9,8	1,43	+ 8,8	1,98	+ 3,6	1,91	+ 2,3	1,83	+ 2,4	1,86	
19	+ 0,2	1,68	+ 9,0	1,78	+ 10,6	2,23	+ 11,4	2,89	+ 10,1	2,26	+ 6,8	2,30	+ 7,6	2,19	+ 4,8	2,11	
20	+ 8,6	2,80	+ 9,4	2,97	+ 9,4	3,08	+ 8,3	2,03	+ 6,0	1,75	+ 2,3	2,06	+ 2,3	2,06	+ 1,9	1,75	
21	+ 3,4	2,05	+ 4,2	2,12	+ 4,6	1,97	+ 5,6	2,13	+ 4,7	1,99	+ 3,8	2,04	+ 3,6	2,00	+ 3,0	1,93	
22	+ 2,4	2,04	+ 3,9	2,55	+ 4,9	1,94	+ 4,8	1,92	+ 3,8	2,04	+ 2,8	1,85	+ 2,8	1,85	+ 2,4	1,86	
23	+ 0,4	1,64	+ 3,0	1,88	+ 4,1	2,01	+ 4,3	2,05	+ 3,7	1,98	+ 3,7	1,98	+ 3,3	2,08	+ 3,4	2,24	
24	+ 0,3	1,62	+ 0,4	1,64	+ 1,8	1,59	+ 1,7	1,85	— 1,0	1,59	— 1,4	1,38	— 1,6	1,22	— 4,6	1,04	
25	— 1,0	1,59	— 0'5	1,58	+ 0,0	1,61	+ 0,3	1,48	+ 0,3	1,37	+ 0,0	1,41	— 0,4	1,45	— 0,4	1,45	
26	+ 1,3	1,67	+ 1,8	1,59	+ 4,8	1,34	+ 5,3	1,38	+ 4,8	1,34	+ 3,0	1,47	+ 2,5	1,50	+ 0,2	1,68	
27	+ 1,6	1,41	+ 2,8	1,76	+ 6,2	1,88	+ 6,4	1,56	+ 6,4	1,56	+ 5,6	1,67	+ 4,6	1,75	+ 2,5	1,50	
28	+ 5,6	1,67	+ 6,6	1,78	+ 7,0	1,59	+ 8,9	1,90	+ 7,0	2,55	+ 6,1	2,09	+ 4,8	1,47	+ 4,0	1,63	
29	+ 3,0	1,59	+ 6,8	1,77	+ 8,0	1,80	+ 8,0	1,80	+ 7,4	1,67	+ 5,8	1,71	+ 4,8	1,74	+ 4,8	1,74	
30	+ 3,3	1,94	+ 6,9	1,99	+ 6,9	1,52	+ 7,4	1,53	+ 5,6	1,63	+ 2,3	1,51	+ 1,8	1,43	+ 0,6	1,66	
31	+ 0,0	1,50	+ 0,0	1,50	— 0,6	1,54	— 1,3	1,43	— 1,8	1,40	— 1,7	1,38	— 1,7	1,38	— 1,8	1,37	
moy.	+ 1,5	1,70	+ 3,7	1,91	+ 5,2	1,88	+ 6,1	1,92	+ 5,5	1,93	+ 3,6	1,87	+ 2,5	1,78	+ 1,3	1,67	

ZLATOOUSTE. Novembre. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.	
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.
1	— 2,6	1,37	— 3,1	1,26	— 2,6	1,33	— 2,5	1,28	— 2,6	1,33	— 3,0	1,28	— 3,6	1,20	— 3,9	1,21
2	— 4,7	1,12	— 4,2	1,08	— 4,1	1,02	— 4,2	1,01	— 6,0	0,92	— 6,6	0,90	— 6,6	0,90	— 6,6	0,90
3	— 5,2	1,00	— 5,8	0,94	— 5,8	0,94	— 6,0	0,92	— 6,6	0,81	— 6,8	0,79	— 7,0	0,78	— 7,9	0,71
4	— 7,6	0,81	— 6,2	0,97	— 5,5	0,91	— 5,4	0,92	— 5,6	0,93	— 6,0	0,92	— 6,2	0,93	— 6,5	0,95
5	— 6,6	0,87	— 5,6	0,99	— 5,2	1,04	— 4,9	1,07	— 5,0	1,03	— 4,8	1,08	— 4,8	1,08	— 5,2	1,04
6	— 5,0	1,03	— 5,0	1,03	— 4,6	1,07	— 4,6	1,07	— 4,6	1,07	— 4,6	1,07	— 4,6	1,07	— 4,1	1,09
7	— 2,6	1,27	— 2,0	1,34	— 1,8	1,37	— 2,7	1,32	— 4,2	1,01	— 4,4	1,00	— 5,2	1,04	— 6,2	0,93
8	— 3,2	1,29	— 4,5	1,07	— 3,2	1,19	— 3,1	1,17	— 3,6	1,17	— 4,4	1,08	— 5,4	1,01	— 6,4	0,92
9	— 5,1	0,82	— 3,6	1,11	— 2,8	1,20	— 1,8	1,33	— 3,6	1,11	— 7,7	0,74	— 7,7	0,74	— 5,0	1,03
10	— 2,8	1,13	— 1,0	1,51	— 0,8	1,54	— 0,4	1,53	— 0,0	1,58	+ 0,2	1,61	— 0,0	1,73	+ 0,4	1,64
11	— 1,2	1,47	— 1,0	1,36	— 0,8	1,54	— 1,6	1,36	— 2,6	1,27	— 2,6	1,23	— 3,0	1,24	— 3,0	1,24
12	— 2,6	1,27	— 1,2	1,56	— 0,2	1,61	— 0,4	1,59	— 0,8	1,62	— 2,0	1,37	— 2,4	1,32	— 3,4	1,23
13	— 3,6	1,20	— 3,0	1,24	— 3,2	1,16	— 4,8	1,02	— 4,8	1,02	— 4,8	1,02	— 3,8	1,15	— 3,0	1,24
14	— 4,7	1,09	— 4,5	1,10	— 3,5	1,22	— 2,3	1,30	— 2,8	1,20	— 2,2	1,35	— 2,4	1,32	— 2,4	1,32
15	— 1,2	1,44	— 2,4	1,26	— 2,4	1,32	— 3,7	1,16	— 4,6	1,07	— 5,9	0,96	— 8,4	0,72	— 10,5	0,63
16	— 8,2	0,74	— 8,1	0,75	— 6,8	0,85	— 8,7	0,70	— 10,4	0,58	— 15,6	0,36	— 16,0	0,38	— 16,2	0,37
17	— 15,4	0,41	— 11,8	0,56	— 10,5	0,63	— 5,4	0,85	— 7,0	0,83	— 8,8	0,57	— 10,5	0,63	— 11,0	0,54
18	— 5,2	1,08	— 3,0	1,24	— 2,6	1,20	— 2,0	1,37	— 2,6	1,23	— 6,0	0,92	— 5,4	0,98	— 5,2	1,00
19	— 3,0	1,24	— 2,7	1,29	— 2,5	1,28	— 3,6	1,14	— 6,4	0,92	— 7,0	0,83	— 7,6	0,83	— 5,2	1,08
20	— 3,0	1,24	— 2,5	1,31	— 2,4	1,26	— 2,4	1,26	— 3,0	1,24	— 3,0	1,24	— 4,5	1,10	— 3,5	1,22
21	— 3,2	1,29	— 2,4	1,26	— 2,2	1,35	— 1,4	1,18	— 3,8	1,09	— 5,0	1,03	— 7,2	0,82	— 7,4	0,80
22	— 5,2	1,00	— 5,6	1,03	— 7,0	0,83	— 7,0	0,86	— 7,2	0,84	— 7,2	0,84	— 7,1	0,85	— 7,1	0,85
23	— 7,4	0,87	— 6,6	0,87	— 6,4	0,89	— 6,4	0,89	— 8,4	0,72	— 10,5	0,63	— 11,0	0,54	— 11,0	0,54
24	— 9,6	0,63	— 8,2	0,74	— 6,4	0,58	— 10,0	0,60	— 10,4	0,53	— 11,0	0,54	— 12,2	0,50	— 14,6	0,41
25	— 19,4	0,28	— 17,4	(0,35)	— 13,9	0,47	— 13,5	0,49	— 12,9	0,50	— 12,0	0,54	— 11,5	0,58	— 9,4	0,67
26	— 5,7	1,02	— 5,5	1,04	— 5,0	1,10	— 4,7	1,09	— 7,0	0,90	— 7,2	0,84	— 8,4	0,72	— 8,4	0,72
27	— 5,8	1,01	— 5,4	1,05	— 4,4	1,16	— 4,0	1,20	— 6,6	0,94	— 7,2	0,88	— 5,0	1,06	— 5,4	1,05
28	— 5,2	1,08	— 5,1	1,01	— 4,8	1,08	— 5,3	1,02	— 5,7	0,98	— 5,3	1,02	— 5,8	1,01	— 5,9	1,00
29	— 7,9	0,85	— 4,8	0,96	— 4,2	0,98	— 3,5	1,12	— 4,2	1,01	— 4,8	1,02	— 5,4	1,01	— 10,0	0,49
30	— 14,7	(0,45)	— 13,6	(0,51)	— 11,5	0,63	— 10,4	0,67	— 12,6	0,54	— 12,8	0,53	— 13,6	0,48	— 14,3	(0,47)
moy	— 5,9	1,01	— 5,2	1,06	— 4,6	1,09	— 4,6	1,08	— 5,5	1,00	— 6,3	0,94	— 6,7	0,92	— 6,9	0,91

Décembre.

1	— 14,4	(0,47)	— 11,4	0,61	— 9,0	0,74	— 7,4	0,87	— 7,4	0,87	— 9,4	0,71	— 10,8	0,64	— 11,8	0,59
2	— 11,4	0,61	— 6,5	0,88	— 1,0	1,33	— 0,8	1,32	— 2,5	1,31	— 1,8	1,26	— 1,2	1,41	— 1,2	1,41
3	— 0,8	1,50	— 1,3	1,40	+ 0,4	1,64	+ 0,5	1,62	+ 0,6	1,59	+ 0,8	1,64	+ 0,5	1,68	+ 0,1	1,63
4	— 0,7	1,52	+ 0,1	1,70	+ 0,1	1,70	+ 0,2	1,72	+ 0,2	1,72	+ 0,1	1,75	+ 0,1	1,70	— 0,2	1,70
5	— 4,6	1,09	— 5,1	1,09	— 7,9	0,85	— 10,5	0,63	— 13,5	0,49	— 16,0	0,35	— 18,0	0,28	— 18,6	0,26
6	— 24,8	0,14	— 23,5	0,16	— 21,5	0,20	— 17,0	0,32	— 19,2	0,26	— 19,5	0,26	— 10,5	0,66	— 9,3	0,74
7	— 5,3	1,10	— 7,1	0,89	— 7,0	0,86	— 7,6	0,85	— 11,0	0,60	— 10,6	0,63	— 7,9	0,73	— 7,9	0,73
8	— 8,1	0,77	— 8,0	0,81	— 7,8	0,83	— 7,5	0,86	— 7,5	0,86	— 7,8	0,83	— 7,9	0,73	— 9,4	0,71
9	— 10,6	0,63	— 9,8	0,70	— 8,6	0,77	— 8,2	0,83	— 10,5	0,66	— 10,5	0,66	— 10,7	0,65	— 12,5	0,54
10	— 20,0	0,25	— 19,6	0,25	— 16,4	0,33	— 14,7	0,41	— 15,8	0,38	— 17,6	0,32	— 19,3	0,28	— 20,0	0,27
11	— 23,1	0,15	— 21,1	0,21	— 19,2	0,26	— 17,4	0,30	— 19,2	0,26	— 19,3	0,26	— 20,0	0,23	— 21,4	0,18
12	— 20,5	0,23	— 18,0	0,31	— 17,2	0,34	— 15,9	0,38	— 17,2	0,34	— 17,6	0,32	— 17,9	0,31	— 18,1	0,30
13	— 19,8	0,23	— 19,0	0,27	— 16,9	0,34	— 17,4	0,33	— 18,0	0,33	— 19,2	0,26	— 19,9	0,25	— 20,0	0,25
14	— 23,2	0,17	— 20,0	0,25	— 19,5	0,26	— 18,6	0,29	— 20,6	0,23	— 20,4	0,23	— 20,9	0,21	— 22,3	0,18
15	— 22,8	0,18	— 21,4	0,20	— 19,6	0,23	— 17,0	0,32	— 17,0	0,32	— 16,9	0,34	— 20,5	0,23	— 21,7	0,19
16	— 22,9	0,18	— 20,9	0,21	— 18,6	0,29	— 18,0	0,31	— 20,0	0,25	— 20,0	0,25	— 20,8	0,22	— 21,6	0,19
17	— 22,6	0,18	— 21,6	0,19	— 19,5	0,26	— 17,9	0,31	— 19,6	0,25	— 20,0	0,25	— 23,2	0,17	— 23,9	0,15
18	— 20,4	0,21	— 19,8	0,23	— 18,6	0,29	— 14,4	0,42	— 14,6	0,41	— 15,3	0,41	— 16,0	0,38	— 19,9	0,25
19	— 19,6	0,23	— 19,1	0,27	— 17,0	0,34	— 16,6	0,35	— 18,4	0,29	— 18,3	0,29	— 19,2	0,26	— 19,8	0,25
20	— 21,4	0,20	— 19,1	0,27	— 17,2	0,34	— 15,0	0,40	— 15,4	0,38	— 17,2	0,34	— 17,6	0,32	— 17,4	0,33
21	— 11,4	0,61	— 9,2	0,72	— 6,0	0,99	— 7,1	0,92	— 7,6	0,85	— 7,9	0,85	— 7,6	0,85	— 8,4	0,79
22	— 10,4	0,64	— 10,6	0,63	— 10,9	0,61	— 11,2	0,59	— 11,6	0,58	— 13,4	0,49	— 14,1	0,46	— 14,7	0,43
23	— 20,3	0,24	— 18,7	0,28	— 15,9	0,38	— 14,7	0,41	— 16,4	0,33	— 16,6	0,32	— 17,2	0,34	— 18,4	0,29
24	— 22,0	0,17	— 20,9	0,21	— 17,2	0,34	— 15,7	0,38	— 16,4	0,36	— 17,6	0,32	— 17,8	0,31	— 21,8	0,21
25	— 22,9	0,20	— 21,2	0,21	— 18,8	0,28	— 18,0	0,31	— 19,3	0,26	— 19,7	0,25	— 19,9	0,25	— 20,1	0,27
26	— 11,0	0,52	— 9,8	0,70	— 9,0	0,74	— 9,0	0,74	— 9,4	0,71	— 9,4	0,71	— 9,2	0,72	— 10,7	0,65
27	— 14,4	0,42	— 12,8	0,50	— 11,3	0,61	— 10,8	0,62	— 11,2	0,62	— 11,4	0,58	— 11,8	0,59	— 12,0	0,54
28	— 12,8	0,53	— 13,4	0,49	— 11,6	0,58	— 10,5	0,60	— 11,6	0,58	— 14,3	0,45	— 11,8	0,56	— 12,7	0,51
29	— 14,5	0,44	— 14,2	0,45	— 11,4	0,58	— 10,8	0,62	— 15,0	0,40	— 17,0	0,32	— 19,8	0,23	— 21,7	0,19
30	— 24,2	0,12	— 21,7	0,19	— 20,0	0,25	— 19,2	0,26	— 21,2	0,21	— 21,8	0,17	— 23,1	0,17	— 23,7	0,16
31	— 24,4	(0,16)	— 21,5	0,20	— 18,6	0,29	— 18,1	0,30	— 21,0	0,21	— 22,8	0,20	— 23,7	0,18	— 23,2	0,19
moy.	— 16,3	0,45	— 15,0	0,50	— 13,3	0,58	— 12,5	0,60	— 13,8	0,55	— 14,5	0,52	— 14,8	0,52	— 15,6	0,49

ZLATOOUSTE. Janvier. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	E m	◑	E m	◑	E m	◑	E f	◒	E f	◒
2	C	◑	C	◑	C	◒	C	◑	C	◑
3	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	●	NO. m	●
4	NO. m	◐	NO. m	◑ Ng.	NO. fb.	◐	NO. fb.	◐	C	◑
5	NO. fb.	◑	NO. fb.	◐	NO. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◑
6	NO. fb.	◑	C	◑	C	◒	C	◑	C	◑
7	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. f	● Ng.
8	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. f	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.
9	NO. f	◑	NO. m	●	NO. m	◑	NO. f	●	NO. f	●
10	NO. f	◑	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. m	●
11	E m	○	E m	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○
12	C	○	C	○	C	○	C	○	O fb.	○
13	O m	○	C	○	C	○	C	○	NO. m	○
14	NO. m	○	NO. f	○	NO. t.f.	○	NO. f	○	NO. f	○
15	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
16	C	○	NO. m	○	NO. f	○	NO. f	◒	NO. m	◒
17	SO. m	◒	SO. m	◒	SO. m	○	SO. m	◒	SE. m	○
18	C	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	○
19	C	◑	C	◒	C	○	C	◒	C	◒
20	C	◒	SE. fb.	◒	SE. fb.	○	SE. fb.	◒	SE. fb.	○
21	SE. m	○	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. fb.	◑
22	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	NO. m	○
23	NO. m	● Ng.	NO. m	◑	NO. f	◐	NO. m	◐	NO. m	◐
24	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	◐	NO. m	● Ng.	NO. fb.	● Ng.
25	C	◐	C	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	●
26	SE. m	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◒	SE. fb.	◑	C	◐
27	SE. m	◒	C	○	C	○	C	○	C	◑
28	C	○	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◐	C	◒
29	C	◑	C	◐	C	◒	C	◒	C	◒
30	SE. fb.	◑	C	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○
31	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	E f	◒	E m	◒	E f	◒					Le 1, couronne autour du soleil à 8h du matin.
2	SE. fb.	◑	SE. fb.	○	SE. fb.	○					Le 10 et 11, à 7h et 7h½ du soir, des bandes de couleur de feu se montrèrent au nord-est et traversant le ciel vers la sud-ouest, dissemineront une grande quantité d'etincelles, de sorte que toute l'usinée en fut éclairée.
3	NO. f	●	NO. f	●	NO. m	◑					
4	C	◑	C	◑	C	◑				1/8	
5	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●					
6	C	◑	C	◑	NO. fb.	◑					
7	NO. f	●	NO. f	◑	NO. fb.	●					
8	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●				1/2	
9	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●				1/8	
10	NO. m	◒	NO. m	○	C	○					
11	C	○	C	○	C	○					
12	O fb.	◒	O fb.	○	O m	○					
13	NO. m	○	C	○	NO. f	○					
14	NO. f	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
15	C	○	C	○	C	○					
16	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
17	C	○	C	○	C	○					
18	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○					
19	C	○	C	○	C	○					
20	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○					
21	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑					
22	NO. m	◒	NO. m	◒	NO. m	● Ng.		1/2		1	
23	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	◒		1 1/2			
24	NO. fb.	● Ng.	NO. m	◑	NO. f	○				1/2	
25	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●					
26	C	◑	SE. fb.	◒	SE. fb.	◒					
27	C	◒	C	◒	C	◒					
28	C	◒	C	○	C	○					
29	C	◒	C	◒	C	◒					
30	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○					
31	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○					

ZLATOOUSTE. Février 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	C	○	NO. m	○	NO. m	○
2	NO. f	⊜	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
3	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑
4	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜
5	NO. m	●	NO. m	◑	NO f	◑	NO. m	◑	NO. m	◑
6	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◑
7	SE. fb.	◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	C	◑	C	◑
8	SE. f	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SO. m	●	SE. m	●
9	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
10	C	◑	C	⊜	C	○	C	◑	C	◑
11	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜
12	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	●
13	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SE. m	◑
14	SO. f	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.
15	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	○	NO. t.f.	○
16	NO. f	●	NO. t.f.	●	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑	SO. t.f.	◑
17	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
18	NO. m	● Ng.	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑
19	NO. fb.	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑
20	NO. t.f.	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. t.f.	● Ng.
21	NO. f	●	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	●
22	NO. f	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	●	NO. m	●	NO. m	●
23	NO. m	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	◑	NO. f	●
24	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	◑ Ng.	NO. m	◑	NO. m	◑
25	NO. m	◑ Ng.	O f	◑	O f	◑ Ng.	O f	● Ng.	O m	● Ng.
26	SO. m	● Ng.	SO. m	● Ng.	SO. m	⊜	SO. m	◑	SO. m	◑
27	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	⊜
28	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. m	○

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○					Le 4, couronne autour du soleil; le même phénomene se répète le 7 et 10. Le 8 brouillard dans la matinée.
2	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	○					
3	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑					
4	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. m	◑					
5	NO. fb.	◑	NO. fb.	⊜	C	⊜					
6	C	⊜	C	⊜	C	●					
7	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	●		1/2		1/2	
8	O f	●	NO. f	◑	NO. t.f.	○					
9	NO. f	⊜	NO. f	○	NO. f	○					
10	C	◑	C	⊜	C	○					
11	NO. fb.	●	NO. fb.	◑	C	◑					
12	SE. fb.	⊜	C	○	C	○				1/20	
13	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●					
14	SO. m	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	C	● Ng.		1 1/2		4 1/2	
15	NO. t.f.	○	NO. f	●	NO. f	●					
16	SO. t.f.	◑	SO. f	◑	SO. f	◑					
17	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●					
18	NO. fb.	◑	NO m	◑	NO. fb.	◑					
19	NO. f	●	NO. t.f.	●	NO. t.f.	● Ng.					
20	NO. t.f.	●	NO. fb.	●	NO. f	●				1/20	
21	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●		1/4			
22	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	● Ng.		1/4		1/4	
23	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●		1/4			
24	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	●				1/20	
25	O f	● Ng.	O f	●	O m	●				3/4	
26	SO. m	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●				3/4	
27	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	◑					
28	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○					

ZLATOOUSTE. Mars 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	SE. m	○	SE. m	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○
2	SE. fb.	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	C	○
3	SE. fb.	○	C	○	C	○	NO. m	○	NO. m	○
4	C	⊜	C	○	C	○	C	○	C	○
5	C	○	C	○	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○
6	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
7	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
8	SE. m	○	SE. fb.	○	C	○	C	○	C	○
9	C	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	C	○
10	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
11	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
12	C	○	C	○	C	⊜	C	○	SE. fb.	◑
13	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	●
14	SE. m	◑	SE. m	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m	⊜
15	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	SO. fb.	◑	O m	◑	O m	◑
16	S m	● Ng.	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑
17	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	●	SE. m	●
18	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑
19	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑
20	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.
21	E m	◑ Ng.	E m	◑ Ng.	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑
22	C	⊜	C	⊜	C	⊜	C	◑	C	○
23	NO. fb.	◑	NO. m	◑ Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. m	● Ng.	C	● Ng.
24	NO. fb.	◑ Ng.	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
25	NO. fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○
26	NO. m	◒ Ng.	NO. m	◒ Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. m	● Ng.
27	NO. fb.	◑	NO. f	◑	NO. f	◑ Ng.	NO. f	◑	C	◑
28	NO. f	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●
29	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
30	NO. f	● Ng.	NO. f	●	NO. f	●	C	●	C	●
31	NO. fb.	◑	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h mat.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	SE. fb.	○	SE. fb.	○	C	○					
2	C	○	C	○	C	○					
3	NO. m	○	C	○	C	○					
4	C	○	C	○	C	○					
5	C	⊜	C	○	C	○					
6	C	○	C	○	C	○					
7	C	○	C	○	C	○					
8	C	○	C	○	C	○					
9	C	○	C	○	C	○					
10	C	○	C	○	C	○					
11	C	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○					
12	C	◑	C	◑	C	○					
13	SE. m	●	SE. m	● Ng.	SE. f	● Ng.					
14	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. f	⊜		1/4			
15	O fb.	⊜	C	○	C	○					
16	SE. m	●	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑					
17	SE. f	●	SE. f	●	SE. t.f.	●					
18	SE. f	◑	SE. f	●	SE. f	●					
19	SE. f	◑	E f	●	E f	●					
20	SE. fb.	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.				1/4	
21	SE. m	⊜	SE. fb.	○	SE. fb.	○		1/2			
22	C	○	C	○	C	○					
23	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.				3 3/4	
24	C	○	C	○	C	○		2 1/4		1	
25	C	○	C	○	C	○					
26	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		1/2		1/4	
27	C	●	C	●	C	●		3/4			
28	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●		1		1	
39	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●	NO. t.f.	⊜					
30	C	●	C	○	C	○					
31	NO. t.fb.	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	○					

ZLATOOUSTE. Avril. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	⊜	C	○	C	◑	C	◑	C	◑
2	C	⊜	NO. fb.	◑ Ng.	NO. m	◑	NO. f	⊜	NO. m	◑
3	O m	◑ Ng.	O m	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑
4	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
5	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑
6	C	○	NO. fb.	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜
7	C	◑	C	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	C	◑
8	NO. fb.	● Ng.	NO. m	◑	O m	● Ng.	C	●	O m	●
9	NO. fb.	◑	NO. fb.	⊜	C	⊜	C	⊜	C	◑
10	E fb.	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.	E f	● Ng.
11	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
12	C	○	NO. m	○	NO. f	○	NO. f	⊜	NO. f	⊜
13	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑
14	NO. fb.	○	C	○	C	○	NO. m	◑	NO. m	◑
15	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑
16	NO. m	◑	NO. f	● Ng.	NO. f	●	NO. m	●	NO. m	●
17	E m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑
18	SE. m	◑	C	○	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. m	⊜
19	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	C	⊜
20	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. m	◑	NO. m	◑
21	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
22	C	○	C	○	C	○	C	○	O fb.	○
23	C	◑	C	◑	C	○	SE. m	◑	SE. m	◑
24	SE. fb.	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑
25	SE. fb.	◑	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜	SE. f	⊜
26	C	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○
27	C	●	C	●	C	●	C	●	C	● Pl.
28	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. t.f.	●	E t.f.	●
29	E m	● Ng.	E f	●	E m	●	E m	●	E m	●
30	E m	● Ng.	SE. m	● Ng.	SE. m	●	SE. fb.	◑	SO. m	●

Dates.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h du mat.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	NO. fb.	⊜	NO. m	◑	NO. m	◑					Le 4, couronne autour du soleil à 6h 3/4 du soir. Le 10, beaucoup de neige pendant la nuit.
2	NO. m	⊜	O fb.	⊜	C	◑					
3	O m	◑	NO. f	◑	NO. f	◑					
4	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑					
5	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑					
6	NO. fb.	●	C	◑	C	◑					
7	C	◑	NO. m	◑	NO. m	●					
8	O f	●	O f	●	O f	●		1/2			
9	NO. fb.	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.					
10	E f	●	E fb.	◑	C	○		4 1/2		3/4	
11	C	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
12	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	○					
13	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑					
14	NO. m	◑	NO. f	⊜	NO. f	○					
15	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑					
16	NO. fb.	●	NE. m	●	NO. m	●				1/2	
17	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑		3/4			
18	NO. fb.	◑	C	○	C	○					
19	C	⊜	C	◑	C	◑					
20	NO. fb.	⊜	C	○	C	○					
21	C	○	C	○	C	○					
22	O fb.	○	C	○	C	○					
23	C	◑	C	◑	C	◑					
24	SE. m	◑	SE. fb.	○	C	○					
25	SE. fb.	◑	C	◑	SE. m	◑					
26	NO. fb.	○	C	◑	C	◑					
27	C	●	NO. fb.	●	NO. m	●					
28	E t.f.	◑	E t.f.	●	E t.f.	◑					
29	E m	◑	E fb.	●	C	◑					
30	SO. m	●	SO. fb.	●	C	● Ng.		3/4 1/2			

ZLATOOUSTE. Mai 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Dates.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2 après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	0 f	● Ng.	0 t.f.	● Ng.	0 f	◐	0 f	◐	0 m	◐
2	SE. fb.	◐	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	0 f	● Ng.	0 m	●
3	0 fb.	◐	0 fb.	◐	C	⊜	C	⊜	C	⊜
4	SE. fb.	◐	SO. fb.	◐	SO. m	◐	0 m	◐	0 m	◐
5	SO. m	◐	SO. fb.	◐	SO. m	◐	C	◐	C	◐
6	C	◐	0 fb.	● Pl.	0 fb.	●	C	●	C	●
7	C	◐	C	◐	C	◐	NO. fb.	◐	NO. m	◐
8	E m	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SO. fb.	● Ng.	SO. fb.	● Pl.	SO. m	◐ Pl.
9	0 m	◐	0 m	⊜	0 m	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜
10	0 m	◐	0 m	◐	NO. m	⊜	NO. m	●	NO. m	◐
11	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐
12	SE. f	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. f	○	SE. f	○
13	SE. fb.	◐								
14	E fb.	●	E fb.	◐	E m	◐	E f	◐	E f	●
15	C	◐	C	⊜	C	⊜	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜
16	C	◐	C	◐	SO. fb.	●	S m	●	SE. m	◐
17	0 f	◐	0 m	◐	NO. m	◐	NO. f	●	NO. m	◐
18	C	⊜	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. f	◐
19	C	◐	C	⊜	0 f	◐	0 m	◐	0 f	◐
20	NO. fb.	◐	0 f	◐	0 t.f.	⊜	0 t.f.	◐	0 t.f.	⊜
21	0 f	⊜	0 f	⊜	0 t.f.	⊜	0 f	⊜	0 m	⊜
22	E fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. fb.	⊜
23	C	◐	0 m	◐	0 f	◐	0 t.f.	◐	0 t.f.	◐
24	NO. f	◐	NO. t.f.	◐	NO. t.f.	⊜	NO. t.f.	⊜	NO. t.f.	⊜
25	NO. f	◐	NO. t.f.	⊜	NO. f	⊜	NO. f	◐	NO. m	◐
26	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐
27	SO. m	○	0 m	○	0 fb.	○	0 m	⊜	0 fb.	◐
28	SE. m	●	S m	●	S m	◐	S f	◐	S f	◐
29	0 m	● Pl.	0 fb.	● Pl.	C	●	C	◐	0 m	◐
30	NO. f	◐	0 f	● Ng.	0 f	● Ng.	0 f	● Ng.	0 t.f.	◐
31	C	◐	C	◐	C	◐	0 m	●	0 m	◐

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/100 pouces.	pouces.	1/100 pouces.	
1	0 m	◐	C	○	C	○					Le 7, gelée blanche dans la matinée.
2	0 m	◐	0 fb.	●	C	◐		1/2		2	Le 10, couronne autour du soleil à 6h soir.
3	C	⊜	C	○	C	○		1 1/2		1/2	Le 12 gelée blanche.
4	0 fb.	◐	C	◐	C	◐					Le 16, brouillard le matin.
5	SO fb.	◐	SO. f	◐	SO. t.f.	◐					Le 17 pluie forte à 1h 25' après midi, tonnerre et éclairs à 1h 30, grêle à 1h 3/4.
6	C	●	C	● Pl.	C	●				2 3/4	Le 18 l'étang de l'usine se découvre entièrement de ses glaces.
7	NO. m	●	NO. fb.	●	C	●					Le 18, 22 et 23 gelée blanche dans la matinée.
8	SO. m	● Pl.	SO. fb.	◐	C	◐				4 3/4	Le 27 gelée blanche dans la matinée.
9	C	⊜	C	⊜	C	⊜					
10	NO. m	◐	NO. fb.	◐	C	◐					
11	SE. m	◐	SE. fb.	○	C	○					
12	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○					
13											
14	E f	● Pl.	E m	●	E fb.	● Pl.		5 3/4		1/2	
15	C	⊜	C	○	C	○		5 1/2			
16	SE. fb.	◐	SE. fb.	◐	SE. m	◐					
17	NO. m	◐	C	◐	C	⊜				4	
18	NO. f	◐	NO. f	⊜	NO. m	⊜					
19	0 f	◐	0 f	◐	0 fb.	◐					
20	0 t.f.	◐	0 f	◐	0 m	⊜					
21	NO. m	⊜	NO. m	⊜	C	○					
22	SE. fb.	⊜	C	○	C	○					
23	0 t.f.	◐	0 t.f.	◐	0 m	⊜					
24	NO. t.f.	○	NO. f	○	NO. fb.	○		3			
25	NO. fb.	◐	C	●	C	●					
26	NO. m	◐	NO. fb.	◐	C	○		2 1/2			
27	NO. fb.	◐	C	○	C	○					
28	SE. m	◐	C	●	C	● Pl.					
29	0 m	◐ Pl.	NO. m	◐	NO. fb.	◐		6 1/4		1 1/4	
30	0 m	● Ng.	0 m	●	C	● Ng.				1 3/4	
31	0 m	◐	NO. m	● Ng.	C	●		1 1/2			

ZLATOOUSTE. Juin. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	◔	NO. m	●
2	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. fb.	●	NO. fb.	●
3	NO. fb.	◒	NO. m	●	NO. m	◕	O f	◔	O m	◔
4	NO. m	●	NO. m	◕	NO. m	◕	NO. m	◕	NO. m	●
5	E fb.	○	S fb.	◔	SO. fb.	◔	SO. m	◔	SO. m	●
6	C	◕	SO. m	◕	SO. m	◕	C	◕	C	◒
7	NO. fb.	◕	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. f	◒	NO. f	◒
8	NO. m	○	NO. fb.	●	NO. m	◕	NO. m	◕	NO. m	●
9	C	○	NO. fb.	◒	NO. m	◕	NO. m	◕	NO. m	●
10	NO. m	●	NO. m	◕	NO. t.f.	◕	NO. f	◕	NO. m	●
11	NO. fb.	●	NO. f	◕	NO. f	◕	O f	◔	O m	●
12	O fb.	●	O fb.	◕	O m	◒	NO. m	◒	NO. m	◒
13	SE. fb.	○	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	●
14	SE. fb.	○	SE. m	○	SE. f	○	SE. f	○	SE. m	○
15	SE. m	○	SE. m	○	SE. fb.	○	SE. m	◒	SE. m	◒
16	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒	SE. m	◒
17	SE. m	○	C	◒	SO. fb.	◔	N fb.	◕	E m	●
18	C	○	C	◒	SO. fb.	◒	O fb.	◒	O fb.	◒
19	SE. m	● Pl.	SE. m	◕	SE. m	◕	SE. m	◕	SE. m	◕
20	C	◕	C	◕	E m	◕	SE. m	● Pl.	SE. m	◕
21	NE. m	◕	NE. m	◕	NE. m	◕	NE. m	◕	NE. m	◕
22	O m	◔	O f	◒	O m	◒	NO. t.f.	◒	NO. t.f.	◒
23	NO. m	●	NO. m	◔	O m	◕	O m	◔	O m	◔
24	O m	●	O f	◔	NO. f	◔	NO. f	◔	NO. m	◔
25	O m	◕	NO. m	●	NO. m	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m	●
26	NO. f	◕	NO. f	◕	NO. m	◒	NO. f	◕	NO. m	◒
27	NO. fb.	◕	NO. fb.	● Pl.	C	●	SE. m	●	SE. m	● Pl.
28	SE. m	● Pl.	SE. m	●	SE. f	●	SE. f	◕	SE. m	●
29	SE. fb.	◒	NO. fb.	◔	SO. m	◔	O m	◕	O m	◔
30	O fb.	◕	O m	◔	O fb.	◔	O m	◔	O m	◔

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	4/10 pouces.	pouces.	4/10 pouces.	
1	NO. f	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. f	●		2		3 1/4	Le 3 et 5 gelée blanche et brouillard dans la matinée.
2	NO. fb.	●	C	◕	C	◕		2 3/4		1/4	Le 3 brouillard le matin.
3	O m	● Pl.	C	● Pl.	C	●				1	Le 11 tonnerre à midi et pluie à 2h1/2.
4	NO. m	◕	NO. fb.	○	C	○		2			Le 19, tonnerre faible et éclairs à 8h soir.
5	SO. m	◕	C	◕	C	○					Le 20, tonnerre et éclairs jusqu'à 6h soir.
6	C	◕	C	◕	C	◕					Le 22, gelée blanche dans la matinée.
7	NO. m	◒	NO. m	◒	C	○					Le 23, tonnerre et éclairs à 8h3/4 du soir.
8	NO. m	●	C	◒	C	○					Le 23, tonnerre et éclairs à 10h du matin, orage et grêle à 2h ap. midi.
9	NO. m	◕	NO. fb.	◕	NO. fb.	●					Le 30, tonnerre et éclairs à 10h soir.
10	NO. m	●	NO. fb.	◕	C	●					
11	O m	● Pl.	C	◕	C	●				2	
12	NO. fb.	◒	NO. fb.	◔	C	○					
13	SE. m	◒	C	◒	C	○					
14	SE. m	○	C	○	C	○					
15	SE. fb.	◒	C	◒	C	◒					
16	SE. m	◒	C	◒	C	◒					
17	E m	◕	C	◕	C	◕					
18	C	○	C	○	C	○					
19	E fb.	◕	C	◕	C	●				1/8	
20	C	● Pl.	C	●	C	◔		1/8		6 1/2	
21	NE. m	◕	C	◕	C	◕					
22	NO. m	◒	C	◕	C	◕					
23	SO. m	◕	SO. fb.	◕	C	●					
24	C	●	C	◕	C	◕		6		8	
25	NO. m	●	NO. m	◕	NO. m	●		1 1/2			
26	NO. m	◒	C	◒	C	◒					
27	SE. fb.	●	SE. m	● Pl.	SE. m	●				4 1/4	
28	SE. m	●	SE. fb.	◕	C	◕		14			
29	O m	●	O fb.	◔	O fb.	◔					
30	O fb.	●	C	◒	C	◒		2 1/2			

ZLATOOUSTE. Juillet. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NO. m	⊜	NO. m	⊜	NO. f	⊜	NO. m	⊜	C	⊜ Pl.
2	E fb.	⊜	E fb.	⊜	E m	⊜	NE. m	⊜	N fb.	⊜
3	NE. m	⊜	NE. f	⊜	NE. f	⊜	N f	⊜	N f	⊜
4	NE. m	⊜	NE. m	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
5	0 m	○	NO. m	⊜	N m	⊜	E m	⊜	E m	⊜
6	0 m	⊜	0 m	⊜	0 fb.	⊜	0 fb.	⊜	C	⊜
7	C	⊜	NE. fb.	⊜	NE. m	⊜	NE. fb.	⊜	N m	⊜
8	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜	NE. fb.	⊜
9	C	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜
10	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜
11	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜
12	0 m	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜
13	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜
14	C	○	C	○	NO. m	○	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜
15	C	⊜	0 fb.	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜	NO. m	⊜
16	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	●	C	⊜	C	⊜	0 fb.	⊜
17	NO. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜
18	E m	⊜	E m	⊜	SE. m	⊜	SE. f	⊜	SE. f	⊜
19	0 m	●	0 f	⊜	0 f	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜
20	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜
21	E m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SO. m	⊜	SO. fb.	⊜
22	SE. fb.	⊜	SO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜	C	⊜	C	⊜
23	0 m	⊜	0 m	● Pl.	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜
24	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜	0 m	⊜ Pl.
25	C	⊜	C	⊜	C	⊜	NO. fb.	⊜	NO. fb.	⊜
26	C	⊜	C	○	C	○	C	○	C	○
27	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
28	E m	⊜	SE. f	⊜	SE. f	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜
29	E fb.	⊜	SE. fb.	⊜	SE. f	⊜	SE. fb.	⊜	SE. m	⊜
30	C	⊜	C	⊜	C	⊜	C	⊜	C	⊜
31	C	⊜	C	⊜	C	⊜	C	⊜	C	⊜

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	⊜	C	⊜	C	⊜		1			Le 7 8 et 9 brouillard le matin, le 9 orage avec grêle à 4h. Le 11, orage et vent très fort à 9h du soir. Le 16, tonnerre à 6h soir. Le 18, orage très fort à 10h 3/4 du soir. Le 22, orage très fort avec grêle à 5h 22' du soir. Le 25 pluie à 11h matin. Le 2 brouillard le matin.
2	NO. m	⊜	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜				1/2	
3	N m	⊜	N fb.	⊜	C	⊜					
4	NE. fb.	⊜	C	○	C	○					
5	E m	⊜	E fb.	⊜	E fb.	⊜					
6	C	⊜	C	⊜	C	○					
7	N fb.	⊜	C	⊜	C	⊜					
8	NE. fb.	⊜	C	⊜	C	○					
9	C	⊜ Pl.	C	⊜	C	⊜				14	
10	SE. m	⊜	C	⊜	C	⊜					
11	SO. m	⊜	0 m	⊜	0 f	● Pl.					
12	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜	NO. m	⊜		3			
13	0 m	○	C	○	C	○					
14	C	⊜	C	○	C	○					
15	NO. m	● Pl.	NO. fb.	⊜	C	⊜					
16	0 fb.	⊜	C	⊜	C	● Pl.		1/2			
17	SE. m	⊜	SE. fb.	⊜	C	⊜		3			
18	SE. f	⊜	C	⊜	C	⊜					
19	0 m	⊜	C	⊜	C	⊜		4			
20	0 fb.	⊜	C	⊜	C	⊜				1	
21	SO. fb.	⊜	0 fb.	⊜	C	⊜		1/4			
22	SO. m	● Pl.	SO. m	⊜	C	● Pl.				15 1/2	
23	0 m	⊜	0 m	● Pl.	0 m	● Pl.		1/2		6 1/4	
24	0 fb.	⊜	C	● Pl.	C	●		1/2		2	
25	C	⊜	C	⊜	C	⊜					
26	C	○	C	○	C	○				2	
27	C	○	C	○	C	○				1/2	
28	SE. fb.	⊜	C	⊜	C	⊜					
29	SE. fb.	⊜	C	⊜	C	○					
30	C	⊜	C	⊜	C	⊜				1/2	
31	C	⊜	C	⊜	C	⊜					

ZLATOOUSTE. Aout. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	○	C	○	C	○	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑
2	C	○	O fb.	◑	O m	◑	O m	◑	NO. m	◑
3	C	◒	C	◑	C	◑	C	◑	SE. fb.	◑
4	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑
5	C	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	S m	◑
6	C	◑	O m	◑	O m	● Pl.	O m	◑	O m	◑
7	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. f	◑
8	C	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO fb.	◑	NO. m	◑
9	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
10	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●
11	E fb.	◒	E m	◒	E m	◑	E f	●	C	● Pl.
12	E m	◑	E m	◑	E m	◑	E m	◑	E m	◑
13	E f	◑	E m	◑	E f	◑	E m	◑	E f	◑
14	E f	◑	E f	◑	E t.f.	◑	E f	◑	E f	◑
15	E f	◑	E t.f.	◑	E t.f.	◑	E f	◑	E t.f.	◑
16	E fb.	◑	E m	◑	E m	◑	E f	◑	E m	◑
17	E m	◑	E f	◑	E t.f.	◑	E t.f.	◑	E f	◑
18	E m	◑	E f	◑	E f	◑	E m	◑	E m	◑
19	C	○	E m	○	E m	○	E m	○	E m	○
20	E m	○	C	◒	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	C	◑
21	SE. fb.	◑	SE. fb.	◒	SE. fb.	◑	SE. m	◑ Pl.	SE. fb.	◑
22	C	●	C	●	SE. fb.	●	SE. m	●	SE. m	●
23	C	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	C	●	C	●
24	C	◑	SE. fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑
25	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	E m	●	E m	●
26	C	◑	SE. m	○	SE. m	○	E m	○	E m	○
27	C	◑	C	◑	O m	◑	O m	◑	O m	◑
28	C	◑	NO. fb.	○	O m	◑	O m	◑	O f	◑
29	O fb.	◑	O m	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. m	◑
30	NO. fb.	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	O f	◑	O m	◑
31	O m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	◑	C	◑	C	◑				1/2	
2	NO. fb.	◑	C	◑	C	◑					Le 3 tonnerre à 1h. Le 3 brouillard le matin. Orage le 7, 8, 9, 23 et 24.
3	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. m	◒					
4	SE. fb.	◑	C	◑	C	◑					
5	SO. m	◑	O m	◑	C	◑					
6	O m	◑	SO. m	● Pl.	C	●		2		3	
7	S m	●	SO. m	● Pl.	C	●		1/2		1/4	
8	NO. m	◑	NO. fb.	◑ Pl.	NO. fb.	◑	1	7		1/4	
9	C	◑	C	◑	C	●	1/4				
10	C	◑	C	◑	C	●		1/2			
11	C	●	C	●	E fb.	● Pl.					
12	C	◑	E m	●	E f	◑		3/4		1/2	
13	E f	◑	E f	◑	E f	◑					
14	E m	◑	E m	◑	E f	◑					
15	E f	◑	E m	◑	E m	◑					
16	C	◑	C	◑	C	◒					
17	E fb.	◑	C	◑	E t.f.	◑					
18	E fb.	◑	C	◒	C	○					
19	E m	○	C	○	C	○					
20	C	◑	C	◑	C	◑					
21	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	C	◑				9 1/2	
22	SE. m	●	SE. m	● Pl.	SE. f	● Pl.				3/4	
23	SE. fb.	◑	C	●	C	●		15		18	
24	C	◑	SE. m	● Pl.	C	◑		1/2		5 1/2	
25	C	●	C	●	C	◑					
26	C	○	C	○	C	○					
27	C	◑	C	◑	C	◒					
28	O m	◑	C	◒	C	◑					
29	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑		f			
30	O fb.	● Pl.	O fb.	●	O fb.	◑				1	
31	NO. m	◑	C	◑	C	◑		1 1/2			

ZLATOOUSTE. Septembre. 1841.

Directions des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h de matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	⊜	O m	●	O f	●	O f	●	NO. t f.	●
2	C	⊜	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	⊜	NO. m	⊜
3	C	○	O m	○	O m	⊜	O m	⊜	O m	⊜
4	N m	⊜	C	⊜	C	○	O fh.	○	O fh.	⊜
5	SE. fh.	○	SO fh.	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○
6	C	○	O m	⊜	O m	●	NO. m	⊜	NO. fh.	⊜
7	C	○	O fh.	○	O m	○	O m	○	O m	○
8	E fh.	○	C	○	C	⊜	O fh.	⊜	C	●
9	S fh.	○	C	○	O fb.	⊜	O fh.	●	O fh.	○
10	S fh.	○	C	○	O fh.	○	O fh.	●	C	○
11	C	○	O fb.	○	O fh.	○	C	○	C	○
12	C	⊜	O fh.	●	O fh.	●	NO. fh.	fumée.	NO. fh.	fumée.
13	NO. fh.	Br.	NO. fh.	fumée	NO. fh.	fumée.	NO. m	fumée.	NO. fh.	fumée.
14	NO. m	fumée.	NO m	fumée	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●
15	O f	⊜	O f	⊜	O f	⊜	O f	●	O f	⊜
16	NO. f	fumée.	NO. f	● Pl.	NO. f	fumée.	NO. f	fumée.	NO. m	fumée.
17	O m	⊜	O m	●	O f	●	O f	●	O m	●
18	SE. fh.	⊜	SE. fh.	●	SE. fh.	●	SE. fh.	●	SE. fh.	●
19	SE. m	⊜	SE. m	●	SE. m	●	SE. m	●	SE. f	●
20	C	● Pl.	SE. fh.	● Pl.	SE. m	● Pl.	C	●	C	●
21	SE. m	⊜	SE. m	●	SE. m	●	S m	●	S m	●
22	O fh.	● Ng.	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●	SO. m	●
23	S m	⊜	S m	●	SO. m	● Pl.	SO. m	●	SO. f	● Ng.
24	NO. fh.	⊜	NO. m	●	O f	●	O f	● Ng.	O f	●
25	C	⊜	SE. fh.	●	SE. m	● Pl.	SE. m	●	SE. f	● Pl.
26	NO. m	●	NO. f	● Pl.	NO. t f.	● Ng.	NO. t f.	●	O t f.	●
27	NO. fh.	● Ng.	NO. m	● Ng.	O m	●	O m	● Ng.	O m	● Ng.
28	O m	⊜	O m	●	O m	●	O m	●	O m	●
29	O m	⊜	NO. t f.	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●
30	SE. fh.	○	C	⊜	C	⊜	NO. fh.	⊜	NO. fh.	⊜

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h du matin.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/100 pouces.	pouces.	1/100 pouces.	
1	NO. f	●	NO. f	⊜	NO. f	●					Du 1 au 12, gelée blanche et brouillards le matin. Le 14, 17 et 20 gelée blanche dans la matinée.
2	NO. fh.	○	C	○	C	○					
3	O m	●	O m	●	C	●					
4	C	○	C	○	C	○					
5	NO. fh.	○	C	○	C	○					
6	C	⊜	C	○	C	○					
7	O m	○	C	○	C	○					
8	O fb.	●	C	●	C	●					
9	C	○	C	○	C	○					
10	C	○	C	○	C	○					
11	C	○	C	○	C	○					
12	NO. m	fumée.	NO. fh.	fumée.	NO. fb.	fumée.					
13	C	fumée.	NO. fh.	fumée.	NO. m	fumée.					
14	NO. f	⊜	NO. f	○	NO. fh.	○ f					
15	O t f.	●	O t f.	⊜	O f	⊜					
16	O m	fumée.	O m	fumée.	O fb.	fumée.				1/4	
17	O m	●	C	○	C	○		1/4			
18	SE. fh.	●	SE. fh.	⊜	C	⊜					
19	SE. f	●	SE. f	●	SE.	●					
20	SO. m	●	SO. f	●	O m	●		6		2 1/4	
21	S m	○	S m	⊜	SE. m	●					
22	SO. m	●	SO. m	●	SO. f	●		1 1/4			
23	SO. m	● Ng.	SO. fh.	●	C	○				2	
24	O m	●	O fh.	○	C	○					
25	SE. f	●	SE. f	● Pl.	SE. t f.	●				1/4	
26	O t f.	● Ng.	O f	●	O m	●		3		2	
27	O fh.	●	O fb.	●	O m	●		1 1/4		1	
28	C	●	E m	●	E m	● Ng.		3 1/4			
29	NO. f	●	NO. m	⊜	NO. m	○		2			
30	NO. fb.	⊜	C	○	C	○					

ZLATOOUSTE. Octobre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	E fb.	○	C	○	N fb.	○	C	◑	C	●
2	C	◒	C	○	O m	○	NO. m	○	NO. m	○
3	NO. m	◒	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑
4	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. f	◑	NO. f	◑	NO. f	◑
5	NO. fb.	●	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑
6	C	◑	C	◑	O m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑
7	C	◒	C	◑	O fb.	◑	O m	◑	O m	◑
8	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	●	SE. fb.	◑	C	◑
9	SE. fb.	◑	SE. fb.	◒	E m	○	E f	○	E f	○
10	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑
11	E m	●	SE. m	● Pl.	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. fb.	●
12	C	◑	O fb.	●	C	●	C	◑	C	◑
13	O m	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. m	●	NO. fb.	● Pl.	NO. m	● Pl.
14	NO. m	●	NO. m	●	N m	●	N m	◑	N m	◑
15	SE. m	◑	SE. fb.	◑	C	◑	SO. m	◑	SO. m	◑
16	C	●	C	●	NO. m	● Pl.	NO. m	●	NO. m	●
17	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
18	O fb.	◑	O f	◑	O m	◑	O f	◑	C	◒
19	C	◑	O m	◑	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑
20	O m	◑	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑
21	O m	◑	O m	● Pl.	O m	◑	O m	◑	O m	◑
22	C	◑	C	◑	O m	◑	C	◑	C	●
23	SE. m	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑	SE. f	◑
24	O f	● Ng.	O t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑
25	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O f	●	O f	●
26	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑
27	O f	◑	O f	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑
28	O f	◑	O f	◑	O t.f.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑
29	O m	◒	O m	○	O m	○	O f	○	O m	○
30	NO. fb.	◒	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. m	◑	C	◑
31	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	● Ng.	SE. f	● Ng.

Date.	8h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige. 8 h du matin.		8 h du soir.		Remarques.
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	C	◒	C	○	C	○					Du 4 au 9 gelée blanche dans la matinée.
2	NO. m	○	C	○	C	○					
3	NO. fb.	◑	NO. m	◑	NO. m	◑					Le 14 et 15 gelée blanche dans la matinée
4	NO. m	◑	NO. m	◑	C	◑					
5	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑					
6	NO. m	◑	NO. m	◑	C	○					
7	O fb.	◑	C	◑	C	◑					
8	SE. fb.	◑	SE. fb	◑	SE. fb.	◑					
9	E fb.	○	E m	○	E f	○					
10	SE. t.f.	◑	SE. f	◑	SE. m	◑					
11	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	● Pl.		4/10		1 3/10	
12	C	◑ Pl.	C	◑	C	● Pl.		1 1/10		1	
13	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	●		1		2 3/4	
14	N m	◑	C	○	C	○					
15	C	●	C	●	C	●					
16	C	●	C	◑	C	◑		1/10		1/10	
17	C	◑	C	○	C	◒					
18	C	○	C	○	C	○					
19	O t.f.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑					
20	O t.f.	◑	O t.f.	◑ Ng.	O t.f.	◑ Pl.				1/10	
21	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●		7/10		7/10	
22	C	●	C	●	C	●		3/4		1/10	
23	SE. f	● Pl.	SE. f	● Ng.	SE. f	● Pl.				2 3/4	
24	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. fb.	◑		5		1/10	
25	O f	●	O f	◑	O f	◑		3/10			
26	O t.f.	◑	O t.f.	◑	O t.f.	◑					
27	O t.f.	◑	O t.f.	◒	O t.f.	◑					
28	O t.f.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑					
29	O fb.	○	C	○	C	○					
30	C	◑	C	◑	C	◑					
31	SE. f	● Ng.	SE. f	●	SE. f	●				9/10	

ZLATOOUSTE. Novembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	SE. m	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. m	●
2	O f	●	O f	◐	O m	◐	O m	◐	O m	●
3	C	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. f	●
4	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m	● Ng.	NO. m	●
5	NO m	● Ng.	NO. m	●	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	●
6	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	● Ng.	NO. fb.	●
7	O f	●	O f	● Pl.	O f	●	O f	●	O f	●
8	NO. t.f.	●	NO. t.f.	● Pl.	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●	NO. f	●
9	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐	NO. m	⊜
10	E m	◐	E m	●	E m	●	E m	● Ng.	E f	●
11	S fb.	◐ Pl.	SO m	◐	O f	◐	O m	◐	O m	●
12	E m	● Ng.	E m	● Ng.	E fb.	● Ng.	SE. fb.	●	NO. m	● Ng.
13	O f	●	O m	◐	C	◐	O fb.	◐	C	◐
14	O f	◐	O m	⊜	C	◐	C	◐	SE. fb.	●
15	O m	◐	O m	◐	O m	◐	NO. m	◐	NO. m	◐
16	NO. f	◐	NO. f	◐	NO. m	⊜	NO. fb.	⊜	C	○
17	C	○	C	○	C	○	C	◐	C	◐
18	C	◐	C	●	SE. m	●	SE. m	●	C	◐
19	E m	●	E m	●	E m	●	E m	●	E m	●
20	O fb.	●	C	● Ng.	O fb.	● Ng.	C	●	C	●
21	E t.f.	● Ng.	E t.f.	● Ng.	E f	◐	E m	◐	E m	◐ Pl.
22	NO. f	● Ng.	NO. t.f.	● Ng.	NO. t.f.	●	NO. t.f.	● Ng.	NO. t.f.	● Ng.
23	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●	C	●
24	E fb.	● Ng.	E m	● Ng.	E m	◐	E m	◐	E m	◐
25	C	⊜	C	◐	C	◐	C	◐	C	●
26	O f	●	O f	●	O fb.	●	C	●	C	●
27	C	●	C	●	C	◐	C	◐	C	●
28	O f	●	O f	●	O t.f.	◐	O f	◐	O m	◐
29	C	◐	O f	◐	O f	◐	O m	◐	O fb.	◐
30	C	⊜	C	◐	C	⊜	C	⊜	C	⊜

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	SE. m	◐	SE. m	◐	SE. m	◐					
2	O m	● Ng.	O m	●	O m	●				1/8	Le 2, neige. Le 5, l'etang de l'usine se couvre de glace.
3	NO. m	● Ng.	NO. f	● Ng.	NO. t.f.	●		3/4		1 1/4	
4	NO. m	●	NO. fb.	●	NO. m	●					
5	NO. m	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●		1/2		2 1/2	
6	C	●	NO. m	●	NO. m	● Ng.		1/2		1/8	
7	O t.f.	●	NO t.f.	●	O t.f.	●		1 1/2		1/8	
8	NO f	●	NO. f	⊜	NO. f	○					
9	NO. m	◐	NO. fb.	●	C	●					
10	E t.f.	◐	E t.f.	◐	E f	◐					
11	C	◐	E m	◐ Ng.	E f	● Ng.					
12	NO. fb.	● Ng.	C	● Ng.	NO. m	● Ng.		2 1/4		2 1/4	
13	O fb.	●	C	●	O fb.	●		1/4		1/2	
14	SE. m	●	SE. f	●	SE. t.f.	●				1/8	
15	NO. f	⊜	NO. m	○	NO. m	○		1/8			
16	C	○	C	○	SE. fb.	○					
17	C	◐	NO. m	◐	C	●					
18	E m	⊜	E f	●	E t.f.	●		1/8			
19	C	●	E fb.	◐	E f	●					
20	C	●	E m	●	SE. f	●		1/4		1/8	
21	E m	◐ Ng.	E m	◐	E m	◐		1/8		1/4	
22	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●	NO. t.f.	●		1/4		1/8	
23	C	●	C	●	C	●		2/8		1/8	
24	E m	◐	C	○	C	○		1/8		1/4	
25	C	●	C	●	NO. m	●		1/8		3/4	
26	C	●	C	●	C	●		1/4			
27	C	●	O m	●	O m	●		1/8			
28	O m	◐	O fb.	◐	C	◐					
29	C	⊜	C	⊜	C	⊜					
30	C	◐	C	●	C	●					

ZLATOOUSTE. Décembre. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	⊜	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	C	⊜
2	C	◑	C	◑	C	◑	0 m	◑	0 m	◑
3	0 m	●	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	●
4	0 m	● Ng.	0 m	●	0 m	● Ng.	NO. m	●	C	● Ng.
5	C	● Ng.	C	●	C	●	0 m	●	C	○
6	C	○	C	○	C	○	C	◑	C	◑
7	NO. m	◑	NO. m	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑	NO. fb.	⊜
8	NO. m	◑	NO. fb.	●	NO. fb.	●	NO. fb.	●	C	●
9	E t.f.	● Ng.	E f	◑	E f	◑	E t.f.	◑	E f	⊜
10	E fb.	⊜	E fb.	⊜	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○
11	E fb.	○	E fb.	○	C	○	C	○	C	⊜
12	E fb.	○	C	⊜	C	⊜	C	⊜	C	⊜
13	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
14	E fb.	○	E fb.	○	C	○	C	○	C	○
15	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
16	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○
17	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○	C	○
18	E fb.	⊜	E fb.	◑	C	◑	C	◑	C	◑
19	C	◑	C	◑	C	⊜	0 fb.	○	0 fb.	○
20	SE. fb.	○	SE. fb.	⊜	C	○	C	○	C	○
21	E fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●	C	●
22	SE. m	●	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑	SE. m	◑
23	SE. m	⊜	SE. m	◑	SE. m	⊜	SE. m	⊜	SE. m	⊜
24	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	○	SE. m	⊜	SE. m	○
25	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	C	◑	C	◑
26	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑
27	NO. m	●	NO. m	● Ng.	NO. m	● Ng.	NO. m	●	NO. m	●
28	E fb.	◑	C	○	C	⊜	C	◑	C	⊜
29	0 fb.	●	0 m	○	0 m	◑	0 m	◑	0 m	◑
30	C	⊜	C	○	C	○	C	○	C	○
31	SE. fb.	⊜	C	◑	C	◑	C	⊜	C	○

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	⊜	C	○	SE. fb.	○					
2	0 f	●	0 f	●	0 m	● Ng.					
3	0 f	●	0 t.f.	● Ng.	0 t.f.	●					
4	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		1/4		2	
5	C	⊜	C	○	C	○		3		1	
6	C	●	0 fb.	◑	C	●					
7	C	○	0 f	⊜	NO. fb.	⊜					
8	C	●	0 fb.	◑	0 fb.	◑					
9	C	○	C	○	C	○		1/8			
10	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○					
11	C	○	C	○	C	○					
12	C	○	C	○	C	○					
13	C	○	C	○	C	○					
14	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	○					
15	C	○	C	○	C	○					
16	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○					
17	C	○	C	○	C	○					
18	C	◑	C	○	C	○					
19	C	○	C	○	C	○					
20	C	○	C	○	C	○					
21	C	●	C	● Ng.	C	●		1/8			
22	SE. m	◑	SE. m	●	SE. m	◑		1/4			
23	SE. m	●	SE. m	○	SE. f	○					
24	SE. m	○	SE. m	●	SE. fb.	○					
25	C	●	C	◑	C	◑					
26	C	◑	C	⊜	C	⊜					
27	NO. m	●	NO. fb.	◑	NO. fb.	◑		1/16			
28	C	●	0 fb.	●	0 fb.	●					
29	0 fb.	●	0 fb.	⊜	C	○		1/8		1/16	
30	C	○	C	○	C	○					
31	C	○	C	○	C	○					

LOUGAN.

ANNÉE 1841.

LOUGAN. Janvier. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 6,4	0,98	— 5,3	1,07	— 3,1	1,06	— 2,5	1,25	— 2,9	1,29	— 2,9	1,29	— 1,2	1,51	— 0,2	1,62	— 13,0
2	+ 1,6	1,83	+ 2,2	1,92	+ 2,4	1,96	+ 1,8	1,95	+ 0,8	1,55	— 0,2	1,62	— 0,0	1,50	+ 0,0	1,50	— 4,0
3	— 2,4	1,32	— 2,1	1,36	— 0,4	1,59	— 0,7	1,63	— 2,4	1,43	— 4,2	1,08	— 4,0	1,16	— 4,0	1,16	— 6,0
4	— 1,2	1,41	— 0,2	1,62	— 0,6	1,57	— 0,2	1,70	— 1,8	1,33	— 2,9	1,29	— 4,2	1,04	— 4,2	1,11	— 7,5
5	— 8,8	0,76	— 7,2	0,88	— 6,2	0,97	— 4,2	1,18	— 3,6	1,20	— 1,8	1,40	— 1,4	1,45	— 0,2	1,62	— 12,5
6	— 5,0	1,03	— 5,0	1,03	— 4,8	1,05	— 5,0	1,03	— 5,2	1,00	— 5,2	1,00	— 4,6	1,13	— 5,0	1,10	— 8,5
7	— 6,6	0,94	— 7,2	0,88	— 7,2	0,88	— 8,0	0,81	— 9,8	0,68	— 11,4	0,61	— 12,0	0,54	— 12,8	0,50	— 10,5
8	— 6,0	0,99	— 5,0	1,03	— 5,4	1,05	— 8,6	0,77	— 10,8	0,62	— 12,0	0,54	— 12,9	0,52	— 12,3	0,55	— 17,0
9	— 12,2	0,53	— 10,8	0,62	— 8,6	0,77	— 8,6	0,77	— 8,6	0,77	— 8,4	0,75	— 8,1	0,81	— 8,4	0,75	— 16,5
10	— 7,2	0,91	— 6,1	0,98	— 4,5	1,13	— 5,0	1,03	— 5,2	1,00	— 6,2	1,00	— 6,2	1,00	— 5,7	1,02	— 12,0
11	— 6,2	0,93	— 5,5	1,04	— 6,2	0,93	— 5,7	1,02	— 6,2	0,93	— 7,0	0,90	— 6,2	0,93	— 6,8	0,95	— 10,0
12	— 11,7	0,57	— 12,2	0,53	— 13,2	(0,53)	— 15,0	(0,45)	— 16,4	(0,38)	— 19,2	(0,30)	— 20,0	(0,27)	— 21,1	(0,23)	— 15,0
13	— 21,5	(0,22)	— 20,9	(0,23)	— 18,9	(0,30)	— 18,6	(0,31)	— 19,3	(0,28)	— 20,3	(0,25)	— 20,4	(0,25)	— 20,6	(0,25)	— 25,0
14	— 20,1	(0,27)	— 16,2	(0,40)	— 15,9	(0,40)	— 14,9	(0,45)	— 15,5	(0,43)	— 15,7	(0,40)	— 16,6	(0,38)	— 16,5	(0,38)	— 24,0
15	— 19,9	(0,27)	— 17,8	(0,33)	— 17,4	(0,35)	— 16,8	(0,36	— 17,5	(0,35	— 18,4	(0,31)	— 18,8	(0,30)	— 18,9	(0,30)	— 23,0
16	— 15,1	(0,45)	— 13,2	(0,53)	— 11,7	0,60	— 11,0	0,60	— 11,7	0,60	— 12,2	0,53	— 12,2	0,53	— 12,4	0,49	— 22,0
17	— 12,4	0,49	— 11,3	0,59	— 9,5	0,70	— 9,5	0,70	— 9,6	0,63	— 9,6	0,63	— 10,0	0,66	— 10,2	0,65	— 18,0
18	— 11,0	0,60	— 9,6	0,63	— 7,0	0,90	— 5,8	0,97	— 7,0	0,90	— 8,2	0,74	— 8,5	0,78	— 7,8	0,83	— 15,5
19	— 3,3	1,28	— 0,9	1,61	+ 1,0	1,84	+ 1,3	1,86	+ 1,2	1,84	+ 1,2	1,84	+ 1,3	1,86	+ 1,6	1,91	— 12,0
20	+ 1,8	1,82	+ 2,3	1,94	+ 2,0	1,93	+ 1,9	1,88	+ 0,4	1,49	— 0,4	1,45	— 1,6	1,36	— 3,4	1,27	— 10,0
21	— 6,5	0,95	— 6,2	0,93	— 5,7	0,95	— 5,0	1,03	— 5,5	0,91	— 7,8	0,83	— 8,2	0,74	— 9,4	0,71	— 10,0
22	— 8,2	0,74	— 8,2	0,74	— 7,4	0,87	— 6,5	0,95	— 7,5	0,82	— 9,8	0,68	— 12,5	0,52	— 14,4	0,47	— 12,0
23	— 20,2	(0,27)	— 19,9	(0,27)	— 16,3	(0,38	— 15,8	(0,40)	— 17,8	(0,33)	— 18,3	(0,31)	— 19,2	(0,30)	— 20,0	(0,27)	— 23,5
24	— 13,6	(0,51)	— 9,1	0,64	— 6,5	0,95	— 6,5	0,95	— 6,9	0,91	— 6,6	0,90	— 6,9	0,91	— 5,2	1,00	— 24,0
25	— 1,2	1,51	+ 0,1	1,52	+ 1,6	0,78	+ 1,8	1,77	+ 0,0	1,58	— 0,2	1,62	— 0,8	1,47	— 1,6	1,36	— 16,5
26	+ 0,1	1,75	+ 0,7	1,83	+ 4,1	2,06	+ 1,6	1,78	+ 0,7	1,83	+ 0,7	1,83	+ 0,7	1,83	+ 0,7	1,83	— 6,0
27	+ 1,8	1,86	+ 4,1	2,06	+ 2,0	1,72	+ 3,8	2,13	+ 2,0	2,06	+ 1,6	1,78	+ 1,2	1,84	+ 0,7	1,71	— 3,5
28	+ 0,8	1,69	+ 1,2	1,84	+ 0,7	1,83	+ 1,2	1,58	— 0,2	1,48	— 1,2	1,51	— 1,6	1,36	— 2,1	1,19	— 3,5
29	— 1,8	1,40	— 0,8	1,47	+ 1,3	1,64	+ 1,2	1,84	+ 0,2	1,68	— 0,4	1,53	— 0,8	1,47	— 0,6	1,50	— 6,5
30	— 0,6	1,50	+ 0,4	1,68	+ 1,3	1,64	+ 2,3	1,69	+ 0,4	1,74	— 1,0	1,43	— 1,0	1,43	— 1,6	1,36	— 5,0
31	— 3,3	1,28	— 3,1	1,31	— 3,7	1,23	— 5,0	1,03	— 5,9	1,00	— 6,0	0,92	— 6,5	0,95	— 6,5	0,95	— 7,0
moy.	— 7,3	1,00	— 6,2	1,08	— 5,3	1,15	— 5,2	1,16	— 6,2	1,07	— 6,9	1,01	— 7,2	0,99	— 7,4	0,99	— 12,9

Février.

1	— 7,1	0,89	— 6,2	0,93	— 5,9	1,00	— 6,1	0,98	— 6,8	0,92	— 7,4	0,87	— 7,7	0,84	— 7,7	0,84	— 10,5
2	— 7,4	0,87	— 4,4	1,08	— 3,1	1,31	— 4,3	1,03	— 5,6	0,93	— 7,8	0,83	— 7,1	0,89	— 7,8	0,83	— 11,0
3	— 6,5	0,95	— 3,9	1,11	— 5,9	1,00	— 10,8	0,62	— 5,1	1,09	— 5,6	0,93	— 5,6	0,93	— 6,2	0,93	— 11,5
4	— 13,7	(0,50)	— 11,4	0,58	— 10,8	0,62	— 10,8	0,62	— 13,2	(0,53)	— 16,0	(0,40)	— 16,6	(0,38)	— 16,4	(0,38)	— 16,5
5	— 15,0	(0,45)	— 12,6	0,51	— 12,3	0,53	— 12,3	0,53	— 14,5	(0,46)	— 16,2	(0,40)	— 16,0	(0,40)	— 16,0	(0,40)	— 20,0
6	— 18,6	(0,31)	— 17,0	(0,36)	— 14,4	(0,46)	— 11,4	0,58	— 10,1	0,66	— 9,3	0,72	— 6,8	0,92	— 5,9	1,00	— 22,5
7	— 9,3	0,72	— 10,5	0,63	— 11,0	0,60	— 11,7	0,60	— 12,3	0,53	— 13,0	(0,54)	— 13,6	(0,51)	— 16,3	(0,40)	— 13,0
8	— 15,6	(0,43)	— 14,1	(0,48)	— 12,7	0,53	— 12,1	0,54	— 13,6	(0,51)	— 15,8	(0,40)	— 17,0	(0,36)	— 18,0	(0,33)	— 20,0
9	— 15,9	(0,40)	— 14,3	(0,47)	— 13,0	(0,54)	— 11,4	0,58	— 11,7	0,60	— 11,7	0,60	— 11,4	0,58	— 11,0	0,66	— 21,5
10	— 10,0	0,63	— 9,0	0,77	— 9,0	0,77	— 9,3	0,72	— 10,7	0,65	— 11,7	0,60	— 11,4	0,58	— 11,7	0,60	— 14,5
11	— 10,9	0,61	— 9,2	0,72	— 9,5	0,70	— 10,0	0,63	— 11,0	0,60	— 11,0	0,60	— 10,7	0,65	— 10,7	0,65	— 15,0
12	— 10,3	0,65	— 8,5	0,78	— 8,0	0,78	— 8,7	0,76	— 10,9	0,61	— 13,0	(0,54)	— 14,6	(0,46)	— 15,0	(0,45)	— 15,0
13	— 18,1	(0,33)	— 16,2	(0,40)	— 14,1	(0,48)	— 13,2	(0,53)	— 13,9	(0,49)	— 15,4	(0,43)	— 16,7	(0,38)	— 17,0	(0,36)	— 22,0
14	— 17,4	(0,35)	— 15,1	(0,45)	— 13,5	(0,51)	— 12,2	0,53	— 13,1	(0,54)	— 15,2	(0,45)	— 16,9	(0,36)	— 17,6	(0,35)	— 22,0
15	— 19,4	(0,28)	— 16,2	(0,38)	— 14,2	(0,48)	— 13,0	(0,54)	— 14,4	(0,47)	— 17,2	(0,36)	— 17,9	(0,33)	— 19,2	(0,30)	— 24,0
16	— 20,1	(0,27)	— 17,8	(0,33)	— 13,6	(0,51)	— 11,7	0,60	— 12,5	0,52	— 13,0	0,54	— 13,5	(0,51)	— 13,3	(0,52)	— 24,5
17	— 9,6	0,69	— 6,9	0,81	— 8,1	0,81	— 8,1	0,81	— 8,8	0,76	— 10,7	0,62	— 12,0	0,54	— 13,2	(0,53)	— 17,5
18	— 14,5	(0,19)	— 11,5	0,55	— 10,0	0,63	— 9,6	0,69	— 10,0	0,66	— 12,0	0,54	— 12,5	0,52	— 12,3	0,53	— 18,0
19	— 10,1	0,66	— 8,1	0,81	— 4,6	1,04	— 4,6	1,04	— 5,6	0,99	— 7,2	0,88	— 8,8	0,76	— 10,2	0,65	— 17,0
20	— 10,9	0,57	— 8,8	0,76	— 4,3	1,10	— 6,0	0,99	— 8,3	0,82	— 9,7	0,59	— 10,7	0,62	— 10,9	0,57	— 17,0
21	— 11,9	0,58	— 9,4	0,67	— 7,2	0,88	— 7,2	0,88	— 8,6	0,73	— 9,7	0,59	— 11,0	0,54	— 12,6	0,51	— 18,0
22	— 11,2	0,59	— 8,9	0,71	— 7,2	0,88	— 5,4	0,85	— 7,5	0,70	— 10,2	0,65	— 11,0	0,54	— 12,0	0,54	— 16,0
23	— 13,7	(0,50)	— 11,2	0,59	— 7,5	0,70	— 7,4	0,80	— 7,8	0,83	— 10,7	0,62	— 11,9	0,58	— 12,6	0,51	— 18,0
24	— 12,3	0,53	— 10,2	0,65	— 8,3	0,76	— 7,6	0,85	— 7,5	0,82	— 10,1	0,66	— 11,4	0,58	— 12,3	0,53	— 17,0
25	— 11,9	0,49	— 9,0	0,74	— 8,2	0,74	— 7,2	0,88	— 8,4	0,79	— 10,6	0,63	— 10,6	0,63	— 12,2	0,53	— 17,5
26	— 12,7	0,51	— 10,0	0,63	— 7,7	0,80	— 6,2	0,93	— 7,2	0,88	— 9,3	0,72	— 10,6	0,63	— 11,9	0,58	— 18,0
27	— 13,7	(0,50)	— 10,0	0,66	— 7,8	0,76	— 5,3	1,02	— 5,7	0,92	— 5,0	1,10	— 4,4	1,08	— 4,1	1,15	— 19,0
28	— 1,9	1,46	— 0,6	1,60	— 0,1	1,71	— 0,6	1,60	— 1,5	1,44	— 2,2	1,35	— 3,4	1,27	— 3,6	1,26	— 9,0
29																	
30																	
31																	
moy.	— 12,5	0,57	— 10,4	0,68	— 9,0	0,77	— 8,7	0,78	— 9,5	0,73	— 10,9	0,65	— 11,5	0,62	— 15,6	0,60	— 17,3

LOUGAN. Mars. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	— 0,6	1,60	— 0,5	1,61	+ 0,7	1,57	+ 0,0	1,41	— 2,7	1,32	— 5,4	1,01	— 7,2	0,88	— 8,3	0,80	— 7,0
2	— 7,5	0,82	— 7,2	0,88	— 6,0	0,92	— 6,6	0,90	— 8,3	0,80	— 10,1	0,66	— 11,9	0,58	— 12,4	0,57	— 14,0
3	— 11,2	0,59	— 10,0	0,66	— 8,3	0,80	— 7,2	0,88	— 7,6	0,85	— 7,6	0,85	— 7,2	0,88	— 9,6	0,63	— 17,0
4	— 9,4	0,59	— 7,8	0,76	— 7,5	0,82	— 7,4	0,87	— 7,8	0,76	— 9,0	0,65	— 9,6	0,63	— 10,1	0,66	— 17,0
5	— 12,8	0,50	— 10,0	0,66	— 7,4	0,80	— 7,4	0,80	— 8,0	0,81	— 10,1	0,66	— 11,6	0,58	— 11,6	0,54	— 18,0
6	— 12,1	0,50	— 10,7	0,59	— 7,8	0,76	— 7,3	0,87	— 8,5	0,78	— 10,3	0,58	— 11,0	0,54	— 11,2	0,59	— 17,0
7	— 11,2	0,59	— 9,2	0,72	— 6,6	0,90	— 5,8	0,88	— 6,2	0,85	— 8,2	0,80	— 10,1	0,66	— 11,2	0,59	— 16,0
8	— 12,6	0,51	— 10,3	0,58	— 8,0	0,81	— 7,7	0,80	— 8,3	0,80	— 9,4	0,71	— 9,0	0,74	— 8,6	0,73	— 17,5
9	— 6,9	0,91	— 5,8	0,88	— 4,8	1,05	— 4,2	1,04	— 4,2	1,04	— 4,2	1,04	— 4,0	1,20	— 3,4	1,20	— 13,0
10	— 10,1	0,66	— 6,1	0,94	— 5,4	1,01	— 5,4	1,01	— 6,0	0,95	— 8,2	0,80	— 9,0	0,74	— 10,1	0,66	— 11,0
11	— 10,5	0,63	— 9,6	0,69	— 8,4	0,75	— 7,5	0,86	— 7,8	0,83	— 10,2	0,68	— 11,0	0,60	— 10,6	0,63	— 16,0
12	— 10,5	0,63	— 7,7	0,80	— 5,1	0,95	— 3,2	1,12	— 3,2	1,12	— 5,2	1,00	— 4,2	1,04	— 3,7	1,16	— 17,0
13	— 1,1	1,49	+ 0,2	1,57	+ 1,6	1,83	+ 1,2	1,84	+ 1,1	1,77	+ 1,0	1,72	+ 1,2	1,75	+ 1,3	1,81	— 8,0
14	— 1,3	1,54	— 0,5	1,48	+ 0,1	1,66	+ 0,7	1,45	— 0,5	1,48	— 2,6	1,20	— 3,8	1,15	— 5,5	1,00	— 5,0
15	— 2,0	1,37	— 0,6	1,42	— 1,4	1,24	— 1,0	1,36	— 1,9	1,29	— 2,0	1,37	— 3,8	1,15	— 5,7	0,98	— 9,0
16	— 4,3	1,17	— 0,5	1,48	— 0,5	1,48	— 1,0	1,36	— 0,5	1,48	— 2,0	1,37	— 2,7	1,32	— 2,7	1,32	— 11,0
17	— 1,9	1,46	— 0,8	1,62	+ 0,0	1,73	— 1,8	1,47	— 1,0	1,51	— 1,0	1,51	— 3,6	1,25	— 4,2	1,18	
18	— 4,2	1,18	— 2,9	1,22	— 2,4	1,26	— 2,2	1,35	— 3,0	1,32	— 4,3	1,13	— 4,6	1,13	— 6,0	0,99	
19	— 4,4	1,08	— 1,6	1,36	— 1,8	1,33	— 2,4	1,26	— 3,8	1,15	— 5,4	1,05	— 7,0	0,83	— 7,2	0,82	
20	— 9,2	0,54	— 5,4	1,05	— 5,4	1,05	— 5,2	1,00	— 5,2	1,00	— 6,3	0,96	— 6,1	0,98	— 6,4	0,95	
21	— 3,6	1,11	— 0,4	1,45	— 0,8	1,62	— 0,8	1,38	— 1,0	1,43	— 1,8	1,40	— 2,0	1,41	— 1,6	1,42	
22	+ 0,0	1,58	+ 1,8	1,51	+ 2,6	1,65	+ 2,6	1,65	+ 1,4	1,88	— 0,2	1,55	+ 0,2	1,53	+ 0,2	1,53	
23	+ 0,8	1,69	+ 2,8	1,76	+ 3,8	1,86	+ 3,8	1,77	+ 2,1	1,61	+ 0,8	1,63	+ 0,4	1,64	+ 0,4	1,64	
24	+ 0,2	1,72	+ 2,6	1,74	+ 4,3	1,82	+ 4,0	1,81	+ 1,4	1,69	+ 0,8	1,55	— 0,2	1,48	+ 0,3	1,66	
25	+ 0,6	1,52	+ 2,1	1,70	+ 3,6	1,73	+ 4,0	1,72	+ 2,4	1,62	+ 0,4	1,49	— 2,4	0,91	— 0,3	1,36	
26	— 0,6	1,50	— 0,4	1,45	+ 0,1	1,63	— 0,7	1,36	— 1,6	1,36	— 2,2	1,32	— 2,6	1,37	— 2,8	1,35	
27	— 3,4	1,20	— 2,2	1,28	— 1,8	1,47	+ 1,1	1,69	+ 0,0	1,56	— 2,2	1,32	— 2,2	1,28	— 3,0	1,24	
28	— 1,8	1,26	+ 0,2	1,64	+ 1,0	1,80	+ 1,9	1,57	+ 0,8	1,55	— 0,6	1,50	— 2,4	1,40	— 2,4	1,26	
29	— 2,8	1,27	— 0,6	1,50	+ 1,9	1,48	+ 1,3	1,64	+ 0,8	1,55	— 1,2	1,47	— 0,2	1,62	— 2,0	1,40	
30	— 3,4	1,20	— 1,6	1,36	+ 0,5	1,47	+ 2,6	1,81	+ 2,0	1,80	— 0,3	1,51	— 0,6	1,50	— 0,7	1,59	
31	— 0,2	1,70	+ 1,4	1,61	+ 2,3	1,82	+ 2,6	1,81	+ 2,0	1,80	+ 0,2	1,53	— 0,6	1,50	— 1,4	1,52	
moy.	— 5,1	1,10	— 3,3	1,22	— 2,2	1,32	— 1,9	1,31	— 2,7	1,28	— 4,1	1,16	— 4,8	1,11	— 5,2	1,09	— 13,3

Avril.

1	— 3,0	1,24	— 3,0	1,04	— 2,6	1,30	— 2,2	1,11	— 2,6	1,15	— 3,9	1,17	— 5,4	1,05	— 6,4	0,89	
2	— 8,0	0,75	— 5,2	1,00	— 2,4	1,11	— 2,0	1,20	— 3,0	1,24	— 4,3	1,13	— 5,4	1,05	— 5,6	0,96	
3	— 6,2	0,90	— 3,4	1,00	— 1,2	0,99	— 0,6	1,42	— 0,8	1,47	— 2,0	1,37	— 2,2	1,42	— 2,4	1,40	
4	— 0,5	1,55	+ 0,2	1,61	+ 1,8	1,86	+ 2,1	1,70	+ 1,0	1,80	+ 1,3	1,77	+ 1,0	1,80	+ 0,6	1,74	
5	+ 1,4	1,88	+ 1,9	1,92	+ 3,7	2,02	+ 3,1	2,13	+ 2,1	1,70	+ 3,1	2,13	+ 1,0	1,80	+ 1,0	1,80	
6	+ 3,3	2,08	+ 5,8	2,46	+ 6,8	2,55	+ 6,2	2,30	+ 3,7	2,02	+ 3,7	2,02	+ 2,6	1,90	+ 2,4	1,91	
7	+ 3,5	2,07	+ 6,8	2,55	+ 6,8	2,55	+ 6,2	2,30	+ 4,7	2,18	+ 3,7	2,02	+ 2,0	1,90	+ 1,8	1,77	
8	+ 2,8	1,93	+ 5,0	2,37	+ 5,6	2,51	+ 6,6	2,39	+ 6,0	2,55	+ 2,4	1,91	+ 2,4	1,91	+ 2,0	1,85	
9	+ 3,5	2,07	+ 2,8	1,93	+ 5,6	2,51	+ 4,8	2,38	+ 2,6	1,90	+ 2,8	1,93	+ 2,4	1,91	+ 2,4	2,04	
10	+ 2,0	1,97	+ 2,8	1,93	+ 4,1	2,24	+ 4,8	2,38	+ 3,7	2,02	+ 2,8	1,93	+ 2,0	1,80	+ 1,8	1,77	
11	+ 4,8	2,38	+ 5,2	2,52	+ 6,8	2,55	+ 7,2	2,74	+ 6,6	2,74	+ 5,3	2,54	+ 3,7	2,02	+ 3,7	2,02	
12	+ 4,8	2,43	+ 6,6	2,74	+ 8,0	2,90	+ 8,2	3,28	+ 8,2	3,28	+ 6,8	2,55	+ 4,4	2,35	+ 4,2	2,31	
13	+ 3,9	2,06	+ 6,1	2,39	+ 7,3	2,52	+ 9,1	3,00	+ 8,9	3,15	+ 7,0	2,96	+ 5,8	2,46	+ 4,2	2,12	
14	+ 3,4	2,15	+ 6,1	2,39	+ 9,1	3,00	+ 9,4	2,34	+ 8,7	2,99	+ 7,0	2,96	+ 4,8	2,15	+ 3,4	1,96	
15	+ 3,7	1,70	+ 6,1	2,39	+ 8,5	2,05	+ 10,1	2,53	+ 10,1	2,53	+ 8,3	3,09	+ 6,1	2,39	+ 4,9	2,03	
16	+ 2,5	1,50	+ 4,9	2,03	+ 8,3	3,20	+ 9,4	2,34	+ 10,4	1,97	+ 9,1	3,00	+ 6,2	2,17	+ 4,8	2,15	
17	+ 4,1	1,97	+ 7,1	1,79	+ 8,8	2,49	+ 11,3	2,70	+ 11,3	2,70	+ 9,4	2,34	+ 7,1	1,79	+ 5,0	2,10	
18	+ 5,8	1,89	+ 9,4	2,34	+ 12,2	3,84	+ 13,4	4,40	+ 13,1	4,34	+ 10,4	1,97	+ 9,0	2,33	+ 7,1	1,79	
19	+ 6,2	2,41	+ 9,7	2,42	+ 11,8	3,01	+ 13,4	4,40	+ 13,4	4,40	+ 12,2	3,84	+ 6,2	2,17	+ 8,0	2,38	
20	+ 8,1	2,73	+ 10,9	2,75	+ 12,8	3,33	+ 13,3	3,31	+ 11,4	2,51	+ 8,9	2,36	+ 9,0	2,33	+ 5,4	2,57	
21	+ 7,1	2,47	+ 9,4	2,23	+ 13,1	2,45	+ 14,2	2,39	+ 14,2	2,39	+ 12,3	2,50	+ 6,1	2,58	+ 8,2	2,54	
22	+ 8,7	2,16	+ 10,3	2,11	+ 12,8	1,67	+ 14,9	2,73	+ 13,8	2,55	+ 12,8	1,67	+ 9,4	2,34	+ 7,6	2,69	
23	+ 7,4	2,74	+ 5,7	2,58	+ 7,2	2,79	+ 6,8	2,69	+ 7,1	2,66	+ 6,4	2,50	+ 12,8	3,44	+ 5,8	2,55	
24	+ 7,3	2,87	+ 9,0	2,97	+ 11,9	2,98	+ 13,2	3,46	+ 13,1	3,36	+ 12,9	3,30	+ 13,5	4,05	+ 8,0	2,90	
25	+ 12,2	3,54	+ 14,4	3,89	+ 16,8	4,04	+ 17,4	3,75	+ 16,8	4,04	+ 14,8	3,79	+ 12,8	3,44	+ 10,4	2,88	
26	+ 11,9	3,50	+ 15,4	3,82	+ 16,7	3,23	+ 18,2	3,68	+ 17,9	3,36	+ 11,4	2,30	+ 8,9	2,36	+ 12,4	3,43	
27	+ 9,2	2,18	+ 11,2	2,35	+ 13,8	2,27	+ 12,7	2,23	+ 12,8	2,20	+ 11,4	2,30	+ 8,9	2,36	+ 6,2	2,26	
28	+ 9,0	2,64	+ 12,1	3,62	+ 13,8	2,27	+ 14,7	2,21	+ 15,0	2,41	+ 13,8	2,27	+ 12,1	2,38	+ 10,4	3,04	
29	+ 10,5	3,07	+ 12,5	2,01	+ 14,3	1,76	+ 15,4	3,82	+ 16,3	2,43	+ 15,7	2,70	+ 13,1	3,36	+ 10,8	2,94	
30	+ 13,0	3,74	+ 15,7	3,23	+ 17,4	3,75	+ 17,4	3,75	+ 13,6	4,09	+ 14,6	4,09	+ 11,4	2,30	+ 10,2	3,53	
moy.	+ 4,7	2,22	+ 6,7	2,35	+ 8,7	2,52	+ 9,6	2,70	+ 8,7	2,60	+ 7,3	2,41	+ 5,7	2,24	+ 4,6	2,21	

LOUGAN. Mai. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

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

Juin.

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

LOUGAN. Juillet. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'atmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	temper.	élast.	
1	+ 17,3	4,23	+ 20,0	5,03	+ 21,3	5,29	+ 21,7	5 93	+ 21,9	4,02	+ 21,4	4,95	+ 17,8	4,31	+ 16,7	4,59	+ 11,5
2	+ 18,5	3,54	+ 21,3	4,17	+ 22,2	4,16	+ 22,8	4,44	+ 22,5	4,08	+ 21,8	4,56	+ 18,8	5,03	+ 16,7	4,59	+ 10,0
3	+ 17,5	4,80	+ 20,4	3,98	+ 22,2	4,16	+ 24,8	5,16	+ 22,9	4,64	+ 22,5	4,08	+ 19,1	5,39	+ 18,6	6,75	+ 11,0
4	+ 18,0	5,24	+ 21,5	4,85	+ 23,0	5,00	+ 24,6	5,38	+ 24,2	6,64	+ 24,2	5,80	+ 18,8	5,33	+ 17,2	5,16	+ 11,0
5	+ 18,8	5,33	+ 22,2	5,36	+ 23,4	7,72	+ 24,2	5,48	+ 24,0	4,06	+ 22,4	6,27	+ 19,7	4,80	+ 17,8	5,15	+ 10,5
6	+ 18,0	5,39	+ 23,0	5,15	+ 23,2	4,64	+ 24,2	5,00	+ 24,0	4,75	+ 22,4	4,48	+ 18,8	4,53	+ 16,2	4,72	+ 10,0
7	+ 20,0	5,92	+ 22,4	4,69	+ 24,0	5,29	+ 25,0	5,10	+ 24,4	5,26	+ 23,4	4,00	+ 19,4	4,88	+ 17,6	4,91	+ 11,0
8	+ 19,2	5,90	+ 22,6	5,87	+ 24,1	4,41	+ 26,0	6,35	+ 25,6	5,28	+ 24,0	5,21	+ 20,4	7,10	+ 18,4	5,72	+ 13,0
9	+ 21,6	4,46	+ 23,8	5,91	+ 24,6	4,67	+ 24,2	5,00	+ 23,0	4,54	+ 23,8	6,23	+ 19,2	4,85	+ 18,2	4,19	+ 13,0
10	+ 20,0	5,03	+ 21,8	5,54	+ 23,3	5,00	+ 25,2	4,74	+ 24,8	5,16	+ 20,2	4,97	+ 19,6	5,80	+ 18,5	4,47	+ 12,5
11	+ 19,9	5,18	+ 22,7	4,84	+ 24,6	4,67	+ 25,2	4,74	+ 25,2	4,74	+ 23,8	6,23	+ 19,9	6,41	+ 19,2	4,79	+ 12,0
12	+ 22,8	5,59	+ 24,8	5,16	+ 27,0	5,08	+ 28,6	5,42	+ 28,3	4,51	+ 28,6	5,42	+ 23,8	6,23	+ 21,0	4,62	+ 14,0
13	+ 23,7	5,36	+ 26,5	4,25	+ 27,5	3,69	+ 27,9	4,28	+ 27,7	4,33	+ 25,4	4,23	+ 24,0	5,06	+ 19,8	4,56	+ 15,0
14	+ 23,1	5,68	+ 25,8	5,32	+ 27,1	4,41	+ 27,9	4,28	+ 28,1	4,64	+ 27,1	4,41	+ 24,6	4,44	+ 22,1	4,77	+ 13,5
15	+ 23,3	5,96	+ 26,1	5,72	+ 27,7	4,33	+ 28,5	5,02	+ 28,9	5,78	+ 28,5	5,02	+ 22,7	5,70	+ 21,9	5,05	+ 17,0
16	+ 22,3	5,03	+ 25,3	5,76	+ 26,6	4,62	+ 26,9	5,11	+ 27,3	5,33	+ 23,3	5,96	+ 22,2	4,90	+ 20,0	4,80	+ 15,0
17	+ 22,4	5,31	+ 25,1	4,77	+ 27,3	4,85	+ 27,8	4,72	+ 28,3	5,24	+ 29,1	5,72	+ 24,1	4,57	+ 21,3	4,54	+ 14,0
18	+ 22,3	5,03	+ 24,1	4,57	+ 25,8	5,32	+ 26,6	4,62	+ 26,1	5,08	+ 24,7	4,49	+ 21,4	4,95	+ 18,7	4,84	+ 15,5
19	+ 19,6	4,19	+ 21,7	3,03	+ 22,9	5,73	+ 24,5	3,94	+ 25,6	3,87	+ 26,0	4,70	+ 22,2	4,90	+ 20,2	4,24	+ 13,0
20	+ 22,8	5,05	+ 24,3	5,13	+ 22,7	4,33	+ 27,2	5,44	+ 27,9	4,28	+ 27,1	6,15	+ 23,3	5,96	+ 21,5	5,00	+ 16,0
21	+ 19,6	6,34	+ 21,4	6,52	+ 22,2	4,16	+ 24,6	5,38	+ 24,8	4,54	+ 24,4	4,49	+ 21,0	5,44	+ 18,2	4,83	+ 14,0
22	+ 19,3	5,27	+ 21,0	4,33	+ 22,5	4,31	+ 22,7	4,33	+ 22,7	4,33	+ 21,9	5,05	+ 18,4	4,99	+ 16,4	3,63	+ 12,0
23	+ 18,8	4,75	+ 21,3	4,25	+ 25,4	5,17	+ 22,2	4,16	+ 22,6	3,91	+ 22,2	4,16	+ 19,1	3,98	+ 16,7	3,67	+ 10,0
24	+ 18,4	4,49	+ 21,3	4,25	+ 23,4	5,60	+ 23,3	5,96	+ 23,7	3,85	+ 23,6	3,50	+ 20,2	4,31	+ 17,7	3,93	+ 10,0
25	+ 20,4	5,28	+ 22,8	5,21	+ 22,1	5,08	+ 25,8	3,09	+ 26,0	5,18	+ 22,6	6,21	+ 20,4	3,78	+ 19,6	5,26	+ 11,5
26	+ 19,5	5,98	+ 21,7	5,88	+ 20,9	4,64	+ 25,0	4,79	+ 20,6	5,77	+ 19,3	5,21	+ 17,2	5,75	+ 16,6	5,90	+ 14,0
27	+ 18,6	5,52	+ 20,4	5,28	+ 17,4	6,74	+ 23,4	5,44	+ 23,3	5,96	+ 19,6	4,26	+ 16,6	4,09	+ 15,2	4,70	+ 12,5
28	+ 17,1	4,16	+ 20,4	4,48	+ 20,9	4,64	+ 21,4	4,08	+ 22,3	3,92	+ 20,9	5,08	+ 18,0	4,80	+ 17,0	3,79	+ 11,0
29	+ 13,4	5,04	+ 13,8	4,68	+ 22,6	4,36	+ 19,8	6,53	+ 20,2	6,83	+ 20,4	5,59	+ 17,4	5,69	+ 16,0	5,90	+ 12,0
30	+ 18,0	5,39	+ 19,0	5,13	+ 20,9	4,64	+ 21,4	4,08	+ 21,1	4,81	+ 22,0	4,80	+ 18,4	4,63	+ 16,0	4,77	+ 13,0
31	+ 18,1	5,29	+ 21,0	5,05	+ 22,6	4,36	+ 23,2	4,05	+ 23,4	4,15	+ 23,0	4,54	+ 19,3	5,72	+ 16,9	4,95	+ 12,0
moy.	+ 19,8	5,15	+ 22,2	4,97	+ 23,6	4,87	+ 24,7	4,90	+ 24,6	4,82	+ 23,5	5,02	+ 20,2	5,12	+ 18,3	4,80	+ 12,6

Août.

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

LOUGAN. SEPTEMBRE. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim. de temp.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	
1	+ 16,2	3,80	+ 20,6	4,57	+ 24,2	2,66	+ 24,2	2,66	+ 24,2	3,08	+ 20,6	3,32	+ 16,8	3,08	+ 14,8	3,40	+ 9,5
2	+ 15,9	3,44	+ 19,9	3,11	+ 22,3	3,57	+ 22,3	3,57	+ 23,2	3,06	+ 19,9	3,11	+ 15,7	3,36	+ 14,4	3,03	+ 10,0
3	+ 15,0	3,23	+ 19,8	3,80	+ 22,8	3,17	+ 22,8	3,17	+ 22,6	3,35	+ 19,6	3,44	+ 17,8	3,65	+ 14,8	3,28	+ 10,5
4	+ 17,1	3,51	+ 21,0	3,49	+ 23,0	3,81	+ 23,0	3,81	+ 23,4	3,49	+ 19,0	3,79	+ 17,9	3,63	+ 16,8	3,08	+ 11,0
5	+ 18,9	3,37	+ 21,4	3,66	+ 24,0	4,36	+ 24,0	4,36	+ 23,0	3,67	+ 20,0	3,89	+ 18,4	3,88	+ 20,0	3,95	+ 12,0
6	+ 18,2	4,21	+ 17,6	4,70	+ 17,1	4,97	+ 18,4	3,75	+ 20,4	4,85	+ 19,8	4,00	+ 18,1	3,96	+ 14,8	3,28	+ 13,5
7	+ 14,8	4,42	+ 16,6	4,21	+ 20,4	3,37	+ 22,2	3,05	+ 21,1	3,06	+ 18,6	3,25	+ 18,1	3,96	+ 16,4	2,10	+ 12,5
8	+ 15,4	3,88	+ 18,2	4,21	+ 21,1	3,25	+ 22,4	3,47	+ 22,6	3,35	+ 18,6	3,58	+ 16,8	3,08	+ 15,9	2,82	+ 10,0
9	+ 16,8	3,01	+ 21,0	3,08	+ 22,6	2,80	+ 23,5	3,18	+ 23,2	4,05	+ 18,6	2,61	+ 17,0	2,89	+ 16,6	2,00	+ 12,0
10	+ 14,8	4,42	+ 16,6	4,21	+ 22,2	3,72	+ 23,4	4,44	+ 23,1	4,83	+ 20,1	4,85	+ 18,4	3,30	+ 17,8	2,88	+ 10,5
11	+ 16,3	2,84	+ 20,6	2,48	+ 22,9	2,67	+ 24,1	2,56	+ 22,8	2,62	+ 20,8	2,50	+ 17,1	2,69	+ 16,8	2,30	+ 10,5
12	+ 15,9	3,50	+ 19,8	3,27	+ 21,0	3,16	+ 23,6	2,75	+ 22,0	2,31	+ 18,0	2,96	+ 15,9	2,64	+ 14,2	2,97	+ 13,0
13	+ 15,0	2,76	+ 20,1	2,68	+ 22,2	2,14	+ 22,6	4,13	+ 21,8	2,24	+ 16,7	2,91	+ 14,7	2,38	+ 13,9	3,46	+ 9,0
14	+ 13,6	2,43	+ 19,2	1,68	+ 22,0	2,70	+ 22,2	2,01	+ 21,4	2,09	+ 16,9	2,63	+ 14,1	2,42	+ 13,0	2,26	+ 8,5
15	+ 13,2	2,32	+ 16,9	2,33	+ 20,4	2,92	+ 21,2	2,58	+ 19,8	2,82	+ 14,7	3,02	+ 13,2	2,70	+ 12,8	2,32	+ 6,0
16	+ 11,8	2,25	+ 15,6	2,72	+ 18,2	3,55	+ 18,4	2,36	+ 18,4	2,36	+ 13,6	3,12	+ 12,0	2,41	+ 10,8	2,19	+ 7,5
17	+ 11,0	2,34	+ 14,4	2,56	+ 17,9	2,79	+ 18,7	3,16	+ 18,7	3,16	+ 13,9	2,99	— 12,3	2,61	+ 11,0	2,72	+ 6,5
18	+ 9,6	2,49	+ 15,1	3,09	+ 18,3	3,52	+ 19,0	3,73	+ 18,2	3,42	+ 14,0	3,49	+ 13,0	3,39	+ 11,8	2,74	+ 4,5
19	+ 11,8	3,18	+ 13,3	3,79	+ 11,5	2,27	+ 11,4	1,98	+ 8,1	1,96	+ 5,9	2,01	+ 4,9	1,53	+ 4,0	1,51	+ 7,0
20	+ 4,0	1,81	+ 6,6	1,51	+ 7,5	1,69	+ 8,2	1,19	+ 8,2	1,28	+ 5,6	1,31	+ 3,0	1,28	+ 1,5	1,32	— 1,0
21	+ 4,8	1,51	+ 7,1	1,79	+ 10,4	2,61	+ 7,8	1,43	+ 6,8	1,41	+ 6,8	1,41	+ 6,4	1,47	+ 6,1	1,63	— 0,5
22	+ 7,6	1,71	+ 10,0	1,67	+ 13,5	3,15	+ 10,8	1,66	+ 10,4	1,72	+ 7,6	1,52	+ 6,2	1,52	+ 5,8	1,41	+ 5,0
23	+ 9,7	2,09	+ 12,2	2,20	+ 13,4	2,88	+ 14,1	1,76	+ 13,6	1,73	+ 10,8	1,81	+ 8,9	2,36	+ 8,9	2,36	+ 2,5
24	+ 11,0	3,10	+ 13,8	2,96	+ 10,7	3,02	+ 13,6	3,23	+ 13,6	3,23	+ 10,0	1,78	+ 11,6	4,16	+ 11,5	4,13	+ 5,5
25	+ 12,4	2,91	+ 12,8	4,23	+ 8,4	1,69	+ 7,5	2,72	+ 6,5	2,82	+ 4,7	1,95	+ 2,7	1,62	+ 2,1	1,65	+ 8,0
26	+ 1,4	1,65	+ 6,8	1,73	+ 14,1	2,58	+ 10,1	2,79	+ 9,9	2,21	+ 5,2	2,09	+ 3,8	1,42	+ 3,2	1,54	— 3,0
27	+ 6,0	2,07	+ 12,7	2,23	+ 20,2	5,11	+ 15,0	2,94	+ 14,7	2,60	+ 11,4	2,68	+ 11,0	2,78	+ 11,2	2,94	+ 1,0
28	+ 11,2	3,11	+ 18,0	5,10	+ 17,6	4,91	+ 20,8	4,52	+ 20,4	4,19	+ 16,6	4,34	+ 15,0	4,70	+ 13,8	4,55	+ 10,0
29	+ 11,2	3,11	+ 13,9	4,65	+ 17,6	4,91	+ 17,6	4,03	+ 16,7	4,00	+ 13,9	3,75	+ 11,7	3,50	+ 9,8	1,83	+ 8,0
30	+ 6,9	2,98	+ 7,8	2,91	+ 9,6	3,14	+ 10,0	3,20	+ 10,2	2,98	+ 9,8	2,98	+ 8,6	2,86	+ 8,2	2,96	+ 6,0
moy.	+ 12,3	2,92	+ 15,6	3,15	+ 17,9	3,24	+ 18,1	3,01	+ 176	2,93	+ 14,4	2,90	+ 12,7	2,84	+ 11,8	2,63	+ 7,5

OCTOBRE.

1	+ 6,6	2,60	+ 7,8	2,91	+ 9,6	3,14	+ 10,9	2,86	+ 9,9	2,74	+ 6,7	2,52	+ 4,6	2,34	+ 3,6	2,19	+ 5,5
2	+ 4,4	2,16	+ 7,8	2,23	+ 9,6	3,14	+ 12,4	2,52	+ 12,4	2,31	+ 8,2	2,43	+ 6,6	2,26	+ 5,4	1,95	+ 1,0
3	+ 4,1	2,24	+ 9,4	2,23	+ 10,8	2,45	+ 14,7	2,95	+ 13,4	2,82	+ 9,9	2,63	+ 8,5	2,46	+ 6,2	2,45	+ 0,5
4	+ 6,9	2,37	+ 13,9	2,15	+ 12,9	2,61	+ 17,0	1,90	+ 15,2	1,70	+ 11,8	1,72	+ 10,4	1,47	+ 9,0	1,45	+ 2,0
5	+ 7,3	1,19	+ 12,7	1,18	+ 16,2	1,22	+ 15,8	0,85	+ 14,0	1,10	+ 11,2	1,08	+ 10,7	1,25	+ 9,0	1,45	+ 1,5
6	+ 12,4	2,63	+ 14,6	4,09	+ 15,2	0,85	+ 17,4	3,62	+ 15,8	3,90	+ 13,6	4,35	+ 13,4	4,52	+ 13,2	4,70	+ 6,5
7	+ 15,0	3,92	+ 16,1	3,77	+ 17,0	0,97	+ 17,7	3,48	+ 14,3	4,68	+ 11,1	3,30	+ 13,0	5,02	+ 13,1	5,06	+ 12,0
8	+ 10,0	3,36	+ 13,2	3,34	+ 18,2	3,68	+ 14,4	3,27	+ 13,0	2,76	+ 10,4	3,26	+ 9,6	3,25	+ 9,2	3,19	+ 6,0
9	+ 11,3	3,25	+ 12,9	3,06	+ 14,4	3,27	+ 14,7	3,13	+ 13,1	3,84	+ 10,0	3,25	+ 8,6	3,28	+ 8,2	2,96	+ 8,0
10	+ 9,1	3,53	+ 11,8	3,70	+ 14,3	3,30	+ 12,8	2,86	+ 12,0	2,90	+ 8,0	3,11	+ 9,8	2,39	+ 9,8	2,34	+ 5,5
11	+ 9,0	3,40	+ 11,1	3,41	+ 12,7	3,53	+ 11,9	2,76	+ 10,7	3,35	+ 8,0	3,11	+ 8,3	3,15	+ 7,1	2,93	+ 6,0
12	+ 7,5	2,98	+ 9,6	2,81	+ 10,8	2,51	+ 11,2	2,40	+ 10,0	2,71	+ 7,6	2,80	+ 6,0	2,65	+ 4,8	2,20	+ 4,5
13	+ 7,9	2,98	+ 10,1	3,07	+ 11,0	2,61	+ 11,1	3,41	+ 10,0	2,34	+ 7,7	2,17	+ 6,2	2,26	+ 6,0	2,12	+ 3,5
14	+ 6,9	2,32	+ 10,8	2,72	+ 12,0	2,73	+ 12,2	2,79	+ 10,4	3,93	+ 8,4	2,80	+ 7,8	2,64	+ 7,1	2,66	+ 3,0
15	+ 6,0	2,55	+ 9,6	3,08	+ 11,7	3,50	+ 12,3	3,40	+ 10,7	3,46	+ 8,3	3,15	+ 7,2	3,01	+ 5,8	2,36	+ 2,5
16	+ 4,8	2,33	+ 7,0	3,06	+ 10,6	3,09	+ 11,4	2,45	+ 9,4	3,46	+ 9,4	3,46	+ 9,0	3,29	+ 9,0	3,29	+ 1,5
17	+ 10,9	3,82	+ 14,4	4,39	+ 15,0	4,44	+ 15,5	4,69	+ 13,6	4,53	+ 12,1	4,48	+ 10,6	3,65	+ 10,8	3,73	+ 7,0
18	+ 13,2	4,70	+ 15,4	5,07	+ 15,8	4,82	+ 15,6	4,60	+ 15,0	5,17	+ 13,0	3,57	+ 12,4	4,46	+ 12,6	4,09	+ 8,0
19	+ 12,0	4,18	+ 8,0	2,38	+ 14,7	2,90	+ 14,7	2,90	+ 13,4	2,88	+ 9,4	2,75	+ 7,6	2,59	+ 7,6	2,59	+ 10,0
20	+ 4,4	2,25	+ 11,2	2,73	+ 10,8	1,98	+ 11,0	1,93	+ 8,8	2,18	+ 6,4	2,40	+ 5,8	1,99	+ 4,7	1,90	+ 1,5
21	+ 7,5	2,51	+ 9,4	3,19	+ 12,9	2,73	+ 12,9	2,73	+ 11,7	2,71	+ 8,8	2,81	+ 8,2	2,33	+ 5,2	2,42	+ 4,0
22	+ 4,4	2,35	+ 7,0	1,68	+ 12,8	3,22	+ 14,1	3,11	+ 11,0	2,99	+ 8,8	3,02	+ 6,6	2,85	+ 7,0	2,96	+ 1,0
23	+ 5,4	1,77	+ 5,6	1,85	+ 7,8	1,29	+ 8,1	1,39	+ 6,5	1,39	+ 4,3	1,55	+ 2,2	1,49	+ 1,0	1,77	+ 4,0
24	+ 0,0	1,61	+ 9,1	2,83	+ 8,2	1,19	+ 8,4	1,32	+ 6,7	1,34	+ 4,0	1,34	+ 2,0	1,46	+ 2,0	1,42	— 3,0
25	+ 3,6	1,91	+ 8,8	2,91	+ 11,7	2,92	+ 11,7	2,92	+ 10,5	2,91	+ 7,1	2,72	+ 6,1	2,33	+ 5,2	2,05	— 1,0
26	+ 6,6	2,54	+ 10,1	3,85	+ 11,4	3,22	+ 12,2	2,68	+ 10,4	3,10	+ 10,5	3,12	+ 6,5	2,93	+ 7,2	2,79	+ 3,5
27	+ 7,8	3,28	+ 8,1	2,62	+ 10,5	3,86	+ 11,1	3,71	+ 10,6	3,65	+ 9,2	2,70	+ 9,6	2,29	+ 8,8	2,70	+ 4,0
28	+ 6,8	2,49	+ 10,1	3,85	+ 9,5	2,94	+ 9,9	3,06	+ 9,5	2,94	+ 9,8	3,09	+ 9,0	3,18	+ 8,9	3,15	+ 6,0
29	+ 8,3	2,78	+ 7,7	3,09	+ 11,0	2,89	+ 11,4	3,22	+ 11,0	3,79	+ 9,8	3,09	+ 9,2	2,70	+ 7,6	2,96	+ 5,5
30	+ 6,5	2,77	+ 7,7	3,09	+ 11,0	2,89	+ 10,9	3,57	+ 9,9	3,06	+ 9,8	3,09	+ 8,8	3,02	+ 8,0	2,86	+ 5,0
31	— 0,6	1,50	+ 0,3	1,40	+ 0,5	1,54	+ 0,0	1,17	— 1,3	1,49	— 2,0	1,23	— 1,6	1,28	— 2,0	1,23	— 1,0
moy.	+ 7,3	2,72	+ 10,0	2,96	+ 12,0	2,76	+ 12,4	2,83	+ 11,0	2,97	+ 8,8	2,78	+ 7,8	2,70	+ 7,1	2,64	+ 4,0

LOUGAN. NOVEMBRE. 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.		6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		minim.
	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	tempér.	élast.	detemp.
1	— 1,8	1,26	— 0,7	1,36	+ 0,0	1,29	+ 0,0	1,29	+ 0,1	1,45	+ 0,2	1,50	+ 0,4	1,41	— 0,4	1,29	— 4,0
2	— 2,8	1,27	— 0,2	1,19	+ 3,6	1,91	+ 4,1	1,78	+ 3,4	1,10	+ 1,9	1,02	+ 1,2	0,88	+ 0,1	1,01	— 4,5
3	— 1,4	1,15	+ 0,3	1,48	+ 1,3	1,36	+ 1,9	1,35	+ 0,2	1,50	— 2,7	1,25	— 3,2	1,05	— 4,0	1,07	— 3,0
4	— 4,8	0,91	+ 1,4	1,42	+ 5,6	1,04	+ 6,8	1,18	+ 6,0	1,48	+ 2,8	1,60	+ 2,0	1,85	+ 2,6	1,57	— 7,0
5	+ 1,6	1,37	+ 2,6	1,22	+ 2,6	1,22	+ 2,7	1,24	+ 1,7	1,39	— 6,8	1,58	— 1,4	1,17	— 1,6	1,08	+ 0,5
6	— 3,8	1,02	+ 0,6	1,48	+ 4,0	1,63	+ 5,2	1,50	+ 3,6	1,39	— 0,4	1,45	— 1,4	1,38	— 2,6	1,15	— 5,5
7	— 3,1	1,00	— 1,8	1,19	+ 1,0	1,43	+ 2,1	1,51	+ 0,0	1,47	— 2,7	1,25	— 3,1	0,61	— 4,6	0,80	— 4,5
8	+ 0,2	1,46	+ 4,3	1,59	+ 5,0	2,01	+ 4,6	1,75	+ 3,8	1,68	+ 1,4	1,53	+ 0,6	1,82	— 0,9	1,41	— 5,0
9	+ 0,9	1,57	+ 4,5	1,73	+ 6,0	1,75	+ 6,6	2,26	+ 5,2	2,23	+ 4,6	1,88	+ 5,1	2,12	+ 6,0	2,41	— 3,0
10	+ 4,0	1,65	+ 4,8	1,97	+ 4,8	1,88	+ 4,0	1,54	+ 2,6	1,61	+ 3,0	1,55	+ 3,0	1,55	+ 4,0	2,27	+ 3,0
11	+ 4,8	2,33	+ 5,8	2,27	+ 6,3	1,38	+ 5,1	2,59	+ 5,8	2,21	+ 4,4	2,16	+ 3,8	2,04	+ 2,5	1,84	+ 3,5
12	+ 0,0	1,44	+ 2,8	1,13	+ 4,0	2,13	+ 4,4	2,07	+ 4,4	1,80	+ 5,7	2,15	+ 6,4	1,69	+ 6,0	1,57	— 1,0
13	+ 1,9	1,40	+ 3,9	1,57	+ 4,9	1,71	+ 3,0	1,88	+ 2,7	1,67	+ 1,2	1,54	+ 2,1	1,56	+ 1,7	1,75	+ 1,0
14	+ 6,0	2,12	+ 8,8	3,02	+ 8,4	3,07	+ 7,3	2,61	+ 6,2	2,50	+ 4,4	2,03	+ 2,4	1,75	+ 1,7	1,75	— 2,0
15	+ 6,4	2,35	+ 3,0	1,93	+ 5,7	2,58	+ 6,4	2,55	+ 5,8	2,36	+ 5,0	2,61	+ 4,9	2,17	+ 4,6	2,29	+ 1,0
16	+ 0,8	1,47	+ 7,9	2,67	+ 8,9	2,78	+ 8,6	2,80	+ 7,8	2,75	+ 7,2	2,96	+ 5,8	2,36	+ 3,4	1,92	— 1,0
17	+ 2,0	1,90	+ 3,5	2,17	+ 5,8	2,36	+ 5,8	2,36	+ 5,2	2,28	+ 5,8	2,17	+ 6,2	2,26	+ 6,4	2,45	— 1,0
18	+ 1,4	1,53	+ 2,5	1,37	+ 2,7	1,45	+ 4,1	1,92	+ 4,0	1,99	— 0,2	1,55	— 0,3	1,51	— 0,6	1,50	+ 1,5
19	+ 7,2	2,10	+ 2,8	1,69	+ 3,1	1,65	+ 3,6	1,73	+ 2,3	1,89	+ 5,1	1,98	+ 5,8	2,08	+ 6,2	2,64	— 1,5
20	+ 2,8	1,31	+ 5,6	2,22	+ 3,8	2,04	+ 2,4	2,04	— 1,3	1,22	— 0,6	1,32	— 1,2	1,33	— 3,6	1,01	+ 5,0
21	+ 2,0	1,02	— 0,5	1,43	+ 1,1	1,41	+ 0,9	1,30	— 0,1	1,49	— 3,1	1,14	— 3,5	1,12	— 3,9	1,17	— 4,0
22	— 1,0	1,15	— 0,4	1,50	— 0,6	1,50	+ 0,1	1,48	+ 0,4	1,64	— 0,6	1,50	— 1,2	1,56	— 0,8	1,38	— 5,0
23	— 1,0	1,15	+ 0,4	1,72	+ 1,0	1,72	+ 0,6	1,68	+ 1,6	1,83	— 0,2	1,62	+ 0,0	1,36	+ 0,0	1,36	— 2,5
24	+ 0,0	1,73	+ 1,6	1,78	+ 2,3	1,94	+ 2,1	1,87	— 0,4	1,50	— 1,5	1,81	+ 1,3	1,86	+ 2,2	1,67	— 1,0
25	— 2,4	1,23	+ 1,9	1,70	+ 2,3	1,94	+ 0,8	1,64	— 0,8	1,54	— 1,1	1,35	— 1,6	1,33	— 1,8	1,12	+ 0,0
26	— 2,4	1,23	— 1,7	1,41	— 1,4	1,42	— 0,2	1,52	+ 1,0	1,50	— 0,6	1,57	— 0,8	1,58	— 0,6	1,46	— 3,0
27	+ 0,2	1,46	+ 1,6	1,69	+ 2,0	1,72	+ 2,3	1,94	+ 4,4	1,98	— 0,6	1,68	+ 1,0	1,72	+ 1,0	1,68	— 1,0
28	+ 2,6	1,70	+ 3,5	2,07	+ 5,0	2,28	+ 5,4	2,32	+ 4,4	2,25	+ 4,4	2,35	+ 4,8	1,97	+ 5,4	2,23	+ 0,5
29	+ 2,3	1,94	+ 4,8	2,13	+ 5,2	2,23	+ 5,2	2,28	+ 1,9	1,66	+ 4,2	2,17	+ 3,8	2,23	+ 3,4	2,05	+ 4,5
30	+ 1,0	1,72	+ 2,5	1,77	+ 2,3	1,65	+ 2,3	1,65	+ 4,4	2,07	+ 1,8	1,51	+ 1,6	1,56	+ 1,4	1,58	— 1,0
moy	+ 0,5	1,51	+ 2,5	1,75	+ 3,5	1,82	+ 3,6	1,85	+ 2,9	1,78	+ 1,6	1,73	+ 1,5	1,63	+ 1,1	1,62	— 1,3

DÉCEMBRE.

1	+ 1,7	1,71	+ 2,8	1,56	+ 5,2	1,96	+ 5,1	2,17	+ 4,4	2,07	+ 3,4	2,05	+ 3,2	2,01	+ 2,4	1,75	— 0,5
2	+ 2,2	1,92	+ 4,1	2,15	+ 6,4	2,45	+ 6,9	2,46	+ 5,0	2,19	+ 4,1	2,01	+ 2,8	1,81	+ 0,4	1,74	+ 1,0
3	— 1,6	1,33	+ 1,4	1,79	+ 2,0	2,01	+ 2,0	2,06	+ 1,9	1,99	— 0,1	1,59	— 0,8	1,54	— 0,5	1,55	— 2,0
4	— 0,7	1,59	+ 1,7	1,80	+ 2,0	2,01	+ 1,8	1,98	+ 2,0	2,01	+ 2,5	2,01	+ 2,1	2,03	+ 2,0	2,01	— 2,0
5	+ 2,4	1,91	+ 3,7	2,16	+ 4,4	2,25	+ 4,8	2,15	+ 3,6	1,91	+ 3,3	1,81	+ 3,2	2,11	+ 2,9	2,05	+ 1,5
6	— 0,4	1,53	— 0,7	1,56	+ 0,4	1,41	+ 0,3	1,64	— 0,4	1,59	— 1,0	1,51	— 1,4	1,15	— 1,8	2,08	— 1,0
7	— 2,0	1,37	— 1,0	1,36	— 1,4	1,42	— 1,8	1,47	— 1,8	1,47	— 1,9	1,39	— 1,9	1,42	— 1,0	1,51	— 2,5
8	— 1,6	1,50	— 0,8	1,54	— 0,2	1,59	— 0,2	1,67	+ 0,1	1,49	+ 0,1	1,49	+ 0,2	1,39	+ 0,2	1,39	— 2,5
9	+ 0,4	1,72	+ 1,0	1,72	+ 1,4	1,79	+ 0,8	1,85	+ 0,6	1,82	+ 0,8	1,77	+ 1,0	1,84	+ 1,0	1,84	— 0,5
10	+ 1,2	1,93	+ 1,8	1,98	+ 2,1	1,99	+ 1,9	1,99	+ 1,9	1,99	+ 2,4	2,04	+ 2,1	2,04	+ 2,2	2,01	+ 0,5
11	+ 1,4	1,88	+ 2,4	1,96	+ 2,7	2,05	+ 2,2	1,92	+ 2,6	2,08	+ 3,2	2,20	+ 4,6	2,29	+ 4,8	2,33	+ 0,0
12	+ 4,0	2,45	+ 4,8	2,43	+ 5,6	2,61	+ 5,6	2,61	+ 5,2	2,23	+ 5,3	2,59	+ 5,3	2,59	+ 5,0	2,48	— 3,0
13	+ 3,3	2,13	+ 3,2	2,11	+ 3,8	2,23	+ 3,4	2,24	+ 3,0	2,16	+ 3,0	2,20	+ 3,4	2,15	+ 3,1	2,22	+ 2,0
14	+ 2,0	1,93	+ 2,0	1,93	+ 2,3	1,98	+ 1,7	1,88	+ 0,6	1,78	+ 0,6	1,78	+ 0,3	1,73	— 0,2	1,70	+ 1,5
15	— 0,4	1,53	— 1,4	1,45	— 1,6	1,42	— 1,6	1,39	— 1,6	1,39	— 1,8	1,33	— 1,6	1,46	— 1,6	1,46	— 0,5
16	— 2,8	1,13	— 2,2	1,18	— 1,5	1,20	— 0,8	1,29	— 1,8	1,19	— 3,5	1,12	— 4,0	1,07	— 4,3	1,03	— 3,0
17	— 6,9	0,84	— 5,0	0,83	— 4,6	0,94	— 3,8	1,02	— 4,0	1,07	— 4,0	1,07	— 4,0	1,07	— 4,0	1,04	— 7,0
18	— 3,4	1,10	— 2,0	1,02	— 2,9	1,16	— 2,9	1,16	— 1,9	1,15	— 2,0	1,37	— 1,8	1,19	— 1,9	1,15	— 4,5
19	— 3,2	1,12	— 2,9	1,12	— 2,8	1,13	— 2,2	1,32	— 2,2	1,28	— 1,8	1,43	— 1,0	1,36	— 1,1	1,35	— 4,0
20	— 3,8	1,18	— 3,5	1,22	— 2,2	1,32	— 0,8	1,32	— 3,5	1,09	— 4,0	0,99	— 4,5	0,89	— 4,9	0,87	— 4,5
21	— 7,6	0,78	— 5,0	0,89	— 3,0	0,91	— 3,2	0,89	— 5,5	0,75	— 7,2	0,82	— 7,6	0,85	— 7,7	0,84	— 9,5
22	— 6,2	0,85	— 6,0	0,89	— 5,0	0,93	— 5,8	0,88	— 6,9	0,81	— 9,2	0,63	— 7,4	0,71	— 9,6	0,63	— 8,0
23	— 8,4	0,79	— 8,2	0,77	— 6,7	0,71	— 7,0	0,83	— 8,8	0,76	— 10,6	0,63	— 10,7	0,62	— 10,0	0,55	— 11,5
24	— 13,4	(0,51)	— 10,8	0,62	— 8,9	0,75	— 8,1	0,75	— 10,0	0,58	— 11,2	0,62	— 11,4	0,61	— 11,3	0,59	— 13,5
25	— 6,4	0,95	— 5,0	1,10	— 3,8	1,15	— 3,6	1,17	— 6,2	0,90	— 6,2	0,90	— 6,4	0,86	— 5,2	0,81	— 15,0
26	— 9,4	0,71	— 8,4	0,79	— 6,4	0,86	— 5,9	0,87	— 8,2	0,80	— 8,5	0,78	— 8,9	0,78	— 9,8	0,64	— 10,0
27	— 11,1	0,47	— 10,0	0,66	— 8,7	0,61	— 6,8	0,88	— 8,6	0,71	— 10,0	0,66	— 10,6	0,63	— 10,6	0,63	— 13,0
28	— 11,1	0,56	— 7,7	0,77	— 6,0	0,80	— 5,5	0,88	— 6,6	0,87	— 7,5	0,82	— 8,8	0,76	— 9,8	0,68	— 12,0
29	— 11,0	0,63	— 10,6	0,64	— 8,8	0,76	— 7,4	0,74	— 6,9	0,91	— 7,8	0,83	— 8,9	0,78	— 10,2	0,65	— 12,5
30	— 13,1	(0,54)	— 11,8	0,69	— 9,4	0,61	— 8,1	0,69	— 9,8	0,64	— 10,5	0,55	— 11,6	0,58	— 11,8	0,56	— 13,5
31	— 13,6	(0,51)	— 10,9	0,64	— 8,8	0,69	— 8,3	0,70	— 10,4	0,64	— 12,8	0,53	— 12,8	0,50	— 13,7	(0,54)	— 14,0
moy.	— 3,9	1,26	— 2,8	1,33	— 1,8	1,71	— 1,5	1,45	— 2,4	1,37	— 3,0	1,34	— 3,2	1,33	— 3,5	1,31	— 5,3

LOUGAN. Janvier 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
2	S tfh.	● Pl.	S tfh.	● Pl.	S tfh.	●	S tfh.	●	S m	●
3	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
4	C	●	O tfh.	● Ng.	O fh.	◐	O fh.	◐	O fh.	◐
5	C	Br.	C	Br.	C	⊜	E fh.	●	C	●
6	C	◐	C	○	E tfh.	◐	C	○	C	○
7	E fh.	○	E fh.	○	E fh.	○	E fh.	○	C	○
8	E f	●	E fh.	●	E f	●	SE. fh.	●	SE. m	◐
9	C	○	C	○	SE. f	○	SE. tfh.	◐ chasseneig	SE. tfh.	◐ chasseneig
10	SE. tfh.	● chasseneig	E fh.	●	C	●	C	●	C	●
11	E f	●	E fh.	●	SE. f	●	SE. fh.	●	SE. f	●
12	E fh.	● chasseneig	SE. tfh.	● chasseneig	SE. tfh.	● chasseneig	SE. tfh.	● chasseneig	SE. tfh.	● chasseneig
13	SE. fh.	○	SE. tfh.	○	SE. tfh.	○	SE. tfh.	○	SE. tfh.	○
14	SE. fh.	○	E fh.	○	SE. tfh.	○	SE. tfh.	○	SE. fh.	○
15	SE. fh.	○	SE. fh.	○	SE. fh.	○	SE. fh.	○	C	○
16	C	●	SE. f	●	SE. tfh.	●	SE. tfh.	● Ng.	SE. tfh.	● chasseneig
17	SE. f	●	SE. m	●	SE. f	●	SE. f	●	SE. f	●
18	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
19	SE. m	● Ng.	SE. m	● Ng.	S m	●	C	●	C	●
20	S m	●	S f	●	C	●	C	●	C	●
21	C	●	C	●	C	⊜	C	◔	C	⊜
22	C	● Ng.	C	● Ng.	E m	● Ng.	E fh.	● Ng.	S tfh.	● Ng.
23	C	◐	C	○	C	○	C	○	C	○
24	C	◐	C	●	C	●	C	●	C	●
25	S tfh.	● chasseneig	C	●	SO. fh.	●	O fh.	●	C	●
26	C	● Ng.	C	●	C	●	C	●	C	●
27	C	●	C	◐	C	●	C	●	C	● Pl.
28	C	●	S f	●	C	●	S fh.	◐	C	⊜
29	C	⊜	C	○	C	●	C	●	C	●
30	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
31	E fh.	● Ng.	E fh.	● Ng.	E m	● Ng.	E f	● Ng.	E tfh.	● chasseneig

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	C	●	C	●	C	● Ng.					
2	C	●	C	●	C	●		1/2			
3	C	●	C	●	C	Br.					
4	C	○	C	●	C	Br.					
5	C	●	C	●	C	●					
6	E tfh.	◐	C	◐	C	○					
7	C	○	C	○	E m	○					
8	E f	○	C	○	E m	●					
9	SE. f	● chasseneig	SE. tfh.	● chasseneig	SE. f	●					
10	E f	● Ng.	C	●	C	●					
11	SE. f	●	SE. tfh.	● chasseneig	SE. tfh.	● chasseneig					
12	SE. tfh.	● chasseneig	SE. tfh.	◐ chasseneig	E fh.	○				2 1/2	
13	SE. f	○	SE. f	○	SE. m	○					
14	SE. fh.	○	SE. fh.	○	C	○					
15	C	○	C	○	C	⊜					
16	SE. tfh.	● chasseneig	SE. f	●	SE. tfh.	●					
17	SE. m	●	E m	●	C	●					
18	C	●	C	●	C	○					
19	C	●	S fh.	●	S f	●				1	
20	O fh.	●	O m	●	O fh.	●					
21	C	○	C	○	C	○					
22	E m	○	E f	○	C	○		1 1/2		2	
23	C	●	C	○	C	○					
24	C	●	S fh.	○	S fh.	●					
25	C	●	C	●	C	●					
26	C	●	C	●	C	●				7	
27	C	◐	C	●	C	●		2 1/4		32 1/2	
28	C	●	C	⊜	C	⊜		1			
29	C	●	C	●	C	●					
30	E tfh.	● chasseneig	C	●	E tfh.	●					
31	E tfh.	● chasseneig	E tfh.	● chasseneig	E tfh.	● chasseneig		2		1/2	

LOUGAN. Février. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	E f	●	E tfb.	● chasseneig.	SE. tfb.	● chasseneig.	SE. tfb.	◒ chasseneig.	SE. tfb.	◒ chasseneig.
2	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.
3	C	● Ng.	C	● Ng.	C	◑	C	◒	C	●
4	C	●	C	Br.	C	◒	C	○	C	○
5	C	G.bl.	C	G.bl.	C	G.bl.	C	◑	C	○
6	C	Br.	C	G.bl.	C	G.bl.	SE. m	●	C	Br.
7	C	●	0 f	● chasseneig.	0 tfb.	●	0 tfb.	● chasseneig.	0 tfb.	◒ chasseneig.
8	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
9	E fb.	●	E m	●	E f	●	SE. f	●	SE. fb.	● chasseneig.
10	C	◑	C	◑	C	◒	C	◒	C	○
11	C	●	C	●	C	◑	C	○	C	●
12	C	●	C	●	E tfb.	●	C	◑	C	○
13	C	○	C	○	0 tfb.	○	C	○	C	○
14	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
15	C	Br.	C	○	C	○	C	○	C	○
16	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
17	SE. m	○	SE. f	●	SE. tfb.	◒ chasseneig.	SE. tfb.	◒ chasseneig.	E m	●
18	E m	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○
19	E fb.	●	C	●	SE. fb.	●	E fb.	◑	C	◒
20	SE. f	● chasseneig.	SE. tfb.	● chasseneig.	SE. tfb.	● chasse neig.	SE. m	●	E fb.	◑
21	C	○	C	○	C	◒	E fb.	○	C	○
22	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
23	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
24	C	Br.	C	◒	C	○	C	○	C	○
25	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	○	C	○
26	C	◑	C	◒	C	○	C	○	C	○
27	C	○	C	●	C	●	C	●	C	◑
28	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	C	●

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h du matin.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	SE. f	● chasseneig.	E fb.	●	E m	●		2 1/4		1/2	Le 7, 19 et 20 parhélies assez brillantes.
2	C	●	C	● Ng.	C	●					
3	C	●	C	●	C	●		1/4			
4	C	○	C	○	C	○					
5	C	○	C	○	C	Br.					
6	C	●	SE. f	●	SE. fb.	●					
7	0 tfb.	● chasseneig.	0 tfb.	◑	0 m	○					
8	C	○	C	○	C	○					
9	SE. tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	SE. f	● chasseneig.				1/2	
10	C	●	C	●	E fb.	●		1			
11	C	●	C	●	C	● Ng.					
12	C	○	C	○	C	○					
13	C	○	C	○	C	○					
14	C	○	C	○	C	○					
15	C	Br.	C	○	C	○					
16	E fb.	○	E m	○	SE. m	○					
17	E fb.	○	E m	○	E fb.	○					
18	E fb.	○	E tfb.	◑	E tfb.	◑					
19	C	○	E fb.	◑	E m	◑					
20	E fb.	○	E fb.	○	C	○					
21	C	○	C	◒	C	○					
22	C	○	C	○	C	○					
23	C	○	C	○	C	○					
24	C	○	C	○	C	○					
25	C	Br. à l'hor.	C	○	C	○					
26	C	○	C	○	C	○					
27	C	●	C	●	C	●					
28	E fb.	●	E fb.	● Ng.	SE. tfb.	● chasseneig.					

LOUGAN. Mars. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	●	E f	●	SE. f	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●
2	SE. tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	●	E tfb.	◑	E tfb.	◑
3	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.
4	E m	● Ng.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.
5	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	◑ chasseneig.	E m	◑	E m	◑	E m	◑
6	E m	◑	E m	◑	E m	◑	E m	◑	E fb.	◑
7	C	○	E fb.	◑	E m	◑	E m	◑	E fb.	○
8	E f	○	SE. tfb.	○	E tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○
9	E tfb.	● chasseneig.	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E tfb.	●
10	E f	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	◑ chasseneig.	E tfb.	◑ chasseneig.	E f	● chasseneig.
11	C	●	C	○	C	○	E fb.	◑	E fb.	◑
12	C	◑	C	○	C	○	C	○	C	○
13	SO. f	◑	O f	●	SO. f	●	SO. f	●	SO. f	●
14	NO. tfb.	●	NO. tfb.	◑	NO. f	◑	SO. f	◑	NO. m	◑
15	C	◑	O tfb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑
16	C	●	C	●	C	◑	C	●	C	●
17	SO. tfb.	● chasseneig.	SE. tfb.	● chasseneig.	SE. tfb.	● chasseneig.	SE. f	●	SE. fb.	●
18	O f	● chasseneig.	O m	●	NO. m	●	NO. m	●	NO. f	●
19	O fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	N fb.	◑
20	C	G.bl.	C	Br.	O fb.	● Ng.	C	◑	C	○
21	C	●	C	●	C	●	O fb.	●	O fb.	●
22	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	C	●	O fb.	●
23	C	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●
24	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	●	C	●	C	●
25	SO. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	●	C	●	C	●
26	E fb.	●	S fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●
27	E m	●	E m	●	E tfb.	●	E fb.	●	E fb.	●
28	E tfb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●
29	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.
30	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	●	C	●
31	C	● Br.	C	●	C	●	O fb.	○	O fb.	○

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	s/10 pouces.	pouces.	s/10 pouces.	
1	SE. tfb.	● chasseneig.	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑					Le 20 gelée blanche.
2	E tfb.	◑	E tfb.	◑	E tfb.	◑					
3	E tfb.	● chasseneig.	C	● Ng.	E tfb.	● chasseneig.		1/4			
4	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.	E tfb.	● chasseneig.					
5	E fb.	○	E fb.	●	E fb.	●					
6	E fb.	○	E fb.	○	E m	○					
7	E fb.	○	E fb.	○	C	○					
8	E tfb.	●	SE. f	●	SE. f	●					
9	C	●	O tfb.	●	NO. tfb.	● chasseneig.					
10	E fb.	● Ng.	E fb.	●	E fb.	○					
11	E tfb.	◒	C	○	C	○		3/4			
12	C	◑	C	●	C	●					
13	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. f	● Pl.					
14	O fb.	◒	O fb.	○	C	○					
15	C	●	C	◑	C	◑		1			
16	C	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. tfb.	● chasseneig.				1/4	
17	S fb.	● Ng.	O f	● Ng.	O f	● Ng.		1		1/2	
18	SO. f	●	NO. fb.	●	NO. f	○					
19	O fb.	○	N fb.	○	C	○					
20	C	●	O fb.	●	C	●					
21	N fb.	●	O fb.	●	C	●					
22	O fb.	●	C	●	C	●					
23	C	●	C	●	C	●					
24	C	●	C	●	C	●					
25	C	●	C	●	C	●					
26	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●					
27	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●					
28	E tfb.	●	E fb.	●	E fb.	●					
29	C	Br.	C	Br.	C	Br.					
30	C	●	C	●	C	●					
31	O fb.	○	O fb.	○	O fb.	○					

LOUGAN. Avril. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◕	N fb.	◕	N fb.	◑
2	E tfb.	○	E tfb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E tfb.	○
3	E fb.	○	E m	◒	E m	◍	E f	◕	SE. f	●
4	C	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	C	●
5	C	●	C	●	S fb.	●	C	●	C	●
6	C	Br.	C	●	C	●	C	●	C	●
7	C	Br.	C	●	C	●	C	●	C	●
8	E fb.	●	S m	◑	S fb.	●	C	●	C	●
9	C	◑	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C	● Pl.
10	C	●	E fb.	●	E tfb.	●	E f	●	E tfb.	●
11	C	●	E fb.	●	E f	●	E f	◕	E m	◑
12	E fb.	◑	E f	◕	E f	◕	E f	○	E fb.	○
13	E fb.	◕	E m	◕	E m	◕	E m	◕	E fb.	●
14	E m	●	E m	●	E tfb.	◕	E tfb.	◕	E tfb.	◕
15	E fb.	◕	E fb.	◕	SE. f	◕	SE. f	◕	SE. fb.	◕
16	E fb.	●	SE. f	●	SE. tfb.	◕	SE. f	◕	E f	◕
17	E tfb.	●	SE. tfb.	○	E m	○	SE. f	○	SE. f	○
18	E fb.	○	SE. fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	C	○
19	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	◔	E fb.	◔	E fb.	◔
20	C	○	S fb.	○	C	◔	E fb.	●	E m	◔
21	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	◔	E fb.	◔	E fb.	◍
22	E fb.	●	E fb.	●	E f	●	E fb.	◔	C	◕
23	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	◔ Pl.	C	●
24	O fb.	●	C	◔	C	◕	C	●	C	◕
25	C	◑	C	○	C	◕	C	◕	C	◕
26	C	○	O tfb.	◍	C	◍	C	◕	C	●
27	E fb.	○	N fb.	◍	N fb.	●	N m	●	N f	●
28	C	○	O m	○	N fb.	○	NO. m	○	NO. m	○
29	O m	○	O m	○	O f	○	O tfb.	○	NO. tfb.	○
30	C	○	O m	◍	O tfb.	●	O m	●	O fb.	●

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/100 pouces.	pouces.	1/100 pouces.	
1	N fb.	◍	E tfb.	○	C	○					
2	C	○	C	○	E tfb.	○					
3	SE. fb.	●	E tfb.	●	C	●					
4	C	●	E tfb.	●	E tfb.	● Pl.					
5	C	●	C	●	C	●					
6	C	●	C	●	C	●					
7	C	◑	SE. f	◕	SE. fb.	◕					
8	C	●	C	●	C	●					
9	C	●	C	●	C	●		1		1/4	
10	E tfb.	●	E tfb.	●	E fb.	●					
11	E m	●	E fb.	●	E f	●					
12	C	○	C	○	E fb.	◔					
13	E fb.	●	C	●	SE. tfb.	◔					
14	C	◔	C	●	E fb.	◍					
15	C	●	C	●	C	●					
16	C	◔	C	◔	C	○					
17	C	○	C	○	C	○					
18	C	○	C	○	C	◕					
19	C	◍	C	○	C	◔					
20	E m	◔	NE. m	●	NE. m	● Pl.					
21	C	◔	C	◔	C	◕					
22	C	◔	C	●	C	●		1/4			
23	C	●	C	●	C	●					
24	C	○	C	○	C	○		1/2		3 1/4	
25	C	◔	C	○	C	○					
26	C	●	C	●	C	●					
27	N m	●	N fb.	◍	C	○					
28	NO. m	◔	C	◍	C	◔					
29	C	◔	C	◔	C	◕					
30	C	●	C	●	C	◔					

LOUGAN. Mai. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	O f	◑	O tfb.	●	O tfb.	●	O tfb.	●	O fb.	◑ Pl.
2	O m	○	O m	◑	O fb.	◑	O fb.	◑	O fb.	◑
3	C	○	O fb.	◒	O f	◑	C	○	C	○
4	C	○	O fb.	○	C	●	SO. f	◑	SO. f	●
5	C	●	C	●	C	◑	C	◑	C	◑
6	C	○	C	◑	O m	●	O fb.	●	O fb.	●
7	O fb.	◑	O fb.	●	C	◑	O f	●	C	◑ Pl.
8	C	Br.	C	◑	C	◑	C	◒	C	◑
9	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C	● Pl.
10	E f	● Pl.	NE. f	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.
11	O tfb.	●	O f	● Pl.	NO. f	●	NO. f	● Pl.	NO. f	● Pl.
12	N fb.	●	N fb.	●	NO. t.f.	◑	O fb.	◑	O fb.	●
13	C	◒	C	◒	C	◑	C	◑	C	◑
14	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◑
15	C	●	C	◑	O fb.	●	C	◑	O fb.	◑
16	O m	●	O m	●	O m	●	O fb.	●	O fb.	◑
17	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
18	C	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	C	●
19	E fb.	◑	E m	◑	E m	◑	E fb.	●	E m	◑
20	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E m	○
21	C	○	E fb.	○	E m	◒	E m	◒	E m	◒
22	E fb.	◒	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
23	C	○	C	○	C	◑	C	◑	E fb.	◒
24	C	○	NE. fb.	○	NE. m	◑	NE. m	◑	NE. m	◑
25	C	○	C	○	C	◑	N tfb.	●	C	◑
26	C	◑ Pl.	C	○	C	◑	C	● Pl.	C	◑
27	C	○	C	◑	C	●	C	●	C	● Pl.
28	N tfb.	◒	N tfb.	◒	N tfb.	◑	N tfb.	◑	N m	◑
29	NE. m	○	NE. m	◒	N m	◒	N m	◒	NO. fb.	◑
30	C	○	E fb.	○	E m	◑	E fb.	●	C	◑
31	C	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NE. fb.	○	E fb.	○

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							6 h du matin.		6 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	O fb.	●	C	◑	O fb.	◑					Le 6, à 7h du soir, éclairs à l'ouest.
2	C	◑	C	◑	C	◑					Le 11, à 6h matin, forte neige.
3	C	○	C	○	C	○					Le 25, à midi, tonnerre et pluie forte, éclairs le soir.
4	C	●	C	●	C	● Pl.					Le 26 à 9h du soir, éclairs.
5	C	◑	C	●	C	●					Le 27 à 11h soir, éclairs.
6	C	◑	S m	●	C	●					
7	C	●	C	◑	C	◑				1/2	
8	C	●	C	◑	C	● Pl.					
9	NE. fb.	●	NE. m	● Pl.	E f	●		2 1/4		1	
10	NE. tfb.	● Pl.	NO. f	●	NE. tfb.	● Pl.	1/2	3 1/4	1/2	8 1/2	
11	NO. f	●	NO. f	●	O f	●	1 1/2			3	
12	N fb.	●	C	●	C	●					
13	C	◑	C	◒	C	◑					
14	C	●	C	●	C	●					
15	C	◑	O m	●	C	●		1 1/2			
16	O fb.	●	C	●	C	◑		1			
17	C	●	C	●	C	●					
18	C	●	C	◑	C	○					
19	E f	◒	C	○	E fb.	◒					
20	C	○	C	○	C	○					
21	C	○	C	○	C	○					
22	C	◒	C	◑	C	○					
23	C	◑	C	◑	C	◑					
24	C	◒	C	○	C	○					
25	N fb.	◑	C	●	O m	●				3/4	
26	C	●	C	●	C	◑				7	
27	NE. fb.	●	C	◒	O f	●		5		4 1/2	
28	C	○	C	◒	C	◒					
29	C	◑	C	◑	C	◒					
30	C	◒	C	○	C	●					
31	C	◑	C	◒	C	◑					

LOUGAN. Juin. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	⊖	N m	⊖	O m	●	O m	●	O fb.	●
2	C	○	O fb.	○	O fb.	◒	C	●	O tfb.	●
3	C	⊖	O fb.	◒	O m	●	O m	●	O f	●
4	C	◒	C	⊖	C	⊖	O m	●	O m	●
5	C	●	C	●	C	◒	C	●	NO. tfb.	● Pl.
6	C	◒	C	◒	C	●	C	●	C	◒
7	C	●	C	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●
8	C	●	E tfb.	◒	E fb.	●	E m	◒	SE. m	●
9	C	●	C	●	SE. tfb.	●	SE. tfb.	◒	S m	● Pl.
10	S fb.	●	S tfb.	●	S fb.	●	C	●	C	●
11	C	● Pl.	C	●	C	●	C	●	C	●
12	C	◒	C	●	C	●	C	●	C	◒
13	C	○	C	○	SE. m	● Pl.	C	●	C	●
14	C	●	C	●	C	●	O f	●	C	●
15	C	●	C	●	E fb.	●	C	●	C	●
16	C	●	C	●	C	●	NE. fb.	●	NE. fb.	◒
17	C	●	C	●	E fb.	●	O tfb.	●	C	●
18	C	●	C	○	C	●	C	●	C	●
19	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
20	C	●	E fb.	●	O m	●	O m	●	O f	●
21	C	● Pl.	O m	●	O fb.	●	O m	●	O fb.	●
22	O fb.	◒	C	⊖	C	◒	C	●	C	●
23	C	○	C	●	C	●	C	●	C	●
24	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
25	C	○	C	●	C	●	C	●	N m	●
26	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
27	O fb.	●	O m	●	O m	●	O f	●	O f	●
28	N fb.	○	N m	●	N f	●	N f	●	N f	●
29	N tfb.	○	N m	○	O m	○	N f	○	N f	○
30	C	●	O fb.	○	O m	●	N f	●	N f	○

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		6h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/100 pouces.	pouces.	1/100 pouces.	
1	C	●	C	●	C	○					Le 6, à 2h, tonnerre au loin, Le 13 à midi, tonnerre.
2	C	●	C	●	C	◒					
3	C	●	C	●	C	●					
4	E f	●	C	●	C	●					
5	O fb.	●	C	◒	C	●					
6	C	◒	C	◒	C	●				2¼	
7	SE. fb.	●	C	●	SE. fb.	●					
8	C	○	C	○	C	●					
9	C	●	C	●	SE. fb.	●					
10	C	● Pl.	C	●	S fb.	●		1		3	
11	C	●	C	●	C	●	⅛	9¼		6¼	
12	C	○	C	◒	C	◒					
13	C	●	C	●	C	◒				1¾	
14	C	◒	C	◒	C	●					
15	C	●	C	●	C	○					
16	C	●	C	●	C	●					
17	C	●	C	◒	C	◒					
18	S m	●	S f	● Pl.	E fb.	●				2⅛	
19	C	●	C	●	C	●					
20	O f	●	O fb.	● Pl.	S m	● Pl.					
21	O fb.	●	O fb.	●	O fb.	● Pl.	1⅛			3⅛	
22	C	●	C	●	O fb.	●	⅛	6¾			
23	C	●	C	●	C	●					
24	C	●	C	●	C	●					
25	O fb.	●	C	●	C	●					
26	C	●	C	●	C	○					
27	NO. fb.	●	NO. fb.	●	N m	●					
28	N f	●	N fb.	○	N fb.	○					
29	N tfb.	○	C	◒	C	○					
30	C	○	N tfb.	○	C	○					

LOUGAN. Juillet. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	○	C	○	C	⊜	E fb.	⊜	C	○
2	C	○	C	○	E fb.	⊜	E m	⊜	E m	⊜
3	C	○	C	○	E fb.	○	E fb.	○	C	○
4	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
5	C	●	C	●	C	◑	C	◑	C	◑
6	C	◑	C	◑	S m	●	S m	●	S fh.	●
7	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	S tfh.	●
8	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
9	C	○	C	○	C	○	C	◑	O m	◑
10	C	○	E fb.	○	N f	○	O fb.	○	N m	◑
11	C	○	C	⊜	C	◑	C	◑	C	◑
12	S m	○	S m	○	S tfh.	○	S tfh.	○	S f	○
13	C	○	S tfh.	○	S tfh.	○	S tfh.	○	S m	○
14	C	○	S fh.	○	S f	○	S f	○	C	○
15	C	◑	C	◑	E fh.	◑	C	◑	C	◑
16	E fb.	◑	C	◑	E fh.	◑	E m	◑	NE. m	◑
17	C	○	C	○	C	⊜	C	⊜	O fh.	◑
18	C	○	C	○	N fh.	○	O fh.	○	O m	◑
19	C	○	C	⊜	C	○	C	○	C	○
20	O fh.	○	O m	○	C	◑	C	◑	C	◑
21	C	●	C	●	C	◑	N m	◑	N m	◑
22	N fb.	○	N m	○	C	◑	C	◑	C	◑
23	C	○	C	◑	C	◑	C	⊜	C	⊜
24	C	○	C	⊜	C	○	C	◑	E fh.	◑
25	C	○	C	◑	C	◑	N tfh.	●	S tfh.	●
26	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑	C	●
27	C	○	C	⊜	C	⊜	C	●	C	◑
28	E tfh.	○	O tfh.	◑	C	●	N fh.	●	O fh.	●
29	S tfh.	● Fl.	S f	●	C	●	N fb.	●	O fh.	●
30	N fb.	◑	N m	⊜	N tfh.	◑	N f	◑	C	◑
31	C	○	N tfh.	○	C	○	O fb.	◑	O fh.	◑

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	○	C	○	C	○					Le 26 à 5h du soir, pluie et grêle.
2	C	○	C	○	C	○					
3	C	○	C	○	C	○					
4	C	○	C	⊜	C	○					
5	C	◑	C	◑	C	◑					
6	S tfh.	◑	C	◑	C	◑					
7	S tfh.	◑	C	◑	C	◑					
8	C	◑	C	◑	C	◑					
9	E fb.	●	C	●	O tfh.	●					
10	O fb.	◑	C	○	C	○					
11	C	○	C	○	C	○					
12	C	○	C	○	C	○					
13	C	○	C	○	C	○					
14	C	◑	C	○	SE. tfh.	◑					
15	C	◑	C	◑	C	◑					
16	C	◑	C	●	C	◑					
17	C	○	C	○	C	◑					
18	O m	○	O m	○	C	○					
19	C	○	C	◑	C	⊜					
20	C	◑	C	●	NO. m	●					
21	C	⊜	C	⊜	C	○		4 3/4			
22	N m	⊜	N fb.	⊜	C	○					
23	C	◑	C	○	C	○					
24	C	⊜	C	○	C	○					
25	S fb.	●	C	●	S tfh.	●					
26	O tfh.	●	E fb.	●	C	◑				1/4	
27	N tfh.	●	N tfh.	●	E fb.	● Fl.					
28	C	◑	C	◑	C	◑					
29	O fb.	◑	O fb.	●	C	●	1	2		8	
30	C	◑	C	○	C	○					
31	C	◑	C	○	C	○					

LOUGAN. Août. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	O fb.	○	N fb.	◒	N fb.	◕	N fb.	◕	C	◕
2	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
3	C	○	C	◔	C	◕	O fb.	○	O m	◕
4	C	●	C	●	C	◕	C	◕	C	◕
5	E fb.	●	E fb.	◕	C	◕	C	◕	C	◕
6	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕
7	C	○	C	◕	C	◕	C	◕	C	◕
8	C	◒	C	●	S tfb.	◕	E t.f.	◕	C	◕
9	NO. m	●	O f	●	O fb.	● Pl.	S fb.	●	S fb.	●
10	NO. m	●	NO. f	●	NO. tfb.	●	O f	●	O fb.	●
11	C	○	C	○	E fb.	○	NO. f	●	C	● Pl.
12	C	○	C	○	O fb.	◕	O fb.	◕	NO. m	○
13	C	●	C	●	C	Br.	O f	●	N m	●
14	C	○	N tfb.	○	N f	○	O f	○	NO. f	○
15	C	◕	O m	◕	O m	◕	O f	●	C	◕
16	C	○	C	○	NO. m	○	NO. fb.	○	C	○
17	C	○	C	○	N fb.	◒	C	◕	C	◕
18	C	○	C	○	C	◕	C	◕	C	○
19	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
20	C	○	C	○	O fb.	◕	O fb.	◕	O fb.	◕
21	C	○	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. f	○	NO. m	○
22	C	○	N fb.	◕	N m	◕	N f	◕	N tfb.	◕
23	N f	●	N f	●	N f	●	N f	●	O f	●
24	NO. fb.	●	N fb.	◕	N tfb.	◕	N f	◕	N f	◕
25	Br.	○	O fb.	○	N f	◕	N f	◕	N fb.	◕
26	C	○	C	○	C	○	C	○	N fb.	○
27	C	○	C	○	N f	◕	N f	◕	N fb.	◕
28	C	○	C	○	N fb.	◕	N fb.	◕	NO. f	◕
29	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
30	C	○	O fb.	○	N fb.	◕	NE. f	○	C	○
31	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/20 pouces.	pouces.	1/20 pouces.	
1	C	◕	C	○	C	○					
2	C	○	C	○	C	○					
3	NO. fb.	◕	C	○	NE. fb.	◕					
4	N tfb.	◕	N fb.	◕	E fb.	◕					
5	C	◕	C	○	C	○					
6	C	◕	C	◒	C	○					
7	C	○	O fb.	○	E fb.	◒					
8	C	◕	C	◕	C	●			1/2	4 1/2	
9	C	●	O m	● Pl.	C	● Pl.	1/2	1/2		2 1/4	
10	NO. fb.	●	O f	◕	C	◒		1		7	
11	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. fb.	○					
12	C	○	O fb.	◒	C	◕					
13	C	○	N m	○	C	○					
14	NO. fb.	○	C	○	C	○					
15	C	◕	C	○	C	○					
16	C	○	C	○	C	○					
17	C	○	C	○	C	○					
18	C	○	C	○	C	○					
19	C	○	C	○	C	○					
20	C	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○					
21	C	○	C	○	C	○					
22	N m	●	N fb.	◕	C	○					
23	O fb.	●	N fb.	○	NO. m	○					
24	N tfb.	○	C	○	O fb.	○					
25	C	◒	C	○	C	○					
26	C	○	C	○	C	○					
27	Br.	○	C	○	C	○					
28	C	○	C	○	C	○					
29	C	○	C	◕	C	○					
30	C	◕	C	○	C	○					
31	C	○	C	○	C	○					

LOUGAN. Septembre. 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	○	N fb.	○	NE. f	○	E m	○	E m	○
2	C	○	E tfb.	○	E tfb.	○	E f	○	E f	○
3	N fb.	○	E tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. m	○
4	N fb.	○	SE. fb.	⊜	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○
5	SE. tfb.	○	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑	SE. tfb.	◑
6	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	SE. fb.	●	C	●	C	●
7	SE. m	●	SE. m	●	SE. fb.	●	SE. tfb.	◑	SE. fb.	●
8	SE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. tfb.	○	SE. f	○	SE. f	○
9	SE. m	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. fh.	○
10	SE. fb.	○	SE. f	○	SE. tfb.	○	SE. f	○	SE. fb.	○
11	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	○	SE. tfb.	◑	SE. f	⊜
12	C	◑	SE. m	◑	SE. m	○	SE. tfb.	◒	SE. tfb.	◒
13	SE. fb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○
14	C	○	SE. fb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. m	○
15	C	○	C	○	C	Br.	C	Br.	SE. fb.	○
16	C	Br.	E fb.	Br.	E fb.	○	E fb.	○	E tfb.	○
17	C	○	C	○	C	●	C	●	C	●
18	C	●	C	○	C	○	C	○	C	○
19	C	○	C	○	O fb.	●	O f	●	O f	●
20	N fb.	○	O m	○	O f	○	O f	○	O f	◑
21	O tfb.	○	O tfb.	○	N tfb.	●	N tfb.	●	N f	○
22	O fb.	⊜	O f	●	O f	●	O m	◑	O m	◑
23	O fb.	⊜	O fb.	◑	O f	◑	O tfb.	◑	O tfb.	⊜
24	O f	●	O tfb.	●	O tfb.	●	O f	●	O f	● Pl.
25	C	●	O fb.	● Pl.	O tfb.	●	O tfb.	◑	O tfb.	●
26	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
27	C	●	C	●	C	○	C	⊜	C	○
28	S tfb.	⊜	S tfb.	○	O tfb.	○	S f	○	O m	◑
29	C	●	S fb.	◒	S tfb.	○	S f	○	S fh.	○
30	E fb.	⊜	E m	●	E m	●	NE. f	●	NE. f	●

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	C	○	N fb.	○	C	○					Le 10, à 8h du soir, éclairs à l'ouest.
2	C	○	C	○	E tfb.	○					
3	C	○	C	○	C	○					
4	C	⊜	C	⊜	C	○					
5	SE. f	◑	C	○	SE. fb.	● Pl.					
6	SE. tfb.	⊜	SE. tfb.	●	SE. tfb.	● Pl.					
7	C	●	SE. tfb.	●	SE. fb.	◑		1/2			
8	C	○	C	○	C	○					
9	C	○	C	○	SE. tfb.	○					
10	SE. fb.	○	C	◑	C	◑					
11	SE. fb.	⊜	C	⊜	C	⊜					
12	C	◒	C	○	C	○					
13	C	○	C	○	C	○					
14	C	○	C	○	C	○					
15	C	Br.	C	○	C	○					
16	C	○	C	○	C	○					
17	C	Br.	C	⊜	C	○					
18	C	○	C	○	C	○					
19	C	Br.	O f	●	O fb.	◑					
20	C	○	C	○	C	○					
21	O f	●	C	◑	C	⊜					
22	O m	◑	C	○	C	○					
23	N f	◑	C	⊜	C	○					
24	C	◒	O fb.	●	O fb.	◑				1/2	
25	C	⊜	O fb.	○	C	○					
26	O fb.	○	SE. tfh.	◑	S tfb.	◑					
27	C	⊜	C	○	C	○					
28	C	◑	C	○	C	○					
29	C	◑	C	○	C	○		1/7			
30	E fb.	○	E fb.	○	C	●					

LOUGAN. Octobre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	E fb.	●	E m	●	C	●	C	◑	E fb.	◒
2	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	C	○	C	○
3	C	Br.	C	○	E fb.	○	E fb.	○	C	○
4	C	○	E fb.	○	E fb.	○	C	○	C	○
5	E fb.	○	E m	○	E f	○	E f	○	E m	○
6	C	◑	E m	◑	SE. m	◑	S f	◑	C	●
7	C	●	S t.f.	●	S t.f.	●	S t.f.	●	S f	● Pl.
8	C	◒	C	◒	S fb.	◑	S fb.	●	C	●
9	C	●	C	◑	0 fb.	●	C	●	C	● Pl.
10	C	◑	C	◑	0 m	●	C	●	C	●
11	C	● Pl.	C	◑	C	◒	E fb.	●	C	●
12	C	◑	0 fb.	◑	0 fb.	◒	0 fb.	◒	C	○
13	C	Br.	C	●	C	○	C	○	C	○
14	C	○	C	◒	0 t.fb.	◒	0 fb.	◒	C	○
15	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
16	C	Br.	C	Br.	C	◑	0 fb.	●	SE. fb.	●
17	C	○	C	○	C	○	C	◒	C	○
18	C	◑	0 fb.	◑	C	◑	C	●	C	◑
19	C	○	0 fb.	◒	0 m	◒	0 f	●	0 f	◒
20	C	◑	C	○	C	◒	C	◒	C	◑
21	C	Br.	C	○	C	○	C	○	C	○
22	C	Br.	C	○	C	◒	C	◒	C	◑
23	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	C	○
24	C	○	C	○	C	○	C	◑	C	○
25	C	○	C	◒	SE. f	○	E f	◒	C	○
26	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	◑	C	○
27	C	Br.	C	●	C	●	E fb.	●	C	●
28	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
29	C	●	C	●	E fb.	●	E fb.	●	C	●
30	C	Br.	C	Br.	C	●	C	●	C	●
31	0 fb.	●	0 fb.	●	0 f	●	0 f	●	C	◑

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	4/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	C	○	C	○	E fb.	○					
2	C	○	C	○	C	○					
3	C	○	C	○	C	○					
4	C	○	C	○	C	○					
5	C	○	C	◑	C	◒					
6	C	●	C	●	C	● Pl.					
7	S fb.	● Pl.	S fb.	● Pl.	C	● Pl.				8 1/2	
8	C	●	C	○	C	◒					
9	C	● Pl.	C	●	C	●				7	
10	C	●	C	●	0 fb.	●		1/2			
11	C	●	C	●	C	◒					
12	C	○	C	○	C	○					
13	C	○	C	○	C	○					
14	S fb.	◒	C	○	C	○					
15	C	○	C	○	C	○					
16	C	○	C	○	C	○					
17	C	○	C	◑	C	○					
18	C	◑	C	○	C	●					
19	C	○	C	○	C	○					
20	C	◑	C	○	C	○					
21	C	○	C	○	C	○					
22	C	◑	C	○	C	○					
23	C	○	C	○	C	○					
24	C	○	C	○	C	◑					
25	C	○	C	○	C	○					
26	C	○	C	○	C	○					
27	C	●	C	◑	C	◑					
28	C	●	C	●	C	◑					
29	C	◑	C	◑	C	◑					
30	C	●	C	◑	E fb.	●					
31	C	◑	C	○	C	○					

LOUGAN. Novembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	Br.	0 m	●	0 m	●	0 m	◑	0 fb.	●
2	C	●	NE. fb.	○	0 fb.	○	0 fb.	○	0 fb.	○
3	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	E fb.	○	C	○
4	C	○	C	○	C	○	0 fb.	◑	0 fb.	◒
5	NO f	●	NO. t.f.	◑	NO. t.f.	◑	NO. f	◑	NO. f	◒
6	C	Br.	C	○	C	○	C	○	C	○
7	C	Br.	C	Br.	C	○	C	○	C	○
8	C	Br.	C	●	C	●	C	●	C	●
9	C	◑	C	◑	C	●	C	●	C	●
10	0 fb.	◒	0 fb.	●	0 m	●	0 fb.	◒	C	●
11	0 f	◒	0 f	●	0 t.f.	●	0 t.f.	● Pl.	0 t.f.	◒
12	0 fb.	○	0 fb.	◒	0 fb.	●	0 fb.	●	C	●
13	C	◑	C	◒	C	◒	C	◑	C	◒
14	C	●	C	Br.	C	◒	C	●	0 fb.	●
15	C	Br.	C	Br.	C	●	C	⊜	C	●
16	0 fb.	◑	0 m	◑	S t.f.	●	S t.f.	●	S t.f.	● Pl.
17	C	⊜	S fb.	●	C	●	S fb.	●	S f	●
18	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●	0 t.f.	◒
19	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	S m	●	S m	●
20	0 fb.	● Pl.	0 m	●	0 m	●	0 t.f.	●	0 t.f.	●
21	C	○	C	⊜	0 fb.	◑	C	⊜	C	○
22	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
23	C	◒	0 fb.	● Ng.	0 fb.	●	0 fb.	●	0 fb.	◒
24	C	Br.	C	●	C	●	C	●	C	●
25	C	Br.	C	●	C	●	C	●	C	●
26	C	●	C	●	E fb.	●	E m	●	SE. m	◒
27	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. m	●	C	●
28	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	◑	C	●
29	S fb.	Br.	S fb.	●	S fb.	●	S fb.	●	C	◒
30	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◒

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8h du matin.		8h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	C	◒	C	◒	N f	●					Le 21. parhélie à couleurs prismatiques, à 10 du matin.
2	N fb.	○	N m	○	N f	○					
3	C	○	C	○	C	○					
4	NO. m	◒	NO. f	●	NO t.f.	●					
5	C	○	C	◒	C	⊜					
6	C	○	C	○	C	○					
7	C	Br.	C	○	C	○					
8	0 fb.	◑	C	○	C	○					
9	0 fb.	◑	0 fb.	●	0 f	●					
10	C	●	C	●	C	● Pl.					
11	0 f	◑	0 f	◑	0 m	⊜		2½			
12	0 t.f.	●	0 f	●	0 fb.	● Pl.					
13	C	◑	C	◒	C	◑		2			
14	C	●	C	●	C	●					
15	C	Br.	C	Br.	C	Br.					
16	S t.f.	● Pl.	S t.f.	●	0 t.f.	⊜				1½	
17	S t.f.	●	S t.f.	●	S t.f.	●		1			
18	C	○	C	○	C	○					
19	S fb.	●	S f	●	S f	●					
20	0 fb.	●	C	○	C	○					
21	C	○	C	○	C	○					
22	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.					
23	C	●	C	●	C	●		3			
24	C	●	C	●	C	●					
25	E fb.	●	E fb.	⊜	NO. fb.	●					
26	E f	●	SE. t.f.	●	SE. t.f.	●					
27	C	●	0 fb.	●	NO. fb.	●					
28	C	●	C	●	C	●					
29	C	●	C	● Pl.	C	●				4	
30	C	●	E fb.	●	C	●					

LOUGAN. Décembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	8h du matin.		10h du matin.		midi.		2h après midi.		4h après midi.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
2	C	◐	C	◐	C	○	C	○	C	○
3	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.	C	Br.
4	C	○	C	○	C	●	C	Br.	C	●
5	C	Br.	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	C	●
6	C	Br.	C	Br.	E m	●	E m	●	E fb.	●
7	E f	●	E m	●	E m	●	E m	●	E f	●
8	E m	● Ng.	E m	verglas	E m	verglas	E m	●	E m	verglas
9	C	●	C	●	C	●	E f	verglas	C	● Pl.
10	C	Br.	C	● Pl.	C	●	C	●	C	Br.
11	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	E m	●	C	●
12	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
13	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
14	C	●	C	●	C	●	C	Br.	C	●
15	SE. m	● Ng.	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●
16	NE. m	●	NE. m	●	NE. m	●	C	◑	C	◑
17	E m	◒	E m	◑	E m	◑	E fb.	●	SE. fb.	●
18	E fb.	●	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	●	C	●
19	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●	E fb.	●
20	SE. t.f.	●	SE. f	●	SE. f	●	C	○	E fb.	○
21	SE. fb.	◑	SE. fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑
22	E f	●	E t.f.	● Ng.	E f	◑	E f	◑	C	○
23	E m	● Ng.	E m	●	E m	◑	E m	◑	C	○
24	C	◑	C	○	C	○	C	○	C	○
25	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◒
26	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
27	C	○	E fb.	○	C	○	C	○	C	○
28	C	○	C	◑	C	◑	C	◑	C	◑
29	E fb.	● Ng.	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑
30	E fb.	○	E m	○	E m	○	E fb.	○	E fb.	○
31	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑	E fb.	◑

Date.	6h du soir.		8h du soir.		10h du soir.		Pluie ou neige.				Remarques.
							8 h matin.		8 h du soir.		
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.	
1	C	●	C	◑	C	●					Le 20, à 9 h du soir, parasélène.
2	C	○	C	○	C	○					Le 22, même phénomène de 7 h à 8 h du soir.
3	C	Br.	C	○	C	○					Le 26, même phénomène à 5 h du matin.
4	C	●	C	●	SE. fb.	●					Le 28, de 7 h à 8 h du matin, deux colonnes à couleurs prismatiques à coté du soleil.
5	C	●	C	●	E m	●					
6	E fb.	○	E fb.	●	E m	● Ng.					
7	E m	● Ng.	E m	●	E m	●				1 1/2	
8	C	●	C	●	E fb.	●				3 1/2	
9	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●				4 1/2	
10	C	● Pl.	C	●	SE. f	● Pl.		3/4		2	
11	C	●	C	●	C	●				2	
12	C	● Pl.	SE. t.fb.	●	SE. fb.	●		4 3/4		4	
13	C	●	C	●	C	●					
14	SE. fb.	●	SO. fb.	●	SO. fb.	● Ng.					
15	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	●	SE. f	●				3 1/2	
16	E m	○	C	◒	C	○					
17	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. fb.	●					
18	C	●	C	●	SE. m	●					
19	E fb.	●	SE. m	●	C	●					
20	E fb.	○	E fb.	○	E m	◑					
21	NE. m	○	NE. m	○	NE. m	◑					
22	C	○	C	◑	C	○					
23	C	○	C	○	C	○					
24	C	○	C	○	E fb.	○					
25	C	○	C	○	C	●					
26	C	○	C	○	C	○					
27	C	○	C	○	C	◑					
28	C	○	E fb.	○	E fb.	○					
29	C	○	C	○	C	○					
30	C	○	E fb.	○	E fb.	○					
31	E fb.	○	C	○	C	○					

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

SUR LES VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON, DE L'INTENSITÉ HORIZONTALE ET DE L'INTENSITÉ VERTICALE

FAITES À ST. PÉTERSBOURG, CATHERINENBOURG, BARNAOUL ET NERTCHINSK

de 5′ en 5′ pendant vingt quatre heures, aux jours prescrits.

Valeurs d'une partie des divisions:

	St. Pétersbourg.	Catherinenbourg.	Barnaoul.	Nertchinsk.
Magnétomètre unifilaire	26″,5	33″,4	34″,9	34″,5
Magnétomètre bifilaire	0,0000839	0,0000620 (depuis le commencem.) 0,0000614 (depuis novembre).	0,000229	0,0000982
Magnétomètre de M. Lloyd	0,001472	0,000367 (0,0000695 pour le mois de mars, avril et une partie du mai.)	0,001338	0,002884

Déclinaison: Le pôle nord de l'aiguille marche vers l'est, lorsque les chiffres augmentent.

Intensité horizontale: St. Pétersbourg: l'intensité augmente lorsque les chiffres augmentent.

Catherinenbourg: l'intensité augmente lorsque les chiffres diminuent.

Barnaoul: L'intensité augmente, lorsque les chiffres augmentent.

Nertchinsk: L'intensité augmente lorsque les chiffres augmentent, excepté pour les mois d'août et de septembre où le contraire a lieu.

Intensité verticale: St. Pétersbourg: l'intensité augmente lorsque les chiffres diminuent.

Catherinenbourg: l'intensité augmente lorsque les chiffres augmentent.

Barnaoul: l'intensité augmente lorsque les chiffres augmentent.

Nertchinsk: l'intensité augmente lorsque les chiffres diminuent.

Remarque. Dans les tracés, les courbes sont ascendantes lorsque le pôle nord de l'aiguille marche vers l'est, ou lorsque l'intensité augmente.

St. PÉTERSBOURG.

le 20 et 21 Janvier. 1841.

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
10h 0′	372,2	344,4		15h 35′	348,7	333,8		21h 10′	353,0	346,5	
5	366,5	333,6		40	349,6	335,0		15	352,6	347,4	
10	366,6	327,9		45	350,0	335,5		20	352,0	349,3	
15	365,7	327,0		50	349,1	334,7		25	351,4	348,8	
20	363,9	325,2		55	349,8	334,1		30	352,6	348,4	
25	363,3	326,2		16 0	352,6	336,0		35	351,6	349,9	
30	361,8	326,7		5	350,5	337,5		40	350,3	355,1	
35	360,8	325,4		10	351,9	333,0		45	350,0	352,4	
40	360,0	328,1		15	353,9	333,1		50	349,8	349,4	
45	359,5	325,7		20	355,0	336,8		55	350,3	350,1	
50	359,8	324,9		25	354,2	336,1		22 0	351,1	351,9	
55	357,7	326,8		30	355,0	336,5		5	351,4	351,3	
11 0	356,6	325,3		35	355,6	338,0		10	351,3	357,0	
5	355,9	322,7		40	354,7	338,5		15	351,1	352,9	
10	357,6	321,7		45	354,8	339,9		20	350,8	356,0	
15	359,8	322,4		50	353,5	337,5		25	350,4	354,5	
20	361,0	322,7		55	354,8	338,9		30	349,5	357,3	
25	360,9	323,1		17 0	355,0	336,2		35	349,9	358,3	
30	360,6	323,1		5	356,5	334,5		40	350,0	357,9	
35	361,0	321,5		10	357,1	341,4		45	348,7	356,1	
40	361,6	322,3		15	355,0	340,9		50	349,4	360,2	
45	360,6	321,3		20	355,5	341,6		55	350,0	359,5	
50	361,0	321,2		25	353,4	342,1		23 0	350,8	361,3	
55	362,0	323,0		30	353,7	339,0		5	351,0	361,7	
12 0	360,7	323,3		35	355,4	338,2		10	351,2	363,0	
5	361,9	322,9		40	356,0	338,2		15	351,0	363,1	
10	361,1	324,9		45	356,0	338,3		20	350,4	362,3	
15	358,9	324,7		50	355,1	338,3		25	349,9	361,6	
20	358,0	321,2		55	354,9	337,7		30	349,5	361,6	
25	359,4	321,8		18 0	355,3	338,6		35	348,9	362,7	
30	360,2	321,8		5	356,0	338,7		40	349,0	362,4	
35	360,1	322,9		10	356,0	339,9		45	347,6	362,4	
40	358,5	323,1		15	356,2	339,8		50	347,3	362,2	
45	357,3	323,9		20	356,0	342,3		55	347,5	362,2	
50	357,0	324,5		25	354,8	340,0		0 0	347,8	361,9	
55	355,7	323,7		30	355,8	339,0		5	347,9	361,9	
13 0	355,8	324,0		35	355,2	339,9		10	348,4	361,5	
5	358,5	326,9		40	354,9	339,3		15	348,2	361,5	
10	357,9	327,9		45	354,7	336,0		20	307,9	361,7	
15	357,0	327,8		50	359,7	337,4		25	348,3	361,5	
20	355,8	326,8		55	354,7	343,7		30	348,7	361,0	
25	355,0	325,4		19 0	355,5	343,1		35	346,1	361,0	
30	353,1	324,2		5	353,1	344,9		40	348,3	361,9	
35	353,0	324,2		10	354,7	342,4		45	348,4	361,7	
40	353,3	324,5		15	354,3	345,0		50	348,1	360,9	
45	352,3	324,7		20	353,1	346,1		55	349,2	359,5	
50	353,0	326,5		25	353,4	344,4		1 0	349,0	360,7	
55	353,0	327,4		30	352,6	345,6		5	349,4	362,2	
14 0	354,1	329,2		35	352,8	344,2		10	349,8	361,8	
5	353,9	329,2		40	352,0	346,0		15	350,0	360,0	
10	353,9	329,2		45	351,8	346,7		20	349,6	361,1	
15	354,8	329,4		50	351,8	346,7		25	349,5	362,8	
20	353,4	329,4		55	352,2	345,4		30	350,1	361,9	
25	353,2	330,6		20 0	353,1	345,0		35	350,3	360,9	
30	354,2	331,2		5	353,2	344,7		40	349,2	359,3	
35	354,6	331,5		10	353,8	344,3		45	350,2	358,0	
40	356,1	332,5		15	353,1	345,5		50	350,2	357,2	
45	356,9	332,6		20	352,2	345,9		55	351,9	356,1	
50	356,4	330,3		25	352,5	345,8		2 0	351,3	353,5	
55	356,0	329,5		30	352,3	344,9		5	351,1	355,4	
15 0	356,4	327,8		35	351,4	345,0		10	352,5	355,4	
5	352,1	326,4		40	351,7	345,0		15	351,7	354,6	
10	350,1	324,8		45	353,0	344,5		20	350,4	353,3	
15	350,8	328,5		50	353,4	344,4		25	351,4	358,5	
20	349,6	333,1		55	353,8	345,5		30	351,7	358,9	
25	349,0	334,6		21 0	353,2	347,3		35	350,5	359,0	
30	349,9	334,7		5	352,4	347,5		40	348,9	356,5	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
2h 45′	349,0	354,9		8h 45′	413,6	411,3		14h 25′	361,2	294,9	
50	348,1	354,4		50	380,1	464,8		30	361,0	295,8	
55	347,7	353,0		55	344,9	406,5		35	359,4	297,0	
3 0	347,9	353,6		9 0	342,3	387,6		40	356,5	298,1	
5	347,9	353,9		5	344,7	364,7		45	355,5	298,9	
10	348,0	352,2		10	352,0	548,3		50	355,1	296,6	
15	349,8	363,1		15	366,0	343,5		55	355,1	295,4	
20	348,5	352,2		20	375,3	347,8		15 0	354,4	293,7	+ 16,0
25	349,9	350,3		25	376,7	354,4		5	356,3	292,3	
30	349,2	351,0		30	376,8	349,9		10	357,9	288,5	
35	350,9	352,4		35	367,3	345,4		15	556,7	285,8	
40	350,4	353,2		40	366,5	339,0		20	353,1	277,3	
45	350,7	354,0		45	373,4	340,5		25	348,9	266,5	
50	350,3	354,1		50	350,0	343,8		30	346,5	260,9	
55	351,1	355,2		55	373,2	346,1		35	340,9	262,3	
4 0	351,0	353,4		10 0	374,7	345,9		40	338,3	266,7	
5	350,3	355,4						45	337,0	274,9	
10	350,6	362,1			le 26 et 27 Février.			50	337,9	284,1	
15	348,5	353,2						55	338,1	285,4	
20	350,0	357,8		10h 0′	353,5	289,5	+ 16,0	16 0	339,0	287,0	+ 15,3
25	349,1	358,8		5	354,9	289,9		5	345,1	285,0	
30	349,1	360,5		10	356,8	291,3		10	347,0	287,9	
35	348,2	357,4		15	358,2	294,2		15	348,3	289,4	
40	348,6	356,9		20	356,1	292,7		20	346,2	288,2	
45	349,2	358,1		25	357,9	297,4		25	345,2	282,7	
50	347,3	359,1		30	352,6	296,1		30	352,2	281,6	
55	346,1	358,7		35	352,8	293,5		35	352,2	282,7	
5 0	346,1	360,3		40	351,5	291,9		40	453,7	285,9	
5	344,8	357,2		45	352,5	291,0		45	355,0	289,5	
10	343,4	355,3		50	353,5	286,5		50	355,2	289,2	
15	343,3	356,3		55	357,3	282,0		55	353,8	285,2	
20	344,7	360,3		11 0	362,2	279,2	+ 16,0	17 0	352,0	291,2	+ 15,3
25	343,7	358,7		5	364,2	279,7		5	352,2	291,5	
30	343,8	356,4		10	365,7	279,3		10	351,3	292,3	
35	343,8	355,3		15	365,1	278,4		15	351,2	293,7	
40	345,7	351,7		20	369,7	278,0		20	350,4	291,2	
45	348,9	351,2		25	372,6	279,0		25	349,5	291,8	
50	350,1	351,1		30	374,5	281,4		30	349,4	291,6	
55	350,5	350,5		35	376,0	280,0		35	348,0	291,0	
6 0	352,2	348,9		40	374,2	282,8		40	349,8	289,8	
5	354,4	348,4		45	370,4	282,5		45	349,3	290,6	
10	356,8	348,7		50	369,5	282,8		50	348,7	290,7	
15	358,6	349,3		55	369,3	285,0		55	348,1	288,6	
20	364,7	346,5		12 0	368,7	283,0	+ 16,0	18 0	350,1	290,6	+ 15,5
25	368,1	348,6		5	370,3	281,5		5	350,7	289,8	
30	372,0	354,8		10	373,1	283,1		10	351,5	288,3	
35	368,1	353,7		15	374,5	281,0		15	352,3	287,7	
40	361,2	350,7		20	376,1	282,4		20	350,5	293,0	
45	358,9	351,0		25	375,6	284,3		25	350,0	291,6	
50	356,9	350,5		30	371,7	281,0		30	348,6	291,3	
55	353,1	349,5		35	358,7	278,4		35	346,2	290,3	
7 0	348,4	340,3		40	344,0	274,5		40	346,0	288,4	
5	343,5	335,9		45	339,1	274,0		45	345,1	288,8	
10	343,4	330,9		50	345,9	271,5		50	345,2	288,2	
15	349,4	338,1		55	353,0	269,0		55	339,8	287,6	
20	349,4	350,8		13 0	353,4	270,5	+ 16,0	19 0	341,3	284,8	+ 15,0
25	346,3	345,2		5	354,3	276,0		5	445,0	286,4	
30	345,2	346,6		10	350,4	279,3		10	347,4	286,8	
35	347,1	345,5		15	352,8	288,4		15	350,2	284,5	
40	346,2	348,4		20	354,1	290,3		20	350,8	284,8	
45	348,3	347,4		25	356,3	292,7		25	352,7	285,4	
50	350,9	352,6		30	356,5	290,7		30	352,0	289,7	
55	351,7	350,3		35	358,8	289,0		35	353,4	292,7	
8 0	356,0	353,2		40	360,1	289,3		40	350,0	293,9	
5	354,8	353,0		45	360,0	286,0		45	345,0	285,2	
10	354,1	352,8		50	362,0	282,3		50	346,4	292,5	
15	356,2	356,0		55	362,1	284,9		55	347,0	292,3	
20	355,2	352,6		14 0	361,2	288,5	+ 16,0	20 0	346,1	292,9	+ 15,0
25	355,3	356,1		5	359,0	290,8		5	344,8	292,2	
30	358,0	353,8		10	359,7	291,0		10	343,6	291,6	
35	369,8	353,3		15	360,8	291,5		15	344,2	290,0	
40	388,7	388,5		20	361,2	294,0		20	344,8	290,3	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
20h 25′	343,7	291,8	
30	344,0	289,7	
35	344,1	288,1	
40	344,8	287,7	
45	344,9	287,4	
50	344,2	286,0	
55	347,3	285,5	
21 0	346,8	287,3	+ 15,3
5	346,0	282,2	
10	347,4	279,7	
15	347,0	281,3	
20	348,0	279,8	
25	348,0	281,1	
30	346,4	281,6	
35	344,3	282,2	
40	345,1	282,9	
45	345,8	282,8	
50	344,6	289,5	
55	339,4	289,9	
22 0	338,4	288,3	+ 15,3
5	339,3	286,2	
10	338,7	285,5	
15	340,1	286,4	
20	340,2	286,3	
25	342,3	284,4	
30	341,9	285,6	
35	341,9	286,7	
40	341,9	286,2	
45	541,9	285,3	
50	343,2	286,6	
55	341,4	289,1	
23 0	340,7	288,0	+ 15,3
5	341,2	287,8	
10	341,8	288,2	
15	341,0	290,3	
20	340,4	289,3	
25	340,8	288,7	
30	341,3	288,5	
35	343,0	289,2	
40	343,7	285,8	
45	342,5	287,1	
50	343,9	284,5	
55	346,8	285,7	
0 0	346,5	387,1	+ 15,3
5	346,6	292,8	
10	348,1	286,4	
15	347,4	288,0	
20	345,6	285,3	
25	344,3	291,8	
30	343,5	291,6	
35	344,8	291,5	
40	345,0	285,1	
45	343,6	291,1	
50	344,0	291,6	
55	342,8	293,2	
1 0	342,2	292,1	+ 15,3
5	341,9	291,7	
10	341,8	291,0	
15	341,6	290,5	
20	341,0	291,0	
25	339,7	292,3	
30	338,4	292,7	
35	338,1	293,9	
40	336,7	295,3	
45	337,4	293,9	
50	338,0	293,4	
55	337,7	293,0	
2 0	338,0	292,7	+ 15,0
5	339,0	294,9	
10	339,0	293,9	
15	339,0	293,0	
20	339,9	289,5	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
2h 25′	339,3	290,0	
30	340,3	290,5	
35	341,1	290,0	
40	341,7	290,6	
45	342,1	289,4	
50	341,6	291,8	
55	340,3	292,5	
3 0	339,2	290,9	+ 15,0
5	339,7	291,7	
10	339,0	291,5	
15	339,7	292,0	
20	340,0	292,4	
25	340,9	291,5	
30	342,0	289,7	
35	344,8	290,8	
40	346,3	290,0	
45	347,2	292,2	
50	346,0	294,7	
55	347,1	297,0	
4 0	345,5	297,2	+ 14,5
5	346,0	298,6	
10	346,8	299,1	
15	345,0	300,1	
20	344,2	300,6	
25	344,4	298,3	
30	345,1	296,3	
35	345,4	297,0	
40	346,4	297,0	
45	348,7	296,9	
50	351,4	296,6	
55	354,0	296,0	
5 0	355,7	298,0	+ 14,5
5	356,7	300,9	
10	356,0	297,9	
15	358,0	299,3	
20	356,7	317,7	
25	349,4	313,0	
30	346,2	309,5	
35	347,2	309,7	
40	346,1	311,8	
45	344,3	309,2	
50	345,3	304,5	
55	348,7	305,3	
6 0	348,1	303,9	+ 14,0
5	348,6	301,8	
10	348,5	300,1	
15	350,6	300,3	
20	352,6	301,1	
25	358,5	304,2	
30	358,7	310,2	
35	352,3	309,7	
40	347,5	303,4	
45	349,7	299,5	
50	354,8	302,3	
55	354,3	301,4	
7 0	353,6	300,6	+ 14,0
5	352,9	302,9	
10	356,2	301,0	
15	355,1	307,0	
20	351,7	310,0	
25	349,4	300,9	
30	357,0	300,0	
35	359,6	305,7	
40	362,1	304,0	
45	366,8	306,3	
50	366,1	305,8	
55	367,1	306,2	
8 0	366,1	305,6	+ 13,8
5	364,0	304,6	
10	361,4	305,2	
15	358,3	304,0	
20	356,1	303,4	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
8h 25′	355,9	303,9	
30	356,3	302,4	
35	354,3	302,9	
40	353,2	301,6	
45	354,0	302,9	
50	353,0	303,8	
55	352,6	304,8	
9 0	353,2	304,3	+ 13,5
5	352,1	305,9	
10	351,2	303,7	
15	351,9	303,7	
20	352,6	304,2	
25	353,7	305,2	
30	353,6	308,0	
35	354,0	304,8	
40	353,0	304,7	
45	352,4	306,5	
50	352,7	305,1	
55	353,9	305,0	
10 0	355,1	304,3	+ 13,3

Le 24 et 25 Mars.

10h 0′	363,8	333,2	+ 10,0
5	373,6	334,1	
10	374,4	339,6	
15	369,6	339,4	
20	366,4	333,0	
25	364,3	328,4	
30	364,8	323,5	
35	363,4	317,4	
40	367,0	317,1	
45	369,2	317,3	
50	370,7	313,8	
55	373,8	307,8	
11 0	376,2	306,7	+ 10,0
5	372,8	307,2	
10	371,9	305,9	
15	372,0	300,7	
20	368,6	304,1	
25	362,9	308,9	
30	359,3	313,0	
35	357,1	322,5	
40	349,3	328,5	
45			
50	340,1	310,5	
55	342,8	303,7	
12 0	349,8	294,9	+ 10,0
5	359,4	291,9	
10	366,4	298,0	
15	366,2	305,6	
20	364,7	311,6	
25	360,2	316,9	
30	356,9	315,5	
35	357,5	312,9	
40	357,1	302,3	
45	358,7	302,6	
50	356,1	313,5	
55	351,5	312,7	
13 0	347,0	314,5	+ 10,0
5	345,2	314,5	
10	347,0	321,3	
15	345,7	329,1	
20	345,4	340,5	
25	345,0	349,5	
30	344,0	353,1	
35	342,2	353,6	
40	340,3	349,5	
45	341,1	339,0	
50	341,0	327,8	
55	337,1	334,1	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
14h 0′	333,8	321,9	+ 9,8	20h 0′	356,3	307,4	+ 10,8	2h 0′	353,4	302,1	+ 14,5
5	334,2	326,0		5	356,5	302,5		5	352,4	302,1	
10	336,0	325,3		10	356,0	301,9		10	352,2	298,3	
15	339,5	325,4		15	354,9	303,6		15	352,2	295,8	
20	342,9	328,5		20	352,0	300,2		20	352,4	294,9	
25	346,0	330,6		25	355,2	301,6		25	354,1	293,5	
30	345,9	326,7		30	354,9	300,1		30	355,2	293,3	
35	344,5	327,5		35	353,1	303,0		35	353,7	292,4	
40	343,6	330,8		40	352,0	303,2		40	353,0	289,6	
45	343,9	331,0		45	349,9	305,5		45	352,1	289,1	
50	343,4	330,8		50	351,8	301,8		50	351,3	288,6	
55	344,3	324,6		55	349,7	303,6		55	350,8	289,0	
15 0	343,0	328,6	+ 9,8	21 0	350,5	299,5	+ 11,3	3 0	350,3	288,3	+ 15,5
5	346,4	333,0		5	350,1	300,5		5	349,9	289,2	
10	345,8	329,1		10	348,1	298,9		10	349,1	290,5	
15	350,1	330,5		15	347,8	291,7		15	348,4	290,9	
20	351,1	328,9		20	349,9	291,1		20	348,8	289,7	
25	354,2	326,9		25	349,7	290,4		25	349,0	289,3	
30	354,5	326,1		30	349,3	289,9		30	348,9	288,5	
35	354,5	324,6		35	349,7	289,9		35	349,5	288,3	
40	354,9	326,6		40	350,4	288,8		40	349,8	286,3	
45	255,2	327,2		45	351,8	290,8		45	350,2	288,0	
50	354,6	331,0		50	352,5	292,4		50	350,4	288,5	
55	348,3	324,5		55	352,0	296,4		55	350,5	287,2	
16 0	350,9	325,0	+ 9,8	22 0	352,9	294,4	+ 11,5	4 0	351,0	286,8	+ 14,3
5	347,9	317,6		5	349,0	398,0		5	351,1	288,3	
10	350,3	318,2		10	343,7	303,9		10	351,0	288,5	
15	352,2	318,9		15	341,9	303,5		15	351,1	288,1	
20	348,3	317,4		20	338,6	302,3		20	350,5	288,0	
25	351,5	325,9		25	338,6	299,5		25	351,1	287,7	
30	349,7	327,6		30	339,6	298,0		30	351,2	287,8	
35	349,5	326,0		35	338,7	297,3		35	351,0	287,5	
40	351,2	324,3		40	339,9	295,1		40	351,3	289,1	
45	352,7	324,1		45	341,7	293,1		45	351,0	291,1	
50	352,6	324,7		50	344,1	292,7		50	351,2	290,3	
55	354,5	325,4		55	346,2	291,1		55	351,2	291,5	
17 0	356,0	326,8	+ 10,0	23 0	346,8	292,8	+ 12,0	5 0	350,8	291,5	+ 13,8
5	355,5	324,4		5	346,1	296,4		5	350,9	291,2	
10	356,8	324,9		10	345,6	299,6		10	351,1	292,4	
15	355,3	320,1		15	344,0	301,9		15	350,9	292,7	
20	357,1	322,8		20	341,1	305,0		20	350,8	291,8	
25	358,5	322,9		25	339,3	304,9		25	350,8	293,7	
30	355,0	322,7		30	337,7	304,4		30	350,5	294,7	
35	357,9	322,0		35	338,0	300,9		35	350,8	295,7	
40	359,8	322,9		40	338,2	298,8		40	351,1	296,7	
45	360,9	327,2		45	341,9	296,8		45	351,2	297,0	
50	349,6	323,2		50	339,4	296,7		50	351,8	296,9	
55	352,4	323,4		55	341,9	293,4		55	351,8	298,6	
18 0	352,5	323,5	+ 10,0	0 0	343,0	294,0	+ 13,0	6 0	351,7	300,5	+ 12,8
5	354,1	319,7		5	342,7	298,6		5	351,9	300,0	
10	355,4	317,0		10	343,8	299,5		10	351,8	300,4	
15	355,2	316,6		15	344,0	300,1		15	351,9	301,5	
20	360,2	313,5		20	342,1	304,4		20	352,0	301,6	
25	364,2	312,8		25	339,6	308,7		25	352,3	302,7	
30	364,9	311,3		30	340,4	306,7		30	352,5	301,9	
35	359,6	312,9		35	340,7	305,1		35	352,3	302,4	
40	354,6	315,1		40	341,7	302,6		40	352,0	302,9	
45	354,9	312,3		45	340,9	302,7		45	352,0	302,4	
50	357,8	313,3		50	342,9	298,5		50	352,1	306,2	
55	358,9	310,1		55	342,6	298,4		55	352,0	306,0	
19 0	357,1	310,3	+ 10,0	1 0	342,2	296,4	+ 14,3	7 0	352,1	302,3	+ 12,0
5	359,3	308 7		5	342,5	295,3		5	351,8	308,1	
10	356,5	309,3		10	343,5	294,4		10	351,9	309,1	
15	359,3	309,6		15	345,1	293,9		15	351,9	308,9	
29	358,9	310,7		20	345,8	294,1		20	351,8	310,5	
25	356,5	309,7		25	348,2	292,6		25	351,6	310,7	
30	354,0	307,2		30	356,2	302,3		30	351,8	310,5	
35	353,1	305,6		35	357,1	311,5		35	352,1	310,9	
40	353,7	306,4		40	358,5	313,0		40	352,0	311,1	
45	356,4	306,8		45	353,6	313,6		45	350,2	310,8	
50	356,9	306,3		50	352,6	307,4		50	352,2	311,1	
55	355,3	304,7		55	354,2	301,5		55	352,8	318,1	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
8h 0′	353,8	321,7	+ 11,5	13h 45′	357,3	301,9		19h 45′	347,2	284,8	
5	356,0	324,2		50	357,9	302,1		50	347,0	282,5	
10	356,2	326,4		55	358,9	300,2		55	346,5	280,5	
15	355,5	322,9		14 0	358,8	295,6	+ 14,8	20 0	346,3	281,6	+ 14,0
20	356,4	322,6		5	358,9	293,6		5	345,5	281,9	
25	358,2	322,3		10	358,1	291,1		10	345,9	278,7	
30	360,1	320,2		15	358,8	290,7		15	347,2	273,8	
35	362,7	320,2		20	359,7	292,4		20	346,1	269,4	
40	366,4	323,2		25	359,0	291,9		25	344,9	265,1	
45	368,1	325,2		30	357,5	291,0		30	344,4	265,6	
50	368,3	325,8		35	356,7	291,2		35	343,9	264,6	
55	367,8	327,1		40	356,8	292,9		40	343,1	263,8	
9 0	366,8	322,2	+ 11,3	45	355,6	292,2		45	343,0	265,4	
5	366,0	324,6		50	355,6	290,7		50	341,3	265,7	
10	365,0	320,9		55	356,6	289,7		55	339,5	266,2	
15	364,6	326,6		15 0	356,1	290,7	+ 14,8	21 0	339,1	268,3	+ 14,0
20	359,6	321,1		5	356,1	292,9		5	337,9	268,7	
25	356,8	321,0		10	354,4	292,7		10	337,4	268,0	
30	354,9	321,2		15	354,8	288,6		15	336,4	267,2	
35	354,1	322,1		20	356,0	282,6		20	336,2	267,3	
40	354,2	322,2		25	357,6	281,7		25	334,9	267,7	
45	354,5	322,5		30	357,5	277,2		30	333,7	268,2	
50	355,5	321,1		35	356,4	276,0		35	334,0	270,8	
55	355,1	323,1		40	354,3	277,0		40	334,1	269,1	
10 0	352,5	324,9	+ 11,3	45	353,7	276,9		45	333,2	271,8	
				50	350,5	278,9		50	332,2	273,4	
Le 21 et 22 Avril.				55	351,7	280,9		55	331,3	275,4	
10h 0′	346,0	293,9	+ 15,0	16 0	351,4	281,6	+ 14,5	22 0	331,7	275,6	+ 14,0
5	346,0	293,4		5	351,0	282,6		5	331,5	272,9	
10	346,3	293,4		10	348,9	286,9		10	331,4	273,2	
15	345,3	293,5		15	348,5	285,9		15	331,4	271,3	
20	345,1	292,1		20	348,2	288,8		20	331,8	271,3	
25	344,6	292,2		25	348,2	292,2		25	331,5	271,2	
30	345,9	289,6		30	348,9	291,7		30	330,8	272,4	
35	348,5	292,1		35	347,6	292,6		35	329,8	272,8	
40	348,3	292,0		40	348,1	290,7		40	328,7	274,7	
45	343,3	288,1		45	349,2	292,5		45	328,2	273,5	
50	336,5	282,1		50	351,0	292,4		50	328,3	274,9	
55	339,7	282,9		55	352,0	294,0		55	328,1	276,1	
11 0	340,2	283,0	+ 14,8	17 0	352,5	297,7	+ 14,8	23 0	327,2	277,5	+ 13,8
5	337,7	292,3		5	352,9	295,4		5	326,9	276,5	
10	335,9	295,1		10	354,4	291,0		10	327,0	279,6	
15	334,2	297,9		15	353,8	295,9		15	325,5	279,4	
20	335,4	297,7		20	354,9	294,0		20	326,1	278,6	
25	339,1	300,1		25	355,2	292,6		25	326,1	380,4	
30	340,9	298,6		30	355,0	293,4		30	324,5	282,6	
35	342,2	296,4		35	354,3	293,1		35	324,7	284,6	
40	343,2	295,4		40	353,1	292,7		40	325,1	286,1	
45	343,9	292,8		45	351,7	293,5		45	323,5	286,2	
50	345,6	295,1		50	350,7	292,5		50	324,8	285,8	
55	349,0	295,6		55	347,1	291,1		55	324,0	291,6	
12 0	349,8	293,6	+ 14,8	18 0	345,9	290,1	+ 14,3	0 0	323,6	294,2	+ 13,3
5	350,8	294,3		5	347,6	289,8		5	323,5	294,2	
10	351,2	294,8		10	349,3	291,1		10	323,1	397,2	
15	351,9	297,2		15	350,7	292,8		15	321,9	300,4	
20	351,1	296,9		20	352,1	292,6		20	322,0	299,1	
25	350,7	296,5		25	352,0	293,0		25	322,4	298,7	
30	350,1	295,7		30	352,1	290,6		30	323,2	295,4	
35	351,9	296,0		35	351,6	292,0		35	323,5	298,2	
40	353,1	297,8		40	351,1	291,5		40	322,0	300,1	
45	352,7	297,5		45	350,0	288,9		45	322,2	302,0	
50	351,9	295,5		50	350,6	587,4		50	326,2	296,7	
55	352,0	295,6		55	351,0	286,9		55	328,4	291,0	
13 0	350,9	295,9	+ 14,8	19 0	351,8	285,6	+ 14,0	1 0	330,8	290,5	+ 13,5
5	351,1	294,8		5	351,3	287,5		5	331,6	292,8	
10	351,8	294,5		10	352,2	286,0		10	332,2	298,0	
15	352,8	295,9		15	350,3	288,0		15	332,0	303,0	
20	353,0	299,1		20	349,1	287,7		20	333,1	305,2	
25	354,0	302,3		25	349 1	286,9		25	333,3	308,8	
30	354,8	303,9		30	348,7	286,0		30	333,7	313,1	
35	355,9	304,9		35	348,7	285,3		35	335,2	309,5	
40	355,9	304,6		40	347,7	284,6		40	335,7	308,4	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
1h 45′	335,8	308,5	
50	335,0	310,9	
55	334,9	312,1	
2 0	334,4	312,5	+ 13,8
5	334,4	312,9	
10	333,7	314,2	
15	334,3	312,3	
20	335,2	308,6	
25	336,0	307,0	
30	337,1	302,3	
35	338,0	301,1	
40	338,2	300,1	
45	338,6	298,4	
50	338,9	299,2	
55	339,0	298,2	
3 0	338,0	301,4	+ 13,8
5	338,8	302,1	
10	339,8	302,3	
15	340,1	302,8	
20	340,8	303,8	
25	341,5	302,2	
30	341,2	299,5	
35	341,2	298,6	
40	343,0	300,1	
45	343,6	305,6	
50	344,1	308,9	
55	344,4	311,5	
4 0	344,1	313,5	+ 13,5
5	343,2	314,3	
10	343,5	317,1	
15	344,3	312,6	
20	345,0	313,1	
25	344,9	314,5	
30	344,4	313,4	
35	345,2	309,7	
40	346,7	305,4	
45	348,6	304,6	
50	350,2	300,8	
55	352,8	301,6	
5 0	353,5	303,8	+ 13,3
5	355,2	304,4	
10	357,9	305,5	
15	359,5	304,2	
20	358,4	310,5	
25	356,1	312,5	
30	355,8	310,0	
35	355,1	306,1	
40	353,7	303,8	
45	353,2	300,5	
50	353,2	300,3	
55	358,8	304,3	
6 0	353,5	307,5	+ 13,3
5	351,0	301,3	
10	350,1	301,5	
15	348,6	311,5	
20	346,9	311,6	
25	349,4	311,8	
30	352,6	310,3	
35	356,5	312,5	
40	356,5	316,3	
45	354,9	315,4	
50	353,9	312,1	
55	352,7	310,3	
7 0	359,9	325,5	+ 13,3
5	354,7	340,0	
10	353,9	336,5	
15	357,6	334,4	
20	359,1	338,9	
25	356,3	335,9	
30	353,8	331,5	
35	352,6	323,9	
40	352,3	319,3	
7h 45′	354,7	314,0	
50	358,4	311,7	
55	360,1	311,0	
8 0	361,8	310,8	+ 13,3
5	361,8	311,0	
10	358,6	308,8	
15	356,9	310,4	
20	355,9	312,9	
25	356,0	314,6	
30	355,3	314,1	
35	355,0	312,4	
40	355,0	309,9	
45	355,9	309,1	
50	356,4	309,5	
55	356,5	308,7	
9 0	356,2	307,8	+ 13,0
5	356,5	301,6	
10	357,8	306,4	
15	359,0	306,3	
20	359,1	306,1	
25	359,1	305,5	
30	359,8	306,1	
35	358,6	305,1	
40	358,5	306,8	
45	355,6	304,4	
50	356,1	303,6	
55	356,8	306,3	
10 0	356,3	307,1	+ 12,8

Le 28 et 29 Mai.

10h 0′	342,6	302,4	+ 13,8
5	342,5	304,6	
10	340,2	302,9	
15	338,0	303,0	
20	336,4	295,2	
25	338,7	290,8	
30	338,4	290,7	
35	339,3	289,6	
40	338,1	290,3	
45	338,2	289,3	
50	337,2	288,0	
55	337,2	287,2	
11 0	336,8	285,9	+ 13,8
5	336,7	285,2	
10	337,9	285,1	
15	336,9	286,8	
20	335,0	288,5	
25	335,3	289,4	
30	333,9	290,2	
35	334,7	289,7	
40	335,1	290,1	
45	335,0	289,9	
50	335,3	289,2	
55	335,1	287,4	
12 0	335,7	285,5	+ 13,8
5	336,0	284,5	
10	336,0	285,0	
15	335,3	285,3	
20	333,4	288,1	
25	331,3	289,6	
30	330,9	290,2	
35	329,5	292,6	
40	326,2	293,1	
45	328,8	293,4	
50	328,4	296,9	
55	325,9	295,9	
13 0	325,6	295,4	+ 13,8
5	326,1	295,8	
10	324,6	295,1	
15	322,7	292,4	
20	322,8	293,7	
13h 25′	322,8	295,3	
30	324,8	295,9	
35	325,2	296,2	
40	326,3	297,0	
45	328,5	398,4	
50	329,4	297,0	
55	330,4	295,1	
14 0	333,7	295,9	+ 13,5
5	337,0	299,0	
10	339,9	300,0	
15	341,0	299,7	
20	340,2	296,8	
25	340,0	293,9	
30	340,1	293,4	
35	340,0	291,6	
40	340,4	290,7	
45	340,9	291,9	
50	341,8	295,2	
55	341,9	296,9	
15 0	341,1	297,6	+ 13,5
5	341,1	297,0	
10	341,0	296,9	
15	340,4	297,3	
20	341,0	297,1	
25	342,1	297,8	
30	342,1	297,9	
35	341,4	296,8	
40	342,0	296,2	
45	342,5	296,0	
50	343,0	296,1	
55	342,0	295,0	
16 0	341,1	295,1	+ 13,3
5	339,8	294,5	
10	340,3	294,7	
15	340,8	296,4	
20	341,0	296,5	
25	340,9	296,2	
30	340,5	296,6	
35	340,0	296,9	
40	339,7	296,1	
45	339,2	295,0	
50	339,8	293,7	
55	339,9	294,3	
17 0	340,3	293,6	+ 13,3
5	339,6	293,2	
10	339,8	292,7	
15	341,4	292,0	
20	341,9	291,8	
25	341,3	291,2	
30	342,0	291,1	
35	342,4	290,5	
40	341,1	290,1	
45	341,0	290,0	
50	340,6	289,3	
55	340,7	288,3	
18 0	340,3	287,9	+ 13,5
5	340,3	287,2	
10	340,7	286,0	
15	340,0	284,4	
20	340,8	284,4	
25	340,3	284,2	
30	340,1	283,1	
35	340,0	282,3	
40	339,9	281,9	
45	340,1	281,0	
50	340,1	280,5	
55	340,0	280,1	
19 0	339,5	280,8	+ 13,5
5	339,0	381,0	
10	338,5	280,2	
15	338,2	279,5	
20	337,6	279,6	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnetom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
19h 25′	337,7	278,6	
30	337,0	279,5	
35	336,9	279,2	
40	336,0	280,1	
45	336,0	279,4	
50	335,5	279,7	
55	335,3	280,4	
20 0	334,3	280,3	+ 13,8
5	333,7	279,5	
10	331,7	279,5	
15	332,0	277,5	
20	330,7	278,0	
25	329,9	280,4	
30	330,1	280,5	
35	329,4	277,4	
40	330,8	277,4	
45	327,4	279,5	
50	326,5	279,3	
55	325,2	277,6	
21 0	323,9	277,3	+ 14,0
5	323,0	274,3	
10	324,0	273,7	
15	323,9	273,0	
20	322,9	276,0	
25	321,2	276,0	
30	320,6	275,6	
35	321,0	276,0	
40	319,7	275,1	
45	319,2	275,6	
50	318,6	275,9	
55	317,9	275,7	
22 0	316,9	275,9	+ 14,3
5	316,1	276,1	
10	315,7	278,3	
15	315,5	278,8	
20	315,1	275,3	
25	313,7	275,8	
30	313,9	276,6	
35	312,9	276,9	
40	312,5	277,6	
45	312,0	279,2	
50	311,3	277,1	
55	311,9	275,9	
23 0	311,7	277,5	+ 14,8
5	310,9	278,0	
10	310,9	276,1	
15	311,8	276,1	
20	312,0	277,1	
25	310,9	277,5	
30	312,0	278,8	
35	310,9	279,3	
40	309,9	281,6	
45	310,3	280,0	
50	310,3	280,3	
55	309,9	280,7	
0 0	310,4	279,8	+ 16,0
5	310,6	282,4	
10	310,5	280,7	
15	311,2	282,0	
20	308,7	290,4	
25	308,8	290,5	
30	310,0	286,4	
35	310,6	285,2	
40	310,9	285,1	
45	311,3	284,5	
50	311,5	285,8	
55	311,5	286,4	
1 0	313,3	286,1	+ 16,0
5	314,6	284,5	
10	315,9	284,0	
15	316,6	282,6	
20	318,0	282,4	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
1h 25′	317,8	382,5	
30	319,1	281,2	
35	319,6	278,3	
40	321,1	274,3	
45	322,4	268,7	
50	322,8	267,2	
55	325,3	259,4	
2 0	326,7	257,8	+ 16,8
5	326,0	264,3	
10	325,0	267,7	
15	325,0	269,0	
20	325,5	268,2	
25	325,6	265,7	
30	326,4	265,9	
35	327,4	261,0	
40	329,0	260,4	
45	329,1	268,2	
50	329,0	267,7	
55	329,5	267,8	
3 0	329,0	267,0	+ 17,0
5	329,9	271,1	
10	330,0	270,4	
15	330,0	269,4	
20	328,6	272,5	
25	329,5	270,8	
30	328,8	277,2	
35	328,5	277,6	
40	329,6	276,1	
45	330,6	273,2	
50	331,2	271,5	
55	331,9	269,9	
4 0	332,2	270,2	+ 17,3
5	333,0	270,8	
10	333,0	269,0	
15	332,6	271,2	
20	332,1	271,5	
25	332,3	273,0	
30	332,7	271,6	
35	334,8	270,3	
40	333,0	266,8	
45	333,0	265,3	
50	333,1	266,0	
55	333,0	267,4	
5 0	333,0	267,2	+ 17,8
5	332,7	265,3	
10	332,0	264,6	
15	332,6	266,4	
20	332,0	269,1	
25	331,0	271,2	
30	330,5	271,1	
35	330,4	272,8	
40	330,0	273,1	
45	330,0	273,8	
50	330,1	273,2	
55	329,9	275,1	
6 0	329,6	277,3	+ 16,8
5	329,4	276,3	
10	329,1	276,1	
15	329,1	276,4	
20	329,4	276,5	
25	329,5	276,1	
30	328,7	280,7	
35	328,1	280,5	
40	328,1	279,9	
45	328,7	279,4	
50	329,4	281,4	
55	328,4	282,8	
7 0	329,2	281,9	+ 16,0
5	329,0	283,8	
10	328,9	285,6	
15	328,9	285,0	
20	328,1	282,8	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
7h 25′	328,0	283,6	
30	327,9	284,6	
35	327,7	283,9	
40	328,4	285,4	
45	328,3	286,4	
50	328,1	285,6	
55	328,0	585,0	
8 0	328,0	285,3	+ 15,8
5	328,1	284,9	
10	328,0	285,3	
15	328,2	285,0	
20	328,9	285,2	
25	328,9	287,2	
30	328,1	287,3	
35	327,8	288,6	
40	327,6	288,3	
45	328,0	286,6	
50	328,0	285,9	
55	328,4	586,0	
9 0	328,8	285,3	+ 15,3
5	328,6	286,3	
10	328,6	285,5	
15	329,0	285,8	
20	329,0	286,3	
25	329,4	286,9	
30	329,0	287,9	
35	329,1	287,2	
40	329,5	287,3	
45	329,0	286,3	
50	328,7	284,6	
55	328,9	284,3	
10 0	328,0	285,1	+ 15,0

Le 23 et 24 Juin.

10h 0	304,8	254,1	+ 17,0
5	302,8	249,0	
10	304,0	248,0	
15	305,6	247,8	
20	306,6	245,7	
25	311,1	247,6	
30	312,2	250,7	
35	312,3	256,0	
40	311,4	255,4	
45	310,8	254,9	
50	312,3	255,0	
55	314,1	254,0	
11 0	314,1	255,0	+ 17,0
5	314,6	255,2	
10	313,0	252,0	
15	313,5	254,9	
20	311,1	258,2	
25	307,4	256,6	
30	307,5	256,5	
35	305,5	256,6	
40	302,3	256,1	
45	301,0	253,6	
50	300,8	252,6	
55	302,6	248,8	
12 0	305,1	248,3	+ 16,5
5	302,4	248,0	
10	302,4	249,2	
15	301,1	248,9	
20	297,7	247,7	
25	295,4	246,5	
30	290,3	245,5	
35	290,3	246,7	
40	292,1	249,1	
45	294,5	251,2	
50	296,7	253,2	
55	292,2	252,4	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
13h 0′	295,7	255,9	+ 16,5	19h 0′	314,4	238,2	+ 16,3	1h 0′	287,8	207,9	+ 21,0
5	296,3	257,4		5	310,1	239,5		5	287,9	206,5	
10	297,1	257,4		10	313,0	241,8		10	286,6	210,8	
15	297,5	259,1		15	316,7	240,6		15	286,0	215,9	
20	295,7	257,9		20	314,6	244,0		20	285,8	221,3	
25	299,4	258,1		25	314,4	243,5		25	284,9	225,1	
30	301,1	260,4		30	316,0	246,9		30	285,9	222,5	
35	300,1	260,0		35	315,0	245,6		35	286,1	222,3	
40	301,7	258,6		40	315,3	241,5		40	287,2	218,4	
45	305,4	258,8		45	314,3	243,1		45	287,7	219,0	
50	304,5	262,0		50	310,2	240,2		50	288,0	222,5	
55	306,0	261,6		55	313,0	240,6		55	286,8	226,8	
14 0	306,4	262,9	+ 16,3	20 0	312,5	239,5	+ 16,3	2 0	286,5	227,8	+ 21,0
5	306,3	263,8		5	310,5	236,4		5	287,3	224,2	
10	307,5	265,8		10	310,0	231,4		10	287,2	230,5	
15	307,6	266,4		15	307,2	227,0		15	285,7	233,3	
20	308,3	266,9		20	308,0	224,0		20	287,1	228,7	
25	308,0	266,1		25	309,2	228,4		25	289,6	221,0	
30	307,4	268,1		30	307,4	232,2		30	291,6	217,3	
35	307,1	266,6		35	306,4	234,4		35	291,5	218,7	
40	306,0	265,7		40	306,0	236,6		40	291,1	222,5	
45	304,0	265,2		45	307,8	239,0		45	290,6	227,2	
50	302,7	263,0		50	306,3	235,6		50	290,9	228,7	
55	303,8	262,9		55	307,5	235,9		55	290,5	234,7	
15 0	302,2	263,9	+ 16,3	21 0	307,3	234,4	+ 16,5	3 0	290,6	233,3	+ 20,8
5	302,5	263,6		5	306,8	235,5		5	291,5	232,5	
10	304,4	264,2		10	304,5	236,6		10	291,1	231,3	
15	305,1	265,3		15	303,1	238,3		15	291,8	230,5	
20	305,0	265,4		20	302,5	236,6		20	292,0	227,5	
25	306,6	264,0		25	301,1	236,1		25	291,0	224,9	
30	309,2	264,3		30	299,7	236,4		30	294,5	222,3	
35	305,0	262,2		35	300,9	234,5		35	294,4	231,7	
40	309,6	259,7		40	298,0	237,5		40	295,1	223,7	
45	307,5	259,5		45	299,0	237,2		45	296,9	216,5	
50	309,7	261,0		50	298,8	235,5		50	295,1	218,5	
55	307,6	257,3		55	299,1	231,0		55	297,8	216,6	
16 0	309,9	257,0	+ 16,3	22 0	298,8	229,3	+ 16,8	4 0	298,1	217,0	+ 21,0
5	310,1	257,2		5	298,0	218,4		5	297,7	224,7	
10	312,1	258,0		10	297,9	214,5		10	298,8	222,8	
15	309,9	260,2		15	294,8	217,8		15	299,2	222,1	
20	308,6	259,0		20	294,8	219,3		20	300,6	222,9	
25	312,0	253,9		25	293,2	221,5		25	303,5	226,4	
30	312,9	251,2		30	292,8	223,5		30	305,2	233,0	
35	312,9	251,9		35	292,2	220,0		35	305,6	232,9	
40	313,1	255,2		40	291,4	216,7		40	304,1	233,9	
45	311,6	253,0		45	290,3	219,7		45	304,0	237,0	
50	312,4	247,9		50	290,8	219,5		50	303,1	236,6	
55	312,1	248,1		55	289,5	212,1		55	301,8	239,4	
17 0	311,4	247,0	+ 16,3	23 0	290,0	201,8	+ 17,3	5 0	301,9	228,0	+ 20,8
5	310,7	248,7		5	292,0	194,9		5	299,9	216,8	
10	310,4	249,1		10	293,9	196,5		10	301,1	213,1	
15	310,4	246,9		15	294,4	208,8		15	301,0	212,4	
20	308,1	247,5		20	294,0	211,0		20	301,6	215,2	
25	309,7	247,2		25	293,5	215,2		25	300,1	217,1	
30	310,5	249,3		30	293,9	215,0		30	301,1	217,5	
35	311,6	249,6		35	295,5	221,5		35	301,5	219,1	
40	313,6	245,2		40	294,4	229,6		40	301,7	218,0	
45	314,9	241,3		45	291,8	235,3		45	301,2	220,2	
50	313,1	237,5		50	291,0	239,3		50	300,2	220,3	
55	310,7	236,5		55	290,3	237,9		55	299,5	220,8	
18 0	309,0	241,1	+ 16,3	0 0	290,1	232,4	+ 18,8	6 0	299,9	221,9	+ 19,8
5	311,9	240,8		5	290,7	225,3		5	300,6	219,6	
10	311,8	238,9		10	294,7	224,7		10	301,2	220,0	
15	309,5	240,0		15	289,3	223,7		15	301,1	223,2	
20	311,5	243,7		20	287,9	217,7		20	300,5	224,4	
25	310,4	242,5		25	286,7	219,9		25	300,1	225,1	
30	313,0	243,1		30	284,3	226,3		30	299,0	222,7	
35	310,9	240,1		35	283,3	225,5		35	299,0	220,4	
40	311,4	242,6		40	286,2	222,5		40	298,3	220,5	
45	313,7	241,7		45	282,1	224,4		45	297,8	224,0	
50	313,8	238,7		50	283,7	221,8		50	298,7	221,7	
55	315,5	240,0		55	285,1	213,7		55	299,3	225,1	

Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.	Heure.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. du magn. bifil.
7h 0′	300,2	221,4	+ 19,0	8h 0′	299,9	231,4	+ 18,5	9h 0′	298,0	234,5	+ 18,0
5	300,9	223,5		5	300,0	231,3		5	298,7	233,5	
10	301,2	225,7		10	299,5	228,8		10	299,9	234,6	
15	300,8	229,5		15	299,3	231,3		15	300,9	236,0	
20	300,0	228,5		20	299,2	233,9		20	300,8	235,1	
25	299,6	228,6		25	300,1	233,5		25	300,5	236,3	
30	299,9	227,9		30	300,6	233,3		30	300,0	235,6	
35	298,9	227,9		35	300,0	232,5		35	299,9	236,3	
40	299,0	227,0		40	298,0	233,7		40	299,1	235,3	
45	299,5	230,0		45	298,0	235,2		45	299,6	236,7	
50	299,8	230,0		50	298,2	235,8		50	299,9	236,3	
55	299,9	232,6		55	298,0	235,9		55	300,0	237,1	
								10 0	301,0	237,7	+ 17,8

Le 21 et 22 Juillet 1841.

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité. verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
10h 0′	289,4	259,4	+ 15,3	478,4	+ 15,3	14h 10′	298,0	257,5		478,1	
5	290,7	259,0		478,5		15	298,1	257,2		478,0	
10	291,2	259,0		478,3		20	296,6	254,4		478,0	
15	291,0	257,7		478,3		25	295,4	252,3		478,0	
20	291,0	258,0		478,2		30	297,3	254,4		478,0	
25	290,9	257,8		478,1		35	297,1	255,9		478,0	
30	290,7	258,1		478,4		40	295,1	255,4		479,0	
35	290,7	257,9		478,4		45	293,6	254,1		479,0	
40	290,9	256,8		478,5		50	293,9	253,3		478,5	
45	291,9	258,1		478,3		55	292,9	249,8		479,0	
50	292,9	258,4		478,4		15 0	292,7	248,7	+ 14,8	479,0	+ 14,8
55	294,0	258,9		478,4		5	291,4	245,0		479,0	
11 0	294,0	259,1	+ 15,3	478,4	+ 15,3	10	292,2	241,8		479,0	
5	294,2	259,2		478,3		15	290,0	238,4		479,5	
10	293,4	257,9		478,5		20	285,5	232,1		478,6	
15	293,0	256,7		478,4		25	287,5	232,4		479,0	
20	293,1	256,1		478,2		30	287,8	231,6		478,8	
25	293,2	254,0		478,1		35	289,1	229,4		479,0	
30	293,9	256,0		478,2		40	291,2	229,8		479,1	
35	294,0	257,0		478,3		45	291,7	228,4		479,0	
40	293,9	257,3		478,2		50	294,3	228,4		478,9	
45	294,3	258,0		478,2		55	296,0	231,4		478,9	
50	294,1	257,5		478,3		16 0	294,3	229,0	+ 14,8	479,0	+ 14,8
55	294,4	258,0		478,3		5	293,0	227,4		479,0	
12 0	294,4	259,2	+ 15,3	478,3	+ 15,3	10	291,0	226,1		478,8	
5	294,7	260,5		478,3		15	287,4	228,4		479,0	
10	294,8	259,5		478,2		20	283,6	230,6		479,1	
15	294,1	259,7		478,2		25	279,6	231,9		479,0	
20	295,2	260,0		478,2		30	279,9	236,9		479,0	
25	295,0	260,2		478,2		35	280,3	243,6		479,1	
30	295,1	260,4		478,2		40	279,1	244,3		479,2	
35	295,2	260,6		478,2		45	281,4	245,9		478,8	
40	295,6	260,1		478,2		50	282,9	250,0		478,7	
45	295,5	260,2		478,1		55	284,8	250,5		479,0	
50	294,1	261,2		478,1		17 0	284,2	250,4	+ 14,8	479,2	+ 14,8
55	294,6	260,2		478,2		5	284,2	253,5		479,5	
13 0	294,4	258,6	+ 15,0	478,1	+ 15,0	10	286,1	253,1		479,1	
5	294,4	261,3		478,1		15	285,8	251,9		479,1	
10	295,8	259,6		478,1		20	285,0	247,0		479,2	
15	296,4	259,3		478,1		25	284,3	244,8		479,5	
20	297,0	259,0		478,2		30	285,7	247,3		479,6	
25	298,6	260,0		478,0		35	284,2	244,9		479,5	
30	299,0	260,4		478,0		40	287,2	244,2		479,6	
35	298,5	260,6		478,0		45	292,7	240,6		479,6	
40	298,1	260,6		478,0		50	298,3	237,6		479,5	
45	298,0	261,5		478,0		55	301,5	242,5		479,5	
50	298,4	261,1		478,0		18 0	297,3	241,7	+ 14,8	479,6	+ 14,8
55	297,3	260,0		478,0		5	297,0	245,1		479,5	
14 0	296,8	258,0	+ 15,0	478,0	+ 15,0	10	292,9	242,9		479,5	
5	296,8	257,4		478,0		15	291,2	241,0		479,5	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
18h 20′	292,0	240,0		479,4		0h 20′	282,5	252,9		480,0	
25	291,9	237,3		479,4		25	283,0	252,5		480,0	
30	291,6	235,3		479,3		30	283,2	253,7		480,0	
35	291,9	234,4		479,3		35	283,1	253,7		480,0	
40	293,5	233,0		479,2		40	283,1	255,4		480,0	
45	293,9	231,5		479,3		45	282,8	254,4		480,2	
50	293,6	230,3		479,3		50	282,5	255,8		480,2	
55	294,8	227,6		479,3		55	282,3	256,9		480,3	
19 0	295,1	221,5	+ 15,0	479,3	+ 15,0	1h 0	282,0	258,5	+ 18,0	480,3	+ 16,5
5	295,3	223,9		479,3		5	282,4	257,5		480,3	
10	296,1	225,5		479,3		10	284,0	254,5		480,3	
15	296,9	229,5		479,3		15	285,2	250,9		480,4	
20	299,5	228,5		479,2		20	286,1	248,5		480,4	
25	298,9	226,0		479,2		25	286,9	248,3		480,4	
30	298,2	226,0		479,2		30	287,0	248,5		480,4	
35	297,8	226,7		479,2		35	287,2	247,1		480,4	
40	296,7	227,6		479,2		40	287,9	247,5		480,4	
45	295,9	228,0		479,3		45	286,2	244,5		480,5	
50	294,7	227,4		479,3		50	289,1	244,0		480,5	
55	294,2	229,5		479,3		55	290,7	245,6		480,5	
20 0	292,4	233,1	+ 15,3	479,3	+ 15,3	2 0	291,3	243,9	+ 18,0	480,6	+ 17,0
5	290,5	230,6		479,4		5	290,6	242,9		480,5	
10	290,6	229,6		479,4		10	291,9	238,9		480,1	
15	289,5	228,1		479,4		15	292,2	239,7		479,2	
20	287,1	224,7		479,4		20	292,5	239,1		480,2	
25	286,0	323,5		479,6		25	292,2	245,3		480,9	
30	285,8	222,6		479,8		30	291,4	244,3		480,5	
35	285,0	221,4		480,0		35	292,8	240,7		480,9	
40	286,5	219,8		480,0		40	292,9	238,9		481,2	
45	285,5	225,0		479,9		45	293,1	239,4		481,3	
50	286,1	227,6		479,9		50	293,5	240,4		481,3	
55	287,0	223,7		479,8		55	293,5	241,1		481,2	
21 0	288,6	220,7	+ 15,5	479,8	+ 15,5	3 0	294,1	238,9	+ 18,3	480,8	+ 17,5
5	288,6	217,6		479,8		5	294,6	238,1		480,8	
10	288,0	209,1		479,8		10	295,6	235,0		481,0	
15	290,5	210,9		479,8		15	295,7	234,5		481,3	
20	288,7	212,6		479,7		20	296,3	234,0		481,2	
25	236,8	213,3		479,7		25	295,4	235,5		481,6	
30	285,0	217,6		479,7		30	295,2	238,3		481,7	
35	283,3	227,7		479,7		35	295,6	239,1		481,3	
40	282,9	224,8		479,6		40	296,2	238,7		481,5	
45	284,4	226,3		479,6		45	294,5	242,9		481,4	
50	281,6	223,2		479,5		50	294,8	238,6		481,2	
55	283,7	214,0		479,4		55	295,3	237,6		481,5	
22 0	284,2	213,2	+ 15,8	479,4	+ 15,5	4 0	295,8	237,1	+ 18,8	481,4	+ 17,5
5	284,8	217,9		479,4		5	296,4	236,3		481,3	
10	285,7	223,7		479,5		10	296,7	235,9		481,2	
15	285,4	230,0		479,5		15	297,1	235,0		481,8	
20	285,0	229,5		479,7		20	296,9	235,3		481,8	
25	285,9	230,5		479,8		25	296,0	236,8		481,3	
30	287,0	233,2		479,8		30	296,5	236,0		481,3	
35	286,7	236,0		479,8		35	294,9	235,4		481,3	
40	286,9	239,5		479,9		40	295,0	234,9		481,3	
45	287,2	242,3		479,9		45	295,0	235,0		481,3	
50	286,6	244,5		479,9		50	294,8	235,7		481,6	
55	287,1	245,6		479,9		55	294,2	235,5		481,3	
23 0	285,8	245,3	+ 15,8	479,9	+ 15,8	5 0	294,8	234,7	+ 19,5	481,3	+ 17,8
5	287,9	245,4		479,9		5	294,2	236,6		481,3	
10	286,2	245,2		479,9		10	293,9	236,2		481,5	
15	284,8	249,7		479,9		15	293,2	236,3		481,8	
20	284,6	249,8		479,9		20	292,8	236,7		481,7	
25	284,9	248,7		480,0		25	293,0	234,9		481,8	
30	285,1	250,8		480,0		30	292,9	236,7		481,7	
35	284,6	250,7		479,8		35	293,8	235,6		481,7	
40	283,4	250,3		480,0		40	293,8	235,3		481,4	
45	284,1	250,0		480,0		45	293,9	234,4		481,7	
50	281,8	252,0		480,0		50	293,2	235,8		481,6	
55	281,8	252,1		480,0		55	293,0	237,6		481,7	
0 0	282,0	251,0	+ 16,3	480,0	+ 16,0	6 0	293,1	236,5	+ 18,0	481,5	+ 17,8
5	282,7	251,2		480,0		5	292,2	239,4		481,4	
10	282,2	252,1		480,0		10	292,1	238,5		481,2	
15	282,8	252,1		480,0		15	292,5	338,9		481,2	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 20′	293,2	239,2		481,0	
25	293,0	239,5		481,0	
30	293,0	240,0		480,8	
35	292,0	337,0		480,8	
40	295,8	246,3		480,8	
45	296,9	240,0		481,0	
50	297,0	242,5		481,0	
55	296,9	243,5		481,0	
7 0	297,2	245,7	+ 17,5	480,8	+ 17,5
5	296,6	248,3		480,7	
10	296,4	250,2		480,9	
15	294,5	249,9		480,9	
20	294,4	247,3		480,8	
25	294,0	245,8		481,0	
30	294,3	246,4		480,5	
35	293,6	246,0		480,5	
40	292,0	243,9		480,6	
45	291,6	243,2		480,1	
50	292,6	242,7		480,4	
55	292,4	241,0		480,3	
8 0	291,4	242,7	+ 17,0	480,5	+ 17,0
5	291,7	242,3		480,4	
10	290,9	245,2		480,1	
15	290,2	243,6		480,0	
20	289,4	246,0		480,0	
25	288,7	245,0		480,0	
30	289,6	245,3		480,0	
35	291,1	246,3		480,1	
40	292,1	245,0		480,1	
45	293,4	245,2		480,0	
50	294,3	245,0		480,2	
55	295,0	246,7		480,0	
9 0	295,3	247,2	+ 16,8	480,0	+ 16,8
5	295,0	247,5		480,0	
10	294,9	248,5		480,1	
15	294,4	249,0		480,0	
20	294,0	248,7		480,0	
25	294,3	248,2		479,9	
30	295,0	246,2		479,8	
35	295,1	245,0		480,0	
40	295,2	244,2		480,0	
45	295,1	242,8		480,0	
50	295,0	241,9		480,0	
55	294,0	246,2		479,9	
10 0	293,6	246,0	+ 16,5	480,0	+ 16,8

Le 27 et 28 Août.

10h 0	289,1	244,1	+ 16,3	481,4	+ 16,3
5	290,0	245,9		482,0	
10	292,9	245,9		481,8	
15	299,1	242,0		481,5	
20	303,4	243,3		481,0	
25	305,1	244,5		481,0	
30	312,0	241,8		481,0	
35	319,7	233,2		481,0	
40	327,8	234,1		481,2	
45	329,3	237,4		481,3	
50	327,5	250,5		481,3	
55	322,8	256,8		481,4	
11 0	318,6	256,2	+ 16,3	481,4	+ 16,3
5	315,9	257,1		481,4	
10	311,7	253,4		481,4	
15	310,0	250,7		481,3	
20	307,9	245,5		481,2	
25	307,3	244,9		481,1	
30	305,9	243,5		481,0	
35	306,6	240,9		481,0	
40	307,4	241,5		481,0	
45	302,9	240,1		480,9	
50	300,9	233,4		480,9	
55	399,4	235,8		480,8	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
12h 0′	297,9	237,5	+ 16,0	480,8	+ 16,0
5	294,9	237,0		480,8	
10	293,3	237,7		480,9	
15	295,1	240,9		480,9	
20	295,8	242,8		480,9	
25	297,3	242,7		481,0	
30	297,7	236,2		481,0	
35	287,3	228,0		481,0	
40	274,8	225,7		481,2	
45	262,6	218,0		481,5	
50	257,4	222,4		481,5	
55	260,9	230,1		482,0	
13 0	265,2	230,1	+ 16,0	482,0	+ 16,0
5	272,4	231,5		482,0	
10	285,8	240,3		482,0	
15	269,0	253,4		482,0	
20	271,1	242,4		482,0	
25	279,0	240,1		482,0	
30	283,4	246,4		481,9	
35	289,2	239,2		481,7	
40	283,2	254,0		481,5	
45	288,6	253,4		481,4	
50	292,6	253,8		481,3	
55	297,1	258,5		481,2	
14 0	295,9	260,9	+ 16,0	481,2	+ 16,0
5	295,1	264,8		481,6	
10	294,6	266,5		481,5	
15	294,1	266,1		481,5	
20	293,2	265,9		481,5	
25	294,4	264,8		481,4	
30	294,0	266,0		481,3	
35	293,2	266,5		481,3	
40	292,6	265,8		481,4	
45	293,3	265,1		481,1	
50	293,9	265,4		481,1	
55	292,3	265,5		481,1	
15 0	294,5	263,5	+ 16,0	481,0	+ 15,8
5	296,7	259,7		481,0	
10	300,1	259,9		481,0	
15	298,4	258,8		481,0	
20	298,1	255,0		481,0	
25	297,1	252,3		481,0	
30	298,3	251,9		481,0	
35	297,9	250,6		481,0	
40	299,2	251,2		481,0	
45	299,6	249,9		481,0	
50	299,6	249,0		481,0	
55	299,7	248,4		481,0	
16 0	297,5	250,5	+ 15,5	481,0	+ 15,5
5	298,3	248,9		481,0	
10	296,4	251,4		481,0	
15	298,4	248,9		481,0	
20	295,1	251,9		481,0	
25	296,9	249,0		481,0	
30	293,6	249,9		481,0	
35	295,8	245,4		480,9	
40	297,9	245,6		480,9	
45	296,5	245,7		480,9	
50	296,6	243,0		480,9	
55	293,4	244,7		480,8	
17 0	292,1	240,7	+ 15,5	480,8	+ 15,3
5	292,0	239,0		480,8	
10	292,2	238,3		480,8	
15	292,4	233,6		480,8	
20	289,6	229,6		480,8	
25	289,7	225,1		480,8	
30	289,0	222,0		480,8	
35	288,5	221,5		480,8	
40	288,8	220,9		480,8	
45	290,2	220,0		480,7	
50	289,6	222,2		480,7	
55	288,9	222,5		480,8	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intinsité verticale.	Therm. R.
18h 0′	288,6	220,7	+ 15,5	480,6	+ 15,3	0h 0′	275,8	226,6	+ 17,5	481,1	+ 17,3
5	285,9	222,0		480,5		5	276,1	233,5		481,1	
10	283,6	216,2		480,6		10	273,4	236,3		481,1	
15	285,0	206,5		480,5		15	279,4	230,5		481,2	
20	283,7	205,3		480,5		20	270,6	218,7		481,2	
25	281,8	209,8		480,7		25	273,4	211,5		481,3	
30	277,7	212,9		480,6		30	270,1	222,0		481,3	
35	280,2	214,9		480,6		35	269,7	223,5		481,3	
40	280,1	216,7		480,6		40	270,6	219,8		481,4	
45	281,8	219,0		480,4		45	272,2	217,1		481,4	
50	282,0	224,6		480,6		50	272,8	224,9		481,4	
55	282,9	225,8		480,5		55	271,8	234,8		481,4	
19 0	282,8	226,5	+ 15,5	480,5	+ 15,3	1 0	268,8	243,6	+ 17,5	481,4	+ 17,3
5	283,1	224,4		480,5		5	269,7	239,0		481,3	
10	282,5	225,1		480,6		10	271,2	235,3		481,3	
15	280,1	224,8		480,6		15	272,1	233,9		481,3	
20	276,4	221,6		480,5		20	272,3	239,0		481,3	
25	276,4	222,1		480,6		25	271,5	245,6		481,3	
30	275,5	224,3		480,6		30	271,1	243,2		481,3	
35	276,5	226,1		480,6		35	274,4	230,5		481,3	
40	277,5	227,1		480,7		40	274,3	220,5		481,4	
45	278,3	228,4		480,7		45	276,6	216,0		481,5	
50	282,0	226,1		480,7		50	276,9	219,2		481,6	
55	281,7	223,7		480,5		55	276,9	219,2		481,7	
20 0	282,9	218,8	+ 15,5	480,7	+ 15,3	2 0	277,3	222,1	+ 18,0	481,8	+ 17,3
5	282,5	217,4		480,7		5	277,6	223,4		481,8	
10	281,5	218,7		480,7		10	278,2	225,0		481,8	
15	283,3	218,9		480,7		15	278,5	228,5		481,9	
20	282,2	219,8		480,8		20	278,6	230,6		481,9	
25	281,8	221,3		480,8		25	277,6	236,6		481,9	
30	282,2	221,6		480,8		30	279,5	232,8		481,9	
35	282,8	221,0		480,7		35	282,2	225,3		481,9	
40	282,6	221,8		480,8		40	283,3	220,7		481,9	
45	278,7	219,3		480,8		45	285,5	218,4		481,9	
50	278,6	216,4		480,8		50	287,8	220,5		481,9	
55	279,7	217,3		481,0		55	294,0	221,7		481,9	
21 0	279,4	216,6	+ 16,0	481,0	+ 15,5	3 0	299,5	224,0	+ 18,3	481,8	+ 17,3
5	279,7	218,2		480,9		5	301,8	228,3		481,8	
10	279,7	218,4		480,9		10	299,5	235,0		481,8	
15	278,8	219,4		480,9		15	295,1	239,0		481,8	
20	277,2	218,5		481,0		20	292,5	239,3		481,8	
25	276,3	218,4		481,0		25	289,4	234,1		481,9	
30	275,8	219,1		480,9		30	288,3	224,7		481,9	
35	276,2	217,5		481,0		35	288,7	221,1		481,9	
40	276,6	216,5		481,1		40	287,7	221,6		482,0	
45	277,1	215,3		481,1		45	286,7	225,0		482,0	
50	275,7	214,6		481,2		50	287,1	228,1		482,1	
55	274,4	214,5		481,1		55	286,4	234,3		482,1	
22 0	273,0	217,5	+ 16,3	481,2	+ 15,8	4 0	285,6	236,7	+ 17,8	482,1	+ 17,5
5	272,6	218,4		481,2		5	285,3	234,3		482,1	
10	271,7	220,5		481,2		10	285,1	229,5		482,1	
15	271,5	219,0		481,2		15	284,0	222,0		482,2	
20	272,0	218,2		481,2		20	283,1	215,4		482,2	
25	273,4	215,6		481,2		25	284,5	214,7		482,2	
30	273,5	217,3		481,2		30	285,1	217,9		482,3	
35	274,1	212,8		481,2		35	285,7	222,7		482,3	
40	274,7	208,9		481,2		40	286,1	226,9		482,3	
45	275,0	202,5		481,2		45	286,6	231,0		482,8	
50	276,9	195,2		481,2		50	287,2	227,6		482,2	
55	279,4	189,1		481,2		55	288,3	227,6		482,2	
23 0	279,8	193,1	+ 16,8	481,3	+ 16,0	5 0	288,9	225,0	+ 17,5	482,2	+ 17,3
5	279,5	196,2		481,4		5	288,3	232,4		482,1	
10	280,3	196,9		481,2		10	287,6	232,0		481,7	
15	282,3	201,2		481,1		15	287,6	229,4		481,7	
20	280,2	215,3		481,2		20	287,6	227,0		481,5	
25	280,9	218,5		481,2		25	286,4	229,4		481,4	
30	279,0	227,5		481,2		30	286,5	228,3		481,4	
35	276,8	221,0		481,0		35	286,0	230,6		481,6	
40	277,0	219,2		481,2		40	286,9	228,1		481,1	
45	276,7	215,7		481,2		45	287,5	228,6		481,0	
50	277,0	218,6		481,2		50	288,3	230,0		481,3	
55	276,7	221,5		481,1		55	289,8	230,6		481,2	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 0′	291,5	227,1	+ 17,0	481,2	+ 17,0
5	294,2	223,5		481,3	
10	296,1	228,1		481,1	
15	294,9	233,9		481,6	
20	295,2	235,3		481,0	
25	299,2	242,3		482,0	
30	295,8	249,3		481,4	
35	290,5	245,2		481,0	
40	293,1	237,5		481,1	
45	299,7	243,1		481,0	
50	298,9	246,6		481,1	
55	296,8	245,0		481,0	
7 0	297,8	243,8	+ 16,8	483,0	+ 16,8
5	291,3	242,0		481,8	
10	285,6	234,0		482,8	
15	290,8	228,2		482,0	
20	289,3	230,9		481,8	
25	287,3	224,7		482,0	
30	291,1	222,5		480,1	
35	296,4	229,4		482,2	
40	294,7	233,4		482,0	
45	282,0	232,6		481,8	
50	293,3	231,5		482,0	
55	295,0	235,1		482,8	
8 0	292,6	238,0	+ 16,8	480,8	+ 16,8
5	291,2	237,1		481,8	
10	291,6	236,6		482,0	
15	292,7	232,4		480,8	
20	294,8	233,9		481,0	
25	295,9	234,3		482 8	
30	296,0	233,4		482,8	
35	293,8	237,8		480,0	
40	293,6	235,8		480,8	
45	293,7	235,7		480,8	
50	295,2	237,4		481,0	
55	295,1	234,3		481,1	
9 0	298,2	232,9	+ 16,5	481,1	+ 16,5
5	298,1	233,0		481,0	
10	298,9	231,7		481,2	
15	297,8	231,3		481,1	
20	298,0	229,5		481,1	
25	299,0	230,2		481,8	
30	298,5	227,3		481,2	
35	299,0	226,9		481,6	
40	298,8	228,4		481,1	
45	299,0	230,1		481,1	
50	297,5	233,5		481,1	
55	296,6	233,8		481,0	
10 0	295,1	235,4	+ 16,3	481,4	+ 16,3

Le 22 et 23 Septembre.

10h 0′	277,0	301,0	+ 9,3	476,8	+ 9,5
5	282,3	304,2		476,8	
10	285,1	304,7		476,9	
15	285,1	304,4		476,8	
20	284,3	305,0		476,8	
25	285,3	299,1		476,8	
30	287,1	298,1		476,7	
35	288,2	297,4		476,7	
40	289,5	298,0		476,6	
45	289,2	299,5		476,5	
50	289,2	297,7		476,4	
55	290,2	296,8		476,3	
11 0	289,2	296,4	+ 9,5	476,3	+ 9,5
5	289,2	294,8		476,3	
10	289,6	294,2		476,2	
15	289,4	293,7		476,2	
20	288,9	293,0		476,2	
25	288,2	292,2		476,2	
30	288,9	291,9		476,2	
35	288,1	293,2		476,2	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
11h 40′	288,3	295,2		476,2	
45	287,0	295,1		476,1	
50	286,8	293,3		476,1	
55	285,4	293,7		476,1	
12 0	286,7	293,9	+ 9,5	476,1	+ 9,5
5	287,1	294,1		476,1	
10	286,9	293,8		476,1	
15	286,8	293,7		476,1	
20	286,9	295,0		476,0	
25	286,3	296,5		476,0	
30	285,9	296,2		476,0	
35	286,6	295,6		476,0	
40	287,4	295,8		476,0	
45	287,7	295,6		476,0	
50	287,8	296,2		476,0	
55	289,1	294,7		476,0	
13 0	288,0	294,3	+ 9,0	476,0	+ 9,3
5	288,0	294,6		476,0	
10	287,7	294,7		476,0	
15	287,5	295,0		476,0	
20	287,2	295,9		476,0	
25	284,9	297,3		476,0	
30	286,2	297,6		476,0	
35	287,0	296,6		476,0	
40	288,0	296,2		476,0	
45	288,1	296,2		476,0	
50	287,2	296,5		476,0	
55	286,1	296,0		476,0	
14 0	286,0	296,2	+ 9,0	476,0	+ 9,3
5	285,8	295,9		476,0	
10	286,5	296,7		476,0	
15	286,4	297,5		475,8	
20	286,7	296,7		475,9	
25	287,2	298,8		475,9	
30	286,1	296,3		476,0	
35	286,9	297,4		476,0	
40	287,6	298,3		476,0	
45	286,8	298,2		476,0	
50	286,2	297,9		476,0	
55	287,2	297,7		476,0	
15 0	287,8	297,6	+ 9,0	476,0	3+ 9,
5	288,7	296,5		475,9	
10	289,5	297,3		475,9	
15	290,0	298,2		476,0	
20	289,5	298,2		476,0	
25	288,4	297,0		476,0	
30	287,9	296,6		476,0	
35	289,3	297,0		476,0	
40	288,8	297,0		476,0	
45	287,8	297,3		476,0	
50	288,4	298,8		475,9	
55	287,1	298,6		475,9	
16 0	288,2	294,2	+ 8,8	475,9	+ 9,3
5	289,6	298,4		476,0	
10	289,2	300,2		476,0	
15	288,3	300,3		476,0	
20	289,7	299,4		476,0	
25	290,2	298,1		476,0	
30	290,5	298,5		476,0	
35	289,8	298,7		476,0	
40	290,1	297,4		476,0	
45	290,9	297,2		476,0	
50	292,1	298,0		476,0	
55	292,1	298,4		476,0	
17 0	291,0	297,7	+ 8,8	476,0	+ 9,0
5	290,8	297,0		476,0	
10	291,6	297,6		476,0	
15	291,4	298,4		476,0	
20	292,7	296,0		476,0	
25	291,2	294,8		476,0	
30	294,9	296,4		476,6	
35	293,2	297,2			

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
17h 40′	294,9	298,8		476,4	
45	291,6	298 0		476,5	
50	292,4	298,1		476,5	
55	291,9	298,0		476,4	
18 0	291,1	298,7	+ 8,8	476,6	+ 9,0
5	291,9	298,5		476,2	
10	291,9	295,9		476,2	
15	291,8	295,6		476,3	
20	293,0	294,4		476,3	
25	292,8	294,4		476,3	
30	291,8	294,1		476,3	
35	292,0	294,6		476,4	
40	290,4	286,4		476,4	
45	291,9	293,3		476,4	
50	292,6	292,5		476,4	
55	293,2	290,6		476,5	
19 0	293,5	292,4	+ 8,8	476,5	+ 9,0
5	292,3	293,1		476,6	
10	291,3	291,8		476,6	
15	290,6	291,2		476,6	
20	290,4	289,9		476,7	
25	290,4	288,1		477,0	
30	289,5	288,2		476,8	
35	288,6	288,4		476,8	
40	288,8	287,8		476,7	
45	290,8	284,2		476,7	
50	290,3	288,1		476,7	
55	289,1	285,7		476,9	
20 0	288,4	286,2	+ 8,8	477,0	+ 9,0
5	287,3	285,0		477,0	
10	286,9	285,0		477,0	
15	286,0	284,7		477,0	
20	284,9	284,4		477,0	
25	283,4	284,0		477,0	
30	282,9	283,0		477,0	
35	283,5	280,4		477,0	
40	283,0	280,7		477,0	
45	283,1	279,5		477,0	
50	282,7	278,6		477,0	
55	282,5	279,8		477,0	
21 0	282,2	276,9	+ 8,8	477,0	+ 9,0
5	281,3	279,2		477,5	
10	278,8	282,5		477,7	
15	277,3	280,6		477,8	
20	275,7	280,8		477,8	
25	276,2	278,4		477,8	
30	277,2	277,1		477,9	
35	277,0	275,9		477,9	
40	277,9	274,5		477,9	
45	276,9	275,6		477,9	
50	276,6	275,7		477,9	
55	277,3	274,5		477,9	
22 0	275,6	278,7	+ 9,0	477,9	+ 9,3
5	273,4	280,6		478,0	
10	271,6	283,5		478,0	
15	270,0	283,8		478,0	
20	270,8	281,6		478,0	
25	273,1	278,2		478,1	
30	271,7	280,7		478,0	
35	272,1	279,8		478,0	
40	271,9	279,2		478,0	
45	274,4	276,7		478,0	
50	274,0	277,9		478,0	
55	275,1	277,0		477,9	
23 0	275,4	278,4	+ 9,0	478,0	+ 9,3
5	275,0	278,9		478,0	
10	274,0	281,1		478,0	
15	272,8	283,7		478,0	
20	272,0	282,7		478,0	
25	272,0	283,2		478,0	
30	272,4	283,6		477,9	
35	272,1	284,7		477,9	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
23h 40′	271,3	287,2		478,0	
45	271,8	287,6		478,0	
50	271,3	288,7		478,0	
55	271,6	288,4		478,0	
0 0	272,1	288,6	+ 9,0	478,0	+ 9,3
5	272,0	288,6		478,0	
10	270,8	291,5		477,9	
15	269,5	293,9		478,0	
20	269,4	295,0		478,0	
25	271,1	293,7		478,0	
30	271,0	295,4		478,0	
35	272,9	295,0		478,0	
40	272,6	295,0		478,0	
45	273,0	295,1		478,0	
50	274,3	293,1		478,0	
55	274,5	294,2		478,0	
1 0	275,0	293,4	+ 9,3	478,0	+ 9,5
5	276,1	292,6		477,9	
10	276,3	294,5		478,0	
15	276,2	297,1		478,0	
20	277,1	297,2		478,2	
25	278,2	295,6		478,4	
30	278,8	295,1		478,4	
35	279,2	296,1		478,6	
40	279,4	297,5		478,8	
45	279,9	297,0		478,8	
50	279,9	296,5		478,8	
55	279,9	295,4		478,8	
2 0	279,6	295,5	+ 9,8	479,0	+ 10,0
5	279,8	295,5		478,9	
10	280,0	295,4		478,9	
15	280,2	295,9		478,9	
20	281,0	294,8		478,9	
25	281,2	294,5		478,9	
30	281,3	294,0		478,9	
35	280,6	295,1		478,9	
40	280,1	295,0		478,9	
45	280,0	296,8		478,9	
50	279,7	298,5		478,9	
55	280,6	297,0		479,0	
3 0	281,0	295,9	+ 10,0	479,0	+ 10,0
5	280,9	298,3		479,0	
10	280,6	292,5		478,9	
15	279,9	294,6		478,9	
20	279,2	295,4		478,9	
25	279,0	296,5		478,9	
30	279,0	297,0		478,9	
35	280,0	297,1		479,2	
40	278,9	296,9		479,0	
45	280,7	294,5		479,0	
50	280,1	290,8		479,1	
55	281,1	289,5		479,1	
4 0	281,7	291,1	+ 9,8	479,1	+ 9,8
5	280,2	287,9		479,0	
10	281,6	289,6		479,0	
15	281,6	289,6		478,8	
20	281,4	289,1		478,8	
25	281,1	289,5		478,8	
30	281,3	290,4		478,8	
35	281,4	296,8		478,7	
40	281,6	291,6		478,7	
45	281,5	289,4		478,6	
50	281,2	289,5		478,6	
55	282,2	291,6		478,5	
5 0	282,0	292,4	+ 9,8	478,6	+ 9,8
5	282,5	293,3		478,5	
10	282,1	294,4		478,6	
15	282,1	295,6		478,6	
20	282,3	296,2		478,6	
25	282,4	293,6		478,6	
30	281,3	294,0		478,5	
35	281,8	298,4		478,4	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
5h 40′	281,0	300,0		478,5	
45	280,1	298,0		478,4	
50	280,1	297,6		478,4	
55	280,1	299,0		478,4	
6 0	279,5	294,0	+ 9,5	478,4	+ 9,5
5	279,0	298,5		478,4	
10	279,9	304,7		478,4	
15	280,1	307,4		478,3	
20	279,0	307,7		478,3	
25	279,3	296,0		478,3	
30	282,9	295,8		478,2	
35	283,1	294,3		478,2	
40	283,8	293,1		478,2	
45	284,9	292,5		478,2	
50	286,0	292,7		478,2	
55	285,5	297,6		478,2	
7 0	285,0	290,3	+ 9,3	478,2	+ 9,3
5	284,1	290,5		478,2	
10	283,6	294,4		478,2	
15	283,4	293,8		478,2	
20	283,7	291,5		478,2	
25	283,4	297,0		478,2	
30	282,9	292,8		478,2	
35	282,3	291,8		478,1	
40	283,8	296,0		478,1	
45	284,9	296,8		478,1	
50	286,9	297,9		478,1	
55	286,0	298,5		478,1	
8 0	285,1	298,0	+ 9,3	478,1	+ 9,3
5	285,0	298,2		478,1	
10	285,0	297,1		478,1	
15	284,3	297,8		478,1	
20	283,9	298,0		478,1	
25	283,8	297,9		478,1	
30	283,1	298,5		478,1	
35	283,1	301,2		478,1	
40	282,0	300,0		478,1	
45	282,7	299,2		478,1	
50	282,6	299,9		478,1	
55	283,0	299,6		478,1	
9 0	282,4	299,2	+ 9,3	478,1	+ 9,3
5	282,0	301,4		478,1	
10	282,4	301,8		478,0	
15	282,3	300,6		478,0	
20	283,0	301,2		478,0	
25	283,1	301,0		478,0	
30	283,2	301,1		478,0	
35	283,2	300,3		478,0	
40	283,3	300,5		478,0	
45	283,0	301,0		478,0	
50	283,7	300,1		478,0	
55	283,0	301,3		478,0	
10 0	283,8	300,6	+ 9,0	478,0	+ 9,5

Le 20 et 21 Octobre.

10h 0′	292,1	268,4	+ 12,0	479,6	+ 12,8
5	291,5	268,8		479,5	
10	291,2	269,4		479,5	
15	291,0	269,9		479,5	
20	291,0	269,9		479,5	
25	290,8	269,6		479,5	
30	290,6	269,2		479,5	
35	290,8	268,4		479,5	
40	290,0	268,5		479,5	
45	290,2	269,0		479,5	
50	291,4	269,7		479,5	
55	292,5	268,5		479,6	
11 0	293,9	267,8	+ 11,8	479,7	+ 12,5
5	294,0	268,1		479,8	
10	294,5	267,0		479,8	
15	295,0	265,7		479,8	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
11h 20′	296,2	265,5		479,8	
25	297,0	265,5		479,8	
30	296,5	265,8		479,8	
35	296,0	266,2		479,8	
40	296,0	264,7		479,8	
45	293,1	264,2		479,8	
50	281,5	261,4		479,8	
55	273,1	256,4		479,8	
12 0	267,7	253,4	+ 11,8	479,8	+ 11,8
5	266,4	257,4		479,9	
10	270,5	265,4		479,9	
15	274,1	269,8		480,0	
20	276,8	271,6		480,0	
25	279,0	277,7		480,0	
30	281,7	278,8		480,1	
35	285,5	280,0		480,1	
40	288,0	281,9		480,1	
45	290,0	284,0		480,1	
50	293,0	283,0		480,1	
55	296,5	281,9		480,2	
13 0	298,4	278,5	+ 11,8	480,2	+ 12,5
5	301,2	276,8		480,2	
10	301,8	274,4		480,2	
15	301,2	273,1		480,2	
20	299,5	269,8		480,2	
25	299,1	265,4		480,2	
30	297,0	266,8		480,0	
35	297,1	269,0		480,0	
40	297,8	272,2		480,0	
45	298,7	275,5		480,0	
50	301,0	276,5		480,0	
55	302,3	275,6		480,0	
14 0	303,5	277,7	+ 11,8	480,0	+ 12,8
5	304,9	276,8		480,0	
10	306,0	277,0		480,0	
15	304,9	278,2		480,0	
20	301,3	270,9		480,0	
25	304,2	269,0		480,0	
30	296,8	264,4		480,1	
35	299,2	258,4		480,1	
40	298,3	255,6		480,3	
45	298,8	255,6		480,3	
50	298,1	260,8		480,2	
55	291,5	259,2		480,2	
15 0	290,3	260,1	+ 12,0	480,2	+ 12,8
5	289,3	261,7		480,1	
10	285,1	265,6		480,0	
15	287,1	267,6		480,0	
20	285,1	273,4		480,0	
25	285,2	273,9		480,0	
30	288,7	277,5		480,0	
35	288,4	279,0		480,0	
40	286,0	280,6		480,0	
45	286,7	282,2		480,0	
50	290,5	284,7		480,0	
55	290,7	284,3		480,0	
16 0	292,8	287,1	+ 12,0	480,0	+ 12,8
5	292,3	287,9		480,0	
10	290,6	293,4		480,0	
15	292,4	300,8		480,0	
20	292,2	302,9		480,0	
25	294,9	304,0		480,0	
30	293,3	300,4		480,0	
35	294,7	295,1		480,0	
40	293,0	290,7		480,0	
45	293,5	283,8		480,0	
50	294,3	281,0		480,0	
55	290,5	277,6		480,0	
17 0	290,8	281,1	+ 11,8	480,0	+ 12,5
5	288,5	278,6		480,0	
10	287,3	276,0		480,0	
15	286,9	276,0		480,0	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
17h 20′	289,0	276,3		480,0	
25	288,5	272,0		480,0	
30	291,8	271,5		480,0	
35	298,5	264,5		480,0	
40	298,9	264,2		480,0	
45	301,0	258,9		480,0	
50	299,9	259,9		480,0	
55	297,6	248,2		480,0	
18 0	295,3	245,5	+ 11,8	480,0	+ 12,8
5	300,3	243,8		480,0	
10	300,7	243,0		480,0	
15	303,6	237,7		480,0	
20	297,8	248,7		480,0	
25	304,3	252,7		480,0	
30	300,6	257,0		480,0	
35	294,5	251,1		480,0	
40	288,0	247,5		480,0	
45	280,4	247,5		480,0	
50	280,1	245,5		480,0	
55	276,2	247,5		480,0	
19 0	272,7	240,4	+ 11,8	480,0	+ 12,8
5	267 3	241,9		480,0	
10	268,4	244,0		480,0	
15	269,6	249,0		480,0	
20	268,4	250,5		480,0	
25	268,2	250,0		480,0	
30	270,6	252,4		480,0	
35	273,2	252,3		480,0	
40	279,3	250,6		480,0	
45	279,1	250,2		480,0	
50	282,4	248,6		480,0	
55	286,0	255,2		480,0	
20 0	283,9	259,2	+ 12,0	480,0	+ 12,5
5	283,2	257,4		440,0	
10	287,1	256,9		480,0	
15	286,0	254,0		480,0	
20	288,7	253,6		480,0	
25	288,0	257,2		480,0	
30	287,1	260,0		480,0	
35	287,3	256,0		480,0	
40	286,8	256,7		480,0	
45	276,9	264,0		480,0	
50	272,7	258,9		480,0	
55	274,3	254,3		480,0	
21 0	276,6	254,2	+ 12,0	480,0	+ 11,8
5	278,0	252,4		480,0	
10	279,1	249,8		480,0	
15	280,2	250,8		480,0	
20	278,9	253,2		480,0	
25	278,3	254,1		480,0	
30	281,7	244,6		480,0	
35	291,1	237,9		480,0	
40	288,4	241,2		480,0	
45	284,6	246,1		480,0	
50	289,9	240,2		480,0	
55	291,2	240,1		480,0	
22 0	287,9	249,1	+ 12,8	479,8	+ 13,5
5	287,5	248,2		479,6	
10	283,0	251,7		479,6	
15	280,3	248,4		479,5	
20	282,4	244,7		479,4	
25	283,9	242,6		479,6	
30	285,2	244,5		479,7	
35	284,9	245,1		479,7	
40	283,6	246,5		479,7	
45	280,4	246,4		479,7	
50	280,7	247,3		479,7	
55	281,8	247,7		479,6	
23 0	279,6	248,3	+ 13,0	479,6	+ 13,5
5	280,0	245,9		479,6	
10	280,7	243,6		479,7	
15	281,5	241,4		479,7	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
23h 20′	280,8	243,3		479,7	
25	274,0	245,9		479,7	
30	272,4	253,3		479,7	
35	272,5	250,9		479,6	
40	271,5	249,5		479,6	
45	272,8	239,4		479,0	
50	276,9	234,1		479,2	
55	276,5	236,6		479,1	
0 0	279,1	231,7	+ 13,8	479,1	+ 13,0
5	278,6	234,1		479,1	
10	276,9	233,6		479,0	
15	275,9	237,4		479,1	
20	278,3	239,9		479,1	
25	276,4	247,6		479,1	
30	274,4	248,6		479,0	
35	273,1	251,6		479,0	
40	272,0	252,9		479,0	
45	273,4	249,7		479,0	
50	273,0	253,9		470,0	
55	269,1	258,6		478,9	
1 0	271,8	250,7	+ 13,5	478,8	+ 13,0
5	274,2	247,0		478,8	
10	271,3	249,9		478,7	
15	275,8	245,4		478,5	
20	282,7	237,4		478,2	
25	294,7	239,1		478,1	
30	296,8	247,8		478,0	
35	305,1	240,3		477,9	
40	327,2	244,4		477,8	
45	336,2	262,2		477,8	
50	330,8	268,5		477,8	
55	328,3	264,0		477,9	
2 0	325,4	254,9	+ 13,0	477,9	+ 12,8
5	319,8	247,8		478,5	
10	316,2	244,8		479,3	
15	314,3	242,2		480,3	
20	312,0	241,2		480,3	
25	314,9	242,3		480,4	
30	313,0	248,2		480,4	
35	305,3	249,4		480,4	
40	305,2	245,2		480,4	
45	306,7	247,0		480,2	
50	303,1	251,4		480,6	
55	296,6	249,8		480,5	
3 0	293,2	250,7	+ 12,8	480,6	+ 12,8
5	289,6	248,4		480,6	
10	283,3	245,6		480,7	
15	292,3	247,5		480,8	
20	293,9	258,4		480,8	
25	287,5	259,2		480,8	
30	282,5	248,0		480,8	
35	282,2	245,9		480,8	
40	289,3	241,4		480,8	
45	285,9	243,3		480,8	
50	291,7	238,8		480,7	
55	308,8	232,8		480,7	
4 0	331,9	248,3	+ 12,5	480,8	+ 13,5
5	334,8	287,4		480,8	
10	334,5	314,2		480,8	
15	293,7	304,4		481,1	
20	280,5	279,4		481,2	
25	278,7	257,9		481,3	
30	282,5	239,5		481,3	
35	292,5	243,0		481,2	
40	294,0	243,1		481,2	
45	292,8	252,6		481,3	
50	287,7	249,0		481,3	
55	290,1	247,4		481,2	
5 0	289,8	256,0	+ 12,5	481,3	+ 13,5
5	288,9	260,7		481,6	
10	288,0	262,1		481,2	
15	286,0	259,9		481,5	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
5h 20′	286,2	259,0		481,2	
25	286,3	257,3		481,1	
30	286,1	252,3		481,2	
35	292,2	248,4		481,2	
40	294,8	249,2		481,2	
45	302,6	250,7		481,2	
50	309,6	258,1		481,1	
55	304,5	269,4		481,2	
6 0	295,8	260,5	+ 12,5	481,2	+ 13,0
5	298,7	261,3		481,2	
10	303,4	260,0		481,2	
15	310,5	259,1		481,2	
20	314,8	280,1		481,2	
25	313,7	288,3		481,6	
30	317,7	291,8		481,8	
35	327,4	299,0		481,8	
40	311,7	301,3		481,9	
45	301,4	281,1		481,9	
50	317,2	266,4		482,0	
55	328,2	267,6		482,1	
7 0	336,0	269,5	+ 12,5	482,0	+ 13,0
5	337,9	270,4		482,0	
10	332,0	275,1		482,0	
15	314,5	265,8		482,0	
20	301,4	246,4		482,0	
25	300,7	243,4		482,0	
30	311,7	255,2		482,0	
35	311,5	270,0		482,0	
40	304,9	270,6		482,0	
45	306,1	271,0		482,0	
50	302,8	271,1		482,0	
55	298,1	268,4		482,0	
8 0	293,2	256,5	+ 12,3	482,0	+ 12,8
5	297,4	249,2		482,0	
10	303.7	245,8		482,0	
15	307,8	248,7		482,0	
20	308,5	253,4		482,0	
25	304,8	255,0		482,0	
30	303,6	253,1		481,8	
35	301,2	254,3		482,0	
40	298,0	253,1		482,0	
45	297,2	253,3		482,0	
50	297,3	253,2		481,9	
55	294,9	253,5		481,9	
9 0	292,8	250,7	+ 12,3	481,9	+ 12,8
5	293,3	249,6		481,9	
10	293,8	249,9		481,8	
15	293,3	249,1		481,8	
20	293,1	251,9		481,8	
25	291,1	253,8		481,8	
30	287,9	253,0		481,7	
35	278,1	252,6		481,8	
40	278,2	253,1		481,5	
45	289,4	253,7		481,5	
50	287,5	254,6		481,6	
55	288,0	254,4		481,5	
10 0	289,1	256,0	+ 12,3	481,6	+ 12,8

Le 26 et 27 Novembre.

10h 0′	264,1	280,1	+ 10,0	490,3	
5	264,0	279,9		490,3	
10	264,0	280,3		490,3	
15	263,9	280,0		490,3	
20	263,7	280,1		490,3	
25	263,3	279,4		490,3	
30	263,2	281,2		490,3	
35	263,1	281,2		490,3	
40	263,1	280,0		490,3	
45	263,5	279,6		490,3	
50	263,8	280,1		490,3	
55	263,4	280,6		490,3	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
11h 0′	262,9	281,4	+ 9,8	490,3	+ 10,8
5	263,0	281,0		490,3	
10	263,0	279,7		490,3	
15	263,0	280,7		490,3	
20	263,0	279,9		490,3	
25	263,0	279,1		490,3	
30	263,0	279,5		490,3	
35	263,0	279,3		490,3	
40	262,3	278,9		490,3	
45	262,0	279,3		490,3	
50	263,0	279,0		490,3	
55	263,0	277,3		490,3	
12 0	263,0	278,6	+ 9,8	490,3	+ 10,5
5	262,8	280,0		490,3	
10	262,6	280,4		490,3	
15	262,3	281,4		490,3	
20	262,1	281,7		490,3	
25	262,5	281,1		490,3	
30	263,0	282,1		490,3	
35	262,9	281,8		490,4	
40	262,8	280,8		490,4	
45	262,2	280,1		490,4	
50	262,2	280,1		490,4	
55	262,0	280,0		490,4	
13 0	262,0	279,9	+ 9,8	490,4	+ 10,5
5	262,1	278,7		490,4	
10	262,1	278,4		490,4	
15	262,0	279,4		490,4	
20	261,8	279,9		490,4	
25	261,8	278,9		490,4	
30	261,7	279,1		490,4	
35	261,9	278,7		490,4	
40	261,8	279,0		490,4	
45	261,6	279,0		490,4	
50	261,6	280,0		490,4	
55	261,1	280,9		490,4	
14 0	260,9	281,1	+ 9,8	490,4	+ 10,5
5	260,7	281,2		490,2	
10	260,2	280,4		490,2	
15	260,5	280,4		490,3	
20	260,6	281,0		490,3	
25	260,8	281,1		490,3	
30	260,7	281,2		490,3	
35	260,4	281,1		490,3	
40	260,9	281,1		490,3	
45	261,1	282,0		490,3	
50	261,8	283,0		490,3	
55	261,6	282,2		490,1	
15 0	262,1	282,3	+ 9,8	490,1	+ 10,5
5	262,0	282,1		490,0	
10	262,4	283,1		490,0	
15	262,8	283,0		490,0	
20	263,1	282,9		490,0	
25	262,8	283,5		490,0	
30	262,6	284,5		490,1	
35	261,9	283,5		490,1	
40	261,4	283,1		490,2	
45	261,8	282,8		490,2	
50	262,0	284,0		490,1	
55	261,9	284,4		490,0	
16 0	261,9	284,1	+ 10,0	490,0	+ 11,3
5	261,9	284,1		490,0	
10	262,1	283,8		490,0	
15	263,0	285,5		490,1	
20	265,0	284,1		490,2	
25	266,8	286,9		490,2	
30	267,1	285,7		490,2	
35	267,2	286,1		490,2	
40	267,1	285,1		490,3	
45	267,6	285,9		490,4	
50	268,2	285,9		490,4	
55	268,2	286,3		490,5	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
17h 0′	268,0	284,8	+ 10,5	490,6	+ 11,5	23h 0′	261,0	269,6	+ 11,5	492,3	+ 12,5
5	267,5	283,3		490,5		5	260,8	269,2		492,3	
10	267,4	283,5		490,5		10	260,9	271,0		492,4	
15	267,1	282,3		490,5		15	260,9	270,5		492,1	
20	267,0	281,4		490,5		20	260,6	269,2		492,4	
25	267,0	282,2		490,7		25	260,8	268,3		492,3	
30	266,8	282,7		490,7		30	260,5	267,9		492,3	
35	266,7	282,8		490,8		35	261,9	267,6		492,4	
40	266,2	281,9		490,8		40	261,0	268,6		492,3	
45	266,0	283,1		490,8		45	261,0	269,4		492,4	
50	265,9	281,0		490,8		50	261,2	269,1		492,4	
55	265,9	282,2		490,4		55	261,0	268,6		492,4	
18 0	265,8	282,1	+ 11,0	490,5	+ 11,8	0 0	261,0	268,0	+ 11,8	492,4	+ 12,8
5	265,9	281,7		490,6		5	261,0	268,5		492,4	
10	265,6	280,4		490,9		10	261,1	268,2		492,4	
15	265,8	281,0		490,9		15	261,0	268,7		492,3	
20	265,2	280,8		490,9		20	261,1	268,9		492,4	
25	265,2	280,8		491,0		25	261,2	268,8		492,3	
30	265,1	280,4		491,0		30	261,2	268,8		492,3	
35	265,0	280,0		491,0		35	261,2	269,1		492,3	
40	265,0	279,0		491,0		40	261,4	267,3		492,4	
45	264,8	277,8		491,0		45	261,7	263,0		492,4	
50	264,2	277,1		491,0		50	261,4	262,2		492,4	
55	263,3	276,5		491,0		55	261,4	261,0		492,3	
19 0	262,8	275,7	+ 11,3	491,0	+ 12,0	1 0	261,4	260,7	+ 11,5	492,3	+ 12,5
5	263,7	275,9		491,0		5	261,2	260,7		492,3	
10	262,4	274,7		491,1		10	261,4	262,0		492,3	
15	262,0	274,0		491,2		15	261,2	263,5		492,4	
20	262,2	273,8		491,1		20	261,1	263,1		492,3	
25	262,1	273,5		491,2		25	261,5	265,8		492,3	
30	262,0	273,1		491,2		30	261,8	266,7		492,4	
35	262,1	273,0		491,2		35	262,0	267,3		492,4	
40	262,3	272,8		491,2		40	262,0	267,4		492,3	
45	262,0	273,0		490,8		45	262,0	268,5		492,3	
50	262,0	273,5		490,8		50	262,0	268,5		492,3	
55	262,0	272,5		490,8		55	262,2	268,0		492,2	
20 0	262,2	271,2	+ 11,5	490,8	+ 12,3	2 0	262,2	268,4	+ 11,5	492,2	+ 12,3
5	261,9	273,6		490,8		5	262,2	268,0		492,4	
10	262,0	270,0		491,0		10	262,1	267,4		492,3	
15	261,6	270,3		492,5		15	262,0	267,0		492,3	
20	261,0	270,2		492,5		20	262,1	265,8		492,5	
25	260,8	270,8		492,5		25	262,6	266,9		492,5	
30	260,6	271,0		492,5		30	262,5	267,1		492,3	
35	260,4	270,4		493,0		35	262,4	265,6		492,3	
40	260,2	269,8		492,8		40	262,2	264,7		492,0	
45	260,2	270,1		492,8		45	262,1	263,9		492,1	
50	260,0	269,8		492,5		50	262,3	264,6		492,1	
55	259,8	269,9		492,5		55	262,4	265,2		492,2	
21 0	259,8	267,1	+ 11,5	492,5	+ 12,8	3 0	262,3	265,4	+ 11,5	492,2	+ 12,3
5	259,4	266,3		492,5		5	262,2	264,5		492,2	
10	259,0	269,6		492,0		10	262,1	264,3		492,6	
15	259,0	270,5		492,0		15	262,0	266,1		492,5	
20	258,9	270,4		492,0		20	262,0	263,8		492,4	
25	259,2	270,6		492,0		25	262,1	265,9		492,3	
30	259,5	271,0		492,0		30	262,1	265,6		492,7	
35	259,1	271,3		492,1		35	262,0	265,6		492,5	
40	259,2	270,8		492,0		40	261,8	267,3		492,4	
45	259,0	270,3		492,0		45	261,8	268,2		492,3	
50	259,4	272,0		492,0		50	261,3	267,3		492,3	
55	259,5	271,5		492,2		55	261,4	267,3		492,2	
22 0	260,0	270,4	+ 11,5	492,1	+ 12,5	4 0	261,6	264,8	+ 11,3	492,2	+ 12,3
5	260,1	269,4		492,3		5	261,5	265,3		492,0	
10	260,0	267,7		492,3		10	261,7	265,0		492,1	
15	260,0	268,7		492,3		15	261,8	264,4		492,0	
20	260,2	267,5		492,3		20	261,9	267,2		492,1	
25	260,0	270,5		492,3		25	261,7	265,0		492,1	
30	260,0	268,4		492,3		30	261,3	264,1		492,1	
35	260,2	267,8		492,2		35	261,7	261,8		492,1	
40	260,9	268,1		492,2		40	261,8	262,4		492,1	
45	260,8	269,0		492,2		45	262,0	261,3		492,1	
50	260,7	269,5		492,2		50	262,0	260,2		492,1	
55	260,7	269,9		492,3		55	262,0	262,8		492,1	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
5h 0′	261,8	263,4	+ 11,3	491,9	+ 12,3
5	262,0	262,1		491,9	
10	261,8	263,0		491,9	
15	261,2	263,1		491,9	
20	261,0	263,7		491,9	
25	260,6	263,3		491,9	
30	260,2	263,4		492,0	
35	260,0	263,4		492,0	
40	260,2	264,2		491,9	
45	260,0	264,9		491,9	
50	260,0	264,7		492,0	
55	260,2	266,0		492,0	
6 0	260,4	266,6	+ 11,3	492,0	+ 12,3
5	260,8	267,0		492,0	
10	260,9	266,8		492,0	
15	261,0	267,5		492,0	
20	261,0	267,2		492,0	
25	261,1	268,9		492,0	
30	261,1	270,9		492,0	
35	261,2	269,7		491,9	
40	261,8	268,6		491,9	
45	261,8	269,2		491,9	
50	261,4	268,0		491,9	
55	261,8	267,9		491,9	
7 0	262,2	269,1	+ 11,3	491,9	+ 12,0
5	262,1	271,0		491,9	
10	262,1	271,4		491,9	
15	262,2	271,5		491,9	
20	262,1	270,6		491,9	
25	262,1	271,1		491,9	
30	262,1	270,9		491,9	
35	262,1	270,9		491,9	
40	262,2	271,0		491,8	
45	262,2	270,9		491,9	
50	262,3	272,0		491,9	
55	262,2	272,5		491,9	
8 0	262,2	271,0	+ 11,0	492,2	+ 12,0
5	262,0	267,5		492,0	
10	262,3	268,0		491,9	
15	262,6	268,2		491,8	
20	263,0	267,6		491,8	
25	263,2	268,4		491,9	
30	264,3	272,4		491,8	
35	264,9	277,3		491,9	
40	265,2	282,2		492,0	
45	265,0	282,6		491,9	
50	264,0	282,1		491,9	
55	263,8	278,0		491,9	
9 0	263,1	272,4	+ 11,0	491,9	+ 12,0
5	263,1	268,7		491,9	
10	263,4	268,0		491,9	
15	264,2	268,1		491,9	
20	263,9	275,9		491,9	
25	263,0	274,1		491,9	
30	262,2	274,7		491,9	
35	262,2	274,5		491,8	
40	263,1	274,8		491,8	
45	263,2	274,2		491,8	
50	263,2	274,0		491,8	
55	263,0	274,7		491,8	
10 0	263,0	272,3	+ 11,0	491,6	+ 12,0

Le 22 et 23 Décembre.

10 0	325,0	259,9	+ 12,8	495,5	+ 13,3
5	328,7	256,9		495,5	
10	329,0	353,2		495,5	
15	325,2	251,7		455,5	
20	325,4	245,5		495,5	
25	327,2	244,1		495,5	
30	328,0	242,8		495,5	
35	328,9	244,2		495,5	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
10h 40′	327,6	248,5		495,5	
45	326,1	250,1		495,5	
50	324,4	251,3		495,5	
55	324,0	249,1		495,5	
11 0	323,8	245,9	+ 12,8	495,5	+ 13,3
5	322,7	248,3		495,5	
10	322,1	251,0		495,5	
15	320,0	250,8		495,5	
20	314,6	251,9		495,5	
25	316,1	253,8		495,5	
30	316,8	257,2		495,5	
35	313,8	259,5		495,5	
40	313,0	260,4		495,0	
45	313,0	257,2		495,5	
50	313,0	252,3		495,5	
55	312,9	248,9		495,5	
12 0	312,8	249,3	+ 12,5	495,5	+ 13,3
5	314,9	248,8		495,5	
10	313,4	248,4		495,5	
15	315,0	246,9		495,5	
20	315,1	249,1		495,6	
25	313,5	251,4		495,6	
30	312,7	251,2		495,6	
35	314,0	250,9		495,6	
40	313,1	253,0		495,6	
45	312,0	254,2		495,6	
50	312,1	253,1		495,6	
55	312,4	252,6		495,6	
13 0	313,3	252,8	+ 12,5	495,6	+ 13,0
5	314,4	251,7		495,6	
10	315,4	254,5		495,6	
15	314,9	253,8		495,6	
20	316,0	253,6		495,6	
25	316,8	257,2		495,6	
30	316,0	258,1		495,6	
35	316,3	257,6		495,6	
40	315,6	256,9		495,6	
45	314,0	254,4		495,6	
50	313,9	253,2		495,6	
55	312,7	253,6		495,6	
14 0	309,9	253,4	+ 12,5	495,5	+ 13,0
5	309,9	253,7		495,9	
10	309,6	251,9		495,3	
15	307,6	254,1		495,3	
20	307,3	255,1		495,4	
25	307,9	256,0		495,4	
30	308,1	256,4		495,4	
35	308,0	257,4		495,4	
40	308,1	257,8		495,3	
45	308,3	258,6		495,3	
50	307,2	258,5		495,4	
55	308,0	257,5		495,4	
15 0	307,8	257,7	+ 12,5	495,4	+ 13,0
5	306,9	256,8		495,3	
10	306,3	256,6		495,3	
15	305,8	257,4		495,4	
20	306,9	257,2		495,4	
25	306,8	257,7		495,5	
30	306,6	258,2		495,5	
35	306,6	259,1		495,4	
40	305,9	259,0		495,4	
45	306,0	258,0		495,5	
50	305,8	257,9		495,4	
55	305,2	257,7		495,4	
16 0	305,1	258,0	+ 12,8	495,4	+ 13,8
5	306,9	253,7		495,3	
10	307,2	258,7		495,3	
15	308,0	259,5		495,3	
20	308,0	259,0		495,3	
25	308,4	259,1		495,3	
30	308,3	258,8		495,3	
35	307,2	257,7		495,4	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horisontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
16h 40′	306,3	257,5		495,3		22h 40′	303,7	246,0		495,7	
45	307,8	255,0		495,3		45	301,8	244,1		495,7	
50	307,3	256,2		495,3		50	301,8	243,7		494,9	
55	307,1	255,8		495,4		55	301,7	247,1		495,0	
17 0	308,3	255,7	+ 13,0	495,5	+ 14,3	23 0	304,3	247,9	+ 13,3	494,9	+ 14,5
5	306,5	254,2		495,4		5	305,3	247,7		494,9	
10	307,9	254,0		495,4		10	303,8	249,1		494,9	
15	307,1	256,3		495,3		15	302,0	249,5		494,9	
20	309,2	253,8		495,3		20	305,7	249,2		495,2	
25	308,0	257,0		495,3		25	300,7	249,2		495,2	
30	305,9	255,9		495,4		30	305,0	248,2		495,4	
35	306,4	258,3		495,4		35	301,9	250,6		495,4	
40	308,9	256,8		495,5		40	303,7	251,5		495,4	
45	308,7	257,6		495,5		45	303,5	250,9		495,7	
50	308,0	259,3		495,5		50	306,9	252,4		495,8	
55	306,6	258,6		495,5		55	304,6	252,8		495,8	
18 0	306,3	258,0	+ 13,5	495,4	+ 14,0	0 0	306,5	247,3	+ 13,5	496,0	+ 14,3
5	307,4	256,8		495,5		5	304,3	247,3		495,8	
10	307,6	256,5		495,5		10	302,0	249,5		495,8	
15	308,9	257,1		495,6		15	304,6	246,1		495,8	
20	309,7	259,6		495,6		20	305,2	245,1		495,8	
25	308,2	258,7		495,5		25	306,0	245,1		495,8	
30	306,6	255,0		495,5		30	304,8	246,4		495,7	
35	306,2	259,5		495,6		35	305,5	246,4		495,7	
40	307,1	257,2		495,5		40	306,9	246,5		495,7	
45	357,3	256,8		495,5		45	309,8	247,4		495,8	
50	308,3	257,0		495,5		50	311,9	245,8		495,8	
55	307,7	256,1		495,6		55	314,6	244,7		495,6	
19 0	307,5	255,4	+ 13,5	495,6	+ 14,0	1 0	314,9	244,5	+ 13,5	495,7	+ 14,3
5	306,4	253,8		495,6		5	313,5	250,0		495,7	
10	307,1	251,5		495,6		10	312,8	251,4		495,8	
15	306,7	251,3		495,6		15	311,4	252,3		495,8	
20	307,8	248,9		495,6		20	311,1	253,5		495,6	
25	307,9	247,9		495,6		25	310,2	255,1		495,1	
30	308,0	248,0		495,6		30	309,9	256,6		495,0	
35	307,8	250,0		495,6		35	308,9	257,8		495,0	
40	307,9	246,5		495,6		40	308,0	257,1		495,1	
45	305,8	248,6		495,7		45	307,3	256,3		495,1	
50	306,8	244,2		495,7		50	306,7	256,0		495,0	
55	304,2	240,1		495,8		55	306,8	253,0		495,1	
20 0	304,2	236,6	+ 13,3	495,8	+ 14,0	2 0	307,3	252,1	+ 13,0	495,1	+ 14,0
5	305,0	235,8		495,8		5	307,9	253,1		495,0	
10	305,3	235,5		495,8		10	308,0	254,6		455,0	
15	307,0	234,4		495,8		15	308,1	255,3		495,0	
20	308,9	232,9		495,8		20	308,1	255,1		495,0	
25	309,6	234,7		495,8		25	308,1	254,8		495,0	
30	309,4	238,8		495,6		30	308,0	256,2		495,0	
35	310,4	239,1		495,6		35	308,0	255,2		495,0	
40	307,5	243,4		495,6		40	308,3	254,3		495,0	
45	306,0	245,0		495,6		45	308,6	253,9		495,0	
50	305,9	244,1		495,8		50	308,8	254,1		495,0	
55	305,5	249,5		495,8		55	308,8	254,5		495,0	
21 0	303,4	252,5	+ 13,5	495,8	+ 14,5	3 0	308,8	254,6	+ 13,0	495,0	+ 14,0
5	301,6	246,9		495,8		5	308,8	256,6		495,0	
10	309,5	245,5		495,8		10	308,1	256,3		495,0	
15	300,7	245,7		495,8		15	308,1	253,9		495,0	
20	300,0	244,4		495,8		20	308,1	253,7		495,1	
25	300,0	246,0		495,8		25	308,1	253,9		495,0	
30	302,0	248,2		495,8		30	308,8	253,2		495,0	
35	301,6	245,5		495,8		35	308,9	253,6		495,0	
40	300,4	248,1		495,8		40	309,5	254,1		495,0	
45	301,2	242,9		495,8		45	309,0	254,2		495,0	
50	301,2	246,5		495,8		40	309,4	254,7		495,0	
55	307,3	245,9		495,8		55	309,1	255,5		495,0	
22 0	306,9	248,2	+ 13,5	495,8	+ 14,5	4 0	308,9	255,6	+ 13,0	495,0	+ 14,0
5	308,7	242,9		495,0		5	308,5	255,5		495,0	
10	309,1	244,5		495,0		10	308,9	256,0		495,0	
15	309,8	248,6		495,0		15	308,9	255,6		495,0	
20	307,2	245,0		495,0		20	308,8	256,4		495,0	
25	304,3	248,4		495,8		25	308,2	255,8		495,0	
30	303,1	251,7		495,7		30	308,2	255,9		495,0	
35	303,2	248,7		495,7		35	308,0	255,9		495,0	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
4h 40′	308,0	256,5		495,0		7h 25′	320,1	267,1		495,0	
45	308,0	256,2		495,0		30	316,3	263,5		495,0	
50	308,2	255,9		495,0		35	314,0	260,4		495,0	
55	308,1	256,6		495,0		40	312,7	257,7		495,0	
5 0	308,0	256,8	+ 12,8	495,0	+ 13,8	45	312,2	257,3		495,0	
5	308,5	257,1		495,0		50	310,9	257,1		494,9	
10	308,3	257,1		495,0		55	309,7	256,4		494,9	
15	308,2	257,0		495,0		8 0	309,0	254,8	+ 12,5	494,9	+ 13,5
20	308,1	256,4		495,0		5	309,8	254,1		494,9	
25	308,1	257,0		495,0		10	310,1	257,1		494,9	
30	308,1	256,3		495,0		15	310,6	255,8		494,9	
35	308,1	256,7		495,0		20	311,3	259,1		494,4	
40	307,9	255,8		495,0		25	309,9	258,2		494,5	
45	307,8	254,5		495,0		30	309,9	258,9		494,5	
50	307,7	259,8		495,0		35	310,0	257,7		494,5	
55	307,9	253,2		495,0		40	310,3	258,3		494,6	
6 0	308,0	254,2	+ 12,8	495,0	+ 13,8	45	310,1	258,5		494,6	
5	308,2	253,4		495,0		50	310,0	259,9		494,6	
10	308,4	253,9		495,0		55	312,2	267,5		494,6	
15	308,8	253,4		495,0		9 0	312,2	275,6	+ 12,3	494,4	+ 13,3
20	309,1	253,0		495,0		5	308,8	276,4		494,5	
25	309,1	253,2		495,0		10	305,7	271,0		494,5	
30	309,3	253,9		495,0		15	308,8	265,1		494,6	
35	313,7	256,5		495,0		20	311,9	264,6		494,6	
40	314,0	250,1		495,0		25	314,5	267,7		494,8	
45	317,6	252,1		495,0		30	312,3	267,4		494,8	
50	319,7	259,2		495,0		35	311,1	264,9		494,9	
55	317,7	260,3		495,0		40	312,1	261,9		494,9	
7 0	314,3	258,9	+ 12,8	495,0	+ 13,5	45	314,2	259,5		494,9	
5	311,2	257,8		495,0		50	315,0	260,1		494,8	
10	310,2	256,0		495,0		55	316,0	259,4		494,8	
15	316,2	258,5		495,0		10 0	316,1	259,1	+ 12,3	494,8	+ 13,0
20	322,4	265,6		495,0							

CATHERINENBOURG.

le 24 Mars. 1841.

Temps. moy. de Goett.	Déclinaison.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps. moy. de Goett.	Déclinaison.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
10h 0′	435,7	265,5	+ 11,6	— 0,88	+ 12,0	15h 35′	436,0	265,2		+ 0,83	
5	434,1	260,0		0,62		40	436,1	274,5		0,83	
10	433,1	258,0		1,24		45	434,0	274,1		1,01	
15	433,3	263,1		1,50		50	433,5	278,1		1,19	
20	435,0	262,5		1,69		55	436,9	278,8		1,19	
25	435,6	268,3		1,82		16 0	435,1	283,6	+ 12,0	1,19	+ 11,0
30	436,4	270,2		1,82		5	438,0	279,8		1,19	
35	438,1	283,6		2,66		10	440,0	283,5		1,19	
40	439,4	268,8		2,76		15	440,0	290,9		1,24	
45	439,9	262,7		2,66		20	439,2	286,6		1,17	
50	441,1	269,1		2,45		25	438,0	288,5		1,17	
55	441,9	266,0		2,58		30	437,8	282,0		1,52	
11 0	442,0	264,0	+ 11,5	2,50	+ 11,5	35	439,3	289,6		0,88	
5	441,6	271,6		2,54		40	440,4	285,2		2,20	
10	441,6	264,0		2,54		45	440,9	291,2		2,11	
15	442,9	271,3		2,74		50	441,1	283,8		2,01	
20	442,1	271,5		3,08		55	441,9	290,7		2,01	
25	440,3	272,5		2,98		17 0	442,6	287,5	+ 13,0	2,01	+ 12,0
30	437,7	271,0		2,98		5	443,2	291,4		1,85	
35	433,5	270,4		3,17		10	442,6	297,9		1,72	
40	429,2	273,6		3,06		15	444,1	293,8		1,65	
45	427,0	283,2		2,86		20	444,0	304,6		1,56	
50	428,9	283,6		2,92		25	444,1	296,9		1,44	
55	432,5	282,4		2,98		30	444,7	303,1		1,29	
12 0	436,4	274,2	+ 11,0	2,88	+ 11,0	35	443,4	301,8		1,29	
5	438,2	275,2		2,66		40	443,1	299,0		1,04	
10	439,9			2,53		45	437,4	306,9		0,81	
15	440,0	293,2		2,53		50	440,0	304,3		0,63	
20	440,1	283,6		1,53		55	442,2	308,7		0,67	
25	438,9	289,0		1,26		18 0	442,4	308,2	+ 13,5	0,33	+ 14,0
30	436,7	289,4		1,15		5	442,8	314,0		1,51	
35	435,8	289,9		0,97		10	443,2	309,0		1,25	
40	434,5	284,7		0,97		15	444,5	318,2		1,35	
45	434,1	285,7		0,72		20	444,1	311,6		1,15	
50	432,0	281,5		0,60		25	443,7	323,8		0,91	
55	428,9	276,4		0,60		30	444,9	317,0.		0,46	
13 0	425,6	274,0	+ 11,6	0,44	+ 11,5	35	441,6	316,2		0,46	
5	424,5	267,7		0,61		40	441,8	323,0		0,33	
10	423,9	269,8		0,64		45	442,2	318,5		0,15	
15	422,7	267,2		0,69		50	442,1	326,3		0,00	
20	422,5	255,0		0,11		55	439,9	329,3		0,00	
25	422,0	254,5		0,15		19 0	440,0	330,7	+ 14,5	— 0,00	+ 15,0
30	421,1	250,6		0,26		5	439,7	330,6		0,00	
35	422,4	259,5		0,37		10	440,6	328,5		0,34	
40	422,5	263,6		0,37		15	438,6	326,7		0,44	
45	424,2	253,0		0,21		20	437,0	328,3		0,74	
50	422,7	261,0		0,25		25	435,2	338,7		0,86	
55	422,8	270,2		0,25		30	434,7	339,4		1,16	
14 0	425,0	271,5	+ 11,0	0,05	+ 11,5	35	436,0	342,3		1,16	
5	424,4	266,6		0,10		40	436,4	342,5		1,38	
10	425,0	268,6		0,10		45	435,8	328,2		1,48	
15	425,0	269,0		0,13		50	436,6	340,6		1,74	
20	427,4	262,6		0,13		55	436,6	341,2		1,81	
25	428,8	258,9		0,25		20 0	436,7	340,5	+ 16,0	1,81	+ 16,3
30	429,6	259,1		0,25		5	435,1	334,8		1,91	
35	429,2	258,3		0,36		10	435,5	335,2		1,98	
40	428,3	249,3		0,36		15	431,2	339,5		1,98	
45	427,6	259,3		— 0,04		20	433,3	345,5		2,20	
50	428,4	264,3		+ 0,04		25	433,9	345,2		2,29	
55	427,5	254,7		— 0,04		30	432,5	345,0		2,34	
15 0	427,3	258,5	+ 11,0	+ 0,20	+ 11,6	35	431,1	342,5		2,48	
5	425,6	265,1		0,26		40	429,4	336,0		2,55	
10	429,3	264,8		0,33		45	428,7	339,0		2,65	
15	430,2	269,7		0,33		50	428,5	342,1		2,65	
20	432,2	267,5		0,50		55	428,9	340,9		2,89	
25	433,9	268,1		0,58		21 0	429,5	345,2	+ 16,5	2,95	+ 17,0
30	435,4	269,3		0,67		5	429,0	339,5		2,99	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité. verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
21h 10′	428,3	339,4		— 3,09		3h 10′	435,4	329,0			
15	429,6	345,5		3,20		15	435,1	323,0			
20	430,0	349,7		3,29		20	435,3	326,7			
25	430,0	345,8		3,36		25	434,9	327,4			
30	430,0	350,0		3,36		30	434,7	323,2			
35	430,3	345,1		3,48		35	434,9	333,6			
40	430,9	348,2		3,48		40	434,8	325,1			
45	431,7	344,3		3,53		45	435,1	328,0			
50	434,3	339,7		3,53		50	434,9	324,9			
55	432,7	340,2		3,64		55	434,8	323,6			
22 0	432,2	331,7	+ 16,1	3,53	+ 17,5	4 0	435,0	313,9	+ 15,0		
5	430,8	331,9		3,40		5	434,9	318,2			
10	428,7	333,7		3,33		10	434,7	317,7			
15	426,9	334,7		3,33		15	434,4	325,0			
20	426,5	336,7		3,20		20	435,0	324,5			
25	426,2	338,2		3,20		25	435,1	319,4			
30	426,6	341,3		3,13		30	435,1	315,4			
35	427,0	335,0		2,97		35	435,4	316,6			
40	427,7	336,4		3,58		40	435,2	310,8			
45	428,0	335,7		3,58		45	435,0	320,4		+ 0,88	
50	428,9	334,7		3,66		50	435,0	316,4		0,88	
55	430,0	338,9		3,66		55	435,2	313,0		1,75	
23 0	430,3	330,5	+ 16,6	3,66	+ 17 0	5 0	435,7	317,9	+ 14,8	1,75	+ 14,0
5	429,9	333,5		3,66		5	435,8	311,0		1,68	
10	429,2	328,7		3,63		10	435,5	318,6		1,30	
15	429,0	327,0		3,69		15	435,5	311,7		0,99	
20	427,7	331,0		3,69		20	435,6	319,7		1,07	
25	426,5	330,2		3,34		25	435,5	309,5		1,00	
30	427,2	327,6		3,13		30	435,5	310,5		1,22	
35	428,3	334,3		2,56		35	435,5	305,7		1,22	
40	428,5	335,0		2,20		40	435,5	313,3		1,22	
45	429,6	332,8		2,12		45	435,5	310,8		1,82	
50	429,5	334,6		2,12		50	435,6	312,7		1,50	
55	432,3	338,8		2,31		55	435,4	312,6		1,43	
0 0	432,0	334,6	+ 18,0	2,31	+ 17,0	6 0	435,5	312,0	+ 14,5	1,42	+ 14,0
5	432,0	325,4		2,31		5	435,4	306,7		1,61	
10	432,3	331,1		2,21		10	435,5	310,0		1,39	
15	431,3	330,7		2,42		15	435,5	299,0		1,64	
20	430,7	327,2		2,64		20	435,8	314,1		1,78	
25	430,5	330,0		2,99		25	436,0	300,1		1,86	
30	431,4	330,2		3,62		30	436,2	312,0		1,72	
35	431,4	332,2		4,07		35	436,2	307,0		1,65	
40	432,6	337,2		4,60		40	436,0	302,5		1,68	
45	433,2	335,1		5,02		45	436,0	303,2		1,61	
50	433,4	339,2		5,38		50	436,0	307,5		1,61	
55	433,5	337,9		5,83		55	436,0	299,0		1,88	
1 0	434,0	339,0	+ 17,0	5,83	+ 17,4	7 0	436,1	305,4	+ 14,0	2,08	+ 14,0
5	433,7	343,3		5,83		5	436,2	307,9		1,99	
10	435,0	339,4		5,94		10	436,6	296,5		2,16	
15	436,8	339,5		5,94		15	436,5	297,0		2,04	
20	440,7	340,7		5,46		20	436,3	300,0		2,04	
25	443,4	321,5		5,23		25	436,2	293,6		1,94	
30	441,9	315,5		5,05		30	436,5	301,5		1,98	
35	439,1	307,8		5,05		35	436,6	295,2		2,09	
40	438,0	314,9		4,55		40	436,8	295,6		2,09	
45	436,5	318,5		4,26		45	437,0	295,0		2,43	
50	438,6	328,2		3,88		50	436,3	298,7		2,67	
55	440,1	326,2		3,45		55	435,9	290,7		2,90	
2 0	440,1	320,3	+ 16,5	3,06	+ 16,3	8 0	434,1	296,5	+ 13,8	2,66	+ 13,5
5	439,2	321,5		2,79		5	434,3	290,5		2,68	
10	439,3	333,2		2,79		10	434,3	286,4		2,92	
15	439,3	325,7		3,15		15	434,1	287,5		3,07	
20	439,0	323,2		3,15		20	435,0	287,0		2,45	
25	439,0	329,7		2,98		25	436,9	285,5		2,45	
30	437,7	323,5		2,82		30	438,1	285,1		2,62	
35	436,4	329,5		2,82		35	439,3	283,5		2,85	
40	436,5	331,6		2,72		40	440,0	283,6		2,85	
45	436,6	324,9		2,74		45	439,8	278,7		2,85	
50	426,0	337,5		2,74		50	439,1	283,5		2,85	
55	436,4	323,3				55	438,0	286,7		3,17	
3 0	435,9	322,6	+ 15,8	oscillations.		9 0	438,4	278,5	+ 13,3	3,17	+ 13,0
5	435,4	329,6				5	438,7	281,5		3,04	

oscillations.

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
9h 10′	439,3	283,7		+ 2,84	
15	439,0	283,7		2,84	
20	438,4	294,1		2,84	
25	437,5	288,0		2,51	
30	436,4	288,3		2,51	
35	436,0	290,0		2,80	
40	435,0	285,0		2,84	
45	435,2	284,7		2,84	
50	435,0	288,4		3,10	
55	433,8	286,9		3,10	
10 0	432,4	286,0	+13,0	3,35	+12,5
21 Avril.					
10h 0′	456,0	273,7	+13,4	— 3,87	+12,5
5	456,4	276,2		4,08	
10	456,8	278,7		4,08	
15	456,9	283,5		4,34	
20	457,0	281,0		4,59	
25	457,1	278,7		4,73	
30	457,8	287,1		4,73	
35	458,0	285,0		4,80	
40	456,4	281,0		4,80	
45	455,0	284,6		4,95	
50	452,0	285,1		4,95	
55	450,6	278,0		5,10	
11 0	449,7	284,2	+14,0	5,28	+13,5
5	447,4	277,5		5,43	
10	445,2	277,7		5,43	
15	444,5	290,7		5,70	
20	446,3	284,5		5,85	
25	447,5	276,5		5,96	
30	448,7	291,0		6,07	
35	449,3	284,5		6,18	
40	451,1	287,0		6,18	
45	452,2	282,1		6,10	
50	453,2	288,7		6,18	
55	454,9	282,4		6,24	
12 0	455,8	287,4	+14,5	6,16	+14,0
5	456,6	289,2		6,16	
10	457,0	285,1		6,16	
15	457,0	287,8		6,16	
20	456,5	286,4		6,11	
25	456,2	284,9		6,11	
30	456,5	284,7		6,03	
35	457,1	283,8		6,03	
40	457,2	290,6		6,03	
45	456,7	281,0		6,03	
50	456,3	285,0		6,03	
55	455,9	284,5		5,97	
13 0	456,0	285,7	+14,5	5,97	+14,0
5	456,0	288,7		5,97	
10	456,0	291,0		6,20	
15	455,0	283,9		6,20	
20	454,2	280,9		6,29	
25	454,0	274,5		6,29	
30	454,3	282,2		6,42	
35	454,6	285,1		6,42	
40	455,0	286,7		6,35	
45	455,3	286,9		6,35	
50	455,2	275,7		6,35	
55	455,5	290,4		6,53	
14 0	456,5	282,6	+14,5	6,53	+14,3
5	457,1	288,4		6,53	
10	458,0	286,4		6,53	
15	459,2	285,5		6,65	
20	459,3	286,5		6,58	
25	460,0	294,1		6,58	
30	459,0	287,2		6,58	
35	459,0	295,9		6,50	
40	459,1	289,3		6,50	
45	459,0	300,2		6,50	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
14h 50′	459,7	297,7		— 6,50	
55	460,2	296,2		6,50	
15 0	461,3	292,6	+15,5	5,54	+14,3
5	460,6	292,0		5,28	
10	459,7	298,5		5,39	
15	460,7	299,7		5,39	
20	460,7	312,3		5,39	
25	462,0	305,8		5,39	
30	463,2	311,2		5,39	
35	464,4	309,1		5,32	
40	466,0	302,8		5,32	
45	464,8	313,2		5,47	
50	464,6	304,8		5,47	
55	465,0	304,7		5,54	
16 0	464,2	305,3	+16,0	5,54	+15,0
5	463,1	304,2		5,54	
10	462,4	302,9		5,54	
15	462,0	300,1		5,44	
20	461,2	301,7		5,44	
25	461,6	304,7		5,44	
30	461,0	262,5		4,02	
35	461,0	255,0		3,99	
40	461,3	250,5		4,40	
45	461,6	236,7		4,40	
50	463,0	281,9		4,40	
55	462,4	264,4		4,55	
17 0	462,7	313,4	+16,3	4,55	+15,5
5	462,9	306,1		4,55	
10	463,0	305,6		4,55	
15	463,9	307,7		4,55	
20	463,9	311,0		4,82	
25	464,0	312,0		4,93	
30	463,4	326,5		4,93	
35	462,9	314,4		4,93	
40	462,8	316,8		4,93	
45	462,6	302,1		5,03	
50	461,1	318,2		5,15	
55	460,4	327,5		5,15	
18 0	460,5	325,3	+16,3	5,15	+15,4
5	460,6	319,7		5,28	
10	461,0	325,6		5,28	
15	461,3	321,8		5,55	
20	461,0	319,4		5,69	
25	460,8	325,2		5,69	
30	460,9	324,2		5,69	
35	460,0	327,6		5,96	
40	459,0	330,1		5,96	
45	458,8	336,4		6,18	
50	458,7	331,2		6,18	
55	458,5	329,1		6,18	
19 0	458,0	338,2	+16,4	6,18	+16,5
5	457,2	334,3		6,38	
10	457,2	334,7		6,38	
15	456,6	338,2		6,47	
20	456,1	330,7		6,47	
25	455,7	333,1		6,54	
30	455,3	343,0		6,62	
35	454,6	336,7		6,62	
40	454,1	335,7		6,62	
45	453,5	334,0		6,74	
50	453,1	337,2		6,74	
55	452,5	341,5		6,87	
20 0	452,0	347,0	+17,0	l'aig. est sortie du champ. du soir.	
5	451,8	336,5			
10	452,5	341,8			
15	452,1	350,0		5,10	
20	451,7	355,1		5,17	
25	452,3	360,2		5,41	
30	451,4	354,7		5,36	
35	451,6	356,6		5,30	
40	451,1	358,5		5,22	
45	450,3	348,5		5,22	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
20h 50′	449,5	359,2		— 5,22		2h 50′	453,3	323,5		— 7,03	
55	449,4	355,1		5,22		55	453,0	320,4		7,03	
21 0	448,1	347,1	+ 17,3	5,22	+ 17,0	3 0	453,2	320,0	— 17,0	7,25	+ 17,8
5	447,7	346,9		5,22		5	453,5	323,7		7,25	
10	447,2	349,9		5,29		10	453,9	320,5		7,25	
15	446,8	344,6		5,29		15	454,0	320,9		7,25	
20	446,5	344,7		5,29		20	454,1	317,4		7,25	
25	446,2	344,0		5,29		25	454,3	318,4		7,25	
30	445,4	341,0		5,16		30	454,9	320,3		7,84	
35	445,1	339,1		5,16		35	456,2	321,8		7,84	
40	444,6	341,3		5,41		40	457,3	312,4		7,20	
45	444,2	340,9		5,41		45	456,9	313,0		7,06	
50	443,5	338,6		5,41		50	456,5	316,2		6,95	
55	443,5	339,4		5,41		55	456,5	313,9		6,82	
22 0	443,6	337,6	+ 17,4	5,41	+ 17,6	4 0	457,0	310,8	+ 17,0	7,29	+ 17,0
5	443,8	336,6		5,60		5	456,7	310,8		7,43	
10	444,0	337,9		5,60		10	457,8	306,1		7,43	
15	444,7	335,8		5,71		15	458,5	306,0		7,43	
20	444,2	337,3		5,61		20	458,1	305,9		7,02	
25	444,5	337,3		5,61		25	458,0	305,6		7,06	
30	444,2	335,5		5,54		30	458,2	311,4		6,34	
35	443,8	337,1		5,54		35	458,5	317,5		6,12	
40	444,0	336,2		5,61		40	460,0	321,2		6,52	
45	444,2	333,9		5,61		45	461,0	312,5		6,52	
50	444,5	338,9		5,50		50	462,5	320,0		5,60	
55	445,0	338,1		5,50		55	463,0	306,5		6,08	
23 0	445,1	340,6	+ 17,5	5,50	+ 18,0	5 0	462,9	309,6	+ 16,3	6,37	+ 17,0
5	445,3	334,5		5,50		5	462,9	301,2		6,24	
10	445,1	336,5		5,50		10	463,0	310,9		6,33	
15	445,5	338,7		5,56		15	463,3	305,0		6,32	
20	446,1	338,0		5,56		20	462,5	304,5		6,18	
25	446,2	334,2		5,46		25	461,9	309,2		6,15	
30	446,0	325,5		5,46		30	461,9	313,9		6,32	
35	446,4	326,4		5,46		35	461,5	317,1		6,29	
40	443,8	331,4		5,46		40	462,0	314,9		6,10	
45	444,2	323,9		5,57		45	462,0	315,5		5,96	
50	445,0	328,7		5,43		50	461,7	315,0		5,81	
55	445,0	320,3		5,43		55	461,0	315,0		5,72	
0 0	445,0	317,9	+ 17,5	5,43	+ 18,0	6 0	460,6	305,0	+ 16,3	5,72	+ 16,3
5	445,0	326,6		5,43		5	460,0	308,5		5,72	
10	445,0	319,5		5,38		10	460,0	315,7		5,72	
15	444,9	321,9		5,38		15	459,5	309,9		5,57	
20	445,4	317,5		5,38		20	459,7	311,4		5,57	
25	446,1	325,2		5,38		25	459,7	311,5		5,57	
30	446,9	328,5		5,38		30	460,1	304,0		5,71	
35	446,3	323,3		5,93		35	460,9	298,5		5,71	
40	446,5	324,8		5,79		40	460,1	301,3		5,71	
45	448,6	326,2		5,88		45	460,6	302,7		5,71	
50	452,2	329,0		5,88		50	461,0	309,1		5,71	
55	453,9	330,5		5,88		55	456,3	305,1		5,71	
1 0	454,0	328,7	+ 17,5	5,88	+ 18,0	7 0	452,9	292,5	+ 15,8	5,81	+ 15,8
5	455,5	325,9		6,26		5	452,5	275,7		5,81	
10	455,5	318,1		6,26		10	453,5	274,4		5,63	
15	456,0	319,0		6,26		15	453,7	276,2		5,63	
20	456,0	314,7		6,38		20	453,0	281,2		5,63	
25	455,5	309,0		6,38		25	453,2	277,5		5,50	
30	455,1	310,0		6,38		30	454,7	290,8		5,50	
35	455,3	315,6		6,12		35	456,1	294,5		5,50	
40	455,0	315,2		6,38		40	458,4	293,7		5,50	
45	454,2	314,0		6,38		45	460,3	289,1		5,07	
50	453,4	314,0		6,38		50	461,2	296,8		5,07	
55	453,0	314,5		6,38		55	462,1	294,5		5,93	
2 0	452,4	312,6	+ 17,8	6,38	+ 18,3	8 0	462,9	294,9	+ 15,5	5,93	+ 15,5
5	452,1	314,0		6,38		5	462,0	295,5		5,93	
10	452,2	312,6		6,38		10	461,1	289,8		5,93	
15	452,4	316,5		6,70		15	460,0	299,5		5,93	
20	452,5	321,3		6,70		20	459,0	293,7		5,93	
25	453,0	324,8		6,72		25	458,2	297,0		5,88	
30	453,3	325,2		7,03		30	458,0	295,0		5,82	
35	453,2	325,0		7,03		35	458,0	300,0		5,82	
40	453,0	332,3		7,03		40	458,5	300,9		5,82	
45	453,2	322,5		7,03		45	458,8	294,2		5,82	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
8h 50′	459,0	294,2		— 5,82	
55	459,5	299,5		5,82	
9 0	459,7	294,5	+ 15,5	5,82	+ 15,3
5	460,1	300,5		5,95	
10	460,3	294,2		5,95	
15	460,7	295,8		5,95	
20	460,9	293,6		5,77	
25	461,0	295,6		5,77	
30	461,0	298,9		5,70	
35	460,0	294,8		5,70	
40	460,1	296,7		5,70	
45	460,1	296,7		5,48	
50	460,0	304,8		5,48	
55	460,0	295,3		5,48	
10 0	459,3	299,7	+ 15,0	5,35	+ 15,0
		28 Mai.			
10h 0′	435,0	260,4	+ 12,5	— 1,10	+ 12,5
5	434,2	263,5		1,10	
10	434,7	264,9		1,23	
15	434,1	263,5		1,13	
20	434,4	265,5		1,13	
25	435,0	266,9		1,13	
30	434,5	267,4		1,13	
35	434,2	270,1		1,13	
40	433,0	270,0		1,13	
45	433,8	271,7		1,13	
50	434,3	272,4		1,13	
55	435,0	274,5		1,13	
11 0	435,3	276,2	+ 12,5	1,13	+ 12,5
5	436,0	275,0		1,22	
10	436,9	274,1		1,22	
15	435,9	274,3		1,22	
20	435,0	274,5		1,35	
25	435,0	272,5		1,35	
30	434,7	272,1		1,40	
35	435,0	272,5		1,31	
40	434,9	271,1		1,03	
45	435,0	269,9		1,10	
50	434,5	269,4		1,10	
55	435,2	270,2		1,10	
12 0	436,5	271,0	+ 12,5	1,10	+ 12,8
5	436,9	268,0		1,23	
10	437,1	269,2		1,23	
15	436,8	270,0		1,23	
20	436,2	268,1		1,18	
25	435,1	271,2		1,34	
30	434,2	270,0		1,34	
35	434,0	269,7		1,34	
40	434,5	270,1		1,34	
45	435,2	272,0		1,42	
50	434,5	269,5		1,42	
55	434,0	269,5		1,42	
13 0	434,0	271,8	+ 12,3	1,42	+ 12,8
5	433,3	270,4		1,42	
10	433,1	271,0		1,42	
15	433,0	275,5		1,42	
20	433,3	297,8		1,42	
25	433,4	272,5		1,42	
30	433,0	271,6		1,42	
35	433,9	272,2		1,42	
40	433,1	271,2		1,42	
45	433,3	273,9		1,42	
50	434,4	274,1		1,42	
55	435,1	272,0		1,42	
14 0	437,8	272,0	+ 12,3	1,34	+ 12,5
5	438,9	269,0		1,34	
10	439,1	270,0		1,35	
15	440,7	278,7		1,34	
20	440,2	271,5		1,34	
25	441,5	273,2		1,34	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
14h 30′	442,2	272,0		— 1,34	
35	442,8	275,0		1,22	
40	443,1	274,7		1,22	
45	443,8	273,2		1,22	
50	444,0	276,0		1,22	
55	444,0	267,7		1,22	
15 0	443,9	266,7	+ 12,3	1,11	+ 12,5
5	444,0	268,5		1,11	
10	443,8	269,1		1,11	
15	443,2	269,2		1,11	
20	443,4	270,0		1,11	
25	443,9	269,0		1,11	
30	443,8	270,5		1,11	
35	443,7	272,1		1,11	
40	443,2	270,2		1,11	
45	443,8	272,6		1,11	
50	443,6	273,3		1,11	
55	444,0	275,2		1,11	
16 0	443,7	276,7	+ 12,0	1,11	+ 12,5
5	443,3	278,2		1,11	
10	443,2	276,1		1,25	
15	443,0	276,5		1,25	
20	443,0	279,0		1,25	
25	442,5	278,9		1,25	
30	442,0	277,6		1,25	
35	442,0	277,3		1,25	
40	441,7	281,2		1,25	
45	441,7	282,0		1,31	
50	442,0	280,4		1,31	
55	441,9	283,3		1,31	
17 0	441,6	281,9	+ 12,0	1,31	+ 12,5
5	441,5	286,1		1,31	
10	441,5	281,6		1,31	
15	441,3	284,9		1,25	
20	441,5	282,4		1,25	
25	441,1	285,8		1,25	
30	441,1	286,3		1,25	
35	441,0	283,1		1,34	
40	440,2	281,6		1,34	
45	439,2	283,7		1,34	
50	439,0	285,4		1,34	
55	439,0	283,6		1,34	
18 0	438,2	287,2	+ 12,0	1,34	+ 12,5
5	437,9	284,7		1,34	
10	437,5	285,8		1,34	
15	437,1	288,4		1,26	
20	436,9	285,0		1,26	
25	436,2	285,9		1,26	
30	436,0	284,6		1,26	
35	435,6	286,7		1,26	
40	435,1	284,6		1,26	
45	435,0	284,1		1,26	
50	434,7	287,0		1,26	
55	434,0	285,1		1,15	
19 0	433,1	285,3	+ 12,0	1,12	+ 12,5
5	433,0	283,7		1,12	
10	432,3	287,5		1,12	
15	432,1	285,4		1,06	
20	431,3	286,1		1,06	
25	431,2	285,8		1,06	
30	430,4	287,2		0,98	
35	430,0	284,2		0,98	
40	429,7	286,1		0,98	
45	429,1	284,5		0,98	
50	428,5	284,5		0,88	
55	428,1	285,2		0,88	
20 0	428,0	283,1	+ 12,0	0,81	+ 12,5
5	427,0	284,0		0,81	
10	426,7	282,3		0,81	
15	426,2	284,1		0,81	
20	425,5	283,1		0,81	
25	425,0	282,5		0,81	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
20h 30′	425,3	278,5		— 0,74		2h 30′	434,5	273,2		— 1,54	
35	424,0	280,2		0,74		35	435,0	282,4		1,54	
40	423,4	277,7		0,74		40	435,5	276,0		1,54	
45	422,4	278,3		0,74		45	435,8	273,1		1,54	
50	422,0	279,2		0,74		50	435,8	273,2		1,49	
55	420,5	279,5		0,74		55	436,0	276,9		1,49	
21 0	420,4	281,4	+ 12,0	0,74	+ 12,5	3 0	435,6	270,4	+ 11,8	1,65	+ 11,8
5	420,3	281,7		0,74		5	435,5	273,6		1,65	
10	420,6	282,1		0,74		10	435,4	272,9		1,58	
15	419,9	278,5		0,74		15	435,1	272,0		1,58	
20	419,0	278,5		0,74		20	434,9	274,7		1,62	
25	418,5	277,1		0,85		25	434,8	275,4		1,62	
30	418,3	279,7		0,89		30	434,4	271,5		1,61	
35	418,1	277,4		1,00		35	434,2	269,0		1,61	
40	418,0	275,7		1,07		40	434,1	270,1		1,64	
45	417,9	278,0		1,07		45	434,0	273,0		1,61	
50	417,7	277,6		1,07		50	434,0	270,3		1,61	
55	417,4	276,7		1,07		55	434,0	270,9		1,57	
22 0	417,0	279,1	+ 12,0	1,07	+ 12,5	4 0	434,0	273,3	+ 11,5	1,57	+ 11,5
5	416,8	275,0		1,07		5	434,0	270,5		1,57	
10	416,4	272,9		1,07		10	433,6	268,4		1,47	
15	416,2	273,8		1,07		15	433,2	268,6		1,47	
20	416,7	276,1		1,07		20	432,8	267,0		1,47	
25	416,7	275,5		1,09		25	432,9	273,7		1,47	
30	416,2	273,0		1,09		30	432,6	273,3		1,46	
35	416,3	273,1		1,02		35	432,9	274,8		1,45	
40	416,2	273,0		1,02		40	432,4	273,3		1,44	
45	416,5	272,4		1,02		45	432,6	275,6		1,44	
50	416,6	273,7		1,09		50	432,3	277,8		1,44	
55	416,6	271,7		1,09		55	432,0	278,4		1,42	
23 0	416,1	274,4	+ 12,0	1,09	+ 12,5	5 0	432,2	281,5	+ 13,0	1,42	+ 11,5
5	416,4	272,5		1,09		5	432,0	281,0		1,42	
10	416,8	274,3		1,08		10	432,0	274,6		1,42	
15	417,3	273,2		1,05		15	432,1	278,5		1,44	
20	417,7	272,6		0,93		20	432,0	278,7		1,41	
25	417,4	273,4		1,22		25	431,6	271,5		1,44	
30	417,6	271,4		1,22		30	431,2	280,3		1,44	
35	417,9	271,2		1,22		35	431,2	277,0		1,44	
40	417,8	270,9		1,22		40	431,0	280,2		1,44	
45	418,1	269,6		1,22		45	431,1	282,0		1,44	
50	418,3	268,7		1,22		50	431,0	280,5		1,44	
55	418,3	271,9		1,36		55	431,0	283,0		1,44	
0 0	418,6	272,0	+ 12,5	1,36	+ 12,8	6 0	430,6	282,4	+ 13,5	1,44	+ 11,9
5	418,7	268,6		1,36		5	430,5	280,6		1,44	
10	419,7	273,4		1,36		10	430,6	284,0		1,44	
15	419,6	269,9		1,36		15	430,8	283,4		1,63	
20	419,2	265,9		1,36		20	430,8	274,5		1,63	
25	419,4	264,9		1,36		25	430,8	283,5		1,59	
30	419,9	266,5		1,36		30	430,3	275,5		1,59	
35	420,1	266,1		1,36		35	430,0	280,5		1,59	
40	420,7	267,4		1,36		40	430,0	282,3		1,49	
45	421,4	267,2		1,38		45	430,2	283,5		1,60	
50	422,0	265,1		1,38		50	430,9	282,7		1,60	
55	422,9	263,9		1,38		55	431,0	281,3		1,60	
1 0	423,8	264,2	+ 12,0	1,40	+ 12,5	7 0	431,0	282,5	+ 13,8	1,60	+ 12,0
5	424,6	266,6		1,40		5	430,8	277,4		1,60	
10	425,4	270,1		1,40		10	430,2	276,8		1,60	
15	425,7	269,0		1,40		15	430,4	283,0		1,48	
20	426,5	268,9		1,38		20	430,4	282,0		1,48	
25	427,1	270,5		1,38		25	430,6	282,8		1,48	
30	427,8	269,5		1,28		30	430,8	278,1		1,35	
35	428,2	271,7		1,38		35	431,0	281,6		1,35	
40	429,0	272,2		1,38		40	431,1	278,9		1,45	
45	429,7	276,6		1,38		45	431,0	283,4		1,45	
50	430,8	277,0		1,38		50	431,0	282,2		1,45	
55	431,3	280,2		1,38		55	431,1	282,8		1,40	
2 0	431,8	280,1	+ 11,8	1,38	+ 12,0	8 0	431,2	285,4	+ 13,8	1,40	+ 12,3
5	432,3	277,6		1,38		5	431,4	284,9		1,40	
10	432,7	273,6		1,38		10	431,4	279,6		1,40	
15	433,0	272,6		1,38		15	431,8	273,0		1,40	
20	433,2	273,0		1,38		20	432,0	286,5		1,40	
25	434,0	277,5		1,38		25	431,7	275,5		1,40	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
8h 30′	431,1	284,1		— 1,40	
35	430,9	285,0		1,40	
40	430,8	285,0		1,40	
45	431,0	282,5		1,40	
50	431,5	277,8		1,19	
55	431,9	289,4		1,19	
9 0	432,0	280,0	+ 14,0	1,19	+ 12,6
5	432,0	280,8		1,19	
10	432,1	288,7		1,19	
15	432,2	283,9		1,33	
20	432,2	281,4		1,33	
25	432,2	275,7		1,33	
30	432,1	282,0		1,33	
35	432,3	284,3		1,33	
40	432,4	275,6		1,33	
45	432,4	286,3		1,33	
50	432,4	283,5		1,33	
55	432,3	288,9		1,33	
10 0	432,0	282,5	+ 13,6	1,33	+ 12,0

Le 23 Juin.

10h 0′	441,4	377,0	+ 14,0	— 2,45	+ 14,5
5	442,3	377,6		2,45	
10	443,1	377,1		2,45	
15	442,4	376,9		2,45	
20	442,0	374,7		2,45	
25	442,3	375,2		2,45	
30	443,3	371,6		2,42	
35	444,7	369,2		2,42	
40	444,0	368,6		2,29	
45	445,1	375,7		2,29	
50	446,3	374,5		2,29	
55	447,0	377,9		2,29	
11 0	447,2	375,5	+ 13,8	2,29	+ 14,5
5	447,2	376,1		2,29	
10	446,8	379,1		2,29	
15	446,1	377,0		2,14	
20	444,0	373,1		2,14	
25	442,9	372,1		2,14	
30	443,1	372,4		2,14	
35	442,1	372,6		2,14	
40	440,7	373,0		2,14	
45	440,2	375,7		2,14	
50	440,0	373,0		2,14	
55	441,6	378,5		2,21	
12 0	444,0	375,0	+ 13,5	2,21	+ 14,5
5	442,9	377,8		2,21	
10	442,7	375,0		2,21	
15	442,2	377,1		2,21	
20	440,8	379,0		2,21	
25	440,8	377,8		2,21	
30	438,2	379,2		2,38	
35	438,0	380,4		2,38	
40	439,0	380,4		2,38	
45	439,9	380,1		2,38	
50	440,2	377,2		2,38	
55	438,5	380,2		2,38	
13 0	438,3	377,1	+ 13,8	2,38	+ 14,5
5	438,4	374,4		2,38	
10	437,5	375,5		2,38	
15	436,6	374,1		2,38	
20	436,6	376,7		2,38	
25	437,1	374,5		2,38	
30	437,7	370,6		2,38	
35	438,7	374,2		2,38	
40	440,4	376,1		2,38	
45	442,0	375,6		2,38	
50	440,5	374,0		2,38	
55	441,0	374,1		2,38	
14 0	441,3	373,5	+ 14,0	2,38	+ 14,5
5	442,0	370,6		2,38	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
14h 10′	442,4	370,5		— 2,38	
15	443,0	370,1		2,38	
20	442,1	368,1		2,38	
25	442,0	369,8		2,38	
30	441,1	369,8		2,38	
35	441,4	370,1		2,38	
40	441,3	371,4		2,38	
45	441,1	372,9		2,38	
50	441,5	369,5		2,38	
55	442,0	376,0		2,38	
15 0	440,8	375,3	+ 14,0	2,38	+ 14,5
5	441,1	375,0		2,38	
10	441,0	374,2		2,38	
15	440,4	377,3		2,38	
20	440,6	378,1		2,38	
25	441,6	382,0		3,53	
30	441,9	382,7		3,53	
35	442,5	387,6		3,53	
40	444,4	386,1		3,53	
45	444,0	388,6		3,53	
50	444,5	387,5		3,53	
55	445,3	391,1		3,53	
16 0	447,1	392,0	+ 14,5	3,61	+ 15,0
5	446,6	390,5		3,61	
10	445,7	390,0		3,61	
15	444,2	391,5		3,61	
20	443,7	391,6		3,61	
25	446,0	397,1		3,61	
30	447,1	396,0		3,61	
35	446,1	396,9		3,61	
40	444,7	397,2		3,70	
45	445,1	399,2		3,70	
50	447,1	402,0		3,84	
55	447,8	402,5		3,84	
17 0	447,6	402,7	+ 14,8	3,95	+ 15,3
5	446,3	406,5		3,95	
10	446,6	406,3		3,95	
15	446,9	406,1		3,95	
20	446,3	407,9		4,12	
25	448,3	409,4		4,12	
30	454,1	408,5		4,12	
35	450,1	406,6		4,12	
40	448,6	409,6		4,23	
45	443,8	412,0		4,23	
50	449,4	415,8		4,23	
55	447,6	418,5		4,23	
18 0	445,8	417,5	+ 15,0	4,23	+ 15,5
5	445,4	419,6		4,23	
10	445,8	419,0		4,23	
15	445,4	420,3		4,36	
20	443,9	419,0		4,36	
25	445,0	418,4		4,36	
30	444,3	417,6		4,36	
35	444,7	420,0		4,36	
40	444,3	419,1		4,53	
45	444,9	417,9		4,53	
50	445,0	417,7		4,65	
55	445,0	416,7		4,83	
19 0	445,0	418,6	+ 15,5	4,95	+ 16,0
5	444,4	419,6		4,95	
10	444,6	417,0		4,95	
15	445,1	414,1		5,08	
20	443,9	414,0		5,08	
25	443,6	412,5		5,08	
30	442,3	408,8		5,08	
35	441,6	410,7		5,08	
40	441,7	413,0		5,18	
45	440,6	411,5		5,18	
50	440,1	410,9		5,18	
55	439,1	413,5		5,18	
20 0	438,2	416,2	+ 15,5	5,27	+ 16,5
5	438,0	420,1		5,27	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
20h 10′	438,1	427,9		— 5,27		2h 10′	435,0	389,1		— 5,08	
15	438,0	435,6		5,38		15	434,6	392,0		4,74	
20	439,0	437,0		5,38		20	435,0	390,9		4,74	
25	438,3	432,7		5,38		25	435,3	397,9		4,48	
30	438,0	431,0		5,38		30	436,0	397,8		4,48	
35	437,0	426,7		5,38		35	435,8	397,8		4,48	
40	436,2	427,4		5,38		40	436,0	395,1		4,48	
45	436,1	423,0		5,38		45	436,0	391,9		4,29	
50	435,9	424,5		5,38		50	436,5	389,1		3,18	
55	436,0	425,0		5,38		55	436,5	387,8		3,23	
21 0	436,1	423,3	+ 15,8	5,38	+ 17,0	3 0	436,1	384,9	+ 15,4	3,06	+ 16,6
5	436,0	423,6		5,38		5	436,7	385,0		3,06	
10	435,8	421,5		5,38		10	436,4	387,2		2,45	
15	434,5	419,5		5,38		15	437,1	389,0		2,35	
20	434,8	421,2		5,38		20	437,0	386,5		2,77	
25	434,9	420,4		5,26		25	437,2	387,4		2,77	
30	434,0	421,4		5,26		30	437,6	389,6		1,91	
35	434,0	421,1		5,26		35	438,1	385,8		3,23	
40	432,1	419,2		5,26		40	438,1	391,4		4,02	
45	432,0	420,0		5,26		45	438,7	394,5		3,15	
50	431,2	420,8		5,26		50	438,3	390,4		4,43	
55	431,5	424,6		5,26		55	439,1	391,0		4,39	
22 0	431,8	425,7	+ 15,8	5,17	+ 17,0	4 0	439,1	393,9	+ 15,3	4,39	+ 16,3
5	431,0	409,1		5,32		5	440,7	387,0		4,47	
10	431,0	409,7		5,38		10	442,1	389,1		4,47	
15	430,2	408,5		5,35		15	443,6	388,5		4,47	
20	430,2	405,6		5,35		20	445,0	387,6		4,36	
25	429,9	403,5		5,36		25	444,9	381,9		4,36	
30	429,4	418,7		5,36		30	443,8	376,6		4,36	
35	429,2	420,7		5,43		35	441,9	377,9		4,09	
40	429,6	425,1		5,49		40	440,5	380,5		4,08	
45	428,8	421,4		5,44		45	440,0	381,2		3,20	
50	428,4	422,1		5,44		50	439,8	381,1		3,20	
55	429,0	431,1		5,51		55	438,6	380,0		3,20	
23 0	431,5	440,7	+ 15,8	5,51	+ 17,0	5 0	438,0	386,6	+ 15,0	3,21	+ 15,8
5	433,1	444,6		5,62		5	437,6	387,8		3,21	
10	434,7	440,9		5,62		10	438,4	391,6		3,88	
15	434,1	426,9		5,62		15	439,0	389,8		3,88	
20	435,1	422,1		5,58		20	439,9	391,8		3,81	
25	435,2	414,8		5,33		25	439,0	390,0		4,12	
30	435,2	414,5		5,28		30	439,0	385,0		4,22	
35	434,8	406,5		5,12		35	439,0	387,1		4,22	
40	432,8	399,8		5,01		40	438,8	385,5		4,22	
45	431,2	396,5		4,76		45	439,0	387,5		4,27	
50	430,6	394,8		4,64		50	438,1	385,3		4,77	
55	430,4	394,5		4,70		55	437,2	382,7		4,57	
0 0	430,7	398,4	+ 15,6	4,83	+ 16,0	6 0	437,7	384,9	+ 15,0	4,38	+ 15,0
5	431,0	401,9		5,05		5	438,2	389,3		4,27	
10	430,7	404,0		5,04		10	438,6	389,8		4,31	
15	430,6	404,0		5,07		15	438,8	388,1		4,26	
20	430,7	407,9		5,24		20	438,3	384,2		4,26	
25	430,1	406,1		5,24		25	438,0	387,2		4,21	
30	429,5	401,9		5,31		30	437,5	383,0		4,21	
35	429,9	401,7		5,48		35	437,8	383,6		4,18	
40	430,2	400,8		5,62		40	437,1	385,6		4,18	
45	430,0	399,7		5,63		45	437,0	381,6		5,21	
50	430,7	400,4		5,63		50	437,9	385,1		5,21	
55	431,5	404,9		5,63		55	438,0	386,8		5,21	
1 0	432,4	408,9	+ 15,8	5,63	+ 17,3	7 0	438,2	383,5	+ 14,6	5,21	+ 14,5
5	433,1	408,9		5,63		5	438,9	384,1		5,21	
10	433,0	405,5		5,66		10	439,0	380,2		5,21	
15	433,0	403,8		5,66		15	438,6	379,5		5,21	
20	433,3	400,4		5,23		20	438,1	381,4		5,26	
25	433,0	396,5		5,02		25	438,0	380,7		5,26	
30	434,0	399,4		4,78		30	438,2	381,9		5,26	
35	434,5	399,2		4,60		35	438,0	384,1		5,10	
40	435,4	403,1		4,85		40	438,8	383,9		5,10	
45	435,0	400,4		5,00		45	438,9	384,4		5,10	
50	435,0	398,4		5,00		50	438,9	383,7		5,10	
55	434,5	396,4		5,08		55	439,0	384,5		5,13	
2 0	434,9	395,3	+ 15,8	5,08	+ 17,0	8 0	439,0	382,0	+ 14,5	5,17	+ 14,5
5	434,9	397,4		5,08		5	439,2	382,2		5,13	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
8h 10′	439,9	386,8		— 5,13	
15	439,0	382,0		5,13	
20	439,0	380,5		5,13	
25	439,1	379,6		5,13	
30	439,6	382,7		5,13	
35	439,0	485,2		5,13	
40	438,0	384,9		5,13	
45	438,2	383,8		4,43	
50	438,0	382,8		4,43	
55	437,9	383,0		4,43	
9 0	437,8	384,6	+ 14,5	4,22	+ 15,3
5	438,3	381,5		4,22	
10	439,0	383,0		4,22	
15	439,0	382,4		4,22	
20	439,2	383,4		4,36	
25	439,1	381,5		4,36	
30	439,0	381,6		4,36	
35	439,0	383,0		4,20	
40	439,0	384,7		4,20	
45	439,2	381,9		4,20	
50	439,6	379,5		4,20	
55	439,4	381,5		4,13	
10 0	440,0	381,6	+ 14,4	4,13	+ 14,8

Le 21 Juillet.

10h 0′	419,2	423,4	+ 16,5	+ 2,96	+ 16,5
5	420,0	423,6		2,96	
10	420,0	421,0		2,96	
15	420,0	424,5		2,96	
20	420,0	422,3		2,96	
25	420,0	423,2		2,85	
30	420,0	424,6		2,99	
35	420,0	424,6		2,99	
40	420,0	425,2		3,07	
45	420,0	424,2		3,07	
50	420,1	423,1		3,07	
55	420,5	421,7		3,07	
11 0	420,4	420,4	+ 16,5	3,07	+ 16,5
5	420,6	421,2		3,07	
10	420,9	422,1		3,07	
15	420,6	421,6		3,10	
20	420,6	423,3		3,10	
25	421,0	424,2		3,10	
30	421,1	420,5		3,10	
35	421,0	420,6		3,10	
40	421,2	420,7		3,22	
45	421,2	418,8		3,22	
50	421,8	421,6		3,22	
55	421,7	419,5		3,22	
12 0	421,5	418,1	+ 16,0	3,22	+ 16,5
5	421,6	416,5		3,22	
10	421,6	417,8		3,22	
15	421,7	414,1		3,22	
20	422,0	418,5		3,38	
25	422,0	416,5		3,38	
30	422,2	416,8		3,38	
35	422,6	416,7		3,38	
40	422,5	415,2		3,34	
45	422,4	417,5		3,34	
50	422,2	417,2		3,44	
55	422,4	416,0		3,44	
13 0	423,0	414,6	+ 16,0	3,44	+ 16,5
5	423,6	412,3		3,44	
10	424,4	415,7		3,49	
15	425,0	413,1		3,49	
20	425,4	416,0		3,60	
25	425,7	415,5		3,83	
30	426,2	416,1		3,83	
35	425,7	415,6		3,83	
40	425,2	417,0		3,83	
45	425,5	415,3		3,83	
13h 50′	426,1	416,1		+ 3,83	
55	426,2	416,1		3,83	
14 0	427,0	416,6	+ 16,0	3,66	+ 16,3
5	426,9	419,2		3,66	
10	427,8	420,7		3,66	
15	427,2	418,2		3,66	
20	426,5	422,1		3,66	
25	425,8	420,7		3,66	
30	425,7	422,2		3,66	
35	426,1	419,5		3,66	
40	426,9	420,5		3,66	
45	426,2	422,5		3,66	
50	426,0	424,8		3,66	
55	425,2	428,2		3,66	
15 0	425,1	430,1	+ 16,5	3,66	+ 16,5
5	425,7	436,2		3,66	
10	426,2	439,3		3,66	
15	426,3	443,6		3,66	
20	425,0	450,2		3,66	
25	423,6	447,8		3,56	
30	423,0	447,5		3,56	
35	423,1	451,0		3,56	
40	423,1	452,0		3,56	
45	423,9	454,0		3,56	
50	425,0	454,7		3,56	
55	425,1	456,7		3,56	
16 0	424,6	455,2	+ 17,0	3,56	+ 17,0
5	425,0	455,0		3,56	
10	424,7	455,0		3,33	
15	424,0	455,7		3,33	
20	422,2	460,2		3,33	
25	421,5	463,6		3,33	
30	420,5	457,0		2,70	
35	418,0	460,7		2,70	
40	417,0	460,6		2,70	
45	416,0	455,7		2,70	
50	416,0	458,2		3,04	
55	416,8	458,5		3,04	
17 0	416,0	459,0	+ 17,8	3,04	+ 17,5
5	415,2	459,5		3,04	
10	415,2	459,4		3,57	
15	415,7	459,5		3,57	
20	416,8	466,3		3,57	
25	416,8	467,5		3,57	
30	416,0	465,7		3,57	
35	415,2	469,0		3,39	
40	418,5	471,0		3,39	
45	420,7	475,4		3,39	
50	423,0	468,0		3,39	
55	422,3	465,1		3,39	
18 0	421,5	466,7	+ 18,0	2,06	+ 18,0
5	419,9	466,0		2,06	
10	419,2	469,9		2,06	
15	419,0	469,5		2,06	
20	418,7	466,8		2,06	
25	418,7	473,0		2,06	
30	418,9	471,3		2,06	
35	418,3	469,5		2,06	
40	418,1	472,0		1,95	
45	418,9	473,9		1,95	
50	418,9	478,0		1,95	
55	419,5	478,0		1,95	
19 0	420,6	493,4	+ 18,5	1,95	+ 18,5
5	420,6	489,4		1,95	
10	420,3	481,5		1,95	
15	419,8	475,0		1,95	
20	420,0	472,7		1,95	
25	419,9	476,3		1,79	
30	419,4	474,3		1,79	
35	419,3	475,5		1,79	
40	418,6	475,2		1,79	
45	417,6	471,9		1,66	

Temps moy de Goett.	Declin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
19h 50′	417,6	475,5		+ 1,66		1h 50′	419,0	439,9		— 1,20	
55	416,6	471,5		2,06		55	418,6	436,8		1,15	
20 0	415,5	471,6	+ 18,5	2,06	+ 19,0	2 0	419,4	439,1	+ 18,0	0,97	+ 19,0
5	415,2	473,8		2,06		5	419,1	440,5		0,97	
10	415,3	474,9		2,06		10	419,5	442,3		0,57	
15	414,6	474,3		2,06		15	419,2	441,2		0,87	
20	414,1	478,7		2,06		20	419,2	441,6		0,87	
25	414,4	479,4		2,10		25	419,2	438,9		0,49	
30	413,1	478,6		2,10		30	419,0	436,9		0,49	
35	413,1	482,3		2,10		35	419,5	441,1		0,49	
40	413,2	482,0		2,15		40	419,7	441,6		0,49	
45	412,7	476,3		2,15		45	419,7	440,7		0,38	
50	411,2	469,5		2,25		50	419,5	439,0		0,38	
55	411,7	475,6		2,25		55	419,6	440,3		0,38	
21 0	411,9	477,7	+ 18,5	2,30	+ 19,0	3 0	419,6	442,7	+ 17,6	0,38	+ 19,4
5	412,2	480,5		2,30		5	419,8	441,4		0,38	
10	414,6	485,5		2,30		10	420,3	444,5		0,22	
15	415,0	481,4		2,30		15	420,7	442,7		0,22	
20	414,1	482,2		2,28		20	420,1	442,5		0,61	
25	413,8	482,0		2,16		25	419,6	442,5		0,61	
30	413,2	477,0		2,16		30	419,2	439,7		0,63	
35	411,3	469,0		2,16		35	419,0	439,7		0,63	
40	411,9	470,6		2,16		40	418,5	438,2		0,80	
45	411,7	472,5		2,16		45	417,7	434,6		0,99	
50	411,8	478,9		2,16		50	418,0	436,4		0,99	
55	412,3	481,6		0,43		55	417,9	437,9		0,99	
22 0	412,7	481,7	+ 18,5	0,43	+ 19,0	4 0	417,6	436,2	+ 17,6	0,99	+ 19,3
5	412,6	477,4		0,63		5	417,5	436,5		1,01	
10	412,1	473,2		0,63		10	417,6	435,7		1,01	
15	411,6	469,4		0,65		15	417,9	436,9		0,34	
20	411,8	468,6		0,65		20	418,1	436,5		0,13	
25	412,1	467,0		0,65		25	417,2	432,6		0,87	
30	412,2	466,5		0,65		30	417,1	432,1		+ 0,69	
35	410,1	461,9		0,65		35	415,1	433,1		0,41	
40	413,0	457,9		0,65		40	416,2	433,8		0,11	
45	413,3	454,4		0,65		45	416,5	433,5		0,32	
50	413,6	452,1		0,41		50	417,5	431,9		— 0,17	
55	413,9	450,4		0,41		55	417,1	433,0		0,17	
23 0	414,6	453,1	+ 18,5	0,41	+ 20,0	5 0	416,3	430,0	+ 17,5	0,42	+ 18,3
5	413,6	449,3		0,41		5	416,4	432,4		0,42	
10	413,6	448,5		0,41		10	416,2	433,1		0,22	
15	414,0	446,6		0,41		15	416,0	433,9		0,22	
20	414,1	446,1		0,41		20	415,8	431,6		0,11	
25	414,4	446,2		0,12		25	416,8	434,1		0,11	
30	414,3	443,5		0,12		30	416,8	431,6		0,11	
35	414,2	443,1		0,12		35	417,5	433,8		+ 0,12	
40	414,6	443,6		0,12		40	418,0	434,6		0,10	
45	414,9	442,6		— 0,15		45	418,1	442,6		0,10	
50	414,3	441,0		0,29		50	418,1	439,6		0,10	
55	414,4	441,1		0,29		55	418,4	439,0		0,10	
0 0	414,9	441,8	+ 18,3	0,29	+ 19,3	6 0	418,1	437,0	+ 17,3	0,10	+ 18,0
5	414,9	440,3		0,29		5	418,0	436,5		0,10	
10	415,0	440,3		0,29		10	417,6	429,3		0,33	
15	415,3	440,0		0,29		15	418,1	429,5		0,33	
20	415,0	439,2		0,29		20	417,8	428,5		0,33	
25	415,4	438,2		0,29		25	418,2	428,0		0,33	
30	415,6	437,7		0,29		30	418,6	428,0		0,33	
35	415,8	436,5		0,45		35	417,5	429,9		0,51	
40	415,8	434,6		0,44		40	419,9	427,2		0,33	
45	415,9	435,0		0,44		45	420,0	423,0		0,33	
50	416,0	432,8		2,26		50	419,9	422,7		0,33	
55	416,2	438,9		1,85		55	419,3	423,1		0,33	
1 0	416,2	434,8	+ 18,3	1,85	+ 19,8	7 0	419,0	422,4	+ 17,3	0,33	+ 17,6
5	416,7	430,9		1,85		5	418,0	418,9		0,33	
10	417,0	432,7		1,85		10	417,4	421,0		0,33	
15	417,3	434,7		1,85		15	416,9	422,0		0,33	
20	417,7	435,3		1,85		20	417,8	423,2		0,33	
25	417,7	435,9		1,85		25	418,1	422,1		0,33	
30	417,7	436,1		1,85		30	417,9	424,5		0,26	
35	417,9	436,5		1,85		35	417,9	424,5		0,26	
40	418,2	437,0		1,85		40	418,0	426,6		0,26	
45	418,7	439,9		1,20		45	418,0	430,7		0,26	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
7h 50′	418,4	428,6		— 0,26	
55	419,1	428,7		0,26	
8 0	419,0	429,0	+ 17,3	0,15	+ 17,8
5	419,0	427,7		0,15	
10	419,0	429,4		0,31	
15	419,0	430,4		0,31	
20	418,0	431,0		0,38	
25	417,4	427,8		0,38	
30	418,0	429,0		0,38	
35	418,5	429,0		0,38	
40	418,9	430,8		0,38	
45	419,1	429,6		0,43	
50	420,0	429,0		0,43	
55	420,1	426,5		0,43	
9 0	420,2	424,9	+ 17,3	0,43	+ 17,6
5	420,1	423,6		0,43	
10	419,7	425,8		0,43	
15	419,4	421,9		0,43	
20	419,2	424,0		0,43	
25	419,8	427,3		0,43	
30	420,5	426,1		0,43	
35	420,8	426,0		0,43	
40	421,1	428,9		0,43	
45	421,3	428,4		0,43	
50	421,7	430,0		0,43	
55	421,0	427,7		0,43	
10 0	420,8	428,3	+ 17,0	0,51	+ 17,5

Le 27 Août.

10h 0′	445,5	427,0	+ 14,3	+ 1,62	+ 14,5
5	445,5	426,0		1,62	
10	446,8	422,5		1,62	
15	448,0	418,0		1,47	
20	447,5	413,7		1,47	
25	446,3	410,5		1,18	
30	447,3	401,5		1,14	
35	448,5	395,2		1,14	
40	446,0	393,0		0,64	
45	446,5	394,7		0,64	
50	445,0	400,5		0,64	
55	444,5	399,3		0,64	
11 0	445,8	401,5	+ 14,3	0,64	+ 14,5
5	446,0	405,2		0,64	
10	446,1	407,0		0,64	
15	447,0	406,0		0,64	
20	448,0	412,0		0,64	
25	448,0	414,7		0,64	
30	447,5	414,7		0,72	
35	448,0	419,5		0,72	
40	448,0	416,5		0,72	
45	447,5	418,7		0,72	
50	449,6	422,0		0,82	
55	450,1	421,8		0,82	
12 0	450,0	422,6	+ 14,0	0,82	+ 14,5
5	449,7	421,7		1,00	
10	449,2	425,2		1,00	
15	449,0	428,5		1,00	
20	447,0	428,0		1,00	
25	446,3	429,0		1,00	
30	443,3	431,1		1,00	
35	438,3	433,5		0,86	
40	431,5	436,4		0,80	
45	426,6	444,3		0,80	
50	424,0	447,1		0,80	
55	423,0	444,9		0,80	
13 0	424,2	439,2	+ 14,0	0,80	+ 14,3
5	429,5	439,5		0,64	
10	431,6	419,6		0,60	
15	425,9	427,5		0,47	
20	430,4	425,5		0,50	
25	435,4	425,9		0,50	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
13h 30′	439,9	425,5		+ 0,55	
35	441,9	411,4		0,59	
40	442,1	412,2		0,59	
45	443,0	410,4		0,66	
50	444,5	407,6		0,66	
55	444,7	406,9		0,66	
14 0	444,4	405,4	+ 14,0	0,66	+ 14,5
5	444,3	407,9		0,74	
10	444,1	403,6		0,74	
15	444,3	402,6		0,74	
20	444,9	405,5		0,79	
25	444,7	404,7		0,79	
30	444,0	404,5		0,79	
35	443,9	406,0		0,79	
40	443,8	404,5		0,79	
45	444,1	408,5		0,85	
50	443,3	409,1		0,85	
55	444,9	411,6		0,85	
15 0	445,9	408,5	+ 14,0	0,85	+ 14,5
5	447,4	413,8		0,85	
10	446,8	413,0		0,85	
15	447,5	418,9		0,85	
20	447,0	420,3		0,85	
25	449,0	422,0		0,93	
30	450,2	421,2		0,93	
35	451,2	422,0		0,99	
40	450,8	423,4		0,99	
45	452,2	423,0		0,99	
50	452,1	424,7		0,99	
55	451,1	424,8		0,99	
16 0	451,2	421,6	+ 14,6	0,99	+ 15,0
5	451,4	424,3		0,99	
10	451,5	423,9		0,99	
15	450,4	425,5		1,03	
20	449,2	426,7		1,03	
25	448,9	428,6		1,03	
30	449,1	433,3		1,10	
35	450,6	434,9		1,10	
40	450,9	436,0		1,10	
45	450,8	434,9		1,10	
50	450,4	437,5		1,10	
55	449,2	442,9		1,10	
17 0	449,9	445,5	+ 15,0	1,10	+ 15,0
5	450,0	447,4		1,16	
10	450,0	446,9		1,16	
15	450,1	452,3		1,16	
20	450,0	459,6		1,16	
25	449,4	462,9		1,16	
30	448,9	467,6		1,16	
35	448,0	469,1		1,16	
40	449,0	470,1		1,16	
45	449,1	469,7		1,16	
50	448,1	468,2		1,16	
55	447,9	468,1		1,16	
18 0	447,6	469,2	+ 15,0	1,16	+ 15,5
5	448,0	470,4		1,08	
10	449,0	479,2		1,08	
15	449,3	485,1		1,08	
20	447,9	486,0		0,93	
25	445,8	483,5		0,93	
30	444,8	482,4		0,93	
35	444,9	481,5		0,93	
40	442,0	478,8		0,93	
45	444,5	475,5		0,93	
50	444,4	471,2		0,76	
55	444,0	468,5		0,76	
19 0	443,0	466,7	+ 15,5	0,76	+ 16,6
5	442,6	466,4		0,76	
10	442,2	468,1		0,59	
15	440,1	469,8		0,59	
20	439,8	473,6		0,40	
25	439,5	474,5		0,40	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
19h 30′	439,6	473,4		+ 0,26		1h 30′	449,1	448,3		+ 0,89	
35	439,3	473,5		0,26		35	436,3	455,9		0,89	
40	439,7	472,7		0,16		40	439,0	461,1		0,77	
45	440,5	469,6		0 10		45	439,7	461,5		0,77	
50	440,0	470,0		0,10		50	440,0	460,0		0,77	
55	440,1	471,4		— 0,23		55	441,0	459,0		0,77	
20 0	440,3	475,8	+ 15,8	0,23	+ 17,3	2 0	442,0	456,5	+ 15,6	0,77	+ 17,0
5	440,9	476,6		0,23		5	442,6	455,0		0,77	
10	440,9	476,0		0,23		10	443,0	451,1		1,96	
15	446,5	474,4		0,17		15	443,1	449,1		1,96	
20	441,1	473,5		0,15		20	444,0	445,8		1,96	
25	440,5	469,7		0,15		25	444,7	445,5		1,96	
30	440,3	468,8		+ 0,10		30	445,5	448,2		1,96	
35	439,1	468,1		0,10		35	447,2	454,9		1,96	
40	438,7	467,8		0,05		40	450,5	458,4		1,96	
45	439,2	471,4		0,05		45	439,3	456,0		1,96	
50	439,1	474,3		0,08		50	462,4*	447,1		1,96	
55	439,1	473,7		0,08		55	462,3	441,4		1,96	
21 0	439,0	477,5	+ 16,0	0,35	+ 17,3	3 0	463,5	433,5	+ 15,6	1,16	+ 16,8
5	434,5	463,7		0,35		5	460,5	429,5		1,16	
10	432,6	465,0		0,35		10	459,2	429,3		1,16	
15	433,8	463,5		0,35		15	454,7	431,0		1,16	
20	436,0	462,1		— 0,18		20	451,3	432,5		1,32	
25	435,1	461,5		0,18		25	448,1	438,5		1,32	
30	435,3	459,9		0,18		30	446,4	444,3		1,32	
35	435,9	460,9		0,18		35	445,9	445,9		1,32	
40	436,1	460,7		0,18		40	445,0	445,6		1,32	
45	436,0	460,2		0,18		45	445,0	443,9		1,51	
50	435,3	454,9		0,18		50	445,0	442,0		1,39	
55	435,5	458,0		0,18		55	445,5	438,2		1,39	
22 0	434,6	455,0	+ 15,5	0,11	+ 17,3	4 0	446,0	438,0	+ 15,5	1,39	+ 16,4
5	434,9	453,0		0,11		5	444,8	438,8		1,39	
10	434,0	451,4		0,11		10	444,0	441,0		1,27	
15	435,0	454,3		+ 0,14		15	443,0	444,0		1,27	
20	435,5	454,2		0,14		20	443,1	448,5		1,27	
25	436,6	458,8		0,14		25	444,1	445,1		1,27	
30	436,6	458,0		0,49		30	444,2	442,3		1,27	
35	438,0	464,5		0,49		35	444,8	438,5		1,27	
40	438,3	471,7		0,49		40	444,6	435,9		1,27	
45	440,3	480,0		0,49		45	444,5	434,0		1,27	
50	433,8	486,0		0,74		50	445,0	437,0		1,27	
55	446,0	490,5		0,74		55	445,5	436,1		1,27	
23 0	447,4	487,2	+ 15,5	0,74	+ 16,8	5 0	446,0	436,0	+ 15,4	1,41	+ 16,3
5	448,0	483,8		1,00		5	446,1	435,0		1,41	
10	450,0	483,3		1,00		10	446,1	437,0		1,41	
15	449,2	470,5		1,00		15	446,7	439,3		1,41	
20	449,7	466,4		0,39		20	446,6	440,2		1,41	
25	449,6	461,5		0,39		25	446,8	439,4		1,46	
30	448,6	456,9		1,59		30	446,8	438,6		1,46	
35	443,7	459,4		1,59		35	447,6	438,0		1,46	
40	447,4	459,8		1,59		40	449,3	439,1		1,46	
45	445,7	459,2		1,59		45	450,0	440,5		1,46	
50	444,5	454,7		1,59		50	451,3	439,1		1,46	
55	442,6	451,1		1,59		55	454,3	436,0		1,46	
0 0	441,9	448,6	+ 15,6	1,59	+ 16,8	6 0	456,9	434,5	+ 15,3	1,46	+ 16,0
5	439,7	444,0		1,59		5	459,0	430,5		1,46	
10	436,8	445,9		1,47		10	457,8	429,5		1,46	
15	436,0	454,9		1,47		15	454,5	426,0		1,46	
20	437,4	464,2		1,07		20	452,3	425,7		1,39	
25	434,5	458,9		1,07		25	450,0	427,5		1,39	
30	435,8	452,7		1,07		30	447,6	424,5		1,39	
35	436,5	453,0		1,07		35	448,1	429,3		1,39	
40	436,9	455,2		0,69		40	449,2	427,0		1,39	
45	438,0	455,5		0,69		45	448,6	426,2		1,28	
50	438,2	450,8		0,69		50	447,6	426,5		1,28	
55	438,5	444,9		0,69		55	447,7	427,3		1,19	
1 0	438,6	443,7	+ 15,8	0,69	+ 17,3	7 0	448,1	425,5	+ 15,0	1,19	+ 15,8
5	439,8	447,0		0,69		5	448,8	434,1		1,19	
10	439,9	449,5		0,69		10	448,5	438,0		1,19	
15	440,1	450,0		0,89		15	448,8	438,6		1,15	
20	440,4	447,0		0,89		20	449,2	439,8		1,15	
25	440,0	444,0		0,89		25	449,9	440,6		1,15	

* L'aig. oscille beaucoup.

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
7h 30′	449,0	440,8		+ 1,15	
35	449,2	436,8		1,15	
40	449,7	436,1		1,15	
45	450,1	435,5		1,15	
50	450,0	433,6		1,15	
55	449,1	431,1		1,15	
8 0	448,1	431,8	+ 15,0	1,15	+ 15,8
5	447,9	430,0		1,15	
10	448,8	432,0		1,15	
15	449,9	435,0		1,15	
20	450,8	434,2		1,15	
25	451,7	437,1		1,15	
30	452,0	435,8		1,15	
35	450,3	432,0		1,15	
40	449,9	434,3		1,15	
45	450,0	432,6		1,15	
50	451,3	432,0		0,98	
55	453,2	432,5		0,98	
9 0	454,4	430,0	+ 15,0	0,98	+ 15,8
5	453,9	430,9		1,08	
10	454,0	427,1		1,08	
15	454,0	426,3		1,08	
20	454,0	426,6		1,08	
25	455,0	427,0		1,08	
30	456,1	428,4		1,08	
35	456,4	430,0		1,08	
40	456,5	431,1		0,99	
45	456,0	433,3		0,99	
50	455,0	434,1		0,99	
55	454,1	436,4		0,99	
10 0	453,0	433,7	+ 15,0	0,99	+ 15,8

Le 22 Septembre.

10 0	433,0	393,5	+ 9,8	+ 4,65	+ 9,3
5	433,0	397,2		4,65	
10	435,0	389,0		4,35	
15	435,8	392,5		4,35	
20	437,2	393,1		4,35	
25	439,7	395,7		4,35	
30	440,7	396,0		4,35	
35	441,8	385,5		4,35	
40	442,7	392,4		4,35	
45	442,8	392,7		4,35	
50	443,5	394,0		4,35	
55	444,7	397,4		4,35	
11 0	444,9	404,0	+ 9,8	4,35	+ 9,3
5	445,4	397,0		4,35	
10	446,0	391,1		4,35	
15	446,0	392,5		4,35	
20	446,0	404,0		4,35	
25	446,5	396,5		4,35	
30	447,0	395,2		4,55	
35	446,9	393,2		4,55	
40	445,9	401,5		4,55	
45	445,9	401,9		4,55	
50	446,0	393,5		4,55	
55	445,2	400,2		4,55	
12 0	446,1	393,0	+ 9,5	4,55	+ 9,0
5	446,0	402,0		4,71	
10	446,0	400,7		4,71	
15	446,0	394,7		4,71	
20	445,8	397,5		4,71	
25	445,0	404,5		4,71	
30	444,9	400,5		4,71	
35	445,4	400,5		4,71	
40	445,9	397,9		4,71	
45	445,9	401,0		4,71	
50	446,1	390,6		4,85	
55	446,4	388,7		4,85	
13 0	446,1	398,9	+ 9,5	4,85	+ 9,0
5	446,0	396,2		4,85	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
13h 10′	445,8	398,0		+ 4,85	
15	445,8	401,2		4,85	
20	445,0	399,5		4,85	
25	444,5	398,0		4,85	
30	445,2	388,9		4,85	
35	446,0	392,7		4,96	
40	446,3	390,0		4,96	
45	446,3	391,6		4,96	
50	445,9	390,6		4,96	
55	445,7	391,2		4,96	
14 0	445,8	399,7	+ 9,5	4,96	+ 9,0
5	446,0	386,2		4,96	
10	445,7	388,2		4,96	
15	445,7	383,1		4,96	
20	446,0	390,0		4,96	
25	445,7	383,5		4,96	
30	446,1	397,1		4,96	
35	446,0	388,2		4,96	
40	445,9	386,6		4,96	
45	446,0	382,5		4,96	
50	446,2	392,4		4,96	
55	446,8	383,5		5,10	
15 0	447,1	387,7	+ 9,5	5,10	+ 9,0
5	447,9	384,7		5,10	
10	448,1	389,0		5,10	
15	447,2	383,7		5,10	
20	447,0	385,0		5,10	
25	447,0	388,6		5,10	
30	449,9	399,4		5,10	
35	448,3	392,7		5,10	
40	448,1	392,0		5,10	
45	447,5	392,6		5,10	
50	447,7	386,5		5,10	
55	447,6	383,5		5,10	
16 0	449,5	389,2	+ 9,3	5,10	+ 9,0
5	448,5	384,6		5,10	
10	447,7	379,0		5,10	
15	447,4	393,2		5,10	
20	447,4	394,0		5,10	
25	448,0	388,0		5,10	
30	447,9	392,2		5,10	
35	448,0	389,9		5,10	
40	448,6	399,0		5,10	
45	449,1	395,6		5,10	
50	448,9	393,5		5,18	
55	448,5	395,1		5,18	
17 0	448,2	400,8	+ 9,3	5,18	+ 9,0
5	448,7	397,1		5,18	
10	447,8	399,8		5,18	
15	448,0	406,1		5,18	
20	449,0	406,5		5,18	
25	449,5	405,2		5,02	
30	449,0	404,5		5,02	
35	448,7	410,6		5,02	
40	448,4	412,0		5,02	
45	448,2	422,0		5,02	
50	448,5	408,7		5,02	
55	448,1	429,0		4,77	
18 0	447,4	413,9	+ 9,8	4,77	+ 10,0
5	446,9	418,0		4,77	
10	447,0	427,0		4,63	
15	447,3	417,6		4,35	
20	447,0	427,4		4,35	
25	446,5	416,5		4,35	
30	446,1	437,0		4,35	
35	446,0	425,0		4,16	
40	447,0	433,0		4,16	
45	445,3	429,6		4,16	
50	445,1	430,0		4,05	
55	445,0	424,0		4,05	
19 0	445,0	430,1	+ 11,0	4,05	+ 10,0
5	444,8	435,0		4,05	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
19h 10′	443,4	426,0		+ 4,05		1h 10′	440,2	417,1		+ 3,82	
15	443,0	432,5		4,05		15	439,7	415,7		3,82	
20	442,7	433,0		4,05		20	439,8	405,1		3,82	
25	442,5	426,5		4,05		25	440,2	421,2		3,82	
30	442,2	435,4		4,05		30	440,4	419,2		3,82	
35	441,7	440,5		3,93		35	440,6	426,6		3,84	
40	441,5	439,9		3,93		40	440,4	423,3		3,84	
45	442,2	433,5		3,93		45	440,3	422,3		3,84	
50	441,2	438,2		3,93		50	440,5	419,3		3,84	
55	441,1	431,0		3,82		55	440,5	407,0		3,84	
20 0	440,2	424,2	+ 11,5	3,82	+ 10,5	2 0	440,6	423,0	+ 11,8	3,87	+ 11,3
5	440,0	439,1		3,82		5	439,2	411,0		3,87	
10	439,5	436,1		3,82		10	439,0	419,2		3,87	
15	439,0	435,7		3,82		15	439,2	406,5		3,87	
20	438,0	435,0		3,82		20	439,0	427,6		3,87	
25	437,0	417,0		3,63		25	439,2	421,0		3,87	
30	436,5	423,2		3,63		30	439,6	422,0		3,87	
35	437,8	416,5		3,63		35	439,1	414,5		3,62	
40	437,5	434,0		3,52		40	439,3	422,6		3,62	
45	437,6	429,9		3,52		45	439,3	420,1		3,62	
50	437,9	435,7		3,52		50	439,0	417,4		3,62	
55	437,1	417,5		3,52		55	439,9	412,0		3,62	
21 0	437,6	425,5	+ 12,0	3,52	+ 11,0	3 0	440,1	417,1	+ 11,0	3,68	+ 10,5
5	436,3	432,4		3,52		5	440,5	414,0		3,72	
10	435,5	417,5		3,52		10	440,6	408,5		3,82	
15	435,1	430,5		3,52		15	439,2	412,5		3,89	
20	434,3	431,2		3,52		20	438,8	411,0		3,89	
25	435,0	437,6		3,52		25	438,4	422,8		3,89	
30	436,0	433,9		3,52		30	438,5	415,1		3,89	
35	436,9	434,4		3,52		35	438,4	405,4		3,93	
40	437,0	424,4		3,52		40	438,3	414,5		3,93	
45	436,2	429,2		3,52		45	438,3	407,9		3,93	
50	436,1	435,2		3,52		50	438,5	415,3		3,93	
55	436,5	428,5		3,52		55	439,2	412,5		3,93	
22 0	435,2	423,4	+ 11,8	3,52	+ 10,8	4 0	440,1	405,2	+ 11,0	3,97	+ 10,3
5	434,3	412,0		3,52		5	439,4	416,7		3,97	
10	433,6	429,2		3,52		10	440,0	419,0		3,97	
15	433,0	419,6		3,62		15	440,1	409,8		3,97	
20	433,1	412,5		3,62		20	440,0	404,0		3,83	
25	434,4	428,0		3,62		25	440,0	470,0		3,91	
30	435,0	427,0		3,62		30	440,1	399,0		3,91	
35	434,8	418,5		3,62		35	440,2	406,0		3,91	
40	435,1	413,7		3,62		40	440,6	399,8		3,91	
45	435,5	415,2		3,62		45	441,5	408,3		3,87	
50	435,7	421,4		3,58		50	441,6	404,4		3,97	
55	433,4	408,0		3,53		55	442,4	394,5		3,97	
23 0	457,2	425,1	+ 12,0	3,53	+ 11,0	5 0	442,4	407,0	+ 10,8	4,27	+ 9,8
5	435,5	419,0		3,47		5	442,1	409,0		4,27	
10	436,5	425,0		3,47		10	441,9	391,5		4,27	
15	436,1	422,9		3,47		15	442,0	405,7		4,27	
20	436,0	423,5		3,47		20	441,4	400,6		4,27	
25	436,2	418,5		3,47		25	441,1	406,0		4,27	
30	436,6	419,2		3,47		30	441,0	400,6		4,27	
35	437,0	425,0		4,62		35	440,9	393,5		4,27	
40	436,9	421,0		4,62		40	440,2	389,5		4,13	
45	437,0	415,5		4,62		45	440,0	400,1		4,13	
50	436,9	424,2		4,62		50	440,0	402,5		4,13	
55	437,0	416,5		4,65		55	440,0	404,4		4,13	
0 0	437,0	409,0	+ 11,0	4,65	+ 11,0	6 0	440,2	404,4	+ 10,3	4,13	+ 9,3
5	437,0	408,0		4,65		5	440,5	397,4		4,13	
10	436,9	402,0		3,72		10	440,1	387,8		4,13	
15	438,2	422,1		3,68		15	440,9	392,5		4,13	
20	438,1	414,1		3,72		20	440,5	385,8		4,13	
25	438,2	421,0		3,72		25	441,7	403,0		4,56	
30	438,1	422,5		3,67		30	444,5	406,4		4,56	
35	438,6	417,3		3,67		35	443,5	394,4		4,56	
40	439,0	419,5		3,67		40	444,3	404,1		4,56	
45	439,0	418,5		3,67		45	445,3	383,5		4,56	
50	439,2	402,5		3,67		50	445,8	398,6		4,56	
55	439,5	422,8		3,67		55	446,5	387,7		4,56	
1 0	439,5	409,0	+ 11,5	3,82	+ 11,0	7 0	447,3	399,5	+ 10,0	4,56	+ 9,3
5	439,8	407,8		3,82		5	447,0	407,1		4,56	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
7h 10′	446,0	396,0		+ 4,56		12h 50′	420,8			+ 8,40	
15	445,6	395,0		4,65		55	422,9			8,37	
20	445,0	384,5		4,65		13 0	424,5			8,37	+ 11,5
25	444,2	383,5		4,65		5	426,0			8,37	
30	444,0	382,2		4,65		10	426,7			8,37	
35	443,6	383,8		4,65		15	427,1			8,37	
40	444,0	382,2		4,74		20	427,7			8,31	
45	443,5	381,3		4,74		25	428,8			8,27	
50	444,0	380,5		4,74		30	427,8			8,24	
55	443,5	379,5		4,74		35	426,7			8,09	
8 0	443,8	387,8	+ 10,5	4,74	+ 9,0	40	425,9			8,03	
5	443,7	396,3		4,74		45	425,2			7,67	
10	443,8	390,1		4,94		50	425,2			7,58	
15	443,5	381,7		4,94		55	425,2			7,92	
20	443,1	402,1		4,94		14 0	425,7			7,92	+ 11,5
25	443,0	402,1		4,94		5	426,4			7,92	
30	443,0	405,1		4,94		10	426,4			7,92	
35	442,5	392,7		4,94		15	426,1			7,92	
40	442,0	401,3		4,94		20	424,4			7,92	
45	442,3	405,9		4,94		25	424,0			7,92	
50	442,2	385,9		4,94		30	422,1			7,92	
55	442,2	380,2		4,94		35	424,8			7,92	
9 0	442,1	394,1	+ 10,6	4,94	+ 9,0	40	426,1			7,92	
5	441,9	392,4		4,94		45	426,9			7,92	
10	441,9	396,5		4,94		50	428,5			7,92	
15	441,9	380,5		4,94		55	424,5			7,92	
20	442,2	380,0		4,94		15 0	424,1			8,16	+ 11,5
25	442,4	380,4		4,94		5	424,2			8,16	
30	442,3	381,7		4,94		10	425,0			8,16	
35	442,5	383,5		4,94		15	424,6			8,16	
40	442,2	383,1		4,94		20	423,9			8,16	
45	442,0	386,1		4,94		25	424,2			8,16	
50	442,8	392,2		5,04		30	424,4			8,16	
55	442,2	398,7		5,04		35	423,7			8,16	
10 0	442,6	387,6	+ 10,5	5,04	+ 9,3	40	423,1			8,16	
						45	422,9			8,16	
		Le 20 Octobre.				50	423,3			8,16	
						55	423,1			8,16	
10h 0′	429,1			+ 8,64	+ 11,5	16 0	422,4			8,16	+ 11,5
5	428,8			8,64		5	423,0			8,16	
10	427,8			8,64		10	421,3			8,16	
15	428,0			8,37		15	418,3			8,16	
20	428,2			8,37		20	417,9			8,16	
25	427,7			8,37		25	419,0			8,16	
30	426,5			8,37		30	419,8			7,97	
35	426,3			8,37		35	421,9			7,97	
40	427,1			8,37		40	423,1			7,97	
45	428,0			8,57		45	425,0			7,97	
50	428,5			8,68		50	425,2			7,97	
55	429,2			8,77		55	424,2			8,18	
11 0	430,9			8,77	+ 11,5	17 0	424,2			8,18	+ 11,3
5	431,1			8,77		5	423,6			8,18	
10	431,8			8,77		10	423,2			8,18	
15	432,2			8,72		15	423,9			8,18	
20	432,6			8,72		20	424,2			8,18	
25	432,7			8,72		25	425,6			8,18	
30	432,4			8,72		30	426,4			8,18	
35	432,1			8,50		35	428,5			8,18	
40	432,1			8,50		40	427,6			8,37	
45	430,5			8,50		45	429,0			8,37	
50	432,7			8,50		50	429,3			8,37	
55	423,4			8,50		55	432,1			8,37	
12 0	421,4			8,50	+ 11,5	18 0	431,4			8,37	+ 11,0
5	419,8			8,50		5	433,8			8,37	
10	418,3			8,50		10	433,7			8,37	
15	416,2			8,50		15	434,2			8,22	
20	415,9			8,35		20	432,1			8,22	
25	415,8			8,35		25	432,9			8,22	
30	416,3			8,35		30	435,1			8,37	
35	416,9			8,35		35	427,1			8,22	
40	417,9			8,40		40	425,0			8,22	
45	419,0			8,40		45	422,3			8,22	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
18h 50	422,1			+ 8,86		0h 50′	425,2			+ 5,82	
55	420,2			8,86		55	424,0			5,82	
19 0	419,4			8,86	+ 11,0	1 0	425,6			5,82	+ 11,3
5	414,3			8,86		5	423,5			5,82	
10	415,1			8,86		10	428,9			5,82	
15	412,4			8,86		15	435,9			6,56	
20	410,9			8,86		20	448,2			6,56	
25	411,8			8,61		25	462,9			7,15	
30	412,4			7,19		30	466,9			7,15	
35	413,8			7,19		35	467,2			6,82	
40	415,7			7,19		40	466,4			6,82	
45	416,9			7,19		45	464,1			6,82	
50	418,3			7,19		50	461,1			6,39	
55	417,8			7,19		55	459,3			6,39	
20 5	415,9			7,19	+ 11,0	2 0	457,7			6,39	+ 11,3
10	418,9					5	455,9			6,23	
15	419,6					10	456,5			6,23	
20	420,4					15	457,9			6,23	
25	419,9					20	456,1			6,23	
30	420,0					25	455,0			6,23	
35	420,2			4,61		30	451,8			6,23	
40	419,3			5,08		35	447,5			6,23	
45	415,0			5,32		40	455,5			6,23	
50	413,2			6,90		45	441,8			6,23	
55	413,6			6,20		50	437,0			6,23	
21 0	415,0			6,20		55	436,1			6,23	
5	415,7			6,20	+ 11,0	3 0	435,7			6,23	+ 11,3
10	417,6			6,20		5	436,2			6,23	
15	418,1			6,20		10	437,0			6,23	
20	417,7			6,20		15	436,0			6,23	
25	417,3			6,82		20	433,0			6,23	
30	420,1			6,82		25	430,5			6,23	
35	422,9			6,18		30	431,1			6,23	
40	422,1			6,18		35	433,5			6,23	
45	420,1			5,88		40	434,7			6,40	
50	423,0			5,20		45	435,9			6,40	
55	423,1			5,20		50	438,9			6,40	
22 0	422,3			5,70		55	451,6			6,40	
5	422,1			5,70	+ 11,3	4 0	459,1			6,40	+ 11,3
10	420,6			5,88		5	448,2			6,40	
15	420,4			5,88		10	435,4			5,91	
20	421,2			5,88		15	422,1			5,91	
25	422,0			5,88		20	418,0			5,59	
30	422,3			5,88		25	419,7			5,59	
35	422,6			5,88		30	426,1			5,59	
40	423,1			5,27		35	432,1			5,59	
45	422,8			5,58		40	431,3			5,60	
50	423,5			5,92		45	429,6			5,60	
55	424,7			5,92		50	430,2			5,60	
23 0	424,4			6,16		55	431,9			5,60	
5	424,0			6,16	+ 11,3	5 0	431,1			5,60	+ 11,8
10	423,7			6,16		5	431,0			5,60	
15	424,1			6,16		10	431,0			5,60	
20	424,9			6,31		15	431,0			5,87	
25	424,0			6,31		20	431,7			5,87	
30	423,2			6,31		25	432,4			5,87	
35	424,4			5,39		30	434,7			5,87	
40	424,1			5,01		35	438,3			5,87	
45	424,2			5,01		40	439,1			5,87	
50	422,4			4,77		45	439,0			5,87	
55	422,5			4,77		50	437,1			5,74	
0 0	425,4			5,25		55	434,5			5,74	
5	426,6			5,82	+ 11,3	6 0	434,2			5,74	+ 11,8
10	426,9			5,82		5	426,1			5,74	
15	426,9			5,82		10	436,3			5,55	
20	427,0			5,82		15	434,9			5,42	
25	426,4			5,82		20	432,5			5,42	
30	426,0			5,82		25	431,8			5,35	
35	425,1			5,82		30	430,2			5,35	
40	425,3			5,82		35	427,4			4,95	
45	425,4			5,82		40	434,9			4,95	
						45	436,4			4,81	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 50′	439,8			+ 4,81	+ 11,8
55	438,2			4,81	
7 0	436,3			4,81	
5	435,2			4,44	
10	435,1			4,31	
15	438,5			4,31	
20	439,6			4,31	
25	439,2			4,31	
30	434,8			4,31	
35	431,0			4,31	
40	428,9			4,31	
45	428,4			4,31	
50	428,8			4,31	
55	438,9			4,31	
8 0	430,1			4,31	+ 11,8
5	432,5			4,31	
10	435,0			4,31	
15	436,0			4,31	
20	436,2			4,31	
25	435,8			4,31	
30	436,0			4,31	
35	435,0			4,31	
40	434,9			4,48	
45	434,1			4,48	
50	434,1			4,48	
55	434,2			4,48	
9 0	435,0			4,67	+ 11,3
5	435,1			4,67	
10	435,2			4,80	
15	435,1			4,80	
20	434,2			4,80	
25	433,0			4,80	
30	431,2			4,80	
35	431,8			4,80	
40	431,8			4,80	
45	431,8			4,92	
50	431,5			4,92	
55	431,2			4,92	
10 0	431,1			4,92	+ 11,3

Le 26 Novembre.

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
10h 0′	423,2	401,5		+ 9,49	+ 8,5
5	423,0	404,5		9,49	
10	423,0	404,0		10,95	
15	423,0	406,5		10,95	
20	423,0	400,8		10,95	
25	423,0	403,0		10,95	
30	422,4	402,7		10,95	
35	423,0	404,5		10,95	
40	424,0	402,0		10,95	
45	424,0	404,4		10,95	
50	423,2	402,5		10,95	
55	422,0	403,9		10,95	
11 0	422,0	398,0		10,95	+ 8,5
5	423,0	394,4		10,95	
10	423,0	404,1		10,95	
15	423,0	393,0		10,95	
20	423,0	402,1		10,95	
25	422,6	394,1		10,95	
30	422,2	394,6		10,95	
35	422,0	399,5		10,83	
40	421,9	395,0		10,83	
45	422,3	400,0		10,83	
50	423,0	403,0		10,83	
55	423,0	404,2		10,83	
12 0	422,0	396,2		10,83	+ 8,5
5	421,5	393,7		10,83	
10	421,0	398,5		10,83	
15	420,5	398,5		10,83	
20	421,0	401,7		10,83	
25	422,0	401,7		10,83	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
12h 30′	422,0	396,0		+ 10,83	
35	422,0	397,5		10,83	
40	422,0	394,7		10,68	
45	421,8	404,1		10,68	
50	421,0	403,0		10,68	
55	421,0	394,2		10,68	
13 0	422,0	405,0		10,68	+ 8,5
5	421,9	399,0		10,68	
10	421,5	405,2		10,68	
15	420,3	402,1		10,68	
20	420,5	400,5		10,68	
25	420,4	394,5		10,68	
30	421,0	403,5		10,68	
35	421,0	392,0		10,68	
40	420,1	400,0		10,68	
45	420,3	392,5		10,68	
50	420,0	404,0		10,68	
55	419,1	390,0		10,68	
14 0	419,0	403,1		10,68	+ 8,0
5	418,9	397,5		10,68	
10	419,1	402,5		10,68	
15	419,1	398,0		10,68	
20	419,1	399,7		10,68	
25	419,2	399,6		10,68	
30	419,0	403,0			
35	419,3	400,5			
40	420,0	399,2			
45	420,2	396,4			
50	420,2	392,9			
55	420,3	392,8			
15 0	420,8	393,7		10,80	+ 8,8
5	421,2	394,5		10,80	
10	421,0	391,1		10,80	
15	421,2	394,1		10,80	
20	421,1	393,5		10,80	
25	420,9	397,2		10,80	
30	420,4	399,6		10,80	
35	420,2	388,7		10,80	
40	420,1	386,9		10,80	
45	420,2	394,5		10,80	
50	420,0	387,5		10,80	
55	420,0	391,5		10,80	
16 0	420,0	403,0		10,80	+ 8,8
5	420,1	394,0		10,80	
10	420,7	403,7		10,71	
15	421,4	403,0		10,71	
20	421,2	395,0		10,71	
25	421,0	398,0		10,71	
30	421,1	399,5		10,71	
35	421,3	393,0		10,71	
40	421,2	382,5		10,71	
45	421,5	398,5		10,71	
50	421,8	394,0		10,71	
55	422,0	390,5		10,71	
17 0	422,1	409,0		10,71	+ 10,0
5	422,4	394,1		10,71	
10	423,0	393,5		10,71	
15	423,5	389,0		10,71	
20	423,4	397,5		10,71	
25	423,3	390,0		10,71	
30	423,4	388,0		10,49	
35	424,0	380,0		10,49	
40	423,2	400,0		10,49	
45	423,9	397,1		10,49	
50	423,9	395,0		10,49	
55	423,0	396,0		10,49	
18 0	423,0	403,0		10,06	+ 10,8
5	423,0	396,8		10,06	
10	422,7	391,4		9,90	
15	422,1	395,8		9,90	
20	421,9	393,0		9,90	
25	421,4	400,4		9,82	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R
18h 30′	421,0	389,3		+ 9,82		0h 30′	419,1	384,2		+ 9,26	
35	421,2	392,6		9,82		35	419,7	397,5		9,26	
40	421,2	394,6		9,68		40	420,0	388,0		9,35	
45	421,2	401,0		9,68		45	420,2	398,3		9,35	
50	421,2	396,5		9,68		50	420,6	386,6		9,35	
55	421,2	381,0		9,68		55	421,0	398,2		9,35	
19 0	421,0	400,7		9,51	+ 11,0	1 0	421,0	394,7		9,35	+ 11,0
5	421,1	395,5		9,51		5	421,0	386,1		9,35	
10	421,2	392,0		9,51		10	420,9	397,3		9,35	
15	421,2	397,2		9,51		15	420,7	399,5		9,35	
20	421,1	388,5		9,51		20	420,7	389,4		9,35	
25	421,1	395,5		9,51		25	420,5	400,6		9,35	
30	421,9	396,5		9,51		30	420,2	396,1		9,35	
35	420,8	394,2		9,25		35	420,0	388,0		9,35	
40	420,6	383,9		9,25		40	420,0	390,2		9,35	
45	420,2	391,0		9,25		45	420,0	394,7		9,35	
50	419,8	391,5		8,81		50	420,1	403,4		9,35	
55	420,0	393,6		8,85		55	420,0	428,5		9,35	
20 0	420,0	388,0		8,85	+ 11,3	2 0	420,0	401,8		9,35	+ 11,0
5	419,4	392,9		8,85		5	420,2	389,6		9,35	
10	419,8	389,9		8,85		10	420,1	400,2		9,35	
15	419,2	394,2		8,85		15	420,4	397,0		9,35	
20	419,0	394,5		8,85		20	420,8	400,2		9,35	
25	419,0	394,5		8,85		25	420,8	392,5		9,35	
30	419,1	398,0		8,85		30	420,8	392,5		9,35	
35	419,4	398,5		8,85		35	420,6	395,5		9,35	
40	419,1	389,3		8,85		40	421,0	402,5		9,35	
45	419,0	387,5		8,85		45	421,2	400,0		9,35	
50	419,0	398,5		8,85		50	421,6	404,1		9,53	
55	419,0	389,7		8,85		55	421,6	400,0		9,53	
21 0	419,0	393,1		8,85	+ 11,8	3 0	421,8	393,0		9,53	+ 11,0
5	418,9	388,8		8,85		5	421,3	401,0		9,53	
10	419,0	398,9		8,85		10	420,6	395,7		9,53	
15	418,9	393,3		8,85		15	420,9	393,5		9,53	
20	418,9	397,5		8,85		20	421,0	403,5		9,53	
25	419,0	395,0		8,85		25	421,0	401,5		9,53	
30	419,0	395,0		8,85		30	420,3	394,0		9,53	
35	418,8	395,0		8,85		35	420,0	402,6		9,53	
40	418,7	392,5		8,85		40	420,0	401,0		9,35	
45	418,3	386,0		8,85		45	420,0	399,5		9,35	
50	418,4	387,5		8,85		50	419,8	393,7		9,35	
55	418,4	403,2		8,85		55	420,6	397,4		9,35	
22 0	418,3	393,5		8,85	+ 11,8	4 0	420,8	405,2		9,53	+ 11,5
5	419,0	386,1		8,85		5	421,0	395,0		9,32	
10	419,0	388,5		8,85		10	421,2	404,7		9,32	
15	419,0	391,0		8,85		15	421,2	395,8		9,32	
20	418,5	380,2		8,91		20	421,3	405,3		9,32	
25	418,2	385,0		8,91		25	421,8	397,7		9,32	
30	418,5	391,7		8,91		30	423,1	404,5		9,32	
35	418,6	391,6		8,91		35	424,0	395,1		9,16	
40	419,0	385,9		8,91		40	424,8	398,7		9,16	
45	419,0	389,3		8,91		45	425,0	403,6		9,16	
50	419,2	391,4		8,94		50	425,0	404,2		9,16	
55	419,2	392,8		8,94		55	424,2	397,4		9,16	
23 0	419,4	387,0		8,94	+ 11,5	5 0	424,0	402,2		9,16	+ 11,8
5	416,6	389,1		8,98		5	423,3	398,2		9,16	
10	414,4	380,5		8,98		10	423,0	397,5		9,16	
15	420,1	381,6		8,98		15	422,2	396,7		9,16	
20	416,6	397,4		8,98		20	422,1	395,7		9,16	
25	419,6	385,3		9,06		25	422,0	398,0		9,16	
30	419,8	439,3		9,06		30	422,0	399,0		9,16	
35	420,0	394,7		9,06		35	422,0	398,3		9,16	
40	420,5	394,9		9,06		40	422,0	408,5		9,16	
45	420,0	388,7		9,06		45	422,0	397,1		9,16	
50	419,5	396,6		9,06		50	422,0	395,6		9,16	
55	419,2	389,6		9,06		55	422,0	402,6		9,16	
0 0	419,2	388,0		9,06	+ 11,0	6 0	422,0	398,0		9,16	+ 11,8
5	419,2	393,1		9,06		5	422,0	396,0		9,16	
10	419,0	391,8		9,06		10	422,0	397,5		9,16	
15	419,0	388,0		9,06		15	422,0	391,5		9,16	
20	419,0	394,0		9,21		20	422,3	395,4		9,16	
25	419,0	393,1		9,26		25	422,0	399,9			

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 30′	421,5	394,2		9,16	
35	422,0	396,5		9,16	
40	422,0	394,4		9,16	
45	422,0	395,0		9,16	
50	422,0	400,5		9,16	
55	422,9	395,5		9,16	
7 0	422,9	391,0		9,16	+ 11,8
5	422,9	385,2		9,16	
10	422,9	388,5		9,16	
15	422,9	396,6		9,16	
20	422,9	395,6		9,16	
25	422,1	394,5		9,16	
30	422,1	394,5		9,16	
35	422,0	393,8		9,16	
40	422,9	396,5		9,16	
45	422,9	395,4		9,16	
50	422,7	395,2		9,16	
55	422,5	395,5		9,16	
8 0	422,9	396,2		9,16	+ 11,3
5	423,3	395,7		9,16	
10	423,9	395,5		9,16	
15	424,0	395,1		9,16	
20	424,2	394,5		9,16	
25	424,0	392,5		9,16	
30	423,0	390,1		9,16	
35	421,9	388,6		9,16	
40	421,5	389,2		9,16	
45	421,0	389,6		9,16	
50	421,8	391,2		9,16	
55	423,1	392,9		8,98	
9 0	424,2	393,8		8,98	+ 11,3
5	424,4	394,2		8,98	
10	425,2	394,2		8,98	
15	423,9	394,0		8,98	
20	423,2	395,1		8,98	
25	423,0	395,6		8,98	
30	422,8	395,1		8,98	
35	422,8	394,1		8,98	
40	423,0	394,0		8,98	
45	422,8	394,1		8,98	
50	422,1	394,3		8,98	
55	422,0	395,0		8,98	
10 0	422,0	395,0		8,98	+ 11,3

Le 22 Décembre.

10h 0′	420,9	395,1		+ 8,92	+ 11,0
5	423,1	396,0		8,95	
10	423,2	403,0		8,95	
15	422,4	404,1		9,10	
20	423,8	406,7		9,10	
25	424,9	402,2		9,10	
30	425,9	409,7		9,10	
35	426,8	401,3		9,10	
40	426,0	396,0		9,10	
45	426,0	394,5		9,10	
50	425,3	393,9		9,10	
55	425,9	395,7		9,10	
11 0	426,1	399,5		9,10	+ 11,0
5	422,1	398,8		9,12	
10	425,7	393,9		9,12	
15	425,1	402,3		9,12	
20	421,9	404,3		9,12	
25	420,8	400,9		9,64	
30	419,8	385,6		9,16	
35	418,7	389,2		9,16	
40	419,7	391,1		9,22	
45	420,4	388,9		9,22	
50	422,2	390,8		9,22	
55	422,1	390,3		9,27	
12 0	421,7	390,4		9,27	+ 10,3
5	422,1	393,9		9,27	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
12h 10′	421,8	390,4		9,27	
15	422,0	390,5		9,33	
20	421,0	389,8		9,42	
25	420,1	388,3		9,47	
30	420,0	403,4		9,47	
35	420,7	392,7		9,58	
40	419,4	398,9		9,58	
45	418,9	399,1		9,58	
50	419,0	394,1		9,58	
55	419,0	397,5		9,80	
13 0	419,0	398,6		9,80	+ 10,5
5	420,0	394,3		9,80	
10	419,8	392,0		9,80	
15	420,0	396,5		9,80	
20	420,0	395,2		9,80	
25	419,2	394,3		9,80	
30	419,2	399,0		9,58	
35	419,2	389,0		9,58	
40	419,1	390,1		9,58	
45	418,9	392,6		9,41	
50	419,0	390,1		9,41	
55	418,2	392,9		9,41	
14 0	416,9	395,6		9,41	+ 12,0
5	417,2	398,5		9,41	
10	417,6	395,9		9,41	
15	416,0	385,0		9,20	
20	416,0	392,0		9,20	
25	416,0	389,6		9,20	
30	416,0	388,5		9,20	
35	416,0	390,4		9,20	
40	416,0	386,6		9,08	
45	415,8	389,1		9,08	
50	415,4	389,5		9,08	
55	415,9	387,0		9,08	
15 0	415,3	389,1		8,96	+ 12,4
5	415,2	394,0		8,96	
10	415,0	388,9		8,96	
15	415,2	391,8		8,96	
20	415,8	393,4		8,96	
25	415,4	391,1		8,96	
30	415,1	388,0		8,88	
35	415,1	386,4		8,88	
40	415,0	387,5		8,88	
45	415,2	389,2		8,88	
50	415,1	389,8		8,88	
55	414,9	389,8		8,88	
16 0	415,1	390,4		8,88	+ 12,5
5	416,9	388,0		8,88	
10	415,9	386,0		8,88	
15	415,9	389,3		8,88	
20	416,0	389,0		8,88	
25	416,0	390,6		8,80	
30	415,4	385,4		8,80	
35	415,5	491,2		8,80	
40	415,3	387,9		8,80	
45	416,2	391,7		8,80	
50	416,0	386,5		8,80	
55	416,3	394,1		8,80	
17 0	415,8	390,5		8,80	+ 12,3
5	416,0	387,7		8,80	
10	416,2	385,1		8,80	
15	416,2	384,1		8,80	
20	417,4	383,0		8,80	
25	415,6	400,9		8,80	
30	416,4	386,0		8,80	
35	416,6	389,9		8,58	
40	417,2	386,0		8,58	
45	416,0	388,6		8,58	
50	415,5	398,0		8,58	
55	415,7	386,5		8,58	
18 0	415,8	391,3		8,56	+ 12,5
5	416,3	383,7		8,56	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
18h 10	416,9	389,6		8,56		0h 10'	419,0	397,9		7,80	
15	417,0	388,7		8,56		15	420,0	399,2		7,80	
20	415,7	387,0		8,56		20	421,0	398,2		7,80	
25	416,0	379,2		8,56		25	420,0	398,5		7,80	
30	415,6	391,7		8,56		30	421,5	397,8			
35	414,5	387,9		8,56		35	421,0	396,5			
40	415,1	396,0		8,56		40	422,0	396,0			
45	416,2	390,0		8,56		45	424,0	395,4			
50	416,7	396,6		8,04		50	426,9	373,5			
55	417,2	397,5		8,04		55	428,0	383,5			
19 0	416,9	389,0		7,97	+ 13,4	1 0	426,0	382,0		7,92	+ 12,0
5	416,9	397,0		7,97		5	424,0	388,5		7,92	
10	416,2	391,3		7,97		10	422,0	392,0		7,92	
15	416,3	393,6		7,80		15	421,0	375,5		7,92	
20	415,8	392,1		7,58		20	420,0	376,0		7,92	
25	415,6	394,8		7,58		25	420,0	376,5		7,92	
30	415,6	396,5		7,58		30	419,0	394,0		7,92	
35	416,9	394,6		7,14		35	418,0	390,5		7,92	
40	417,7	377,1		7,14		40	417,5	394,0		7,92	
45	416,7	399,5		7,14		45	417,0	386,5			
50	416,1	399,5		7,14		50	416,9	384,0			
55	415,9	410,2		7,14		55	416,1	377,5			
20 0	415,1	394,1		7,14	+ 15,0	2 0	417,0	384,0			
5	415,6	403,1		7,14		5	417,0	395,2			
10	416,4	408,1		7,14		10	417,0	385,0			
15	417,1	406,1		7,14		15	417,0	392,0			
20	417,7	407,7		7,14		20	416,8	403,5			
25	417,5	405,7		7,14		25	416,9	398,9			
30	416,9	403,7		7,22		30	416,6	405,0			
35	417,0	401,7		7,22		35	417,0	398,2			
40	414,7	397,5		7,22		40	417,2	395,0			
45	413,7	387,5		7,22		45	417,5	395,5			
50	412,2	398,7		7,22		50	417,2	391,0			
55	413,6	396,9		7,22		55	417,4	390,0			
21 0	411,8	388,1		7,22	+ 14,6	3 0	417,5	392,2			
5	412,0	395,5		7,22		5	417,6	379,4			
10	411,9	392,6		7,22		10	417,6	380,9			
15	411,6	389,9		7,22		15	417,7	391,0			
20	411,0	400,0		7,22		20	417,4	388,0			
25	410,5	400,0		7,22		25	417,0	383,0			
30	411,0	398,5		7,22		30	417,8	399,0			
35	411,1	396,5		7,22		35	418,0	395,0			
40	409,7	402,0		7,22		40	418,0	393,7			
45	411,3	405,6		7,22		45	417,9	394,7			
50	411,4	403,2		7,22		50	417,2	389,5			
55	414,2	398,9		7,22		55	417,2	393,0		9,07	
22 0	414,9	398,0		7,22	+ 14,5	4 0	417,0	398,0		9,07	+ 10,4
5	416,1	388,0		7,22		5	417,0	386,5		9,07	
10	417,0	398,4		7,22		10	417,2	391,0		9,07	
15	416,0	393,7		7,22		15	417,3	381,0		9,07	
20	416,9	394,0		7,22		20	417,3	382,9		9,18	
25	416,0	392,1		7,22		25	417,3	383,7		9,18	
30	415,0	390,5		7,22		30	417,3	388,5		9,18	
35	414,8	394,5		7,22		35	417,0	395,1		9,18	
40	415,0	397,2		7,22		40	417,0	388,5		9,18	
45	415,0	397,0		7,22		45	417,0	388,5		9,18	
50	414,4	400,0		7,22		50	417,0	388,5		9,50	
55	415,0	389,5		7,22		55	417,1	387,0		9,50	
23 0	414,8	393,6		7,22	+ 14,4	5 0	417,2	387,6		9,50	+ 10,8
5	415,0	394,1		7,22		5	417,3	393,5		9,50	
10	416,0	399,0		7,22		10	417,2	390,5		9,50	
15	416,0	397,4		7,22		15	417,4	390,7		9,50	
20	417,0	397,9		7,22		20	417,4	386,7		9,50	
25	414,3	398,6		7,22		25	417,5	392,2		9,35	
30	417,0	396,0		7,22		30	417,5	391,0		9,35	
35	416,0	397,6		7,22		35	417,5	385,2		9,35	
40	416,2	395,6		7,22		40	417,5	386,7		9,35	
45	417,0	395,5		7,22		45	417,7	388,1		9,35	
50	419,0	394,5		7,22		50	417,7	388,5		9,35	
55	419,9	395,8		7,22		55	418,0	393,8		9,35	
0 0	419,5	398,7		7,80	+ 12,8	6 0	418,0	388,5		9,35	+ 10,8
5	420,0	397,7		7,80		5	418,0	396,0		9,35	

Observations.

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 10′	418,0	392,2		9,35		8h 10′	419,0	393,7		9,35	
15	418,3	393,5		9,35		15	419,1	390,6		9,35	
20	419,2	392,9		9,35		20	419,0	391,5		9,35	
25	419,2	392,0		9,35		25	418,2	394,6		9,35	
30	419,2	388,4		9,35		30	418,0	396,0		9,35	
35	421,2	388,7		9,35		35	418,2	393,5		9,35	
40	422,9	386,0		9,35		40	418,2	405,1		9,35	
45	422,5	386,4		9,35		45	418,2	389,4		9,35	
50	421,1	382,3		9,35		50	418,3	401,0		9 35	
55	420,0	394,0		9,35		55	417,0	396,5		9,35	
7 0	420,0	387,7		9,35	+ 10,5	9 0	415,1	385,5		9,35	+ 10,3
5	419,7	390,9		9,35		5	414,3	387,5		9,35	
10	419,2	391,0		9,35		10	415,1	383,0		9,35	
15	419,6	381,5		9,35		15	417,0	398,5		9,35	
20	418,5	379,7		9,35		20	417,8	391,0		9,25	
25	418,0	385,5		9,35		25	417,5	391,0		9,35	
30	418,5	385,0		9,35		30	417,3	393,5		9,35	
35	419,0	387,2		9,35		35	418,0	393,5		9,35	
40	419,0	388,5		9,35		40	419,1	395,5		9,35	
45	419,0	387,5		9,35		45	420,0	388,0		9,35	
50	419,0	395,1		9,35		50	420,3	388,0		9,35	
55	419,0	389,5		9,35		55	420,8	390,6		9,35	
8 0	419,3	394,0		9,35	+ 10,5	10 0	421,0	393,0		9,35	+ 10,3
5	419,6	402,5		9,35							

BARNAOUL.

le 21 Juillet. 1841.

Temps. moy. de Goett.	Déclinaison.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps. moy. de Goett.	Déclinaison.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
10h 0′	400,1	386,9	+ 17,5	7,00	+ 18,0	15h 35′	404,5	362,0		2,16	
5	400,3	388,2		7,00		40	404,0	361,8		2,11	
10	400,5	387,7		7,00		45	404,1	360,7		2,11	
15	400,6	386,9		6,88		50	405,0	359,9		2,06	
20	400,6	386,7		6,88		55	404,6	359,8		2,06	
25	400,6	387,8		6,89		16 0	404,2	359,5	+ 19,0	2,06	+ 25,8
30	400,6	388,0		6,89		5	403,9	359,5		2,06	
35	400,6	387,6		6,89		10	403,6	359,3		2,06	
40	400,6	386,7		6,82		15	403,3	359,3		2,02	
45	400,6	388,1		6,88		20	402,8	358,7		2,02	
50	400,7	387,7		6,88		25	402,5	357,4		2,02	
55	400,3	388,5		6,92		30	401,6	357,9		2,02	
11 0	401,0	389,2	+ 17,5	6,92	+ 17,5	35	400,1	358,3		2,02	
5	401,2	389,4		6,84		40	399,4	357,8		2,06	
10	401,2	389,1		6,84		45	398,5	357,7		2,06	
15	400,6	389,4		6,84		50	397,8	359,0		2,11	
20	401,3	388,6		6,84		55	397,9	359,4		2,13	
25	401,8	388,4		6,86		17 0	397,3	360,3	+ 19,5	2,14	+ 23,9
30	401,8	389,0		6,75		5	396,1	361,0		2,19	
35	401,9	389,2		6,74		10	395,8	360,8		2,25	
40	401,3	389,1		6,74		15	396,6	360,3		2,26	
45	402,4	389,6		6,63		20	397,5	359,2		2,30	
50	402,5	390,1		6,44		25	397,4	359,0		2,30	
55	402,5	390,1		6,44		30	396,6	359,3		2,34	
12 0	403,0	389,9	+ 17,5	6,38	+ 19,3	35	396,1	357,8		2,34	
5	403,0	387,9		6,18		40	397,1	357,8		2,35	
10	403,4	387,3		6,02		45	399,8	359,3		2,35	
15	403,4	390,6		5,98		50	401,0	362,5		2,35	
20	403,8	390,4		5,98		55	400,5	364,5		2,39	
25	404,0	390,4		5,80		18 0	400,0	364,7	+ 19,5	2,41	+ 23,0
30	404,2	390,7		5,70		5	399,0	364,5		2,41	
35	404,6	390,3		5,47		10	398,3	364,0		2,41	
40	404,7	390,3		5,34		15	398,0	363,0		2,44	
45	404,6	390,0		5,17		20	397,5	363,5		2,44	
50	404,8	390,0		5,06		25	397,0	363,4		2,44	
55	404,5	390,0		4,97		30	397,0	363,0		2,49	
13 0	405,4	389,9	+ 18,0	4,89	+ 21,8	35	396,9	364,4		2,50	
5	405,0	389,9		4,76		40	396,3	363,3		2,50	
10	405,7	389,4		4,67		45	396,3	362,8		2,50	
15	406,1	389,3		4,55		50	396,3	363,5		2,56	
20	406,5	388,8		4,56		55	396,5	363,3		2,56	
25	406,2	388,9		4,46		19 0	397,4	360,5	+ 19,5	2,56	+ 22,5
30	406,5	388,5		4,47		5	397,5	361,5		2,56	
35	406,4	388,2		4,27		10	397,8	361,8		2,56	
40	405,7	387,4		4,16		15	398,3	364,0		2,60	
45	406,1	388,8		4,05		20	397,8	365,8		2,64	
50	406,7	387,7		3,90		25	397,3	365,0		2,64	
55	407,4	386,4		3,69		30	397,4	365,0		2,65	
14 0	408,1	385,0	+ 18,4	3,53	+ 24,7	35	397,5	365,3		2,67	
5	409,2	384,1		3,36		40	397,0	365,5		2,70	
10	408,8	382,8		3,22		45	396,1	366,5		2,71	
15	409,2	382,6		3,11		50	396,1	365,4		2,71	
20	408,7	381,4		2,98		55	395,6	366,9		2,71	
25	408,1	379,7		2,89		20 0	395,3	368,0	+ 19,8	2,70	+ 22,5
30	407,4	380,4		2,78		5	395,0	367,8		2,70	
35	407,5	380,3		2,68		10	394,9	367,8		2,77	
40	407,0	378,9		2,68		15	394,5	367,8		2,77	
45	408,8	378,0		2,58		20	394,3	366,4		2,77	
50	408,0	377,0		2,46		25	393,7	366,2		2,77	
55	407,6	374,6		2,46		30	393,5	365,8		2,77	
15 0	407,2	372,5	+ 18,8	2,46	+ 25,5	35	393,8	364,3		2,77	
5	407,4	370,3		2,37		40	394,0	364,3		2,84	
10	407,3	368,9		2,37		45	394,0	366,3		2,84	
15	407,2	367,3		2,29		50	392,9	369,0		2,84	
20	406,5	364,3		2,29		55	392,9	366,9		2,84	
25	405,4	365,1		2,19		21 0	393,4	364,9	+ 19,8	2,84	+ 22,8
30	404,6	364,6		2,16		5	394,5	364,9		2,84	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
21h 10′	396,8	362,8		2,94		3h 10′	397,6	373,9		3,95	
15	398,3	363,5		2,94		15	397,9	375,0		3,95	
20	397,1	362,8		2,95		20	397,3	374,5		3,95	
25	396,9	362,4		2,95		25	397,0	373,7		4,01	
30	397,0	364,5		3,02		30	397,0	375,0		4,04	
35	395,9	367,3		3,02		35	397,0	377,1		4,06	
40	395,3	367,2		3,02		40	397,2	378,1		4,12	
45	394,1	367,5		3,02		45	396,7	378,4		4,12	
50	393,5	365,4		3,02		50	396,1	378,0		4,12	
55	394,1	361,0		3,02		55	396,0	378,0		4,17	
22 0	393,9	361,2	+ 19,6	3,02	+ 22,8	4 0	395,9	378,5	+ 20,0	4,17	+ 20,5
5	393,8	362,0		3,02		5	396,1	378,6		4,17	
10	393,8	364,3		3,02		10	396,2	378,1		4,17	
15	393,6	366,9		3,02		15	396,5	378,5		4,29	
20	393,8	366,3		3,02		20	396,8	378,2		4,29	
25	393,9	367,8		3,02		25	396,4	379,5		4,34	
30	393,8	369,2		3,02		30	396,1	379,5		4,34	
35	393,4	369,5		2,98		35	396,1	379,1		4,41	
40	394,5	371,2		2,98		40	396,3	379,5		4,41	
45	395,0	377,4		2,98		45	396,5	379,9		4,41	
50	395,0	373,6		2,98		50	396,4	380,5		4,52	
55	395,0	373,4		2,98		55	396,5	379,7		4,52	
23 0	395,2	373,8	+ 19,3	2,98	+ 22,3	5 0	396,5	380,4	+ 19,7	4,60	+ 20,1
5	395,0	374,3		2,98		5	396,9	381,0		4,67	
10	395,2	374,5		2,98		10	396,9	381,2		4,67	
15	395,0	375,0		2,98		15	396,5	381,4		4,67	
20	395,0	375,5		2,98		20	396,6	381,7		4,76	
25	395,5	395,4		2,98		25	397,1	380,2		4,76	
30	395,5	376,4		2,98		30	397,1	380,5		4,76	
35	395,3	376,3		3,04		35	397,8	379,7		4,84	
40	395,3	376,5		3,04		40	398,0	379,0		4,84	
45	395,6	375,7		3,04		45	398,2	329,0		4,84	
50	395,9	376,0		3,10		50	398,4	381,2		4,89	
55	396,0	376,0		3,10		55	398,4	380,7		4,89	
0 0	396,1	375,5	+ 20,5	3,10	+ 22,0	6 0	398,3	380,5	+ 19,5	4,91	+ 19,8
5	396,2	373,9		3,10		5	398,0	382,0		4,91	
10	396,7	376,2		3,10		10	397,3	382,7		4,91	
15	396,5	375,9		3,10		15	397,1	382,0		4,94	
20	397,1	376,0		3,10		20	397,5	382,7		4,94	
25	397,3	376,8		3,16		25	398,0	381,1		4,94	
30	397,5	376,8		3,16		30	398,0	382,0		4,94	
35	397,6	377,4		3,16		35	398,1	382,7		4,94	
40	397,8	377,5		3,16		40	398,4	384,5		4,94	
45	397,9	377,6		3,16		45	398,0	384,2		4,94	
50	397,8	377,9		3,19		50	398,2	383,6		5,02	
55	398,0	377,4		3,19		55	398,5	384,7		5,02	
1 0	398,3	378,6	+ 20,9	3,24	+ 21,9	7 0	398,0	384,2	+ 19,3	5,02	+ 19,7
5	398,7	378,6		3,24		5	397,5	384,7		5,02	
10	399,0	377,5		3,29		10	397,0	384,6		5,02	
15	399,1	376,6		3,29		15	397,0	384,5		5,14	
20	399,2	376,3		3,29		20	397,4	383,1		5,14	
25	399,2	376,2		3,34		25	398,0	385,2		5,14	
30	399,1	376,1		3,34		30	398,0	384,5		5,14	
35	399,2	375,7		3,37		35	398,4	383,7		5,14	
40	399,0	375,7		3,41		40	398,7	383,0		5,14	
45	399,5	379,5		3,41		45	398,7	382,7		5,14	
50	399,4	374,9		3,46		50	399,0	381,0		5,20	
55	399,0	375,7		3,46		55	399,6	383,5		5,20	
2 0	399,1	374,5	+ 21,0	3,46	+ 21,4	8 0	399,8	382,5	+ 18,8	5,26	+ 19,3
5	398,8	374,8		3,52		5	400,0	382,0		5,28	
10	398,2	374,1		3,52		10	400,0	382,9		5,28	
15	398,1	374,0		3,52		15	400,0	382,0		5,28	
20	398,6	374,3		3,52		20	399,8	383,1		5,38	
25	397,2	376,2		3,63		25	399,2	383,7		5,39	
30	397,3	375,9		3,97		30	399,8	383,5		5,40	
35	397,0	375,2		3,73		35	399,8	383,1		5,40	
40	397,3	375,0		3,70		40	400,0	383,1		5,40	
45	397,1	395,1		3,82		45	399,8	383,7		5,40	
50	397,2	375,5		3,82		50	400,0	384,5		5,40	
55	397,3	375,6		3,89		55	399,9	384,1		5,42	
3 0	397,4	377,0	+ 20,5	3,89	+ 21,0	9 0	399,9	383,7	+ 18,5	5,42	+ 19,0
5	397,6	375,4		3,89		5	399,5	385,0		5,42	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
9h 10′	399,0	385,0	+ 18,5	5,42	+ 19,0	15h 0′	407,9	394,0	+ 15,3	6,81	+ 18,0
15	399,0	385,6		5,51		5	408,5	394,0		6,84	
20	398,4	382,1		5,52		10	409,0	393,0		6,93	
25	398,6	385,7		5,57		15	408,4	391,8		6,95	
30	399,2	386,1		5,57		20	409,0	389,8		6,95	
35	399,4	384,0.		5,64		25	408,9	388,8		7,04	
40	400,0	382,7		5,64		30	410,3	388,0		7,14	
45	400,0	382,6		5,64		35	410,8	388,6		7,20	
50	400,7	386,2		5,64		40	411,3	388,0		7,20	
55	401,6	384,4		5,69		45	411,6	387,3		7,20	
						50	412,3	387,0		7,22	
		Le 27 Août.				55	412,3	387,0		7,22	
10 0	408,3	388,8	+ 14,8	8,75	+ 14,6	16 0	412,0	386,8	+ 15,3	7,28	+ 16,5
5	408,2	389,1		8,75		5	412,0	386,7		7,28	
10	407,5	390,1		8,75		10	412,0	386,5		7,28	
15	407,4	392,0		8,75		15	412,1	386,0		7,28	
20	407,0	394,6		8,75		20	411,0	384,6		7,28	
25	405,9	395,7		8,75		25	410,4	384,5		7,28	
30	404,4	397,0		8,75		30	410,1	383,0		7,28	
35	403,2	399,5		8,75		35	410,9	382,0		7,28	
40	402,9	401,1		8,75		40	411,5	382,0		7,32	
45	400,9	401,9		8,64		45	412,0	381,4		7,32	
50	401,2	402,0		8,64		50	412,0	381,8		7,32	
55	402,2	400,1		8,64		55	411,1	380,3		7,27	
11 0	402,3	400,8	+ 14,7	8,64	+ 14,6	17 0	411,0	377,0	+ 15,3	7,27	+ 16,8
5	403,7	399,4		8,64		5	411,0	376,7		7,27	
10	403,9	399,7		8,64		10	411,0	375,8		7,27	
15	404,1	398,2		8,19		15	411,0	375,0		7,32	
20	404,9	397,5		8,64		20	411,1	374,0		7,37	
25	406,1	395,8		8,64		25	411,0	371,3		7,37	
30	406,6	395,3		8,64		30	410,5	368,3		7,37	
35	407,0	395,6		8,64		35	411,0	366,3		7,37	
40	408,0	394,4		8,64		40	409,0	364,5		7,37	
45	408,2	394,9		8,66		45	409,5	364,8		7,37	
50	408,5	394,2		8,72		50	409,0	365,5		7,37	
55	410,4	393,6		8,72		55	408,5	366,0		7,37	
12 0	411,0	394,0	+ 14,9	8,72	+ 14,7	18 0	408,0	366,5	+ 15,3	7,37	+ 16,5
5	410,4	394,1		8,75		5	408,0	366,0		7,37	
10	410,3	397,2		8,73		10	408,3	366,3		7,27	
15	410,0	394,0		8,73		15	409,0	362,9		7,27	
20	410,3	393,8		8,73		20	408,6	360,3		7,21	
25	410,2	392,6		8,73		25	407,8	359,4		7,17	
30	410,4	390,8		8,73		30	406,3	359,5		7,13	
35	408,5	389,5		8,73		35	405,5	360,0		7,08	
40	405,3	385,6		8,74		40	405,4	361,5		7,08	
45	400,7	385,7		8,74		45	405,0	363,8		6,97	
50	398,9	382,4		8,74		50	405,1	365,3		6,92	
55	397,1	381,7		8,71		55	405,0	368,5		6,92	
13 0	396,1	382,0	+ 15,0	8,71	+ 14,5	19 0	404,6	370,5	+ 15,4	6,92	+ 17,4
5	396,0	382,8		8,72		5	404,0	371,4		6,92	
10	397,4	382,2		8,72		10	403,3	372,5		6,92	
15	397,2	391,0		8,50		15	403,0	373,1		6,89	
20	397,0	385,6		8,53		20	402,0	371,8		6,89	
25	400,9	387,1		8,49		25	402,0	370,3		6,87	
30	403,6	389,8		8,49		30	402,0	370,0		6,87	
35	405,9	390,7		8,49		35	402,0	371,0		6,81	
40	405,8	396,7		8,49		40	402,0	370,0		6,81	
45	406,7	396,5		8,46		45	402,5	371,5		6,81	
50	407,0	397,4		8,46		50	402,9	374,8		6,81	
55	407,4	398,1		8,45		55	302,8	374,0		6,81	
14 0	407,5	398,1	+ 15,0	8,41	+ 15,0	20 0	402,2	371,6	+ 15,4	6,82	+ 17,5
5	408,0	397,5		8,32		5	402,2	371,5		6,88	
10	408,2	397,6		8,28		10	402,4	371,2		6,88	
15	408,4	397,9		8,23		15	402,5	372,2		6,88	
20	407,8	398,7		8,09		20	402,5	372,5		6,95	
25	407,9	397,9		7,94		25	402,7	372,6		6,95	
30	407,7	397,8		7,74		30	402,5	374,5		7,00	
35	407,3	397,3		7,53		35	402,1	375,5		7,05	
40	407,4	397,1		7,32		40	401,8	375,7		7,12	
45	407,3	396,0		7,09		45	401,2	375,7		7,12	
50	407,7	395,9		6,91		50	401,5	374,6		7,12	
55	406,7	395,0		6,81		55	401,3	373,5		7,12	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
21h 0′	401,8	373,9	+ 15,4	7,08	+ 16,8	3h 0′	420,7	395,5	+ 15,0	8,42	+ 15,0
5	401,5	375,1		7,08		5	419,5	396,8		8,42	
10	402,1	376,5		7,08		10	417,0	395,3		8,42	
15	402,5	377,6		7,08		15	415,1	395,5		8,42	
20	402,2	378,3		7,08		20	412,9	394,6		8,42	
25	402,4	378,9		7,05		25	410,0	391,3		8,42	
30	402,0	379,1		7,05		30	408,5	390,9		8,42	
35	402,0	379,5		7,02		35	407,0	388,0		8,42	
40	402,5	379,5		6,98		40	406,5	386,3		8,42	
45	402,2	379,5		6,98		45	406,5	386,3		8,42	
50	402,7	379,5		6,95		50	406,5	386,9		8,42	
55	403,0	379,5		6,95		55	406,5	387,8		8,53	
22 0	403,0	380,2	+ 15,8	6,95	+ 17,0	4 0	407,0	388,3	+ 15,0	8,53	+ 15,0
5	403,5	381,0		6,95		5	407,1	388,7		8,53	
10	404,1	381,8		6,95		10	406,3	389,3		8,53	
15	404,0	382,0		6,95		15	406,0	388,2		8,66	
20	405,0	380,9		6,95		20	405,5	386,2		8,66	
25	405,5	380,4		6,95		25	406,3	385,4		8,66	
30	406,5	378,9		6,95		30	406,3	386,7		8,66	
35	407,0	377,9		6,95		35	406,3	385,3		8,66	
40	408,0	374,5		6,95		40	405,5	387,5		8,66	
45	408,5	371,1		6,95		45	404,7	390,3		8,66	
50	411,1	367,0		6,95		50	404,8	390,4		8,68	
55	414,0	365,0		6,98		55	405,0	388,0		8,68	
23 0	417,0	364,5	+ 16,3	7,00	+ 17,3	5 0	405,5	388,8	+ 15,0	8,68	+ 14,5
5	418,3	366,2		7,04		5	406,0	387,2		8,74	
10	419,2	367,0		7,04		10	406,5	389,8		8,74	
15	421,0	369,2		7,08		15	406,5	388,0		8,78	
20	421,0	373,5		7,08		20	407,3	387,8		8,78	
25	422,5	375,2		7,13		25	407,0	386,8		8,78	
30	421,8	378,0		7,18		30	407,7	387,4		8,78	
35	420,1	379,2		7,18		35	407,5	387,7		8,78	
40	418,1	377,7		7,22		40	408,0	389,8		8,78	
45	416,5	377,0		7,22		45	409,8	389,5		8,78	
50	414,2	375,0		7,22		50	410,5	389,7		8,86	
55	413,0	378,5		7,32		55	411,3	390,4		8,86	
0 0	411,5	379,2	+ 15,5	7,40	+ 16,5	6 0	413,1	392,1	+ 14,8	8,86	+ 14,5
5	410,5	375,5		7,48		5	414,8	393,6		8,87	
10	408,5	379,0		7,54		10	415,2	395,7		8,89	
15	406,5	377,5		7,64		15	413,8	395,7		8,89	
20	405,1	376,0		7,68		20	412,2	394,5		8,89	
25	405,6	374,7		7,76		25	412,1	392,0		8,89	
30	405,3	375,7		7,76		30	411,7	392,9		8,89	
35	405,1	379,5		7,76		35	409,5	393,6		8,89	
40	404,2	380,7		7,78		40	409,2	390,7		8,89	
45	404,0	379,2		7,82		45	411,0	392,1		8,89	
50	404,6	379,1		7,84		50	409,7	392,9		8,95	
55	405,7	381,0		7,90		55	408,6	392,6		8,95	
1 0	407,0	382,4	+ 15,5	7,91	+ 15,8	7 0	408,1	391,8	+ 14,5	8,95	+ 14,5
5	407,5	381,5		7 91		5	408,5	392,1		8,95	
10	408,0	380,9		7,91		10	408,8	392,2		8,95	
15	407,6	380,2		7,91		15	408,4	390,6		8,95	
20	407,5	379,5		7,92		20	408,0	385,2		8,99	
25	408,2	380,3		7,92		25	408,0	389,6		8,99	
30	407,4	381,9		7,89		30	408,8	387,4		8,99	
35	406,3	380,4		7,99		35	409,1	387,2		8,99	
40	404,3	377,7		7,99		40	409,3	390,7		8,99	
45	404,0	376,8		8,08		45	407,4	390,1		9,06	
50	404,8	377,8		8,08		50	409,9	391,3		9,06	
55	405,5	378,0		8,14		55	409,4	393,0		9,06	
2 0	405,8	379,8	+ 15,3	8,14	+ 15,5	8 0	409,0	392,3	+ 13,8	9,06	+ 14,0
5	406,2	381,7		8,14		5	408,3	392,3		9,06	
10	406,4	382,0		8,14		10	408,3	393,1		9,15	
15	406,3	383,4		8,22		15	409,1	393,1		9,15	
20	406,4	384,7		8,30		20	409,8	391,4		9,15	
25	406,7	385,2		8,30		25	410,3	391,2		9,15	
30	407,0	384,0		8,30		30	410,9	389,8		9,15	
35	408,5	384,3		8,30		35	411,3	389,3		9,19	
40	410,0	373,4		8,30		40	411,5	391,2		9,19	
45	413,8	383,7		8,35		45	410,2	390,6		9,19	
50	417,2	387,5		8,42		40	410,9	392,1		9,19	
55	420,0	392,4		8,42		55	411,8	393,1		9,19	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
9h 0′	412,8	393,1	+ 13,7	9,19	+ 14,0	14h 45′	412,5	397,7		7,15	
5	413,0	393,8		9,19		50	412,6	397,8		7,15	
10	412,0	393,5		9,27		55	413,0	397,5		7,15	
15	411,8	394,2		9,27		15 0	413,0	397,6	+ 10,8	7,15	+ 10,8
20	411,4	394,8		9,27		5	413,6	397,3		7,15	
25	411,3	394,9		9,27		10	413,5	397,0		7,22	
30	412,0	395,2		9,27		15	413,8	397,0		7,22	
35	412,5	394,1		9,27		20	413,3	396,5		7,22	
40	412,9	393,0		9,27		25	413,0	396,0		7,22	
45	413,0	393,9		9,27		30	413,0	395,8		7,22	
50	413,0	393,4		9,27		35	413,9	395,8		7,22	
55	413,0	392,1		9,27		40	413,8	395,2		7,22	
						45	413,5	394,2		7,22	
		Le 22 Septembre.				50	413,8	394,5		7,22	
						55	413,8	394,5		7,22	
10h 0′	399,2	397,7	+ 10,4	7,38	+ 10,2	16 0	414,3	394,0	+ 10,8	7,22	+ 10,8
5	399,3	400,0		7,37		5	414,3	394,5		7,22	
10	399,5	401,8		7,37		10	413,9	394,4		7,22	
15	400,1	401,0		7,37		15	413,0	394,0		7,22	
20	401,1	402,1		7,37		20	413,0	394,0		7,13	
25	402,2	402,4		7,34		25	412,8	394,0		7,07	
30	404,1	402,1		7,34		30	412,8	394,0		7,07	
35	405,0	401,5		7,34		35	412,0	393,8		7,07	
40	406,4	401,5		7,34		40	412,3	393,5		6,96	
45	406,9	400,7		7,34		45	412,0	393,0		6,96	
50	407,1	400,4		7,34		50	412,0	392,8		6,85	
55	408,0	400,4		7,34		55	412,0	392,7		6,83	
11 0	408,4	400,4	+ 10,4	7,34	+ 10,2	17 0	411,8	392,3	+ 11,2	6,83	+ 12,0
5	408,9	400,4		7,34		5	411,3	391,5		6,71	
10	409,3	400,4		7,34		10	411,1	392,0		6,71	
15	409,6	400,5		7,30		15	411,2	392,0		6,65	
20	409,9	400,0		7,35		20	411,5	392,0		6,65	
25	410,3	399,9		7,31		25	411,6	391,8		6,58	
30	410,3	399,1		7,31		30	411,5	391,0		6,51	
35	410,1	399,4		7,31		35	411,0	391,5		6,44	
40	410,2	399,7		7,31		40	411,3	390,5		6,44	
45	409,5	399,2		7,31		45	411,0	390,8		6,37	
50	410,1	398,5		7,31		50	411,0	390,3		6,37	
55	409,7	398,9		7,31		55	409,4	390,5		6,37	
12 0	409,8	399,0	+ 10,4	7,33	+ 10,1	18 0	409,0	390,3	+ 13,3	6,27	+ 12,0
5	410,0	399,7		7,33		5	408,4	390,0		6,27	
10	410,0	399,2		7,33		10	408,0	390,5		6,20	
15	410,0	399,5		7,33		15	407,3	390,0		6,20	
20	409,7	400,0		7,33		20	407,5	389,3		6,15	
25	409,5	400,1		7,33		25	406,8	389,5		6,15	
30	409,9	399,8		7,33		30	406,5	388,8		6,15	
35	409,9	399,4		7,33		35	406,0	389,5		6,15	
40	410,2	400,2		7,33		40	405,6	389,7		6,08	
45	410,3	400,0		7,33		45	406,0	389,0		6,08	
50	410,4	400,1		7,33		50	405,5	389,9		6,08	
55	410,9	399,9		7,33		55	405,5	389,3		6,02	
13 0	410,6	400,2	+ 10,5	7,35	+ 10,3	19 0	405,0	390,0	+ 12,8	6,00	+ 13,8
5	411,0	399,6		7,35		5	404,5	390,0		6,00	
10	411,2	399,3		7,35		10	404,0	390,0		5,95	
15	411,2	399,2		7,35		15	403,5	390,3		5,95	
20	411,5	399,6		7,35		20	403,0	390,5		5,90	
25	410,9	399,8		7,29		25	403,0	390,2		5,87	
30	411,3	399,8		7,29		30	403,0	389,8		5,87	
35	412,0	400,0		7,24		35	403,0	389,5		5,87	
40	412,4	400,2		7,24		40	402,8	390,0		5,87	
45	412,5	399,8		7,18		45	403,0	391,3		5,83	
50	412,2	399,8		7,18		50	403,0	391,5		5,83	
55	412,0	399,5		7,18		55	402,5	391,0		5,80	
14 0	412,4	399,2	+ 10,7	7,18	+ 10,7	20 0	402,5	391,6	+ 14,0	5,77	+ 14,3
5	412,5	399,3		7,18		5	402,5	391,9		5,70	
10	412,4	399,1		7,18		10	402,5	391,9		5,70	
15	412,0	399,2		7,18		15	402,2	391,9		5,62	
20	412,4	398,9		7,18		20	402,0	391,8		5,62	
25	412,4	398,9		7,18		25	401,5	392,1		5,62	
30	412,4	398,5		7,16		30	401,0	392,0		5,54	
35	412,5	398,5		7,15		35	401,1	391,5		5,54	
40	412,3	398,3		7,15		40	401,7	392,2		5,54	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
20h 45′	402,0	391,6		5,54	
50	402,6	391,6		5,54	
55	402,8	392,1		5,54	
21 0	402,7	392,0	+ 14,8	5,54	+ 14,5
5	402,5	392,1		5,54	
10	402,0	392,5		5,54	
15	401,7	392,7		5,54	
20	402,0	392,2		5,54	
25	401,7	392,1		5,54	
30	402,0	391,6		5,54	
35	402,6	391,6		5,54	
40	404,0	390,5		5,48	
45	404,0	390,5		5,48	
50	403,5	391,5		5,48	
55	404,0	391,4		5,48	
22 0	404,0	392,4	+ 14,3	5,48	+ 14,5
5	404,0	393,0		5,48	
10	403,2	393,1		5,48	
15	403,0	393,2		5,48	
20	403,0	392,8		5,48	
25	403,3	391,9		5,48	
30	403,7	391,6		5,52	
35	404,5	391,2		5,52	
40	404,5	390,6		5,52	
45	405,0	390,0		5,52	
50	405,0	389,9		5,52	
55	405,3	389,0		5,52	
23 0	406,0	389,0	+ 14,5	5,52	+ 14,5
5	406,4	388,7		5,52	
10	406,1	388,1		5,52	
15	406,3	388,6		5,52	
20	406,3	388,1		5,52	
25	406,5	388,5		5,52	
30	407,0	387,9		5,52	
35	407,0	387,9		5,52	
40	406,9	387,6		5,52	
45	406,7	388,0		5,52	
50	406,5	388,2		5,52	
55	406,7	387,6		5,52	
0 0	406,7	387,2	+ 14,2	5,52	+ 14,3
5	406,3	386,8		5,52	
10	406,5	387,5		5,59	
15	406,2	387,8		5,59	
20	406,5	387,0		5,55	
25	406,5	387,0		5,59	
30	406,7	386,5		5,59	
35	406,5	387,1		5,59	
40	406,4	387,9		5,59	
45	406,5	387,0		5,62	
50	406,4	387,0		5,69	
55	406,3	386,6		5,76	
1 0	406,3	386,2	+ 14,5	5,76	+ 13,8
5	406,0	386,9		5,76	
10	406,2	386,3		5,76	
15	405,9	386,2		5,76	
20	406,0	387,1		5,76	
25	405,9	389,3		5,76	
30	406,0	386,5		5,76	
35	406,1	386,2		5,76	
40	406,3	388,3		5,76	
45	406,2	387,5		5,76	
50	406,0	385,9		5,76	
55	405,8	387,4		5,84	
2 0	406,0	386,0	+ 14,3	5,84	+ 13,5
5	405,5	386,3		5,84	
10	405,7	387,0		5,84	
15	405,9	387,2		5,84	
20	406,1	387,5		5,84	
25	405,9	386,6		5,84	
30	406,0	385,9		5,84	
35	406,5	386,1		5,84	
40	406,0	386,5		5,84	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
2h 45′	406,0	386,9		5,84	
50	406,1	388,2		5,84	
55	406,4	388,4		5,84	
3 0	407,4	387,4	+ 13,8	5,84	+ 13,3
5	406,9	386,7		5,84	
10	406,8	386,6		5,84	
15	406,7	387,7		5,92	
20	406,2	387,2		5,92	
25	406,0	387,4		5,92	
30	406,0	390,9		5,92	
35	407,0	387,0		5,92	
40	406,0	388,5		5,92	
45	406,1	387,9		5,92	
50	406,2	385,6		5,95	
55	406,6	385,9		5,90	
4 0	407,2	386,2	+ 13,8	5,95	+ 13,3
5	406,6	385,2		5,95	
10	407,1	386,3		5,95	
15	407,5	386,6		5,95	
20	407,3	383,4		5,99	
25	407,5	386,1		5,99	
30	407,3	387,1		5,99	
35	405,9	386,4		6,03	
40	405,1	388,9		6,03	
45	408,0	387,9		6,03	
50	408,5	386,6		6,03	
55	408,9	387,9		6,05	
5 0	409,2	388,3	+ 13,8	6,05	+ 13,3
5	409,0	388,7		6,05	
10	409,0	386,7		6,05	
15	408,9	387,9		6,08	
20	408,9	387,9		6,08	
25	408,2	388,2		6,08	
30	408,1	385,0		6,08	
35	408,1	386,4		6,08	
40	407,9	387,2		6,08	
45	407,4	387,2		6,08	
50	407,4	386,7		6,08	
55	407,4	388,5		6,08	
6 0	407,3	387,2	+ 13,5	6,13	+ 12,8
5	409,0	387,5		6,13	
10	408,0	387,6		6,13	
15	408,0	390,1		6,17	
20	408,6	388,0		6,18	
25	408,3	387,2		6,18	
30	408,5	383,6		6,18	
35	409,1	384,9		6,18	
40	409,3	386,5		6,18	
45	409,5	386,5		6,18	
50	410,2	387,0		6,18	
55	410,9	385,6		6,21	
7 0	411,2	389,7	+ 13,3	6,21	+ 12,5
5	412,0	389,8		6,30	
10	411,9	388,9		6,30	
15	411,4	388,9		6,30	
20	411,3	388,0		6,30	
25	411,2	386,9		6,30	
30	410,9	386,7		6,30	
35	410,8	386,7		6,30	
40	410,0	387,2		6,30	
45	410,0	388,4		6,30	
50	409,4	390,2		6,35	
55	409,4	388,0		6,35	
8 0	409,0	389,6	+ 13,0	6,35	+ 12,3
5	409,1	390,3		6,35	
10	409,3	390,8		6,35	
15	409,7	389,3		6,35	
20	409,4	388,9		6,40	
25	409,5	388,9		6,40	
30	409,4	388,9		6,40	
35	409,5	389,8		6,40	
40	409,0	389,8		6,40	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité. verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
8h 45′	409,0	389,4		6,40		14h 25′	415,3	374,1		4,58	
50	409,3	388,2		6,40		30	415,6	374,0		4,52	
55	409,1	389,5		6,40		35	415,9	373,6		4,42	
9 0	409,0	389,4	+ 12,8	6,40	+ 12,0	40	416,2	373,1		4,31	
5	409,0	389,4		6,40		45	415,6	371,9		4,24	
10	408,5	390,9		6,40		50	416,6	371,7		4,17	
15	408,5	389,3		6,40		55	417,6	372,0		4,08	
20	408,7	389,1		6,49		15 0	418,8	370,5	+ 18,0	4,08	+ 18,2
25	408,8	389,7		6,49		5	419,3	370,8		3,93	
30	408,8	390,9		6,49		10	418,5	370,5		3,85	
35	408,8	389,9		6,49		15	417,8	370,0		3,85	
40	408,9	388,6		6,49		20	418,1	368,8		3,75	
45	408,9	389,8		6,49		25	418,0	369,5		3,68	
50	408,7	389,2		6,49		30	418,3	370,0		3,62	
55	408,8	390,0		6,49		35	417,9	371,0		3,53	
10 0	408,7	389,2	+ 11,5	6,49	+ 11,8	40	417,7	371,0		3,47	
						45	417,8	371,5		3,40	
		Le 20 Octobre.				50	417,1	372,8		3,33	
						55	415,2	373,3		3,27	
10 0	417,2	353,0	+ 13,8	5,72	+ 13,5	16 0	415,3	373,8	+ 19,2	3,19	+ 19,2
5	417,1	353,0		5,72		5	414,8	374,3		3,11	
10	417,5	372,4		5,72		10	414,8	374,8		3,11	
15	417,5	371,2		5,72		15	413,5	374,3		3,00	
20	417,1	373,5		5,72		20	412,9	372,8		2,90	
25	417,1	370,2		5,72		25	413,0	370,0		2,82	
30	417,0	372,1		5,72		30	412,0	371,0		2,76	
35	417,0	372,4		5,72		35	410,3	373,0		2,68	
40	417,0	372,4		5,72		40	410,3	373,0		2,68	
45	416,8	374,0		5,72		45	410,5	373,3		2,60	
50	416,9	372,9		5,72		50	411,0	371,0		2,60	
55	416,9	371,2		5,72		55	411,9	370,5		2,52	
11 0	417,0	374,5	+ 13,8	5,72	+ 13 5	17 0	413,1	368,0	+ 20,0	2,47	+ 20,0
5	416,9	373,0		5,72		5	413,5	366,3		2,47	
10	417,0	374,0		5,74		10	414,0	363,0		2,47	
15	417,4	373,2		5,74		15	413,1	363,0		2,33	
20	417,7	372,1		5,74		20	412,1	360,5		2,33	
25	417,8	375,2		5,80		25	411,8	358,4		2,33	
30	418,2	373,0		5,80		30	412,3	356,0		2,33	
35	418,1	374,4		5,80		35	412,8	354,5		2,25	
40	418,4	375,0		5,80		40	412,3	353,0		2,20	
45	418,5	374,2		5,80		45	414,0	351,5		2,20	
50	418,5	373,4		5,80		50	414,0	350,8		2,20	
55	417,7	372,6		5,73		55	414,8	349,3		2,08	
12 0	417,7	372,6	+ 13,8	5,73	+ 13,8	18 0	414,4	349,5	+ 20,8	2,08	+ 20,5
5	416,5	372,9		5,73		5	414,8	348,3		2,08	
10	414,6	372,1		5,67		10	416,1	345,0		2,01	
15	413,6	371,4		5,61		15	416,5	343,4		2,01	
20	412,4	370,7		5,57		20	416,5	343,9		2,01	
25	411,5	371,1		5,47		25	416,6	342,3		2,01	
30	409,9	371,9		5,47		30	417,0	341,3		1,95	
35	408,7	372,4		5,38		35	417,0	337,5		1,95	
40	407,9	373,4		5,33		40	416,4	343,0		1,95	
45	407,4	374,7		5,31		45	415,5	344,0		1,95	
50	407,4	374,4		5,31		50	413,8	343,3		1,95	
55	407,9	376,1		5,29		55	411,1	342,3		1,95	
13 0	408,2	375,5	+ 15,5	5,26	+ 14,9	19 0	410,2	341,3	+ 21,5	1,87	+ 20,5
5	409,3	378,9		5,23		5	409,3	340,0		1,87	
10	411,0	379,5		5,23		10	409,3	340,3		1,87	
15	412,9	380,1		5,23		15	408,9	339,0		1,87	
20	413,8	380,0		5,18		20	407,6	339,3		1,82	
25	414,8	379,8		5,12		25	405,3	338,0		1,82	
30	415,3	379,0		5,06		30	403,6	338,0		1,75	
35	415,9	378,4		4,98		35	401,5	339,3		1,67	
40	416,3	377,4		4,95		40	401,1	337,3		1,67	
45	416,4	377,1		4,91		45	402,6	338,0		1,67	
50	415,9	376,4		4,86		50	404,0	338,3		1,67	
55	415,5	375,5		4,84		55	404,8	340,5		1,67	
14 0	415,1	374,8	+ 17,0	4,84	+ 16,8	20 0	407,0	341,5	+ 21,5	1,56	+ 20,5
5	414,8	374,4		4,74		5	407,6	341,5		1,56	
10	414,5	373,8		4,70		10	407,7	344,5		1,56	
15	414,7	373,8		4,66		15	409,5	346,5		1,56	
20	414,9	373,9		4,66		20	409,5	345,5		1,51	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
20h 25′	409,7	347,2	+ 20,0	1,51	+ 20,4	2h 25′	435,4	352,5		3,20	
30	411,0	346,9		1,48		30	436,5	351,9		3,20	
35	411,4	348,0		1,45		35	436,3	346,3		3,20	
40	411,5	349,5		1,45		40	435,2	349,3		3,27	
45	411,6	350,9		1,42		45	434,0	351,0		3,27	
50	412,2	350,1		1,42		50	430,5	351,5		3,27	
55	412,8	349,0		1,38		55	427,9	348,3		3,27	
21 0	412,1	349,7	+ 21,5	1,38	+ 21,8	3 0	424,8	347,7	+ 17,8	3,27	+ 18,0
5	410,0	348,2		1,43		5	422,8	344,0		3,32	
10	412,3	346,0		1,48		10	423,2	342,3		3,41	
15	410,8	346,0		1,48		15	424,0	343,0		3,41	
20	411,0	346,5		1,48		20	424,8	340,5		3,41	
25	411,8	345,7		1,48		25	425,0	346,5		3,41	
30	413,3	343,5		1,48		30	423,5	341,3		3,41	
35	414,1	343,2		1,55		35	422,0	341,8		3,41	
40	414,7	342,0		1,55		40	420,8	338,3		3,41	
45	415,4	341,7		1,55		45	422,3	334,5		3,50	
50	416,0	341,6		1,55		50	423,7	335,3		3,50	
55	416,0	340,2		1,55		55	425,3	335,5		3,57	
22 0	415,3	340,4	+ 21,7	1,62	+ 20,3	4 0	426,5	332,0	+ 17,5	3,57	+ 17,8
5	414,6	333,0		1,62		5	428,0	333,8		3,57	
10	415,5	337,5		1,68		10	433,5	342,5		3,57	
15	415,8	338,5		1,68		15	432,3	355,5		3,57	
20	416,2	337,7		1,68		20	425,8	354,3		3,57	
25	416,7	337,9		1,72		25	418,3	353,2		3,57	
30	417,0	336,4		1,76		30	412,0	352,3		3,57	
35	417,3	337,5		1,76		35	409,0	348,8		3,57	
40	417,2	336,7		1,76		40	411,8	345,8		3,57	
45	417,6	336,7		1,84		45	416,3	345,5		3,57	
50	417,6	337,0		1,84		50	418,5	347,0		3,57	
55	417,7	338,0		1,84		55	419,3	347,5		3,60	
23 0	418,2	338,1	+ 21,5	1,90	+ 20,0	5 0	418,8	346,3	+ 17,5	3,67	+ 17,5
5	417,7	338,0		1,90		5	419,5	355,0		3,72	
10	418,2	338,7		1,90		10	420,5	346,3		3,77	
15	419,9	338,5		2,00		15	420,8	349,5		3,77	
20	419,1	335,5		2,04		20	420,8	350,5		3,77	
25	418,5	334,1		2,10		25	420,0	349,5		3,77	
30	418,0	336,7		2,10		30	420,0	347,3		3,81	
35	418,1	338,5		2,10		35	420,5	345,5		3,81	
40	418,7	336,0		2,22		40	421,3	347,2		3,81	
45	418,6	336,5		2,22		45	421,8	346,8		3,81	
50	419,5	334,5		2,34		50	424,3	343,8		3,81	
55	419,7	332,2		2,34		55	424,8	351,0		3,81	
0h 0	418,7	331,5	+ 18,8	2,42	+ 19,3	6 0	423,8	350,0	+ 19,0	3,95	+ 17,3
5	416,7	329,5		2,42		5	422,5	351,5		3,95	
10	416,5	329,0		2,55		10	421,5	352,2		3,95	
15	417,7	328,0		2,58		15	421,2	351,7		3,98	
20	419,4	333,7		2,62		20	420,7	355,0		4,00	
25	419,7	331,2		2,64		25	420,0	356,7		4,00	
30	419,6	334,5		2,70		30	418,5	356,5		4,00	
35	419,2	335,0		2,74		35	417,5	356,2		4,00	
40	419,2	338,5		2,74		40	416,0	357,0		4,00	
45	419,5	338,5		2,74		45	413,5	362,9		4,00	
50	419,0	337,5		2,82		50	410,7	363,2		4,00	
55	417,7	337,0		2,82		55	411,1	364,0		4,00	
1 0	417,5	337,0	+ 18,5	2,82	+ 18,5	7 0	415,0	367,9	+ 18,3	4,00	+ 16,5
5	417,2	337,5		2,88		5	415,3	373,0		4,00	
10	417,9	336,0		2,92		10	414,4	374,1		4,00	
15	418,1	333,5		2,98		15	413,5	371,5		4,00	
20	420,1	336,0		3,03		20	413,9	370,1		4,00	
25	425,4	333,5		3,09		25	416,0	368,0		4,00	
30	433,5	333,8		3,10		30	417,0	363,6		4,00	
35	439,4	340,0		3,10		35	418,4	360,2		4,00	
40	432,8	346,5		3,17		40	419,5	357,5		4,12	
45	444,5	350,0		3,17		45	418,5	357,6		4,12	
50	443,8	353,3		3,17		50	417,8	356,4		4,12	
55	442,3	353,8		3,17		55	417,5	353,9		4,12	
2 0	443,0	358,5	+ 18,0	3,17	+ 18,4	8 0	416,2	355,9	+ 18,0	4,19	+ 16,3
5	438,0	360,3		3,17		5	415,5	354,2		4,19	
10	435,5	359,5		3,17		10	414,4	356,5		4,19	
15	434,5	355,0		3,20		15	414,3	352,5		4,19	
20	434,8	350,8		3,20		20	415,7	355,0		4,25	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
8h 25′	417,1	350,0		4,25	
30	418,3	357,0		4,25	
35	418,5	358,1		4,27	
40	418,7	355,9		4,32	
45	419,0	356,6		4,32	
50	419,3	360,4		4,32	
55	419,4	354,1	+ 17,9	4,44	+ 15,9
9 0	419,5	354,3		4,44	
5	420,0	353,4		4,44	
10	420,5	351,2		4,47	
15	421,0	351,9		4,49	
20	421,7	353,7		4,55	
25	421,6	352,4		4,55	
30	421,7	349,5		4,55	
35	421,4	351,9		4,55	
40	420,5	351,6		4,55	
45	419,5	351,0		4,65	
50	419,3	353,2		4,70	
55	419,6	354,0		4,72	
10 0	419,4	352,6	+ 16,0	4,72	+ 15,0

Le 26 Novembre.

10h 0′	420,2	368,2	+ 15,5	6,10	+ 13,8
5	420,5	369,0		6,10	
10	420,5	368,7		6,10	
15	420,2	368,5		6,10	
20	420,0	369,1		6,15	
25	420,0	318,2		6,15	
30	420,2	368,0		6,15	
35	420,0	370,6		6,15	
40	420,0	369,9		6,25	
45	420,3	369,5		6,25	
50	420,6	370,5		6,25	
55	421,2	370,5		6,25	
11 0	420,3	371,0	+ 15,5	6,25	+ 13,5
5	419,5	370,0		6,25	
10	419,4	370,7		6,25	
15	420,0	369,5		6,36	
20	420,0	371,1		6,36	
25	420,0	369,2		6,36	
30	420,0	369,5		6,36	
35	419,5	370,7		6,48	
40	419,2	370,1		6,48	
45	419,0	370,6		6,48	
50	419,1	369,8		6,48	
55	419,5	371,7		6,48	
12 0	420,0	370,2	+ 15,3	6,48	+ 13,3
5	419,3	370,0		6,48	
10	419,0	370,6		6,53	
15	418,5	371,5		6,53	
20	418,0	372,5		6,53	
25	418,0	370,6		6,60	
30	418,9	373,5		6,60	
35	418,5	374,8		6,62	
40	418,5	372,8		6,22	
45	418,6	375,8		6,62	
50	418,2	373,4		6,66	
55	418,0	373,8		6,69	
13 0	417,6	373,2	+ 14,8	6,69	+ 13,8
5	417,6	372,8		6,69	
10	417,7	368,3		6,69	
15	417,9	372,1		6,69	
20	417,4	373,5		6,69	
25	417,0	373,7		6,69	
30	417,0	372,5		6,69	
35	417,0	372,4		6,67	
40	417,7	372,9		6,62	
45	417,5	371,9		6,62	
50	417,7	372,5		6,62	
55	417,3	370,8		6,59	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
14h 0′	416,9	372,5	+ 14,5	6,59	+ 13,3
5	417,0	373,1		6,59	
10	416,9	372,5		6,59	
15	416,6	373,8		6,57	
20	416,8	371,5		6,57	
25	416,8	369,5		6,57	
30	416,8	372,4		6,58	
35	417,0	373,9		6,58	
40	416,9	375,9		6,60	
45	417,2	371,2		6,58	
50	417,5	372,6		6,58	
55	418,3	376,0		6,58	
15 0	418,9	375,4	+ 14,0	6,58	+ 13,5
5	418,8	374,5		6,58	
10	419,2	372,3		6,58	
15	419,5	376,0		6,24	
20	419,0	378,5		6,24	
25	419,7	375,6		6,24	
30	419,7	375,8		6,24	
35	419,4	374,5		6,24	
40	419,7	372,5		6,27	
45	419,5	376,4		5,65	
50	419,8	376,5		5,63	
55	420,8	372,5		5,63	
16 0	420,0	374,0	+ 15,5	5,57	+ 13,3
5	420,0	371,9		5,57	
10	420,0	373,2		6,57	
15	420,0	372,5		6,57	
20	420,0	372,4		6,57	
25	420,3	372,3		6,57	
30	419,8	371,7		6,57	
35	419,7	371,7		6,57	
40	419,7	373,5		6,57	
45	420,2	372,0		6,57	
50	419,4	372,2		6,57	
55	419,0	370,6		6,40	
17 0	419,0	372,0	+ 15,3	6,40	+ 13,3
5	418,9	371,5		6,40	
10	419,0	370,3		6,40	
15	419,0	370,3		6,40	
20	419,0	369,4		6,40	
25	419,2	367,0		6,40	
30	419,2	369,2		6,31	
35	419,2	370,9		6,31	
40	419,0	374,8		6,31	
45	419,3	368,5		6,31	
50	419,0	369,4		6,31	
55	419,2	369,5		6,31	
18 0	418,6	369,4	+ 15,0	6,31	+ 14,9
5	418,3	370,2		6,31	
10	417,7	370,9		6,39	
15	417,3	370,9		6,40	
20	417,0	373,4		6,40	
25	416,1	374,0		6,40	
30	416,3	370,3		6,40	
35	416,3	369,9		6,40	
40	415,9	371,7		6,40	
45	416,0	371,3		6,29	
50	416,0	370,5		6,29	
55	416,3	377,7		6,29	
19 0	416,2	375,0	+ 15,0	6,32	+ 14,9
5	416,7	368,9		6,32	
10	416,7	372,4		6,32	
15	416,9	373,6		6,32	
20	417,2	373,3		6,32	
25	417,0	374,2		6,32	
30	417,3	372,3		6,32	
35	417,2	372,8		5,27	
40	417,0	372,1		5,27	
45	417,0	372,3		5,15	
50	416,9	373,8		5,15	
55	417,0	371,3		5,15	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
20h 0′	416,7	372,9	+ 15,5	5,09	+ 15,0	2h 0′	418,0	379,5	+ 13,6	7,14	+ 12,8
5	416,6	371,5		5,03		5	417,8	379,5		7,02	
10	416,7	372,5		5,03		10	418,0	379,5		6,95	
15	416,4	371,4		5,06		15	418,0	379,7		6,95	
20	416,5	372,2		5,12		20	418,0	378,9		6,81	
25	416,2	372,2		5,15		25	418,5	378,8		6,81	
30	416,2	371,2		5,15		30	418,8	379,8		6,68	
35	416,3	372,5		5,22		35	418,8	378,8		6,68	
40	416,6	372,2		5,22		40	418,5	378,0		6,68	
45	416,7	372,0		5,22		45	419,0	380,0		6,60	
50	417,0	373,5		5,22		50	419,3	377,8		6,60	
55	417,1	372,5		5,22		55	419,5	377,5		6,60	
21 0	417,0	371,7	+ 15,0	5,22	+ 14,8	3 0	420,0	377,0	+ 14,3	6,60	+ 13,5
5	417,0	371,5		5,22		5	420,7	378,4		6,60	
10	417,1	369,0		5,32		10	421,0	378,8		6,36	
15	417,1	371,2		5,37		15	420,5	379,0		6,18	
20	417,3	373,4		5,42		20	420,0	379,2		6,18	
25	417,5	373,0		5,47		25	420,0	378,5		5,83	
30	417,7	372,5		5,55		30	420,0	377,8		5,67	
35	417,7	372,0		5,62		35	419,9	377,0		5,51	
40	418,0	373,3		5,67		40	419,3	376,0		5,36	
45	417,7	374,0		5,75		45	419,2	375,5		5,27	
50	417,7	373,2		5,84		50	419,3	375,3		5,27	
55	417,8	373,7		5,87		55	419,3	375,3		5,13	
22 0	417,6	373,5	+ 14,6	5,93	+ 13,8	4 0	419,3	374,7	+ 16,5	5,13	+ 15,5
5	417,7	371,7		5,96		5	420,0	374,8		5,00	
10	417,5	373,0		6,03		10	420,0	374,5		5,00	
15	418,2	373,2		6,07		15	419,8	374,0		5,00	
20	418,0	374,5		6,10		20	420,0	373,8		5,00	
25	417,8	374,5		6,14		25	420,2	373,4		5,00	
30	418,1	376,9		6,20		30	420,3	373,8		5,00	
35	418,0	374,2		6,20		35	420,8	373,5		5,00	
40	418,0	375,0		6,28		40	421,7	373,0		5,00	
45	418,0	374,0		6,28		45	422,0	373,4		5,00	
50	418,2	373,5		6,32		50	422,8	372,9		5,00	
55	418,2	373,1		6,38		55	422,8	372,8		5,00	
23 0	418,1	374,5	+ 14,2	6,38	+ 13,4	5 0	422,8	373,0	+ 16,5	5,00	+ 16,0
5	418,0	373,8		6,38		5	422,0	371,5		5,04	
10	418,3	373,5		6,44		10	421,0	369,8		5,09	
15	418,6	374,5		6,44		15	421,0	369,0		5,04	
20	418,7	376,5		6,48		20	420,8	370,0		5,20	
25	419,0	374,8		6,52		25	420,3	373,3		5,20	
30	418,7	375,5		6,52		30	420,8	367,5		5,33	
35	418,5	374,7		6,58		35	420,8	367,3		5,46	
40	418,5	375,0		6,58		40	420,8	366,0		5,46	
45	418,5	375,7		6,63		45	420,8	369,0		5,60	
50	418,5	373,8		6,63		50	420,8	367,4		5,71	
55	418,7	373,6		6,70		55	420,5	366,0		5,82	
0 0	418,2	374,5	+ 13,8	6,70	+ 12,8	6 0	420,5	367,3	+ 15,0	5,90	+ 14,0
5	418,2	375,1		6,70		5	420,0	366,2		5,93	
10	418,2	374,5		6,74		10	420,0	369,7		6,09	
15	418,2	377,0		6,80		15	419,0	369,5		6,20	
20	418,0	376,7		6,80		20	420,0	372,6		6,20	
25	417,7	374,5		6,80		25	419,9	373,1		6,20	
30	417,9	375,7		6,80		30	420,1	371,0		6,20	
35	417,7	375,0		6,85		35	420,0	372,6		6,43	
40	418,2	376,5		6,85		40	419,9	371,5		6,43	
45	418,1	376,0		6,93		45	420,1	373,2		6,58	
50	418,5	379,0		6,93		50	421,0	373,0		6,58	
55	419,1	374,2		6,93		55	420,5	372,7		6,58	
1 0	419,5	373,2	+ 13,6	6,93	+ 12,6	7 0	420,4	373,1	+ 15,0	6,58	+ 13,5
5	419,8	371,3		7,00		5	420,2	375,7		6,53	
10	420,0	372,5		7,00		10	420,2	371,5		6,60	
15	419,9	374,9		7,00		15	420,1	373,9		6,60	
20	419,3	374,0		7,07		20	419,9	370,6		6,69	
25	418,7	374,0		7,07		25	420,2	379,5		6,69	
30	418,5	374,8		7,07		30	420,2	375,7		6,69	
35	418,3	375,7		7,14		35	420,2	373,1		6,69	
40	418,3	376,3		7,14		40	420,1	373,5		6,70	
45	418,0	377,3		7,14		45	420,4	375,9		6,72	
50	418,0	379,0		7,14		50	420,2	375,6		6,76	
55	417,8	379,3		7,14		55	420,0	376,0		6,76	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
8h 0′	420,0	376,5	+ 13,8	6,87	+ 12,8
5	419,9	372,5		6,87	
10	420,1	371,5		6,87	
15	420,3	374,5		6,99	
20	420,0	375,5		7,15	
25	421,0	375,2		7,15	
30	420,9	375,0		7,15	
35	420,1	371,5		7,15	
40	419,6	378,0		7,15	
45	418,7	379,2		7,30	
50	418,5	377,6		7,30	
55	418,2	377,5		7,30	
9 0	419,0	377,4	+ 13,0	7,40	+ 12,0
5	419,6	377,6		7,40	
10	421,1	378,0		7,40	
15	420,0	378,2		7,40	
20	420,9	378,3		7,62	
25	420,4	377,5		7,62	
30	420,5	375,6		7,42	
35	420,5	377,5		7,72	
40	419,8	377,0		7,72	
45	420,0	373,0		7,72	
50	419,9	377,7		7,72	
55	419,2	367,9		7,72	
10 0	419,2	377,5	+ 12,5	7,72	+ 11,5

22 Décembre.

10 0	422,9	361,8	+ 15,2	6,60	+ 13,5
5	422,1	362,0		6,60	
10	421,5	363,5		6,60	
15	420,5	365,5		6,60	
20	420,9	362,5		6,67	
25	422,0	358,8		6,67	
30	422,0	359,8		6,67	
35	423,0	359,0		6,67	
40	423,3	358,5		6,74	
45	423,9	358,8		6,74	
50	424,3	360,3		6,74	
55	423,0	360,0		6,80	
11 0	422,8	360,0	+ 14,2	6,80	+ 13,0
5	422,0	362,5		6,92	
10	422,2	360,0		6,92	
15	423,0	359,5		7,04	
20	423,5	362,5		7,08	
25	423,1	362,8		7,14	
30	423,0	363,8		7,14	
35	420,4	364,7		7,14	
40	419,6	366,3		7,24	
45	418,8	366,5		7,24	
50	418,0	368,0		7,24	
55	418,5	368,5		7,24	
12 0	419,0	367,5	+ 13,2	7,24	+ 12,5
5	419,9	361,5		7,24	
10	420,1	369,8		7,24	
15	419,5	369,8		7,24	
20	422,0	370,0		7,24	
25	420,0	369,5		7,24	
30	420,0	368,8		7,16	
35	419,5	369,3		7,16	
40	418,8	372,3		7,10	
45	418,6	367,8		7,10	
50	419,1	369,5		7,00	
55	418,0	367,5		7,00	
13 0	418,0	369,3	+ 15,0	6,92	+ 13,8
5	418,0	373,0		6,87	
10	418,0	369,0		6,87	
15	418,0	371,0		6,87	
20	418,3	368,8		6,80	
25	418,3	371,0		6,80	
30	418,4	371,5		6,80	
35	418,0	370,6		6,80	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
13h 40	418,0	371,0		6,80	
45	418,3	371,5		6,80	
50	419,0	372,5		6,67	
55	419,0	372,3		6,43	
14 0	418,0	371,1	+ 16,8	6,16	+ 16,8
5	418,1	371,1		5,93	
10	418,0	370,8		5,72	
15	417,0	370,1		5,43	
20	417,0	369,3		5,26	
25	417,5	369,0		5,08	
30	417,0	369,0		4,96	
35	417,0	369,0		4,80	
40	417,0	367,3		4,72	
45	417,0	369,3		4,55	
50	417,3	369,3		4,49	
55	417,3	369,0		4,40	
15 0	417,0	367,0	+ 17,5	4,35	+ 18,0
5	416,6	367,0		4,25	
10	417,1	364,5		4,25	
15	416,6	364,5		4,25	
20	416,5	364,5		4,20	
25	417,0	364,7		4,20	
30	417,0	365,0		4,20	
35	418,0	364,5		4,20	
40	417,3	364,2		4,20	
45	417,1	364,0		4,20	
50	417,1	364,2		4,20	
55	417,1	362,0		4,20	
16 0	417,3	362,2	+ 17,8	4,20	+ 17,5
5	417,3	362,5		4,20	
10	417,5	362,2		4,25	
15	417,7	362,5		4,25	
20	418,7	362,7		4,25	
25	417,7	362,5		4,25	
30	417,7	363,2		4,25	
35	417,7	362,0		4,28	
40	417,5	362,5		4,28	
45	417,0	362,7		4,28	
50	417,0	361,5		4,28	
55	417,1	359,7		4,28	
17 0	417,7	359,2	+ 17,8	4,28	+ 17,0
5	417,4	357,5		4,28	
10	417,5	360,5		4,28	
15	417,0	359,5		4,28	
20	417,0	359,2		4,30	
25	417,2	358,6		4,30	
30	417,0	357,5		4,35	
35	417,5	358,0		4,35	
40	415,7	359,5		4,35	
45	416,6	359,4		4,38	
50	417,0	357,4		4,38	
55	417,2	358,7		4,38	
18 0	416,0	359,9	+ 17,8	4,38	+ 16,8
5	415,5	356,0		4,45	
10	415,5	359,5		4,45	
15	446,0	359,0		4,45	
20	416,2	360,0		4,45	
25	416,2	360,0		4,45	
30	416,2	360,0		4,45	
35	416,0	360,0		4,45	
40	415,7	358,4		4,45	
45	415,6	360,5		4,45	
50	414,5	359,5		4,45	
55	415,2	359,2		4,45	
19 0	415,7	358,9	+ 17,6	4,45	+ 16,5
5	416,1	364,0		4,45	
10	417,0	360,0		4,45	
15	417,2	357,5		4,45	
20	417,1	357,0		4,45	
25	416,7	358,5		4,45	
30	416,2	356,2		4,45	
35	416,1	356,5		4,45	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
19h 40′	416,0	356,7		4,45		1h 40′	420,8	362,0		6,44	
45	416,0	357,7		4,50		45	420,5	363,2		6,52	
50	416,7	356,5		4,50		50	419,7	364,1		6,63	
55	417,2	354,2		4,50		55	419,3	365,0		6,63	
20 0	416,5	351,0	+ 17,4	4,55	+ 16,3	2 0	419,0	365,4	+ 14,8	6,65	+ 13,6
5	416,5	354,0		4,58		5	418,0	365,5		6,65	
10	416,0	350,5		4,58		10	418,2	365,7		6,54	
15	415,5	349,3		4,58		15	418,0	367,1		6,54	
20	416,0	349,3		4,66		20	418,7	366,6		6,35	
25	416,4	349,3		4,71		25	418,8	366,9		6,27	
30	417,1	348,0		4,71		30	418,9	366,7		6,19	
35	417,3	349,8		4,74		35	418,7	366,0		6,19	
40	417,7	351,8		4,74		40	419,0	365,5		6,08	
45	417,3	353,2		4,74		45	419,0	367,0		6,08	
50	416,9	354,4		4,74		50	419,0	367,0		5,92	
55	416,8	354,5		4,74		55	419,7	367,0		5,92	
21 0	415,3	354,4	+ 17,4	4,81	+ 16,2	3 0	420,0	369,2	+ 16,3	5,73	+ 15,8
5	416,0	354,7		4,81		5	420,3	369,1		5,48	
10	414,9	357,7		4,86		10	420,2	368,9		5,48	
15	415,9	357,7		4,87		15	419,9	367,0		5,48	
20	415,5	354,0		4,88		20	420,2	368,5		5,45	
25	416,5	356,3		4,88		25	420,0	368,9		5,40	
30	415,4	356,5		4,88		30	420,2	369,0		5,06	
35	415,8	353,9		4,95		35	420,0	367,4		4,93	
40	415,5	353,3		4,95		40	419,7	367,5		4,93	
45	415,0	354,8		5,04		45	419,9	368,1		4,75	
50	416,5	355,5		5,04		50	420,0	365,6		4,70	
55	415,5	353,8		5,04		55	420,0	365,3		4,51	
22 0	415,8	353,5	+ 16,8	5,10	+ 15,3	4 0	420,0	364,9	+ 20,0	4,51	+ 19,5
5	416,3	352,3		5,10		5	419,9	364,9		4,51	
10	418,2	355,8		5,17		10	419,0	364,0		4,37	
15	418,8	354,9		5,17		15	419,3	362,4		4,51	
20	419,3	356,1		5,17		20	419,4	362,5		4,51	
25	419,8	356,9		5,23		25	419,4	362,9		4,51	
30	420,3	358,5		5,23		30	419,2	362,5		4,51	
35	421,0	358,3		5,23		35	419,1	361,7		4,37	
40	420,0	358,8		5,31		40	419,9	362,1		4,37	
45	420,0	359,6		5,34		45	419,3	361,5		4,37	
50	419,3	356,5		5,38		50	419,2	364,0		4,37	
55	419,6	356,3		5,40		55	419,0	360,5		4,23	
23 0	419,9	357,0	+ 16,0	5,40	+ 15,0	5 0	419,0	360,0	+ 19,5	4,33	+ 18,5
5	419,5	351,0		5,50		5	419,1	360,5		4,59	
10	418,8	355,5		5,50		10	419,0	360,6		4,59	
15	419,0	357,0		5,56		15	419,2	364,0		4,59	
20	419,0	356,5		5,62		20	419,0	363,7		4,59	
25	419,1	355,0		5,62		25	419,0	361,0		4,47	
30	419,6	356,8		5,67		30	419,1	357,5		4,47	
35	420,3	355,9		5,67		35	419,0	358,9		4,47	
40	420,5	355,6		5,75		40	419,0	358,5		4,55	
45	420,0	354,5		5,75		45	419,0	359,6		4,68	
50	420,0	358,8		5,81		50	419,0	358,0		4,68	
55	420,0	359,0		5,92		55	419,0	356,5		4,69	
0 0	420,5	360,5	+ 15,5	6,19	+ 14,5	6 0	419,0	356,5	+ 19,0	4,69	+ 18,0
5	420,7	361,0		6,19		5	419,0	357,2		4,80	
10	422,0	359,5		6,19		10	419,4	357,0		4,80	
15	422,5	359,0		6,19		15	419,3	356,9		4,80	
20	423,3	358,1		6,19		20	419,1	354,4		4,87	
25	422,8	358,8		6,19		25	419,2	359,5		4,89	
30	423,4	359,2		6,19		30	419,0	363,5		4,90	
35	424,2	361,3		6,19		35	420,0	355,7		4,93	
40	424,4	361,0		6,24		40	419,6	355,0		4,95	
45	424,0	362,5		6,24		45	419,5	353,7		4,95	
50	423,4	362,0		6,24		50	420,0	357,0		4,97	
55	422,8	365,8		6,24		55	419,1	360,5		5,00	
1 0	424,0	363,2	+ 15,0	6,24	+ 14,0	7 0	419,5	359,1	+ 18,0	5,00	+ 16,0
5	416,4	365,8		6,30		5	419,0	363,5		5,08	
10	426,5	369,1		6,48		10	419,5	367,7		5,08	
15	425,2	373,3		6,60		15	419,0	378,1		5,08	
20	424,2	366,2		6,60		20	419,9	356,6		5,08	
25	423,0	363,4		6,57		25	420,1	362,5		5,15	
30	422,0	361,0		6,51		30	419,9	369,5		4,20	
35	421,2	364,0		6,44		35	418,9	367,0		4,23	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
7h 40'	419,2	372,5		4,75		9h 0'	417,7	371,5	+ 17,5	5,35	+ 15,6
45	418,0	364,0		4,83		5	419,0	379,0		5,35	
50	419,6	367,0		4,99		10	419,1	388,0		5,35	
55	419,0	367,0		5,00		15	420,2	382,0		5,42	
8 0	418,0	372,7	+ 17,5	5,03	+ 16,0	20	422,4	359,0		5,42	
5	419,1	372,0		5,09		25	419,0	372,3		5,45	
10	420,4	371,5		5,13		30	418,9	388,0		5,45	
15	419,5	376,0		5,15		35	419,0	375,2		5,49	
20	420,2	364,0		5,15		40	418,9	367,0		5,49	
25	420,0	365,0		5,19		45	419,0	377,0		5,53	
30	419,4	364,0		5,19		50	417,7	383,0		5,55	
35	418,2	363,5		5,20		55	418,0	377,0		5,25	
40	418,0	371,2		5,28		10 0	419,1	381,0	+ 16,5	5,29	+ 15,0
45	417,9	371,5		5,28							
50	419,1	372,0		5,28							
55	419,1	369,0		5,35							

NERTCHINSK.

Le 28 Mai. 1841.

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.
10h 0′	360,2	15h 35′	369,5	21h 10′	362,2	2h 45′	365,5	8h 20′	364,5	13h 35′	371,3
5	359,8	40	368,9	15	362,4	50	364,9	25	364,4	40	372,9
10	359,2	45	368,4	20	362,3	55	364,5	30	364,3	45	372,0
15	359,7	50	368,1	25	362,5	3 0	364,0	35	364,1	50	370,5
20	358,0	55	367,8	30	363,2	5	364,2	40	364,2	55	369,5
25	358,7	16 0	367,6	35	363,2	10	364,1	45	364,2	14 0	369,2
30	358,7	5	367,5	40	362,8	15	363,9	50	364,8	5	369,3
35	360,2	10	367,5	45	363,0	20	363,6	55	365,1	10	369,2
40	360,9	15	367,5	50	363,3	25	363,5	9 0	365,1	15	369,3
45	361,4	20	367,4	55	363,2	30	363,1	5	365,2	20	369,0
50	362,4	25	366,7	22 0	364,4	35	363,4	10	365,2	25	368,8
55	362,8	30	366,4	5	364,6	40	363,2	15	365,0	30	368,5
11 0	363,2	35	365,5	10	365,1	45	362,7	20	365,2	35	368,4
5	364,3	40	365,3	15	364,9	50	363,9	25	365,3	40	369,0
10	365,0	45	364,8	20	365,3	55	362,6	30	365,5	45	369,1
15	364,4	50	364,5	25	365,7	4 0	362,6	35	365,2	50	369,2
20	364,5	55	364,9	30	365,9	5	363,2	40	365,5	55	369,1
25	365,4	17 0	364,0	35	366,3	10	362,5	45	365,3	15 0	368,9
30	365,1	5	363,6	40	366,5	15	362,4	50	365,6	5	367,7
35	366,0	10	363,8	45	366,5	20	362,4	55	365,8	10	366,6
40	366,0	15	362,8	50	366,8	25	362,3	10 0	366,0	15	365,6
45	366,2	20	362,1	55	367,1	30	362,5			20	364,4
50	367,1	25	361,4	23 0	366,8	35	362,3	Le 23 Juin.		25	363,6
55	367,0	30	361,7	5	366,6	40	362,4			30	364,0
12 0	367,9	35	361,1	10	366,6	45	362,4	10h 0	374,8	35	363,7
5	367,7	40	360,7	15	366,7	50	362,7	5	373,7	40	363,5
10	367,9	45	360,4	20	366,4	55	362,6	10	372,6	45	364,0
15	368,6	50	360,1	25	367,0	5 0	362,9	15	373,0	50	363,6
20	369,1	55	360,0	30	367,0	5	362,7	20	372,6	55	363,5
25	369,2	18 0	360,0	35	366,8	10	362,9	25	373,6	16 0	364,2
30	369,9	5	359,6	40	366,9	15	362,9	30	373,5	5	364,4
35	370,1	10	359,0	45	367,1	20	363,3	35	372,7	10	363,8
40	370,5	15	359,3	50	366,9	25	362,8	40	371,9	15	362,2
45	370,5	20	358,5	55	366,6	30	362,8	45	371,2	20	361,9
50	370,8	25	359,0	0 0	366,6	35	363,0	50	373,3	25	361,4
55	370,5	30	358,6	5	366,5	40	363,1	55	376,3	30	361,6
13 0	371,0	35	358,6	10	366,8	45	362,8	11 0	375,9	35	361,6
5	370,9	40	359,3	15	366,5	50	363,0	5	375,9	40	360,3
10	370,6	45	359,0	20	366,5	55	363,0	10	375,4	45	359,2
15	371,1	50	359,0	25	367,2	6 0	363,1	15	375,4	50	359,0
20	372,4	55	359,2	30	366,7	5	363,4	20	374,1	55	359,7
25	372,0	19 0	359,0	35	366,5	10	363,2	25	373,2	17 0	359,8
30	372,1	5	359,0	40	365,7	15	363,4	30	374,0	5	359,4
35	371,0	10	358,6	45	365,5	20	363,4	35	374,4	10	359,0
40	372,1	15	358,9	50	365,8	25	363,6	40	373,9	15	358,4
45	371,0	20	358,6	55	366,0	30	363,8	45	374,4	20	358,3
50	371,1	25	358,5	1 0	366,5	35	363,5	50	374,8	25	357,1
55	371,4	30	358,5	5	366,6	40	364,0	55	374,6	30	356,8
14 0	371,8	35	358,6	10	366,2	45	363,8	12 0	375,8	35	356,2
5	371,5	40	358,6	15	367,1	50	364,0	5	375,8	40	356,0
10	371,5	45	358,6	20	367,0	55	364,2	10	374,8	45	356,2
15	371,4	50	358,7	25	366,8	7 0	364,0	15	374,4	50	355,8
20	372,7	55	359,0	30	367,1	5	364,0	20	375,5	55	355,6
25	371,9	20 0	359,2	35	366,7	10	363,8	25	374,0	18 0	355,5
30	372,0	5	358,9	40	367,0	15	363,6	30	374,5	5	355,3
35	372,0	10	359,2	45	366,3	20	363,3	35	374,7	10	354,6
40	371,8	15	359,5	50	365,4	25	363,4	40	375,1	15	354,0
45	371,6	20	359,3	55	365,5	30	363,5	45	375,9	20	354,4
50	371,5	25	359,7	2 0	364,8	35	363,6	50	375,3	25	353,8
55	371,1	30	359,7	5	364,6	40	364,0	55	373,6	30	354,5
15 0	371,2	35	359,6	10	365,9	45	364,2	13 0	373,4	35	354,1
5	370,9	40	360,0	15	365,8	50	363,9	5	373,2	40	354,7
10	371,0	45	360,3	20	366,0	55	363,8	10	372,6	45	355,0
15	370,8	50	360,9	25	366,4	8 0	364,2	15	371,3	50	355,4
20	360,5	55	361,5	30	366,3	5	364,1	20	370,2	55	355,9
25	370,4	21 0	361,5	35	366,2	10	364,1	25	371,0	19 0	355,5
30	370,1	5	361,9	40	365,8	15	364,3	30	370,9	5	356,3

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.
19h 10′	356,6	1h 10′	366,1	7h 10′	366,8	12h 50′	360,8	18h 50′	336,5	0h 50′	347,4
15	356,9	15	366,1	15	366,9	55	360,5	55	337,0	55	347,6
20	357,5	20	365,8	20	366,5	13 0	360,7	19 0	338,1	1 0	347,9
25	357,8	25	365,6	25	366,2	5	361,1	5	338,8	5	347,8
30	358,3	30	365,4	30	366,7	10	360,4	10	340,2	10	348,6
35	357,5	35	365,6	35	366,8	15	360,2	15	341,4	15	348,3
40	357,7	40	365,3	40	367,0	20	360,1	20	341,8	20	347,9
45	358,4	45	366,0	45	367,4	25	359,2	25	341,5	25	347,8
50	358,8	50	365,1	50	367,4	30	359,9	30	341,9	30	347,8
55	358,4	55	365,5	55	367,9	35	359,5	35	342,3	35	347,8
20 0	357,0	2 0	365,7	8 0	367,8	40	358,8	40	342,5	40	348,0
5	357,9	5	365,7	5	367,8	45	358,7	45	342,1	45	348,0
10	358,3	10	365,2	10	368,0	50	357,7	50	341,7	50	348,3
15	358,3	15	366,0	15	368,2	55	357,8	55	341,8	55	347,9
20	358,6	20	365,8	20	368,2	14 0	358,1	20 0	341,6	2 0	348,1
25	358,8	25	365,5	25	368,2	5	357,9	5	341,7	5	347,8
30	359,6	30	365,4	30	368,1	10	358,0	10	341,3	10	347,1
35	359,2	35	364,9	35	367,7	15	357,5	15	341,3	15	347,2
40	359,0	40	365,0	40	367,6	20	356,9	20	341,3	20	347,2
45	359,7	45	365,1	45	367,5	25	355,8	25	341,4	25	347,1
50	359,9	50	364,7	50	368,1	30	354,6	30	341,9	30	347,4
55	360,1	55	365,8	55	367,9	35	354,3	35	342,3	35	347,2
21 0	361,7	3 0	365,2	9 0	367,5	40	354,9	40	342,4	40	347,8
5	361,9	5	365,0	5	368,2	45	354,7	45	342,9	45	348,0
10	361,2	10	365,5	10	369,0	50	354,4	50	342,6	50	348,2
15	362,5	15	365,4	15	368,8	55	353,5	55	344,6	55	348,3
20	363,6	20	364,6	20	369,2	15 0	352,6	21 0	346,8	3 0	348,6
25	363,5	25	365,3	25	369,2	5	352,2	5	348,7	5	348,8
30	362,6	30	365,2	30	369,3	10	351,3	10	351,3	10	348,6
35	363,8	35	365,4	35	369,5	15	351,1	15	351,8	15	348,7
40	363,8	40	366,0	40	369,6	20	350,5	20	351,5	20	348,9
45	363,0	45	365,5	45	370,1	25	349,1	25	352,2	25	347,8
50	362,1	50	365,4	50	370,4	30	348,2	30	350,7	30	348,0
55	361,7	55	365,2	55	370,4	35	348,0	35	348,9	35	347,6
22 0	361,8	4 0	365,5	10 0	370,1	40	346,6	40	348,1	40	347,6
5	361,9	5	365,9			45	346,9	45	346,6	45	347,0
10	361,9	10	368,0	Le 21 Juillet.		50	346,0	50	345,6	50	346,7
15	362,6	15	369,7			55	345,3	55	345,3	55	346,6
20	363,7	20	369,5	10h 0	358,0	16 0	345,0	22 0	340,5	4 0	346,6
25	364,5	25	369,0	5	358,2	5	344,3	5	344,2	5	347,0
30	365,7	30	367,7	10	358,6	10	344,4	10	344,4	10	347,0
35	365,7	35	367,2	15	358,6	15	344,3	15	345,3	15	347,4
40	366,0	40	366,5	20	359,2	20	344,7	20	345,6	20	348,8
45	366,3	45	366,0	25	358,9	25	345,0	25	345,1	25	347,5
50	367,8	50	361,1	30	359,2	30	344,3	30	344,6	30	347,4
55	368,5	55	365,7	35	358,8	35	343,9	35	345,0	35	347,9
23 0	369,9	5 0	365,2	40	359,1	40	343,6	40	345,5	40	348,2
5	371,0	5	365,0	45	358,5	45	343,0	45	345,8	45	348,4
10	373,2	10	365,7	50	359,3	50	342,3	50	346,3	50	348,5
15	375,3	15	366,4	55	359,5	55	341,9	55	346,8	55	348,5
20	377,7	20	366,5	11 0	360,1	17 0	341,1	23 0	346,9	5 0	348,7
25	378,2	25	366,8	5	360,2	5	340,1	5	347,0	5	348,9
30	376,0	30	366,6	10	360,3	10	340,2	10	347,5	10	349,1
35	373,4	35	367,1	15	361,1	15	340,6	15	348,0	15	348,9
40	371,3	40	366,8	20	361,1	20	341,0	20	347,6	20	349,1
45	370,3	45	367,0	25	361,3	25	340,5	25	347,6	25	349,2
50	370,5	50	366,8	30	361,5	30	339,3	30	347,3	30	349,0
55	368,8	55	366,1	35	361,4	35	339,1	35	347,5	35	349,5
0 0	368,6	6 0	366,1	40	361,7	40	341,2	40	347,4	40	349,9
5	369,0	5	365,9	45	360,8	45	343,3	45	345,9	45	349,8
10	369,5	10	366,3	50	360,5	50	343,7	50	346,9	50	349,7
15	369,3	15	366,4	55	360,8	55	340,6	55	347,0	55	349,9
20	369,1	20	366,3	12 0	361,3	18 0	339,5	0 0	347,2	6 0	349,8
25	369,2	25	366,0	5	361,5	5	337,4	5	346,7	5	349,2
30	368,8	30	366,0	10	360,9	10	339,7	10	347,0	10	349,2
35	369,3	35	366,3	15	361,5	15	337,4	15	347,1	15	350,0
40	369,6	40	366,2	20	361,2	20	336,7	20	347,5	20	349,6
45	368,5	45	365,8	25	361,2	25	336,5	25	347,3	25	350,1
50	368,2	50	366,0	30	361,0	30	336,2	30	347,2	30	350,1
55	367,2	55	366,2	35	361,1	35	335,9	35	347,4	35	349,9
1 0	366,6	7 0	366,7	40	360,8	40	335,9	40	347,7	40	349,8
5	366,0	5	366,8	45	360,3	45	336,0	45	347,4	45	349,6

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Temps moy. de Goett.	Déclin.
6h 50′	349,9	7h 25′	349,6	8h 0′	351,6	8h 35′	352,0	9h 10′	351,3	9h 45′	352,3
55	349,8	30	350,1	5	351,9	40	351,6	15	351,0	50	352,7
7 0	350,2	35	350,3	10	351,8	45	351,4	20	350,7	55	352,6
5	349,7	40	350,4	15	351,8	50	351,5	25	351,0		
10	349,6	45	350,5	20	352,3	55	351,6	30	351,2		
15	349,2	50	351,1	25	352,4	9 0	351,2	35	351,4		
20	349,3	55	351,3	30	351,4	5	351,3	40	351,8		

Le 27 Août.

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
10h 0′	369,6	297,7	+ 15,6	6,15	+ 14,2	14h 45′	363,3	299,9		8,12	
5	369,5	297,4		6,07		50	364,0	299,9		8,21	
10	368,6	295,3		6,04		55	362,9	301,0		8,28	+ 17,8
15	367,9	294,9		6,04		15 0	362,7	300,9	+ 17,4	8,33	
20	366,8	293,1				5	363,3	301,4		8,40	
25	365,5	292,3				10	362,7	305,2		8,46	
30	364,8	291,6				15	362,3	304,0		8,53	
35	364,1	292,0				20	362,3	306,6		8,57	
40	363,8	290,2	+ 15,4	6,14	+ 14,2	25	362,8	307,4		8,64	
45	363,2	288,2		6,14		30	363,4	306,5		8,67	+ 18,2
50	363,8	290,3		6,16		35	363,1	305,2	+ 17,5	8,74	
55	364,8	288,9		6,18		40	363,4	306,7		8,74	
11 0	365,2	289,0	+ 15,8	6,18	+ 14,3	45	363,8	305,5		8,78	
5	365,6	289,4	+ 15,4	6,18	+ 14,3	50	363,7	305,3		8,81	
10	365,6	290,8		6,20		55	363,5	305,9		8,84	+ 18,2
15	365,5	289,2		6,20		16 0	363,3	305,6	+ 17,5	8,87	
20	366,6	290,1		6,22		5	363,5	304,2		8,90	
25	367,0	291,9		6,23		10	363,5	305,9		8,93	
30	368,1	291,8		6,23		15	363,3	305,2		8,95	
35	368,6	292,8		6,23		20	362,7	306,9		8,99	
40	369,7	293,1		6,28		25	362,2	307,5		9,01	
45	369,8	293,8		6,30		30	362,3	308,4		9,03	
50	370,6	290,2		6,30		35	363,4	309,1		9,06	
55	370,6	295,9		6,35		40	363,5	308,1		9,10	
12 0	370,9	296,1	+ 16,0	6,35	+ 14,7	45	364,0	308,2		9,12	
5	371,4	295,5		6,35		50	364,4	308,0		9,14	
10	371,0	296,5		6,42		55	363,5	309,6		9,15	+ 18,6
15	369,8	296,1		6,41		17 0	364,5	311,0	+ 17,4	9,18	
20	368,8	298,5		6,45		5	364,6	311,1		9,22	
25	370,1	299,8				10	364,6	311,1		9,24	
30	370,2	301,8		6,51		15	364,5	312,1		9,26	
35	368,8	305,5		6,53		20	364,7	312,6		9,28	
40	366,1	306,8	+ 16,3	6,66		25	364,1	314,9		9,28	
45	364,4	307,4		6,67		30	363,7	316,8		9,29	
50	362,2	308,3		6,74		35	362,6	318,4		9,32	
55	360,5	307,0		6,80		40	363,2	319,8		9,32	
13 0	359,1	307,5	+ 15,5	6,80	+ 15,6	45	362,9	319,2		9,36	
5	359,1	308,0		6,84		50	362,7	317,4		9,38	
10	357,8	307,8		6,91		55	362,9	317,0		9,38	+ 18,9
15	357,6	306,1		6,97		18 0	363,2	316,8	+ 17,4	9,44	
20	365,3	312,1		7,01		5	364,1	316,7		9,48	
25	366,6	308,6		7,09		10	365,4	316,9		9,48	
30	365,5	305,6		7,14		15	365,9	319,5		9,56	
35	365,1	304,7		7,20		20	365,4	321,0		9,59	
40	364,6	301,8		7,27		25	365,3	321,4		9,63	
45	365,0	299,9		7,32		30	365,1	321,8		9,68	
50	365,2	299,0		7,40		35	365,2	320,6		9,68	
55	364,5	298,6	+ 17,0	7,47	+ 16,5	40	365,9	318,8		9,74	
14 0	364,6	298,9	+ 17,0	7,52	+ 16,5	45	366,5	316,9		9,77	
5	364,7	299,6		7,57		50	367,4	314,7		9,77	
10	364,8	299,8		7,68		55	367,7	312,0			
15	365,2	298,5		7,78		19 0	367,6	309,7	+ 17,4		
20	364,1	298,5		7,82		5	367,3	309,3		9,82	
25	363,4	298,5		7,87		10	366,7	308,2		9,83	
30	363,4	298,7		7,91		15	366,4	308,1		9,84	
35	363,4	299,5		7,99		20	365,7	309,1		9,89	
40	363,8	299,5		8,06		25	365,6	310,1		9,89	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
19h 30′	366,1	310,9		9,89	
35	366,2	310,5		9,89	
40	366,0	311,3		9,99	
45	366,6	311,2		9,99	
50	367,0	309,3		10,01	
55	367,7	298,9	+ 17,4	10,01	+ 19,7
20 0	367,9	309,0	+ 17,4	10,01	+ 19,7
5	368,3	310,8		10,02	
10	369,0	311,4		10,02	
15	368,8	311,1		10,05	
20	369,3	310,5		10,05	
25	369,3	310,6		10,05	
30	369,5	310,4		10,01	
35	369,1	308,9		9,97	
40	369,0	308,6		9,97	
45	368,5	309,5		9,94	
50	368,2	310,3		9,92	
55	367,6	311,3		9,92	
21 0	366,9	311,2	+ 17,5	9,90	+ 19,2
5	367,2	310,5		9,90	
10	368,2	309,6		9,84	
15	368,5	308,8		9,84	
20	368,6	308,3		9,83	
25	368,6	308,2		9,79	
30	368,8	307,8		9,79	
35	368,8	307,3		9,77	
40	368,5	307,5		9,77	
45	368,9	307,6		9,76	
50	369,4	307,1		9,74	
55	370,1	307,1		9,72	
22 0	370,1	306,6	+ 17,3	9,72	+ 19,0
5	370,6	306,9		9,67	
10	371,3	307,1		9,61	
15	371,1	307,0		9,58	
20	371,3	308,0		9,53	
25	372,0	309,4		9,45	
30	373,5	311,3		9,44	
35	374,2	312,7		9,41	
40	376,6	315,5		9,37	
45	379,2	319,0		9,39	
50	383,1	321,2		9,31	
55	386,5	320,8		9,29	
23 0	388,4	319,3	+ 17,3	9,24	+ 18,4
5	389,5	317,0		9,18	
10	389,4	314,1		9,14	
15	388,7	312,3		9,09	
20	388,5	309,8		9,02	
25	387,6	306,0		8,87	
30	384,7	306,3	+ 17,2	8,82	+ 17,9
35	382,3	306,5		8,81	
40	380,7	315,5		8,86	
45	377,5	309,0		8,87	
50	375,6	309,0		8,85	
55	373,2	309,0		8,88	
0 0	370,6	309,7	+ 16,9	8,92	+ 17,7
5	370,0	309,7		8,93	
10	369,4	308,2		8,95	
15	368,0	308,5			
20	366,1	309,4			
25	365,9	309,9			
30	365,6	307,3			
35	364,9	304,1			
40	363,6	303,2			
45	363,4	306,2			
50	364,6	303,9			
55	366,0	302,8			
1 0	366,8	302,4	+ 16,8		
5	366,6	303,0			
10	366,6	304,5			
15	367,0	304,5			
20	367,0	305,0		9,42	
25	367,4	304,8		9,33	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
1h 30′	366,4	303,0		9,31	
35	365,0	304,5		9,26	
40	364,5	306,4		9,21	
45	365,4	306,6		9,16	
50	366,1	303,8		9,11	
55	366,7	304,5	+ 16,6	9,07	+ 17,9
2 0	366,6	301,8	+ 16,4	9,05	+ 17,2
5	366,3	302,2		9,03	
10	366,2	300,1		9,00	
15	365,5	300,8		8,97	
20	365,7	305,5		8,95	
25	366,2	299,0		8,92	
30	367,6	299,8			
35	369,3	300,2			
40	371,5	299,0			
45	372,6	293,1			
50	373,2	290,4			
55	373,0	288,6	+ 16,4		
3 0	372,6	286,0	+ 16,4		
5	371,2	288,3			
10	369,6	289,7			
15	368,6	291,2			
20	368,0	291,6			
25	367,3	293,8			
30	366,9	299,0			
35	367,1	300,1		8,10	
40	367,9	301,2		8,05	
45	368,1	301,0		8,03	
50	368,1	298,5		8,00	
55	367,4	298,6		8,00	+ 16,6
4 0	367,5	297,5	+ 16,2	8,02	+ 16,6
5	367,5	298,0		8,11	
10	367,2	297,5		8,15	
15	367,9	298,5		8,15	
20	368,4	299,0		8,07	
25	368,6	300,2		8,02	
30	368,1	299,9		7,99	
35	367,2	299,4		7,97	
40	366,4	298,2		7,97	
45	366,0	298,3		8,00	
50	365,9	298,1		8,03	
55	366,2	298,9		8,03	
5 0	366,0	298,5	+ 16,0	8,03	+ 16,6
5	366,3	299,1		8,03	
10	366,5	298,6		8,00	
15	367,0	298,0		8,00	
20	367,5	298,6		7,92	
25	367,9	298,9		7,92	
30	368,0	298,4		7,92	
35	367,9	298,9		7,88	
40	368,2	296,4		7,88	
45	369,6	293,4		7,88	
50	370,5	296,6		7,88	
55	371,1	295,6	+ 16,0	7,87	+ 16,4
6 0	371,9	292,9	+ 16,0	7,87	+ 16,4
5	371,7	292,4		7,87	
10	372,0	291,1		7,86	
15	371,2	291,3		7,84	
20	371,5	293,1		7,82	
25	372,2	293,1		7,82	
30	372,0	292,5			
35	370,9	294,0			
40	371,5	295,9		7,82	
45	371,3	294,9		7,86	
50	370,1	294,6	+ 15,8	7,83	+ 16,7
55	369,4	295,6		7,80	
7 0	370,0	296,3	+ 15,8	7,76	+ 16,1
5	369,6	297,1		7,76	
10	369,2	297,1		7,74	
15	368,7	297,7		7,69	
20	368,3	298,4		7,64	
25	368,9	299,5		7,61	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
7h 30′	369,4	300,6		7,61	
35	370,2	299,4		7,59	
40	370,9	297,0		7,56	
45	371,0	297,5		7,62	
50	370,8	295,5		7,64	
55	370,6	295,9	+ 15,7	7,65	+ 16,0
8 0	370,2	296,1	+ 15,7	7,62	+ 16,0
5	369,7	296,3		7,58	
10	370,1	295,8		7,58	
15	370,9	296,0		7,53	
20	371,5	295,1		7,52	
25	372,0	295,6		7,50	
30	372,8	297,5		7,47	
35	372,6	297,4		7,47	
40	371,8	296,5		7,42	
45	371,6	296,5		7,42	
50	372,0	293,5		7,40	
55	372,6	295,0		7,36	
9 0	373,5	294,6	+ 15,5	7,33	+ 16,1
5	371,9	295,3	+ 15,5	7,33	+ 16,1
10	371,8	294,3		7,33	
15	371,5	294,9		7,29	
20	370,9	293,9		7,29	
25	370,9	293,9		7,25	
30	371,1	294,5		7,25	
35	371,7	293,0		7,22	
40	371,9	293,1		7,22	
45	372,3	294,4		7,18	
50	372,1	292,4		7,16	
55	372,5	294,6		7,16	
10 0	372,7	294,0	+ 15,5	7,15	+ 15,8

Le 22 Septembre.

10h 0′	364,5	276,0	+ 11,4	2,22	+ 9,2
5	363,2	277,1		2,23	
10	363,1	275,5		2,27	
15	363,1	275,2		2,29	
20	363,6	275,5		2,29	
25	364,3	275,3		2,31	
30	365,7	274,7		2,33	
35	366,9	274,8		2,40	
40	367,7	274,4		2,44	
45	368,2	277,0		2,47	
50	369,0	275,8		2,49	
55	369,5	274,9		2,51	
11 0	369,5	276,2	+ 12,2	2,51	+ 9,6
5	369,9	275,5		2,53	
10	369,9	275,3		2,53	
15	370,1	276,4		2,56	
20	370,4	277,2		2,58	
25	370,8	276,4		2,62	
30	370,7	277,6		2,68	
35	370,6	277,9		2,76	
40	370,9	278,2		2,82	
45	370,5	281,8		2,88	
50	371,2	281,3		2,97	
55	371,3	279,2		3,04	
12 0	371,8	281,7	+ 13,1	3,14	+ 10,7
5	371,8	281,5		3,19	
10	371,6	281,8		3,27	
15	371,9	282,1		3,34	
20	371,8	282,0		3,40	
25	371,9	281,2		3,47	
30	372,3	284,1		3,53	
35	372,9	281,5		3,58	
40	372,6	282,0		3,65	
45	372,8	285,8		3,69	
50	372,5	283,5		3,92	
55	372,9	284,5		4,15	
13 0	372,7	285,4	+ 13,8	4,38	+ 13,2
5	373,0	289,6		4,51	
13h 10′	373,1	288,6		4,57	
15	373,0	285,9		4,60	
20	374,3	286,6		4,63	
25	374,4	287,7		4,67	
30	374,3	288,1		4,70	
35	374,6	290,3		4,71	
40	374,6	288,6		4,76	
45	374,3	289,4		4,77	
50	374,1	291,8		4,80	
55	374,1	290,7		4,82	
14 0	374,1	291,4	+ 14,3	4,86	+ 13,0
5	374,3	289,6		4,89	
10	373,8	291,0		4,94	
15	373,6	291,1		4,96	
20	373,3	291,0		5,03	
25	372,7	292,4		5,07	
30	372,9	292,4		5,07	
35	372,3	291,6		5,13	
40	372,0	292,6		5,17	
45	372,0	293,0		5,19	
50	372,1	292,3		5,28	
55	371,7	292,0		5,31	
15 0	371,5	291,1	+ 14,8	5,36	+ 13,7
5	373,0	295,4		5,39	
10	371,0	292,7		5,45	
15	370,6	294,0		5,53	
20	370,5	294,1		5,61	
25	370,4	296,5		5,69	
30	370,5	296,7		5,75	
35	370,2	295,1		5,85	
40	369,9	294,9		5,88	
45	370,0	296,1		5,91	
50	370,0	296,3		5,92	
55	369,8	297,4		5,93	
16 0	369,6	295,8	+ 15,0	5,97	+ 14,5
5	368,8	296,2		6,01	
10	368,7	300,2		6,02	
15	368,8	297,0		6,04	
20	368,2	296,9		6,08	
25	368,2	296,5		6,11	
30	368,1	296,3		6,13	
35	367,8	295,0		6,14	
40	368,4	293,2		6,16	
45	368,5	294,9		6,17	
50	368,7	293,9		6,15	
55	368,4	293,9		6,23	
17 0	367,5	297,0	+ 15,0	6,26	+ 14,7
5	367,4	293,3		6,27	
10	367,6	293,9		6,29	
15	367,4	294,1		6,30	
20	366,9	294,9		6,33	
25	366,5	294,0		6,37	
30	365,9	293,5		6,41	
35	365,7	294,3		6,47	
40	366,0	294,4		6,50	
45	366,5	293,4		6,51	
50	367,1	294,5		6,53	
55	366,2	294,5		6,56	
18 0	366,8	295,5	+ 15,4	6,61	+ 15,2
5	366,8	297,0		6,66	
10	367,2	293,5		6,70	
15	367,9	293,0		6,75	
20	367,7	293,2		6,85	
25	367,6	294,0		6,91	
30	366,0	292,8		6,99	
35	366,5	295,9		7,04	
40	366,2	293,0		7,10	
45	366,1	292,6		7,13	
50	365,7	291,6		7,17	
55	365,5	291,7		7,05	
19 0	365,3	295,7	+ 15,6	7,02	+ 15,1
5	365,9	290,3		7,02	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
19h 10′	365,2	290,5		6,92		1h 10′	369,1	285,1		4,68	
15	366,6	294,6		6,90		15	369,2	287,7		4,68	
20	367,2	289,5		6,98		20	369,2	287,1		4,63	
25	366,6	290,3		7,08		25	369,1	288,5		4,63	
30	365,7	289,7		7,11		30	369,1	288,3		4,61	
35	365,7	290,1		7,11		35	369,1	287,4		4,61	
40	365,9	291,8		7,11		40	368,9	287,1		4,61	
45	365,8	287,2		7,07		45	369,1	288,0		4,53	
50	365,7	287,4		7,05		50	369,0	287,4		4,52	
55	366,2	292,5		7,04		55	369,3	287,8		4,49	
20 0	366,4	288,6	+ 15,6	7,02	+ 15,1	2 0	368,4	288,0	+ 14,0	4,44	+ 12,3
5	366,9	288,2		6,99		5	368,9	288,1		4,44	
10	367,6	288,6		6,99		10	369,0	287,9		4,43	
15	368,7	292,5		6,98		15	369,1	287,4		4,40	
20	368,4	289,5				20	369,0	287,9		4,40	
25	367,1	288,2		Oscillations.		25	369,0	289,0		4,40	
30	368,2	288,2				30	369,0	288,4		4,35	
35	366,9	288,6		6,81		35	369,1	288,1		4,33	
40	367,1	287,1		6,79		40	369,1	287,1		4,32	
45	368,1	287,4		6,76		45	369,4	285,7		4,23	
50	367,6	289,8		6,74		50	369,1	284,5		4,23	
55	368,9	287,8		6,69		55	370,2	287,7		4,22	
21 0	368,9	288,2	+ 15,6	6,62	+ 14,9	3 0	369,4	287,0	+ 13,9	4,22	+ 12,0
5	369,1	288,2		6,58		5	369,8	287,8		4,22	
10	370,1	292,4		6,57		10	369,3	286,6		4,16	
15	369,0	287,1		6,52		15	369,1	283,8		4,16	
20	369,3	289,5		6,50		20	369,6	286,9		4,16	
25	368,8	288,6		6,47		25	369,0	283,4		4,14	
30	369,5	290,0		6,45		30	369,2	286,5	+ 13,9	4,14	+ 12,0
35	370,1	291,4		6,44		35	369,5	281,8		4,14	
40	370,9	290,0		6,44		40	369,5	282,0		4,14	
45	370,8	289,6		6,33		45	369,8	281,1		4,13	
50	370,6	292,3		6,28		50	369,6	285,0		4,13	
55	371,4	292,1		6,27		55	369,9	283,3		4,13	
22 0	372,1	292,2	+ 15,5	6,24	+ 14,5	4 0	369,9	287,4	+ 13,8	4,10	+ 12,0
5	370,4	289,5		6,14		5	370,1	287,1		4,10	
10	370,5	292,9		6,07		10	370,2	282,6		4,10	
15	370,1	292,7		6,10		15	370,3	283,0		4,10	
20	369,9	290,0		6,00		20	370,1	281,9		4,06	
25	369,4	291,4		6,00		25	370,3	284,7		4,06	
30	370,1	293,7		5,93		30	370,0	284,1	+ 13,8	4,06	+ 12,0
35	370,2	293,8	+ 15,3	5,95	+ 14,0	35	370,0	282,6		4,02	
40	370,7	293,9		5,93		40	370,1	282,2		4,02	
45	370,6	294,7		5,82		45	370,0	280,2		4,02	
50	370,5	289,1		5,82		50	370,0	284,4		4,02	
55	370,7	291,7		5,82		55	370,3	285,2		4,02	
23 0	370,5	295,3	+ 14,9	5,79	+ 13,4	5 0	370,6	284,9	+ 13,8	4,02	+ 12,0
5	370,6	293,0		5,69		5	370,6	281,7		4,00	
10	370,7	291,0		5,62		10	371,0	284,5		4,00	
15	371,2	289,5		5,60		15	370,9	284,9		4,00	
20	371,0	291,5		5,56		20	371,1	282,6		4,00	
25	370,9	289,4		5,56		25	370,8	286,4		3,96	
30	370,5	290,7	+ 14,7	5,48	+ 13,1	30	370,4	286,2	+ 13,7	3,96	+ 11,9
35	370,1	292,5				35	370,6	285,1		3,96	
40	369,9	290,7		Oscillations.		40	370,3	283,6		3,92	
45	369,2	289,1				45	370,4	285,1		3,92	
50	370,0	286,1				50	370,5	284,8		3,92	
55	369,9	289,8		5,05		55	370,6	284,7		3,92	
0 0	370,0	291,9	+ 14,6	4,99	+ 13,0	6 0	370,6	284,5	+ 13,6	3,92	+ 11,8
5	370,4	301,0		5,04		5	370,8	283,8		3,88	
10	370,0	291,5		5,05		10	370,7	282,5		3,88	
15	369,8	292,3		5,02		15	370,8	283,0		3,88	
20	369,9	292,4		5,02		20	371,1	285,0		3,88	
25	369,8	292,0		5,02		25	370,8	284,6		3,84	
30	369,9	289,0	+ 13,3	4,93	+ 12,9	30	371,4	289,5	+ 13,5	3,84	+ 11,7
35	369,9	287,8		4,93		35	371,0	284,7		3,84	
40	370,0	288,4		4,89		40	370,9	285,1		3,84	
45	369,5	285,5		4,89		45	370,9	288,0		3,81	
50	369,4	290,5		4,83		50	371,2	286,6		3,81	
55	369,3	290,3		4,80		55	370,8	286,0		3,78	
1 0	369,2	289,5	+ 14,2	4,78	+ 12,7	7 0	370,7	283,8	+ 13,4	3,78	+ 11,7
5	369,4	290,4		4,78		5	371,1	285,3		3,78	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
7h 10′	371,3	285,0		3,78	
15	371,5	285,6		3,78	
20	372,1	282,7		3,73	
25	372,1	283,2		3,73	
30	372,3	284,4	+ 13,2	3,73	+ 11,5
35	372,9	287,8		3,64	
40	373,5	286,2		3,64	
45	373,7	285,1		3,64	
50	372,4	280,9		3,64	
55	372,3	284,5		3,64	
8 0	372,5	284,9	+ 13,0	3,65	+ 11,1
5	372,9	282,2		3,51	
10	372,8	282,9		3,51	
15	373,0	283,8		3,51	
20	372,7	284,0		3,51	
25	373,5	284,9		3,51	
30	372,8	284,2		3,51	
35	373,3	282,8			
40	373,0	282,5			
45	372,9	284,3			
50	373,1	282,9			
55	373,0	282,4			
9 0	372,9	281,4	+ 12,5	Oscillations.	
5	373,1	282,6			
10	372,8	280,9			
15	373,0	282,3			
20	372,7	281,8			
25	372,5	281,3			
30	372,0	281,3		3,15	
35	371,3	279,3		3,13	
40	371,3	282,0		3,11	
45	371,4	281,0		3,09	
50	371,3	281,2		3,07	
55	371,6	275,8		3,05	
10 0	371,6	279,3	+ 12,3	3,02	+ 10,4

Le 20 Octobre.

10h 0′	371,9	314,7	+ 14,9	6,53	+ 13,4
5	372,0	315,3		6,53	
10	371,7	315,5		6,49	
15	372,5	315,5		6,49	
20	373,4	314,9		6,49	
25	373,0	314,5		6,44	
30	373,0	315,3	+ 14,7	6,44	+ 13,2
35	373,1	312,9		6,44	
40	373,2	311,1		6,44	
45	373,0	313,8		6,44	
50	372,7	313,6		6,41	
55	373,2	313,6		6,41	
11 0	373,8	311,7	+ 14,7	6,38	+ 13,0
5	374,0	312,5		6,38	
10	374,3	313,9		6,34	
15	374,3	314,7		6,32	
20	374,2	315,6		6,32	
25	374,3	314,7		6,32	
30	374,5	314,6	+ 14,5	6,27	+ 13,0
35	374,4	315,1		6,26	
40	374,3	313,8		6,24	
45	374,4	314,5		6,22	
50	373,6	310,6		6,21	
55	372,7	313,3	+ 14,4	6,21	+ 12,9
12 0	371,9	310,1	+ 14,4	6,21	+ 12,9
5	371,5	311,2		6,19	
10	371,2	311,4		6,33	+ 13,5
15	370,0	312,0		6,33	
20	369,0	311,6		6,40	+ 14,0
25	368,6	311,7		6,53	+ 14,4
30	368,3	310,7	+ 14,5	6,47	+ 14,5
35	368,1	310,3		6,54	+ 14,6
40	368,4	311,9		6,43	+ 14,6
45	369,1	311,9		6,49	+ 14,5

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
12h 50′	368,9	313,6		6,72	+ 14,5
55	369,4	310,1		6,81	+ 14,3
13 0	369,2	313,4	+ 14,5	6,87	+ 14,3
5	370,0	312,6		6,89	+ 14,1
10	370,7	311,0		6,89	+ 14,1
15	371,2	311,5		6,91	+ 14,1
20	372,1	308,6		6,92	+ 14,1
25	372,4	312,0		6,93	+ 14,1
30	371,9	308,6	+ 14,7	6,93	+ 14,2
35	371,3	314,0		6,95	+ 14,3
40	371,7	308,8		7,02	+ 14,4
45	371,4	309,5		7,11	+ 14,5
50	371,2	307,2	+ 14,7	7,19	+ 14,7
55	370,5	307,1		7,35	+ 15,0
14 0	370,7	306,4	+ 15,0	7,74	+ 15,8
5	371,2	309,0		7,89	+ 16,0
10	372,3	305,1		8,08	+ 16,4
15	372,3	308,1		8,19	+ 16,0
20	374,5	305,0		8,12	+ 15,6
25	375,0	304,4		8,05	+ 15,4
30	375,0	303,8	+ 15,2	8,02	+ 15,3
35	375,0	304,4		7,96	+ 15,2
40	375,0	305,5		7,93	+ 15,2
45	375,4	305,1		7,92	+ 15,2
50	376,0	307,5		7,92	+ 15,1
55	376,0	307,0		7,92	+ 15,1
15 0	376,0	306,4	+ 15,3	7,92	+ 15,1
5	374,6	306,3		7,92	+ 15,1
10	374,8	307,5		7,93	+ 15,2
15	374,7	307,6		7,93	+ 15,2
20	374,7	307,9		7,94	+ 15,3
25	375,0	309,4		7,96	+ 15,4
30	374,6	310,1	+ 15,5	7,98	+ 15,5
35	374,6	310,9		7,98	+ 15,5
40	374,3	312,4		8,00	+ 15,5
45	374,2	312,4		8,03	+ 15,5
50	374,2	312,3		8,05	+ 15,5
55	374,3	312,7		8,07	+ 15,6
16 0	374,0	312,0	+ 15,5	8,09	+ 15,6
5	371,9	310,5		8,11	+ 15,6
10	371,2	311,6		8,13	+ 15,6
15	371,1	310,5		8,13	+ 15,6
20	371,8	314,0		8,13	+ 15,6
25	372,6	312,5		8,13	+ 15,6
30	372,8	313,8		8,15	+ 15,6
35	372,8	312,9		8,16	+ 15,6
40	372,6	311,8		8,16	+ 15,6
45	372,2	313,0		8,19	+ 15,7
50	372,0	311,6		8,22	+ 15,8
55	372,1	312,1		8,26	+ 15,9
17 0	371,8	312,9	+ 15,6	8,30	+ 15,9
5	373,0	309,8		8,32	+ 15,9
10	371,0	308,4		8,36	+ 15,9
15	371,0	308,8		8,38	+ 15,9
20	371,2	308,9		8,41	+ 15,9
25	372,6	305,8		8,40	+ 15,9
30	372,5	307,2		8,40	+ 15,9
35	371,6	306,8	+ 15,6	8,46	+ 15,9
40	371,2	307,5		8,46	
45	371,3	306,8		8,48	
50	370,8	305,7		8,50	
55	369,3	304,9		8,50	
18 0	367,9	306,9	+ 15,6	8,51	+ 16,0
5	366,5	305,7		8,52	
10	366,9	304,4		8,53	
15	368,1	303,4		8,55	
20	368,1	299,6		8,55	
25	368,3	301,9		8,56	
30	368,5	301,7		8,59	
35	368,5	302,2	+ 15,7	8,11	+ 16,1
40	368,2	302,6		8,11	
45	368,4	300,2		8,64	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
18h 50′	368,4	299,0		8,65		0h 50′	368,3	301,0		7,12	
55	368,0	304,4		8,66		[illegible]	370,3	301,3		7,12	
19 0	368,3	301,3	+ 15,8	8,68	+ 16,3	1 0	372,2	301,4	+ 14,4	7,12	+ 13,8
5	368,4	300,4		8,69		5	373,9	304,3		7,12	
10	368,5	299,2		8,70		10	378,1	305,1		7,10	
15	368,4	299,7		8,70		15	380,7	306,6		7,10	
20	368,2	298,7		8,70		20	384,5	308,0		7,10	
25	367,9	298,3		8,71		25	389,5	308,9		7,03	
30	368,0	298,0	+ 16,0	8,71	+ 16,3	30	391,0	310,9	+ 14,3	7,03	+ 13,7
35	368,5	300,0		8,71		35	390,5	314,5		7,03	
40	368,5	298,7		8,71		40	388,5	316,3		7,03	
45	368,5	302,4		8,71		45	384,5	315,5		7,03	
50	367,9	300,0		8,68		50	379,7	316,4		7,03	
55	368,3	301,1		8,65		55	376,9	317,0		7,00	
20 0	368,5	302,5	+ 16,0	8,60	+ 15,9	2 0	376,6	314,9	+ 14,1	6,98	+ 13,5
5	369,1	301,8		8,57		5	377,2	314,0		6,98	
10	369,4	302,6		8,53		10	378,3	313,6		6,93	
15	370,0	303,4		8,48		15	379,8	311,4		6,93	
20	370,8	303,8		8,44		20	380,3	313,0		6,92	
25	370,9	305,3		8,39		25	379,2	310,8		6,92	
30	371,2	306,1	+ 15,8	8,34	+ 15,3	30	376,3	313,7		6,92	+ 13,4
35	371,7	304,6		8,29		35	373,2	310,9		6,92	
40	372,0	304,9		8,25		40	373,1	309,6		6,92	
45	372,3	304,5		8,20		45	372,6	307,5		6,90	
50	371,4	304,3		8,15	+ 15,0	50	374,4	310,8		6,89	
55	371,3	306,0		8,11		55	376,3	306,3		6,88	
21 0	370,7	305,3	+ 15,8	8,03	+ 15,0	3 0	377,0	306,1	+ 13,6	6,88	+ 13,4
5	370,0	304,0		8,00		5	376,5	305,5		6,88	
10	369,7	304,5		7,95		10	375,7	306,4		6,84	
15	368,9	301,7		7,92		15	376,0	304,9		6,84	
20	369,2	302,2		7,89		20	376,4	303,9		6,84	
25	369,7	300,2		7,87		25	377,9	303,1		6,84	
30	369,2	301,1	+ 15,5	7,85	+ 14,7	30	379,1	302,9		6,82	+ 13,4
35	366,3	300,2		7,83		35	380,5	302,0		6,79	
40	365,1	298,5		7,75		40	382,0	301,4		6,76	
45	366,5	300,0		7,73		45	381,9	301,3		6,76	
50	365,3	297,4		7,72		50	380,8	303,2		6,76	
55	365,8	296,3		7,72		55	378,0	307,8		6,76	
22 0	367,1	300,1	+ 15,2	7,72	+ 14,7	4 0	371,9	310,0	+ 13,5	6,76	+ 13,5
5	368,2	297,7		7,70		5	368,1	309,0		6,79	
10	369,7	300,0		7,68		10	366,8	308,0		6,82	
15	370,7	300,6		7,68		15	366,5	306,4		6,82	
20	370,2	301,2		7,68		20	368,0	307,2		6,82	
25	370,2	301,1		7,65		25	369,2	307,8		6,82	
30	370,5	302,5	+ 15,0	7,63	+ 14,5	30	370,3	307,4		6,80	
35	370,3	302,7		7,61		35	371,7	307,2		6,80	
40	370,4	303,7		7,59		40	373,3	307,5		6,80	
45	370,0	303,9		7,59		45	373,3	307,4		6,78	
50	370,8	301,0		7,59		50	374,0	307,8		6,76	
55	370,6	303,0		7,57		55	374,8	309,0		6,76	
23 0	372,2	303,9	+ 15,0	7,57	+ 14,5	5 0	374,1	310,2	+ 13,2	6,74	+ 13,2
5	371,2	304,1	+ 14,9	7,54	+ 14,4	5	373,5	315,6		6,74	
10	370,4	303,0		7,52		10	373,0	310,4		6,71	
15	370,5	301,8		7,51		15	373,4	310,0		6,69	
20	370,1	304,0		7,51		20	374,2	307,4		6,69	
25	371,5	304,5		7,48		25	374,6	309,1		6,66	
30	371,8	303,9	+ 14,7	7,45	+ 14,2	30	375,3	307,6		6,67	
35	371,9	302,0		7,42		35	375,1	309,4		6,67	
40	372,0	300,0		7,42		40	374,9	309,5	+ 13,2	6,63	+ 13,0
45	371,0	298,9		7,38		45	374,5	310,2		6,61	
50	370,0	299,6		7,35		50	373,9	311,1		6,61	
55	370,6	299,3		7,32		55	373,1	310,8		6,61	
0 0	371,0	298,5	+ 14,6	7,32	+ 14,1	6 0	373,3	309,2	+ 13,2	6,61	+ 13,0
5	371,3	300,0		7,30		5	372,1	309,9		6,61	
10	371,4	301,3		7,30		10	370,7	311,1	+ 13,1	6,57	+ 13,0
15	372,3	303,0		7,30		15	369,6	311,8		6,57	
20	371,3	302,3		7,22		20	368,6	310,7		6,56	
25	371,1	301,8		7,20		25	366,7	311,6		6,56	
30	370,9	303,5	+ 14,5	7,20	+ 14,0	30	363,1	313,0		6,56	
35	370,2	303,3		7,20		35	361,1	313,7		6,56	
40	369,5	302,5		7,18		40	361,1	316,0		6,54	
45	369,1	301,4		7,18		45	360,6	318,8		6,54	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 50′	359,7	320,4		6,54	
55	359,9	320,0		6,54	
7 0	360,5	319,9	+ 12,9	6,52	+ 12,7
5	361,8	319,2		6,51	
10	364,2	317,9		6,47	
15	365,6	315,4		6,47	
20	367,5	315,0		6,44	
25	369,0	313,7		6,44	
30	369,6	312,4		6,45	
35	370,0	312,8		6,45	
40	339,9	311,6		6,43	
45	368,7	312,1		6,43	
50	367,9	311,3		6,40	
55	366,9	309,5		6,39	
8 0	366,6	308,7	+ 12,7	6,36	+ 12,5
5	367,4	309,5		6,36	
10	367,6	309,5		6,35	
15	367,8	309,6		6,35	
20	368,0	309,4		6,33	
25	368,6	309,3		6,32	
30	369,2	308,8		6,30	
35	369,4	309,1		6,30	
40	369,5	309,3		6,28	
45	369,9	309,0		6,25	
50	370,2	309,2		6,23	
55	371,1	307,5		6,23	
9 0	372,0	308,9	+ 12,5	6,20	+ 12,3
5	372,6	307,0		6,18	
10	372,9	308,0		6,14	
15	373,0	307,9		6,13	
20	373,0	307,4		6,11	
25	372,4	308,3		6,11	
30	371,7	308,3		6,06	
35	371,5	307,5		6,02	
40	371,9	308,3		6,00	
45	371,7	307,7		6,00	
50	371,8	309,4		6,00	
55	371,6	308,5		6,00	
10 0	371,9	309,5	+ 12,3	6,00	+ 12,2

Le 26 Novembre.

10 0	371,0	312,2	+ 12,6	5,89	+ 11,1
5	371,2	313,5		5,89	
10	370,6	312,1		5,89	
15	371,0	312,5		5,88	
20	371,1	312,1		5,85	
25	371,0	312,5		5,83	
30	370,4	312,5		5,81	
35	370,4	313,6		5,81	
40	370,7	312,6		5,78	
45	371,1	313,7		5,77	
50	371,0	313,9		5,76	
55	370,5	316,4		5,73	
11 0	370,5	314,4	+ 12,3	5,71	+ 10,8
5	370,4	313,0		5,70	
10	370,5	314,0		5,65	
15	370,4	313,9		5,62	
20	370,6	314,6		5,61	
25	370,4	315,4		5,58	
30	370,0	315,6		5,55	
35	370,1	314,9		5,54	
40	369,5	315,1		5,54	
45	369,6	314,6		5,48	
50	370,1	314,3		5,44	
55	370,5	314,6		5,40	
12 0	370,1	313,6	+ 12,0	5,36	+ 10,3
5	369,7	314,7		5,30	
10	369,7	314,3		5,28	
15	369,4	314,4		5,27	
20	369,5	314,2		5,23	
25	369,5	315,0		5,15	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
12h 30′	369,1	315,6		5,15	
35	369,7	314,8		5,13	
40	369,8	316,1		5,10	
45	369,9	315,4		5,06	
50	369,7	315,1		5,03	
55	369,9	317,2		4,97	
13 0	369,9	314,9	+ 10,6	4,96	+ 9,7
5	369,8	314,8		4,97	
10	369,9	314,8		4,97	
15	369,7	315,8		4,86	
20	369,7	314,6		4,85	
25	369,6	314,5		4,83	
30	369,6	314,1		4,81	
35	369,7	314,0		4,81	
40	369,5	314,8		4,81	
45	369,2	315,2		4,78	
50	369,0	314,9		4,77	
55	368,8	314,8		4,77	
14 0	368,9	314,1	+ 10,4	4,77	+ 9,7
5	368,9	314,5		4,77	
10	368,9	314,2		4,77	
15	368,5	314,5		4,77	
20	369,1	315,3		4,77	
25	368,6	314,3		4,77	
30	368,9	314,5	+ 10,4	4,81	+ 10,0
35	369,2	314,4		4,81	
40	368,6	314,5		4,81	
45	368,5	313,8		4,81	
50	368,5	314,1		4,92	
55	368,4	314,8		4,96	
15 0	367,8	314,4	+ 10,4	5,03	+ 10,5
5	367,8	314,4		5,05	
10	367,9	314,9		5,07	
15	367,3	314,6		5,09	
20	367,5	316,1		5,12	
25	367,3	316,1		5,14	
30	367,3	315,1	+ 10,3	5,16	+ 10,7
35	367,7	315,6		5,19	
40	367,6	315,4		5,19	
45	367,6	314,7		5,26	
50	367,7	314,7		5,26	
55	367,6	315,0		5,33	
16 0	367,5	315,0	+ 10,2	5,38	+ 11,0
5	367,3	314,2		5,41	
10	367,1	315,3		5,41	
15	366,6	314,4		5,50	
20	365,8	314,0		5,52	
25	365,5	315,0		5,56	
30	365,9	315,6	+ 10,3	5,56	+ 11,2
35	366,1	315,5		5,60	
40	366,3	314,9		5,60	
45	365,8	315,8		5,60	
50	365,4	315,6		5,63	
55	365,4	316,1		5,63	
17 0	365,7	315,0	+ 10,3	5,65	+ 11,2
5	366,1	315,3		5,65	
10	366,3	315,0		5,67	
15	366,7	315,2		5,69	
20	366,8	315,3		5,69	
25	366,8	314,7		5,69	
30	366,9	315,0	+ 10,3	5,69	+ 11,2
35	366,3	314,9		5,69	
40	367,2	315,4		5,69	
45	366,8	315,2		5,71	
50	367,5	314,2		5,71	
55	367,1	315,7		5,71	
18 0	366,9	316,0	+ 10,4	5,71	+ 11,2
5	366,5	316,8		5,71	
10	366,4	317,0		5,71	
15	366,1	317,4		5,71	
20	365,5	317,1		5,71	
25	365,5	317,6		5,71	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
18h 30′	365,9	317,3	+ 10,4	5,71	+ 11,2	0h 30′	368,0	317,9		3,65	
35	365,9	317,3		5,71		35	368,2	318,3		3,64	
40	366,1	317,6		5,71		40	368,9	318,0		3,62	
45	366,4	316,1		5,71		45	369,0	317,7		3,62	
50	366,7	316,3		5,71		50	370,4	317,7		3,62	
55	367,0	315,7		5,67		55	371,3	316,5		3,63	
19 0	367,2	316,5	+ 10,4	5,61	+ 11,0	1 0	371,5	316,1	+ 7,6	3,62	+ 8,3
5	367,8	316,4		5,57		5	371,6	317,4		3,62	
10	368,5	315,8		5,53		10	370,8	318,2		3,62	
15	368,5	315,0		5,48		15	370,1	318,0		3,62	
20	368,8	315,4		5,44		20	369,2	317,8		3,61	
25	369,2	315,4		5,38		25	368,6	318,0		3,60	
30	368,8	315,9	+ 10,1	5,38	+ 10,2	30	368,2	317,5		3,59	
35	368,9	316,9		5,29		35	368,0	318,1		3,58	
40	368,8	314,9		5,27		40	367,8	317,9		3,56	
45	368,8	314,7		5,23		45	367,7	317,8		3,56	
50	369,0	315,8		5,18		50	367,2	318,3		3,54	
55	368,8	315,7		5,14		55	367,1	318,1		3,53	
20 0	369,0	315,9	+ 9,8	5,09	+ 9,8	2 0	367,1	317,8	+ 7,2	3,53	+ 8,0
5	368,2	314,9		5,05		5	367,6	318,0		3,53	
10	368,6	315,9		4,99		10	367,9	318,2		3,52	
15	368,5	315,8		4,98		15	368,1	317,9		3,50	
20	368,5	315,3		4,94		20	368,8	318,1		3,40	
25	368,2	315,4		4,94		25	368,1	318,4		3,47	
30	368,6	314,6		4,88		30	368,3	318,1		3,45	
35	368,8	315,2		4,83		35	369,1	318,0		3,41	
40	369,2	315,1		4,80		40	369,3	318,2		3,39	
45	369,1	315,1		4,77		45	369,9	318,4		3,39	
50	369,2	315,0		4,74		50	370,2	318,5		3,37	
55	369,2	315,2		4,69		55	369,7	318,4		3,37	
21 0	369,4	315,8	+ 9,3	4,68	+ 9,3	3 0	369,4	318,6	+ 6,8	3,37	+ 7,8
5	368,9	315,5		4,63		5	369,6	318,6		3,37	
10	368,9	315,0		4,58		10	368,9	319,2		3,34	
15	369,1	315,5		4,58		15	368,3	319,1		3,34	
20	369,4	315,2		4,56		20	368,3	319,2		3,32	
25	369,5	315,2		4,56		25	368,0	318,5		3,32	
30	369,2	315,8		4,51		30	367,8	318,4		3,28	
35	369,3	315,9		4,44		35	368,0	318,0		3,25	
40	369,5	316,0		4,35		40	368,5	317,7		3,23	
45	369,3	315,9		4,35		45	368,8	317,8		3,21	
50	369,1	317,0		4,35		50	368,9	317,9		3,21	
55	369,5	315,7		4,35		55	366,0	317,4		3,21	
22 0	369,8	317,0	+ 8,6	4,31	+ 8,7	4 0	368,9	318,1	+ 6,6	3,19	+ 7,6
5	369,4	317,5		4,27		5	368,1	317,8		3,16	
10	369,8	316,7		4,24		10	368,6	317,4		3,16	
15	369,2	315,9		4,21		15	369,1	317,3		3,15	
20	369,7	316,3		4,20		20	369,0	317,7		3,15	
25	369,4	318,5		4,12		25	368,9	318,4		3,15	
30	369,3	318,1		4,12		30	369,3	318,6		3,15	
35	369,2	317,0				35	369,2	318,7		3,13	
40	369,4	316,9				40	369,4	319,2		3,12	
45	369,0	315,8				45	370,1	319,3		3,05	
50	369,0	316,1				50	370,0	319,5		3,02	
55	368,7	312,5		3,95		55	369,8	319,6		3,01	
23 0	368,5	316,2	+ 8,0	3,94	+ 8,2	5 0	369,3	319,4	+ 6,3	3,00	+ 7,2
5	369,3	317,6		3,94		5	369,4	318,8		3,00	
10	369,3	317,4		3,89		10	369,4	318,8		3,00	
15	369,5	317,6		3,89		15	369,4	318,7		3,00	
20	369,7	318,3		3,83		20	369,6	318,6		3,00	
25	369,6	318,3		3,83		25	369,9	318,0		2,95	
30	369,2	317,1		3,80		30	369,3	318,1		2,91	
35	369,3	317,4		3,78		35	369,5	317,9		2 90	
40	369,5	318,3		3,76		40	369,4	318,1		2,90	
45	369,2	318,0		3,76		45	369,1	318,1		2,87	
50	369,3	318,0		3,76		50	369,3	318,6		2,80	
55	369,2	317,6		3,75		55	368,6	318,2		2,77	
0 0	369,1	317,9	+ 7,8	3,73	+ 8,2	6 0	368,1	318,4	+ 5,8	2,74	+ 6,8
5	369,1	318,2		3,72		5	368,3	318,2		2,74	
10	368,5	317,8		3,72		10	368,3	318,1		2,73	
15	368,3	317,1		3,70		15	368,2	318,0		2,72	
20	368,1	317,9		3,67		20	367,8	319,0		2,72	
25	368,1	318,5		3,65		25	367,8	319,3		2,72	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 30′	367,8	318,9		2,72		12h 10′	367,7	313,7		6,14	
35	367,8	318,4		2,70		15	367,6	313,4		6,08	
40	367,9	319,0		2,69		20	367,6	314,0		6,08	
45	368,1	318,8		2,66		25	367,4	313,6		6,06	
50	368,0	318,8		2,65		30	367,1	314,4	+ 11,1	6,03	+ 10,3
55	368,9	318,6		2,62		35	367,3	313,6		5,99	
7 0	367,7	319,5	+ 5,5	2,61	+ 6,5	40	366,8	318,5		5,94	
5	367,4	320,3		2,60		45	366,5	313,2		5,76	
10	367,1	319,9		2,60		50	366,5	313,6		5,76	
15	367,0	319,9		2,55		55	366,4	313,7		5,76	
20	367,7	319,6		2,53		13 0	366,5	313,5	+ 10,8	5,76	+ 10,0
25	367,9	319,9		2,52		5	367,1	314,6		5,71	
30	367,8	319,6		2,50		10	367,4	315,0		5,69	
35	367,3	315,1		2,43		15	366,8	314,7		5,60	
40	368,1	320,4		2,42		20	366,6	316,0		5,50	
45	367,9	320,0		2,42		25	365,9	315,5		5,45	
50	367,7	320,4		2,41		30	365,5	314,0	+ 10,6	5,43	+ 9,5
55	367,4	320,4		2,41		35	366,1	314,0		5,34	
8 0	367,5	220,4	+ 5,3	2,40	+ 6,2	40	366,0	313,8		5,36	
5	367,9	320,1		2,38		45	365,9	314,0		5,34	
10	368,2	319,8		2,37		50	365,5	313,5		5,31	
15	368,1	320,0		2,11		55	365,1	314,2		5,29	
20	368,5	320,3		2,11		14 0	365,0	314,6	+ 10,3	5,29	+ 9,4
25	368,3	320,4		2,11		5	364,9	313,4		5,24	
30	368,0	320,5	+ 5,0	2,11	+ 6,0	10	365,2	314,0		5,22	
35	367,1	320,0		2,11		15	365,7	314,1		5,19	
40	367,0	320,5		2,11		20	365,2	314,1		5,17	
45	366,4	320,4		2,11		25	365,6	314,2		5,14	
50	366,5	320,5		2,11		30	365,5	314,0		5,13	
55	366,7	320,7		2,11		35	366,0	315,4		5,10	
9 0	366,6	320,4	+ 4,7	2,11	+ 5,7	40	366,1	314,7		5,10	
5	367,2	320,4				45	366,4	315,1		5,10	
10	367,8	320,7				50	366,0	314,9		5,12	
15	367,6	320,6		1,91		55	365,8	315,0		5,13	
20	367,2	320,4		1,91		15 0	365,6	313,9	+ 10,2	5,17	+ 9,7
25	367,0	320,2		1,98		5	365,3	314,7		5,22	
30	367,4	320,0	+ 4,7	1,98	+ 5,7	10	365,4	315,0		5,27	
35	366,7	320,2		1,98		15	365,7	314,4		5,32	
40	366,8	320,3		1,93		20	365,3	314,5		5,39	
45	367,0	320,3		1,93		25	365,3	315,4		5,45	
50	366,8	320,2		1,91		30	364,4	314,3	+ 10,3	5,50	+ 10,3
55	366,5	320,9		1,91		35	365,1	314,5		5,55	
10 0	366,2	320,1	+ 4,5	1,91	+ 5,5	40	364,9	315,5		5,61	
						45	365,1	314,8		5,66	
						50	365,0	314,7		5,72	
						55	364,9	314,7		5,76	
						16 0	365,2	314,1	+ 10,5	5,80	+ 10,7
						5	365,7	313,7		5,82	
						10	363,9	314,6		5,89	
						15	363,5	315,0		5,93	
						20	363,5	314,8		5,95	
						25	363,2	315,6		5,99	
						30	362,9	315,2		6,03	
						35	362,9	314,4		6,06	
						40	363,0	314,4		6,06	
						45	363,4	314,7		6,06	
						50	362,7	315,2		6,08	
						55	363,4	318,4		6,10	
						17 0	363,0	314,4	+ 10,7	6,13	+ 11,1
						5	362,4	314,0		6,15	
						10	363,1	313,8		6,16	
						15	362,3	313,3		6,18	
						20	363,2	314,8		6,20	
						25	363,0	315,6		6,22	
						30	362,7	315,2	+ 10,7	6,25	+ 11,1
						35	363,7	313,9		6,27	
						40	364,5	312,9		6,27	
						45	363,9	314,7		6,28	
						50	363,3	315,2		6,28	
						55	363,5	315,5		6,28	
						18 0	364,4	314,3	+ 10,7	6,27	+ 11,0
						5	364,2	315,3		6,27	

Le 22 Décembre.

10h 0′	368,2	311,3	+ 12,0	6,30	+ 10,9						
5	367,7	310,3		6,30							
10	369,7	308,3		6,31							
15	370,2	307,9		6,31							
20	370,1	308,3		6,31							
25	370,3	308,5		6,31							
30	369,9	308,3	+ 11,9	6,29	+ 10,9						
35	370,7	308,9		6,29							
40	369,9	311,1		6,29							
45	369,2	309,6		6,29							
50	368,8	309,8		6,28							
55	368,5	310,9		6,27							
11 0	368,5	310,8	+ 11,8	6,27	+ 10,8						
5	368,9	311,0		6,27							
10	369,7	311,2		6,27							
15	368,6	312,6		6,24							
20	368,5	312,2		6,24							
25	367,6	313,3		6,20							
30	367,3	312,0	+ 11,7	6,20	+ 10,7						
35	366,6	313,5		6,20							
40	366,6	314,4		6,18							
45	366,9	313,6		6,18							
50	367,0	319,1		6,16							
55	368,0	314,0		6,15							
12 0	368,1	313,4	+ 11,4	6,14	+ 10,5						
5	367,4	314,9		6,14							

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
18h 10′	364,6	314,9		6,25		0h 10′	368,4	315,0	+ 8,0	4,46	+ 8,1
15	364,3	314,4		6,25		15	367,9	315,0		4,46	
20	364,3	314,7		6,25		20	369,2	315,7		4,46	
25	363,8	314,9		6,23		25	368,4	316,2		4,43	
30	364,6	315,4	+ 10,6	6,23	+ 11,0	30	366,1	315,9	+ 7,9	4,43	+ 8,1
35	365,4	315,4		6,23		35	368,5	315,3		4,35	
40	364,2	314,7		6,23		40	368,1	314,3		4,39	
45	364,3	314,5		6,20		45	368,2	315,9		4,33	
50	364,6	313,9		6,16		50	369,5	318,7		4,39	
55	365,5	313,0		6,14		55	369,0	318,9		4,39	
19 0	366,1	312,6	+ 10,5	6,10	+ 10,8	1 0	367,8	319,9	+ 7,8	4,42	+ 8,3
5	365,7	313,1		6,08		5	368,6	318,5		4,42	
10	366,4	312,1		6,06		10	367,4	317,4		4,42	
15	365,8	312,1		6,02		15	367,5	316,4		4,42	
20	365,7	312,0		6,00		20	367,0	316,5		4,42	
25	365,9	312,5		5,98		25	366,5	316,5		4,42	
30	366,3	313,0	+ 10,2	5,95	+ 10,4	30	366,0	316,3	+ 7,8	4,46	+ 8,3
35	366,8	312,7		5,89		35	365,2	316,0		4,46	
40	366,9	310,7		5,86		40	365,2	315,2		4,46	
45	367,4	309,5		5,84		45	365,1	314,4		4,46	
50	367,0	308,5		5,83		50	364,9	315,1		4,46	
55	366,7	306,6		5,80		55	364,8	315,2		4,46	
20 0	366,4	305,9	+ 10,0	5,75	+ 10,0	2 0	364,1	314,5	+ 7,8	4,46	+ 8,3
5	366,5	305,9		5,72		5	364,6	314,2		4,46	
10	366,7	306,5		5,68		10	364,8	315,1		4,46	
15	368,2	306,0		5,68		15	364,8	315,0		4,46	
20	368,7	306,6		5,67		20	364,9	314,6		4,46	
25	368,8	308,0		5,64		25	365,3	314,7		4,46	
30	368,1	308,2	+ 9,8	5,60	+ 9,8	30	365,5	315,1	+ 7,8	4,46	+ 8,3
35	367,8	309,3		5,57		35	365,5	314,7		4,46	
40	367,0	311,0		5,54		40	365,4	315,6		4,46	
45	366,1	310,1		5,53		45	365,5	315,5		4,46	
50	365,4	311,0		5,51		50	365,4	315,9		4,46	
55	365,0	311,3		5,51		55	365,7	315,9		4,38	
21 0	365,6	311,7	+ 9,5	5,49	+ 9,7	3 0	365,5	316,0	+ 7,5	4,39	+ 8,4
5	364,8	310,6		5,44		5	365,7	316,2		4,39	
10	365,2	309,6		5,43		10	366,0	316,5		4,39	
15	365,2	309,7		5,43		15	366,0	316,5		4,39	
20	364,6	310,0		5,38		20	365,6	317,0		4,42	
25	365,1	307,5		5,35		25	365,4	316,4		4,42	
30	363,0	309,0	+ 9,1	5,31	+ 9,3	30	365,4	315,8	+ 7,4	4,42	+ 8,3
35	363,3	308,6		5,31		35	365,5	315,8		4,42	
40	364,6	308,2		5,21		40	365,5	315,3		4,36	
45	363,3	307,5		5,18		45	365,5	316,0		4,36	
50	364,3	307,6		5,18		50	364,9	316,0		4,36	
55	365,0	308,0		5,18		55	364,7	315,9		4,36	
22 0	366,3	308,7	+ 8,8	5,18	+ 9,0	4 0	364,7	315,5	+ 7,3	4,36	+ 8,2
5	366,6	309,1		5,00		5	365,4	315,1		4,36	
10	366,9	309,4		5,00		10	365,5	315,5		4,31	
15	367,3	309,5		5,00		15	365,2	316,0		4,31	
20	367,2	310,6		4,95		20	365,1	315,7		4,31	
25	367,0	310,6		4,95		25	365,4	316,0		4,24	
30	366,8	311,1		4,91		30	365,5	316,0	+ 7,0	4,24	+ 8,1
35	365,8	310,1		4,91		35	365,1	315,6		4,24	
40	366,5	310,2		4,91		40	364,8	312,8		4,14	
45	366,5	310,4		4,79		45	365,2	316,0		4,09	
50	365,5	309,5		4,79		50	365,0	316,0		4,09	
55	365,0	309,9		4,76		55	365,1	316,0		4,11	
23 0	364,2	311,0	+ 8,4	4,75	+ 8,5	5 0	365,1	316,3	+ 6,9	4,11	+ 8,0
5	364,1	310,0		4,70		5	364,9	316,2		4,11	
10	364,0	310,9		4,59		10	364,7	316,1		4,11	
15	364,4	310,0		4,56		15	365,0	316,6		4,06	
20	364,8	310,3		4,59		20	365,1	316,4		4,05	
25	366,3	311,3		4,59		25	365,2	316,5		4,05	
30	365,7	311,3	+ 8,3	4,59	+ 8,4	30	365,1	316,9	+ 6,8	4,07	+ 7,8
35	365,7	311,7		4,59		35	365,3	316,6		4,08	
40	365,9	311,6		4,59		40	365,1	316,1		4,08	
45	365,5	312,1		4,57		45	364,9	316,9		4,08	
50	366,4	312,7		4,57		50	364,9	316,3		4,08	
55	366,8	314,3		4,57		55	364,3	316,8		4,08	
0 0	369,0	313,2		4,57		6 0	364,8	316,8		3,97	
5	368,8	314,5		4,55		5	364,6	316,3		3,97	

Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Déclin.	Intensité horizontale.	Therm. R.	Intensité verticale.	Therm. R.
6h 10′	364,9	316,6		3,94		8h 10′	365,5	317,8		3,70	
15	364,7	316,8		3,94		15	365,3	318,2		3,69	
20	364,4	316,7		3,94		20	365,0	318,1		3,66	
25	364,7	316,9		3,92		25	365,2	318,0		3,66	
30	364,5	316,8		3,92		30	365,0	318,4		3,66	
35	364,9	317,4		3,92		35	364,9	318,3		3,64	
40	364,3	318,5		3,92		40	365,0	318,0		3,62	
45	364,1	318,5		3,89		45	365,1	318,4		3,59	
50	363,2	319,0		3,89		50	365,3	318,4		3,56	
55	362,8	319,1		3,87		55	365,3	318,9		3,54	
7 0	363,6	318,5	+ 6,4	3,87	+ 7,5	9 0	364,9	319,4	+ 5,9	3,54	+ 6,8
5	364,7	318,6		3,85		5	364,4	318,5		3,51	
10	365,2	318,1		3,84		10	364,6	318,9		3,49	
15	365,1	318,2		3,84		15	364,6	319,3		3,45	
20	364,1	318,6		3,84		20	364,3	319,9		3,43	
25	363,7	318,1		3,83		25	364,1	319,9		3,43	
30	363,9	318,3		3,82		30	363,9	320,1		3,41	
35	364,2	318,2		3,78		35	364,0	320,2		3,40	
40	364,8	318,0		3,78		40	364,0	320,2		3,39	
45	365,1	318,1		3,78		45	364,4	320,1		3,36	
50	365,1	318,2		3,75		50	364,4	320,2		3,35	
55	365,3	318,2		3,75		55	364,7	320,4		3,33	
8 0	365,7	318,3	+ 6,2	3,73	+ 7,2	10 0	364,9	320,3	+ 5,7	3,31	+ 6,7
5	365,5	318,0		3,72							

Observations extraordinaires des variations des élemens du magnétisme terrestre, faites lorsque la marche des aiguilles présentait de grandes irrégularités

St. PÉTERSBOURG 1841.

Temps moy. de Goet.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Instrumens de Lloyd.
	14	Mars.	
8h 15′	373,2	325,7	
18	365,6	324,3	
21	366,4	329,3	
24	365,9	323,0	
27	367,2	320,6	
30	367,8	313,2	
33	369,8	310,2	
36	380,3	305,4	
39	391,2	312,1	
42	412,4	344,7	
45	410,4	343,5	
48	408,4	343,3	
51	406,2	343,0	
54	404,4	343,1	
57	402,4	344,5	
9 0	400,5	343,1	
5	396,2	338,4	
6	391,8	332,6	
9	389,9	326,4	
12	389,8	326,2	
15	385,7	323,7	
	18	Avril.	
5h 9′	393,5	390,2	
12	388,9	390,6	
15	383,2	383,5	
18	377,2	383,2	
21	370,2	374,5	
24	370,0	354,5	
27	375,9	349,1	
30	382,7	352,7	
33	384,0	355,0	
36	379,5	357,6	
39	374,9	349,9	
42	368,7	335,9	
45	371,4	333,0	
48	372,6	333,4	
51	372,4	334,8	
	6	Août.	
9h 22′	335,3	304,9	
25	327,2	306,6	
28	312,0	294,0	
31	300,4	270,5	
34	306,1	269,5	
37	297,3	279,6	
40	280,3	266,5	
43	264,8	238,3	
46	270,7	198,8	
49	304,2	224,3	
52	308,6	257,9	
55	293,6	256,1	
58	277,8	224,6	
	25	Septemb.	
6h 51′	323,2	85,2	475,9
54	323,6	125,8	475,8
57	327,9	46,4	476,0
7h 0′	327,0	24,8	476,0
3	330,5	Le barreau sort de la division.	476,0
6	333,2		476,0
9	336,7		476,0
12	334,5		475,9
15	326,5		475,8
18	329,4	26,0	475,7
21	327,9	21,5	475,5
24	325,3	60,4	475,4
27	329,9	113,9	475,2
30	327,5	123,9	475,2
33	318,3	178,7	475,1
36	320,1	127,8	475,2
39	322,8	155,7	475,2
42	320,5	135,5	475,3
45	326,8	112,0	475,7
48	326,1	132,6	475,8
51	326,6	127,3	475,8
54	321,3	158,6	475,8
57	319,9	181,9	475,5
8h 0′	316,9	286,0	475,2
3	310,8	219,5	475,2
6	306,4	187,5	475,2
9	301,7	214,0	475,2
12	303,9	271,2	475,3
15	303,3	199,5	475,2
18	301,4	206,8	475,1
21	301,8	204,3	475,2
24	302,0	170,3	475,2
27	304,2	221,5	475,1
30	296,2	237,0	475,1
33	296,4	224,8	475,1
36	295,7	225,0	475,0
39	297,1	240,6	475,0
42	297,0	234,3	475,0
45	295,7	239,6	475,0
48	293,3	234,4	475,1
51	298,5	220,0	475,2
54	303,5	242,4	475,2
57	303,5	244,3	475,2
9h 0′	311,0	246,9	475,9
3	312,5	232,9	475,7
6	306,0	222,8	476,0
9	313,8	208,2	476,1
12	319,1	203,4	476,1
15	261,6	219,3	476,3
18	315,5	209,2	476,9
21	315,6	192,2	477,3
24	306,4	188,6	477,8
27	299,6	200,0	478,1
30	303,6	198,2	478,2
33	310,5	178,8	478,8
36	316,4	165,0	479,0
39	315,2	192,1	479,0
42	317,9	208,6	478,8
45	322,0	215,1	478,7
48	324,7	256,9	478,0
51	326,2	262,6	478,0
54	314,1	285,8	477,9
57	319,7	292,4	477,7
10h 0′	314,9	289,5	477,4
3	307,4	281,1	477,5
6	302,5	289,8	477,6
10h 9′	288,5	273,0	477,9
12	269,3	231,1	478,0
15	262,5	159,6	477,8
18	287,4	164,9	477,1
21	309,8	214,0	477,2
24	306,2	211,5	477,2
27	303,2	202,1	477,2
30	316,3	179,2	477,2
33	338,1	187,8	477,3
36	344,5	198,3	477,3
39	349,9	220,1	477,7
42	331,5	226,3	477,9
45	309,8	205,4	478,0
48	299,0	196,7	478,0
51	297,0	190,2	478,0
54	293,2	192,0	478,1
57	286,9	182,2	478,3
11 0	281,1	185,6	478,3
3	311,9	118,1	478,2
6	327,9	138,5	478,0
9	333,1	137,0	478,2
12	347,2	130,8	477,8
15	364,3	154,4	477,8
18	366,8	167,3	477,8
21	363,9	174,4	477,8
24	361,9	187,3	477,8
27	360,8	190,5	477,8
30	355,9	193,4	477,8
33	351,8	204,6	477,8
36	347,0	207,8	477,7
39	341,8	204,7	477,7
42	338,3	210,8	477,8
45	331,6	216,4	477,8
48	324,4	214,0	478,0
51	326,6	208,0	478,0
54	332,3	197,8	478,2
57	346,3	152,5	478,6
12 0	359,9	179,0	479,0
3	348,1	167,1	479,2
6	372,2	160,5	479,5
9	375,9	165,0	479,8
12	372,0	153,0	479,9
15	370,6	134,4	479,9
18	368,0	125,9	479,9
21	369,9	126,0	479,9
24	371,0	105,8	479,9
27	377,5	101,1	480,0
30	387,4	93,4	480,0
33	384,6	83,6	480,0
36	384,1	82,5	480,2
39	388,0	97,3	480,3
42	373,6	119,2	480,2
45	374,1	155,2	480,0
48	361,4	157,9	480,0
51	363,8	167,4	480,0
54	362,7	166,6	480,2
57	350,6	182,4	480,2
13 0	334,5	197,9	480,1
3	317,7	205,3	480,1
6	306,3	197,5	480,0
9	307,6	184,5	480,2
12	303,5	184,6	480,3
15	303,5	176,9	480,4

mps moy. e Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Instrumens de Lloyd.	Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Instrumens de Lloyd.	Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Instrumens de Lloyd.
3h 18′	297,1	159,6	480,6	13h 54′	299,0	263,4	480,8	14h 30′	308,2	282,3	479,0
21	300,8	120,4	481,0	57	296,0	278,5	480,5	33	311,5	291,5	478,9
24	289,1	105,9	481,0	14 0	282,6	278,0	480,5	36	312,8	287,7	478,8
27	288,1	44,0	481,0	3	283,3	292,6	480,2	39	310,0	291,6	478,2
30	234,3	49,5	480,8	6	289,3	294,6	480,0	42	305,7	296,8	478,2
33	237,3	81,9	480,0	9	297,7	298,2	480,0	45	304,4	295,9	478,0
36	252,2	140,2	480,0	12	293,6	302,0	479,9	48	306,8	299,0	477,9
39	259,1	178,0	480,2	15	295,2	304,7	479,5	51	306,9	295,5	477,8
42	264,2	216,7	480,2	18	298,7	305,0	479,2	54	304,9	290,7	477,8
45	271,0	233,0	480,3	21	300,0	303,6	479,1	57	300,0	283,1	477,5
48	285,0	242,8	480,4	24	298,9	292,0	479,0				
51	296,7	245,1	480,7	27	301,6	280,1	479,0				

NERTCHINSK. 1841.

Temps. de l'observ.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm.	Temps. de l'observ.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Barometre de Lloyd.	Therm. R.
	2 Août.			3h 20′	369,5	383,3			
				25	368,7	384,2			
1h 0′	381,2	382,5		30	368,5	384,4			
35	371,4			35	368,6	384,0			
40	370,2	384,1			6 Août.				
45	365,1	383,0							
50	369,9	380,5							
55	370,2	381,8		2 0	386,2	384,6		6,17	+ 18,5
2 0	370,8	385,0		5	386,3	384,1		L'aig. oscillat.	
5	371,5	382,6		10	385,9	386,5			
10	371,8	379,9		15	384,4	384,2			
15	371,9	382,3		20	383,8	383,3			
20	372,5	382,2		25	382,4	385,2			
25	372,0	382,9		30	380,1	385,2			
30	372,2	381,0		35	378,2	383,0		5,91	+ 18,4
35	371,9	382,0		40	375,9	383,9			
40	371,4	383,3		45	373,1	382,5		L'aig. oscillations	
45	371,4	382,9		50	372,7	381,0			
50	370,8	382,0		55	373,6	382,3			
55	370,5	383,2		3 0	373,4	380,2			
3 0	370,6	381,7		5	372,4	378,0			
5	369,8	382,3		10	372,4	379,0			
10	369,7	384,0		15	372,8	380,5			
15	369,8	384,1		20	372,3	381,0			

25 Septembre.

Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Instrumens de Lloyd.	Therm. R.	Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Instrumens de Lloyd.	Therm. R.
3h 25′	402,1			5h 30′	389,5		
30	397,7	Oscillations.		35	389,5	Oscillations	
35	394,6			40	389,0		
40	389,3			45	387,2		
45	369,8			50	387,1	2,64	
50	363,2	2,77		55	387,4	2,67	
55	381,7	2,80		6 0	389,8	2,61	+ 9,5
4 0	385,2	2,83	+ 9,8	5	394,9	2,56	
5	374,0	2,86		10	397,9		
10	362,4	2,90		15	400,9	Oscillations.	
15	358,4	2,85		20	403,8		
20	362,0	2,83		25	407,4	2,60	
25	362,5	2,80		30	410,2	2,64	
30	367,8	2,76		35	410,9	2,66	
35	379,3	2,77		40	404,0	2,68	
40	380,6	2,79		45	400,0	2,70	
45	382,7	2,75		50			
50	388,3	2,73		55	402,6	2,69	
55	391,0	2,73		7 0	403,6	2,75	+ 9,4
5 0	391,0	2,71	+ 9,6	5	402,3	2,75	
5	390,0	Oscillations.		10	400,3	2,78	
10	390,5			15	396,6	2,78	
15	389,7			20	395,8	2,76	
20	391,5			25	396,6	2,78	
25	391,7						

DÉTERMINATIONS ABSOLUES

de l'inclinaison, de la déclinaison et du l'intensité horizontale

À ST. PÉTERSBOURG, CATHERINENBOURG, BARNAOUL ET NERTCHINSK

1841.

Le 5 Mars vers midi.

Lecture du cercle horizontal, lorsque l'aiguille est verticale 229° 10′
46 35
Moy. 137 52,5

Lecture du cercle hor.	Inclinaisons I	II	III	IV
0° 0′	77°18′	77° 0′	74°36′	74°23′
30 0	84 53	85 15	83 48	83 35
60 0	85 45	85 55	84 55	85 15
90 0	77 55	78 00	75 8	75 20
120 0	73 8	73 10	69 35	69 57
137 50′	72 29	72 32	68 41	69 4
150 0	72 44	72 48	69 3	69 30
580 0	76 38	76 50	73 42	74 7
210 0	84 21	84 36	83 3	83 22
240 0	86 25	86 35	85 37	85 24
270 0	78 26	77 37	75 46	75 38
300 0	73 37	73 38	70 5	69 57
317 50′	72 52	72 41	69 20	69 10
330 0	73 18	73 11	69 45	69 35

De là

$i = 70°51',1$

$i^{II} = 75\ 34,3$

$i^{III} = 84\ 6,4$

$i^{IIII} = 85\ 43,9$

$i^{IV} = 76\ 43,8$

$i^{V} = 71\ 38,4$

$i^{VI} = 71\ 14,3$

La formule:

$$\cotg^2 i = \tfrac{1}{6} (\col^2 i^I + \col^2 i^{II} + \text{etl})$$

donne

$i = 70°48',3$

Le 26 Avril vers midi.

Lecture du cercle horizontal, lorsque l'aiguil est verticale 300°37′
118 51
moy. 209 44

Lecture du cercle hor.	Inclinaisons. I	II	III	IV
209°44′	72°41′	72°35′	68°35′	68°53′
239 44	74 45	74 41	72 13	71 30
269 44	80 48	80 40	78 40	79 00
299 44	89 38	89 53	89 40	89 55
329 44	81 28	81 18	80 00	79 15
29 44	73 00	73 00	69 23	70 55
59 44	75 13	75 23	71 58	71 35
89 44	81 23	81 23	79 54	79 10
119 44	90 18	90 00	89 58	90 00
149 44	80 45	80 53	78 35	79 8
179 44	74 43	74 46	71 20	71 28

De là

$i^{I} = 71°\ 7',8$

$i^{II} = 73\ 24,8$

$i^{III} = 80\ 7,3$

$i^{IV} = 89\ 55,3$

$i^{V} = 80\ 10,3$

$i^{VI} = 73\ 20,6$

Le formule citée donne:

$i = 71°0',4$

Inclinaison magnétique.

à St. PETERSBOURG 1841.

Date et heure. *	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. (après la réaimantation de l'air). 0°	120°	240°	Inclinaisons.
12 mai 9h mat.	1	72° 34′	80° 57′	80° 59′,5	5	70° 7′	80° 5′	79° 28′	i^{I} 71° 3′ 3
	2	72° 12′,5	80° 49′	80° 59′,5	6	69° 38′	79° 32′	79° 54′	i^{II} 80° 16′ 1
	3	72° 20′	80° 59′,5	80° 34′	7	69° 47′	79° 37′	79° 24′	i^{III} 80° 16′ 8
	4	72° 2′	80° 33′	81° 2′	8	69° 42′,5	79° 36′	79° 53′	i= 71° 3′ 8
14 mai de 3h à 5h¾ soir	1	69° 58′	80° 14′	79° 19′,5	5	72° 23′	81° 8′	80° 34′	i^{I} 71° 2′ 2
	2	69° 25′	79° 19′	80° 1′	6	72° 4′	80° 36′	81° 0′	i^{II} 80° 20′ 5
	3	69° 54′	79° 48′	79° 33′	7	72° 41′	81° 1′	80° 43′	i^{III} 80° 14′ 6
	4	69° 46′	79° 32′	79° 48′	8	72° 7′	81° 6′	80° 58′	i= 71° 3′ 7
18 mai de 9h½ à 11h½ mat	1	72° 43′	81° 6′	80° 52′	5	69° 55′	80° 2′	79° 10′	i^{I} 71° 0′ 3
	2	71° 53′	80° 51′	80° 47′	6	69° 23′	79° 21′	80° 2′	i^{II} 80° 19′ 5
	3	72° 19′	81° 16′	80° 37′	7	69° 53′	79° 50′	79° 20′	i^{III} 80° 4′ 4
	4	72° 17′	80° 45′	81° 9′	8	69° 39′	79° 25′	79° 34′	i= 71° 2′ 5
22 mai de 4h ¼ à 5h ¾ soir	1	69° 47′,5			5	72° 14′			i^{I} 71° 5′ 9
	2	69° 16′,5			6	72° 30′			
	3	69° 40′			7	72° 54′,5			
	4	69° 35′			8	72° 50′			
25 mai de 9h à 11h mat	1	69° 52′	79° 37′	79° 28′	5	72° 48′	81° 11′	79° 59′	i^{I} 71° 1′ 3
	2	69° 47′	79° 32′	79° 38′	6	71° 39′,5	80° 42′	80° 2′	i^{II} 80° 15′ 0
	3	70° 4′	80° 3′	79° 8′	7	72° 13′	80° 57′	80° 39′	i^{III} 79° 59′ 2
	4	69° 31′	79° 26′	79° 57′,5	8	72° 16′	80° 31′	81° 2′	i= 70° 56′ 7
28 mai de 3h à 5h¼ soir	1	72° 31′			5	69° 31′			i^{I} 71° 2′ 3
	2	72° 55′			6	69° 27′			
	3	72° 46,,5			7	69° 50′			
	4	72° 5′			8	69° 12′,5			
1 juin de 10h à 11h¾ mat	1	69° 62′,5			5	72° 25′			i^{I} 71° 1′ 7
	2	69° 51′			6	71° 55′			
	3	70° 7′,5			7	72° 17′,5			
	4	69° 74′,5			8	71° 57′,5			
4 juin de 4h à 5h¼ soir	1	72° 30′			5	70° 52′,5			i^{I} 70° 58′ 1
	2	72° 00′			6	69° 50′			
	3	72° 12′,5			7	69° 15′			
	4	71° 35′			8	69° 30′			
8 juin de 9h½ à 11h½	1	72° 9′	80° 45′	80° 50′,5	5	70° 13′	80° 17′	79° 50′	i^{I} 70° 56′ 8
	2	72° 18′	80° 46′	80° 45′	6	69° 00′	79° 23′	80° 11′	i^{II} 80° 14′ 7
	3	72° 41′	81° 17′	80° 26′	7	69° 32′	79° 15′	79° 44′	i^{III} 80° 18′ 6
	4	71° 51′	80° 33′,5	81° 11′	8	69° 50′,5	79° 41′	79° 27′	i= 70° 59′ 5
11 juin de 4h à 6h½	1	69° 40′			5	72° 00′			i^{I} 70° 59′ 1
	2	69° 50′			6	72° 30′			
	3	69° 45′			7	72° 55′			
	4	69° 12′,5			8	72° 00′			
15 juin de 9h½ à midi	1	69° 22′,5	79° 33′,5	79° 47′,5	5	72° 52′,5	80° 56′,5	79° 43′,5	i^{I} 71° 2′ 0
	2	69° 40′	80° 24′,5	79° 25′,5	6	72° 46′	80° 1′	80° 23′,5	i^{II} 80° 19′ 7
	3	69° 44′,5	79° 47′	79° 42′,5	7	72° 21′	80° 54′	79° 49′	i^{III} 79° 54′ 0
	4	69° 7′,5	81° 12′,5	79° 46′,5	8	72° 22′	79° 48′,5	80° 32′	i= 70° 57′ 1
18 juin de 3h½ à 4h½	1	72° 35′	81° 9′	80° 24′	5	70° 3′,5	79° 43′	79° 44′,0	i^{I} 71° 2′ 2
	2	71° 59′	81° 1′	80° 58′	6	69° 58′	78° 57′	78° 57′	i^{II} 80° 9′ 3
	3	72° 18′	80° 58′,5	80° 4′	7	69° 8′	79° 24′	79° 24′	i^{III} 80° 6′ 9
	4	72° 26′	80° 18′	80° 48′	8	69° 50′	79° 42′,5	79° 42′,5	i= 70° 57′ 9
22 juin de 9h½ à 10h¾	1	69° 11′			5	72° 10′			i^{I} 70° 53′ 6
	2	69° 46′,5			6	72° 27,5			
	3	69° 57′,5			7	71° 59′			
	4	69° 17′,5			8	72° 17′,5			
25 juin de 3h à 4h½	1	72° 14′			5	69° 28′,5			i^{I} 70° 52′ 9
	2	71° 59′			6	69° 35′			
	3	72° 5′			7	70° 9′,5			
	4	72° 25′			8	69° 14′			
29 juin de 9h½ à 10h½	1	69° 45°,5			5	72° 47′			i^{I} 71° 0′ 3
	2	69° 24′,5			6	72° 22′			
	3	69° 42′			7	72° 16′,5			
	4	69° 32′,5			8	72° 12′			

* Temps moyen de St Pétersbourg

Date et heure.	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	Inclinaisons.
2 juillet	1	72° 12′,5	80° 2′,5	79° 55′	5	69° 20′	79° 38′	80° 1′	i^{I} 70° 57′ 3
de 3h 40′	2	72° 19′	80° 10′	80° 52′,5	6	69° 25′	79° 20′	80° 17′,5	i^{II} 79° 53′ 7
à 5h	3	72° 54′	79° 29′	80° 37′,5	7	69° 25′,5	80° 22′,5	79° 30′	i^{III} 80° 30′ 8
	4	72° 20′	80° 57′,5	80° 33′,5	8	69° 42′,5	79° 9′	80° 19′	i= 70° 57′ 2
9 juillet	1	72° 11′	80° 38′	80° 37′	5	69° 45′	79° 47′	79° 35′	i^{I} 70° 57′ 7
de 3h	2	72° 30′	80° 48′	80° 59′	6	69° 21′	79° 14′	80° 00′	i^{II} 80° 6′ 8
à 5h	3	72° 29′	80° 45′	80° 41′	7	69° 21′	79° 31′	79° 14′ 5	i^{III} 80° 14′ 2
	4	72° 29′	80° 42′	81° 8′	8	69° 36′	79° 29′,5	79° 39′ 5	i= 70° 56′ 6
13 juillet	1	69° 31′	78° 15′	79° 22′,5	5	72° 48′	81° 13′,5	83° 12′,5	i^{I} 71° 0′ 4
de 10h	2	68° 32′,5	78° 37′,5	79° 30′	6	72° 17′,5	82° 2′,5	81° 46′,5	i^{II} 79° 50′ 6
à 11h 20′	3	70° 17′,5	79° 19′	78° 41′	7	72° 20′	80° 43′,5	80° 57′,5	i^{III} 80° 35′ 0
	4	69° 39′	78° 17′,5	80° 7′,5	8	72° 37′,5	80° 16′,5	81° 2′,5	i= 70° 59′ 3
20 juillet	1	69° 6′,5	79° 47′	79° 17′,5	5	72° 57′	81° 32′,5	80° 34′	i^{I} 70° 49′ 2
de 9h½	2	69° 16′,5	79° 36′	79° 15′	6	71° 38′	80° 55′	80° 49′	i^{II} 80° 22′ 6
à 11h½	3	69° 33′,5	79° 57′,5	78° 21′	7	72° 45′,5	81° 34′	80° 13′	i^{III} 79° 50′ 2
	4	68° 49′	78° 30′	79° 38′	8	72° 28′	81° 9′	80° 34′,5	i= 70° 48′ 0
23 juillet	1	72° 21′	81° 27′	80° 53′	5	69° 29′	78° 57′	80° 3′	i^{I} 70° 56′ 1
de 3h	2	71° 48′	80° 35′	81° 19′,5	6	69° 56′	79° 45′,5	79° 32′	i^{II} 80° 11′ 3
à 5h	3	72° 25′	80° 57′	81° 15′	7	69° 47′	79° 57′	79° 13′	i^{III} 80° 23′ 1
	4	72° 25′	80° 51′	81° 11′	8	69° 18′	79° 1′	79° 38′,5	i= 70° 59′ 4
27 juillet	1	69° 36′,5	80° 2′,5	79° 14′,5	5	72° 31′	81° 12′	81° 41′,5	i^{I} 70° 58′ 2
de 8h	2	69° 7′	79° 9′,5	79° 46′,5	6	72° 41′,5	81° 8′,5	80° 49′	i^{II} 80° 26′ 0
à 10h	3	69° 38′	79° 31′	78° 49′	7	72° 39′	81° 29′,5	80° 21′,5	i^{III} 79° 58′ 7
	4	69° 30′,5	79° 50′	78° 23′,5	8	72° 2′	81° 4′	80° 44′	i= 70° 59′ 4
30 juillet	1	72° 30′	80° 50′	81° 7′	5	69° 12′	79° 43′	79° 00′	i^{I} 70° 49′ 4
de 3h½	2	72° 30′	80° 46′	80° 57′	6	69° 1′	79° 18′	79° 50′,5	i^{II} 80° 7′ 3
à 5h½	3	72° 48′	81° 10′	80° 29′	7	69° 8′	79° 19′	79° 4′	i^{III} 80° 10′ 3
	4	72° 16′	80° 32′	81° 30′	8	69° 10′	79° 20′	79° 25′	i= 70° 50′ 1
6 août	1	73° 28′	81° 33′,5	81° 35′	5	69° 50′	79° 52′	78° 38′	i^{I} 71° 2′ 4
de 3h½	2	73° 28′	81° 32′	81° 32′	6	68° 39′	78° 45′	79° 32′	i^{II} 80° 26′ 1
à 5h½	3	74° 10′	82° 11′	81° 15′	7	69° 00′	79° 8′	79° 10′	i^{III} 80° 20′ 7
	4	73° 00′	81° 11′	81° 55′	8	69° 8′	79° 16′	79° 9′	i= 71° 7′ 6
10 août	1	73° 00′	81° 35′	80° 2′,5	5	69° 20′	79° 00′	79° 30′	i^{I} 71° 0′ 0
de 9h½	2	72° 10′	80° 7′,5	81° 40′	6	69° 30′	79° 30′	79° 00′	i^{II} 80° 4′ 0
à 11h½	3	72° 35′	81° 00′	80° 42′,5	7	70° 10′	80° 00′	78° 40′	i^{III} 80° 4′ 3
	4	72° 40′	80° 40′	81° 00′	8	68° 35′	78° 40′	80° 00′	=i 70° 54′ 0
13 août	1	70° 11′	79° 52′	78° 52′	5	73° 4′	81° 29′,5	80° 53′	i^{I} 70° 59′ 4
de 3h	2	68° 32′	78° 40′	80° 8′	6	72° 19′,5	80° 45′,5	81° 37′	i^{II} 80° 9′ 9
à 5h½	3	69° 3′	79° 1′	79° 39′,5	7	72° 38′	81° 3′	81° 12′	i^{III} 80° 20′ 3
	4	69° 28′,5	79° 23′	79° 10′	8	72° 39′	81° 5′	81° 11′	i= 71° 0′ 6
27 août	1	68° 52′	79° 47′	78° 40′	5	72° 52′	80° 23′	81° 20′,5	i^{I} 70° 55′ 6
de 4h½	2	68° 30′	78° 36′	79° 43′,5	6	72° 55′	81° 20′	80° 52′	i^{II} 80° 5′ 4
à 6h	3	69° 51′,5	79° 44′	78° 36′	7	72° 48′,5	80° 51′	81° 36′	i^{III} 80° 13′ 6
	4	69° 7′,5	78° 48′	79° 58′,5	8	72° 28′	81° 14′,5	81° 2′	i= 70° 54′ 4
4 sept.	1	69° 47′	79° 49′	78° 41′	5	72° 30′	81° 17′,5	81° 29′,5	i^{I} 70° 56′ 8
de 2h 50′	2	69° 11′	78° 32′	79° 55′,5	6	72° 17′,5	81° 23′	81° 20′	i^{II} 80° 17′ 4
à 4h 35′	3	69° 43′	79° 22′,5	79° 47′	7	72° 57′	81° 49′	80° 57′,5	i^{III} 80° 25′ 7
	4	69° 16′,5	79° 24′	79° 23′	8	71° 52′	80° 42′	81° 52′	i= 71° 2′ 5
7 sept.	1	69° 43′,5	79° 40′	78° 47′,5	5	73° 00′	81° 00′	81° 24′	i^{I} 71° 11′ 4
de 9h 40′	2	68° 47′,5	78° 49′	79° 40′	6	73° 2′	81° 29′	81° 22′	i^{II} 80° 16′ 6
à 11h 50′	3	69° 10′	79° 15′	79° 15′	7	73° 39′	82° 00′	81° 8′	i^{III} 80° 20′ 1
	4	69° 9′	79° 3′	79° 12′	8	73° 00′	80° 57′	81° 52′	i= 71° 10′ 4
14 sept.	1	69° 11′	79° 32′,5	79° 10′,5	5	73° 15′	81° 48′,5	80° 49′	i^{I} 71° 2′ 4
de 9h	2	69° 6′	79° 22′,5	79° 9′,5	6	72° 39′,5	81° 6′	81° 38′,5	i^{II} 80° 22′ 3
à 11h	3	69° 47′	79° 45′,5	78° 45′	7	72° 50′	81° 16′,5	81° 7′,5	i^{III} 80° 10′ 1
	4	68° 43′	78° 44′,5	79° 33′	8	72° 47′,5	81° 22′	81° 7′,5	i= 71° 3′ 3
18 sept.	1	73° 21′	81° 49′	80° 19′	5	69° 4′	78° 58′	78° 53′	i^{I} 70° 56′ 0
de 3h	2	72° 29′	81° 13′	81° 11′	6	69° 11′	79° 43′	78° 56′	i^{II} 80° 25′ 4
à 4h½	3	72° 40′	81° 25′	80° 53′	7	69° 32′	79° 57′	78° 15′	i^{III} 79° 49′ 9
	4	72° 59′	81° 30′	80° 55′	8	68° 11′	78° 48′	79° 17′	i= 70° 53′ 7
25 sept.	1	73° 22′	81° 32′	82° 30′	5	69° 45′	79° 5′	79° 35′	i^{I} 71° 14′ 1
de 3h 20′	2	73° 2′,5	81° 10′	81° 50′	6	68° 47′,5	79° 10′	79° 20′	i^{II} 80° 15′ 1
à 4h 5′	3	73° 10′	81° 3′,5	81° 34′	7	69° 50′	79° 55′	78° 30′	i^{III} 80° 32′ 6
	4	72° 56′	81° 15′	81° 22′	8	69° 00′	78° 50′	79° 40′	i= 71° 15′ 3

Date et heure.	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	Inclinaisons.
28 septembre	1	69° 23′	79° 12′,5	79° 16′	5	72° 2′	81° 16′	80° 51′	i^{I} 70° 42′ 6
de 9h 38′	2	69° 13′	79° 25′	78° 57′	6	72° 00′	81° 00′	81° 13′,5	i^{II} 80° 12′ 3
à 11h 7′	3	69° 23′,5	79° 42′	78° 28′	7	72° 23′	81° 12′	81° 17′	i^{III} 79° 55′ 7
	4	69° 6′5	78° 32′,5	78° 11′	8	72° 10′	81° 18′	81° 12′	i = 70° 42′ 2
1 octobre	1	69° 42′	79° 45′	78° 17′	5	73° 12′	81° 30′,5	81° 19′	i^{I} 71° 2′ 1
de 2h½	2	68° 33′	78° 26′	79° 46′	6	73° 1′	81° 21′,5	81° 22′	i^{II} 80° 15′ 0
à 4h½	3	68° 42′	79° 3′	79° 10′,5	7	73° 28′	81° 50′	80° 51′	i^{III} 80° 13′ 2
	4	68° 57′	79° 11′	79° 10′	8	72° 41′	80° 53′	81° 50′	i = 71° 1′ 5
5 octobre	1	73° 4′	81° 24′	81° 20′,5	5	69° 18′	79° 35′,5	78° 19′	i^{I} 70° 55′ 8
de 9h	2	72° 51′	80° 3′	81° 25′	6	68° 32′	78° 41′	79° 32′	i^{II} 80° 3′ 4
à 10h 5′	3	73° 35′	81° 47′,5	81° 41′	7	68° 46′	79° 11′	78° 39′	i^{III} 80° 12′ 2
	4	72° 41′	80° 33′	81° 44′	8	68° 39′	79° 12′	78° 57′	i = 70° 53′ 5
8 octobre	1	68° 9′	78° 55′	78° 47′	5	73° 40′	81° 59′	80° 43′	i^{I} 70° 54′ 0
de 3h	2	68° 39′	79° 1′	78° 41′	6	72° 53′	81° 00′	81° 50′	i^{II} 80° 6′ 6
à 4h 10′	3	69° 39′	79° 58′	77° 52′	7	73° 20′	80° 50′	81° 23′	i^{III} 79° 56′ 0
	4	68° 1′	77° 48′	79° 42′	8	72° 51′	81° 22′	80° 29′	i = 70° 48′ 1
29 octobre	1	69° 42′	79° 23′,5	78° 8′	5	73° 29′	81° 41′	81° 10′	i^{I} 71° 9′ 2
de 3h	2	67° 57′	78° 3′	79° 20′	6	73° 3′	81° 00′	81° 25′	i^{II} 80° 12′ 3
à 4h¾	3	68° 46′	79° 22′	78° 50′	7	73° 56′	81° 50′	81° 12′	i^{III} 70° 7′ 6
	4	68° 40′	79° 11	79° 7′	8	73° 40′,5	81° 8′	81° 49′	i = 71° 3′ 7
2 novembre	1	73° 12°	81° 23′	81° 16′	5	69° 3′,5	79° 9′	79° 21′	i^{I} 71° 5′ 7
de 8h 30′	2	73° 1′	81° 11′,5	81° 16′,5	6	69° 11′	79° 21′	78° 57′	i^{II} 80° 15′ 7
à 10h 20′	3	73° 47′	81° 46′	81° 6′	7	69° 35′	79° 21′,5	78° 21′	i^{III} 80° 21′ 7
	4	72° 31′ 5	81° 21′	82° 45′	8	68° 25′	78° 30′,5	79° 51′	i = 71° 6′ 8
6 novembre	1	69° 17′,5	78° 55′	79° 20′	5	73° 20′	81° 40′	80° 45′	i^{I} 71° 2′ 2
de 2h 40′	2	69° 0′	79° 30′	79° 7′,5	6	72° 27′,5	80° 40′	81° 30′	i^{II} 80° 6′ 3
à 4h 20′	3	69° 55′	79° 40′	76° 20′	7	72° 52′,5	81° 10′	81° 20′	i^{III} 79° 54′ 7
	4	68° 35′	78° 5′	79° 50′	8	72° 50′	81° 10′	81° 5′	i = 70° 53′ 2
16 novembre	1	73° 20′	82° 00′	80° 30′	5	69° 00′	79° 32′	79° 29′	i^{I} 70° 59′ 5
de 9h	2	72° 33′	81° 10′	81° 16′,5	6	69° 16′	79° 27′,5	79° 7′	i^{II} 80° 28′ 6
à 10h 40′	3	72° 56′	81° 31′	81° 13′,5	7	69° 41′	79° 35′	78° 33′	i^{III} 80° 7′ 5
	4	72° 41′	81° 33′	81° 13′	8	68° 29′	79° 00′	79° 38′	i = 71° 2′ 2
19 novembre	1	68° 45′	78° 45′	79° 31′	5	73° 29′	81° 25′	81° 6′	i^{I} 70° 58′ 4
de 2h 45′	2	68° 56′	79° 18′	79° 10′	6	72° 26′	80° 50′	81° 51′	i^{II} 80° 7′ 0
à 4h 30′	3	69° 43′	79° 41′	78° 45′	7	72° 55′	81° 19′	81° 9′	i^{III} 80° 22′ 6
	4	68° 25′	78° 27′	79° 44′	8	73° 8′	81° 11′	81° 45′	i = 70° 58′ 6
23 novembre	1	72° 54′,5	81° 3′,5	81° 30′,5	5	69° 43′	79° 36′	78° 57′	i^{I} 70° 53′ 1
de 9h	2	72° 56′	81° 15′	81° 15′	6	68° 33′,5	78° 23′	79° 55′	i^{II} 79° 54′ 4
à 10h 40′	3	72° 39′	81° 34′,5	80° 52′,5	7	68° 46′,5	77° 59′	79° 29′	i^{III} 80° 39′ 4
	4	72° 31′,5	80° 43′,5	81° 54′,5	8	69° 1′	78° 41′	81° 22′	i = 70° 57′ 3
26 novembre	1	69° 32′,5	79° 39′	78° 30′	5	73° 00′	81° 10′	81° 35′	i^{I} 70° 52′ 7
de 2h 35′	2	68° 30′	78° 35′	79° 35′	6	72° 2′,5	82° 00′	80° 25′	i^{II} 80° 16′ 7
à 4h 25′	3	69° 12′,5	78° 55′	78° 35′	7	73° 20′	81° 45′	80° 50′	i^{III} 80° 0′ 0
	4	68° 54′	79° 20′	78° 50′	8	72° 30′	80° 50′	81° 40′	i = 70° 51′ 7
7 décembre	1	73° 8′	81° 41′	80° 43′	5	68° 48′	79° 00′	79° 3′	i^{I} 71° 3′ 2
de 9h	2	72° 45′	81° 00′	81° 27′	6	69° 5′	79° 19′,5	79° 17′	i^{II} 80° 17′ 9
à 10h 50′	3	73° 50′	82° 00′	80° 48′	7	69° 51′	79° 45′	78° 36′	i^{III} 80° 10′ 0
	4	72° 40′	81° 9′	81° 52′	8	68° 19′	78° 29′	79° 34′	i = 71° 2′ 2
10 décembre	1	68° 10′	79° 10′	79° 3′ 5	5	73° 25′	81° 50′	80° 45′	i^{I} 70° 51′ 2
de 3h 20′	2	68° 50′	79° 25′	78° 55′	6	72° 40′	81° 45′	81° 35′	i^{II} 80° 25′ 0
à 4h 40′	3	69° 40′	79° 45′	78° 20′	7	73° 10′	81° 30′	80° 55′	i^{III} 79° 59′ 8
	4	68° 15′	78° 35′	79° 35′	8	72° 40′	81° 20′	80° 50′	i = 70° 52′ 9
24 décembre	1	73° 20′	81° 45′	81° 13′,5	5	69° 21′	79° 19′	79° 10′	i^{I} 71° 4′ 2
de 2h½	2	72° 28′	81° 11′	81° 40′	6	69° 2′	79° 4′,5	79° 29′,5	i^{II} 80° 17′ 7
à 4h 10′	3	73° 12′	81° 19′	81° 25′	7	69° 37′,5	79° 36′	79° 4′	i^{III} 80° 24′ 9
	4	72° 51′	81° 19′	81° 27′	8	68° 42′	78° 48′	79° 50′	i = 71° 7′ 4
31 décembre	1	73° 57′	81° 49′	81° 21′	5	68° 42′	78° 12′	78° 30′	i^{I} 70° 51′ 6
de 2h	2	73° 15′	81° 10′	82° 5′5	6	67° 56′,5	78° 2′	78° 40′	i^{II} 79° 52′ 9
à 4h 35′	3	73° 51′,5	81° 50′	81° 22′	7	68° 44′	79° 26′	77° 58′	i^{III} 80° 5′ 6
	4	73° 25′	81° 14′,5	81° 40′	8	67° 1′,5	77° 20′	79° 8′,5	i = 70° 45′ 4

RÉSUMÉ DES INCLINAISONS MAGNÉTIQUES

DE St. PÉTERSBOURG ANNÉE 1841.

Remarque. Dans le tableau suivant, on n'a inscrit que les résultats immédiats obtenus dans le méridien magnétique, parcequ'elles sont plus complètes

Le matin vers 10h		L'après midi vers 4h	
Le 12 mai	71° 3',3	Le 14 mai	71° 2',2
18 —	71 0, 3	22 —	71 5, 9
25 —	71 1, 3	28 —	71 2, 3
Moy.	71 1, 6	moy.	71 3, 5
1 juin	71 1, 7		
8 —	70 56, 8	4 juin	70 58, 1
15 —	71 2, 0	11 —	70 59, 1
22 —	70 53, 6	18 —	71 2, 2
29 —	71 0, 3	25 —	70 52, 9
moy.	70 58, 9	moy.	70 58, 1
		2 juillet	70 57, 3
13 juillet	71 0, 4	9 —	70 57, 7
20 —	70 49, 2	23 —	70 56, 1
27 —	70 58, 2	30 —	70 49, 4
moy.	70 55, 9	moy.	70 55, 2
		6 août	71 2, 4
10 août	71 0, 0	13 —	70 59, 4
		27 —	70 55, 6
moy.	71 0, 0	moy.	70 59, 0
7 sept.	71 11, 4	4 sept.	70 56, 8 (?)
14 —	71 2, 4	18 —	70 56, 0
28 —	70 42, 6	25 —	71 14, 1
moy.	70 58, 8	moy.	71 2, 3
5 octobre	70 55, 8	1 octobre	71 2, 1
		8 —	70 54, 0
		29 —	71 9, 2
		moy.	71 1, 8
2 nov.	71 5, 8	6 novem.	71 2, 2
16 —	70 59, 5	19 —	70 58, 4
23 —	70 53, 1	26 —	70 52, 7
moy.	70 59, 5	moy.	70 57, 8
7 décem.	71 3, 2	10 déc.	70 51, 2
		24 —	71 4, 2
		31 —	70 51, 6
		moy.	70 55, 7

Moyenne de toutes les observations:
70° 59,'0

Détermination absolue de la déclinaison magnétique de St. Pétersbourg, année 1841.

NB. Les méthodes d'observation sont décrites dans les instructions pag. 14 de cet ouvrage, et les instrumens sont représentés sur la planche I et II.

I. Observation faite avec un barreau de 2 pieds de longueur, 1,$^{pouc.}$5 de largeur et 3,$^{lign.}$5 d'épaisseur, suspendu à un assemblage de fils de soie.

Le 9 Mars.

$p = 0{,}00078$; $q = 0{,}02105$; $\alpha = 26'',93$

Valeur d'une division du magnétomètre unifilaire, dans l'observatoire pour les variations = 26″,5.

	Lectures de la division.		Lectures du cercle horizontal.	Lectures du magnét. unif. dans l'observ. pour les variations.
1re pos. de la lun.	713,4		105° 2′52″,5	347,0
2me — — —	403,9		110 12 57, 0	346,0
1re — — —	705,2	(barreau retourné)	105 2 52, 5	348,1
2m — — —	396,3		110 12 57, 0	348,1
Moyennes	554,7		107 37 54, 8	347,3

Le fil à plomb passe par 526,1 de la division.

Moyenne des lectures du cercle hor. lorsque la lunette est dirigée sur l'objet éloigné: 0° 36′ 22″,5

Azimuth de l'objet. éloigné: 113 48 53, 0

Moyenne des lectures de la division pour le barreau de cuivre, et pour la 1re position de la lunette: 528,5.

Donc:

	713,4	
	705,2	
Moy.	709,3	. . *A.*
	528,5	. . *B.*
Diff.	180,8	. . $(A-B)$; d'où $(C-A) = 7{,}1$

Partant:

554,7	
7,1	
561,8	
526,1	
35,7	= 16′ 1″4

107°37′54″8	
036 22 5	
107 1 32 3	
113 48 53 0	
6 47 20 7	
16 1 4	

Décl. 6°31′19″3 (à l'ouest) correspond à 347,3 de l'observatoire pour les variations.

II. Observations faites avec un barreau de 8 pouces de longueur suspendu à un fil de soie très fin.

$\alpha = 25''66$; $p = 0{,}00022$; $q = 0{,}0114$.

Le 7 Mai.

	Lectures de la division.	Lectures du cercle horizontal.	Lectures des magnét. unif. dans l'observ. aux variations.
1re pos. de la lun.	808,2	344°34'51"	332,1
2me — — —	477,2	349 36 5	
1re — — —	617,0	344 35 6	334,1
2me — — —	286,8 (barreau retourné).	349 36 21	
Moyennes	547,3	347 5 37	333,1

Le fil à plomb passe par 538,0 de la division.

Moyenne des lectures du cercle horizontal, lorsque la lunette est dirigée sur l'objet éloigné . . 239°55'51"

Moyennes des lectures de la division pour le barreau de cuivre et pour la 1re pos. de la lun. . 717,0 . *B*

On a par ce qui précède pour le barreau aimanté . . . . . 712,6 . *A*

4,4 $(B-A)$

D'où la correction par la torsion du fil $(C - A) = 0,0$

Donc:

547,3
538,0
9,3 = 3'59"

Et

347° 5'37"
239 55 51
107 9 46
113 48 53
6 39 7
— 3 59

Décl. . . . 6 35 8 correspond à 333,1 de l'observ. pour les var.

Les observations suivantes ont été faites par M. Olkhovsky.

Date.	α	p	q	Moy. des lect. de la div.	Moy. des lectures du cercle hor.	Fil à plomb.	Corr. pour la torsion.	Déclinaison.	Lect. du magn. unif. dans l'obs. pour les variat.
14 Mai	25,"66	0,00022	0,0114	550,5	347° 5'48" 239 56 26	538,0	+ 1,1	6°33'44",0	328,9
17 —	25, 90	. . .	. . .	554,8	347 5 48 239 56 23	538,0	+ 1,9	6 31 23	327,8
13 Juin	. . .	. . .	. . .	557,0	347 6 10 239 56 52	. . .	+ 0,2	6 31 15	290,2
4 Août	. . .	. . .	. . .	547,0	347 0 53 239 52 6	. . .	+ 4,9	6 34 6	275,0
16 Sept.	. . .	. . .	. . .	548,0	347 5 29 239 56 42	. . .	+ 3,3	6 34 22	267,3
25 Oct.	. . .	. . .	. . .	537,5	347 5 20 239 56 44	. . .	+ 6,9	6 37 32	256,2
4 Déc.	. . .	. . .	. . .	543,0	347 5 47 239 57 8	. . .	+ 6,3	6 36 21	268,1

On voit, quil n'y a point d'accord entre les valeurs absolues de la déclinaison, et celles de ses variations, observées dans l'observatoire consacré aux variations des trois élémens du magnétisme terrestre. Je pense qu'il faut attribuer cette discordance à des changemens survenus dans la torsion du fil de suspension du barreau aux variations. Il est facile de voir que ce dernier barreau s'avance continuellement vers l'ouest, et si considérablement, qu'un changement de torsion seul peut expliquer cette irrégularité. Entre le 9 mars et 7 mai, c'est à dire en deux mois, le barreau aux variations a

marché de $14^p,2 = 6'8''$ vers l'ouest, tandis que la déclinaison n'a augmenté que de $3'49''$, ce qui donne $1'9'' = 2^p,7$ par mois pour l'avance produite par le changement de torsion. Entre le 17 mai et 13 juin la déclinaison ne change pas, tandis que le barreau aux variations marche de $37^p,4 = 16'31''$ vers l'ouest. Du 13 juin au 4 août, la déclinaison augmente de $2'51''$, tandis que le barreau aux variations marche vers l'ouest de $15^p,0 = 6'38''$, ce qui donne pour l'effet de la torsion $1'53''$ par mois: On trouve de la même manière pour l'effet de la torsion, pour un mois

du 4 août au 16 sept. . . .	2′ 6″
— 16 sept. — 25 octob. . . .	1 18

Du 25 octobre enfin au 4 décembre, la torsion fait marcher le barreau du côté opposé.

Ma conjecture a été confirmée plus tard, en 1842, lorsque les fils de soie furent remplacés par un fil d'argent; à cette occasion j'ai déterminé la torsion du fil de soie et j'ai trouvé qu'il avoit effectivement éprouvé une forte torsion dans le sens, indiqué par les observations précédentes. Nous rapporterons ces observations dans le cahier prochain, qui comprendra les observations de l'année 1842.

Quoique la circonstance, que je viens de signaler, jette beaucoup de doute sur l'exactitude des résultats qu'on pourrait tirer de nos observations horaires rélativement aux variations *mensuelles* de la déclinaison, je donnerai cependant ici le tableau des valeurs des moyennes mensuelles, évaluées d'après les observations précédentes:

Mai	6° 25,37″	Septembre	6°,27′29″
Juin	6 22,25	Octobre	26 11
Juillet		Novembre	
Août	6 30,14	Décembre	23 46

La comparaison de l'observation du 17 mai avec celle du 4 décembre donne une rétrogradation du barreau, en vertu d'un changement progressif de la torsion du fil égal à 48,4 pour 6 mois et $\frac{1}{2}$ ou bien de 7,5 pour 1 mois. Si l'on corrige d'après cela les valeurs moyennes des déclinaisons, on obtient:

Janvier	351,3	Mai	372,0	Septembre	342,9
Février	362,9	Juin	347,7	Octobre	349,4
Mars	366,0	Juillet	339,5	Novembre	341,1
Avril	370,1	Août	335,0	Décembre	379,1

C'est à dire le pôle nord de l'aiguille a marché vers l'est depuis le mois de janvier jusqu'au mois de mai; vers l'ouest depuis le mai jusqu'à l'août, et de nouveau vers l'est depuis l'août jusqu'au décembre; ou bien qu'il marche vers l'est depuis le mois d'août jusqu'au mois de mai, (c'est à dire pendant la plus grande partie de l'année) et vers l'ouest depuis le mois de mai jusqu'au mois d'août.

Détermination absolue de l'intensité magnétique horizontale à St. Pétersbourg, Année 1841.

NB. Les méthodes d'observation sont décrites dans les instructions page 25 de cet ouvrage et les instrumens sont représentés sur les planches I et II.

I. Le barreau de déviation a deux pieds de longueur, $1\frac{1}{2}$ pouces de largeur et $3^{lign},5$ d'épaisseur. Le barreau suspendu (celui qui est dévié par le premier) a les mêmes dimensions.

26 Février.

$$R = 107,970 \text{ pouc; } R_1 = 83,981;$$
$$\text{Log. } tgv. = 8,01860 - 10; \text{ Log. } tgv_1 = 8,35450 - 10; \; p = 0,0008$$
$$\text{De là Log. } \frac{M}{T} = 4,10545$$

$t_2 = 59'',421$	$r_1 = 14$ pouc.	$2P = 2,5$ livres.
$t_1 = 36\ ,200$	$r_2 = 2$ pouc.	$p' = 0,0019$
$t = 34\ ,713$		

$$\text{De là Log } K = 2,41579$$
$$\text{Log } TM = 0,32828$$

Et enfin.

$$\text{Log } T = 8,11142 - 10 \quad \text{Log } M = 2,21687$$
$$T = 0,012925 \quad M = 164,77$$

Pour cette valeur de l'intensité horizontale, le pouce et la livre russes et la seconde sexagésimale ont été adoptés comme unités. Si l'on veut, tout en conservant la seconde sexagésimale, réduire à d'autres unités, par exemple au gramme et au mètre, il faudra multiplier cette valeur avec $\sqrt{\frac{r}{s}}$, où

$$r = 409{,}518$$
$$s = 0{,}0253995 \quad *)$$

donc

$$\text{Log. } \sqrt{\frac{r}{s}} = 2{,}10372$$

et

$$T = 1{,}6795; \quad M = 20922$$

Le 12 et 13 Mars.

$R = 107{,}955$ $\quad R_1 = 83{,}981$ $\quad R_2 = 64{,}985;$ $\quad p = 0{,}0008$
$D = 3782$ $\quad B = 155{,}25$ $\quad C = 338{,}50;$ $\quad E = 758{,}45$

$\varphi = 0°35'17''$ $\quad \varphi_1 = 1°16'52''$ $\quad \varphi_2 = 2°51'47''$

magnétomètre bifilaire = 299,8; therm. = 15°,4

De là $\text{Log } \frac{M}{T} = 4{,}0933425$ de φ et φ_1

$= 4{,}0983859$ de φ_1 et φ_2

$t = 34,''848$ $t_1 = 36,\ 348$ $t_2 = 59,\ 665$	$r_1 = 14$ $r_2 = 2$	$_2P = 2{,}5$ $p' = 0{,}0019$	Magnét. bif. 302,3 therm. = 14°,8

Da là $\text{Log } K = 2{,}4155959$
$\text{Log } TM = 0{,}3247019$

Et enfin

de φ et φ_1 { $\text{Log } T = 8{,}1156797 - 10$ $\quad \text{Log } M = 2{,}2090222$
$T = 0{,}013052$ $\quad M = 161{,}82$

de φ_1 et φ_2 { $\text{Log } T = 8{,}1131580 - 10$ $\quad \text{Log } M = 2{,}2115439$
$T = 0{,}012976$ $\quad M = 162{,}76$

ou bien lorsqu'on prend pour unités le gramme et le mètre

$$\left.\begin{matrix} T = 1{,}6573 \\ T = 1{,}6477 \end{matrix}\right\} \text{ moy } 1{,}6525$$

II. Le barreau de déviation est le même qu'auparavant, mais il a été muni d'un autre miroir, fixé à jamais avec du mastic. Le barreau suspendu a seulement 8 pouces de longueur et est suspendu à un fil de soie très fin.

Détermination de la valeur de K

$t_2 = 61,''574$
$t_1 = 37,\ 069$
$t = 35,\ 565$

De là

$$\text{Log } K = 2{,}4001389 \quad K = 251{,}27$$

Le 17 Mai (observation de M. Olkhovsky).

$R = 107{,}955;\ R_1 = 83{,}981;\ R_2 = 64{,}985$ $\quad p = 0{,}0002$
$D = 2977{,}0;$ $\quad B = 229{,}4$ $\quad C = 492{,}1$
$\varphi = 1°\ 6'\ 12''$ $\quad \varphi_1 = 2°\ 21'\ 45$

magnétomètre bif. = 300,7 à 10°,7

De là

$$\text{Log } \frac{M}{T} = 4{,}0620985$$

*) Voyez les instructions page 35.

Ensuite on a trouvé:

$$t = 35'',820;\ p' = 0,0008$$

$$\text{Log } MT = 0,2858487$$

Et enfin $\quad \text{Log } T = 8,1118751 \qquad \text{Log } M = 2,1739736$

$$T = 0,012938 \qquad M = 149,27$$

ou bien, lorsqu'on prend pour unités le gramme et le mètre:

$$T = 1,6428$$

Le 17 Juin (obs. de M. Olkhovsky).

R, R_1 R_2 et D comme auparavant

$$B = 223,1; \qquad C = 474,80$$

$$v = 1°4'23'' \qquad v_1 = 2°\ 16'47''$$

$$\text{Log } \frac{M}{T} = 4,0549714$$

$$t = 36'',180$$

$$\text{Log } MT = 0,2771627$$

$$\text{Log } T = 8,1110957 - 10 \qquad \text{Log } M = 2,1660671$$

$$T = 0,012915 \qquad M = 146,58$$

ou bien en prenant pour unités le mètre et le gramme

$$T = 1,6399$$

Le 11 Août (obs. de M. Olkhovsky).

R, R_1 et R_2 comme auparavant $\quad D = 3982$

$$B = 127,1; \qquad C = 267,3$$

$$v = 27'26'' \qquad v_1 = 57'\ 40''$$

$$\text{Log } \frac{M}{T} = 4,0086477$$

$$t. = 37'',827$$

$$\text{Log. } M\ T = 0,2384961$$

$$\text{Log } T = 8,1149242 \qquad \text{Log. } M = 2.1235719$$

$$T = 0,013030 \qquad M = 132,91$$

ou bien si l'on prend pour unités le gramme et le mètre:

$$T = 1,6544$$

Le 17 Septembre (obs. de M. Olkhovsky).

R, R_1 et D comme dans l'observation précédente.

$$B = 122,8 \qquad C = 261,4$$

$$v = 26'\ 30'' \qquad v_1 = 56'\ 24''$$

$$\text{Log. } \frac{M}{T} = 3.9854437$$

$$t = 38,''276$$

$$\text{Log. } M\ T = 0.2282469$$

$$\text{Log. } T = 8.1214016 \qquad \text{Log. } M = 2.1068453$$

$$T = 0.013225 \qquad M = 127,89$$

ou bien, si l'on prend pour unités le gramme et le mètre.

$$T = 1,6793$$

Le 29 Octobre (obs. de M. Olkhovsky).

R, R_1 et D comme dans l'observation précédente.

$$B = 124,2 \qquad C = 262,9$$

$$v = 26'\ 48'' \qquad v_1 = 56'\ 43''$$

$$\text{Log. } \frac{M}{T} = 3.9940940$$

$$t = 38,''339$$

$$\text{Log. } MT = 0.2268183$$
$$\text{Log. } T = 8.1163622 \qquad \text{Log. } M = 21104562$$
$$T = 0.013072 \qquad M = 128,96$$

Ou bien lorsqu'on prend pour unités le gramme et le mètre:

$$T = 1,6599$$

Le 27 Novembre (obs. de M. Olkhovsky).

R, R_1 et R_2 comme auparavant, $D = 2977,0$

$$B = 92,95, \qquad C = 196,35 \qquad E = 419,90$$
$$\varphi = 26' 50'' \qquad \varphi_1 = 56' 40'' \qquad \varphi_2 = 2° 1' 1''$$
$$\text{Log. } \frac{M}{T} = \begin{cases} 3.9960323 & \text{de } \varphi \text{ et } \varphi_1 \\ 3.9963090 & \text{de } \varphi_1 \text{ et } \varphi_2 \end{cases}$$
$$t = 38,472$$
$$\text{Log. } MT = 0.2238103$$
$$\text{de } \varphi \text{ et } \varphi_1 \ldots T = 0.012998 \qquad M = 128,80$$
$$\text{de } \varphi_1 \text{ et } \varphi_2 \ldots T = 0.012994 \qquad M = 128,84$$

Ou bien, si l'on prend pour unités le gramme et le mètre:

$$\left.\begin{array}{ll} T = 1,6505 & \text{de } \varphi \text{ et } \varphi_1 \\ T = 1,6500 & \text{de } \varphi_1 \text{ et } \varphi_2 \end{array}\right\} \text{Moy.} = 1,6503$$

Le 21 Décembre.

R, R_1, R_2 et D comme auparavant.

$$B = 91,75 \qquad C = 193,85 \qquad E = 415,60$$
$$\varphi = 26'29'' \qquad \varphi_1 = 55'57'' \qquad \varphi_2 = 1°59'47''$$
$$\text{Log. } \frac{M}{T} = 3.9908474 \qquad \text{de } \varphi \text{ et } \varphi_1$$
$$= 3.9879308 \qquad \text{de } \varphi_1 \text{ et } \varphi_2$$
$$t = 38,''446$$
$$\text{Log. } MT = 0.2243945$$
$$\text{de } \varphi \text{ et } \varphi_1 \qquad T = 0.013085 \qquad M = 128,12$$
$$\text{de } \varphi_1 \text{ et } \varphi_2 \qquad T = 0.013129 \qquad M = 127,69$$

Ou bien, si l'on prend pour unités le gramme et le mètre:

$$\left.\begin{array}{ll} T = 1,6615 & \text{de } \varphi \text{ et } \varphi_1 \\ T = 1,6671 & \text{de } \varphi_1 \text{ et } \varphi_2 \end{array}\right\} \text{Moy.} = 1,6643$$

Cette valeur de $T = 1,6646$ répond à 258,9 du magnétomètre bifilaire lorsque la température de celui-ci est de 12°,4.

Voici maintenant le résumé de toutes les valeurs observées pendant le cours de l'année 1841.

Date.	Intensité.	Lecture corresp. de magn. bif. réduite à la temp. de 13°¼ R.
26 Février	1,6795	314,2
12 Mars	1,6525	320,8
17 Mai	1,6428	274,7
17 Juin	1,6399	288,0
11 Août	1,6544	280,4
17 Septembre	1,6793	249,0
29 Octobre	1,6599	249,5
27 Novembre	1,6503	251,2
21 Décembre	1,6643	249,9
Moy.	1,6523	

Les deux premières observations ont été faites avec un autre barreau de déclinaison, beaucoup plus grand, que le dernier; de sorte qu'elles ne sont peut-être pas rigoureusement comparables aux autres. La différence entre les intensités du 12 mars et 17 mai a été trouvée de 0,01 tandis que le magnétomètre bifilaire n'a donné que 42,2 parties ou 0,0064 en

parties de l'intensité de St. Pétersbourg; tandique le barreau du magnétomètre bifilaire aurait dû donner un plus grand affaiblissement, que l'observation directe, en vertu de l'affaiblissement propre du barreau du magnétomètre.

On voit en général que les observations sur l'intensité ne donnent pas encore des résultats assez précis, pour pouvoir servir à la détermination absolue des moyennes mensuelles; mais l'expérience acquere sera mise à profit l'année prochaine, et nous esperons offrir alors de resultats plus satisfaisants. En tout cas, la valeur absolue moyenne de l'intensité horizontale à St. Pétersbourg doit être assez exacte et servir dans la suite pour réconnaître, si l'intensité moyenne aura changé dans l'espace de plusieurs annnés. Dès à présent, on peut affirmer, qu'elle a augmenté depuis 1838, où elle a été trouvée égale à 1,637; ce qui, si l'on attribue cet accroissement à un changement de l'inclinaison seule, donnerait une diminution de celle-ci de 10′ environ ou bien de 3′ par an ce qui est assez conforme à l'observation directe de sorte qu'on ne peut rien en conclure sur un changement de l'intensité totale, c'est à de l'intensité dans le sens même de la resultante des forces magnétiques terrestres.

Inclinaison magnétique de Catherinenbourg 1841.

Aiguille A.

Date et heure. *	N°	Azimuths. 0h	120°	240°	N°	Azimuths. (après la réaimantation de l'aig.) 0°	120°	240°	Inclinaisons.
3 août	1	70° 25′	80° 10′	79° 24′	5	70° 13′,5	79° 38′	80° 10′	i^{I} 70° 4′ 8
de 23h	2	69° 36′,5	79° 21′	79° 58′	6	70° 28′	80° 1′	79° 50′	i^{II} 79° 45′ 4
à 0h½	3	69° 56′,5	79° 32′	79° 42′	7	70° 20′	80° 15′	79° 24′	i^{III} 79° 49′ 5
	4	70° 00′	79° 46′,5	79° 48′	8	69° 39′	79° 20′	80° 20′	i= 70° 7′ 3
6 août	1	70° 41′	80° 21′	79° 28′	5	69° 50′	79° 28′	79° 58′	i^{I} 70° 5′ 4
de 23h	2	69° 39′	79° 18′	80° 28′	6	70° 2′	79° 40′	79° 23′,5	i^{II} 79° 41′ 4
à 0h½	3	69° 58′	79° 42′	80° 5′,5	7	69° 58′	79° 31′	80° 5′	i^{III} 79° 50′ 9
	4	70° 19′	79° 55′	79° 41′	8	70° 16′,5	79° 36′,5	79° 38′	i= 70° 6′ 8
10 août	1	69° 59′	79° 35′	79° 51′	5	70° 37′,5	80° 10′	79° 48′	i^{I} 70° 5′ 4
de 22h	2	70° 15′	79° 39′	79° 45′	6	69° 50′	79° 21′	80° 23′,5	i^{II} 79° 42′ 9
à 23h½	3	70° 25′	79° 58′	79° 36′,5	7	70° 00′	79° 42′	80° 13′,5	i^{III} 79° 57′ 0
	4	69° 49′	79° 18′	80° 9′	8	69° 48′	80° 00′	79° 50′	i= 70° 9′ 0
13 août	1	70° 13′	80° 2′	79° 10′	5	69° 50′	79° 30′	79° 25′	i^{I} 69° 52′ 0
de 22h	2	69° 33′,5	79° 26′,5	80° 00′	6	70° 00′	79° 35′	79° 25′	i^{II} 79° 39′ 9
à 23h½	3	69° 55′	79° 39′	79° 58′	7	70° 5′	79° 55′	79° 15′	i^{III} 79° 36′ 4
	4	69° 58′	80° 00′	79° 38′	8	69° 22′	79° 12′	80° 00′	i= 69° 52′ 8
17 août	1	70° 5′	79° 45′	79° 15′	5	70° 11′	89° 5′	79° 26′,5	i^{I} 69° 44′ 6
de 23h	2	69° 25′	79° 20′	80° 00′	6	69° 10′	79° 65′	80° 10′	i^{II} 79° 35′ 9
à 0h½	3	29° 40′,5	79° 41′	79° 30′	7	69° 50′	79° 50′	79° 56′,5	i^{III} 79° 42′ 8
	4	69° 38′	79° 20′	79° 42′	8	69° 56′,5	79° 40′	79° 42′	i= 68° 48′ 8
20 août	1	70° 25′	80° 24′	79° 20′	5	69° 56′,5	79° 38′	80° 00′	i^{I} 70° 1′ 1
de 22h	2	69° 50′	79° 32′	80° 11′	6	69° 55′	80° 20′	79° 30′	i^{II} 79° 59′ 0
à 23h½	3	70° 00′	79° 49′	79° 55′	7	69° 39′	80° 00′	79° 48′	i^{III} 79° 46′ 6
	4	70° 25′	80° 20′	79° 30′	8	69° 58′	79° 49′	79° 59′	i= 70° 7′ 9
24 août	1	69° 56′,5	79° 28′	79° 35′	5	70° 26′,5	80° 18′	79° 10′	i^{I} 70° 6′ 5
de 22h	2	70° 12′	79° 25′	79° 38′	6	69° 55′	79° 28′	80° 20′	i^{II} 79° 46′ 8
à 23h½	3	70° 19′	80° 25′	79° 31′	7	69° 58′	79° 35′	80° 15′	i^{III} 79° 44′ 1
	4	69° 35′	79° 25′	80° 3′,5	8	70° 30′	80° 10′	79° 20′	i= 70° 7′ 0
27 août	1	70° 31′	80° 16′	79° 31′	5	70° 41′	80° 14′	79° 37′,5	i^{I} 70° 14′ 9
de 20h½	2	69° 51′	79° 23′	80° 32′	6	69° 57′	79° 23′	79° 57′	i^{II} 79° 45′ 9
à 21h½	3	70° 9′	79° 33′	80° 15′	7	70° 6′	79° 30′	80° 14′	i^{III} 79° 58′ 6
	4	70° 34′	80° 7′	79° 49′	8	70° 10′	79° 41′	79° 53′	i= 70° 16′ 8
31 août	1	69° 35′	79° 41′,5	79° 45′	5	70° 36′,5	80° 11′	79° 25′	i^{I} 69° 53′ 8
de 22h½	2	69° 45′	79° 40′	79° 33′,5	6	69° 40′	79° 20′	80° 15′	i^{II} 79° 45′ 2
à 23h½	3	70° 10′	79° 58′	79° 26′	7	69° 49′	79° 30′	80° 2′	i^{III} 79° 43′ 1
	4	69° 25′	79° 41′	79° 43′,5	8	70° 10′	80° 00′	79° 35′	i= 69° 56′ 8
3 sept.	1	70° 16′,5	80° 15′	79° 20′	5	69° 40′	79° 23′,5	79° 40′	i^{I} 69° 51′ 3
de 21h½	2	69° 30′	79° 10′	80° 13′ 5,	6	69° 51′	79° 29′	79° 30′	i^{II} 79° 33′ 9
à 22h½	3	69° 40′	79° 29′	79° 59′	7	70° 13′,5	79° 40′	79° 25′	i^{III} 79° 40′ 4
	4	70° 00′	80° 00′	79° 31′	8	69° 30′	79° 5′	79° 45′	i= 69° 51′ 1
7 sept.	1	69° 59′	79° 40′	79° 51′	5	70° 38′	80° 14′	79° 30′	i^{I} 70° 6′ 8
de 23h	2	70° 6′,5	79° 50′	79° 40′	6	69° 55′	79° 30′	80° 21′	i^{II} 79° 49′ 1
à 0h	3	70° 9′	80° 8′	79° 22′	7	70° 5′	79° 41′	79° 59′	i^{III} 79° 47′ 0
	4	69° 45′	79° 30′	79° 55′	8	70° 16′,5	80° 00′	79° 38′	i= 70° 8′ 9
10 sept.	1	70° 45′	80° 10′	79° 38′	5	69° 55′	79° 29′	79° 59′	i^{I} 70° 7′ 1
de 23h	2	69° 50′	79° 8′	80° 26′	6	70° 00′	79° 39′	79° 55′	i^{II} 79° 38′ 9
à 0h	3	70° 3′,5	79° 35′	50° 22′	7	70° 23′,5	79° 50′	79° 30′	i^{III} 80° 00′ 8
	4	70° 19′	80° 00′	79° 56′,5	8	69° 41′	79° 20′	80° 20′	i= 70° 10′ 0
14 sept.	1	69° 45′	79° 25′	79° 40′	5	70° 20′	80° 10′	79° 22′	i^{I} 69° 58′ 1
de 22h	2	70° 6′,5	79° 38′	79° 24′	6	69° 30′	79° 30′	80° 18′	i^{II} 79° 37′ 7
à 23h	3	70° 10′	79° 43′,5	79° 19′	7	70° 00′	79° 46′,5	79° 49′	i^{III} 79° 38′ 3
	4	69° 39′	79° 15′	79° 46′,5	8	70° 12′	79° 33′,5	79° 28′	i= 69° 56′ 8
17 sept.	1	70° 25′	80° 15′	79° 30′	5	69° 30′	79° 23′,5	79° 51′	i^{I} 69° 55′ 6
de 22h	2	69° 31′	79° 10′	80° 16′,5	6	70° 00′	79° 41′	79° 22′	i^{II} 79° 37′ 4
à 23h	3	69° 50′	79° 29′	79° 50′	7	70° 12′	79° 58′	79° 20′	i^{III} 79° 31′ 4
	4	70° 12′	79° 58′	79° 32′	8	69° 45′	79° 5′	79° 50′	i= 69° 56′ 0
21 sept.	1	69° 40′	79° 39′	79° 29′	5	70° 20′	80° 20′	79° 11′	i^{I} 69° 53′ 4
de 22h	2	70° 2′	79° 49′	79° 20′	6	69° 41′	79° 36′,5	80° 19′	i^{II} 79° 42′ 6
à 23h	3	70° 13′,5	79° 5′	80° 00′	7	69° 41′	79° 50′	79° 41′	i^{III} 79° 39′ 9
	4	69° 30′	79° 21′	79° 49′	8	70° 00′	80° 00′	79° 30′	i= 69° 55′ 7

* Temps moyen de Goettingue.

Date et heure.	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0°	120°	240°		0°	120°	240°	
24 sept.	1	69° 50′	79° 55′	79° 18′	5	69° 29′	79° 24′	79° 35′	i^{I} 69° 41′ 0
de 23h	2	69° 25′	79° 25′	80° 4′	6	69° 49′	79° 34′	79° 27′	i^{II} 79° 39′ 0
à 1h½	3	69° 36′	79° 38′	89° 0′	7	69° 55′	80° 6′	79° 15′	i^{III} 79° 35′ 9
	4	70° 5′	79° 55′	79° 24′	8	69° 19′	79° 15′	79° 36′	i= 69° 44′ 1
28 sept.	1	69° 31′	79° 41′	79° 35′	5	70° 16′,5	80° 9′	79° 15′	i^{I} 69° 52′ 1
de 23h	2	69° 52′	79° 40′	79° 31′	6	69° 40′	79° 15′	80° 00′	i^{II} 79° 35′ 4
à 0h	3	70° 20′	79° 42′	79° 10′	7	69° 46′,5	79° 15′	80° 0′	i^{III} 79° 36′ 8
	4	69° 21′	79° 10′	79° 53′,5	8	70° 10′	79° 51′	79° 30′	i= 69° 52′ 0
1 octobre.	1	69° 41′	79° 25′	79° 45′	5	70° 9′	79° 39′	79° 40′	i^{I} 69° 49′ 4
de 23h	2	69° 40′	79° 43′,5	79° 35′	6	69° 53′,5	79° 40′	79° 41′	i^{II} 79° 36′ 5
à 0h	3	70° 5′	79° 41′	79° 20′	7	69° 42′	79° 39′	79° 41′	i^{III} 79° 39′ 2
	4	79° 25′	79° 21′	79° 46′,5	8	70° 0′	79° 43′,5	79° 45′	i= 69° 51′ 0
5 octobre	1	70° 48′	79° 53′,5	79° 30′	5	69° 40′	79° 30′	79° 41′	i^{I} 69° 54′ 8
de 22h	2	69° 10′	79° 04′	80° 11′	6	69° 46′,5	79° 35′	79° 30′	i^{II} 79° 35′ 1
à 23h	3	69° 50′	79° 32′	79° 53′,5	7	70° 16′	79° 46′,5	79° 5′	i^{III} 79° 38′ 9
	4	70° 20′	80° 10′	79° 21′	8	69° 33′,5	79° 10′	80° 0′	i= 69° 54′ 1
8 octobre.	1	69° 30′	79° 20′	79° 46′,5	5	70° 10′	80° 0′	79° 21′	i^{I} 69° 47′ 0
de 21h	2	70° 1′	79° 25′	79° 26′,5	6	69° 30′	79° 20′	80° 20′	i^{II} 79° 34′ 1
à 22h	3	70° 3′,5	79° 50′	79° 33′,5	7	69° 44′	79° 28′	80° 15′	i^{III} 79° 44′ 9
	4	69° 31′	79° 25′	80° 7′	8	69° 46′,5	79° 45′	79° 10′	i= 69° 50′ 4
12 octobre.	1	70° 5′	80° 0′	79° 30′	5	69° 30′	79° 20′	79° 36′,5	i^{I} 69° 42′ 5
de 22h	2	69° 26′	79° 15′	80° 11′	6	69° 58′	79° 35′	79° 30′	i^{II} 79° 31′ 1
à 23h	3	69° 43′,5	79° 31′	80° 0′	7	70° 13′,5	79° 40′	79° 25′	i^{III} 79° 43′ 2
	4	69° 23′	79° 48′	79° 30′	8	69° 19′	79° 0′	80° 3′,5	i= 69° 46′ 1
15 octobre.	1	69° 48′	79° 10′	79° 36′	5	70° 10′	79° 55′	79° 27′	i^{I} 69° 48′ 9
de 22h	2	69° 45′	79° 28′	79° 30′	6	69° 33′	79° 4′	80° 5′	i^{II} 79° 26′ 5
à 23h½	3	70° 10′	79° 50′	79° 10′	7	69° 40′	79° 33′	80° 0′	i^{III} 79° 41′ 0
	4	69° 25′	79° 1′	79° 57′	8	70° 0′	79° 32′	79° 43′	i= 69° 48′ 3
19 octobre.	1	70° 10′	80° 9′	79° 10′	5	69° 43′	79° 36′,5	79° 40′	i^{I} 69° 52′ 6
de 23h	2	69° 31′	79° 15′	80° 0′	6	69° 55′	79° 38′	79° 33′,5	i^{II} 79° 39′ 8
à 0h	3	70° 0′	79° 40′	79° 50′	7	69° 48′	79° 29′	79° 33′,5	i^{III} 79° 35′ 2
	4	70° 0′	79° 51′	79° 35′	8	69° 54′	79° 40′	79° 20′	i= 69° 52′ 9
22 octobre.	1	70° 0′	79° 35′	79° 20′	5	70° 5′	80° 0′	79° 11′	i^{I} 69° 52′ 5
de 23h	2	69° 51′	79° 30′	79° 26′,5	6	69° 40′	79° 20′	80° 0′	i^{II} 79° 37′ 3
à 0h	3	69° 35′	79° 15′	79° 36′,5	7	69° 50′	79° 47′	79° 46′,5	i^{III} 79° 41′ 8
	4	69° 51′	79° 31′	79° 19′	8	70° 8′	80° 0′	79° 35′	i= 69° 51′ 0
26 octobre.	1	70° 11′	80° 8′	79° 25′	5	69° 50′	79° 25′	79° 46′,5	i^{I} 69° 52′ 1
de 22h	2	69° 41′	79° 15′	80° 13′,5	6	69° 55′	79° 37′	79° 25′	i^{II} 79° 36′
à 23h	3	69° 45′	79° 26′,5	80° 0′	7	70° 10′	79° 45′	79° 26′,5	i^{III} 79° 41′ 9
	4	70° 0′	79° 53′	79° 33′,5	8	69° 25′	79° 19′	79° 45′	i= 69° 54′ 1
29 octobre.	1	69° 40′	79° 16′	79° 39′	5	69° 11′	79° 15′	79° 21′	i^{I} 69° 50′ 4
de 22h	2	69° 55′	79° 25′	79° 31′	6	70° 0′	79° 35′	79° 46′	i^{II} 79° 26′ 3
à 23h	3	70° 0′	79° 39′	79° 28′	7	70° 46′,5	79° 39′	79° 26′,5	i^{III} 79° 38′ 9
	4	69° 21′	79° 11′	79° 43′,5	8	69° 50′	79° 30′	80° 16′,5	i= 69° 48′ 6
2 novembre.	1	69° 41′	79° 20′	80° 5′	5	70° 13′,5	79° 52′	79° 20′	i^{I} 69° 54′ 7
de 22h	2	70° 1′	79° 55′	79° 30′	6	69° 40′	79° 11′	80° 3′,5	i^{II} 79° 26′ 5
à 23h	3	70° 30′	79° 25′	79° 39′	7	69° 47′	79° 19′	79° 46′,5	i^{III} 79° 45′ 5
	4	69° 20′	79° 10′	80° 10′	8	70° 5′	79° 30′	79° 30′	i= 69° 53′ 4
5 novembre.	1	70° 20′	80° 5′	79° 23′	5	70° 3′	79° 50′	79° 25′	i^{I} 69° 52′ 4
de 22h	2	69° 40′	79° 15′	80° 10′	6	69° 25′	79° 6′	80° 0′	i^{II} 79° 35′ 1
à 23h	3	69° 55′	79° 32′	80° 5′	7	69° 35′	79° 20′	80° 4′	i^{III} 79° 48′ 6
	4	69° 59′	79° 51′	79° 44′	8	70° 2′	79° 42′	79° 38′	i= 69° 55′ 7
9 novembre.	1	69° 38′	79° 2′	80° 7′	5	69° 40′	79° 50′	79° 41′	i^{I} 69° 48′ 4
de 22h	2	69° 55′	79° 30′	80° 0′	6	69° 41′	78° 40′	80° 28′	i^{II} 79° 17′ 5
à 23h	3	70° 3′	79° 31′	79° 44′	7	69° 50′	79° 16′	79° 35′	i^{III} 79° 58′ 5
	4	69° 30′	78° 56′	80° 18′	8	70° 11′	79° 35′	79° 55′	i= 69° 50′ 5
12 novembre.	1	70° 10′	80° 10′	79° 5′	5	69° 45′	79° 32′	79° 49′	i^{I} 69° 53′ 4
de 23h	2	69° 40′	79° 21′	80° 11′	6	69° 51′	79° 26′,5	79° 30′	i^{II} 79° 34′ 8
à 0h	3	69° 55′	79° 46′,5	80° 0′	7	70° 5′	79° 41′	79° 38′	i^{III} 79° 44′ 3
	4	70° 0′	79° 20′	79° 51′	8	69° 41′	79° 21′	79° 50′	i= 69° 54′ 7
16 novembre.	1	69° 40′	79° 15′	79° 39′	5	70° 20′	80° 0′	79° 40′	i^{I} 69° 46′ 1
de 22h	2	69° 45′	79° 25′	79° 36′	6	79° 30′	79° 0′	80° 26′	i^{II} 79° 21′ 5
à 23h	3	70° 10′	70° 31′	79° 20′	7	69° 33′	79° 2′	80° 30′	i^{III} 79° 50′ 6
	4	69° 21′	79° 9′	80° 0′	8	69° 50′	79° 30′	79° 33′,5	i= 69° 47′ 8

Date et heure.	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0°	120°	240°		0°	120°	240°	
19 novembre.	1	70° 13′,5	80° 15′	79° 5′	5	69° 30′	79° 18′	79° 30′	i^{I} 69° 51′ 4
de 22h	2	69° 30′	79° 9′	80° 10′	6	70° 0′	79° 15′	79° 27′	i^{XI} 79° 31′ 6
à 23h	3	69° 48′	79° 28′	79° 40′	7	70° 20′	80° 10′	79° 48′	i^{XXI} 79° 34′ 4
	4	70° 0′	79° 48′	79° 30′	8	69° 30′	78° 50′	79° 25′	i= 69° 49′ 8
23 nov.	1	70° 28′	79° 55′	79° 17′	5	69° 50′	79° 3′	80° 8′	i^{I} 69° 50′ 8
de 22h	2	69° 1′	78° 40′	80° 32′	6	69° 49′	79° 41′	79° 40′	i^{XI} 79° 21′ 6
à 23h	3	69° 40′	79° 7′	80° 1′	7	70° 25′	80° 15′	79° 34′	i^{XXI} 79° 54′ 3
	4	69° 48′	79° 25′	79° 26′	8	69° 45′	78° 47′	80° 36′	i= 69° 51′ 9
26 nov.	1	70° 16′,5	80° 15′	79° 0′	5	69° 38′	79° 21′	79° 30′	i^{I} 69° 43′ 8
de 22h	2	69° 20′	79° 10′	80° 10′	6	69° 40′	79° 41′	79° 22′	i^{XI} 79° 36′ 6
à 23h	3	69° 39′	79° 31′	79° 40′	7	69° 50′	79° 33′,5	79° 15′	i^{XXI} 79° 29′ 8
	4	70° 6′5	79° 51′	79° 21′	8	69° 20′	79° 30′	79° 40′	i= 69° 44′ 6
30 nov.	1	69° 55′	79° 1′	79° 29′	5	70° 15′	80° 10′	79° 15′	i^{I} 69° 51′ 8
de 23h	2	69° 51′	79° 45′	79° 11′	6	69° 31′	79° 10′	80° 13′,5	i^{XI} 79° 27′ 3
à 0h	3	70° 0′	79° 25′	79° 39′	7	69° 50′	79° 5′	79° 31′,5	i^{XXI} 79° 33′ 5
	4	69° 30′	79° 21′	79° 31′	8	70° 0′	79° 41′	79° 38′	i= 69° 48′ 0
2 décembre.	1	70° 19′	80° 12′	79° 33′	5	69° 45′	79° 20′	79° 31′	i^{I} 69° 46′ 5
de 23h	2	69° 38′	79° 5′	80° 25′	6	69° 45′	79° 51′	79° 40′	i^{XI} 79° 32′ 0
à 0h	3	69° 35′	79° 5′	79° 51′	7	69° 50′	79° 36′,5	79° 25′	i^{XXI} 79° 43′ 4
	4	69° 50′	79° 36′,5	79° 40′	8	69° 30′	79° 30′	79° 42′	i= 69° 49′ 1
6 déc.	1	70° 5′	79° 49′	79° 30′	5	69° 35′	79° 25′	79° 30′	i^{I} 69° 42′ 5
de 23h	2	69° 40′	79° 30′	79° 41′	6	70° 0′	79° 39′	79° 26′,5	i^{XI} 79° 32′ 0
à 0h	3	69° 30′	79° 32′	79° 30′	7	69° 50′	79° 30′	79° 0′	i^{XXI} 79° 27′ 5
	4	69° 59′	79° 40′	79° 29′	8	69° 1′	79° 11′	79° 33′,5	i= 69° 41′ 6
9 déc.	1	70° 18′	80° 0′	79° 11′	5	69° 39′	79° 0′	79° 51′	i^{I} 69° 50′ 9
de 22h	2	69° 40′	79° 15′	80° 5′	6	69° 42′	79° 17′	79° 20′	i^{XI} 79° 31′ 0
à 23h	3	69° 50′	79° 53′	79° 54′	7	70° 8′	79° 39′	79° 10′	i^{XXI} 79° 37′ 0
	4	70° 10′	79° 55′	79° 30′	8	69° 20′	79° 9′	79° 55′	i= 69° 49′ 6
13 déc.	1	69° 30′	79° 39′	79° 30′	5	70° 13′,5	79° 45′	79° 20′	i^{I} 69° 43′ 3
de 22h	2	69° 35′	79° 23′,5	79° 15′	6	69° 31′	79° 25′	80° 0′	i^{XI} 70° 32′ 9
à 23h	3	70° 10′	79° 50′	79° 14′	7	69° 40′	79° 32′	79° 40′	i^{XXI} 79° 32′ 4
	4	69° 16′,5	79° 0′	80° 0′	8	69° 50′	79° 49′	79° 20′	i= 69° 43′ 9
16 déc.	1	70° 0′	79° 50′	79° 24′	5	69° 56′	79° 40′	79° 31′	i^{I} 69° 46′ 6
de 22h	2	69° 40′	79° 19′	80° 0′	6	69° 43′,5	79° 40′	79° 25′	i^{XI} 79° 31′ 8
à 23h	3	69° 45′	79° 31′	80° 0′	7	69° 53′,5	79° 19′	79° 42′	i^{XXI} 79° 40′ 3
	4	69° 55′	79° 45′	79° 31′	8	69° 20′	79° 10′	79° 49′	i= 69° 48′ 1
20 déc.	1	69° 45′	79° 40′	79° 51′	5	69° 39′	79° 40′	79° 25′	i^{I} 69° 53′ 3
de 23h	2	70° 10′	79° 39′	79° 26′,5	6	69° 49′	79° 29′	80° 5′	i^{XI} 79° 32′ 4
à 0h	3	70° 10′	79° 21′,5	79° 31′	7	69° 48′	79° 51′	79° 30′	i^{XXI} 79° 39′ 2
	4	69° 43′,5	79° 28′	79° 40′	8	70° 2′	79° 11′	79° 45′	i= 69° 52′ 3
23 déc.	1	69° 50′	79° 21′	79° 55′	5	69° 30′	79° 10′	79° 41′	i^{I} 69° 51′ 1
de 23h	2	70° 5′	79° 36′	79° 38′	6	70° 0′	79° 42′	79° 10′	i^{XI} 79° 32′ 7
à 0h	3	70° 0′	79° 52′	79° 41′	7	69° 50′	79° 28′	79° 40′	i^{XXI} 79° 39′ 4
	4	69° 33′,5	79° 23′,5	80° 0′	8	70° 0′	79° 49′	79° 30′	i= 69° 51′ 0
27 déc.	1	69° 35′	79° 29′	79° 35′	5	70° 26′,5	80° 19′	79° 0′	i^{I} 69° 46′ 4
de 22h	2	69° 5′	79° 31′	79° 15′	6	69° 33′,5	79° 10′	80° 20′	i^{XI} 79° 42′ 1
à 23h	3	70° 0′	79° 50′	79° 30′	7	69° 50′	79° 31′	80° 5′	i^{XXI} 79° 40′ 1
	4	69° 31′	79° 40′	79° 51′	8	70° 10′	80° 6′,5	79° 45′	i= 69° 51′ 0
30 déc.	1	69° 53′	79° 35′	78° 35′	5	69° 20′	79° 41′	79° 31′	i^{I} 69° 48′ 0
de 22h	2	69° 30′	79° 25′	79° 50′	6	69° 40′	80° 10′	79° 20′	i^{XI} 79° 46′ 9
à 22h 3/4	3	69° 51′	79° 50′	79° 36′	7	70° 20′	80° 0′	79° 0′	i^{XXI} 79° 21′ 3
	4	70° 10′	80° 9′	79° 0′	8	69° 40′	79° 25′	79° 58′	i= 69° 47′ 7

Inclinaison magnétique de Catherinenbourg.

Aiguille B.

Date et heure.	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. (après réaimantation de l'aig.) 0°	120°	240°	Inclinaisons.
3 août.	1	69° 49′	79° 46′,5	79° 55′	5	70° 39′	79° 52′	79° 13′,5	i^{I} 70° 5′ 7
de $0^{h}\frac{1}{2}$	2	70° 21′	79° 52′	79° 35′	6	69° 32′	79° 11′	79° 46′,5	i^{II} 79° 43′ 8
à 2^{h}	3	70° 43′,5	79° 58′	79° 51′	7	69° 50′	79° 49′	80° 2′	i^{III} 79° 46′ 0
	4	69° 55′	79° 31′	80° 00′	8	69° 56′	79° 51′	79° 45′	i = 70° 6′ 3
6 août.	1	69° 55′	79° 42′	79° 58′	5	70° 45′	79° 50′	79° 45′	i^{I} 70° 5′ 8
de $0^{h}\frac{1}{2}$	2	70° 00′	80° 00′	79° 35′	6	69° 59′	79° 38′	80° 5′	i^{II} 79° 53′ 1
à 2^{h}	3	70° 11′	80° 10′	79° 20′	7	69° 51′	80° 30′	79° 58′	i^{III} 79° 50′ 8
	4	69° 42′	79° 30′	80° 5′	8	70° 23′,5	79° 45′	80° 00′	i = 70° 10′ 5
10 août.	1	70° 38′	79° 40′	80° 00′	5	69° 58′	79° 35′	79° 59′	i^{I} 70° 5′ 0
de $23^{h}\frac{1}{4}$	2	69° 58′	79° 38′	80° 5′	6	70° 00′	79° 38′	79° 50′	i^{II} 79° 36′ 6
à $0^{h}\frac{1}{2}$	3	69° 50′	79° 49′	79° 58′	7	70° 25′	79° 47′,5	79° 41′	i^{III} 79° 54′ 9
	4	70° 00′	79° 30′	79° 35′	8	69° 51′	79° 15′	80° 11′	i = 70° 6′ 3
13 août.	1	69° 42′	79° 35′	79° 49′	5	70° 10′	79° 50′	79° 30′	i^{I} 69° 51′ 1
de $23^{h}\frac{1}{2}$	2	69° 50′	80° 00′	79° 30′	6	69° 45′	79° 39′	79° 43′,5	i^{II} 79° 43′ 8
à $0^{h}\frac{1}{4}$	3	70° 9′	79° 50′	79° 5′	7	69° 41′	79° 41′	79° 30′	i^{III} 79° 33′ 4
	4	69° 30′	79° 40′	79° 50′	8	70° 2′	79° 35′	79° 30′	i = 69° 52′ 7
17 août.	1	70° 9′	79° 36′,5	79° 15′	5	69° 35′	79° 30′	79° 36′,5	i^{I} 69° 48′ 8
de $0^{h}\frac{1}{2}$	2	69° 51′	79° 36′,5	79° 40′	6	69° 38′	79° 33′,5	79° 35′	i^{II} 79° 31′ 3
à 2^{h}	3	69° 41′	79° 35′	79° 39′	7	70° 00′	79° 36′,5	79° 13′,5	i^{III} 79° 30′ 5
	4	70° 6′	79° 30′	79° 30′	8	69° 30′	79° 12′	79° 35′	i = 69° 46′ 3
20 août.	1	69° 58′	79° 52′	79° 10′	5	70° 20′	79° 55′	79° 30′	i^{I} 70° 4′ 6
de $23^{h}\frac{1}{4}$	2	70° 5′	80° 5′	79° 30′	6	70° 3′,5	80° 00′	79° 40′	i^{II} 79° 57′ 9
à $0^{h}\frac{1}{4}$	3	70° 25′	80° 10′	79° 22′	7	69° 50′	80° 18′	79° 35′	i^{III} 79° 29′ 6
	4	69° 55′	79° 35′	79° 40′	8	70° 00′	79° 48′	79° 30′	i = 70° 4′ 6
24 août.	1	70° 5′	79° 5′	79° 23′,5	5	69° 45′	79° 30′	79° 33′,5	i^{I} 69° 56′ 3
de $23^{h}\frac{1}{2}$	2	69° 48′	79° 51′	79° 28′	6	70° 00′	79° 51′	79° 45′	i^{II} 79° 39′ 8
à $0^{h}\frac{1}{4}$	3	69° 50′	79° 41′,5	79° 30′	7	70° 10′	80° 00′	79° 10′	i^{III} 79° 31′ 7
	4	70° 12′	79° 50′	79° 3′,5	8	69° 40′	79° 30′	79° 50′	i = 69° 54′ 4
27 août.	1	69° 57′,5	79° 37′	80° 9′	5	70° 00′	79° 31′	80° 8′	i^{I} 70° 9′ 3
de $21^{h}\frac{1}{2}$	2	70° 00′	79° 30′	79° 49′	6	70° 23′	79° 28′	80° 9′	i^{II} 79° 30′ 5
à $22^{h}\frac{1}{2}$	3	70° 27′	79° 35′	79° 44′	7	70° 37′	79° 40′	80° 1′	i^{III} 80° 3′ 6
	4	69° 46′	79° 17′	80° 22′	8	70° 4′	79° 26′	80° 7′	i = 70° 9′ 7
31 août.	1	70° 19′	79° 41′	79° 36′,5	5	69° 48′	79° 40′	79° 23′,5	i^{I} 69° 54′ 8
de $23^{h}\frac{1}{2}$	2	69° 50′	79° 30′	79° 45′	6	69° 50′	79° 30′	79° 33′,5	i^{II} 79° 33′ 3
à $0^{h}\frac{1}{2}$	3	69° 49′	79° 47′	79° 39′	7	70° 11′	79° 36′	79° 21′	i^{III} 79° 34′ 8
	4	69° 58′	79° 30′	79° 40′	8	69° 33′,5	79° 12′	79° 40′	i = 69° 52′ 5
3 septembre	1	69° 48′	79° 35′	79° 30′	5	69° 59′	79° 40′	79° 30′	i^{I} 69° 49′ 9
de $22^{h}\frac{1}{2}$	2	69° 51′	79° 50′	79° 38′	6	69° 46′,5	79° 40′	79° 41′	i^{II} 79° 37′ 3
à $23^{h}\frac{1}{2}$	3	70° 10′	79° 45′	79° 5′	7	69° 45′	79° 42′	79° 35′	i^{III} 79° 31′ 1
	4	69° 28′	79° 15′	79° 35′	8	69° 52′	79° 31′	79° 35′	i = 69° 49′ 0
7 sept.	1	70° 40′	79° 55′	79° 29′	5	69° 59′	79° 45′	79° 46′,5	i^{I} 70° 9′ 9
de 0^{h}	2	70° 6′,5	79° 8′	79° 56′,5	6	69° 53′,5	80° 15′	79° 42′	i^{II} 79° 43′ 3
à 1^{h}	3	69° 38′	79° 40′	79° 56′,5	7	70° 20′	79° 48′	79° 33′,5	i^{III} 79° 45′ 0
	4	70° 43′,5	79° 45′	79° 45′	8	70° 6′,5	79° 30′	79° 51′	i = 70° 8′ 6
10 sept.	1	69° 52′	79° 48′	80° 00′	5	70° 30′	80° 2′	79° 37′	i^{I} 70° 6′ 0
de 0^{h}	2	69° 58′	79° 46′	79° 40′	6	69° 58′	79° 45′,5	80° 00′	i^{II} 79° 47′ 6
à 1^{h}	3	70° 20′	80° 1′	79° 26′,5	7	69° 58′	79° 45′	79° 41′	i^{III} 79° 46′ 5
	4	69° 42′	79° 13′,5	80° 1′,5	8	70° 30′	80° 00′	79° 45′	i = 70° 7′ 8
14 sept.	1	70° 23′,5	79° 45′	79° 38′	5	69° 36′,5	79° 30′	79° 40′	i^{I} 69° 52′ 9
de 23^{h}	2	69° 48′	79° 30′	79° 48′	6	69° 51′	79° 39′	79° 29′	i^{II} 79° 35′ 5
à 0^{h}	3	69° 40′	79° 39′	79° 41′	7	70° 11′	79° 39′	79° 21′	i^{III} 79° 36′ 0
	4	70° 8′	79° 42′	79° 22′	8	69° 25′	79° 20′	79° 49′	i = 69° 52′ 1
17 sept.	1	69° 35′	79° 26′,5	79° 38′	5	70° 20′	79° 30′	79° 25′	i^{I} 69° 51′ 4
de 23^{h}	2	69° 53′,5	79° 35′	79° 31′	6	69° 25′	79° 39′	79° 50′	i^{II} 79° 29′ 9
à 0^{h}	3	70° 16′,5	79° 36′,5	79° 15′	7	69° 40′	79° 30′	79° 41′	i^{III} 79° 36′ 6
	4	69° 21′	79° 12′	79° 46′,5	8	70° 20′	79° 30′	79° 46′,5	i = 69° 49′ 4
21 sept.	1	70° 26′,5	79° 41′	79° 30′	5	69° 30′	79° 31′	79° 36′,5	i^{I} 69° 54′ 0
de 23^{h}	2	69° 31′	79° 31′	79° 48′	6	69° 56′,5	79° 25′	79° 30′	i^{II} 79° 34′ 6
à 0^{h}	3	69° 50′	79° 38′	79° 55′	7	70° 5′	79° 45′	79° 21′	i^{III} 79° 38′ 6
	4	70° 21′	79° 35′	79° 45′	8	69° 32′	79° 16′,5	79° 43′,5	i = 69° 53′ 2

Date et heure.	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0°	120°	240°		0°	120°	240°	
24 septembre	1	69° 35′	79° 19′	79° 55′	5	70° 21′	79° 30′	79° 51′	i^{I} 69° 48′ 3
de 1h ½	2	69° 46′,5	79° 31′	79° 36′,5	6	69° 30′	79° 10′	79° 50′	i^{II} 79° 22′ 6
à 2h ½	3	70° 2′	79° 29′	79° 36′,5	7	69° 40′	79° 33′,5	79° 52′	i^{III} 79° 47′ 3
	4	69° 28′	79° 00′	79° 53′,5	8	70° 3′,5	79° 28′	79° 43′,5	$i=$ 69° 48′ 3
28 septembre	1	70° 20′	79° 30′	79° 41′	5	69° 41′	79° 40′	79° 46′,5	i^{I} 69° 53′ 6
de 0h	2	69° 43′,5	79° 30′	79° 50′	6	69° 41′	79° 35′	79° 40′	i^{II} 79° 34′ 3
à 1h	3	70° 15′	79° 50′	79° 23′,5	7	70° 16′,5	79° 49′	79° 20′	i^{III} 79° 38′ 3
	4	69° 41′	79° 24′	79° 45′	8	69° 31′	79° 16′,5	79° 40′	$i=$ 69° 52′ 9
1 octobre	1	70° 18′	80° 6′,5	79° 20′	5	70° 30′	79° 50′	79° 55′	i^{I} 69° 59′ 3
de 0h	2	69° 35′	79° 1′	80° 13′,5	6	69° 21′	79° 20′	79° 49′	i^{II} 79° 38′ 9
à 1h	3	70° 00′	79° 28′	80° 1′	7	70° 10′	79° 41′	80° 15′	i^{III} 79° 54′ 2
	4	70° 10′	79° 50′	79° 40′	8	69° 50′	79° 55′	80° 00′	$i=$ 70° 2′ 9
5 octobre	1	70° 10′	79° 35′	79° 45′	5	69° 35′	79° 30′	79° 40′	i^{I} 69° 50′ 0
de 23h	2	69° 49′	79° 21′	79° 45′	6	69° 45′	79° 30′	79° 53′,5	i^{II} 79° 30′ 6
à 0h	3	70° 1′	79° 43′,5	79° 48′	7	70° 00′	79° 43′,5	79° 20′	i^{III} 79° 41′ 9
	4	69° 50′	79° 32′	79° 42′	8	69° 30′	79° 10′	79° 42′	$i=$ 69° 50′ 4
8 octobre	1	69° 45′	79° 25′	79° 48′	5	70° 40′	79° 50′	79° 19′	i^{I} 69° 48′ 4
de 22h	2	69° 35′	79° 20′	79° 40′	6	69° 40′	79° 15′	80° 11′	i^{II} 79° 27′ 0
à 23h	3	70° 00′	79° 31′	79° 28′	7	69° 20′	79° 40′	79° 35′	i^{III} 79° 42′ 9
	4	69° 23′,5	79° 10′	79° 50′	8	70° 3′,5	79° 25′	79° 52′	$i=$ 69° 48′ 4
12 octobre	1	70° 22′	79° 35′	79° 40′	5	69° 41′	79° 15′	79° 50′	i^{I} 69° 53′ 6
de 23h	2	69° 35′	79° 30′	80° 00′	6	69° 42′	79° 25′	79° 21′	i^{II} 79° 25′ 0
à 0h	3	70° 19′	79° 30′	79° 49′	7	69° 50′	79° 35′	79° 43′,5	i^{III} 79° 44′ 4
	4	70° 10′	79° 20′	79° 41′	8	69° 30′	79° 10′	79° 51′	$i=$ 69° 51′ 9
15 octobre	1	70° 20′	79° 26′	79° 31′	5	70° 20′	79° 41′	79° 11′	i^{I} 69° 48′ 9
de 23h ½	2	69° 00′	78° 32′	79° 47′	6	69° 49′	79° 34′	79° 54′	i^{II} 79° 21′ 0
à 1h	3	69° 35′	79° 19′	79° 52′	7	69° 42′	79° 32′	79° 50′	i^{III} 79° 44′ 1
	4	69° 35′	79° 23′	79° 48′	8	70° 10′	79° 21′	80° 00′	$i=$ 69° 47′ 4
19 octobre	1	70° 18′	79° 40′	79° 45′	5	70° 30′	79° 38′	79° 50′	i^{I} 69° 58′ 1
de 0h	2	69° 48′	79° 40′	79° 48′	6	70° 00′	79° 28′	79° 30′	i^{II} 79° 32′ 1
à 1h	3	69° 58′	79° 31′	79° 10′	7	69° 50′	79° 35′	79° 12′	i^{III} 79° 37′ 9
	4	70° 00′	79° 25′	79° 58′	8	69° 21′	79° 20′	79° 50′	$i=$ 69° 55′ 0
22 octobre	1	69° 35′	79° 25′	79° 51′	5	70° 5′	79° 25′	79° 46′,5	i^{I} 69° 50′ 3
de 0h	2	69° 50′	79° 33′,5	79° 40′	6	69° 50′	79° 35′	79° 40′	i^{II} 79° 29′ 1
à 1h	3	70° 10′	79° 29′	79° 41′	7	69° 39′	79° 25′	79° 50′	i^{III} 79° 44′ 2
	4	69° 30′	79° 20′	79° 40′	8	70° 3′,5	79° 40′	79° 45′	$i=$ 69° 50′ 9
26 octobre	1	70° 20′	79° 40′	79° 35′	5	69° 40′	79° 35′	79° 41′	i^{I} 69° 49′ 3
de 23h	2	69° 41′	79° 31′	79° 46′,5	6	69° 49′	79° 35′	79° 35′	i^{II} 79° 36′ 3
à 0h	3	69° 36′,5	79° 35′	79° 46′,5	7	69° 49′	80° 4′	79° 28′	i^{III} 79° 40′ 0
	4	70° 8′	79° 35′	79° 48′	8	69° 31′	79° 15′	79° 40′	$i=$ 69° 51′ 3
29 octobre	1	69° 40′	79° 31′	79° 38′	5	70° 13′,5	79° 39′	79° 38′	i^{I} 69° 54′ 8
de 23h	2	69° 44′	79° 43′,5	79° 35′	6	69° 39′	79° 35′	79° 45′	i^{II} 79° 36′ 2
à 0h	3	70° 25′	79° 31′	79° 21′	7	69° 47′,5	79° 55′	79° 39′	i^{III} 79° 38′ 0
	4	69° 49′	79° 20′	79° 40′	8	70° 00′	79° 35′	79° 48′	$i=$ 69° 54′ 3
2 novembre	1	70° 20′	79° 30′	79° 33′,5	5	69° 25′	79° 30′	79° 48′	i^{I} 69° 53′ 1
de 23h	2	69° 48′	79° 30′	79° 39′	6	69° 57′	79° 45′	79° 30′	i^{II} 79° 33′ 1
à 0h	3	69° 35′	79° 44′	79° 50′	7	70° 31′	79° 36′	79° 00′	i^{III} 79° 36′ 3
	4	70° 8′	79° 40′	79° 40′	8	69° 21′	79° 10′	79° 50′	$i=$ 69° 51′ 8
5 novembre	1	69° 40′	79° 41′	79° 38′	5	69° 37′	80° 4′	79° 32′	i^{I} 69° 58′ 5
de 23h	2	69° 54′	80° 10′	79° 10′	6	70° 11′	80° 7′	79° 12′	i^{II} 79° 58′ 9
à 0h	3	70° 45′	80° 16′	79° 00′	7	70° 22′	80° 7′	79° 30′	i^{III} 79° 18′ 5
	4	69° 27′	79° 28′	79° 00′	8	69° 52′	79° 58′	79° 26′	$i=$ 69° 57′ 4
9 novembre	1	70° 30′	79° 35′	79° 41′	5	69° 34′	79° 5′	79° 48′	i^{I} 69° 49′ 8
de 23h	2	69° 45′	79° 38′	79° 42′	6	69° 55′	79° 8′	79° 40′	i^{II} 79° 25′ 6
à 0h	3	69° 26′,5	79° 38′	79° 55′	7	70° 10′	79° 45′	79° 20′	i^{III} 79° 44′ 6
	4	70° 00′	79° 36′	79° 51′	8	69° 18′	79° 00′	80° 00′	$i=$ 69° 49′ 6
12 novembre	1	69° 45′	79° 15′	79° 46′,5	5	70° 11′	79° 26′,5	79° 50′	i^{I} 69° 53′ 6
de 0h	2	69° 41′	79° 43′,5	79° 25′	6	69° 40′	79° 33′,5	79° 35′	i^{II} 79° 28′ 6
à 1h	3	70° 26′,5	79° 30′	79° 29′	7	69° 36′,5	79° 20′	79° 41′	i^{III} 79° 38′ 1
	4	69° 38′	79° 28′	79° 53′,5	8	70° 11′	79° 32′	79° 25′	$i=$ 69° 51′ 1
16 novembre	1	70° 13′,5	79° 40′	79° 41′	5	69° 30′	79° 20′	79° 56′	i^{I} 69° 54′ 2
de 23h	2	69° 50′	79° 35′	79° 46′	6	69° 55′	79° 40′	79° 28′	i^{II} 79° 30′ 5
à 0h	3	69° 38′	79° 30′	79° 36′	7	70° 27′	79° 35′	79° 20′	i^{III} 79° 38′ 3
	4	70° 15′	79° 29′	79° 39′	8	69° 25′	79° 15′	79° 40′	$i=$ 69° 52′ 0

Date et heure.	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0°	120°	240°		0°	120°	240°	
19 novembre	1	69° 40′	79° 35′	79° 30′	5	70° 15′	79° 51′	79° 35′	i^{I} 69° 55′ 0
de 23h	2	69° 41′	79° 35′	79° 43′,5	6	69° 51′	79° 30′	79° 41′	i^{II} 79° 39′ 6
à 0h	3	70° 29′	80° 10′	79° 11′	7	69° 46′	79° 41′	79° 30′	i^{III} 79° 35′ 1
	4	69° 19′	79° 10′	79° 36′,5	8	70° 15′	79° 45′	79° 54′	i= 69° 56′ 5
23 novembre	1	70° 15′	79° 51′	79° 35′	5	69° 38′	79° 37′	79° 37′	i^{I} 69° 54′ 1
de 23h	2	69° 52′	79° 44′	79° 42′	6	69° 50′	79° 45′	79° 12′	i^{II} 79° 42′ 1
à 0h	3	69° 48′	79° 45′	79° 41′	7	70° 15′	79° 40′	79° 20′	i^{III} 79° 32′ 8
	4	70° 5′	79° 45′	79° 40′	8	69° 30′	79° 30′	79° 35′	i= 69° 54′ 1
26 novembre	1	69° 37′	79° 30′	79° 38′	5	70° 00′	79° 30′	79° 23′,5	i^{I} 69° 49′ 0
de 23h	2	69° 40′	79° 39′	79° 30′	6	69° 45′	79° 40′	79° 38′	i^{II} 79° 33′ 6
à 0h	3	70° 15′	79° 43′	79° 12′	7	69° 45′	79° 36′,5	79° 25′	i^{III} 79° 29′ 8
	4	69° 30′	79° 20′	79° 30′	8	70° 00′	79° 30′	79° 42′	i= 69° 47′ 1
30 novembre	1	70° 00′	79° 23′,5	79° 12′	5	69° 35′	79° 36′,5	79° 30′	i^{I} 69° 52′ 9
de 0h	2	69° 50′	79° 50′	79° 30′	6	69° 46′,5	79° 40′	79° 30′	i^{II} 79° 31′ 9
à 7h	3	69° 51′	80° 00′	79° 26′,5	7	70° 11′	79° 20′	79° 48′	i^{III} 79° 32′ 3
	4	70° 9′	79° 00′	79° 51′	8	69° 41′	79° 25′	79° 31′	i= 69° 50′ 0
2 décembre	1	69° 40′	79° 30′	79° 46′,5	5	70° 12′	79° 31′	79° 30′	i^{I} 69° 52′ 3
de 0h	2	69° 40′	79° 25′	79° 34′	6	69° 50′	79° 30′	79° 41′	i^{II} 79° 29′ 0
à 1h	3	70° 10′	79° 11′	79° 39′	7	69° 45′	79° 25′	79° 45′	i^{III} 79° 38′ 3
	4	69° 35′	79° 45′	79° 30′	8	70° 65′	79° 35′	79° 41′	i= 69° 50, 3
6 décembre	1	69° 35′	79° 00′	79° 44′	5	70° 11′	80° 12′	79° 20′	i^{I} 69° 43′ 0
de 22h	2	69° 40′	79° 30′	79° 5′	6	69° 30′	79° 15′	80° 11′	i^{II} 79° 30′ 4
à 23h	3	70° 00′	79° 41′	79° 11′	7	69° 46′,5	79° 20′	79° 50′	i^{III} 79° 35′ 0
	4	69° 10′	79° 5′	79° 49′	8	69° 52′	80° 00′	79° 30′	i= 69° 45′ 1
9 décembre	1	69° 30′	79° 30′	79° 45′	5	70° 01′	79° 34′	79° 45′	i^{I} 69° 46′ 8
de 23h	2	69° 58′	79° 28′	79° 32′	6	69° 49′	79° 25′	79° 45′	i^{II} 79° 22′ 4
à 0h	3	69° 52′	79° 16′	79° 28′	7	69° 38′	79° 30′	79° 50′	i^{III} 79° 42′ 3
	4	69° 26′,5	79° 1′	79° 50′	8	70° 00′	79° 15′	79° 43′,5	i= 69° 45′ 8
13 décembre	1	70° 9′	79° 50′	79° 22′	5	69° 30′	79° 30′	79° 51′	i^{I} 69° 45′ 1
de 23h	2	69° 31′	79° 30′	79° 30′	6	69° 55′	79° 29′	79° 38′	i^{II} 79° 28′ 4
à 0h	3	69° 31′	79° 19′	79° 38′	7	70° 10′	79° 26′,5	79° 20′	i^{III} 79° 36′ 5
	4	69° 53′,5	79° 35′	79° 46′,5	8	69° 21′	79° 8′	79° 46′,5	i= 69° 44′ 8
16 décembre	1	69° 38′	79° 30′	79° 43′,5	5	70° 10′	79° 49′	79° 30′	i^{I} 69° 51′ 6
de 23h	2	70° 00′	79° 39′	79° 48′	6	69° 45′	79° 41′	79° 55′	i^{II} 79° 36′ 6
à 0h	3	69° 35′	79° 19′	79° 29′	7	70° 5′	79° 20′	79° 41′ 5	i^{III} 79° 39′ 6
	4	69° 56′,5	79° 50′	79° 40′	8	69° 43′,5	79° 45′	79° 30′	=i 69° 52′ 5
20 décembre	1	70° 10′	79° 30′	79° 46′	5	69° 40′	79° 31′	79° 50′	i^{I} 69° 49′ 4
de 0h	2	69° 49′	79° 21′	79° 33′,5	6	70° 00′	79° 40′	79° 45′	i^{II} 79° 31′ 5
à 1h	3	69° 40′	79° 55′	79° 28′	7	70° 00′	79° 44′	79° 20′	i^{III} 79° 39′ 7
	4	69° 31′	79° 11′	79° 45′	8	69° 45′	79° 20′	79° 50′	i= 69° 49′ 8
23 décembre	1	69° 40′	79° 21′	79° 32′	5	70° 25′	79° 48′	79° 30′	i^{I} 69° 51′ 5
de 0h	2	69° 50′	79° 43′,5	79° 45′	6	69° 45′	75° 30′	79° 45′	i^{II} 79° 35′ 2
à 1h	3	70° 00′	79° 15′	79° 36′	7	69° 40′	79° 35′	79° 49′	i^{III} 79° 42′ 3
	4	69° 32′	79° 49′	79° 50′	8	70° 00′	79° 40′	79° 51′	i= 69° 52′ 8
27 décembre	1	70° 15′	79° 33′,5	79° 40′	5	69° 45′	79° 25′	80° 45′	i^{I} 69° 52′ 1
de 23h	2	69° 42′	79° 30′	79° 50′	6	69° 45′	80° 5′	79° 30′	i^{II} 79° 35′ 3
à 0h	3	69° 45′	79° 43′	79° 58′	7	70° 10′	79° 40′	79° 21′	i^{III} 79° 48′ 5
	4	70° 05′	79° 31′	79° 50′	8	69° 30′	79° 15′	79° 34′	i= 69° 52′ 6
30 décembre	1	69° 25′	79° 40′	79° 35′	5	70° 14′	79° 54′	79° 40′	i^{I} 69° 46′ 4
de 22h	2	70° 0′	79° 40′	79° 25′	6	69° 40′	79° 35′	79° 48′	i^{II} 79° 43′ 4
à 23h	3	69° 30′	80° 5′	79° 10′	7	69° 50′	79° 38′	79° 45′	i^{III} 79° 33′ 8
	4	69° 30′	79° 10′	79° 42′	8	70° 2′	80° 5′	79° 25′	i= 69° 49′ 5

RÉSUMÉ DES INCLINAISONS MAGNÉTIQUES

DE CATHERINENBOURG EN 1841.

Aiguille A.

Les observations ont été faites vers midi, temps moyenes des Goettingue, ou vers 3^h ap midi, temps de Catherinenbourg.

		Aig. A.	Aig. B.
Le 3	Août	70° 7,'3	70° 6,'3
6	—	70 6, 8	70 20, 5
10	—	70 9, 0	70 6, 3
13	—	69 52, 8	69 52, 7
17	—	69 48, 8	69 46, 3
20	—	70 7, 9	70 4, 6
24	—	70 7, 0	69 54, 4
27	—	70 16, 8	70 9, 7
31	—	69 56, 8	69 52, 5
	moy.	70 3, 6	70 0, 4

		Aig. A.	Aig. B.
Le 1	Octobre	69°51,'0	70° 2,'9
5	—	69 54, 1	69 50, 4
8	—	69 50, 4	48, 4
12	—	69 46, 1	51, 9
15	—	69 48, 3	47, 4
19	—	69 52, 9	55, 0
22	—	69 51, 0	50, 9
26	—	69 54, 1	51, 3
29	—	69 48, 6	54, 3
	moy.	69 50,7	69 52, 5

		Aig. A.	Aig. B.
Le 3	Septembre	69°51,'1	69°49,'0
7	—	70 8, 9	70 8, 6
10	—	70 10, 0	70 7, 8
14	—	69 56, 8	69 52, 1
17	—	69 56, 0	69 49, 4
21	—	69 55, 7	69 53, 2
24	—	69 44, 1	69 48, 3
28	—	69 52, 0	69 52, 9
	moy.	69 58, 8	69 55, 2

		Aig. A.	Aig. B.
Le 2	Novembre	69°53,'4	69°51,'8
5	—	55, 7	57, 4
9	—	50, 5	49, 6
12	—	54, 7	51, 1
16	—	47, 8	52, 0
19	—	49, 8	56, 5
23	—	51, 9	54, 1
26	—	44, 6	47, 1
30	—	48, 0	50, 0
	moy.	69 50, 7	69 52, 2

Le 2	Décembre	69°49,'1	69°50,'3
6	—	41' 6	45, 1
9	—	49, 6	45, 8
13	—	43, 9	44, 8
16	—	48, 1	52, 5
20	—	52, 3	49, 8
23	—	51, 0	52, 8
27	—	51, 0	52, 6
30	—	47, 7	49, 5
	moy.	69°48,'3	69°49,'2

Détermination absolue de la déclinaison magnétique de Catherinenbourg en 1841.

Le 2 août,

$\alpha = 33,''416 = 0,°0092824.$

Le fil à plomb de la lunette passe par	359,9
et dans la position renversée de la lunette . .	360,3
moy.	360,1

Le barreau aimanté donne dans position ordinaire: . . . . . 413,9 (A)
— — — — — renversée: . . . . . 410,6 (A_1)
— — — — — ordinaire: . . . . . 418,0 (A_2)

$\frac{1}{4}(A+2A_1+A_2) = 413,3$

$E = 36^\circ\ 26'20''$
$F = 67\ 29\ 15$
$F-E = 31\ 2\ 55$

Pour la détermination de p. q et $C-A$, on a observé (le 16 août.)

Barreau de cuivre (avec le petit aimant) . . . . . 369,5 (B)
Après avoir tordu le fil de 10° . . . . . 484,3 (B^1)
Diff. 114,8 (B^1-B)

Barreau aimanté . . . . . 428,8 (A)
Après avoir tordu le fil de 120° . . . . . 461,0 (A^1)
Diff. 32,2

De là

$p = 0,0025$
$p = 0,1192$
$C-A = 1,5$

Donc:

Lecture moyenne de la division (d'après ce qui précède), 413,3
Corr. pour la torsion +1,5
414,8
Moyenne du fil à plomb 360,1
Diff. 54,7 = 30'27''

Azimuth de la mire 37° 0'10'' *)
$F-E$ 31 2 55
5 57 15
30 27
Déclinaison 6 27 42 vers l'est

correspond à 416,0 de la division des magnet. unif.

Le 29 octobre.

Le fil de suspension a été renouvelé.

Barreau de cuivre . . . . . 275,6 (B)
On tourne le fil de 20° . . . . 365,0 (B^1)
Diff. 89,4

Barreau aimanté . . . . . 435,9 (A)
On tourne le fil de 120 . . . . 446,0 (A^1)
Diff. 10,1

Dela:

$p = 0,00078;\quad q = 0,0433\quad C-A = 3,0$

*) Cet azimuth ne me parait pas douteux quoiqu'il diffère beaucoup de celui trouvé précedemment par M. Reinke: il est trop tard pour pouvoir prendre de nouveaux renseignemens là-dessus; le lecteur me pardonnera donc, si je le renvoie à l'année prochaine, M. Harsteen a trouvé, pour la decl. de Catherinenbourg, 6°27′ en 1828, M. Erman 7°23′ aussi en 1828, M. Reinke 5°6′ en 1836. Il est à remarquer que le sol de Catherinenbourg contient beaucoup de fer oxidulé.

La déclinaison fut déterminé le même jour.

Le barreau aimanté dans sa position ordinaire . . .	420,5 (A)
— — — — — — — renversée	422,3 (A_1)
— — — — — — — ordinaire	420,8 (A_2)
$\frac{1}{4}(A + 2A_1 + A_2)$ =	421,5
Corr. pour la tors:	+3,0
	424,5
Fil à plomb	360,1
Diff.	64,4 = 35′ 52″

Donc :

	5°	57′	15″
		35	52
Déclinaison	6	33	7 vers l'est

correspond à 420,7 du magnét. unif.

Le 12 Décembre.

Barreau aimanté dans sa position ordinaire	410,9 (A)
renversée	414,2 (A_1)
ordinaire	411,9 (A_2)
$\frac{1}{4}(A + 2A_1 + A_2)$ =	412,8
Cor. pour la torsion	0,0
	412,8
Fil à plomb	360,4
	52,4 = 29′ 10″

Azimuth. de la mire	37°0′	10″	
$E - F$	31	2	10″
	5	58	0
	29	10	
Décl.	6	27	10 à l'est

correspond à 410,9 du magnét. unif.

Le deux dernières observations s'accordent parfaitement; mais celle du mois d'août comparée à celle du mois de décembre donne une valeur trop petite. Le 15 août, à 19^h le fil de suspension s'est rompu, et il paraît qu'on a replacé le barreau dans sa position renversée. Cette hypothèse est confirmée par la circonstance que le 1er août, la valeur observée pour la position renversée du barreau est plus petite, que l'autre, tandi qu'elle est plus grande pour les observations subséquentes. Dans ce cas, la valeur de 6°27′42″ trouvée le 2 août ne repond pas à 416,0 de la division, mais à 410,6; et l'accord avec l'observation du 12 décembre est presque parfait. Il faut donc retrancher 5,4 de toutes les moyennes des mois qui précèdent le mois d'août et retrancher 2,7 du moyennes de mois d'août. On obtient alors pour la déclinaison moyenne de chaque mois les valeurs suivantes exprimées en parties de la division et en arcs.

6°29′20″ = 414,1

Mois.	Décl. moy. en parties de la div.	Décl. moyennes en arc.
Mars	430,7	6° 38′ 34″
Avril	440,1	43 48
Mai	440,9	44 15
Juin	427,0	36 31
Juillet	415,9	30 21
Août	429,2	37 44
Septembre	444,3	46 9
Octobre	431,8	39 11
Novembre	422,3	33 54
Décembre	419,4	32 47
moyennes		6° 38′ 31″

Détermination absolue de l'intensité horizontale à Catherinenbourg en 1841.

Le 4 Mars.

$R = 84{,}00$; $R_1 = 108{,}00$; $\varphi = 31'\ 54''$; $\varphi_1 = 1°\ 10'\ 19''$; $p = 0{,}0016$
$t = 31'',5386$
$K = 238{,}30$

De là

$M = 161{,}4$
$T = 0.01466$ dont les unités sont la livre et la pouce de Russie.
$T' = 1{,}862$ lorsqu'on prend pour unités le grammes et le mètre.

Le 14 Avril.

R, R_1 et p comme auparavant; Temp. 13°,3 R
$\varphi = 33{,}'38''$ $\varphi_1 = 1°12'7''$ $t = 31''.2307$
$M = 171{,}3$
$T = 0{,}01405$
$T' = 1{,}787$

Lecture correspondante du magnét. bif. 274,4 à 14°,5 R
ou 257,4 à 13, 3 R

Le 1 Juin.

R, R_1 et p comme auparavant. Temp. 9°,3 R
$\varphi = 32'1''$; $\varphi_1 = 1°10'7''$; $t = 31''2961$
$M = 163{,}9$
$T = 0.01464$
$T' = 1{,}860$

Lecture correspondant du magnét. bif. 314,2 à 10°,4
ou 355,4 à 13, 3

Le 16 Août.

R et R_1 comme auparavant; $p = 0{,}0025$ Temp. = 17,°5 R
$\varphi = 33'15''$ φ_1 1°11'51'' $t = 31,''937$
$M = 165{,}5$
$T = 0{,}01391$
$T' = 1{,}765$

Lecture corresp. de magn. bif.

Le 29 Octobre.

R et R_1 comme auparavant; $p = 0{,}0025$ Temp. 11°,0 R
$\varphi = 31'11''$ $\varphi_1 = 1°7'47''$ $t = 32,''110$
$M = 158{,}6$
$T = 0{,}01436$
$T' = 1{,}910$

Le 12 Décembre.

R, R_1 et p comme auparavant.
$\varphi = 30'14''$; $\varphi_1 = 1°6'10''$ $t = 32{,}307$
$M = 154{,}8$
$T = 0{,}01462$
$T' = 1{,}856$

Inclinaison magnétique
de BARNAOUL. 1841.

Date et heure. *	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Avimuths. 0°	120°	240°	Inclinaisons.
13 juillet.	1	69° 50′	80° 6′	78° 20′	5	69° 39′	79° 8′	78° 3′	i^{I} 68° 51′ 9
de 9^h	2	67° 22′	77° 6′	79° 8′	6	68° 25′	78° 26′	79° 49′	i^{II} 78° 51′ 6
à 10^h	3	68° 55′	78° 26′	79° 50′	7	68° 30′	78° 47′	79° 40′	i^{III} 79° 2′ 8
	4	69° 9′	79° 43′	78° 37′	8	69° 5′	79° 11′	78° 55′	i = 68° 48′ 1
16 juillet.	1	68° 32′	79° 10′	78° 50′	5	68° 40′	79° 10′	79° 40′	i^{I} 68° 54′ 2
de 4^h	2	69° 15′	79° 45′	78° 23′	6	69° 5′	79° 30′	78° 30′	i^{II} 79° 19′ 6
à 5^h	3	69° 35′	80° 14′	78° 16′	7	68° 45′	79° 10′	79° 5′	i^{III} 78° 52′ 2
	4	68° 12′	78° 25′	79° 30′	8	69° 10′	79° 13′	78° 44′	i = 68° 54′ 7
20 juillet.	1	69° 15′	79° 10′	78° 55′	5	69° 4′	79° 6′	79° 20′	i^{I} 68° 51′ 4
de 9^h	2	68° 40′	78° 37′	79° 37′	6	68° 32′	78° 16′	79° 12′	i^{II} 78° 58′ 6
à 10^h	3	68° 33′	78° 46′	79° 52′	7	68° 5′	78° 20′	80° 10′	i^{III} 79° 18′ 8
	4	69° 25′	79° 57′	78° 52′	8	69° 17′	79° 37′	78° 42′	i = 68° 54′ 7
23 juillet	1	68° 6′	78° 10′	79° 50′	5	68° 22′	78° 30′	79° 37′	i^{I} 68° 44′ 0
de 4^h	2	69° 20′	79° 48′	78° 30′	6	69° 30′	79° 45′	78° 40′	i^{II} 79° 6′ 0
à 5^h	3	68° 24′	79° 9′	78° 55′	7	68° 50′	79° 40′	78° 50′	i^{III} 79° 9′ 2
	4	68° 45′	78° 50′	79° 34′	8	68° 35′	78° 56′	79° 18′	i = 68° 49′ 0
27 juillet	1	69° 30′	78° 52′	78° 55′	5	69° 00′	79° 10′	79° 23′	i^{I} 68° 58′ 8
de 9^h	2	68° 46′	78° 20′	79° 45′	6	68° 47′	78° 25′	79° 48′	i^{II} 78° 42′ 2
à 10^h	3	68° 30′	78° 21′	80° 4′	7	68° 15′	78° 00′	80° 22′	i^{III} 79° 30′ 9
	4	69° 22′	79° 20′	78° 55′	8	69° 40′	79° 10′	78° 55′	i = 68° 58′ 1
30 juillet	1	68° 20′	78° 12′	79° 55′	5	69° 10′	79° 14′	78° 35′	i^{I} 68° 53′ 9
de 4^h	2	69° 30′	79° 40′	78° 43′	6	68° 30′	78° 20′	79° 30′	i^{II} 78° 53′ 2
à 5^h	3	69° 10′	79° 2′	78° 52′	7	68° 18′	78° 12′	79° 55′	i^{III} 79° 13′ 4
	4	68° 40′	78° 46′	79° 35′	8	69° 33′	79° 40′	78° 42′	i = 68° 53′ 0
3 août	1	68° 20′	78° 4′	79° 50′	5	68° 10′	78° 25′	79° 50′	i^{I} 68° 52′ 0
de 9^h	2	69° 33′	79° 55′	78° 24′	6	69° 35′	79° 45′	78° 24′	i^{II} 78° 58′ 0
à 10^h	3	69° 10′	79° 2′	78° 12′	7	69° 14′	79° 28′	78° 32′	i^{III} 78° 59′ 4
	4	68° 22′	78° 45′	79° 28′	8	68° 32′	78° 20′	79° 15′	i = 68° 49′ 0
6 août	1	69° 10′	79° 20′	78° 35′	5	69° 00′	79° 20′	78° 35′	i^{I} 68° 55′ 0
de 4^h	2	68° 30′	78° 47′	79° 5′	6	68° 20′	78° 48′	79° 25′	i^{II} 79° 7′ 6
à 5^h	3	68° 45′	78° 40′	79° 40′	7	68° 25′	78° 20′	79° 35′	i^{III} 78° 57′ 6
	4	69° 35′	79° 58′	78° 18′	8	69° 35′	79° 48′	78° 28′	i = 68° 53′ 4
10 août	1	68° 25′	77° 55′	79° 55′	5	68° 14′	78° 30′	79° 55′	i^{I} 68° 52′ 0
de 9^h	2	69° 33′	79° 45′	78° 30′	6	69° 34′	79° 50′	78° 28′	i^{II} 78° 57′ 0
à 10^h	3	69° 10′	79° 11′	78° 33′	7	69° 10′	79° 15′	78° 50′	i^{III} 79° 12′ 0
	4	68° 40′	78° 20′	79° 55′	8	68° 10′	78° 50′	79° 30′	i = 68° 52′ 6
13 août	1	68° 35′	78° 30′	79° 32′	5	68° 30′	78° 25′	79° 40′	i^{I} 68° 50′ 6
de 4^h	2	69° 10′	78° 50′	79° 2′	6	69° 8′	79° 15′	78° 40′	i^{II} 78° 52′ 1
à 5^h	3	69° 30′	79° 50′	78° 28′	7	69° 22′	79° 40′	78° 30′	i^{III} 79° 13′ 1
	4	68° 15′	78° 1′	79° 58′	8	68° 15′	78° 25′	79° 55′	i = 68° 50′ 4
17 août	1	69° 30′	79° 45′	78° 36′	5	69° 36′	79° 30′	78° 30′	i^{I} 68° 52′ 3
de 9^h	2	68° 12′	78° 6′	79° 58′	6	68° 14′	78° 4′	79° 56′	i^{II} 78° 49′ 1
à 10^h	3	68° 36′	78° 25′	79° 30′	7	68° 30′	78° 18′	79° 20′	i^{III} 79° 11′ 6
	4	69° 14′	79° 15′	78° 55′	8	69° 6′	79° 10′	78° 48′	i = 68° 50′ 2
20 août	1	68° 30′	78° 30′	79° 10′	5	68° 25′	78° 40′	79° 35′	i^{I} 68° 47′ 5
de 4^h	2	68° 55′	79° 20′	78° 40′	6	69° 5′	79° 00′	78° 45′	i^{II} 78° 50′ 6
à 5^h	3	69° 25′	79° 35′	78° 25′	7	69° 25′	79° 30′	78° 25′	i^{III} 79° 2′ 5
	4	68° 10′	78° 00′	79° 40′	8	68° 25′	78° 10′	79° 40′	i = 68° 44′ 7
24 août	1	69° 27′	79° 45′	78° 15′	5	68° 25′	78° 34′	79° 30′	i^{I} 68° 33′ 6
de 9^h	2	68° 00′	78° 15′	79° 43′	6	68° 2′	79° 24′	78° 40′	i^{III} 78° 59′ 2
à 10^h	3	68° 28′	78° 36′	79° 36′	7	69° 5′	79° 45′	78° 20′	i^{III} 79° 4′ 2
	4	69° 2′	79° 25′	78° 40′	8	68° 00′	78° 10′	79° 50′	i = 68° 38′ 6
27 août	1								
	2	On	n'a	pas		observé.			
	3								
	4								
31 août	1	69° 22′	79° 40′	78° 15′	5	69° 22′	79° 45′	78° 15′	i^{I} 68° 43′ 0
de 9^h	2	68° 15′	78° 17′	79° 30′	6	68° 00′	78° 17′	79° 40′	i^{II} 79° 1′ 8
à 10^h	3	68° 25′	78° 40′	79° 30′	7	68° 20′	78° 40′	79° 20′	i^{III} 78° 57′ 0
	4	69° 00′	79° 30′	78° 40′	8	69° 00′	79° 25′	78° 26′	i = 68° 43′ 6

*) Temps. moyen de Barnaoul.

Date et heure.	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	Inclinaisons.
3 sept.	1	68° 16′	78° 40′	79° 15′	5	68° 25′	78° 40′	79° 30′	i^{I} 68° 43′ 5
de 4h	2	69° 00′	79° 25′	78° 34′	6	69° 3′	79° 10′	78° 30′	i^{II} 79° 0′ 2
à 5h	3	69° 34′	79° 55′	78° 18′	7	69° 20′	79° 58′	78° 17′	i^{III} 78° 58′ 0
	4	68° 00′	78° 4′	79° 45′	8	68° 10′	78° 10′	79° 35′	i= 68° 43′ 8
7 sept.	1	69° 30′	79° 45′	78° 40′	5	69° 30′	79° 50′	78° 20′	i^{I} 68° 48′ 0
de 9h	2	68° 00′	78° 00′	79° 42′	6	68° 4′	78° 6′	79° 55′	i^{II} 78° 57′ 0
à 10h	3	68° 25′	78° 25′	79° 10′	7	68° 25′	78° 50′	79° 50′	i^{III} 79° 6′ 7
	4	69° 15′	79° 15′	78° 42′	8	69° 15′	79° 25′	78° 35′	= 68° 48′ 4
10 sept.	1	68° 18′	78° 20′	79° 20′	5	68° 25′	78° 27′	79° 45′	i^{I} 68° 48′ 0
de 4h	2	69° 10′	79° 00′	78° 35′	6	69° 5′	79° 42′	78° 30′	i^{II} 78° 52′ 5
à 5h	3	69° 38′	79° 45′	78° 17′	7	69° 30′	79° 40′	78° 25′	i^{III} 79° 4′ 0
	4	68° 13′	78° 3′	79° 50′	8	68° 5′	78° 3′	79° 50′	i= 68° 46′ 3
14 sept.	1	69° 45′	80° 00′	78° 12′	5	69° 38′	80° 00′	78° 18′	i^{I} 68° 56′ 7
de 9h	2	68° 13′	78° 6′	79° 56′	6	68° 10′	78° 9′	79° 53′	i^{II} 79° 5′ 0
à 10h	3	68° 25′	78° 40′	79° 31′	7	68° 28′	78° 40′	79° 27′	i^{III} 79° 1′ 0
	4	69° 25′	79° 40′	78° 20′	8	69° 30′	79° 25′	78° 31′	i= 68° 54′ 9
17 sept.	1	68° 28′	78° 28′	79° 25′	5	68° 31′	78° 37′	79° 20′	i^{I} 68° 53′ 5
de 4h	2	69° 34′	79° 25′	78° 38′	6	69° 15′	79° 35′	78° 25′	i^{II} 79° 0′ 9
à 5h	3	69° 34′	79° 58′	78° 17′	7	69° 28′	79° 50′	78° 26′	i^{III} 79° 3′ 2
	4	68° 10′	78° 4′	80° 00′	8	68° 8′	78° 10′	79° 55′	i= 68° 52′ 0
21 sept.	1	69° 37′	79° 55′	78° 14′	5	68° 29′	78° 46′	79° 31′	i^{I} 68° 52′ 0
de 9h	2	68° 10′	78° 20′	79° 46′	6	69° 14′	79° 28′	78° 21′	i^{II} 79° 7′ 5
à 10h	3	68° 28′	78° 55′	79° 34′	7	69° 38′	79° 58′	78° 14′	i^{III} 78° 59′ 7
	4	69° 4′	79° 25′	78° 30′	8	68° 16′	78° 13′	79° 48′	i= 68° 52′ 1
24 sept.	1	69° 38′	79° 58′	78° 16′	5	69° 45′	79° 52′	78° 10′	i^{I} 68° 57′ 0
de 4h	2	68° 15′	78° 8′	79° 50′	6	68° 25′	78° 24′	79° 50′	i^{II} 79° 5′ 5
à 5h	3	68° 25′	78° 32′	79° 34′	7	68° 35′	78° 35′	79° 40′	i^{III} 79° 5′ 2
	4	69° 15′	79° 30′	78° 32′	8	69° 18′	79° 45′	78° 50′	i= 68° 56′ 4
28 sept.	1	69° 8′	79° 8′	78° 56′	5	69° 36′	79° 46′	78° 8′	i^{I} 68° 48′ 6
de 9h	2	68° 30′	78° 25′	79° 25′	6	68° 12′	78° 44′	79° 16′	i^{II} 79° 8′ 5
à 10h	3	68° 27′	78° 55′	79° 18′	7	68° 5′	78° 45′	79° 25′	i^{III} 78° 51′ 0
	4	69° 18′	79° 40′	78° 16′	8	69° 13′	79° 45′	78° 4′	i= 68° 47′ 4
1 octobre.	1	68° 12′	78° 40′	79° 14′	5	69° 54′	79° 4′	78° 42′	i^{I} 68° 51′ 0
de 4h	2	69° 13′	79° 33′	78° 18′	6	68° 10′	78° 48′	79° 38′	i^{II} 79° 6′ 2
à 5h	3	69° 28′	79° 48′	78° 34′	7	68° 25′	78° 46′	79° 10′	i^{III} 79° 0′ 0
	4	68° 20′	78° 46′	79° 34′	8	69° 6′	79° 31′	78° 50′	i= 68° 51′ 0
5 octobre.	1	68° 10′	78° 55′	78° 40′	5	69° 25′	79° 45′	78° 00′	i^{I} 68° 42′ 5
de 9h	2	69° 15′	78° 15′	79° 13′	6	68° 15′	79° 2′	79° 30′	i^{II} 79° 9′ 0
à 10h	3	69° 30′	80° 25′	78° 00′	7	68° 5′	78° 55′	79° 40′	i^{III} 79° 2′ 0
	4	68° 00′	78° 30′	79° 33′	8	69° 00′	79° 25′	78° 40′	i= 68° 46′ 9
8 octobre.	1	68° 25′	78° 20′	79° 35′	5	69° 38′	79° 45′	78° 27′	i^{I} 68° 50′ 5
de 4h	2	69° 15′	79° 20′	78° 25′	6	68° 16′	78° 38′	79° 42′	i^{II} 78° 59′ 2
à 5h	3	69° 10′	79° 37′	78° 30′	7	68° 30′	78° 20′	79° 30′	i^{III} 79° 0′ 6
	4	68° 20′	78° 40′	79° 30′	8	69° 10′	79° 14′	78° 26′	i= 68° 47′ 3
12 octobre.	1	69° 34′	79° 58′	78° 20′	5	68° 50′	78° 35′	79° 40′	i^{I} 68° 57′ 0
de 9h	2	68° 10′	78° 30′	79° 18′	6	69° 32′	79° 45′	78° 18′	i^{II} 79° 8′ 5
à 10h	3	68° 20′	78° 40′	79° 20′	7	69° 55′	79° 45′	78° 5′	i^{III} 78° 54′ 0
	4	69° 5′	79° 35′	78° 26′	8	68° 10′	78° 20′	79° 45′	i= 68° 53′ 9
15 octobre.	1	68° 25′	78° 17′	79° 52′	5	69° 4′	79° 7′	78° 42′	i^{I} 68° 55′ 0
de 4h	2	69° 53′	80° 15′	78° 16′	6	68° 41′	78° 42′	79° 00′	i^{II} 79° 11′ 0
à 5h	3	69° 00′	80° 00′	78° 30′	7	68° 00′	78° 12′	79° 32′	i^{III} 78° 57′ 9
	4	68° 32′	78° 40′	79° 45′	8	69° 45′	80° 15′	78° 6′	i= 68° 54′ 6
19 otob.	1	68° 28′	78° 8′	80° 00′	5	68° 10′	78° 5′	79° 45′	i^{I} 68° 53′ 5
de 9h	2	69° 24′	80° 00′	78° 16′	6	69° 44′	80° 00′	78° 20′	i^{II} 79° 6′ 0
à 10h	3	69° 5′	79° 50′	78° 30′	7	69° 18′	79° 26′	78° 48′	i^{III} 79° 7′ 0
	4	68° 34′	78° 35′	79° 50′	8	68° 25′	78° 44′	79° 27′	i= 68° 54′ 9
22 octobre.	1	69° 20′	79° 16′	78° 27′	5	69° 34′	79° 34′	78° 32′	i^{I} 69° 0′ 0
de 4h	2	68° 27′	78° 28′	79° 20′	6	68° 30′	78° 30′	79° 40′	i^{II} 79° 3′ 4
à 5h	3	68° 15′	78° 23′	80° 00′	7	68° 17′	78° 14′	79° 52′	i^{III} 79° 7′ 0
	4	69° 44′	79° 57′	78° 40′	8	69° 53′	80° 5′	78° 25′	i= 68° 58′ 6
26 octobre.	1	68° 20′	78° 22′	80° 5′	5	68° 20′	78° 22′	79° 56′	i^{I} 69° 2′ 0
de 9h	2	60° 50′	80° 10′	78° 34′	6	69° 50′	79° 58′	78° 32′	i^{II} 79° 14′ 0
à 10h	3	69° 40′	79° 40′	78° 34′	7	69° 12′	79° 50′	78° 50′	i^{III} 79° 13′ 0
	4	68° 40′	78° 50′	79° 18′	8	68° 24′	78° 40′	79° 55′	i= 69° 4′ 8

Date et heure.	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0°	120°	240°		0°	120°	240°	
29 octobre	1	69° 28′	79° 40′	78° 20′	5	68° 28′	78° 20′	79° 58′	i^{I} 69° 1′ 2
de 4h	2	68° 28′	78° 38′	79° 42′	6	69° 55′	80° 6′	78° 28′	i^{II} 79° 11′ 0
à 5h	3	68° 12′	78° 25′	80° 6′	7	69′ 34′	79° 45′	78° 28′	i^{III} 79° 10′ 0
	4	69° 50′	80° 8′	78° 23′	8	68° 15′	78° 26′	79° 55′	$\eqslantless$ 69° 2′ 4
2 novembre	1	69° 15′	79° 36′	78° 36′	5	68° 20′	78° 25′	80° 3′	i^{I} 69° 4′ 5
de 9h	2	68° 50′	78° 40′	79° 40′	6	69° 55′	80′ 2′	78° 30′	i^{II} 79° 14′ 5
à 10h	3	68° 20′	78° 40′	79° 50′	7	69° 35′	79° 45′	78° 50′	i^{III} 79° 12′ 0
	4	69° 45′	79° 58′	78° 37′	8	68° 30′	78° 50′	79° 30′	$\eqslantless$ 69° 6′ 3
5 novembre	1	69° 33′	79° 43′	78° 25′	5	69° 38′	79° 35′	78° 25′	i^{I} 69° 8′ 0
de 4h	2	68° 45′	78° 40′	79° 35′	6	68° 35′	78° 55′	79° 40′	i^{II} 79° 14′ 2
à 5h	3	68° 25′	78° 23′	79° 55′	7	68° 25′	78° 18′	80° 5′	i^{III} 79° 5′ 0
	4	69° 55′	80° 10′	78° 25′	8	69° 48′	80° 10′	78° 10′	$\eqslantless$ 69° 6′ 5
12 novembre	1	69° 34′	79° 50′	78° 30′	5	69° 40′	79° 38′	78° 30′	i^{I} 69° 12′ 0
de 4h	2	68° 48′	78° 35′	79° 40′	6	68° 40′	78° 58′	79° 43′	i^{II} 79° 15′ 7
à 5h	3	68° 30′	78° 29′	79° 50′	7	68° 36′	78° 20′	80° 00′	i^{III} 79° 6′ 0
	4	69° 58′	80° 12′	78° 30′	8	69° 50′	80° 4′	78° 5′	$\eqslantless$ 69° 9′ 7
16 novembre	1	69° 20′	79° 20′	78° 54′	5	69° 45′	79° 50′	78° 48′	i^{I} 69° 12′ 0
de 9h	2	68° 40′	78° 30′	79° 54′	6	68° 48′	78° 14′	80° 26′	i^{II} 79° 2′ 0
à 10h	3	68° 30′	78° 6′	80° 5′	7	68° 50′	78° 16′	80° 25′	i^{III} 79° 32′ 7
	4	69° 45′	79° 50′	78° 55′	8	69° 58′	80° 10′	78° 55′	$\eqslantless$ 69° 13′ 6
19 novembre	1	69° 55′	80° 14′	78° 20′	5	69° 54′	80° 10′	78° 30′	i^{I} 69° 8′ 0
de 4h	2	68° 20′	78° 25′	79° 55′	6	68° 20′	78° 50′	80° 50′	i^{II} 79° 28′ 0
à 5h	3	68° 45′	78° 55′	79° 45′	7	68° 50′	79° 00′	79° 40′	i^{III} 79° 16′ 0
	4	69° 36′	80° 30′	78° 45′	8	69° 30′	79° 40′	78° 23′	$\eqslantless$ 69° 13′ 7
23 novembre	1	69° 34′	79° 22′	78° 55′	5	69° 55′	79° 59′	78° 50′	i^{I} 69° 16′ 0
de 9h	2	68° 40′	78° 12′	80° 00′	6	68° 48′	78° 10′	80° 38′	i^{II} 79° 2′ 1
à 10h	3	68° 30′	78° 4′	80° 20′	7	68° 55′	78° 28′	80° 35′	i^{III} 79° 38′ 5
	4	69° 46′	79° 52′	78° 55′	8	70° 00′	80° 10′	78° 55′	$\eqslantless$ 69° 17′ 8
26 novembre	1	69° 35′	79° 59′	78° 55′	5	69° 55′	79° 59′	78° 52′	i^{I} 69° 22′ 0
de 4h	2	68° 58′	78° 40′	80° 5′	6	68° 50′	78° 40′	80° 40′	i^{II} 79° 17′ 0
à 5h	3	68° 50′	78° 20′	80° 23′	7	68° 55′	78° 28′	80° 29′	i^{III} 79° 39′ 0
	4	69° 50′	79° 58′	78° 50′	8	70° 3′	80° 12′	78° 58′	$\eqslantless$ 69° 26′ 8
30 novembre	1	70° 30′	80° 15′	78° 50′	5	70° 5′	80° 20′	78° 55′	i^{I} 69° 43′ 0
de 9h	2	68° 54′	78° 24′	79° 10′	6	68° 55′	78° 25′	80° 40′	i^{II} 79° 22′ 7
à 19h	3	69° 20′	78° 50′	80° 45′	7	69° 25′	79° 00′	80° 16′	i^{III} 79° 40′ 7
	4	70° 25′	79° 58′	79° 25′	8	70° 10′	79° 50′	79° 25′	$\eqslantless$ 69° 42′ 8
3 décembre	1	69° 50′	79° 5′	80° 12′	5	69° 20′	79° 00′	80° 4′	i^{I} 69° 57′ 5
de 4h	2	70° 30′	79° 40′	78° 59′	6	70° 50′	79° 54′	78° 58′	i^{II} 79° 26′ 0
à 5h	3	70° 35′	80° 20′	78° 38′	7	70° 38′	80° 21′	78° 30′	i^{III} 79° 31′ 0
	4	68° 58′	78° 40′	80° 22′	8	68° 59′	78° 28′	80° 25′	$\eqslantless$ 69° 50′ 7
7 décembre	1	69° 40′	79° 00′	80° 00′	5	70° 48′	80° 20′	78° 26′	i^{I} 69° 53 2
de 9h	2	70° 28′	79° 40′	78° 58′	6	68° 54′	78° 18′	80° 20′	i^{II} 79° 22 6
à 10h	3	70° 27′	80° 18′	78° 36′	7	69° 10′	78° 58′	80° 00′	i^{III} 79° 26 7
	4	68° 54′	78° 38′	80° 20′	8	70° 45′	79° 49′	78° 54′	$\eqslantless$ 69° 45 4
10 décembre	1	69° 58′	80° 10′	79° 00′	5	70° 38′	80° 29′	78° 30′	i^{I} 69° 52′ 5
de 4h	2	68° 57′	78° 48′	79° 55′	6	69° 28′	78° 28′	80° 34′	i^{II} 79° 26′ 2
à 5h	3	69° 30′	79° 15′	79° 49′	7	69° 39′	79° 00′	80° 12′	i^{III} 79° 31′ 0
	4	70° 26′	79° 40′	78° 58′	8	70° 24′	79° 40′	79° 10′	$\eqslantless$ 69° 47′ 3
14 décembre	1	69° 36′	79° 12′	79° 55′	5	69° 45′	79° 5′	80° 20′	i^{I} 70° 3′ 2
de 9h	2	70° 35′	79° 50′	79° 15′	6	70° 35′	79° 45′	79° 15′	i^{II} 79° 27′ 7
à 10h	3	70° 30′	80° 20′	78° 55′	7	70° 40′	80° 35′	78° 29′	i^{III} 79° 39′ 5
	4	69° 00′	78° 35′	80° 35′	8	69° 45′	78° 20′	80° 32′	$\eqslantless$ 69° 57′ 6
17 décembre	1	69° 30′	79° 10′	80° 45′	5	69° 27′	78° 52′	80° 15′	i^{I} 69° 54′ 0
de 4h	2	70° 20′	80° 25′	79° 00′	6	70° 30′	79° 56′	78° 18′	i^{II} 79° 31′ 0
à 5h	3	70° 30′	80° 18′	78° 50′	7	70° 25′	80° 19′	78° 30′	i^{III} 79° 43′ 0
	4	69° 10′	78° 42′	80° 32′	8	69° 20′	78° 26′	80° 34′	$\eqslantless$ 69° 53′ 6
21 décembre	1	70° 28′	80° 20′	78° 50′	5	70° 44′	80° 20′	78° 20′	i^{I} 69° 55′ 0
de 9h	2	69° 6′	78° 30′	80° 35′	6	69° 20′	78° 24′	80° 50′	i^{II} 79° 23′ 0
à 10h	3	69° 28′	79° 00′	80° 30′	7	69° 24′	78° 50′	80° 15′	i^{III} 79° 40′ 4
	4	70° 30′	80° 00′	78° 48′	8	70° 20′	79° 40′	79° 15′	$\eqslantless$ 69° 51′ 1

Date et heure.	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0°	120°	240°		0°	120°	240°	
24 décembre	1	69° 8′	78° 45′	80° 00′	5	69° 00′	78° 35′	80° 20′	i^{I} 69° 37′ 5
de 4^{h}	2	69° 54′	79° 40′	78° 58′	6	70° 5′	79° 46′	79° 2′	i^{II} 79° 15′ 2
à 5^{h}	3	70° 40′	80° 36′	78° 50′	7	70° 18′	80° 17′	78° 45′	i^{III} 79° 37′ 0
	4	69° 5′	78° 5′	80° 29′	8	68° 50′	78° 18′	80° 32′	i^{IV} 69° 35′ 9
28 décembre	1	69° 18′	78° 50′	80° 15′	5	69° 7′	78° 45′	80° 20′	i^{I} 69° 44′ 0
de 9^{h}	2	70° 6′	79° 45′	79° 5′	6	70° 10′	79° 50′	79° 6′	i^{II} 79° 18′ 0
à 10^{h}	3	70° 59′	80° 40′	78° 35′	7	70° 20′	80° 14′	78° 50′	i^{III} 79° 40′ 5
	4	69° 16′	78° 00′	80° 35′	8	68° 45′	78° 20′	80° 38′	i^{IV} 69° 42′ 2

RÉSUMÉ DES INCLINAISONS MAGNÉTIQUES

DE BARNAOUL EN 1841.

Entre 9h et 10h du matin		Entre 4h et 5h du soir	
Le 13 juillet	68° 48,'1	Le 16 juillet	68° 54,'7
20 —	54, 7	23 —	49, 0
27 —	58, 1	30 —	53, 0
moy.	68° 53,'6	moy.	68° 52,'2
Le 3 août	68° 49,'0	Le 6 août	68° 53,'4
10 —	52, 6	13 —	50, 4
17 —	50, 2	20 —	44, 7
24 —	38, 6		
31 —	43, 6	3 septembre	43,'8
moy	68° 46,'8	moy	68° 48,'1
Le 7 septembre	68° 48,'4	Le 10 septembre	68° 46,'3
14 — —	54, 9	17 —	52, 0
21 — —	52, 1	24 —	56, 4
28 — —	47, 4	1 octobre	51, 0
moy.	68° 50,'7	moy.	68° 51,'4
Le 5 octobre	68° 46,'9	Le 8 octobre	68° 47',3
12 —	53, 9	15 —	54, 6
19 —	54, 9	22 —	58, 6
26 —	69° 4, 8	29 —	69 2, 4
moy.	68° 55,'1	moy.	68° 55,'7
Le 2 novembre	69° 6,'3	Le 5 novembre	69° 6,'5
16 — —	69 13, 6	12 —	69 9, 7
23 — —	17, 8	19 —	69 13, 7
30 — —	42, 8	26 —	69 26, 8
moy	69° 20,'1	moy	69°18,'9
Le 7 décembre	45,'4	Le 3 décembre	69° 50,'7
14 — —	57, 6	10 — —	47, 3
21 — —	51, 1	17 — —	53, 6
28 — —	42, 2	24 — —	35, 9
moy	49,'1	moy.	69° 46,'9

Moyennes de toutes les observations 69° 5',3

Détermination absolue de la déclinaison magnétique à Barnaoul en 1841.

Le 9 Août.

$\alpha = 34'',948$

Le fil à plomb de la lunette passe par 360,1
et après avoir retourné la lunette 360,2
moyenne 360,2

Le barreau aimanté donne dans sa position ordinaire 407,7
renversée 397,7
moyenne 402,7

$E = 67°55'35''$
$F = 239\ 12\ 35$
$F - E = 171\ 17\ 00$

On a trouvé en outre

$p = 0{,}0007$; $q = 0{,}0419$; $C - A = 1{,}9$

Donc:

Lecture moyenne de la division 402,7
Corr. pour la torsion 1,9
404,6
Moyenne du fil à plomb 360,2
diff. 44,4 = 25'52''

Azimuth de la mire 179° 8'30'' comptés du nord à l'est.
$F-E$ 171 17 00
7 51 30
25 52
Déclinaison 8°17 22 vers l'est.
correspond à 407,7 du magnét. unifilaire.

Le 9 Septembre.

Le fil à plomb de la lunette passe par 359,8
et après avoir retourné la lunette 359,9
moy. 359,9

Le barreau aimanté dans sa position ordinaire 410,0
renverséé 398,6
moy. 404,3
Corr. pour la torsion 1,6
405,9
fil à plomb. 359,9
diff. 46,0 = 26'48''

$E = 67°58'55''$
$F = 239\ 15\ 15$
$(F - E)$ 171 16 20
Az. de la mire 179 8 30
7 52 10
26 48
Déclinaison 8 18 58 correspond à 410,0 du magnétomètre.

Le 9 Octobre.

Le fil à plomb de la lunette passe par 359,4
après avoir retourné la lunette 359,4
moy. 359,4

Le barreau aimanté dans sa position ordinaire 414,3
renversée 396,2
moy. 405,3
Corr. pour la torsion 1,2
406,5
fil à plomb 359,4
47,1 = 27′26″

$F - E = 171°16'00''$
Az. de la mire 179 8 30
7 52 30
27 26
Décl. 8 19 56 correspond à 414,3 du magnétomètre.

Le 14 Novembre.

Barreau aimanté dans sa position ordinaire 416,9
renversée 400,4
moy. 408,7
Corr. par la torsion 1,5
410,2
fil a plomb 359,7
diff. 50,5 = 29′25″

$F - E = 171°16'00''$
Az. de la mire 179 8 30
7 52 30
29 25
Décl. 8 21 55 corresp. à 416,9

Le 22 Décembre.

Barreau aimanté, dans sa position ordinaire 419,3
renversée 399,0
moy. 409,2
Corr. par la torsion 1,8
411,0
fil à plomb. 359,8
51,2 = 29′39″

$F - E = = 171°16'12,''5$
Az. de la mire = 179 8 30 0
7 52 17, 5
29 39, 0
Décl. 8 21 56, 5 corresp. à 419,3

Détermination absolue de l'intensité horizontale à Barnaoul en 1841.

Le 10 Août.

$R = 84,0$; $R_1 = 108,0$; $p = 0,0007$; $K = 222,7$
$\nu = 16'41''$ $\nu_1 = 36'30''$; $t = 37,''73$ 55
M 95,0
T 0,01625 *)
T' 2,063
correspond à 377,1 (à 17,''9) du magnét. bif.

*) Nous avons désigné par T la valeur de l'intensité horizontale, lorsqu'on à pris pour unités le pouce et la livre russes, et par T′, lorsque ces unités sont le gramme et le mètre français.

Le 8 Septembre.

R, R_1, p, K comme auparavant.

$v = 16'46''$ $v_1 = 36'33''$; $t = 37,''5849$

$M = 95,8$

$T = 0,01623$

$T' = 2,061$

correspond à = 386,5 (à 12°,6) du magnét. bifilaire.

Le 12 Octobre.

R, R_1, p et K comme auparavant.

$v = 17'3''$ $v_1 = 36'54''$ $t = 37,8200$

$M = 96,6$

$T = 0,01589$

$T' = 2,018$

correspond à = 372,8 (à 13°,6) du magnét. bif.

Le 12 Novembre.

R, R_1, p et K comme auparavant.

$v = 16,'45''$ $v_1 = 35,'59''$

$M = 94,9$

$T = 0,016303$

$T' = 2,070$

correspond. à

Le 22 Décembre.

R, R_1, p et K comme auparavant.

$v = 17'00''$ $v_1 — 36'55''$ $t = 37,''8985$

$M = 96,0$

$T = 0,01594$

$T' = 2,024$

correspond. à 369,8 (à 15°,7) du magnét. bif.

Inclinaison magnétique de Nertchinsk 1841.

Aiguille A.

Date et heure. *	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0h	120°	240°		0°	120°	240°	
16 Juillet	1	67° 59′,5	78° 57′	77° 13′	5	66° 24′	77° 1′	79° 13′	i^{I} 67° 6′ 1
après	2	66° 19′	77° 15′	78° 39′	6	67° 43′	78° 58′	77° 21′	i^{II} 78° 0′ 5
midi	3	67° 47′	78° 57′	77° 17′	7	66° 19′	77° 17′	77° 15′	i^{III} 77° 53′ 1
	4	66° 40′	77° 11′	78° 30′	8	67° 37′	78° 28′	77° 37′	i= 67° 1′ 8
20 Juillet	1	66° 37′,5	77° 26′,5	78° 42′,5	5	67° 33′	78° 28′,5	77° 39′	i^{I} 67° 7′ 9
avant	2	67° 43′,5	78° 45′	77° 25′	6	66° 25′,5	77° 10′,5	78° 58′	i^{II} 77° 56′ 8
midi.	3	67° 44′,5	78° 35′	77° 18′ 5,	7	66° 47′,5	77° 3′,5	78° 59′	i^{III} 78° 11′ 9
	4	66° 35′	77° 20′,5	78° 56′,5	8	67° 36′,5	78° 44′,5	77° 36′,5	i= 67° 7′ 2
23 Juillet	1	67° 49′	78° 54′	77° 3′,5	5	66° 11′,5	77° 14′,5	78° 52′,5	i^{I} 67° 5′ 8
après	2	66° 33′	77° 38′	78° 46′	6	67° 36′,5	78° 51′	77° 36′	i^{II} 78° 8′ 9
midi.	3	66° 41′	77° 37′	78° 28′	7	67° 40′	78° 34′	77° 30′	i^{III} 78° 10′ 1
	4	67° 49′	78° 56′	77° 11′,5	8	66° 26′,5	77° 26′,5	78° 53′	i= 67° 8′ 9
27 Juillet	1	66° 32′,5	77° 22′,5	78° 54′	5	67° 47′	78° 58′,5	77° 14′,5	i^{I} 67° 5′ 1
avant	2	67° 35′,5	77° 33′,5	77° 27′	6	66° 44′	77° 35′,5	78° 31′	i^{II} 78° 4′ 8
midi.	3	67° 34′	78° 50′	77° 20′,5	7	66° 30′	77° 16′	78° 46′,5	i^{III} 78° 1′ 3
	4	66° 8′	77° 7′	78° 55′	8	67° 49′,5	78° 55′,5	77° 2′	i= 67° 4′ 5
30 Juillet	1	67° 48′	78° 47′,5	77° 0′	5	66° 8′	77° 4′	78° 58′	i^{I} 67° 7′ 9
après	2	66° 22′	77° 17′,5	78° 55′,5	6	67° 45′,5	78° 50′,5	77° 13′,5	i^{II} 78° 4′ 9
midi.	3	66° 37′,5	77° 32′	78° 41′,5	7	67° 52′,5	78° 43′,5	78° 29′,5	i^{III} 78° 3′ 4
	4	68° 6′	79° 0′	77° 11′,0	8	66° 24′	77° 24′,5	79° 3′,5	i= 67° 7′ 3
10 août	1	67° 42′	78° 53′	76° 45′	5	65° 57′	77° 3′	78° 47′,5	i^{I} 67° 3′ 9
avant	2	66° 7′	77° 15′	78° 37′,5	6	67° 37′,5	78° 48′	77° 7′	i^{II} 68° 6′ 2
midi	3	66° 39′	77° 36′	78° 34′	7	67° 48′,5	78° 50′	77° 27′,5	i^{III} 77° 56′ 4
	4	68° 6′	79° 1′	77° 9′	8	66° 34′	77° 23′,5	79° 3′,5	i= 67° 2′ 5
13 août	1	66° 37′,5	77° 26′,5	78° 41′,5	5	67° 51′,5	78° 49′,5	77° 24′,5	i^{I} 67° 2′ 9
de 3h	2	68° 15′	79° 2′,5	77° 14′,5	6	66° 28′,5	77° 22′,5	78° 50′,5	i^{II} 78° 3′ 8
à 11h½	3	67° 54′,5	78° 53′,5	76° 44′,5	7	65° 42′,5	76° 57′,5	78° 47′	i^{III} 77° 55′ 9
	4	67° 41′,5	78° 56′,5	76° 45′,5	8	65° 52′,5	77° 1′,5	78° 59′,5	i= 67° 1′ 2
17 août	1	67° 52′	78° 55′	76° 53′	5	65° 43′,5	76° 58′,5	78° 56′,5	i^{I} 67° 4′ 2
de 9h½	2	66° 6′,5	77° 6′,5	78° 53′,5	6	67° 39′,5	79° 1′	77° 5′,5	i_{II} 78° 3′ 3
à 11h½	3	66° 43′	77° 30′	78° 39′	7	67° 50′	78° 41′	77° 33′	i^{III} 78° 2′ 9
	4	68° 5′	78° 51′	77° 23′,5	8	66° 34′	77° 23′,5	78° 59′	i= 67° 4′ 0
20 août	1	68° 3′,5	79° 6′	77° 15′	5	66° 30′	77° 8′,5	79° 16′	i^{I} 67° 4′ 6
de 3h	2	66° 40′	77° 18′	78° 50′,5	6	67° 58′	78° 50′	77° 25′	i^{II} 77° 57′ 6
à 4h	3	66° 14′	77° 7′	78° 46′	7	67° 26′	78° 33′	77° 14′	i^{III} 78° 4′ 1
	4	67° 39′	78° 36′	77° 5′	8	66° 6′	77° 2′	78° 41′	i= 67° 2′ 8
24 août	1	67° 47′	78° 46′	77° 2′	5	66° 8′,5	77° 11′,5	78° 56′,5	i^{I} 67° 6′ 0
de 9h	2	66° 23′	77° 26′,5	78° 43′,5	6	67° 32′,5	78° 50′,5	77° 22′	i^{II} 78° 6′ 9
à 10h½	3	66° 40′,5	77° 31′,5	78° 39′,5	7	67° 44′,5	78° 48′	77° 32′,5	i^{III} 78° 3′ 1
	4	68° 1′,5	78° 57′,5	77° 15′,5	8	66° 30′,5	77° 23′,5	78° 53′,5	i= 67° 6′ 4
27 août	1	67° 55′	78° 48′	77° 31′	5	66° 47′,5	77° 40′,5	78° 40′,5	i^{I} 67° 7′ 9
de 3h	2	66° 31′	77° 22′,5	79° 8′,5	6	67° 58′	79° 5′	77° 23′,5	i^{II} 78° 8′ 2
à 5h	3	67° 21′	78° 39′	77° 31′	7	66° 40′	77° 26′,5	78° 31′	i^{III} 78° 4′ 2
	4	66° 4′,5	77° 15′	78° 39′,5	8	67° 46′ 5	78° 49′	77° 8′,5	i= 67° 8′ 4
7 sept.	1	66° 27′	77° 4′,5	79° 14′,5	5	68° 12′,5	79° 5′,5	77° 19′,5	i^{I} 67° 6′ 9
de 9h	2	68° 18′,5	79° 5′,5	77° 19′,5	6	66° 19′,5	77° 6′,5	79° 21′,5	i^{II} 77° 57′ 1
à 10h½	3	67° 39′,5	78° 39′,5	77° 9′,5	7	66° 7′,5	77° 0′,5	78° 54′,5	i^{III} 78° 10′ 9
	4	66° 25′	77° 13′,5	78° 41′5,	8	67° 24′,0	78° 21′,0	77° 26′,5	i= 67° 6′ 5
10 sept.	1	67° 47′,5	78° 51′,5	76° 55′,5	5	65° 47′,5	77° 8′,5	78° 48′,5	i^{I} 67° 4′ 8
de 3h	2	66° 20′	77° 14′,5	78° 37′,5	6	67° 30′,5	78° 51′,5	77° 15′,5	i^{II} 78° 5′ 4
à 4h	3	66° 43′	77° 31′,5	78° 36′,5	7	67° 52′,5	78° 46′,5	77° 28′,5	i^{III} 77° 59′ 5
	4	68° 10′,5	79° 0′,5	77° 14′,5	8	66° 26′,5	77° 18′,5	78° 59′,5	i= 67° 4′ 0
14 sept.	1	66° 38′,5	77° 25′,5	78° 48′,5	5	67° 46′	78° 47′	77° 30′	i^{I} 67° 5′ 1
de 9h	2	67° 49′	79° 11′,5	77° 18′	6	66° 34′	77° 29′,5	79° 6′	i^{II} 78° 7′ 3
à 11h	3	67° 49′	79° 1′	77° 10′	7	66° 3′,5	77° 10′,5	78° 44′	i^{III} 78° 5′ 2
	4	66° 27′,5	77° 14′,5	78° 43′,5	8	67° 33′	78° 39′	77° 21′,5	i= 67° 6′ 0
17 sept.	1	67° 38′,5	78° 49′,5	76° 52′,5	5	66° 6′,5	77° 12′,5	78° 51′,5	i^{I} 67° 4′ 9
de 3h	2	66° 20′,5	77° 24′,5	78° 44′,5	6	67° 28′,5	78° 55′,5	77° 15′,5	i^{II} 78° 9′ 4
à 4h	3	66° 33′	77° 33′,5	78° 42′,5	7	67° 57′	78° 53′,5	77° 19′,5	i^{III} 77° 59′ 4
	4	68° 9′	79° 5′,5	77° 9′,0	8	66° 26′	77° 20′,5	79° 0′,0	i= 67° 5′ 5

Temps moyen de Nertchinsk

Date et heure.	N°	Azimuths.			N°	Azimuths.			Inclinaisons.
		0°	120°	240°		0°	120°	240°	
21 septembre	1	66° 45′,5	77° 28′,5	78° 59′,5	5	67° 52′	78° 51′	77° 21′,5	i^{II} 67° 3′ 0
de 9h	2	68° 10′5	78° 58′,5	77° 25′	6	66° 31′,5	77° 22′	79° 0′	i^{III} 77° 56′ 1
à 11h	3	67° 45′,5	77° 50′,0	77° 0′,5	7	65° 36′	76° 59′,5	78° 51′	$i=$ 78° 4′ 9
	4	66° 0′,5	77° 10′,5	78° 41′,0	8	67° 42′,5	78° 49′	77° 21′	i^{I} 67° 1′ 7
24 septembre	1	67° 45′,5	79° 13′	76° 42′,5	5	65° 46′,5	77° 6′,5	78° 38′,5	i^{II} 67° 0′ 0
de 3h	2	65° 50′,5	77° 3′,5	78° 57′,5	6	67° 40′,5	79° 10′,5	76° 50′,5	i^{III} 78° 12′ 7
à 4h	3	66° 31′,5	77° 26′,5	78° 40′,5	7	67° 50′,5	78° 56′,5	77° 17′,5	$i=$ 77° 54′ 0
	4	68° 1′,5	79° 14′,5	77° 7′,5	8	66° 27′,5	77° 30′,5	78° 57′,5	i^{I} 67° 1′ 4
28 septembre	1	67° 57′	78° 49′	77° 28′	5	66° 37′	77° 27′	78° 45′	i^{II} 67° 7′ 5
de 11h	2	66° 38′	77° 17′	79° 3′	6	68° 15′	79° 10′	77° 34′	i^{III} 78° 4′ 4
à 12h	3	66° 8′	77° 6′	78° 50′	7	67° 45′	78° 44′	77° 4′	$i=$ 78° 5′ 9
	4	67° 27′	78° 39′	77° 23′	8	66° 13′	77° 23′	78° 40′	i^{I} 67° 7′ 6
8 octobre	1	66° 28′	77° 25′,5	78° 30′,5	5	67° 29′,5	78° 31′	77° 20′,5	i^{II} 67° 6′ 2
de 3h	2	67° 47′,5	78° 40′	77° 8′,0	6	66° 18′,5	77° 16′,5	78° 36′,5	i^{III} 78° 6′ 4
à 4h	3	68° 28′,5	79° 43′	77° 3′,5	7	65° 54′,5	77° 00′,0	79° 38′,5	$i=$ 78° 2′ 5
	4	65° 42′,5	76° 34′	78° 38′,0	8	68° 40′,5	79° 41′,5	76° 24′,5	i^{I} 67° 6′ 1
15 octobre	1	65° 45′	76° 1′	79° 47′	5	68° 44′	79° 46′	76° 43′,5	i^{II} 67° 4′ 8
de 3h	2	68° 33′	79° 32′	76° 32′	6	65° 47′	76° 23′,5	79° 40′	i^{III} 77° 55′ 2
à 4h½	3	68° 4′,5	79° 1′,5	76° 49′	7	66° 0′,5	76° 48′,5	79° 57′,5	$i=$ 78° 10′ 9
	4	65° 59′	76° 44′	79° 00′	8	67° 45′	79° 5′	76° 58′	i^{I} 67° 4′ 4
19 octobre	1	67° 57′	78° 57′	76° 49′	5	65° 53′	76° 41′	79° 21′	i^{II} 67° 10′ 0
de 9h	2	65° 55′	76° 44′	79° 7′	6	67° 59′	79° 1′	76° 43′	i^{III} 78° 3′ 6
à 10h	3	69° 11′	80° 30′	76° 25′	7	65° 29′	76° 0′	79° 50′	$i=$ 78° 1′ 8
	4	65° 40′	76° 26′	79° 30′	8	69° 16′	80° 10′	76° 29′	i^{I} 67° 7′ 7
22 octobre	1	69° 23′,5	80° 14′,5	76° 9′,5	5	65° 20′	76° 0′	80° 45′	i^{II} 67° 3′ 1
de 3h	2	65° 25′	77° 57′	80° 21′,0	6	69° 5′	80° 7′	77° 16′	i^{III} 78° 7′ 6
à 4h	3	67° 40′	78° 30′	77° 5′	7	66° 1′	76° 42′	79° 00′	$i=$ 78° 20′ 2
	4	66° 0′	76° 48′	79° 0′	8	67° 30′	78° 42′	77° 5′	i^{I} 67° 9′ 5
26 octobre	1	66° 3′,5	77° 8′	78° 47′,5	5	67° 39′,5	79° 1′	76° 50′	i^{I} 67° 10′ 4
de 9h	2	67° 43′	78° 41′,5	76° 55′,5	6	65° 59′	77° 12′	78° 47′,5	i^{II} 78° 12′ 0
à 10h	3	68° 35′,5	79° 47′	76° 57′,5	7	66° 20′,5	77° 00′,5	79° 35′,5	i^{III} 78° 2′ 3
	4	66° 1′,5	76° 31′,5	80° 8′	8	69° 0′,5	80° 11′,0	76° 16′,5	$i=$ 67° 10′ 7
29 octobre	1	69° 9′	80° 47′	77° 00′	5	66° 8′,5	77° 17′,5	79° 27′	i^{I} 67° 4′ 4
de 3h	2	65° 48′,5	76° 50′	79° 56′	6	69° 17′	81° 9′	75° 35′,5	i^{II} 78° 44′ 1
à 4h	3	63° 57′,5	75° 24′	79° 57′,5	7	68° 43′,5	81° 27′,5	73° 47′,5	i^{III} 77° 26′ 7
	4	68° 52′	80° 26′,5	75° 9′,5	8	64° 39′	76° 31′	78° 40′,5	$i=$ 67° 4′ 8
5 novembre	1	65° 33′	76° 51′,5	79° 0′	5	68° 8′	79° 41′,5	76° 12′	i^{I} 67° 16′ 5
de 3h	2	68° 13′5	79° 28′,5	76° 30′	6	65° 41′	77° 0′	79° 11′,5	i^{II} 78° 44′ 1
à 4h	3	68° 30′	79° 49′,5	76° 57′,5	7	66° 37′,5	77° 44′,5	79° 32′,5	i^{III} 77° 57′ 6
	4	66° 35′5	77° 20′	79° 30′	8	68° 53′,5	79° 57′,5	76° 48′	$i=$ 67° 18′ 1
9 novembre	1	68° 38′,5	79° 9′	77° 20′	5	66° 30′	77° 4′	79° 40′	i^{I} 66° 58′ 8
de 9h	2	66° 45′	76° 49′	80° 5′	6	68° 52′	79° 40′	77° 8′	i^{II} 77° 45′ 0
à 10h	3	67° 30′	78° 47′	75° 56′	7	64° 52′	75° 39′	79° 28′	i^{III} 78° 6′ 4
	4	64° 29′	75° 7′	79° 54′	8	68° 14′	79° 45′	75° 20′	$i=$ 66° 56′ 0
12 novembre	1	64° 26′	75° 29′	79° 29′	5	68° 24′	80° 19′	74° 43′	i^{I} 67° 5′ 4
de 3h	2	67° 43′	79° 17′	75° 17′	6	64° 40′	76° 16′	79° 40′	i^{II} 78° 18′ 6
à 4h	3	66° 00′	76° 39′	80° 17′	7	69° 50′	80° 49′	76° 11′	i^{III} 77° 45′ 1
	4	68° 51′	80° 20′	76° 30′	8	66° 49′	77° 20′	79° 54′	$i=$ 67° 4′ 0
16 novembre	1	65° 52′	77° 25′	80° 27′,5	5	69° 47′,5	81° 6′,5	75° 51′,5	i^{I} 67° 9′ 0
de 9h	2	69° 25′	80° 33′,5	76° 11′,5	6	66° 38′,5	77° 53′,5	79° 35′,5	i^{II} 78° 36′ 8
à 10h	3	66° 50′,5	80° 44′,5	76° 11′,5	7	65° 1′	75° 52′,5	81° 48′	i^{III} 78° 6′ 3
	4	65° 48′	75° 4′,5	80° 3′,5	8	67° 49′,5	80° 9′,5	74° 41′,5	$i=$ 67° 18′ 0
23 novembre	1	68° 5′5	80° 54′,5	73° 26′,5	5	63° 11′,5	73° 30′	80° 35′,5	i^{I} 66° 44′ 9
de 9h	2	62° 30′	73° 26′,5	82° 10′	6	69° 10′,5	80° 21′	73° 26′,5	i^{II} 77° 41′ 4
à 10½h	3	65° 58′	75° 48′,5	81° 6′,5	7	69° 27′	81° 16′,5	76° 51′,5	i^{III} 78° 3′ 8
	4	69° 36′,5	80° 14′,5	76° 4′	8	66° 0′	76° 0′	80° 49′,5	$i=$ 66° 44′ 8
10 décembre	1	66° 5′,5	76° 43′	80° 44′,5	5	69° 58′	80° 57′	76° 47′,5	i^{I} 67° 10′ 6
de 2h½	2	69° 46′,0	80° 24′	77° 26′,5	6	66° 57′	77° 20′	80° 29′,5	i^{II} 78° 19′ 3
à 3h¼	3	67° 31′	78° 59′,5	76° 20′	7	64° 59′	76° 18′,5	81° 32′	i^{III} 78° 39′ 6
	4	64° 30′	75° 40′	80° 37′	8	67° 38′,5	80° 12′,5	75° 20′	$i=$ 67° 23′ 7
17 décembre	1	67° 18′,5	80° 36′	73° 13′	5	63° 22′,5	73° 2′	78° 25′,5	i^{I} 66° 43′ 8
de 3h	2	62° 13′	74° 26′,5	80° 6′,5	6	67° 38′,5	82° 0′	74° 28′,5	i^{II} 79° 0′ 8
à 4h	3	64° 22′	76° 8′,5	81° 43′,5	7	71° 53′,5	81° 13′	74° 2′	i^{III} 77° 18′ 6
	4	70° 23′	82° 27′	75° 18′,5	8	66° 39′,5	77° 13′,5	81° 11′,5	$i=$ 66° 53′ 8

Inclinaison magnétique de Nertchinsk 1841.

Aiguille B.

Date et heure.	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	N°	Azimuths. 0°	120°	240°	Inclinaisons.
16 juil.	1	67° 43′	78° 35′	78° 12′	5	66° 47′	77° 59′	78° 56′	i^{I} 67° 2′ 7
	2	67° 13′	77° 53′	78° 23′	6	67° 23′	78° 7′	78° 11′	i^{II} 77° 57′ 8
	3	66° 52′	77° 44′	78° 31′	7	66° 35′	77° 54′	77° 51′	i^{III} 78° 16′ 0
	4	67° 18′	78° 5′	77° 36′	8	66° 30′,5	77° 25′	78° 28′	i = 67° 5′ 1
20 juil.	1	66° 47′,5	77° 40′	78° 11′,5	5	66° 48′,5	77° 58′	77° 52′,5	i^{I} 67° 7′ 8
	2	67° 15′	78° 7′	77° 33′	6	66° 40′	77° 31′	78° 23′	i^{II} 78° 1′ 4
	3	67° 44′	78° 37′	78° 14′	7	67° 3′	77° 53′	78° 28′	i^{III} 78° 10′ 1
	4	67° 13′	78° 8′	78° 24′,5	8	67° 31′	78° 17′	78° 14′	i = 67° 8′ 0
23 juil.	1	66° 58′,5	78° 6′,5	77° 30′	5	66° 35′,5	77° 32′	78° 14′	i^{I} 67° 2′ 9
	2	66° 40′	77° 39′,5	78° 11′,5	6	66° 44′	78° 1′,5	77° 48′	i^{II} 78° 3′ 2
	3	67° 17′,5	78° 5′	78° 17′,5	7	67° 24′,5	78° 22′,5	78° 4′	i^{III} 78° 5′ 3
	4	67° 51′	78° 43′	77° 54′	8	66° 52′	78° 55′,5	78° 43′	i = 67° 4′ 9
27 juil.	1	66° 31′,5	77° 28′	78° 21′	5	67° 10′	78° 13′,5	77° 37′	i^{I} 67° 7′ 7
	2	66° 57′	78° 10′	77° 50′	6	66° 38′	77° 35′	78° 9′,5	i^{II} 78° 3′ 9
	3	67° 35′	78° 23′	78° 8′	7	67° 13′	78° 0′	78° 27′,5	i^{III} 78° 10′ 9
	4	67° 10′	78° 5′	78° 41′	8	67° 47′	78° 36′,5	78° 13′	i = 67° 8′ 8
30 juil.	1	67° 13′,5	78° 44′	78° 0′	5	67° 34′	77° 51′	78° 27′,5	i^{I} 67° 3′ 7
	2	67° 13′	78° 2′	78° 24′	6	67° 40′	78° 24′	78° 1′,5	i^{II} 78° 5′ 0
	3	66° 58′	78° 23′	77° 36′	7	66° 21′	77° 33′	78° 15′	i^{III} 78° 3′ 3
	4	66° 44′	77° 38′	77° 59′	8	66° 46′	78° 5′	77° 43′,5	i = 67° 4′ 3
10 août.	1	67° 5′	78° 21′	77° 30′,5	5	66° 23′,5	77° 32′,5	78° 31′	i^{I} 67° 5′ 7
	2	66° 45′	77° 29′	78° 23′	6	66° 50′	78° 18′	77° 48′	i^{II} 78° 1′ 3
	3	67° 20′	78° 25′	78° 38′,5	7	67° 47′,5	78° 0′,5	78° 29′,5	i^{III} 78° 16′ 3
	4	67° 47′	78° 13′,5	78° 4′	8	66° 47′,5	77° 51′	78° 46′	i = 67° 8′ 3
12 octobre.	1	65° 45′	76° 40′	78° 40′	5	66° 49′	78° 23′	77° 0′	i^{I} 66° 43′ 9
	2	66° 43′,5	78° 10′	77° 8′	6	66° 12′	77° 12′	78° 9′	i^{II} 77° 47′ 3
	3	67° 33′,5	78° 31′	79° 8′,5	7	66° 32′	77° 36′,5	78° 8′,5	i^{III} 77° 59′ 4
	4	67° 33′	78° 9′	78° 0′	8	66° 43′,5	77° 36′,5	78° 41′	i = 66° 45′ 0

RÉSUMÉ DES INCLINAISONS MAGNÉTIQUES.

DE NERTCHINSK EN 1841.

Le matin vers 10h

	Aig. A.	Aig. B.
Le 20 juillet	67° 7′,2	67° 8′,0
27 —	67 4,5	67 8,8
moy.	67 5,9	
Le 10 août	67 2,5	67 8,3
17 —	67 4,0	
24 —	67 6,4	
moy.	67 4,2	
Le 7 sept.	67 6,5	
14 —	6,0	
21 —	1,7	
28 —	7,6	
moy.	67 5,5	
Le 12 octobre		66 45,9
19 —	67 7,7	
26 —	10,7	
moy.	67 9,2	
Le 9 nov.	66 56,0	
16 —	67 18,0	
23 —	66 44,8	
30 —	65 52,5	
moy.	66 42,8	
Le 14 déc.	68 14,2	

Le soir vers 4h

	Aig. A.	Aig. B.
Le 16 juillet	67° 1′,8	67° 5′,1
23 —	67 8,9	67 4,9
30 —	67 7,3	67 4,3
moy.	67 6,0	67 4,8
Le 13 août	67 1,2	
20 —	67 2,8	
27 —	67 8,4	
moy.	67 4,1	
Le 10 sept.	67 4,0	
18 —	5,5	
24 —	1.4	
moy.	3.6	
Le 8 octobre	67 6,1	
15 —	67 4,4	
22 —	67 9,5	
29 —	67 4,8	
moy.	67 6,5	
Le 5 nov.	67 22,6	
12 —	67 4,0	
19 —	67 20,4	
26 —	65 49,7	
moy.	66 54.2	
Le 10 déc.	67 23,7	
17 —	66 53,8	

Moyenes des toutes les observations, faites avec l'aguille A:

67°6′,4

Le 5 août 2832, l'inclinaison de Nertchinsk a été trouvée égale à 66°33′.4.
L'inclinaisons de Nertchinsk a donc augmenté, comme celle de Péking.

Détermination absolue de la déclinaison magnétique à Nertchinsk, en 1841.

Le 6 Juillet, de 18 à 23h.

$\alpha = 34'',485$

Le fil à plomb de la lunettes passe par	360,0
et après avoir retourné la lunette	358,6
moy.	359,3

Le barreau aimanté dans sa pasition ordinaire: 356,8
renversée: 355,1
ordinaire: 356,9
moy. 356,0 *)

$F—E = 1°40'45'',0$

On a trouvé en outre, pour déterminer l'influence de la torsion.

$A = 359,9$; $A^1 = 376,9$; $a = 180°$
$B = 457,2$; $B^1 = 498,1$; $b = 10°$

De là $p = 0,0008$; $q = 0,0400$; $C—A = —2,1$; $x = 24°16'$

Donc:

Lecture moyenne de la division: 356,0
Corr. pour la tors. . . . . —2,1
353,9
moy. du fil à plomb 359,3
5,4 = 3'6''

Azimuth de la mire: 5°28'44'' de Nord à l'Est
$F—E$ 1 40 45
Diff. 3 47 59
3 6
Déclinaison 3 51 5 vers l'ouest

Correspond à 356,9 du magnét. bif.

Le 16 août de 14h à 15h.

$p = 0,0009$; $q = 0,0395$; $A = 363,5$; $B = 176,0$; $C—A = +4,5$.

Le barreau aimanté dans sa posision ordinaire: 361,8
renversée:: 364,6
ordinaire: 362,9
moy. 363,5
Corr. par la tors. +4,5
368,0
moy. du fil à plomb. 359,6
Diff. 8,4 = 4'50''

Azimuth de l'axe optique moynne dé la lunette. 3°47'59''
4 50
Déclinaison 3 43 9

Correspond à 362,4 des magnét. unif.

Le 3 septembre. de 18 à 19h.

$p = 0,0008$; $q = 0,0531$; $A = 360,4$; $B = 207,5$; $C—A = 2,5$.

Le barreau aimanté dans sa position ordinaire: 358,2
renversée: 359,0
ordinaire: 359,8
moy. 359,0
Corr. pour la tors. +2,5
361,5
moy. du fil à plomb 359,6
1,9 = 1'6''

Déclinaison: 3°46'53''

Correspond à 359,0 des magnét. unif.

*) Cette moyennes a été trouvée, en divisant par 4 la somme des deux observations extrèmes et du double de l'observation intermédiaire, *voyez le instructions*

Le 7 octobre de 14 à 15^h.

$p = 0{,}0010$; $q = 0{,}0481$; $A = 358{,}5$; $B = 276{,}6$; $C-A = 1{,}8$

Le barreau aimanté dans sa posision	ordinaire:	362,6
	renversée:	361,4
	ordinaire:	362,3
	moy.	362,0
	Corr. pour la tors.	+1,8
		363,8
	moy. du fil à plomb	359,6
		4,2 = 2′25″

Décl. = 3°45′34″.

Correspond à 362,5 de magnét. unif.

Le 2 novembre de 15 à 16^h.

$p = 0{,}0009$; $q = 0{,}0637$; $A = 366{,}4$; $B = 440{,}6$; $C-A = 1{,}1$

Le barreau aimanté dans sa position	ordinaire:	366,0
	renversée:	362,5
	ordinaire:	365,1
	moy.	364,0
	Corr. pour la tors.	1,1
		362,9
	moy. du fil à plomb	359,6
		3,3 = 1′54″

Décl: 3°46′5″

Le 1 décembre de 14 à 15^h.

$p = 0{,}0008$; $q = 0{,}0517$; $A = 366{,}9$; $B = 531{,}3$; $C-A = 2{,}7$

Le barreau aimanté dans sa position	ordinaire:	368,3
	renversée:	365,0
	ordinaire:	366,9
	moy.	366,3
	Corr. pour la tors.	—2,7
		363,6
	Fil à plomb	359,6
		4,0 = 2′18″

Déclinaison 3°45′41″

Correspond à 367,6 des magnét. unif.

Intensité horizontale.

Le 9 Juillet.

$R = 110{,}916$; $R_1 = 86{,}916$; $p = 0{,}0008$ Temp. = 16°,8 R

$v = 22'9''$; $v_1 = 46'50''$ $t = 29'',910$

$M = 149{,}1$

$T = 0{,}01744$ *)

$T' = 2{,}214$

*) On a désigné l'intensité horizontale par T, lorsque la livre et le pouce de Russie ont été pris pour unités, et par T' lorsque ces unités sont le mètre et le gramme.

Le 12 Août, de 19^h à 21^h.

$R = 86{,}955$; $R_1 = 67{,}945$; $p = 0{,}0009$, Temp. $= 17°{,}5$

$v = 47'50''$ $v_1 = 1°43'51''$; $t = 29'',864$

$M = 150{,}0$

$T = 0{,}017376$

$T' = 2{,}2064$

Le 5 Septembre vers 14^h.

R, R_1 et p comme auparavant; Temp. $= 13°{,}0$

$v = 47'16''$; $v_1 = 1°42'35''$ $t = 30''.0836$

$M = 148{,}2$

$T = 0{,}01735$

$T' = 2{,}2026$

Le 9 Octobre de 13 à 17^h.

R, R_1 et p comme auparavant; Temp. $= 9{,}0$ R.

$v = 47'57''$ $v_1 = 1°44'33$ $t = 29{,}8658$

$M = 149{,}8$

$T = 0{,}01742$

$T' = 2{,}2117$

Le 9 Novembre de 13 à 17^h.

R, R_1 et p comme auparavant; Temp. $= 11°{,}5$.

$v = 46'16'$ $v_1 = 1°41'20''$ $t = 30'',3800$

$M = 144{,}0$

$T = 0{,}017500$

$T' = 2{,}2222$

Le 4 Décembre de 14^h à 17^h.

R, R_1 et p comme auparavant; Temp. $= 13°{,}0$.

$v = 46'2''$ $v_1 = 1°40'38''$ $t = 30{,}4126$

$M = 143{,}8$

$T = 0{,}017497$

$T' = 2{,}2217$

RÉSUMÉS

DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET MAGNÉTIQUES

DE ST. PETERSBOURG, CATHERINENBOURG, BARNAOUL ET NERTCHINSK,

ET DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE ZLATOOUSTE, BOGOSLOWSK ET LOUGAN.

1841.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

À ST. PÉTERSBOURG, EN 1841.

1. **Hauteur barométrique à $13^{o}\frac{1}{3}$ R., exprimés en demi-lignes russes ou anglaises. Temps moyen astronomique de Gœttingue.**

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Janvier	600,85	600,78	600,81	600,76	600,74	600,71	600,80	600,84	600,82	600,91	600,92	600,91
Février	605,49	605,46	605,35	605,31	605,29	605,27	605,24	605,21	605,13	605,08	605,07	605,04
Mars	600,01	599,94	599,86	599,76	599,76	599,72	599,82	599,84	599,80	599,78	599,81	599,82
Avril	601,40	601,32	601,29	601,25	601,13	601,04	601,04	601,07	601,08	601,08	601,08	601,07
Mai	600,08	600,06	600,00	599,95	599,83	599,80	599,81	599,83	599,88	599,97	599,98	600,01
Juin	597,85	597,81	597,76	597,71	597,67	597,66	597,74	597,80	597,92	597,94	597,89	597,87
Juillet	596,28	596,28	596,25	596,26	596,20	596,23	596,27	596,28	596,30	596,28	596,30	596,30
Août	600,41	600,34	600,30	600,27	600,22	600,19	600,23	600,28	600,36	600,36	600,41	600,42
Septembre	602,61	602,55	602,49	602,43	602,46	602,53	602,59	602,63	602,64	602,65	602,68	602,64
Octobre	595,59	595,55	595,50	595,54	595,56	595,67	595,66	595,69	595,76	595,76	595,81	595,84
Novembre	598,33	598,18	598,16	598,11	598,07	598,03	597,98	597,97	597,94	597,94	597,97	597,92
Décembre	602,11	602,08	602,12	602,17	602,09	602,22	602,25	602,30	602,38	602,49	602,54	602,55
Moyennes.	600,09	600,03	599,99	599,96	599,92	599,92	597,95	599,98	600,01	600,02	600,04	600,03

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen.
Janvier	601,00	601,06	601,03	600,98	600,98	600,97	601,08	601,13	601,33	601,61*	601,65	601,66	601,014
Février	605,01	604,93	604,81	604,79	604,68	604,57	604,55	604,57	604,64	604,66	604,68	604,67	604,979
Mars	599,81	599,73	599,78	599,74	599,74	599,79	599,92	599,95	600,04	600,08	600,11	600,06	599,820
Avril	601,08	601,06	601,03	601,01	601,02	601,08	601,11	601,20	601,21	601,20	601,21	601,14	601,133
Mai	599,94	599,87	599,89	599,96	600,05	600,23	600,23	600,29	600,29	600,28	600,28	600,26	600,032
Juin	597,85	597,81	597,73	597,68	597,65	597,71	597,69	597,72	597,73	597,77	597,78	597,77	597,771
Juillet	596,22	596,13	596,11	596,11	596,15	596,15	596,17	596,13	596,18	596,14	596,13	596,09	596,205
Août	600,38	600,38	600,31	600,29	600,29	600,28	600,35	600,37	600,42	600,44	600,45	600,46	600,342
Septembre	602,58	602,51	602,43	602,38	602,33	602,35	602,45	602,53	602,53	602,51	602,47	602,48	602,520
Octobre	595,74	595,62	595,56	595,54	595,50	595,60	595,74	595,87	596,08	596,17	596,13	596,05	595,730
Novembre	597,83	597,73	597,63	597,54	597,46	597,42	597,40	597,44	597,51	597,57	597,50	597,50	597,797
Décembre	602,59	602,62	602,60	602,56	602,49	602,50	602,51	602,56	602,75	602,91	602,99	602,96	602,473
Moyennes.	600,00	599,95	599,91	599,88	599,86	599,89	599,93	599,98	600,06	600,15	600,11	600,09	599,985

* Le 31 janvier de 19h à 23h inclusivement, la colonne barométrique a depassé la limite superieure de l'échelle, et on n'a pu observer sa hauteur: dans la moyenne elle a été évaluée à 620,0, d'après les hauteurs antécédentes. Il est evident qu'une legère erreur dans cette évaluation ne peut avoir aucune influence sur la moyenne du mois.

II. Temperature de lair, en degrés octogésimaux.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Janvier	— 7,52	— 7,66	— 7,60	— 7,87	— 7,81	— 7,88	— 7,85	— 7,80	— 7,73	— 7,92	— 8,03	— 8,18
Février	— 7,06	— 7,03	— 7,12	— 7,35	— 7,67	— 7,77	— 7,96	— 8,13	— 8,33	— 8,31	— 8,34	— 8,41
Mars	— 0,99	— 0,81	— 0,84	— 0,82	— 1,40	— 1,92	— 2,28	— 2,48	— 2,82	— 3,02	— 3,23	— 3,55
Avril	+ 5,71	+ 5,88	+ 5,86	+ 6,15	+ 5,73	+ 4,74	+ 3,78	+ 3,14	+ 2,76	+ 2,50	+ 2,25	+ 2,00
Mai	+ 11,08	+ 11,33	+ 11,82	+ 12,67	+ 12,46	+ 11,33	+ 9,88	+ 8,87	+ 8,06	+ 7,47	+ 6,93	+ 6,65
Juin	+ 16,29	+ 16,54	+ 16,77	+ 17,61	+ 17,40	+ 15,75	+ 14,72	+ 13,64	+ 12,94	+ 12,45	+ 12,02	+ 11,63
Juillet	+ 15,40	+ 15,48	+ 15,91	+ 16,66	+ 16,50	+ 15,06	+ 14,03	+ 13,24	+ 12,60	+ 11,95	+ 11,92	+ 11,26
Août	+ 15,92	+ 16,07	+ 16,00	+ 16,96	+ 16,99	+ 14,90	+ 13,76	+ 13,14	+ 12,68	+ 12,39	+ 11,91	+ 11,57
Septembre	+ 10,70	+ 10,97	+ 11,06	+ 11,33	+ 10,47	+ 9,20	+ 8,45	+ 8,00	+ 7,57	+ 7,25	+ 6,92	+ 6,56
Octobre	+ 5,95	+ 6,10	+ 5,01	+ 5,68	+ 5,30	+ 4,98	+ 4,83	+ 4,71	+ 4,72	+ 4,22	+ 4,04	+ 3,93
Novembre	— 0,04	— 0,03	— 0,25	— 0,43	— 0,53	— 0,56	— 0,65	— 0,61	— 0,69	— 0,67	— 0,63	— 0,64
Décembre	— 0,45	— 0,44	— 0,56	— 0,56	— 0,57	— 0,65	— 0,69	— 0,64	— 0,70	— 0,77	— 0,83	— 0,93
Moyennes	+ 5,42	+ 5,53	+ 5,59	+ 5,84	+ 5,57	+ 4,76	+ 4,17	+ 3,76	+ 3,42	+ 3,13	+ 2,91	+ 2,66

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen.
Janvier	— 8,18	— 8,15	— 8,08	— 8,01	— 8,00	— 8,12	— 8,12	— 8,09	— 8,16	— 8,01	— 7,69	— 7,63	— 7,92
Février	— 8,44	— 8,53	— 8,60	— 8,63	— 8,72	— 8,85	— 9,00	— 8,66	— 8,23	— 7,75	— 7,25	— 6,90	— 8,01
Mars	— 3,84	— 4,06	— 4,21	— 4,33	— 4,40	— 4,37	— 4,09	— 3,64	— 2,92	— 2,28	— 1,66	— 1,20	— 2,72
Avril	+ 1,83	+ 1,62	+ 1,42	+ 1,35	+ 1,39	+ 1,69	+ 2,25	+ 2,90	+ 3,55	+ 4,30	+ 4,93	+ 5,52	+ 3,47
Mai	+ 6,34	+ 6,23	+ 6,14	+ 6,20	+ 6,66	+ 7,23	+ 7,97	+ 8,72	+ 9,33	+ 10,00	+ 10,76	+ 11,19	+ 8,97
Juin	+ 11,34	+ 11,07	+ 10,48	+ 11,25	+ 11,31	+ 12,25	+ 12,91	+ 13,80	+ 14,64	+ 15,09	+ 15,56	+ 16,02	+ 13,92
Juillet	+ 10,87	+ 10,60	+ 10,43	+ 10,47	+ 10,89	+ 11,53	+ 12,42	+ 13,24	+ 13,95	+ 14,54	+ 14,81	+ 15,10	+ 13,28
Août	+ 11,22	+ 10,90	+ 10,66	+ 10,62	+ 10,77	+ 11,31	+ 12,00	+ 12,84	+ 13,70	+ 14,41	+ 15,10	+ 15,67	+ 13,35
Septembre	+ 6,33	+ 6,11	+ 5,90	+ 5,80	+ 5,76	+ 5,96	+ 6,49	+ 7,32	+ 8,30	+ 9,01	+ 9,57	+ 10,04	+ 8,13
Octobre	+ 3,90	+ 3,94	+ 3,76	+ 3,74	+ 3,78	+ 3,56	+ 3,67	+ 3,84	+ 4,22	+ 4,72	+ 5,11	+ 5,49	+ 4,59
Novembre	— 0,58	— 0,58	— 0,65	— 0,75	— 0,74	— 0,76	— 0,84	— 0,83	— 0,64	— 0,42	— 0,19	— 0,08	— 0,53
Décembre	— 1,12	— 1,19	— 1,20	— 1,20	— 1,21	— 1,19	— 1,19	— 1,17	— 1,19	— 1,06	— 0,95	— 0,84	— 0,89
Moyennes	+ 2,47	+ 2,33	+ 2,21	+ 2,21	+ 1,29	+ 2,52	+ 2,87	+ 3,36	+ 3,88	+ 4,38	+ 4,84	+ 5,20	+ 3,81

III. Elasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'athmosphère exprimée en lignes russes ou anglaises; e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est et e celle qui aurait lieu si l'air en était saturé.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
Janvier	0, 86	0, 87	0, 86	0, 87	0, 85	0, 88	0, 85	0, 88	0, 85	0, 89	0, 85	0, 89	0, 86	0, 89	0, 86	0, 89
Février	0, 93	0, 89	0, 94	0, 89	0, 93	0, 89	0, 91	0, 89	0, 90	0, 90	0, 89	0, 90	0, 88	0, 91	0, 89	0, 90
Mars	1, 38	0, 81	1, 38	0, 80	1, 38	0, 81	1, 38	0, 81	1, 34	0, 82	1, 31	0, 85	1, 31	0, 86	1, 29	0, 87
Avril	2, 14	0, 71	2, 07	0, 69	2, 05	0, 69	2, 03	0, 67	2, 09	0, 71	2, 02	0, 74	1, 95	0, 77	1, 90	0, 80
Mai	2, 77	0, 60	2, 78	0, 60	2, 84	0, 60	2, 89	0, 57	2, 91	0, 58	2, 88	0, 62	2, 74	0, 66	2, 70	0, 70
Juin	4, 48	0, 65	4, 41	0, 63	4, 48	0, 63	4, 52	0, 60	4, 39	0, 59	4, 31	0, 65	4, 26	0, 70	4, 14	0, 74
Juillet	4, 03	0, 67	4, 06	0, 64	4, 06	0, 63	4, 07	0, 60	4, 03	0, 60	4, 01	0, 66	3, 94	0, 69	3, 90	0, 72
Août	4, 36	0, 66	4, 35	0, 65	4, 44	0, 67	4, 51	0, 64	4, 48	0, 60	4, 40	0, 72	4, 30	0, 77	4, 28	0, 80
Septembre	3, 19	0, 69	3, 23	0, 68	3, 20	0, 67	3, 18	0, 65	3, 13	0, 67	3, 08	0, 74	3, 00	0, 77	2, 98	0, 79
Octobre	2, 40	0, 78	2, 41	0, 78	2, 42	0, 79	2, 41	0, 80	2, 38	0, 82	2, 35	0, 83	2, 32	0, 83	2, 32	0, 84
Novembre	1, 59	0, 87	1, 60	0, 88	1, 58	0, 88	1, 57	0, 85	1, 55	0, 88	1, 56	0, 89	1, 55	0, 89	1, 55	0, 89
Décembre	1, 57	0, 88	1, 57	0, 88	1, 57	0, 89	1, 57	0, 89	1, 57	0, 89	1, 57	0, 89	1, 56	0, 89	1, 55	0, 88
Moyennes	2,475	0,757	2,472	0,749	2,483	0,753	2,491	0,738	2,468	0,746	2,436	0,782	2,390	0,803	2,363	0,818

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e
Janvier	0, 85	0, 89	0, 84	0, 89	0, 83	0, 90	0, 82	0, 90	0, 82	0, 90	0, 83	0, 91	0, 83	0, 90	0, 83	0, 89
Février	0, 85	0, 90	0, 86	0, 91	0, 86	0, 91	0, 85	0, 91	0, 86	0, 92	0, 86	0, 92	0, 86	0, 93	0, 85	0, 93
Mars	1, 29	0, 87	1, 27	0, 87	1, 22	0, 87	1, 20	0, 88	1, 18	0, 88	1, 17	0, 89	0, 17	0, 90	1, 15	0, 90
Avril	1, 90	0, 82	1, 87	0, 83	1, 85	0, 84	1, 86	0, 85	1, 83	0, 86	1, 81	0, 87	1, 80	0, 88	1, 80	0, 88
Mai	2, 69	0, 74	2, 67	0, 77	2, 59	0, 77	2, 57	0, 79	2, 55	0, 80	2, 53	0, 80	2, 50	0, 80	2, 53	0, 80
Juin	4, 07	0, 77	4, 03	0, 79	3, 98	0, 81	3, 94	0, 82	3, 85	0, 82	3, 85	0, 84	3, 85	0, 84	3, 87	0, 84
Juillet	3, 89	0, 76	3, 80	0, 78	3, 78	0, 80	3, 75	0, 81	3, 71	0, 81	3, 67	0, 83	3, 66	0, 84	3, 65	0, 84
Août	4, 22	0, 82	4, 18	0, 83	4, 09	0, 84	4, 04	0, 85	3, 96	0, 86	3, 92	0, 87	3, 90	0, 88	3, 88	0, 88
Septembre	2, 90	0, 80	2, 91	0, 82	2, 85	0, 83	2, 80	0, 84	2, 79	0, 85	2, 77	0, 85	2, 73	0, 86	2, 72	0, 86
Octobre	2, 30	0, 85	2, 38	0, 86	2, 28	0, 87	2, 26	0, 87	2, 24	0, 87	2, 24	0, 87	2, 23	0, 88	2, 25	0, 88
Novembre	1, 56	0, 89	1, 55	0, 89	1, 57	0, 89	1, 57	0, 89	1, 60	0, 91	1, 60	0, 91	1, 59	0, 91	1, 57	0, 91
Décembre	1, 55	0, 89	1, 54	0, 89	1, 54	0, 89	1, 52	0, 89	1, 51	0, 90	1, 51	0, 90	1, 50	0, 90	1, 50	0, 90
Moyennes	2,339	0,833	2,317	0,844	2,287	0,852	2,262	0,858	2,242	0,865	2,230	0,872	2,202	0,877	2,211	0,876

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h		Moyennes	
	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e	e	e'/e
Janvier	0, 84	0, 90	0, 83	0, 89	0, 84	0, 90	0, 85	0, 90	0, 84	0, 90	0, 85	0, 90	0, 87	0, 89	0, 87	0, 89	0,845	0,892
Février	0, 85	0, 93	0, 84	0, 93	0, 83	0, 92	0, 84	0, 92	0, 86	0, 91	0, 91	0, 90	0, 93	0, 89	0, 94	0, 88	0,880	0,904
Mars	1, 15	0, 89	1, 16	0, 90	1, 17	0, 89	1, 18	0, 87	1, 21	0, 84	1, 27	0, 83	1, 28	0, 80	1, 35	0, 81	1,195	0,855
Avril	1, 81	0, 88	1, 82	0, 86	1, 87	0, 85	1, 90	0, 81	1, 95	0, 79	1, 96	0, 76	2, 05	0, 74	2, 05	0, 71	1,933	0,793
Mai	2, 58	0, 79	2, 62	0, 77	2, 69	0, 74	2, 74	0, 70	2, 74	0, 68	2, 73	0, 63	2, 79	0, 62	2, 79	0, 60	2,688	0,697
Juin	3, 94	0, 82	4, 05	0, 81	4, 14	0, 78	4, 25	0, 75	4, 36	0, 72	4, 47	0, 71	4, 46	0, 69	4, 57	0, 68	4,195	0,737
Juillet	3, 75	0, 83	3, 86	0, 82	3, 92	0, 78	3, 94	0, 73	3, 93	0, 69	3, 88	0, 66	3, 85	0, 64	3, 90	0, 64	3,876	0,728
Août	3, 91	0, 88	4, 00	0, 86	4, 13	0, 84	4, 27	0, 82	4, 35	0, 78	4, 33	0, 74	4, 38	0, 71	4, 43	0, 68	4,213	0,777
Septembre	2, 73	0, 87	2, 73	0, 86	2, 83	0, 85	2, 94	0, 83	2, 99	0, 77	3, 09	0, 76	3, 09	0, 73	3, 15	0, 71	2,958	0,731
Octobre	2, 26	0, 88	2, 23	0, 88	2, 25	0, 87	2, 27	0, 87	2, 31	0, 86	2, 34	0, 84	2, 36	0, 82	2, 35	0, 79	2,311	0,842
Novembre	1, 59	0, 91	1, 58	0, 91	1, 55	0, 90	1, 55	0, 90	1, 58	0, 90	1, 60	0, 90	1, 61	0, 89	1, 62	0, 89	1,578	0,893
Décembre	1, 50	0, 90	1, 50	0, 90	1, 50	0, 90	1, 49	0, 89	1, 49	0, 89	1, 50	0, 89	1, 50	0, 88	1, 51	0, 88	1,529	0,881
Moyennes	2,243	0,873	2,269	0,866	2,310	0,852	2,352	0,833	2,384	0,811	2,411	0,793	2,431	0,750	2,461	0,763	2,350	0,811

Pluie et neige

	pluie	neige		pluie	neige
Janvier	0,06	0,45	Juillet	1, 88	0
Février		0,53	Août	1, 95	0
Mars	0,49	0,65	Septembre	0, 90	0
Avril	0,92	0,10	Octobre	1, 67	0,28
Mai	0,90	0	Novembre	0, 97	1,26
Juin	1,14	0	Décembre	0, 66	0,27
			Sommes	11,54	3,64

Radiation salaire

Moyennes des différences entre les indications des thermomètre a boule noir placé au soleil et celles des thermomètre ordinaire placé à l'ombre.

Janvier	3,1	Mai	9,1	Septembre	12,9
Février	5,4	Juin	11,5	Octobre	10,5
Mars	8,0	Juillet	10,7	Novembre	6,6
Avril	11,4	Août	9,4		

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

FAITES

À ST. PETERSBOURG, EN 1841.

1. Variations de la declinaison magnétique. Valeur d'une partie de la division 26,52.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Janvier	343,4	343,2	346,5	347,8	348,4	350,1	352,4	355,7	357,2	357,0	358,6	359,0
Février	342,6	344,0	343,6	347,0	354,0	355,7	354,3	357,9	360,8	361,9	359,9	361,6
Mars	337,8	339,5	341,1	343,5	350,0	351,5	354,8	352,9	355,9	357,7	359,8	353,3
Avril	329,9	330,8	336,3	340,5	344,6	349,7	350,0	349,9	351,4	351,0	352,9	351,7
Mai	324,8	327,5	332,4	335,7	339,7	346,5	346,5	346,2	339,7	340,1	345,1	345,5
Juin	293,6	295,3	398,2	302,2	306,9	310,1	310,0	308,6	309.9	311,5	311,2	310,6
Juillet	280,9	280,6	285,1	286,4	290,7	292,8	294,0	298,2	292,7	295,4	296,3	296,2
Août	268,3	269,4	275,6	279,0	283,3	284,7	283,9	285,0	285,5	283,7	284,8	288,8
Septembre	269,9	272,6	274,7	278,6	286,8	283,1	286,7	290,4	288,0	288,9	287,2	286,7
Octobre	274,7	275,3	278,6	283,9	283,0	285,7	288,0	288,3	290,1	286,8	285,3	286,2
Novembre	264,6	264,8	266,0	267,4	267,8	267,2	268,2	267,8	269,1	267,9	268,4	267,8
Décembre	291,2	292,6	294,7	294,4	296,9	297,1	300,7	300,4	301,6	300,7	302,6	299,6
Moyennes	301,8	302,9	306,1	308,9	312,6	314,5	315,8	316,8	316,8	316,9	317,7	317,3
Hiver	325,7	326,6	328,3	329,7	333,1	334,3	335,8	338,0	339,9	339,9	340,4	340,1
Printemps	330,8	332,6	336,6	339,9	344,8	349,2	350,4	349,7	349,0	349,6	352,6	350,2
Été	280,9	281,8	286,3	289,2	293,6	295,9	296,0	297,3	296,0	296,9	297,4	298,5
Automne	269,7	270,9	273,1	276,6	279,2	278,7	281,0	282,2	382,4	281,2	280,3	280,2

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen.
Janvier	358,0	353,7	350,8	349,0	350,7	352,6	351,8	352,5	351,5	349,1	348,1	345,4	351,3
Février	360,2	357,4	358,6	354,4	353,2	355,4	357,1	358,5	356,4	353,6	349,5	347,7	355,1
Mars	355,8	354,0	353,5	353,6	355,4	356,9	356,7	356,1	353,4	348,6	343,7	338,9	351,0
Avril	351,0	352,7	350,8	352,3	353,0	354,4	355,4	357,5	354,8	347,6	340,7	332,5	347,6
Mai	344,2	345,6	348,5	350,6	350,7	350,9	351,7	350,0	350,0	340,9	332,7	327,8	342,2
Juin	314,6	315,1	317,8	319,1	320,5	321,7	321,7	321,4	317,4	309,4	302,6	294,2	310,2
Juillet	297,2	301,3	300,9	301,1	301,6	301,1	301,6	301,3	300,0	299,7	289,1	284,0	294,5
Août	290,7	288,4	288,2	288,2	287,7	288,4	288,1	286,0	287,1	277,0	272,6	267,2	282,5
Septembre	289,6	288,8	285,3	285,5	283,7	286,4	285,2	285,1	283,2	278,1	273,3	271,8	282,9
Octobre	282,7	283,5	282,2	281,5	282,5	283,0	283,6	283,3	281,2	278,9	276,0	273,4	281,9
Novembre	267,6	267,6	267,4	267,6	266,0	267,0	267,4	265,9	264,1	263,8	263,7	264,9	266,7
Décembre	298,8	297,4	296,3	295,7	295,3	296,1	296,2	295,3	294,2	293,5	294,3	294,3	296,6
Moyennes	317,5	317,1	316,7	316,6	316,7	317,8	318,0	317,5	316,1	311,7	307,2	303,5	313,6
Hiver	339,0	336,2	335,2	333,0	333,1	334,7	335,0	334,5	334,0	332,1	330,6	329,1	
Printemps	350,3	350,8	350,9	352,5	353,0	354,1	354,6	354,5	352,7	345,7	339,0	333,1	
Été	300,8	301,6	302,3	302,8	303,3	303,7	303,8	302,9	301,5	295,3	288,1	281,8	
Automne	280,0	280,0	278,3	278,2	277,4	278,8	278,7	278,1	276,2	273,6	271,0	270,0	

II. Variations de l'intensité horizontale. Valeur d'une partie de la division = 0,000084 l'intensité totale (horizontale) pris égal à l'unété. L'intensité augmente lorsque les chiffres augmentnt. Correction pour la température 10 parties pour 1° R.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
Janvier	315,1		316,0		313,7		315,5		314,7		315,1		315,0		315,1	
Février	308,0	13,7	309,3	13,9	311,3	13,9	312,5	13,6	313,8	13,1	317,0	12,9	314,2	13,3	316,6	13,0
Mars	301,4	14,0	304,3	14,3	306,1	14,4	309,9	14,2	306,1	13,8	309,9	13,4	312,2	13,0	313,2	12,8
Avril	294,8	13,4	295,9	13,7	299,1	13,9	298,7	14,0	299,9	14,1	303,8	13,8	309,8	13,3	310,0	13,0
Mai	295,0	14,2	297,2	14,5	294,6	15,0	296,0	15,1	295,6	15,2	292,2	15,2	296,0	14,8	301,0	14,3
Juin	251,7	17,7	252,5	18,6	253,5	18,7	257,4	18,6	255,2	18,6	257,9	18,7	257,9	18,1	261,2	17,6
Juillet	242,5	16,7	246,5	17,5	248,3	17,6	249,8	17,8	249,6	17,8	251,3	17,5	254,1	17,0	255,0	16,7
Août	232,8	17,5	236,2	18,0	236,7	18,2	238,3	18,3	239,2	18,2	236,2	18,0	239,2	17,6	244,8	17,1
Septembre	250,4	13,8	255,2	14,4	251,0	14,4	260,6	14,3	255,6	14,2	257,4	13,8	252,5	13,5	252,8	13,2
Octobre	256,7	12,9	258,9	13,0	257,5	13,1	258,5	12,9	259,3	12,6	261,6	12,4	262,0	12,3	263,0	12,2
Novembre	263,0	11,4	263,8	11,5	261,7	11,5	262,4	11,2	265,0	11,1	266,6	11,1	268,7	11,0	269,6	10,8
Décembre	266,7	11,5	265,4	11,5	261,7	11,3	262,8	11,3	266,4	11,2	263,8	11,2	267,6	11,1	265,0	11,1
Moyennes.	273,2	14,3	275,1	14,6	274,6	14,7	276,9	14,7	276,7	14,5	277,7	14,4	279,1	14,1	280,4	13,8

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
Janvier	317,8		318,6		320,2		322,4		321,4		320,7		324,4		323,7	
Février	316,2	12,4	318,3	12,1	323,1	11,9	324,8	11,8	319,5	11,5	321,4	11,4	324,1	11,1	321,8	11,0
Mars	314,7	12,6	320,6	12,4	317,8	12,2	316,4	12,1	316,2	11,9	317,2	11,7	317,8	11,5	319,7	11,4
Avril.	311,3	12,7	314,5	12,4	315,0	12,2	315,5	12,3	314,9	11,9	314,4	11,7	316,8	11,6	318,0	11,5
Mai	299,9	13,9	300,4	13,6	300,8	13,4	301,5	13,3	304,9	13,1	302,7	13,0	302,6	12,9	304,1	12,7
Juin	264,5	17,1	262,6	16,8	263,9	16,6	265,4	16,4	267,9	16,3	265,5	16,5	268,1	16,1	267,7	16,0
Juillet	255,4	16,5	256,0	16,3	256,0	16,3	254,8	16,2	254,3	16,0	257,3	15,9	259,6	15,8	256,2	15,7
Août	240,5	16,8	240,6	16,7	242,3	16,3	244,1	16,4	244,3	16,2	245,7	16,2	246,7	16,1	249,1	15,9
Septembre	262,6	13,1	260,3	13,0	261,4	12,9	260,0	12,8	260,4	12,6	258,7	12,5	264,2	12,4	261,9	12,3
Octobre	268,7	12,1	267,6	12,0	268,0	11,9	267,9	11,8	267,5	11,6	265,8	11,6	268,4	11,5	270,7	11,4
Novembre	272,6	10,8	269,3	10,7	269,1	10,6	268,2	10,5	270,3	10,4	271,1	10,2	274,2	10,1	279,0	10,1
Décembre	263,8	11,0	267,3	10,9	267,2	10,8	268,1	10,8	268,5	10,6	269,3	10,6	270,2	10,4	272,3	10,4
Moyennes	282,3	13,5	283,0	13,4	283,7	13,2	284,9	13,1	284,1	12,9	284,2	12,8	286,4	12,7	287,0	12,6

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h		Moyennes.		Moyennes réduites.
	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	Magn.	Ther.	à 13°,3
Janvier.	329,8		332,7		332,4		333,8		326,9		323,5		319,6		317,4		320,9		
Février.	323,9	11,0	329,4	11,1	328,7	11,5	329,2	11,8	323,5	12,0	316,8	12,6	317,2	13,0	310,4	13,4	318,8	12,4	309,8
Mars	322,5	11,5	322,3	11,8	319,0	12,0	313,0	12,3	307,2	12,6	300,8	12,9	299,0	13,3	300,4	13,7	312,0	12,7	306,0
Avril	317,5	11,4	316,8	11,5	314,3	11,6	308,5	11,8	300,5	12,0	292,8	12,2	289,6	12,4	290,7	12,8	306,7	12,5	298,7
Mai	299,6	12,6	297,6	12,7	293,2	12,7	287,5	12,8	282,3	12,9	279,8	13,1	279,8	13,4	285,1	13,8	295,4	13,7	299,4
Juin	266,5	15,9	262,8	15,9	257,7	15,9	253,1	16,0	247,0	16,2	242,3	16,4	244,6	16,7	244,4	17,1	258,0	17,0	295,0
Juillet	253,8	15,5	252,0	15,5	248,2	15,6	242,2	15,6	238,2	15,8	234,1	16,0	233,0	16,1	237,1	14,8	249,4	16,3	279,4
Août.	242,7	15,8	244,1	15,7	237,9	15,7	230,1	15,8	223,5	15,9	222,5	16,1	223,4	16,3	226,5	16,8	237,7	16,7	271,7
Septembre	265,0	12,2	263,8	12,2	260,5	12,2	254,8	12,2	251,5	12,3	247,3	12,5	245,1	12,7	247,0	13,1	254,4	13,0	251,4
Octobre	273,8	11,4	275,0	11,5	270,2	11,7	263,4	11,8	257,3	11,8	254,5	12,0	254,1	12,2	257,1	12,6	264,1	12,1	252,1
Novembre	276,4	10,2	277,6	10,4	273,4	10,7	272,1	10,8	270,0	10,9	267,5	11,0	265,1	11,1	263,7	11,2	269,2	10,8	244,2
Décembre	274,9	10,6	275,3	10,9	274,0	11,1	269,7	11,3	270,6	11,4	268,9	11,4	266,6	11,5	263,2	11,6	267,8	11,1	245,8
Moyennes	287,2	12,6	287,5	12,7	284,1	12,8	279,8	12,9	274,9	13,1	270,9	13,3	269,8	13,5	270,2	13,7			

Variations de l'intensité verticale. Valeur d'une partie de la division = 0,001472, l'intensité totale (verticale) prise pour unité. Réduction pour la température: 0,6 pour 1° R. L'intensité augmente, lorsque les chiffres diminuent.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
Janvier																
Février																
Mars																
Avril																
Mai																
Juin																
Juillet	80,15	16,3	80,38	16,5	80,21	16,8	80,61	17,0	81,41	17,0	80,53	16,9	80,49	16,8	80,28	16,5
Août	81,27	17,1	81,53	17,4	81,66	17,7	81,80	17,8	81,77	17,9	81,80	17,6	81,64	17,3	81,53	17,0
Septembre	79,17	13,6	79,05	13,9	79,41	14,1	79,57	14,3	79,36	14,1	79,12	13,7	79,01	13,4	79,00	13,3
Octobre	80,22	13,2	80,32	13,4	80,42	13,6	80,29	13,4	80,18	13,1	80,18	13,0	80,19	12,8	80,30	12,7
Novembre	83,68	12,5	83,42	12,5	83,31	12,5	83,20	12,3	83,06	12,1	83,05	12,1	83,03	12,0	82,91	11,8
Décembre	87,62	12,4	87,07	12,3	86,97	12,2	86,91	12,2	86,93	12,1	87,03	12,1	87,11	11,9	87,13	11,8
Moyennes	81,92	14,2	81,96	14,3	82,00	14,5	82,06	14,5	82,12	14,4	81,95	14,2	81,91	14,0	81,86	13,9
Moyennes réduites à 13°,3	81,38		81,36		81,28		81,34		81,46		81,41		81,49		81,50	

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
Janvier																
Février																
Mars																
Avril																
Mai																
Juin																
Juillet	80,00	16,3	80,12	16,2	79,88	16,3	79,88	15,9	79,59	15,8	79,74	15,7	79,60	15,6	79,46	15,5
Août	81,28	16,7	81,41	16,6	81,41	16,4	81,36	16,4	81,29	16,3	81,22	16,2	81,16	16,1	81,00	16,0
Septembre	79,00	13,2	78,93	13,1	79,09	13,0	79,11	12,9	79,05	12,8	79,00	12,8	78,92	12,6	78,82	12,5
Octobre	80,39	12,6	80,29	12,6	80,29	12,5	80,22	12,3	80,16	12,2	80,13	12,1	80,04	12,0	79,98	12,0
Novembre	82,97	11,7	83,02	11,6	82,94	11,5	82,95	11,4	82,88	11,2	82,88	11,1	82,80	11,0	82,76	11,0
Décembre	87,11	11,8	87,04	11,7	87,11	11,6	87,14	11,6	87,20	11,4	87,04	11,2	86,95	11,2	86,92	11,2
Moyennes	81,79	13,7	81,80	13,6	81,79	13,6	81,78	13,4	81,70	13,3	81,67	13,2	81,58	13,1	81,49	13,0
Moyennes réduites à 13,3	81,55		81,62		81,61		81,72		81,70		81,73		81,70		81,67	

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
Janvier																
Février																
Mars																
Avril																
Mai																
Juin																
Juillet	79,70	15,4	79,47	15,4	79,46	15,4	79,39	15,4	79,44	15,5	79,44	15,6	79,50	15,7	79,90	15,8
Août	80,60	15,9	80,43	15,8	80,38	15,8	80,40	15,8	80,33	15,9	80,70	16,0	80,75	16,2	81,00	16,5
Septembre	78,68	12,5	78,48	12,5	78,39	12,5	78,43	12,4	78,57	12,5	78,56	12,6	78,71	12,7	78,86	12,9
Octobre	79,93	12,0	79,93	12,1	80,04	12,3	79,94	12,4	80,00	12,5	80,01	12,6	80,13	12,8	80,23	12,9
Novembre	82,81	11,2	82,92	11,5	83,04	11,7	83,09	11,9	83,24	12,0	83,47	12,1	83,50	12,2	83,56	12,3
Décembre	86,90	11,4	87,06	11,7	87,16	12,0	87,07	12,2	87,42	12,2	87,50	12,3	87,50	12,4	87,52	12,4
Moyennes	81,44	13,1	81,38	13,2	81,41	13,3	81,39	13,4	81,50	13,4	81,62	13,5	81,68	13,7	81,85	13,8
Moyennes réduites à 13°,3	81,56		81,44		81,41		81,36		81,44		81,50		81,44		81,55	

Variations moyennes de la déclinaison magnétique, exprimées en minutes.

NB. On appelle ici *variation*, la déviation de l'aiguille de sa position moyenne: les déviations vers l'ouest ont été désignées par + et celles vers l'est par —.

	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Moyennes de l'année entière	+312″,7	+283″,6	+198″,8	+124″,6	+ 26″,5	— 23″,9	— 58″,3	— 84″,8	— 84″,8	— 87″,5	—108″,7	— 98″,1

	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Moyennes de l'année entière	—103″,4	— 92″,8	— 82″,2	— 79″,5	— 82″,2	—111″,3	—116″,6	—103″,4	— 66″,3	+ 50″,4	+169″,6	+267″,7

Variations moyennes de l'intensité horizontale, réduites à 13°1/3 R., et exprimées en fractions de l'intensité supposée égale à l'unité.

NB. On appelle ici *variation*, la déviation de l'intensité de sa valeur moyenne; les déviations en plus ont été désignés par +, les déviations en moins par —.

	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Moyennes de l'année entière	+ 0,000 126	+ 0,000 538	+ 0,000 580	+ 0,000 773	+ 0,000 588	+ 0,000 588	+ 0,000 464	+ 0,000 311	+ 0,000 218	+ 0,000 193	+ 0,000 084	+ 0,000 101

	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Moyennes de l'année entière	— 0,000 134	— 0,000 210	— 0,000 109	— 0,000 143	— 0,000 126	— 0,000 017	— 0,000 218	— 0,000 496	— 0,000 739	— 0,000 907	— 0,000 832	— 0,000 630

Variations moyennes de l'intensité verticale réduites à 13°1/3 R., et exprimées en fractions de l'intensité supposée égale à l'unité.

NB. La signification de + et de — est ici la même que dans le tableau précédent.

	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Moyennes de l'année entière	+0,00019	+0,00022	+0,00034	+0,00025	+0,00007	+0,00015	+0,00003	+0,00001	—0,00006	—0,00016	—0,00015	—0,00031

	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Moyennes de l'année entière	—0,00028	—0,00032	—0,00028	—0,00024	—0,00007	+0,00010	+0,00015	+0,00026	+0,00010	+0,00010	+0,00010	—0,00006

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE CATHERINENBOURG POUR L'ANNÉE 1841.

I. Hauteurs barométriques moyennes, exprimées en demi-lignes russes ou anglaises, et réduites à 15° $\frac{1}{3}$ R.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Janvier												
Février												
Mars	580,10	580,07	580,09	580,15	580,17	580,18	580,14	580,09	579,95	579,92	579,83	579,71
Avril	583,03	582,99	582,93	582,94	583,08	583,18	583,19	583,21	583,16	583,15	583,19	583,22
Mai	577,57	577,53	577,52	577,59	577,75	577,97	578,18	578,12	578,09	578,11	578,11	578,15
Juin	578,37	578,35	578,34	578,38	578,44	578,57	578,72	578,76	578,76	578,76	578,79	578,80
Juillet	578,64	578,50	578,50	578,47	578,55	578,68	578,85	578,93	578,93	578,92	578,93	578,92
Août	579,48	579,38	579,36	579,36	579,49	579,63	579,72	579,72	579,72	579,73	579,70	579,65
Septembre	581,97	582,00	581,98	581,92	582,05	582,12	582,19	582,26	582,23	582,22	582,27	582,34
Octobre	581,83	581,83	581,85	581,89	581,89	581,88	581,87	581,84	581,84	581,78	581,76	581,68
Novembre	581,83	581,84	581,87	581,86	581,75	581,70	581,61	581,55	481,51	581,61	581,52	581,51
Décembre	591,55	591,59	591,66	591,61	591,60	591,51	591,46	591,49	591,50	591,48	591,48	591,54
Moyennes.	581,44	581,41	581,41	581,42	581,48	581,54	581,59	581,60	581,57	581,57	581,56	581,55

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moy.
Janvier													
Février													
Mars	579,61	579,57	579,56	579,66	579,68	579,74	579,73	579,65	579,60	579,51	579,52	579,56	579,84
Avril	583,18	583,16	583,17	583,20	583,18	583,15	583,09	583,01	582,91	582,86	582,78	582,71	583,07
Mai	578,15	578,22	578,28	578,33	578,36	578,34	578,26	578,17	587,04	577,85	577,79	577,76	578,01
Juin	578,85	578,93	579,01	579,05	579,05	579,05	579,01	578,91	578,87	578,87	578,85	578,84	578,76
Juillet	579,00	579,07	579,14	579,20	579,26	579,25	579,15	579,07	578,99	578,94	578,90	578,77	578,90
Août	579 64	579,68	579,75	579,79	579,81	579,90	579,85	579,79	579,72	579,62	579,59	579.57	579,65
Septembre	582,32	582,33	582,31	582,37	582,46	582,50	582,50	582,41	582,32	582,34	582,32	582,28	582,25
Octobre	581,70	581,74	581,80	581,82	581,91	581,94	581,90	581,90	581,86	581,77	581,69	581,65	581,82
Novembre	581,55	581,56	581,60	581,66	581,75	581,79	581,76	581,80	581,81	581,87	581,85	581,90	581,71
Décembre	591,67	591,63	591,65	591,66	591,67	591,74	591,78	591,78	591,71	591,63	591,52	591,50	591,60
Moyennes.	581,57	581,59	581,63	581,67	581,71	581,74	581,70	581,65	581,58	581,53	581,48	581,45	581,56

II. Température de l'air, exprimée en degrés octogésimaux.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Janvier												
Février												
Mars	— 3, 2	— 3, 6	— 4, 2	— 5, 1	— 5, 8	— 6, 4	— 6, 9	— 7, 4	— 7, 9	— 8, 4	— 8, 8	— 9, 0
Avril	+ 3, 9	+ 3, 7	+ 3, 2	+ 2, 5	+ 1, 5	+ 0, 7	+ 0, 2	— 0, 4	— 0, 9	— 1, 4	— 1, 8	— 2, 1
Mai	+ 10, 6	+ 10, 5	+ 10, 2	+ 9, 4	+ 8, 4	+ 7, 1	+ 6, 3	+ 5, 7	+ 5, 1	+ 4, 5	+ 4, 1	+ 3, 8
Juin	+ 16, 0	+ 15, 9	+ 15, 3	+ 14, 8	+ 13, 7	+ 12, 6	+ 11, 3	+ 10, 6	+ 9, 9	+ 9, 3	+ 8, 8	+ 8, 4
Juillet	+ 18, 8	+ 18, 6	+ 18, 0	+ 17, 5	+ 16, 5	+ 15, 1	+ 14, 0	+ 13, 0	+ 12, 3	+ 11, 5	+ 10, 9	+ 10, 3
Août	+ 16, 9	+ 16, 8	+ 16, 2	+ 15, 4	+ 14, 4	+ 13, 4	+ 12, 5	+ 11, 8	+ 11, 3	+ 10, 7	+ 10, 2	+ 9, 8
Septembre	+ 9, 0	+ 8, 8	+ 8, 2	+ 7, 3	+ 6, 3	+ 5, 5	+ 4, 9	+ 4, 2	+ 3, 8	+ 3, 5	+ 3, 1	+ 2, 9
Octobre	+ 4, 6	+ 4, 3	+ 3, 8	+ 3, 5	+ 3, 1	+ 3, 0	+ 2, 8	+ 2, 8	+ 2, 6	+ 2, 6	+ 2, 3	+ 2, 0
Novembre	— 5, 5	— 5, 9	— 6, 1	— 6, 3	— 6, 4	— 6, 5	— 6, 6	— 6, 7	— 6, 8	— 6, 8	— 6, 8	— 6, 8
Décembre	— 8, 9	— 9, 4	— 9, 8	— 10, 2	— 10, 4	— 10, 7	— 10, 9	— 11, 2	— 11, 3	— 11, 4	— 11, 5	— 11, 6
Moyennes												
Printemps	+ 3,77	+ 3,53	+ 3,07	+ 2,27	+ 1,37	+ 0,47	— 0,13	— 0,70	— 0,97	— 1,77	— 2,17	— 2,43
Été	+ 17,23	+ 17,10	+ 16,50	+ 15,90	+ 14,87	+ 13,70	+ 12,60	+ 11,80	+ 11,17	+ 10,50	+ 9,97	+ 9,50
Automne	+ 2,70	+ 2,40	+ 1,97	+ 1,50	+ 1,00	+ 0,67	+ 0,37	+ 0,10	— 0,13	— 0,23	— 0,47	— 0,63

Mois	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moy.
Janvier													
Février													
Mars	— 9, 3	— 9, 6	— 9, 6	— 10, 1	— 9, 6	— 8, 2	— 6, 6	— 5, 2	— 4, 3	— 3, 9	— 3, 3	— 3, 2	— 6,65
Avril	— 2, 8	— 3, 0	— 3, 0	— 2, 2	— 1, 0	+ 0, 4	+ 1, 5	+ 2, 8	+ 3, 5	+ 4, 1	+ 4, 1	+ 4, 2	+ 0,76
Mai	+ 3, 8	+ 3, 9	+ 4, 4	+ 5, 4	+ 6, 7	+ 7, 8	+ 8, 5	+ 9, 2	+ 10, 0	+ 10, 5	+ 10, 7	+ 10, 8	+ 7,39
Juin	+ 8, 2	+ 8, 3	+ 9, 3	+ 10, 7	+ 12, 1	+ 13, 1	+ 14, 2	+ 14, 9	+ 15, 7	+ 16, 0	+ 16, 1	+ 16, 2	+ 12,54
Juillet	+ 9, 8	+ 9, 6	+ 10, 3	+ 12, 0	+ 13, 6	+ 15, 0	+ 16, 2	+ 17, 2	+ 18, 3	+ 18, 8	+ 18, 8	+ 19, 1	+ 14,80
Août	+ 9, 4	+ 9, 0	+ 8, 9	+ 9, 9	+ 11, 3	+ 12, 9	+ 14, 6	+ 15, 8	+ 16, 7	+ 17, 0	+ 16, 9	+ 16, 9	+ 13,28
Septembre	+ 2, 6	+ 2, 3	+ 2, 3	+ 2, 6	+ 3, 6	+ 4, 8	+ 6, 2	+ 7, 2	+ 7, 9	+ 8, 6	+ 8, 8	+ 8, 9	+ 5,55
Octobre	+ 1, 8	+ 1, 7	+ 1, 6	+ 1, 6	+ 1, 8	+ 2, 4	+ 2, 9	+ 3, 5	+ 4, 6	+ 4, 2	+ 4, 6	+ 4, 5	+ 3,00
Novembre	— 6, 7	— 6, 8	— 6, 9	— 7, 0	— 7, 1	— 7, 0	— 6, 6	— 6, 1	— 5, 7	— 5, 4	— 5, 3	— 5, 3	— 6,38
Décembre	— 11, 7	— 11, 7	— 11, 9	— 12, 0	— 12, 0	— 11, 7	— 11, 6	— 10, 9	— 10, 2	— 9, 5	— 8, 9	— 8, 8	— 10,76
Moyennes													
Printemps	— 2,77	— 2,90	— 2,73	— 2,30	— 1,30	— 0,27	+ 1,13	+ 2,27	+ 3,07	+ 3,57	+ 3,83	+ 3,93	+ 0,50
Été	+ 9,13	+ 8,97	+ 9,50	+ 10,87	+ 12,33	+ 13,67	+ 15,00	+ 15,97	+ 16,90	+ 17,27	+ 17,27	+ 17,07	+ 13,54
Automne	— 0,77	— 0,93	— 1,00	— 1,33	— 0,57	+ 0,07	+ 0,88	+ 1,53	+ 2,07	+ 2,80	+ 2,70	+ 2,70	+ 0,72

III. Elasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises; e'' désigne le pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu, si l'air en était saturé.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
Janvier																
Février																
Mars	0, 97	0, 70	0, 98	0, 74	0, 94	0, 75	0, 88	0, 76	0, 87	0, 80	0, 87	0, 84	0, 87	0, 87	0, 83	0, 87
Avril	1, 40	0, 57	1, 39	0, 57	1, 39	0, 60	1, 39	0, 63	1, 36	0, 66	1, 36	0, 70	1, 34	0, 72	1, 32	0, 74
Mai	2, 14	0, 51	2, 16	0, 52	2, 12	0, 52	2, 11	0, 55	2, 19	0, 60	2, 22	0, 67	2, 22	0, 71	2, 21	0, 74
Juin	3, 21	0, 49	3, 28	0, 50	3, 33	0, 53	3, 37	0, 55	3, 35	0, 59	3, 30	0, 64	3, 35	0, 71	3, 30	0, 74
Juillet	3, 61	0, 45	3, 77	0, 49	3, 80	0, 50	3, 80	0, 52	3, 90	0, 58	3, 90	0, 63	3, 84	0, 67	3, 89	0, 73
Août	3, 76	0, 55	3, 86	0, 56	3, 82	0, 58	3, 89	0, 62	3, 87	0, 67	3, 88	0, 71	3, 81	0, 74	3, 81	0, 79
Septembre	2, 26	0, 59	2, 16	0, 64	2, 17	0, 63	2, 17	0, 64	2, 16	0, 68	2, 20	0, 73	2, 19	0, 76	2, 13	0, 79
Octobre	2, 01	0, 75	1, 94	0, 75	1, 94	0, 77	1, 94	0, 79	1, 92	0, 81	1, 92	0, 80	1, 90	0, 82	1, 86	0, 81
Novembre	1, 03	0, 91	1, 03	0, 92	1, 01	0, 92	1, 00	0, 92	0, 99	0, 92	0, 99	0, 93	0, 99	0, 93	0, 99	0, 93
Décembre	0, 77	0, 89	0, 72	0, 91	0, 72	0, 90	0, 70	0, 90	0, 68	0, 90	0, 67	0, 89	0, 66	0, 88	0, 64	0, 88
Moyennes																
Printemps	1,503	0,593	1,410	0,610	1,483	0,623	1,460	0,647	1,473	0,687	1,483	0,737	1,477	0,767	1,453	0,783
Été	3,527	0,497	3,637	0,517	3,650	0,537	3,687	0,563	3,706	0,613	3,693	0,660	3,667	0,707	3,667	0,753
Automne	1,767	0,750	1,710	0,770	1,707	0,773	1,703	0,783	1,690	0,803	1,703	0,820	1,693	0,837	1,660	0,843

Mois.	8h e″	8h e″/e	9h e″	9h e″/e	10h e″	10h e″/e	11h e″	11h e″/e	12h e″	12h e″/e	13h e″	13h e″/e	14h e″	14h e″/e	15h e″	15h e″/e
Janvier																
Février																
Mars	0, 80	0, 87	0, 78	0, 89	0, 78	0, 91	0, 78	0, 92	0, 77	0, 94	0, 76	0, 95	0, 74	0, 95	0, 72	0, 93
Avril	1, 30	0, 79	1, 26	0, 79	1, 27	0, 81	1, 24	0, 79	1, 21	0, 82	1, 22	0, 85	1, 20	0, 84	1, 22	0, 82
Mai	2, 17	0, 76	2, 15	0, 79	2, 11	0, 80	2, 06	0, 81	2, 05	0, 81	2, 03	0, 79	2, 08	0, 78	2, 14	0, 74
Juin	3, 31	0, 78	3, 24	0, 79	3, 17	0, 81	3, 11	0, 82	3, 05	0, 82	3, 11	0, 82	3, 25	0, 90	3, 37	0, 74
Juillet	3, 81	0, 76	3, 77	0, 79	3, 70	0, 82	3, 63	0, 84	3, 58	0, 86	3, 58	0, 87	3, 67	0, 84	3, 90	0, 79
Août	3, 76	0, 81	3, 73	0, 84	3, 64	0, 85	3, 58	0, 86	3, 51	0, 88	3, 42	0, 88	3, 47	0, 87	3, 58	0, 85
Septembre	2, 13	0, 82	2, 10	0, 82	2, 06	0, 83	2, 00	0, 84	2, 02	0, 86	2, 00	0, 87	2, 00	0, 86	2, 00	0, 85
Octobre	1, 85	0, 82	1, 84	0, 82	1, 83	0, 83	1, 82	0, 84	1, 81	0, 84	1, 80	0, 85	1, 79	0, 85	1, 79	0, 88
Novembre	0, 99	0, 94	0, 98	0, 93	0, 98	0, 93	0, 98	0, 93	0, 99	0, 92	0, 99	0, 92	0, 98	0, 93	0, 97	0, 93
Décembre	0, 65	0, 90	0, 64	0, 90	0, 64	0, 91	0, 64	0, 91	0, 64	0, 91	0, 63	0, 91	0, 66	0, 92	0, 62	0, 90
Moyennes																
Printemps	1,423	0,807	1,397	0,823	1,387	0,840	1,360	0,840	1,343	0,857	1,337	0,863	1,340	0,857	1,360	0,830
Été	3,627	0,783	3,580	0,807	3,503	0,827	3,440	0,840	3,380	0,853	3,370	0,857	3,463	0,870	3,617	0,793
Automne	1,657	0,860	1,640	0,857	1,623	0,863	1,620	0,870	1,607	0,873	1,597	0,880	1,590	0,880	1,587	0,887

Mois.	16h e″	16h e″/e	17h e″	17h e″/e	18h e″	18h e″/e	19h e″	19h e″/e	20h e″	20h e″/e	21h e″	21h e″/e	22h e″	22h e″/e	23h e″	23h e″/e	Moyennes. e″	Moyennes. e″/e
Janvier																		
Février																		
Mars	0, 72	0, 92	0, 80	0, 89	0, 88	0, 86	0, 94	0, 86	0, 98	0, 78	0, 97	0, 75	1, 02	0, 75	1, 01	0, 74	0,861	0,743
Avril	1, 33	0, 79	1, 38	0, 73	1, 36	0, 65	1, 39	0, 63	1, 39	0, 60	1, 40	0, 57	1, 43	0, 59	1, 42	0, 57	1,332	0,701
Mai	2, 16	0, 68	2, 13	0, 61	2, 08	0, 57	2, 07	0, 54	2, 01	0, 51	2, 16	0, 52	2, 15	0, 51	2, 13	0, 50	2,127	0,648
Juin	3, 37	0, 65	3, 32	0, 59	3, 20	0, 54	3, 19	0, 51	3, 05	0, 45	3, 18	0, 49	3, 27	0, 49	3, 28	0, 49	3,248	0,643
Juillet	4, 01	0, 75	3, 94	0, 64	3, 83	0, 58	3, 70	0, 51	3, 67	0, 46	3, 79	0, 46	3, 74	0, 46	3, 68	0, 44	3,771	0,643
Août	3, 73	0, 80	3, 81	0, 73	3, 87	0, 65	3, 78	0, 58	3, 77	0, 55	3, 78	0, 54	3, 75	0, 54	3, 83	0, 54	3,738	0,708
Septembre	2, 14	0, 83	2, 22	0, 78	2, 29	0, 72	2, 26	0, 76	2, 28	0, 65	2, 18	0, 59	2, 19	0, 58	2, 15	0, 57	2,147	0,737
Octobre	1, 81	0, 85	1, 81	0, 83	1, 91	0, 81	1, 96	0, 80	2, 00	0, 78	2, 03	0, 79	2, 05	0, 76	2, 04	0, 76	1,899	0,809
Novembre	0, 96	0, 93	0, 96	0, 93	0, 98	0, 93	1, 01	0, 92	0, 99	0, 92	1, 06	0, 91	1, 07	0, 91	1, 06	0, 91	0,999	0,924
Décembre	0, 60	0, 90	0, 62	0, 89	0, 64	0, 90	0, 68	0, 92	0, 71	0, 89	0, 75	0, 91	0, 77	0, 88	0, 78	0, 90	0,677	0,900
Moyennes																		
Printemps	1,403	0,797	1,437	0,743	1,440	0,693	1,467	0,677	1,460	0,630	1,510	0,613	1,533	0,617	1,520	0,603	1,440	0,697
Été	3,704	0,733	3,690	0,653	3,633	0,590	3,557	0,533	3,497	0,487	3,583	0,497	3,587	0,497	3,597	0,490	3,586	0,665
Automne	1,637	0,870	1,663	0,847	1,727	0,820	1,743	0,827	1,757	0,783	1,757	0,763	1,770	0,750	1,750	0,747	1,682	0,823

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE CATHERINENBOURG DES MOIS DE JANVIER ET FÉVRIER 1841.

I. Baromètre à 13°1/3 R. Demi-lignes russes ou anglaises.

Mois.	8h du matin.	10h du matin.	midi.	2h après midi.	4h après midi.	6h du soir.	8h du soir.	10h du soir.	moyennes.
Janvier	589,16	589,00	588,94	588,90	589,00	589,11	589,14	589,06	589,04
Février	584,19	584,15	584,16	583,96	583,96	584,05	584,15	584,18	584,10

II. Thermomètre de Réaumur.

Mois	8h du matin.	10h du matin.	midi.	2h après midi.	4h après midi.	6h du soir.	8h du soir.	10h du soir.	minim.
Janvier	— 15,2	— 14,6	— 12,6	— 11,3	— 11,2	— 12,6	— 13,2	— 13,8	
Février	— 14,5	— 13,0	— 11,0	— 9,8	— 10,1	— 11,2	— 12,0	— 12,8	— 14,9

III. Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'atmosphère.

Mois.	8h du matin.	10h du matin.	midi.	2h après midi.	4h après midi.	6h du soir.	8h du soir.	10h du soir.	moyennes.
Janvier	0,47	0,48	0,55	0,60	0,58	0,55	0,54	0,53	0,54
Février	0,51	0,57	0,64	0,66	0,65	0,62	0,60	0,56	0,60

IV. Neige et pluie en pouces anglais pour tous les mois.

Janvier	0,27	Juillet	0,51
Février	0,21	Août	1,63
Mars	(0,24)	Septembre	0,61
Avril	0,38	Octobre	0,72
Mai	1,09	Novembre	0,22
Juin	0,87	Décembre	0,13
		Somme	6,88

Debâcle de l'Isset 25 Avril
Prise — — 3 Novembre

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

DE CATHERINENBOURG 1841.

I. Variations de la déclinaison magnétique. Valeur d'une partie de la division 33″,4. Le pôle nord du barreau marche vers l'est lorsque les chiffres augmentent.

Mois	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Mars	429, 9	433, 2	435, 3	438, 0	436, 7	441, 4	441, 2	440, 2	440, 1	438, 9	433, 4	434, 3
Avril	436, 1	440, 9	442, 9	444, 3	445, 7	446, 8	446, 3	447, 1	448, 6	447, 8	448, 0	446, 6
Mai	435, 7	439, 5	443, 6	445, 9	446, 5	447, 6	447, 2	447, 5	447, 7	447, 8	448, 6	449, 6
Juin	420, 9	423, 9	426, 8	429, 1	431, 4	431, 4	431, 7	431, 8	432, 8	433, 7	434, 3	434, 8
Juillet	413, 5	415, 8	419, 1	420, 0	420, 4	420, 1	420, 5	421, 9	421, 9	422, 6	422, 4	423, 5
Août *	423, 6	428, 8	430, 9	432, 1	432, 4	433, 5	433, 0	433, 1	432, 9	434, 2	433, 7	434, 7
Septembre	439, 0	440, 9	442, 7	445, 4	449, 1	445, 0	445, 3	445, 5	446, 0	445, 5	444, 8	445, 2
Octobre	430, 9	433, 0	432, 4	434, 6	432, 4	436, 1	435, 9	435, 9	434, 7	433, 6	432, 4	432, 0
Novembre	422, 0	421, 7	424, 4	424, 9	424, 1	425, 1	425, 5	424, 5	425, 7	425, 8	426, 4	423, 6
Décembre	418, 5	418, 9	421, 6	421, 1	422, 2	422, 7	423, 9	422, 9	423, 4	421, 0	421, 2	418, 5
Moyennes	427,01	430,36	431,97	433,54	434,09	434,97	435,05	435,03	435,38	435,09	434,42	434,30

Mois	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen.
Mars	435, 3	436, 1	436, 3	438, 1	439, 6	442, 7	442, 4	439, 4	435, 3	430, 6	429, 2	418, 9	436,08
Avril	447, 3	447, 4	448, 0	450, 3	453, 2	454, 6	453, 7	451, 3	444, 8	439, 4	434, 6	427, 2	445,54
Mai	449, 3	450, 8	452, 5	453, 7	454, 9	452, 9	452, 8	448, 8	443, 5	437, 6	433, 6	433, 0	446,27
Juin	436, 8	437, 9	438, 6	438, 9	441, 2	441, 1	439, 6	436, 4	431, 7	425, 8	421, 6	420, 1	432,18
Juillet	423, 4	425, 5	429, 0	428, 7	426, 6	427, 3	425, 6	423, 2	419, 5	416, 4	413, 3	212, 9	421,34
Août	434, 2	433, 6	435, 1	437, 7	437, 5	436, 9	435, 0	432, 2	428, 9	424, 9	426, 5	422, 0	431,85
Septembre	446, 8	445, 7	445, 5	446, 1	447, 1	447, 0	447, 5	445, 2	441, 9	438, 2	438, 0	439, 0	444,26
Octobre	431, 1	430, 6	429, 7	430, 6	432, 2	432, 4	432, 9	431, 4	429, 0	426, 7	426, 8	426, 8	431,84
Novembre	422, 9	421, 0	419, 8	419, 6	419, 8	420, 3	421, 4	419, 9	419, 6	419, 2	419, 7	420, 4	422,34
Décembre	419, 0	418, 7	418, 2	417, 5	417, 5	417, 7	417, 5	416, 8	416, 2	416, 0	416, 3	418, 1	419,40
Moyennes.	434,61	434,73	435,27	436,12	436,96	437,29	436,84	434,46	431,04	427,48	425,96	423,84	433,16

* Le 15 août à 19h, le fil de suspension s'est rompu, et il paraît, qu'on a retourné le barreau en le replaçant. Voyez la détermination absolue de la déclinaison.

II. Variations de l'intensité horizontale

NB. L'intensité augmente lorsque les chiffres diminuent; valeur d'une partie de la division = 0,000062 de l'intensité totale. Correction pour la température 14,2 parties pour 1° R.

Mois	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Magnétomètre	Therm. R.	Magnétomètre	Therm. R.	Magnétomètre	Therm. R.	Magnétomètre	Therm. R.	Magnétomètre	Therm. R.	Magnétomètre	Therm. R.	Magnétomètre	Therm. R.	Magnétomètre	Therm. R.
Mars	304,3	14,0	300,8	14,0	298,4	13,7	296,9	13,1	291,1	12,7	284,2	12,4	280,0	12,3	275,1	12,1
Avril	275,8	12,9	273,0	12,8	272,6	12,7	270,4	12,4	264,8	12,2	257,9	12,0	254,8	11,9	256,1	11,8
Mai	280,1	13,4	277,8	13,3	278,1	13,3	277,3	13,2	278,6	13,0	276,6	12,8	272,7	12,7	270,1	12,5
Juin	379,2	16,3	373,8	16,3	375,2	16,3	374,8	16,0	373,3	16,0	368,4	15,7	369,4	15,5	368,2	15,3
Juillet	441,8	18,0	431,7	18,1	430,3	18,0	427,1	18,0	428,4	17,8	425,6	17,6	425,0	17,4	419,5	17,1
Août	450,4	16,9	446,7	16,9	444,3	16,8	440,2	16,7	436,8	16,6	434,6	16,3	425,4	16,2	423,5	16,0
Septembre	408,1	12,1	408,4	12,1	405,6	12,1	406,8	12,0	403,7	11,9	405,7	11,7	399,7	11,7	400,6	11,5
Octobre	423,1	12,0	429,9	11,9	427,6	11,9	425,6	11,8	420,1	11,8	416,4	11,7	415,0	11,6	415,6	11,6
Novembre *	399,8	13,3	396,5	13,3	399,6	13,3	397,3	13,3	397,1	13,3	396,9	13,3	392,4	13,3	394,2	13,3
Décembre	396,6	13,3	398,2	13,3	402,7	13,3	410,1	13,3	400,1	13,3	400,4	13,3	398,6	13,3	399,2	13,3
Moyennes	375,9	14,2	373,7	14,2	373,4	14,1	372,7	14,0	369,4	13,9	366,7	13,7	363,3	13,6	362,2	13,5
Moyennes réduites, à 13°,3	363,1		360,9		362,0		362,8		360,9		361,0		359,0		359,4	

Mois	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.
Mars	272,0	12,1	269,8	12,0	271,7	11,8	273,2	11,7	273,0	11,6	274,6	11,6	272,4	11,5	270,3	11,6
Avril	255,3	11,7	252,8	11,7	254,6	11,7	253,7	11,6	253,8	11,5	252,9	11,4	252,8	11,3	251,6	11,5
Mai	271,1	12,5	270,2	12,5	269,5	12,4	268,1	12,3	266,9	12,2	267,0	12,3	267,8	12,4	269,7	12,6
Juin	364,5	15,1	368,4	14,9	369,5	14,8	365,6	14,6	363,1	14,6	362,1	14,7	364,7	15,3	372,3	15,5
Juillet	419,0	16,9	419,2	16,8	417,5	16,6	418,9	16,4	416,5	16,2	409,1	16,3	415,4	16,6	419,0	16,8
Août	429,2	15,9	430,3	15,7	429,3	15,6	425,6	15,5	426,0	15,3	425,8	15,2	425,1	15,1	429,1	15,3
Septembre	397,8	11,5	396,0	11,4	396,2	11,2	396,8	11,0	394,0	10,9	395,6	10,8	395,1	10,7	395,5	10,6
Octobre	411,6	11,4	411,8	11,3	409,6	11,1	409,3	11,0	412,6	11,0	411,3	10,9	411,6	10,8	412,1	10,6
Novembre	393,2	13,3	394,1	13,3	395,5	13,3	395,8	13,3	395,6	13,3	394,5	13,3	395,5	13,3	392,9	13,3
Décembre	397,4	13,3	401,6	13,3	400,4	13,3	400,1	13,3	398,4	13,3	399,1	13,3	399,1	13,3	398,8	13,3
Moyennes.	361,1	13,4	361,4	13,3	361,4	13,2	360,7	13,1	360,0	13,0	359,2	13,0	360,0	13,0	361,1	13,1
Moyennes réduites à 13 3	359,7		361,4		362,8		363,5		364,3		363,5		364,3		363,9	

Mois	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h		Moyennes.		Moyen. à 13°,3
	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther. R.	Magn.	Ther R.	
Mars	273,8	11,8	283,0	12,2	293,8	12,6	311,2	13,1	306,0	13,6	306,8	13,9	305,3	14,0	303,3	14,0	287,5	12,6	297,4
Avril	259,6	11,8	269,9	12,0	280,2	12,3	285,1	12,5	290,2	12,7	285,8	12,7	283,5	12,8	278,3	12,7	266,1	12,1	283,1
Mai	383,5	12,9	295,0	13,0	301,6	13,1	306,6	13,2	302,4	13,3	299,3	13,4	292,6	13,3	287,6	13,3	277,5	12,9	283,2
Juin	382,7	15,7	393,9	15,8	400,7	15,8	407,6	16,0	409,2	16,2	406,5	16,2	399,3	16,2	392,9	16,3	379,4	15,6	316,7
Juillet	429,3	17,1	438,7	17,3	444,2	17,5	449,7	17,8	451,9	17,9	454,2	18,0	449,4	18,0	443,4	18,1	432,7	17,3	375,9
Août	437,4	15,5	443,0	15,8	454,4	16,1	464,2	16,4	466,8	16,5	463,8	16,7	460,4	16,7	457,1	16,8	440,4	16,1	400,6
Septem	398,3	10,7	402,7	10,4	409,3	11,2	414,3	11,5	414,8	11,7	414,4	11,9	410,5	11,9	411,3	12,0	403,4	11,6	427,1
Octobre	411,7	10,6	414,0	10,6	422,9	10,9	431,2	11,3	434,3	11,3	439,7	11,6	428,2	11,9	426,2	12,0	419,6	11,4	446,6
Novem.	393,5	13,3	394,7	13,3	399,0	13,3	398,2	13,3	396,7	13,3	395,3	13,3	394,0	13,3	397,4	13,3			395,8
Décem.	394,9	13,3	397,6	13,3	395,2	13,3	396,6	13,3	394,5	13,3	394,4	13,3	395,3	13,3	398,8	13,3			398,3
Moyennes	366,5	13,3	373,3	13,4	380,0	13,6	386,5	13,8	386,7	14,0	386,0	14,1	381,9	14,1	379,6	14,2	370,1	13,6	365,5
Moyen. réduit à 13°,3	366,5		371,9		375,7		379,4		377,8		375,4		371,3		366,8				

On voit, que le *minimum d'intensité* a lieu vers 19h temps de Goettingue ou entre 10 et 11h du matin, temps du lieu; et le maximum vers 6h temps de Gottingue ou bien entre 9 et 10h du matin, temps du lieu.

La plus grande variation est de 20,4 parties de la division, ou de 0,001265 de l'intensité supposée égale à l'unité.

*Depuis le mois de novembre les variations de l'intensité horizontale ont été observées avec un autre barreau aimanté, dont les forces magnétiques étaient indépendantes de la température, et on n'a plus observé le thermomètre: la température indiquée dans les tableaux est la température normale.

Variations de l'intensité verticale.

L'intensité augmente lorsque les chiffres diminuent. Valeur d'une division = 0,000367. Réduction à la température normale 2,18 pour 1° R.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Thrm.
Juin	— 2,84	15,5	— 2,77	14,8	— 2,45	15,0	— 2,41	15,2	— 2,33	14,9	— 2,40	12,8	— 2,34	14,9	— 2,42	14,8
Juillet	— 1,52	19,2	— 1,77	19,5	— 1,17	19,3	— 0,71	19,3	— 1,14	18,8	— 0,92	18,3	— 1,44	17,9	— 1,25	17,5
Août	+ 0,59	18,1	+ 0,74	18,1	+ 0,85	18,0	+ 1,16	17,7	+ 1,41	17,3	+ 1,92	16,8	+ 1,92	16,7	+ 1,93	16,3
Septembre	+ 3,48	12,8	+ 3,40	12,8	+ 3,49	12,6	+ 3,79	12,3	+ 4,06	11,9	+ 3,98	11,7	+ 4,06	11,6	+ 4,03	11,5
Octobre	+ 4,97	11,8	+ 5,01	11,9	+ 5,19	11,8	+ 5,34	11,5	+ 5,37	11,4	+ 5,38	11,3	+ 5,16	11,3	+ 5,01	11,2
Novembre	+ 7,31	10,6	+ 7,80	10,1	+ 7,93	9,8	+ 8,01	9,8	+ 8,08	9,9	+ 8,00	10,0	+ 7,97	10,0	+ 7,90	10,0
Décembre	+ 6,41	11,7	+ 6,75	10,9	+ 6,88	10,4	+ 7,35	10,4	+ 7,55	10,6	+ 7,54	10,8	+ 7,41	10,8	+ 7,33	10,6
Moyennes	+ 2,63	14,4	+ 2,82	14,0	+ 2,96	13,8	+ 3,22	13,9	+ 3,29	13,5	+ 3,34	13,1	+ 3,25	13,3	+ 3,23	13,1
Moyennes réduites à 13°,3	5,46		4,35		4,05		4,53		3,73		2,90		3,25		2,79	

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.
Juin	— 2,41	14,7	— 2,35	14,8	— 2,22	14,2	— 2,37	14,5	— 2,17	14,2	— 2,16	14,1	— 2,18	14,3	— 2,17	14,5
Juillet	— 1,34	17,2	— 1,18	17,0	— 1,37	16,8	— 1,37	16,5	— 0,93	16,3	— 1,08	16,3	— 1,12	16,3	— 1,00	16,4
Août	+ 1,96	16,1	+ 1,98	15,9	+ 1,95	15,8	+ 1,93	15,5	+ 1,95	15,4	+ 2,05	15,2	+ 2,09	15,1	+ 2,26	15,2
Septembre	+ 3,99	11,4	+ 4,05	11,2	+ 3,91	11,1	+ 3,90	10,6	+ 3,99	10,7	+ 4,15	10,6	+ 4,26	10,4	+ 4,46	10,4
Octobre	+ 5,03	11,1	+ 5,03	11,1	+ 5,13	11,0	+ 5,16	10,9	+ 5,17	10,8	+ 5,20	10,8	+ 5,25	10,6	+ 5,43	10,5
Novembre	+ 7,76	9,9	+ 7,70	9,8	+ 7,76	9,6	+ 7,87	9,5	+ 7,80	9,3	+ 7,82	9,3	+ 7,90	9,2	+ 7,92	9,3
Décembre	+ 7,36	10,6	+ 7,32	10,4	+ 7,38	10,2	+ 7,43	10,0	+ 7,37	10,0	+ 7,38	10,3	+ 7,35	10,6	+ 7,28	10,9
Moyennes	+ 3,18	13,0	+ 3,22	12,9	3,22	12,7	+ 3,22	12,5	+ 3,31	12,4	+ 3,34	12,4	+ 3,36	12,4	+ 3,45	12,5
Moyennes réduites à 13°,3	2,53		2,35		1,91		1,78		1,35		1,38		1,40		1,71	

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.
Juin.	— 2,21	14,8	— 2,37	15,1	— 2,37	15,1	— 2,93	15,6	— 3,33	15,8	— 3,41	16,0	— 4,25	16,3	— 3,74	16,6
Juillet	— 0,97	16,7	— 0,79	17,2	— 1,01	17,6	— 1,58	18,1	— 1,68	18,6	— 1,46	18,8	— 1,26	18,9	— 1,25	19,2
Août	+ 2,43	15,3	+ 2,26	15,7	+ 1,88	16,1	+ 1,48	16,7	+ 0,91	17,2	+ 0,92	17,5	+ 0,81	17,7	+ 0,79	17,9
Septembre	+ 4,72	10,5	+ 4,77	10,6	+ 4,60	11,1	+ 4,18	11,5	+ 3,83	12,0	+ 3,64	12,2	+ 3,57	12,4	+ 3,64	12,6
Octobre	+ 5,55	10,4	+ 5,77	10,4	+ 5,60	10,6	+ 5,48	11,0	+ 5,12	11,3	+ 5,07	11,6	+ 5,11	11,9	+ 5,16	11,9
Novembre	+ 7,81	9,3	+ 7,90	9,5	+ 7,82	10,0	+ 7,57	10,6	+ 7,33	11,1	+ 7,01	11,2	+ 7,02	11,2	+ 7,10	11,1
Décembre	+ 7,23	11,1	+ 7,30	11,0	+ 7,33	11,1	+ 7,02	11,7	+ 6,69	12,1	+ 6,64	12,4	+ 6,35	12,5	+ 6,42	12,9
Moyennes	+ 3,51	12,6	+ 3,55	12,8	+ 3,41	13,1	3,03	13,6	+ 2,69	14,0	+ 2,63	14,2	+ 2,48	14,4	+ 2,59	14,6
Moyennes réduites à 13°,3	1,98		2,46		2,97		3,68		4,22		4,59		4,87		5,42	

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE BARNAOUL POUR L'ANNÉE 1841.

I. Hauteurs barométriques moyennes réduites à 15°1/3 R., et exprimées en demi-lignes russes ou anglaises.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Juillet *	586,15	586,13	586,16	586,19	586,18	586,17	586,28	586,33	586,35	586,25	586,25	586,24
Août	586,57	586,57	586,62	586,67	586,71	586,75	586,75	586,73	586,71	586,67	586,63	586,64
Septembre	590,35	590,35	590,39	590,47	590,46	590,40	590,41	590,47	590,41	590,48	590,44	590,42
Octobre	593,12	593,07	593,02	593,00	593,08	593,10	593,04	592,99	592,90	592,80	592,77	592,82
Novembre	594,55	594,49	594,38	594,34	594,27	594,15	594,07	594,03	594,05	594,23	594,27	594,26
Décembre	601,46	601,48	601,49	601,50	601,39	601,36	601,22	601,15	601,27	601,32	601,41	601,39
Moyennes	592,03	592,02	592,01	592,03	592,02	591,99	591,96	591,95	591,95	591,96	591,96	591,96
Automne	592,67	592,64	592,60	592,60	592,60	592,55	592,51	592,50	592,45	592,50	592,50	592,50

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen.
Juillet	586,28	586,25	586,21	586,33	586,33	586,56	586,57	586,53	586,54	586,45	586,35	586,29	586,31
Août	586,74	586,81	586,80	586,74	586,71	586,72	586,73	586,71	586,69	586,69	586,65	586,67	586,69
Septembre	590,58	590,69	590,82	590,84	590,88	590,88	590,91	590,83	590,80	590,77	590,73	590,70	590,60
Octobre	592,92	592,96	592,94	592,94	593,00	593,03	593,21	593,40	593,37	593,16	593,12	592,86	593,03
Novembre	594,64	594,66	594,73	594,97	595,04	594,98	595,04	594,98	594,93	594,91	594,89	594,92	594,53
Décembre	601,46	601,30	601,28	601,24	601,24	601,25	601,40	601,18	601,01	600,90	600,95	600,96	601,28
Moyennes.	592,10	592,11	592,15	592,18	592,20	592,24	592,32	592,27	592,22	592,15	592,12	592,07	592,08
Automne	592,77	592,77	592,83	592,92	592,97	592,96	593,05	593,07	593,03	592,95	592,91	592,83	

II. Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'atmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

e'' désigne la pression des vapeurs, telle qu'elle est, et e celle qui aurait lieu, si l'air en était saturé.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
Juillet **	4, 64	0, 56	4, 66	0, 59	4, 62	0, 61	4, 65	0, 70	4, 64	0, 77	4, 52	0, 81
Août	3, 86	0, 53	3, 80	0, 57	3, 78	0, 62	3, 66	0, 68	3, 63	0, 71	3, 48	0, 75
Septembre	3, 12	0, 74	3, 00	0, 76	2, 89	0, 80	2, 79	0, 82	2, 66	0, 83	2, 56	0, 85
Octobre	1, 81	0, 75	1, 76	0, 78	1, 72	0, 79	1, 70	0, 79	1, 66	0, 79	1, 60	0, 79
Novembre	0, 85	0, 89	0, 84	0, 88	0, 85	0, 89	0, 84	0, 89	0, 81	0, 87	0, 79	0, 86
Décembre	0, 42	0, 92	0, 40	0, 91	0, 40	0, 96	0, 40	0, 91	0, 39	0, 91	0, 39	0, 91
Moyennes	2,450	0,732	2,410	0,748	2,376	0,768	2,340	0,798	2,295	0,813	2,223	0,828
Automne	1,927	0,793	1,867	0,807	1,820	0,827	1,777	0,833	1,710	0,830	1,650	0,833
Pression de l'air sec en demi-lignes	587, 13		587, 20		587, 28		587, 35		587, 43		587, 54	

* Il n'y a que 23 jours d'observations.
** Il n'y a que 23 jours d'observations.

Mois.	6h		7h		8		9		10h		11h	
	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$
Juillet	4, 38	0, 85	4, 29	0, 88	4, 12	0, 90	4, 04	0, 93	3, 90	0, 92	3, 92	0 89
Août	3, 41	0, 78	3, 37	0, 80	3, 24	0, 83	3, 12	0, 82	3, 09	0, 84	3, 01	0, 88
Septembre	2, 55	0, 87	2, 48	0, 88	2, 42	0, 89	2, 40	0, 91	2, 36	0, 92	2, 34	0, 92
Octobre	1, 60	0, 80	1, 58	0, 79	1, 58	0, 81	1, 57	0, 82	1, 55	0, 83	1, 53	0, 83
Novembre	0, 79	0, 85	0, 76	0, 84	0, 76	0, 84	0, 76	0, 87	0, 72	0, 85	0, 73	0, 86
Décembre	0, 38	0, 91	0, 36	0, 89	0, 35	0, 90	0, 33	0, 88	0, 33	0, 89	0, 33	0, 91
Moyennes	2,185	0,843	2,140	0,847	2,078	0,862	2,037	0,872	1,992	0,875	1,977	0,882
Automne	1,647	0,830	1,607	0,837	1,587	0,847	1,577	0,867	1,543	0,867	1,533	0,870
Pression de l'air sec en demi-lignes.	587, 59		587, 69		587, 79		587, 89		597, 98		588, 01	

Mois.	12h		13h		14h		15h		16h		17h	
	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$
Juillet	3, 76	0, 89	4, 11	0, 85	4, 46	0, 82	4, 69	0, 76	4, 85	0, 71	4, 72	0, 64
Août	3, 10	0, 89	3, 24	0, 88	3, 37	0, 82	3, 63	0, 75	3, 88	0, 72	3, 91	0, 66
Septembre	2, 30	0, 93	2, 34	0, 92	2, 42	0, 90	2, 55	0, 85	2, 69	0, 80	2, 84	0, 75
Octobre	1, 53	0, 85	1, 53	0, 86	1, 55	0, 86	1, 62	0, 84	1, 73	0, 83	1, 83	0, 82
Novembre	0, 72	0, 86	0, 72	0, 84	0, 72	0, 87	0, 72	0, 87	0, 81	0, 87	0, 82	0, 89
Décembre	0, 31	0, 90	0, 33	0, 93	0, 33	0, 93	0, 33	0, 94	0, 35	0, 93	0, 38	0, 93
Moyennes	1,953	0,887	2,045	0,880	2,142	0,867	2,257	0,835	2,385	0,810	2,417	0,782
Automne	1,517	0,880	1,530	0,873	1,563	0,877	1,630	0,853	1,743	0,833	1,830	0,820
Pression de l'air sec en demi-lignes.	588, 19		588, 02		587, 87		587, 67		587, 43		587, 41	

Mois.	18h		19h		20h		21h		22h		23		Moyennes.	
	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$
Juillet	4, 62	0, 64	4, 55	0, 58	4, 52	0, 54	4, 47	0, 54	4, 58	0, 54	4, 59	0, 56	4,428	0,728
Août	4, 03	0, 62	4, 09	0, 59	4, 04	0, 55	4, 02	0, 53	3, 99	0, 53	4, 01	0, 54	3,615	0,687
Septembre	2, 87	0, 71	2, 97	0, 69	2, 98	0, 66	3, 01	0, 66	3, 03	0, 66	3, 00	0, 68	2,690	0,808
Octobre	1, 85	0, 76	1, 88	0, 75	1, 89	0, 73	1, 90	0, 73	1, 90	0, 70	1, 91	0, 75	1,700	0,790
Novembre	0, 87	0, 88	0, 91	0, 88	0, 93	0, 88	0, 94	0, 88	0, 91	0, 88	0, 88	0, 85	0,810	0,868
Décembre	0, 41	0, 91	0, 44	0, 92	0, 46	0, 92	0, 47	0, 91	0, 45	0, 91	0, 42	0, 89	0,382	0,911
Moyennes	2,442	0,753	2,472	0,735	2,470	0,713	2,468	0,708	2,477	0,703	2,468	0,712	2,271	0,799
Automne	1,863	0,783	1,920	0,773	1,900	0,757	1,950	0,757	1,947	0,747	1,930	0,733	1,733	0,822
Pression de l'air sec en demi-lignes	587, 44		587, 33		587, 28		587, 21		587, 17		587, 13		587, 54	

Le maximum de la pression des vapeurs coincide avec le minimum d'humidité relative.

Le minimum de la pression des vapeurs coincide avec le maximum d'humidité relative.

La pression des vapeurs n'a qu'un seul maximum, qui a lieu à 22h temps moy. de Goett. ou à 3h temps du lieu; elle n'a qu'un seul minimum, qui a lieu à 12h temps de Goett. ou à 17h temps du lieu.

La pression de l'air sec n'a qu'un seul minimum et un seul maximum, qui ont lieu: le minimum entre 4h et 5h et le maximum vers 17h temps du lieu.

II. Température de l'air, therm. octogésimal.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Juillet*)	+ 18, 9	+ 18, 2	+ 17, 3	+ 15, 8	+ 14, 3	+ 13, 5	+ 12, 4	+ 11, 7	+ 11, 0	+ 10, 3	+ 9, 8	+ 9, 7
Août	+ 16, 9	+ 16, 0	+ 14, 7	+ 13, 3	+ 12, 3	+ 11, 2	+ 10, 6	+ 10, 0	+ 9, 3	+ 8, 6	+ 8, 2	+ 7, 3
Septembre	+ 10, 2	+ 9, 0	+ 8, 0	+ 7, 3	+ 6, 6	+ 6, 0	+ 5, 4	+ 4, 9	+ 4, 5	+ 4, 2	+ 3, 9	+ 3, 7
Octobre	+ 3, 5	+ 2, 7	+ 2, 2	+ 2, 0	+ 1, 8	+ 1, 5	+ 1, 2	+ 1, 0	+ 0, 8	+ 0, 4	+ 0, 1	— 0, 1
Novembre	— 9, 2	— 9, 4	— 9, 7	— 9, 9	— 10, 0	— 10, 2	— 10, 2	— 10, 7	— 11, 0	— 11, 3	— 11, 5	— 11, 6
Décembre	— 15, 8	— 16, 0	— 16, 2	— 16, 4	— 16, 7	— 17, 0	— 17, 3	— 17, 4	— 17, 6	— 17, 8	— 18, 0	— 18, 3
Moyennes	+ 4,08	+ 3,42	+ 2,72	+ 2,02	+ 1,38	+ 0,83	+ 0,35	— 0,09	— 0,50	— 0,93	— 1,25	— 1,53
Automne	+ 1,50	+ 0,77	+ 0,17	— 0,20	— 0,53	— 0,90	— 1,20	— 1,60	— 1,90	— 2,23	— 2,50	— 2,67

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen.
Juillet	+ 10, 0	+ 11, 7	+ 13, 5	+ 14, 9	+ 16, 1	+ 17, 2	+ 17, 8	+ 18, 6	+ 19, 1	+ 19, 3	+ 19, 1	+ 19, 0	+14,97
Août	+ 7, 5	+ 8, 1	+ 9, 6	+ 11, 6	+ 13, 1	+ 14, 4	+ 15, 5	+ 16, 6	+ 17, 4	+ 17, 6	+ 17, 6	+ 17, 5	+12,70
Septembre	+ 3, 5	+ 3, 7	+ 4, 4	+ 5, 6	+ 7, 1	+ 8, 5	+ 9, 3	+ 10, 2	+ 10, 8	+ 10, 8	+ 10, 3	+ 10, 2	+ 7,00
Octobre	— 0, 3	— 0, 3	— 0, 1	+ 0, 5	+ 1, 4	+ 2, 5	+ 3, 4	+ 4, 0	+ 4, 3	+ 4, 4	+ 4, 4	+ 3, 9	+ 1,89
Novembre	— 11, 4	— 11, 4	— 11, 3	— 11, 2	— 10, 9	— 10, 0	— 8, 8	— 8, 3	— 7, 9	— 7, 9	— 8, 2	— 8, 8	—10,03
Décembre	— 18, 4	— 18, 3	— 18, 4	— 18, 4	— 18, 3	— 17, 4	— 16, 3	— 15, 3	— 14, 8	— 14, 5	— 14, 6	— 15, 2	—16,83
Moyennes	— 1,85	— 1,08	— 0,38	+ 0,50	+ 1,43	+ 2,53	+ 3,48	+ 4,30	+ 4,82	+ 4,95	+ 4,77	+ 4,43	+ 1,62
Automne	— 2,73	— 2,67	— 2,33	— 1,70	— 0,80	+ 0,33	+ 1,30	+ 1,97	+ 2,40	+ 2,43	+ 2,17	+ 1,77	— 0,38

Le maximum de la température précède d'une heure le maximum de la pression des vapeurs d'eau; il a lieu à 21h temps moy. de Goett. ou à 4h temps du lieu.

Le minimum de température coincide avec le minimum de la pression des vapeurs d'eau.

Pluie et neige.

	pluie.	neige.
Juillet	0, 72	0
Août	0, 97	0
Septembre	2, 19	0
Octobre	2, 37	0,16
Novembre	0	0,13
Décembre	0	0,19
Somme	6,25	0,48

*) Il n'y a que 23 jours d'observations.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES D'APRÈS L'ANCIEN PLAN DE 8h DU MATIN JUSQU'À 10h DU SOIR, TEMPS DU LIEU D'OBSERVATION.

I. Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$.

Mois.	8h	10h	Midi.	2h	4h	6h	8h	10h	Moyennes.
Janvier	600,58	600,51	600,51	600,43	600,49	600,44	600,53	600,55	600,51
Février	596,03	595,91	595,88	595,95	596,14	596,19	596,24	596,22	596,07
Mars	596,86	596,75	596,66	596,47	596,36	596,31	596,20	596,21	596,48
Août	593,68	593,67	593,54	593,53	593,41	593,27	593,14	593,06	593,41
Mai	589,41	589,38	589,36	589,07	588,94	588,97	589,09	589,22	589,18
Moyennes	595,31	595,24	595,19	595,09	595,07	595,04	595,04	595,05	595,13

II. Température de l'air.

Il parait, d'après des comparaisons nombreuses, que le thermomètre à min. se tient toujours de 0,3 plus bas que le thermomètre à mercure pendant les mois de janvier février et mars.

Mois.	8h	10h	Midi.	2h	4h	6h	8h	10h	Minimum.
Janvier	— 20, 0	— 18, 4	— 16, 5	— 15, 2	— 15, 6	— 16, 2	— 17, 0	— 17, 6	— 21, 8
Février	— 12, 2	— 11, 0	— 9, 2	— 8, 1	— 8, 5	— 9, 8	— 10, 4	— 11, 1	— 14, 3
Mars	— 15, 3	— 11, 6	— 8, 6	— 5, 5	— 4, 5	— 7, 8	— 10, 2	— 11, 4	— 18, 3
Avril	— 5, 8	— 3, 2	— 1, 3	— 0, 0	+ 0, 6	— 0, 8	— 3, 4	— 4, 6	— 8, 1
Mai	+ 7, 8	+ 9, 3	+ 10, 8	+ 11, 6	+ 11, 4	+ 10, 3	+ 8, 7	+ 7, 3	+ 4, 9
Juin	+ 11, 8	+ 13, 0	+ 14, 5	+ 15, 2	+ 15, 2	+ 14, 3	+ 12, 7	+ 11, 2	+ 8, 1
Moyennes	— 6, 74	— 4, 38	— 2, 06	— 0, 42	— 0, 28	— 1, 94	— 3, 92	— 5, 24	— 9, 90
Printemps	— 4, 77	— 1, 83	+ 0, 30	+ 2, 00	+ 2, 50	+ 0, 67	— 1, 63	— 2, 90	— 7, 17

III. Élasticité des vapeurs d'eau, repandues dans l'atmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

Mois.	8h	10h	Midi.	2h	4h	6h	8h	10h	Moyennes.
Janvier	0, 24	0, 29	0, 37	0, 44	0, 43	0, 37	0, 35	0, 33	0,353
Février	0, 62	0, 67	0, 75	0, 82	0, 79	0, 72	0, 69	0, 67	0,716
Mars	0, 44	0, 60	0, 76	0, 93	1, 02	0, 83	0, 67	0, 61	0,733
Avril	0, 85	1, 03	1, 18	1, 32	1, 34	1, 21	1, 06	0, 95	1,118
Mai	2, 20	2, 36	2, 43	2, 47	2, 42	2, 33	2, 30	2, 06	2,321
Juin	3, 34	3, 40	3, 34	3, 38	3, 26	3, 20	3, 26	3, 04	3,278
Moyennes	1, 282	1, 392	1, 472	1, 560	1, 543	1, 443	1, 389	1, 277	1, 420

Pluie et neige.

Janvier	0, 34	Avril	0, 45
Février	0, 03	Mai	1, 90
Mars	0, 23	Juin	3, 86
		Somme	6, 81

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

DE BARNAOUL POUR L'ANNÉE 1841.

I. Variations de la déclinaison magnétique. Valeur d'une partie de la division 54″,9. Le pôle nord de l'aiguille marche vers l'est lorsque les chiffres augmentent.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Juillet	395, 7	397, 2	397, 6	397, 3	396, 8	396, 8	397, 4	398, 3	398, 6	399, 4	399, 2	400, 3
Août	404, 8	407, 1	408, 0	408, 1	407, 5	407, 8	408, 1	408, 7	408, 7	408, 4	408, 1	407, 7
Septembre	408, 9	410, 3	409, 6	410, 2	410, 9	410, 6	410, 6	410, 4	409, 8	409, 8	409, 8	408, 9
Octobre	417, 0	416, 8	418, 4	419, 0	419, 0	419, 4	420, 3	419, 3	419, 4	418, 1	417, 8	417, 5
Novembre	419, 7	418, 8	419, 3	420, 3	419, 7	419, 6	419, 6	419, 6	419, 5	419, 4	419, 9	418, 9
Décembre	420, 2	420, 3	421, 2	421, 1	422, 1	421, 6	422, 4	421, 5	421, 3	421, 1	419, 7	419, 7
Moyennes	411,05	411,75	412,35	412,67	412,67	412,63	413,07	412,97	412,88	412,70	412,42	412,17
Automne	415,20	415,30	415,77	416,50	416,53	416,53	416,83	416,43	416,23	415,77	415,83	415,10

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moy.
Juillet	401, 6	402, 9	404, 2	403, 7	404, 2	402, 4	399, 6	399, 0	393, 6	392, 4	391, 4	393, 0	398,70
Août	408, 6	410, 7	412, 6	413, 1	412, 5	411, 2	408, 0	404, 7	402, 6	397, 4	402, 3	403, 9	407,52
Septembre	410, 0	410, 7	410, 7	412, 5	412, 1	411, 6	409, 7	407, 1	405, 0	404, 4	406, 0	407, 8	409,48
Octobre	415, 6	414, 9	416, 2	418, 2	419, 3	418, 1	417, 2	415, 4	413, 9	413, 9	414, 5	416, 1	417,30
Novembre	417, 9	416, 8	415, 9	416, 8	417, 7	417, 8	417, 2	416, 2	415, 6	416, 7	417, 9	418, 4	418,30
Décembre	419, 3	417, 9	418, 1	418, 7	419, 3	419, 2	418, 8	418, 5	418, 5	418, 9	419, 7	421, 4	420,02
Moyennes	412,17	412,32	412,92	413,83	414,18	413, 38	411,75	410,15	408,20	407,28	408,63	410,10	411,89
Automne	414,50	414,13	414,27	415,83	416,37	415, 83	414,87	412,90	411,50	411,67	412,80	414,10	415,03

II. Variations de l'intensité horizontale. Valeur d'une division 0,000229 de l'intensité totale. L'intensité augmente, lorsque les chiffres augmentent.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.
Juillet	379, 8	20, 3	380, 6	20, 1	384, 7	20, 1	380, 8	19, 7	384, 0	19, 3	385, 2	19, 0	386, 2	18, 7	388, 8	18, 5
Août	375, 9	18, 9	375, 5	18, 7	376, 0	18, 5	379, 2	18, 0	382, 0	17, 7	382, 4	17, 4	383, 6	17, 2	383, 8	16, 9
Septembre	384, 3	13, 5	385, 4	13, 3	386, 0	13, 0	387, 4	12, 7	390, 1	12, 6	388, 7	12, 4	388, 5	12, 3	390, 1	12, 2
Octobre	368, 1	14, 9	369, 7	14, 5	371, 6	14, 4	372, 7	14, 5	372, 8	14, 7	375, 8	14, 7	376, 3	14, 6	375, 6	14, 5
Novembre	371, 6	13, 2	372, 8	12, 7	374, 6	12, 5	378, 6	12, 8	378, 2	13, 3	377, 6	13, 5	377, 5	14, 0	375, 7	14, 1
Décembre	367, 7	14, 0	368, 0	13, 6	370, 1	13, 4	370, 1	13, 8	372, 6	14, 4	369, 7	14, 5	369, 9	14, 5	370, 0	14, 3
Moyennes	374,73	15,80	375,33	15,48	377,17	15,32	377,80	15,25	379,95	15,33	379,90	15,25	380,33	15,22	379,00	15,08

Remarque. Le journal, dans lequel j'avais noté les expériences faites pour déterminer l'influence de la température sur l'intensité des barreaux de Barnaoul et de Nertschinsk, a été perdu; il faut donc répéter ces expériences, ce qui n'a pu se faire jusqu'à présent, vu que les barreaux sont déjà en place, et à une si grande distance; et je suis obligé de renvoyer le lecteur à l'année prochaine.

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.	Magn. bif.	Therm. R.
Juillet	388,2	18,3	388,1	18,0	389,4	17,9	390,0	17,8	389,7	17,8	391,9	18,0	388,6	18,3	382,9	18,6
Août	384,8	16,8	385,1	16,6	386,6	16,5	388,0	16,3	387,3	16,2	387,7	16,4	385,3	16,7	381,5	16,9
Septembre	391,3	12,0	391,8	11,9	392,8	11,7	392,7	11,6	393,1	11,6	391,9	11,7	390,0	11,9	387,7	12,1
Octobre	374,6	14,4	375,4	14,2	374,1	14,0	375,0	13,9	374,5	14,0	375,2	14,2	375,0	14,4	373,8	14,6
Novembre	375,4	13,9	375,3	13,7	373,8	13,5	374,3	13,2	376,5	13,2	375,8	13,4	376,9	13,7	378,5	14,0
Décembre	370,6	13,9	369,6	13,7	374,1	13,3	370,6	12,9	374,0	12,4	374,6	12,1	376,4	13,4	375,5	14,3
Moyennes	380,82	14,88	380,88	14,68	381,80	14,48	381,77	14,28	382,52	14,20	382,85	14,30	382,03	14,73	380,0	15,08

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h		Moyennes.	
	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.	Magn. bif.	Ther. R.
Juillet	378,4	18,9	376,3	19,2	375,3	19,2	373,3	19,3	377,7	19,5	378,7	19,6	380,0	19,7	380,4	20,0	383,29	19,00
Août.	375,8	17,2	373,9	17,5	370,5	17,8	369,8	18,0	370,8	18,2	372,9	18,4	375,3	18,5	376,2	18,7	379,16	17,50
Septembre	384,1	12,4	381,4	12,7	380,3	12,9	380,1	13,2	383,4	13,4	385,3	13,5	385,7	13,5	384,6	13,5	387,36	12,56
Octobre	369,5	14,6	370,3	15,1	364,7	15,5	364,6	15,5	364,8	15,6	368,3	15,5	368,5	15,5	369,3	15,2	371,66	14,75
Novembre	379,8	14,1	375,1	14,6	372,9	14,8	371,5	14,8	372,1	14,4	373,4	14,5	374,1	14,2	373,3	13,8	375,21	13,75
Décembre	372,3	14,9	370,3	15,4	368,2	15,8	367,1	16,0	367,8	16,0	367,8	15,9	367,0	15,5	365,1	14,9	370,38	14,29
Moyennes	376,65	15,35	374,55	15,75	371,95	16,00	371,07	16,13	372,77	16,18	374,40	16,23	375,05	16,23	374,82	16,02	377,84	15,31

Variations de l'intensite verticale. Valeur d'une division = 0,001358; l'intensité augmente, lorsque les chiffres augmentent. Correction pour la température 0,7 pour 1° R.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm R.
Juillet	3,63	21,2	3,77	20,9	3,81	20,5	4,24	20,1	4,39	19,6	4,71	19,3	4,96	19,0	5,24	18,7
Août	4,51	19,9	4,81	19,4	5,08	18,8	5,42	18,5	5,84	18,0	6,14	17,7	6,38	17,4	6,55	17,2
Septembre	6,98	13,9	7,22	13,5	7,48	13,1	7,63	12,9	7,72	12,7	7,86	12,5	7,97	12,3	8,05	12,1
Octobre	5,68	13,7	5,85	13,3	5,95	13,2	5,90	13,3	5,82	13,8	5,60	13,8	5,78	13,6	5,84	13,5
Novembre	7,17	11,7	7,43	11,3	7,53	11,2	7,42	11,7	7,06	12,5	6,75	13,0	6,71	13,1	6,75	12,9
Décembre	6,39	13,1	6,81	12,6	7,22	12,5	7,17	12,9	6,88	13,4	6,75	13,7	6,84	13,6	6,96	13,3
Moyennes.	5,73	15,6	5,98	15,2	6,18	14,9	6,30	14,9	6,29	15,0	6,30	15,0	6,44	14,8	6,57	14,6
Moyennes réduites à 13°,3	7,34		7,31		7,30		7,42		7,48		7,49		7,49		7,48	

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.
Juillet	5,50	18,5	5,68	18,2	5,87	18,0	5,99	17,7	5,69	18,5	4,85	20,4	3,93	22,8	3,00	23,9
Août	6,78	16,9	6,98	16,7	7,05	16,4	7,31	16,2	7,37	16,1	6,83	17,4	5,83	19,5	4,88	21,2
Septembre	8,18	11,9	8,22	11,7	8,29	11,5	8,39	11,4	8,49	11,3	8,16	11,4	8,20	12,3	7,82	13,1
Octobre	5,90	13,2	6,00	13,0	6,11	12,8	6,22	12,7	6,23	12,6	6,23	12,7	6,16	13,1	5,88	13,9
Novembre	6,81	12,5	7,01	12,2	7,12	11,9	7,29	11,6	7,33	11,5	7,52	11,3	7,37	11,8	7,13	12,4
Décembre	7,08	13,0	7,19	12,6	7,41	12,1	7,63	11,7	7,81	11,3	7,97	11,1	7,61	12,5	6,73	14,2
Moyennes	6,71	14,3	6,85	14,1	6,98	13,8	7,14	13,6	7,15	13,6	6,98	14,1	6,52	15,3	5,91	16,5
Moyennes réduites à 13°,3	7,41		7,41		7,33		7,35		7,36		7,54		7,92		8,15	

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vert.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.	Intens. vertic.	Therm. R.
Juillet	2,80	23,8	2,81	22,7	2,94	22,3	3,04	21,9	3,05	21,9	3,03	21,8	3,20	21,7	3,10	21,6
Août	4,37	21,0	4,46	20,4	4,21	20,4	4,15	20,5	4,08	20,5	4,11	20,4	4,19	20,3	4,31	20,1
Septembre	7,34	13,6	7,05	14,1	6,75	14,2	6,59	14,4	6,50	14,5	6,62	14,4	6,67	14,2	6,78	13,9
Octobre	5,57	14,4	5,41	14,7	5,20	14,9	5,16	14,9	5,22	14,9	5,17	14,8	5,31	14,5	5,55	14,1
Novembre	6,84	12,9	6,56	13,4	6,33	13,7	6,19	13,7	6,09	13,6	5,97	13,4	6,29	12,9	6,81	12,2
Décembre	6,14	14,9	5,76	15,3	5,83	15,5	5,43	15,5	5,18	15,4	4,93	15,2	5,30	14,8	6,00	14,0
Moyennes	5,51	16,8	5,34	16,8	5,21	16,8	5,09	16,8	5,02	16,8	4,97	16,7	5,16	16,4	5,43	16,0
Moyennes réduites. à 13°,3	7,96		7,79		7,66		2,54		7,17		7,35		7,34		7,32	

RÉSUMÉ DES OBSERVATIOS MÉTÉOROLOGIQUES

DE NERTCHINSK POUR L'ANNÉE 1841.

I. Hauteurs barométriques moyennes, exprimées en demi-lignes russes ou anglaises, et réduites à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Mai *	549,47	549,57	549,54	549,85	549,83	549,85	549,88	549,88	549,92	549,98	549,98	550,07
Juin	551,45	551,62	551,68	551,76	551,85	551,90	551,88	551,90	551,90	551,97	552,10	552,11
Juillet	550,62	550,74	550,82	550,88	550,90	550,97	550,96	551,00	551,03	551,10	551,14	551,25
Août	551,26	551,40	551,45	551,47	551,47	551,47	551,42	551,30	551,41	551,44	551,57	551,65
Septembre	554,97	555,12	555,21	555,28	555,28	555,30	555,30	555,30	555,28	555,31	555,39	555,48
Octobre	554,43	554,47	554,58	554,56	554,53	554,47	554,42	554,36	554,26	554,26	554,25	554,29
Novembre	556,59	556,66	556,68	556,73	556,64	556,68	556,69	556,73	556,71	556,62	556,68	556,73
Décembre	554,12	554,15	553,99	553,96	553,90	553,86	553,78	553,78	553,76	553,71	553,63	553,79
Moyennes.	552,86	552,97	552,99	553,06	553,05	553,06	553,04	553,03	553,03	553,05	553,09	553,17
Eté	551,11	551,25	551,32	551,37	551,41	551,45	551,42	551,40	551,45	551,50	551,60	551,67
Automne	555,33	555,42	555,49	555,52	555,48	555,48	555,48	555,46	555,42	555,40	555,44	555,50
Pression de l'air sec	548,58	548,75	548,85	549,03	549,03	549,10	549,12	549,17	549,19	549,21	549,09	548,95

Mois.	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moy.
Mai	550,06	550,23	550,21	550,10	550,05	549,84	549,53	549,43	549,41	549,36	549,30	549,33	549,78
Juin	552,18	552,19	552,18	552,10	552,00	551,80	551,68	551,52	551,37	551,34	551,28	551,36	551,80
Juillet	551,29	551,32	551,30	551,24	551,15	551,04	550,88	550,72	550,64	550,59	550,51	550,52	550,94
Août	551,74	551,84	551,80	551,76	551,67	551,42	551,41	551,21	551,14	551,00	551,03	551,08	551,43
Septembre	555,54	555,67	555,71	555,63	555,47	555,36	555,12	555,02	554,91	554,95	554,99	555,03	555,28
Octobre	554,35	554,51	554,54	554,56	554,39	554,17	554,02	553,88	553,79	553,81	553,90	554,09	554,29
Novembre	556,79	556,84	556,93	556,97	556,87	556,69	556,49	556,49	556,64	556,56	556,75	556,78	556,71
Décembre	553,73	553,93	554,08	554,17	553,38	553,81	553,71	553,71	553,73	553,84	553,93	554,00	553,90
Moyennes.	553,21	553,32	553,34	553,32	553,20	553,02	552,86	552,75	552,70	552,68	552,71	552,77	553,01
Eté	551 74	551,78	551,79	551,71	551,61	551,42	551,32	551,15	551,05	550,98	550,94	550,99	551,39
Automne	555,56	555,67	555,73	555,72	555,58	555,41	555,21	555,13	555,11	555,11	555,21	555,29	555,43
Pression de l'air sec.	548,80	548,74	548,67	548,64	548,64	548,45	548,38	548,37	548,38	548,38	548,39	548,38	

La pression athmosphérique a son minimum absolu a 21h temps de Goettingue, ou à 4h 20′ temps du lieu, et son maximum absolu à 14h temps de Goett. ou à 21h 20′ temps du lieu. Le second minimum, vers 8h temps de Goett. ou 15h 20′ temps du lieu et le second maximum vers 4h temps de Goett. ou 11h 20′ temps du lieu, disparaissent presque entièrement.

Les pression de l'air sec n'a qu'un seul maximum qui a lieu à 9h temps de Goett. ou 16h 20′ temps du lieu et un seul minimum, qui a lieu entre 1h et 6h du soir (temps du lieu).

* Il n'y a que 19 jours d'observations.

II. Elasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e
Mai *	1, 89	0, 38	1, 94	0, 43	1, 94	0, 46	1, 95	0, 50	1, 91	0, 51	1, 87	0, 52	1, 83	0, 54	1, 81	0, 55
Juin	3, 34	0, 54	3, 23	0, 62	3, 18	0, 68	3, 08	0, 67	3, 03	0, 70	2, 97	0, 74	2, 96	0, 77	2, 90	0, 78
Juillet	4, 42	0, 73	4, 29	0, 77	4, 16	0, 80	3, 88	0, 81	4, 03	0, 82	3, 95	0, 83	3, 91	0, 84	3, 88	0, 85
Août	3, 69	0, 71	3, 58	0, 74	3, 52	0, 77	3, 47	0, 79	3, 39	0, 81	3, 37	0, 83	3, 31	0, 84	3, 28	0, 86
Septembre	2, 15	0, 69	2, 16	0, 68	2, 12	0, 71	2, 09	0, 73	2, 09	0, 74	2, 06	0, 75	2, 05	0, 78	2, 02	0, 79
Octobre	1, 06	0, 76	1, 04	0, 71	1, 02	0, 73	0, 99	0, 73	0, 98	0, 74	0, 97	0, 77	0, 94	0, 77	0, 93	0, 77
Novembre	0, 46	0, 91	0, 45	0, 92	0, 44	0, 94	0, 47	0, 93	0, 44	0, 95	0, 44	0, 95	0, 43	0, 97	0, 42	0, 97
Décembre **	0, 09	0, 65	0, 20	0, 71	0, 19	0, 70	0, 19	0, 72	0, 19	0, 72	0, 19	0, 74	0, 19	0, 75	0, 19	0, 78
Moyennes	2,139	0,664	2,111	0,698	2,071	0,724	2,015	0,735	2,008	0,749	1,978	0,766	1,953	0,783	1,929	0,794
Été	3,817	0,660	3,700	0,710	3,653	0,817	3,477	0,757	3,483	0,777	3,430	0,800	3,393	0,817	3,353	0,830
Automne	1,227	0,767	1,217	0,770	1,193	0,793	1,183	0,797	1,170	0,810	1,157	0,823	1,140	0,840	1,123	0,843

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e
Mai	1, 83	0, 58	1, 83	0, 60	2, 00	0, 55	2, 12	0, 53	2, 14	0, 49	2, 13	0, 44	2, 08	0, 38	1, 99	0, 34
Juin	2, 90	0, 80	2, 97	0, 81	3, 29	0, 79	3, 45	0, 74	3, 56	0, 69	3, 68	0, 63	3, 73	0, 57	3, 64	0, 52
Juillet	3, 86	0, 81	3, 81	0, 87	3, 95	0, 86	4, 18	0, 83	4, 37	0, 80	4, 51	0, 78	4, 59	0, 69	4, 63	0, 67
Août	3, 23	0, 87	3, 26	0, 80	3, 27	0, 88	3, 57	0, 86	3, 81	0, 80	3, 93	0, 75	4, 01	0, 70	4, 05	0, 67
Septembre	2, 00	0, 80	1, 98	0, 81	1, 96	0, 82	2, 05	0, 83	2, 21	0, 79	2, 34	0, 73	2, 43	0, 68	2, 42	0, 61
Octobre	0, 92	0, 78	0, 93	0, 80	0, 94	0, 81	0, 94	0, 81	0, 99	0, 81	1, 10	0, 78	1, 13	0, 73	1, 13	0, 71
Novembre	0, 41	0, 97	0, 40	0, 96	0, 39	0, 95	0, 38	0, 94	0, 37	0, 95	0, 42	0, 97	0, 48	0, 96	0, 58	0, 95
Décembre	0, 19	0, 77	0, 19	0, 78	0, 19	0, 79	0, 18	0, 75	0, 18	0, 79	0, 19	0, 82	0, 23	0, 89	0, 27	0, 90
Moyennes	1,918	0,798	1,921	0,804	1,999	0,806	2,109	0,784	2,204	0,765	2,288	0,738	2,335	0,700	2,339	0,671
Été	0,333	0,827	3,347	0,827	3,503	0,843	3,733	0,810	3,913	0,763	4,040	0,720	4,110	0,653	4,107	0,620
Automne	1,111	0,850	1,104	0,857	1,097	0,860	1,123	0,860	1,190	0,850	1,287	0,860	1,347	0,790	1,377	0,757

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h		Moyennes.	
	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e
Mai	1, 87	0, 33	1, 97	0, 31	1, 87	0, 30	1, 83	0, 30	1, 88	0, 30	1, 88	0, 31	1, 82	0, 32	2, 03	0, 37	1,892	0,431
Juin	3, 48	0, 48	3, 38	0, 45	3, 28	0, 46	3, 27	0, 48	3, 21	0, 48	3, 12	0, 49	3, 26	0, 50	3, 33	0, 53	3,259	0,622
Juillet	4, 61	0, 64	4, 65	0, 62	4, 65	0, 63	4, 58	0, 61	4, 50	0, 61	4, 55	0, 64	4, 46	0, 65	4, 48	0, 69	4,287	0,744
Août	3, 98	0, 63	3, 93	0, 59	3, 91	0, 58	3, 81	0, 56	3, 77	0, 57	3, 83	0, 60	3, 85	0, 62	3, 83	0, 67	3,652	0,737
Septembre	2, 32	0, 55	2, 27	0, 52	2, 23	0, 50	2, 11	0, 48	2, 09	0, 52	2, 07	0, 49	2, 16	0, 56	2, 18	0, 53	2,148	0,670
Octobre	1, 16	0, 64	1, 18	0, 63	1, 12	0, 61	1, 08	0, 58	1, 06	0, 58	1, 02	0, 59	1, 04	0, 65	1, 04	0, 74	1,039	0,715
Novembre	0, 55	0, 93	0, 58	0, 93	0, 57	0, 91	0, 55	0, 90	0, 53	0, 88	0, 49	0, 89	0, 47	0, 89	0, 45	0, 89	0,465	0,934
Décembre	0, 28	0, 91	0, 30	0, 92	0, 30	0, 88	0, 27	0, 84	0, 25	0, 83	0, 23	0, 86	0, 22	0, 77	0, 24	0, 73	0,214	0,792
Moyennes	2,281	0,639	2,283	0,621	2,241	0,609	2,188	0,594	2,161	0,596	2,149	0,809	2,160	0,620	2,196	0,644	2,120	0,706
Été	4,023	0,583	3,987	0,553	3,947	0,557	3,887	0,550	3,827	0,553	3,833	0,577	3,857	0,590	3,880	0,630		
Automne	1,343	0,707	1,343	0,693	1,307	0,673	1,247	0,653	1,227	0,660	1,193	0,657	1,223	0,700	1,223	0,720		

Le pression des vapeurs n'a qu'un seul minimum, qui a lieu à 8h temps de Goettingue ou 15h 20′ temps du lieu; elle n'a qu'un seul maximum; qui a lieu à 15h temps de Goettingue ou 22h 20′ temps du lieu.

---

* Il n'y a que 19 jours d'observations.

** Il n'y a que 24 jours d'observations.

III. Température de l'air. Degrés oc'ogésimaux.

Mois.	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Mai *)	+ 12, 9	+ 11, 5	+ 10, 5	+ 10, 3	+ 8, 9	+ 8, 3	+ 7, 7	+ 7, 3	+ 6, 7	+ 6, 5	+ 8, 0	+ 9, 6
Juin	+ 14, 2	+ 12, 6	+ 11, 3	+ 10, 5	+ 9, 8	+ 9, 1	+ 8, 6	+ 8, 1	+ 7, 8	+ 8, 1	+ 9, 7	+ 11, 3
Juillet	+ 14, 6	+ 13, 4	+ 12, 6	+ 12, 1	+ 11, 8	+ 11, 5	+ 11, 2	+ 10, 9	+ 10, 6	+ 10, 3	+ 11, 0	+ 12, 2
Août	+ 12, 8	+ 11, 7	+ 11, 0	+ 10, 5	+ 9, 9	+ 9, 5	+ 9, 1	+ 8, 7	+ 8, 4	+ 8, 1	+ 8, 3	+ 9, 8
Septembre	+ 6, 8	+ 6, 0	+ 5, 4	+ 5, 0	+ 4, 6	+ 4, 2	+ 3, 8	+ 3, 4	+ 3, 2	+ 2, 9	+ 2, 8	+ 3, 1
Octobre	— 2, 6	— 3, 1	— 3, 4	— 3, 8	— 4, 2	— 4, 6	— 5, 0	— 5, 2	— 5, 5	— 5, 9	— 5, 9	— 6, 0
Novembre	— 15, 0	— 15, 2	— 15, 6	— 15, 8	— 15, 8	— 16, 0	— 16, 2	— 16, 4	— 16, 8	— 17, 1	— 17, 3	— 17, 2
Décembre	— 21, 8	— 21, 9	— 22, 1	— 22, 3	— 22, 4	— 22, 6	— 22, 7	— 22, 9	— 23, 0	— 23, 0	— 23, 2	— 23, 4
Moyennes	+ 2,71	+ 1,88	+ 1,21	+ 0,81	+ 0,33	— 0,08	— 0,44	— 0,76	— 1,08	— 1,26	— 0,83	— 0,08
Été	+ 13,87	+ 12,57	+ 11,63	+ 11,03	+ 10,50	+ 10,03	+ 9,63	+ 9,23	+ 8,93	+ 8,83	+ 9,67	+ 11,10
Automne	— 3,67	— 4,10	— 4,53	— 4,87	— 5,13	— 5,47	— 5,80	— 6,07	— 6,37	— 6,70	— 6,80	— 6,70

Mois	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moy.
Mai	+ 11, 1	+ 12, 5	+ 13, 9	+ 15, 0	+ 15, 5	+ 16, 0	+ 16, 2	+ 16, 2	+ 15, 8	+ 15, 6	+ 15, 1	+ 14, 1	+ 11,88
Juin	+ 12, 7	+ 14, 2	+ 15, 7	+ 16, 5	+ 17, 2	+ 17, 5	+ 17, 1	+ 16, 6	+ 16, 4	+ 16, 1	+ 15, 8	+ 15, 3	+ 13,01
Juillet	+ 13, 3	+ 14, 6	+ 15, 8	+ 16, 4	+ 17, 1	+ 17, 5	+ 17, 7	+ 17, 6	+ 17, 3	+ 16, 8	+ 16, 4	+ 15, 7	+ 14,10
Août	+ 11, 5	+ 12, 9	+ 14, 0	+ 14, 9	+ 15, 6	+ 16, 1	+ 16, 3	+ 16, 3	+ 16, 0	+ 15, 5	+ 14, 9	+ 13, 9	+ 12,32
Septembre	+ 4, 7	+ 6, 4	+ 7, 8	+ 9, 0	+ 9, 9	+ 10, 4	+ 10, 5	+ 10, 4	+ 10, 1	+ 9, 7	+ 8, 8	+ 7, 7	+ 6,51
Octobre	— 5, 0	— 3, 3	— 2, 0	— 0, 9	— 0, 1	+ 0, 3	+ 0, 4	+ 0, 3	+ 0, 1	— 0, 8	— 1, 8	— 2, 6	— 2,94
Novembre	— 17, 6	— 16, 6	— 14, 8	— 14, 0	— 13, 2	— 12, 4	— 12, 5	— 12, 8	— 13, 4	— 14, 2	— 14, 8	— 15, 2	— 15,25
Décembre	— 23, 7	— 23, 8	— 22, 2	— 21, 1	— 20, 4	— 19, 8	— 19, 6	+ 20, 0	— 20, 4	— 21, 1	— 21, 3	— 21, 6	— 21,93
Moyennes	+ 0,88	+ 2,11	+ 3,53	+ 4,48	+ 5,20	+ 5,70	+ 5,76	+ 5,58	+ 5,24	+ 4,70	+ 4,14	+ 3,41	+ 2,21
Été	+ 12,50	+ 13,90	+ 15,17	+ 15,93	+ 16,63	+ 17,03	+ 17,03	+ 16,83	+ 16,57	+ 16,13	+ 15,70	+ 14,97	+ 13,14
Automne	— 5,97	— 4,50	— 3,00	— 1,97	— 1,13	— 0,57	— 0,53	— 0,70	— 1,07	— 1,77	— 2,60	— 3,37	+ 3,89

Le minimum de la pression des vapeurs précède d'une heure le minimum de température.

Le maximum de la pression des vapeurs précède de 3 heures le maximum de température.

Pluie et neige.

	Pluie.	Neige.
Mai	0,32	
Juin	2,00	
Juillet	5,28	
Août	1,52	
Septembre	1,85	
Octobre		0,89
Novembre		0,39
Décembre		0,10
Somme	10,97	1,38

*) Il n'y a que 19 jours d'observation.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU MOIS DE JANVIER ET DE FÉVRIER, DAPRÈS L'ANCIEN PLAN, AVANT L'INTERRUPTION CAUSÉE PAR LES NOUVEAUX ARRANGEMENS; TEMPS MOYEN DU LIEU.

I. Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R. Demi-lignes russes ou anglaises.

Mois.	8^{h} du matin.	10^{h} du matin.	midi.	2^{h} après midi.	4^{h} après midi.	6^{h} du soir.	8^{h} du soir.	10^{h} du soir.
Janvier	557,88	557,79	557,73	557,63	557,73	557,77	557,78	557,79
Février	559,93	559,86	559,84	559,81	559,74	559,72	559,75	559,67

II. Température de l'air, thermomètre de Réaumur.

Mois	8^{h} du matin.	10^{h} du matin.	midi.	2^{h} après midi.	4^{h} après midi.	6^{h} du soir.	8^{h} du soir.	10^{h} du soir.
Janvier	— 31,7	— 29,7	— 27,5	— 25,6	— 25,4	— 26,0	— 26,9	— 27,8
Février	— 22,3	— 20,3	— 19,7	— 18,6	— 18,4	— 18,8	— 19,6	— 20,2

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

DE NERTCHINSK POUR L'ANNÉE 1841.

I. Variations de la déclinaison magnétique. Valeur d'une partie de la division 34″5,. Le pôle nord de l'aiguille marche vers l'est lorsque les chiffres augmentent.

Mois	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Août	365, 2	365, 5	364, 9	364, 7	365, 3	365, 6	366, 0	366, 8	366, 8	367, 3	368, 0	368, 4
Septembre	365, 2	363, 8	363, 9	364, 6	364, 9	365, 3	364, 9	365, 8	365, 2	364, 7	364, 1	364, 5
Octobre	368, 3.	369, 2	370, 4	369, 9	369, 8	369, 1	370, 7	369, 6	368, 3	368, 9	368, 5	368, 1
Novembre	368, 5	368, 5	369, 1	368, 6	368, 3	368, 0	367, 6	367, 6	367, 4	367, 3	367, 1	366, 3
Décembre	367, 6	368, 0	370, 6	369, 1	368, 4	369, 1	368, 3	368, 3	367, 9	367, 7	366, 4	365, 3
Moyennes	366,96	367,00	367,78	367,38	367,34	367,42	366,75	367,62	367,12	367,18	366,82	366,52
Automne	367,33	367,17	367,80	367,70	367,67	367,47	367,73	367,67	366,97	366,97	366,57	366,30

Mois	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen.
Août	368, 7	368, 7	364, 0	363, 2	360, 6	358, 6	357, 8	358, 5	360, 6	364, 4	365, 6	367, 4	364, 7
Septembre	365, 4	366, 0	364, 0	362, 5	360, 4	359, 1	358, 9	360, 3	356, 1	357, 9	365, 1	364, 7	363, 2
Octobre	368, 4	370, 1	371, 0	369, 3	367, 3	365, 8	364, 8	366, 4	368, 0	369, 2	368, 8	369, 5	368, 7
Novembre	365, 6	364, 9	365, 6	365, 1	364, 9	364, 6	365, 1	365, 9	366, 8	367, 2	367, 4	368, 4	366, 9
Décembre	364, 8	364, 8	365, 6	365, 6	365, 4	365, 2	365, 8	367, 1	367, 8	368, 0	368, 8	369, 6	367, 3
Moyennes	365,58	366,90	366,04	365,14	363,92	362,66	362,48	363,64	363,86	368,90	367,14	367,92	366,16
Automne	366,47	367,00	366,87	365,63	364,20	363,17	362,93	364,00	363,63	365,10	367,10	367,53	366,27

II. Variations de l'intensité horizontale. Valeur approx. d'une division 0,0000982.

L'intensité augmente lorsque les chiffres augmentent, excepté pour les mois d'août et septembre où le contraire a lieu.

Mois	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Intensité.	Therm. R.	Intensité.	Therm. R.	Intensité.	Therm. R.	Intensité.	Therm. R.	Intensité.	Therm. R.	Intensité.	Therm. R.	Intensité.	Therm. R.	Intensité.	Therm. R.
Août *	297,9	15,5	296,4	15,2	294,1	15,0	292,0	14,9	292,6	14,8	295,5	14,7	290,4	14,6	291,1	14,5
Septembre **	289,4	12,6	287,8	12,4	287,4	12,3	286,0	12,1	284,4	11,8	283,7	11,8	284,5	11,6	284,1	11,6
Octobre ***	303,9	14,5	308,1	14,6	308,6	14,6	309,7	14,7	309,2	14,7	310,9	14,7	308,4	14,6	310,0	14,5
Novembre	302,9	14,8	303,5	14,7	305,3	14,7	306,2	14,6	306,5	14,5	305,8	14,3	307,5	14,0	306,7	13,7
Décembre	308,6	13,9	308,2	14,3	307,0	14,8	305,7	15,0	306,1	15,1	305,6	15,0	305,4	14,8	306,1	14,5
Moyennes (des trois derniers mois.)	305,1	14,7	306,6	14,5	307,0	14,7	307,2	14,8	307,3	14,8	307,4	14,7	307,1	14,5	307,6	14,2

Mois	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.
Août	290,9	14,3	291,3	14,2	290,8	14,2	291,0	14,4	290,4	14,8	291,1	15,0	290,9	14,6	291,3	15,5
Septembre	284,5	11,5	284,8	11,3	284,7	12,0	285,4	11,5	286,5	11,8	289,6	12,1	293,4	12,4	294,3	12,6
Octobre	310,1	14,4	309,5	14,1	310,8	13,9	310,8	13,6	306,7	13,4	309,5	13,7	306,6	14,1	305,8	14,4
Novembre	307,7	13,4	308,3	13,1	308,8	12,8	309,2	12,4	308,9	11,9	309,8	11,9	309,1	12,4	309,7	13,0
Décembre	306,7	14,1	306,8	12,9	307,6	13,3	308,5	12,7	309,5	12,2	310,1	11,6	311,0	11,5	310,3	11,9
Moyennes	308,2	14,0	308,2	13,4	309,1	13,3	309,5	12,9	308,4	12,5	309,8	12,4	308,9	12,7	308,6	13,1

*) On n'a observé que depuis le 12. **) On a seulement observé jusqu'au 24 inclusivement. ***) Les observations commencement par le 7; autre suspension.

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.
Août	290,8	16,1	293,4	15,7	300,4	15,6	299,3	15,7	300,3	15,7	299,4	15,7	298,5	15,6	299,4	15,5
Septembre	294,7	12,9	293,1	12,9	290,8	13,1	289,0	13,0	288,0	13,0	287,1	13,0	289,0	12,7	290,2	12,7
Octobre	306,2	15,1	306,1	14,9	305,6	15,1	305,4	15,2	305,0	15,2	305,6	15,1	306,9	14,8	307,0	15,1
Novembre	308,3	13,7	307,6	14,5	306,1	15,1	305,3	15,4	304,9	15,5	304,0	15,3	302,9	15,0	302,8	14,8
Décembre	311,4	12,6	311,1	13,2	310,6	13,8	309,7	14,0	308,8	14,1	307,9	13,8	307,3	13,6	307,3	13,7
Moyennes	308,6	13,8	308,3	14,2	307,4	14,7	306, 8	14,9	306,2	14,9	305,8	14,7	305,7	14,5	305,7	14,5

Remarque. La correction relative à la température n'a pas encore pu être déterminée; elle sera communiquée l'année prochaine.

III. Variations de l'intensité verticale. Valeur d'une partie de la division = 0,002884.

Les chiffres augmentent, lorsque l'intensité diminue. Correction pour la température pour 1° R. = 0,3.

Mois.	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.
Août	6,99	17,8	6,84	16,9	6,33	16,5	6,05	15,9	5,68	15,8	5,76	15,8	5,59	15,6	5,42	15,5
Septembre	5,62	12,6	5,13	12,3	4,77	12,4	4,73	12,2	4,88	11,9	4,39	11,7	4,23	11,5	4,18	11,5
Octobre	4,26	12,4	4,15	12,5	4,19	12,6	4,30	12,7	4,29	12,8	4,39	12,7	4,36	12,6	4,17	12,5
Novembre	5,85	13,1	5,89	13,2	5,99	13,5	6,08	13,5	6,09	13,5	6,05	13,3	5,88	13,0	5,83	12,7
Décembre	6,40	11,8	6,95	12,8	7,49	13,4	7,90	13,6	7,84	13,7	7,82	13,5	7,77	13,4	7,59	12,9
Moyennes	5,82	13,5	5,79	13,5	5,75	13,7	5,81	13,6	5,76	13,5	5,68	13,4	5,57	13,2	5,46	13,0

Mois.	8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.
Août	5,22	15,5	5,21	15,1	5,05	15,1	4,97	15,0	4,99	14,8	5,34	15,7	5,72	16,2	6,28	16,7
Septembre	4,09	11,3	3,93	11,0	3,69	11,0	3,79	10,9	3,85	11,7	4,22	12,1	4,83	12,7	5,30	13,3
Octobre	4,20	12,2	4,13	12,2	4,06	12,0	3,87	11,8	3,74	11,6	4,17	12,2	4,14	12,5	4,18	13,1
Novembre	5,71	12,4	5,13	12,1	5,36	11,7	5,39	11,8	5,21	11,4	4,92	10,8	4,74	11,3	5,45	13,8
Décembre	7,39	12,7	7,14	12,3	6,88	11,9	6,61	11,4	6,41	11,1	5,75	10,1	5,38	10,2	5,77	10,9
Moyennes	4,32	12,8	5,17	12,5	5,01	12,3	4,93	12,2	4,84	12,0	4,88	12,2	4,96	12,6	5,46	13,6

Mois.	16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h	
	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.	Intens.	Therm.
Août	6,72	17,1	6,91	17,3	7,15	17,6	7,12	17,7	7,48	18,4	7,64	18,0	7,61	17,9	7,39	17,7
Septembre	5,99	14,6	5,84	14,5	6,00	13,9	6,27	14,3	6,34	14,4	6,14	14,1	5,91	13,8	5,50	13,0
Octobre	4,64	13,8	4,63	13,7	4,87	13,9	4,80	14,0	4,90	13,7	4,81	13,3	4,52	12,9	4,52	12,7
Novembre	5,84	13,9	6,03	14,2	6,36	14,6	6,61	14,7	6,52	14,4	6,38	13,9	6,13	13,5	5,85	13,0
Décembre	6,27	11,9	6,81	12,5	7,37	13,1	7,18	13,0	7,26	12,6	7,03	12,2	6,53	11,4	6,35	11,2
Moyennes	5,89	14,3	6,01	14,4	6,35	14,6	6,40	14,7	6,50	14,7	6,40	14,3	6,14	13,9	5,92	13,5

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE ZLATOOUSTE POUR L'ANNÉE 1841.

I. Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Mois.	8^h	10^h	midi.	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h	moyennes.
Janvier	580, 13	580, 15	580, 03	579, 98	579, 53	579, 89	579, 91	579, 93	579,944
Février	575, 56	575, 59	575, 59	575, 53	575, 39	575, 22	575, 30	575, 25	575,441
Mars	575, 75	575, 63	575, 47	575, 39	575, 36	575, 36	575, 49	575, 43	575,485
Avril	574, 87	574, 72	574, 50	574, 37	574, 30	574, 43	574, 25	574, 25	574,461
Mai	570, 16	569, 66	569, 60	569, 51	569, 50	569, 47	569, 57	569, 66	569,641
Juin	570, 51	570, 51	570, 48	570, 39	570, 37	570, 37	570, 35	570, 48	570,420
Juillet	570, 38	570, 35	570, 15	570, 10	569, 99	569, 98	570, 00	570, 05	570,084
Août	570, 30	570, 26	570, 24	570, 23	570, 21	570, 22	570, 33	570, 35	570,268
Septembre	574, 13	574, 16	574, 22	574, 23	574, 20	574, 25	574, 28	574, 38	574,236
Octobre	574, 58	574, 53	574, 31	574, 25	574, 15	574, 21	574, 23	574, 18	574,305
Novembre	573, 24	573, 36	573, 37	573, 45	573, 48	573, 49	573, 42	573, 29	573,388
Décembre	583, 21	583, 32	583, 19	583, 10	583, 15	583, 17	583, 19	583, 18	583,189
Moyennes.	574,402	574,353	574,263	574,211	574,136	574,180	574,193	574,194	574,241
Pression de l'air sec.	570,868	570,561	570,229	570,029	569,912	570,114	570,509	570,846	570,383

Remarque. La pression de l'air contenu dans la chambre barométrique fut trouvée de 1,8 demi-ligne, qu'il faut ajouter à tous les chiffres contenus dans le tableau précedent.

II. Températures moyennes, exprimées en dégrés octogésimaux.

Mois.	8^h	10^h	Midi.	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h	Moyennes.
Janvier	— 13, 9	— 14, 1	— 12, 2	— 11, 0	— 11, 2	— 11, 6	— 12, 2	— 12, 9	
Février	— 13, 8	— 12, 4	— 11, 1	— 10, 0	— 10, 4	— 11, 2	— 11, 6	— 12, 4	
Mars	— 11, 7	— 8, 7	— 4, 9	— 2, 7	— 3, 3	— 5, 0	— 7, 0	— 8, 6	
Avril	— 2, 1	+ 1, 3	+ 3, 2	+ 4, 1	+ 3, 8	+ 2, 5	+ 0, 6	— 0, 9	
Mai	+ 6, 2	+ 8, 6	+ 9, 9	+ 10, 6	+ 11, 4	+ 10, 2	+ 7, 7	+ 5, 5	
Juin	+ 10, 1	+ 13, 1	+ 14, 7	+ 15, 7	+ 16, 2	+ 15, 3	— 12, 9	+ 9, 8	
Juillet	+ 12, 9	+ 15, 7	+ 17, 2	+ 18, 6	+ 20, 3	+ 19, 0	+ 15, 2	+ 11, 8	
Août	+ 11, 9	+ 14, 2	+ 15, 7	+ 16, 9	+ 17, 2	+ 15, 7	+ 13, 0	+ 11, 0	
Septembre	+ 3, 4	+ 6, 2	+ 8, 3	+ 9, 2	+ 9, 6	+ 7, 1	+ 4, 2	+ 2, 9	
Octobre	+ 1, 5	+ 3, 7	+ 5, 2	+ 6, 1	+ 5, 5	+ 3, 6	+ 2, 5	+ 1, 3	
Novembre	— 5, 9	— 5, 2	— 4, 6	— 4, 6	— 5, 5	— 6, 3	— 6, 7	— 6, 9	
Décembre	— 16, 3	— 16, 0	— 13, 3	— 12, 5	— 13, 8	— 14, 5	— 14, 8	— 15, 6	
Moyennes	— 1,48	+ 0,62	+ 2,34	+ 3,35	+ 3,32	+ 2,07	+ 0,32	— 1,25	
Hiver *	— 13,77	— 13,13	— 11,67	— 10,70	— 11,07	— 11,53	— 11,03	— 12,70	
Printemps	— 2,53	+ 0,40	+ 2,73	+ 4,00	+ 3,97	+ 2,57	+ 0,43	— 1,00	
Été	+ 11,63	+ 14,33	+ 15,87	+ 17,07	+ 17,90	+ 16,67	+ 13,70	+ 10,87	
Automne	— 0,33	+ 1,57	+ 2,97	+ 3,50	+ 3,20	+ 1,47	— 0,00	— 0,90	

*) C'est à dire, moyennes du décembre de 1840 et du Janvier et Février de 1841.

III. Température moyenne des mois.

Les moyennes contenues dans la colonne I ont été calculées d'après la formule $^1/_{12}$ (VIII + X + XII + II + IV + VI + VIII + 5 X); celles de la colonne II en prenant les moyennes entre les observations faites à 10^h du matin et à 10^h du soir.

Mois.	I	II	Mois.	I	II
Janvier	— 12,56	— 13,50	Juillet	+ 14,83	+ 13,75
Février	— 11,88	— 12,40	Août	+ 13,30	+ 12,60
Mars	— 7,19	— 8,65	Septembre	+ 5,19	+ 4,55
Avril	+ 0,74	+ 0,20	Octobre	+ 2,88	+ 2,50
Mai	+ 7,68	+ 7,05	Novembre	— 6,11	— 6,05
Juin	+ 12,25	+ 11,45	Décembre	— 14,95	— 15,30
			Moyennes	+ 0,35	— 0,32

IV. Elasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

Mois.	8^h	10^h	Midi.	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h	Moyen.
Janvier	0, 45	0, 46	0, 52	0, 59	0, 58	0, 56	0, 50	0, 49	0,519
Février	0, 48	0, 54	0, 60	0, 66	0, 63	0, 59	0, 56	0, 53	0,574
Mars	0, 64	0, 82	1, 05	1, 19	1, 13	1, 02	0, 87	0, 76	0,935
Avril	1, 34	1, 61	1, 79	1, 88	1, 78	1, 75	1, 50	1, 39	1,630
Mai	2, 15	2, 32	2, 48	2, 48	2, 53	2, 39	2, 19	1, 99	2,316
Juin	3, 29	3, 26	3, 44	3, 66	3, 67	3, 60	3, 23	2, 83	3,373
Juillet	3, 84	3, 92	4, 18	4, 36	4, 74	4, 54	4, 00	3, 35	4,116
Août	3, 61	3, 96	4, 10	4, 12	4, 15	4, 13	3, 81	3, 61	3,936
Septembre	2, 24	2, 39	2, 49	2, 55	2, 65	2, 48	2, 22	2, 07	2,386
Octobre	1, 70	1, 91	1, 88	1, 92	1, 93	1, 87	1, 78	1, 67	1,833
Novembre	1, 01	1, 06	1, 09	1, 08	1, 00	0, 94	0, 92	0, 91	1,001
Décembre	0, 45	0, 50	0, 58	0, 60	0, 55	0, 52	0, 52	0, 49	0,526
Moyennes	1,767	1,896	2,017	2,091	2,112	2,033	1,842	1,674	1,929
Printemps	1,377	1,583	1,773	1,850	1,813	1,720	1,520	1,380	1,627
Été	3,580	3,713	3,967	4,047	4,187	4,090	3,680	3,597	3,808
Automne	1,650	1,787	1,820	1,850	1,860	1,763	1,640	1,550	1,740

Pluie et neige.

Janvier	0,19	Juillet	2,79
Février	0,44	Août	4,50
Mars	0,51	Septembre	1,28
Avril	0,38	Octobre	0,94
Mai	2,27	Novembre	0,92
Juin	2,85	Décembre	0,36
		Somme	17,43

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE BOGOSLOWSK. POUR L'ANNÉE 1841.

I. Hauteurs barométriques exprimées en demi-lignes russes ou anglaises, et réduites à $13^{o}\frac{1}{2}$ R.

Mois.	8h	10h	Midi.	2h	4h	6h	8h	10h	Minimum.
Janvier	592, 10	592, 14	592, 16	592, 11	592, 16	592, 18	592, 10	592, 01	592,120
Février	586, 78	586, 78	586, 73	586, 74	586, 86	586, 81	586, 92	586, 84	586,808
Mars	588, 44	588, 44	588, 20	588, 09	588, 01	587, 99	588, 27	588, 06	588,189
Avril	587, 56	587, 45	587, 40	587, 10	587, 10	587, 21	587, 31	587, 28	587,301
Mai	581, 62	581, 61	581, 62	581, 52	581, 33	581, 45	581, 68	581, 80	581,580
Juin	582, 91	582, 86	582, 61	582, 67	582, 71	582, 68	582, 72	582, 72	582,735
Juillet	583, 36	583, 38	583, 23	583, 19	582, 97	583, 02	583, 08	583, 04	583,159
Août	585, 29	585, 26	585, 10	585, 01	585, 01	584, 95	585, 04	585, 06	585,090
Septembre	585, 59	585, 56	585, 56	585, 51	585, 55	585, 70	585, 81	585, 86	585,643
Octobre	584, 95	585, 03	585, 12	585, 11	585, 21	585, 29	585, 41	585, 41	585,191
Novembre	586, 20	586, 17	586, 24	586, 15	586, 09	586, 08	586, 15	586, 14	586,153
Décembre	594, 97	594, 99	594, 88	594, 57	594, 91	594, 96	595, 05	594, 93	594,908
Moyennes	586,648	586,640	586,572	586,481	586,492	586,527	586,628	586,596	586,573

La pression de la petite quantité d'air enfermé dans la chambre barométrique a été trouvée égale à 1,5 et ce nombre doit être ajouté à tous les chiffres, contenus dans ce tableau.

II. Température de l'air, exprimée en dégrés octogésimaux.

Mois.	8h	10h	Midi.	2h	4h	6h	8h	10h	Moyennes.
Janvier	— 16, 1	— 15, 2	— 13, 7	— 13, 0	— 13, 2	— 14, 2	— 14, 6	— 15, 7	— 19, 8
Février	— 17, 6	— 15, 2	— 12, 3	— 10, 9	— 11, 5	— 13, 2	— 15, 4	— 17, 0	— 19, 8
Mars	— 8, 5	— 4, 9	— 2, 3	— 1, 8	— 2, 4	— 4, 0	— 6, 5	— 8, 5	— 13, 4
Avril	— 0, 7	+ 1, 8	+ 3, 2	+ 3, 8	+ 3, 5	+ 2, 4	+ 0, 4	— 1, 3	— 5, 2
Mai	+ 6, 4	+ 7, 4	+ 8, 4	+ 8, 8	+ 8, 5	+ 7, 5	+ 5, 9	+ 4, 1	+ 0, 6
Juin	+ 12, 9	+ 14, 3	+ 15, 0	+ 15, 6	+ 15, 2	+ 14, 2	+ 12, 6	+ 11, 3	+ 6, 9
Juillet	+ 15, 1	+ 16, 7	+ 17, 7	+ 18, 3	+ 17, 7	+ 16, 7	+ 15, 0	+ 14, 3	+ 8, 1
Août	+ 12, 2	+ 14, 4	+ 16, 2	+ 16, 5	+ 16, 0	+ 14, 7	+ 12, 2	+ 11, 2	+ 6, 9
Septembre	+ 4, 7	+ 6, 6	+ 7, 7	+ 7, 8	+ 7, 3	+ 5, 8	+ 4, 6	+ 4, 0	+ 1, 8
Octobre	+ 0, 2	+ 1, 2	+ 2, 1	+ 2, 4	+ 1, 9	+ 1, 0	+ 0, 5	— 0, 2	— 1, 1
Novembre	— 8, 9	— 8, 1	— 7, 5	— 7, 0	— 7, 4	— 8, 0	— 8, 4	— 8, 9	— 10, 6
Décembre	— 13, 5	— 12, 8	— 10, 6	— 10, 5	— 11, 0	— 11, 7	— 12, 3	— 12, 5	— 15, 3
Moyennes	— 1,15	+ 0,52	+ 1,99	+ 2,50	+ 2,05	+ 1,27	— 0,50	— 1,60	— 5,08
Hiver *).	— 17,30	— 15,93	— 14,10	— 13,27	— 13,77	— 14,80	— 15,77	— 16,97	— 20,23
Printemps	— 0,93	+ 1,43	+ 3,10	+ 3,60	+ 3,20	+ 1,97	— 0,07	— 1,90	— 6,00
Eté	+ 13,40	+ 15,13	+ 16,30	+ 16,80	+ 16,30	+ 15,20	+ 13,27	+ 12,27	+ 5,60
Automne.	— 1,33	— 0,10	+ 0,77	+ 1,07	+ 0,60	— 0,40	— 1,10	— 1,70	— 3,30

*) C'est à dire de l'hiver composé des mois de décembre 1840, et des mois de janvier et février 1841.

III. Température moyenne des mois.

NB. Les moyennes contenues dans la colonne I ont été calculées d'après la formule $^1/_{12}$ (VIII+X+XII+II+IV+VI+VIII+5X) celles de la colonne II, en prenant les moyennes entre la plus basse température de chaque jour et la température de 2^h après midi, celles de la colonne III enfin, en prenant les moyennes entre les observations de 10^h du matin et 10^h du soir.

Mois.	I.	II.	III.	Mois.	I.	II.	III
Janvier	— 14, 88	— 16, 40	— 15, 45	Juillet	+ 15, 73	+ 13, 20	+ 15, 50
Février	— 15, 09	— 15, 35	— 16, 10	Août	+ 13, 18	+ 11, 70	+ 12, 80
Mars	— 6, 08	— 7, 60	— 6, 70	Septembre	+ 5, 38	+ 4, 80	+ 5, 30
Avril	+ 0, 66	— 0, 70	+ 0, 25	Octobre	+ 0, 69	+ 0, 65	+ 0, 50
Mai	+ 6, 12	+ 4, 70	+ 5, 75	Novembre	— 8, 32	— 8, 80	— 8, 50
Juin	+ 13, 03	+ 11, 25	+ 12, 80	Décembre	— 12, 08	— 12, 90	— 12, 65
				Moyennes	— 0, 11	— 1, 29	— 0, 54

IV. Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère, exprimée en lignes russes.

Mois.	8^h	10^h	Midi.	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h	Moyennes
Janvier	0, 34	0, 37	0, 40	0, 45	0, 44	0, 39	0, 38	0, 33	0, 388
Février	0, 31	0, 41	0, 48	0, 55	0, 44	0, 41	0, 35	0, 32	0, 409
Mars	0, 69	0, 95	1, 14	1, 20	1, 07	0, 96	0, 79	0, 56	0, 920
Avril	1, 23	1, 44	1, 52	1, 58	1, 58	1, 39	1, 33	1, 21	1, 410
Mai	2, 08	2, 29	2, 33	2, 44	2, 33	2, 16	1, 99	1, 71	2, 166
Juin	3, 23	3, 38	3, 65	4, 01	3, 67	3, 34	3, 12	2, 98	3, 423
Juillet	3, 76	4, 08	3, 94	4, 08	3, 98	3, 91	3, 63	3, 46	3, 855
Août	3, 63	3, 86	4, 05	4, 13	3, 92	3, 79	3, 52	3, 24	3, 768
Septembre	2, 09	2, 33	2, 40	2, 32	2, 33	2, 09	2, 03	1, 92	2, 189
Octobre	1, 61	1, 68	1, 77	1, 81	1, 69	1, 64	1, 57	1, 50	1, 659
Novembre	0, 73	0, 77	0, 84	0, 86	0, 82	0, 78	0, 73	0, 70	0, 779
Décembre	0, 49	0, 48	0, 61	0, 63	0, 57	0, 54	0, 53	0, 52	0, 546
Moyennes	1,683	1,837	1,928	2,005	1,903	1,782	1,664	1,538	1, 793
Pression de l'air sec.	583,282	582,966	582,716	582,471	582,686	582,963	583,300	583,520	582,987

Pluie et neige.

Janvier	0,91	Juillet	1,41
Février	0,35	Août	2,54
Mars	0,07	Septembre	0,95
Avril	0,25	Octobre	2,01
Mai	3,04	Novembre	0,75
Juin	0,79	Décembre	0,02
		Somme	13,09

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE LOUGAN. POUR L'ANNÉE 1841.

I. Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'atmosphère, exprimée en lignes russes.

Mois.	8h	10h	Midi.	2h	4h	6h	8h	10h	Moyen.
Janvier	1, 00	1, 08	1, 15	1, 16	1, 07	1, 01	0, 99	0, 99	1,056
Février	0, 57	0, 68	0, 77	0, 78	0, 73	0, 65	0, 62	0, 60	0,675
Mars	1, 10	1, 22	1, 32	1, 31	1, 28	1, 16	1, 11	1, 09	1,199
Avril	2, 22	2, 35	2, 52	2, 70	2, 60	2, 41	2, 24	2, 21	2,406
Mai	3, 53	3, 56	3, 95	3, 76	3, 77	3, 74	3, 67	3, 41	3,674
Juin	5, 57	5, 70	5, 57	5, 59	5, 59	5, 56	5, 38	5, 24	5,525
Juillet	5, 15	4, 97	4, 87	4, 90	4, 82	5, 02	5, 12	4, 80	4,956
Août	4, 36	4, 46	4, 33	4, 29	3, 89	4, 25	4, 20	4, 16	4,243
Septembre	2, 92	3, 15	3, 24	3, 01	2, 93	2, 90	2, 84	2, 63	2,940
Octobre	2, 72	2, 96	2, 76	2, 83	2, 97	2, 78	2, 70	2, 64	2,795
Novembre	1, 51	1, 75	1, 82	1, 85	1, 78	1, 73	1, 63	1, 62	1,711
Décembre	1, 26	1, 33	1, 41	1, 45	1, 37	1, 34	1, 33	1, 31	1,350
Moyennes.	2,660	2,768	2,809	2,803	2,733	2,713	2,653	2,559	2,712

II. Température de l'air, exprimée en degrés octogésimaux.

Mois.	8h	10h	Midi.	2h	4h	6h	8h	10h	Minimum. de temp.
Janvier	— 7, 3	— 6, 2	— 5, 3	— 5, 2	— 6, 2	— 6, 9	— 7, 2	— 7, 4	— 12, 9
Février	— 12, 5	— 10, 4	— 9, 0	— 8, 7	— 9, 5	— 10, 9	— 11, 5	— 15, 6	— 17, 3
Mars	— 5, 1	— 3, 3	— 2, 2	— 1, 9	— 2, 7	— 4, 1	— 4, 8	— 5, 2	
Avril	+ 4, 7	+ 6, 7	+ 8, 7	+ 9, 6	+ 8, 7	+ 7, 3	+ 5, 7	+ 4, 6	
Mai	+ 11, 9	+ 13, 8	+ 15, 1	+ 15, 1	+ 15, 0	+ 14, 1	+ 12, 1	+ 10, 4	
Juin	+ 17, 7	+ 19, 6	+ 20, 9	+ 21, 1	+ 20, 7	+ 19, 9	+ 17, 2	+ 15, 8	
Juillet	+ 19, 8	+ 22, 2	+ 23, 6	+ 24, 7	+ 24, 6	+ 23, 5	+ 20, 2	+ 18, 3	+ 12, 6
Août	+ 16, 2	+ 18, 9	+ 20, 8	+ 22, 3	+ 21, 0	+ 19, 7	+ 16, 9	+ 15, 3	+ 10, 7
Septembre	+ 12, 3	+ 15, 6	+ 17, 9	+ 18, 1	+ 17, 6	+ 14, 4	+ 12, 7	+ 11, 8	+ 7, 5
Octobre	+ 7, 3	+ 10, 0	+ 12, 0	+ 12, 4	+ 11, 0	+ 8, 8	+ 7, 8	+ 7, 1	+ 4, 0
Novembre	+ 0, 5	+ 2, 5	+ 3, 5	+ 3, 6	+ 2, 9	+ 1, 6	+ 1, 5	+ 1, 1	— 1, 3
Décembre	— 3, 9	— 2, 8	— 1, 8	— 1, 5	— 2, 4	— 3, 0	— 3, 2	— 3, 5	— 5, 3
Moyennes	+ 5,13	+ 7,22	+ 8,68	+ 9,05	+ 8,39	+ 7,03	+ 5,87	+ 4,39	
Hiver*	— 9,53	— 8,07	— 7,00	— 6,90	— 7,73	— 8,53	— 8,90	— 10,33	
Printemps	+ 3,83	+ 5,73	+ 7,20	+ 7,60	+ 7,00	+ 5,77	+ 4,33	+ 3,27	
Été	+ 17,90	+ 20,23	+ 21,77	+ 22,37	+ 22,10	+ 21,03	+ 18,10	+ 16,47	
Automne	+ 6,70	+ 9,37	+ 11,13	+ 11,37	+ 10,50	+ 8,27	+ 7,33	+ 6,67	

* Pour trouver ces moyennes on a pris les moyennes de décembre 1840 et de janvier et février 1841.

Température moyenne des mois.

NB. Les moyennes contenues dans la colonne I ont été calculées d'après la formule $^1/_{12}$ (VIII + X + XII + II + IV + VI + VIII + 5 X) et celles contenues dans la colonnes II, en prenant la moyenne entre les observations de 10^h du matin et 10^h du soir.

Mois.	I	II	Mois.	I	II
Janvier	— 6,77	— 6,80	Juillet	+ 20,84	+ 20,25
Février	— 12,54	— 13,00	Août	+ 17,61	+ 17,20
Mars	— 4,18	— 4,25	Septembre	+ 13,97	+ 13,70
Avril	+ 6,20	+ 5,65	Octobre	+ 8,73	+ 8,55
Mai	+ 12,43	+ 12,10	Novembre	+ 1,80	+ 1,80
Juin.	+ 18,01	+ 17,70	Décembre	— 3,01	— 3,15
			Moyennes	+ 6,09	+ 5,80

Pluie et neige.

Janvier	1,25	Juillet	1,90
Février	0,23	Août	1,74
Mars	0,19	Septembre	0,30
Avril	0,41	Octobre	1,03
Mai	4,44	Novembre	0,70
Juin	4,34	Décembre	1,33
		Somme	17,86

PÉKING.

1841.

Remarques.

La maison où les observations météorologiques suivantes ont été faites, est située à l'extrémité N. O. de Péking, et est entourée de trois cotés, c'est à dire, au *nord-est* et *sud*, d'un grand étang, qui, d'ailleurs, est tout à fait sec pendant l'été, et se remplit de nouveau à l'automne, par la pluie et par l'affluence de tous les eaux du voisinage. Il est probable que cette circonstance a eu quelque influence sur les indications du psychromètre. Outre cela, lorsque le temps est trop sec, les rues de Péking sont arrosées abondamment, de sorte qu'au coucher du soleil, la ville est toujours enveloppée d'un épais brouillard, qui exerce une influence sensible sur le psychromètre; lorsque le vent souffle faiblement du sud, la pression des vapeurs augmente quelquefois de plusieurs lignes.

Mr Gachkévitche a été aidé à faire ces observations, d'abord pas Mr Rosoff (jusqu'au départ de l'ancienne mission), en ensuite par Mr Gourii.

Le baromètre est à cuvette et à flotteur d'ivoire. Le tube barométrique n'avait qu'une ligne (anglaise) de diamètre intérieur et a été remplacé le 19 Octobre soir par un tube de 2,5 de diamètre; on a fait bouillir le mercure dans le tube barométrique; toutes les indications ont été corrigées de la capillarité *) et réduites à la température normale de $13^{o}\frac{1}{3}$ R. L'échelle barométrique est divisée en demi-lignes russes ou anglaises.

Le psychromètre (divisé selon Réamur) est exposé au nord et à l'abri de la pluie et des vents.

La girouette est fixée à une hauteur de 30 pieds seulement au dessus du sol, mais elle domine toutes les maisons environnantes.

Le pluviomètre est placé à $6\frac{1}{2}$ pieds au dessus du sol, en comptant du bord *supérieur*: Les indications du pluviomètre ont été inscrites à 7^{h} du matin et 7^{h} du soir; la hauteur de la pluie est exprimée en demi-lignes russes ou anglaises.

---

*) On a ajouté à toutes les indications du baromètre 1,40 demi-lignes jusqu'au 20 Octobre exclusivement, et 0,40 depuis le 20 Octobre.

PÉKING, Janvier 1841.
Baromètre à 13°$\frac{1}{3}$ R.

Date.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h
1	605,33	605,99	607,10	607,44	607,11	606,74	606,73	606,97	606,94
2	607,17	608,01	608,89	609,29	609,04	609,09	609,42	610,04	610,58
3	611,21	611,26	611,60	611,84	610,97	610,54	610,67	610,88	610,97
4	611,18	611,19	611,06	610,97	610,34	609,97	609,96	610,40	609,77
5	610,58	610,23	610,99	610,83	609,83	608,98	608,62	609,16	608,36
6	606,22	605,53	605,76	605,01	603,40	602,96			
7									601,91
8	600,32	600,04	600,25	600,08	599,93	599,88	600,36	600,76	602,06
9	603,29	603,89	603,34	603,11	601,30	600,46	600,42	600,66	601,08
10	598,16	598,96	599,16	598,69	596,84	596,75	596,73	597,71	598,61
11	600,12	600,54	602,53	602,31	601,50	600,48	600,15	600,11	600,66
12	600,73	600,19	600,90	600,65	599,98	599,91	599,79	599,98	600,48
13	600,34	601,05	601,25	601,12	600,90	600,98	602,49	604,74	606,37
14	609,03	609,26	609,82	609,46	608,53	607,13	606,33	606,99	606,74
15	606,64	606,54	607,74	608,04	607,92	607,76	607,53	608,16	608,25
16	606,08	605,76	605,83	605,68	604,23	603,79	603,83	604,33	604,39
17	606,79	607,44	608,84	609,01	608,78	608,76	608,72	609,06	609,08
18	609,02	609,03	609,17	609,07	608,38	607,45	606,97	607,04	606,74
19	605,76	605,57	605,97	605,88	605,26	604,59	604,59	604,48	605,43
20	606,04	606,24	607,75	608,00	608,32	608,43	608,66	608,82	609,78
21	610,37	610,38	610,48	610,31	609,04	608,88	607,44	606,84	606,94
22	605,86	605,49	605,65	605,46	604,46	603,59	603,23	603,63	603,87
23	603,82	603,55	603,82	603,76	603,55	603,32	603,23	603,55	604,36
24	606,38	606,89	607,45	607,27	606,97	606,44	606,31	606,47	606,67
25	607,39	607,49	607,55	607,29	606,49	606,18	605,24	606,50	607,80
26	610,18	610,65	610,77	610,72	610,36	609,82	609,02	608,94	609,14
27	608,04	607,89	607,62	607,24	605,66	604,93	604,88	605,18	605,01
28	606,53	607,42	608,63	608,53	607,96	607,49	608,39	612,20	613,87
29	614,17	614,10	614,00	613,84	611,65	610,84	610,27	610,39	610,55
30	612,00	612,70	612,76	612,54	611,60	610,86	610,50	610,73	610,49
31	610,13	609,63	609,75	609,23	607,86	607,11	606,72	606,31	606,09
Moyen.	606,63	606,76	607,21	607,09	606,27	605,80	605,77	606,24	606,44

Février.

1	604,74	605,67	606,57	607,82	607,69	607,69	608,01	608,76	609,28
2	609,49	609,61	609,48	609,42	608,49	607,51	607,19	607,19	607, 9
3	606,30	606,26	606,48	606,41	605,88	605,56	605,56	605,73	606,39
4	607,28	607,31	607,45	607,51	606,88	606,48	606,38	606,79	607,19
5	608,04	608,01	608,03	607,92	607,33	607,02	606,38	606,84	606,84
6	606,87	607,13	607,23	607,18	606,42	605,99	605,55	605,57	606,59
7	603,89	604,22	604,22	604,06	603,92	603,79	605,09	606,74	607,74
8	609,80	609,97	610,27	610,04	609,84	609,54	609,45	609,54	609,34
9	607,93	607,65	607,63	607,06	605,94	604,97	604,93	604,73	604,83
10	604,96	605,12	605,54	605,39	605,13	605,03	605,09	605,29	606,04
11	606,14	606,16	606,20	605,87	604,57	604,17	604,17	604,37	606,77
12	606,70	606,90	607,00	606,84	606,58	606,07	605,84	605,96	606,00
13	605,63	605,28	606,23	604,96	603,83	603,01	602,83	602,93	602,96
14	603,16	603,38	604,06	604,25					604,09
15	604,32	604,27	604,22	603,99	603,24	602,70	602,56	602,76	602,79
16	602,22	602,08	601,98	602,02	600,76	600,06	600,18	600,18	600,52
17	602,08	602,28	604,04	604,28	604,33	604,69	604,88	605,84	606,45
18	606,50	606,61	606,63	606,49	605,98	605,16	605,06	605,08	605,19
19	605,40	606,11	606,15	606,19	605,86	605,61	605,67	605,77	605,87
20	605,94	606,06	606,16	606,10	605,87	605,13	605,23	606,84	608,94
21	612,37	612,57	613,11	612,95	611,74	610,88	609,98	610,11	609,77
22	607,69	607,53	607,63	606,58	604,76	603,23	602,93	602,95	602,91
23	600,82	600,72	600,72	600,15	599,02	598,24	598,13	598,23	598,11
24	597,22	597,22	597,22	597,21	597,04	596,81	596,90	598,95	599,65
25	602,17	602,77	603,21	603,26	602,52	601,40	601,24	601,36	601,36
26	602,81	603,24	604,78	605,17	604,96	604,96	605,02	605,79	606,29
27	606,45	606,24	606,22	605,42	603,75	603,05	602,85	602,85	602,87
28	602,17	602,07	602,03	602,05	602,05	602,02	601,81	601,86	601,56
Moyen.	605,32	605,44	605,73	605,59	604,98	604,47	604,40	604,78	605,09

PÉKING, Mars 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Date.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h
1	601,86	602,10	602,16	602,06	601,86	599,77	600,16	600,40	600,50
2	601,58	601,78	602,78	602,68	602,60	602,52	602,68	602,78	603,18
3	604,45	604,55	605,26	605,41	605,31	605,21	605,14	605,07	605,01
4	602,87	603,07	602,87	602,59	601,45	601,14	601,14	601,20	601,30
5	601,43	601,77	601,81	601,85	601,76	601,66	601,68	601,98	602,78
6	602,81	602,93	602,97	602,91	601,45	601,00	601,15	601,15	601,15
7	601,11	600,71	600,70	600,88	600,85	601,20	601,95	602,99	603,69
8	605,65	606,57	607,32	607,42	607,32	607,12	606,80	606,96	607,57
9	608,18	608,44	608,52	608,42	606,40	606,70	605,51	605,21	605,32
10	602,43	602,43	602,37	601,93	601,12	599,81	599,80	599,71	599,91
11	598,98	598,75	598,75	598,85	598,62	597,70	597,63	598,08	597,87
12	599,58	600,41	601,61	601,85	601,94	602,20	602,52	603,88	605,18
13	606,79	607,53	607,92	608,54	607,14	606,96	606,56	606,62	606,62
14	604,87	604,68	604,87	603,91	602,46	601,48	601,18	601,88	603,48
15	603,61	603,93	604,51	604,15	602,98	602,17	602,08	602,58	602,98
16	603,11	603,16	603,59	603,42	602,61	602,09	602,41	602,95	603,16
17	601,11	601,23	601,44	601,31	600,61	600,30	600,41	600,71	601,42
18	601,73	602,23	602,87	602,41	601,66	601,32	602,05	603,69	603,60
19	602,44	602,65	602,12	601,22	600,50	599,28	598,89	598,81	599,91
20	601,55	602,05	602,42	601,98	601,16	600,31	599,76	599,86	600,06
21	599,78	600,30	600,74	600,62	600,58	600,68	601,12	601,46	602,26
22	604,04	604,61	605,78	605,78	605,69	605,59	605,60	606,93	607,23
23	607,00	607,46	607,27	606,66	605,76	604,71	604,31	604,82	605,44
24	607,14	608,57	609,75	609,73	609,47	609,02	609,16	609,57	610,19
25	609,72	609,98	610,17	609,62	608,40	607,59	606,95	606,67	606,59
26	604,56	604,59	604,36	604,38	603,18	602,48	601,48	601,58	602,09
27	601,71	602,01	602,65	602,64	601,48	601,08	600,98	601,28	601,59
28	600,06	600,21	600,60	599,85	599,02	598,51	598,71	598,75	599,25
29	600,07	600,51	601,98	602,18	601,55	600,88	601,08	601,95	602,79
30	604,17	604,57	605,05	604,38	603,66	602,16	601,76	602,30	602,12
31	601,18	601,78	602,05	601,63	600,54	599,77	599,57	600,30	601,00
Moyen.	603,08	603,41	603,78	603,59	602,88	602,34	602,27	602,65	603,07
				Avril.					
1	602,47	603,06	603,96	604,00	603,64	603,03	603,06	603,60	603,90
2	603,86	604,18	604,47	604,16	602,99	601,94	601,49	602,13	602,51
3	602,58	603,08	603,42	603,01	601,67	600,76	600,38	600,85	601,06
4	600,91	601,63	601,83	601,57	600,32	599,40	599,04	599,42	600,16
5	600,99	601,72	601,85	601,36	600,04	599,79	598,72	599,25	599,56
6	598,63	598,93	598,93	598,56	597,65	597,10	596,63	596,96	596,96
7	596,53	596,47	597,03	596,83	596,25	595,33	595,19	595,69	596,59
8	596,55	597,46	597,86	597,81	597,71	597,62	597,61	598,33	598,84
9	599,98	601,18	601,58	601,81	600,81	599,61	599,23	599,33	599,74
10	598,41	598,54	598,74	598,17	597,68	597,19	597,16	597,65	598,25
11									
12									
13									
14	597,76	598,13	597,86	597,32	596,51	595,49	595,17	595,92	596,24
15	597,34	597,63	597,63	597,20	596,49	595,79	594,87	594,84	595,10
16	595,44	596,28	596,42	596,18	595,63	594,74	594,50	594,54	595,64
17	596,93	597,79	598,06	597,51	597,09	596,64	596,42	596,89	597,49
18	597,55	598,01	598,64	598,20	597,48	596,97	596,35	596,43	596,56
19	595,65	595,96	596,14	595,64	594,12	592,60	592,17	592,56	592,87
20	593,24	593,53	593,51	593,69	593,64	593,31	594,61	596,49	597,61
21	600,92	602,37	602,98	602,70	601,54	599,74	599,38	599,10	599,66
22	601,15	602,14	602,19	601,96	600,74	599,68	598,48	598,44	599,18
23	598,50	598,83	598,77	598,94	598,20	597,99	598,04	598,24	598,60
24	597,26	597,36	597,26	596,52	595,17	594,13	593,82	593,62	594,00
25	597,75	599,49	600,43	601,23	602,36	601,96	602,74	603,36	604,84
26	605,72	606,16	606,04	605,38	604,04	602,48	601,74	601,22	602,04
27	600,79	600,51	600,19	599,83	598,42	597,56	597,04	597,28	597,70
28	598,84	599,66	600,12	599,82	599,24	598,62	598,33	598,53	599,18
29	597,52	597,56	597,28	596,88	595,34	593,72	593,12	592,94	593,08
30	590,52	590,81	590,74	590,64	590,13	589,58	589,83	590,95	592,35
Moyen.	598,64	599,20	599,40	599,15	598,33	597,51	597,23	597,58	598,14

PÉKING, Mai 1841.
Baromètre $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Date.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h
1	595,42	596,98	597,08	597,08	596,78	596,38	597,14	597,32	596,93
2	597,56	597,76	597,68	597,90	598,42	598,45	598,32	598,98	600,90
3	600,60	600,89	601,04	600,96	600,24	600,06	599,66	599,98	600,76
4	601,57	602,29	602,43	601,92	600,64	600,22	599,22	600,01	600,50
5	602,20	602,69	602,35	601,89	600,38	600,02	598,62	599,04	599,64
6	601,12	601,66	601,54	601,12	600,29	599,34	598,91	599,25	600,05
7	600,82	601,13	600,90	600,02	598,63	597,53	596,87	596,81	597,17
8	598,49	599,14	599,28	598,79	597,97	596,80	596,35	596,77	597,65
9	599,54	600,12	600,72	600,69	599,97	599,21	598,87	599,19	599,89
10	599,89	600,24	599,69	599,27	598,11	597,13	596,65	596,75	596,77
11	596,67	597,07	597,13	596,83	595,95	594,98	594,70	594,75	595,89
12	595,89	596,31	596,33	595,67	595,15	594,17	594,05	594,16	594,77
13	594,55	594,84	594,85	594,32	593,26	592,69	592,46	592,96	593,62
14	594,29	594,99	595,33	595,27	594,29	593,33	592,97	593,43	594,35
15	595,76	596,24	596,06	595,83	594,31	593,10	592,30	592,05	592,95
16	596,17	596,71	596,86	596,85	596,46	596,07	595,53	595,73	595,96
17	594,59	595,05	595,21	594,96	593,93	593,13	593,05	593,56	594,43
18	595,49	596,41	596,05	596,23	595,02	593,46	592,79	592,56	592,97
19	590,08	590,79	591,07	591,29	590,35	589,77	589,81	591,01	593,04
20	593,78	594,32	594,25	594,05	593,03	592,00	591,70	591,83	592,69
21	593,68	594,16	594,49	594,07	592,90	591,53	591,45	591,38	592,12
22	592,47	593,01	593,05	592,51	591,50	589,94	589,13	589,47	592,10
23	592,47	593,48	593,70	593,50	593,08	592,45	592,25	592,50	593,60
24	594,53	595,17	595,59	595,72	595,23	595,13	594,11	594,21	594,57
25	595,07	594,43	594,29	593,72	592,95	592,61	592,56	592,87	594,03
26	594,79	594,95	594,93	594,19	592,65	591,69	590,85	590,66	591,21
27	592,13	592,30	592,73	592,45	592,25	591,61	591,31	592,31	592,35
28	592,47	593,10	593,62	593,36	593,09	592,89	592,74	593,87	594,12
29	594,26	594,27	594,96	595,22	594,86	594,19	593,79	593,76	594,12
30	593,87	594,37	594,53	594,18	593,81	592,91	592,23	592,27	592,61
31	593,28	593,80	593,20	593,13	592,77	591,91	591,32	590,89	591,40
Moyen.	595,92	596,41	596,48	596,23	595,43	594,67	594,26	594,53	595,26

Juin.

1	590,89	590,94	590,81	590,63	589,65	589,20			
2	587,01	587,00	587,05	587,10	586,83	586,40			
3	588,43	588,87	589,29	589,71	589,79	590,39			
4	595,76	596,42	596,86	596,50	596,15	595,63			
5	595,63	595,64	595,28	594,73	593,64	592,40			
6	591,86	591,92	591,33	590,44	588,92	586,63			
7	588,39	588,02	587,31	587,13	587,85	587,15			
8	589,99	590,43	590,01	589,83	589,49	589,31			
9	593,03	593,39	593,38	593,03	592,26	591,21			
10	593,83	593,96	594,09	593,99	593,39	592,73			
11	592,78	592,95	593,19	592,89	592,20	591,70			
12	591,15	591,79	591,71	591,57	591,15	590,76			
13	592,17	593,07	593,57	593,24	592,47	592,27			
14	592,37	592,37	592,38	592,31	591,61	590,93			
15	593,18	593,46	593,49	593,53	592,73	592,15			
16	593,83	594,08	593,92	593,57	592,71	591,40			
17	593,97	594,09	594,01	594,10	593,53	593,03			
18	592,73	592,86	593,06	592,81	592,35	591,53			
19	592,68	593,22	593,76	594,06	593,57	592,83			
20	593,05								
21									
22									
23	592,32	592,33	592,32	592,16	590,99	590,33			
24	591,66	591,98	592,34	592,13	591,37	590,51			
25	592,27	592,72	592,60	592,50	591,83	591,37			
26	591,01	591,20	591,21	590,73	589,85	588,81			
27	589,37	589,41	589,10	588,83	587,17	586,61			
28	588,39	589,15	589,35	589,21	588,65	588,40			
29	590,23	590,64	590,68	590,41	589,65	589,45			
30	589,53	589,85	589,65	589,52	589,22	588,85			
Moyen.	591,70	591,92	591,92	591,73	591,07	590,44			

PÉKING. Juillet 1841.
Baromètre $13^{0}\frac{1}{3}$ R.

Date.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h
1	590,83	591,33	591,15	590,60	589,75	589,15	589,27	589,39	590,04
2	591,31	591,95	592,10	591,89	591,41	590,82	590,65	590,91	591,31
3	592,00	592,15	592,29	592,13	591,79	591,25	590,55	590,75	591,81
4	592,10	592,50	592,53	592,23	591,63	591,41	591,21	591,82	592,60
5	591,97	591,53	591,23	590,11	589,05	588,35	587,65	587,82	588,25
6	588,33	588,61	588,31	588,23	587,53	587,07	586,71	586,85	587,27
7	587,50	588,36	588,51	588,71	588,37	587,94	587,60	587,52	588,25
8	588,93	588,97	589,01	588,90	588,47	588,07	587,47	587,60	587,93
9	588,67	588,71	588,82	588,84	588,80	588,73	588,85	589,60	589,95
10	591,27	591,81	592,31	592,32	592,07	592,07	592,07	592,58	593,50
11	594,57	595,27	595,15	594,93	594,19	593,58	593,29	593,35	593,61
12	593,72	594,05	594,02	593,71	593,19	592,46	591,82	591,87	592,25
13	592,10	592,42	592,23	591,94	591,34	590,46	589,36	589,30	589,39
14	589,54	589,59	589,93	589,41	588,79	587,92	587,34	587,38	587,85
15	588,07	588,43	588,57	588,47	587,84	587,32	587,10	587,44	588,51
16	588,81	588,57	588,01	587,65	586,37	585,74	585,25	585,44	586,75
17	589,23	589,67	590,05	590,09	590,02	589,46	589,02	589,16	590,17
18	591,91	592,53	592,60	592,55	591,79	591,44	591,22	591,54	591,49
19	591,55	592,15	591,99	591,48	590,76	590,32	590,10	589,90	590,04
20	589,57	589,67	589,91	589,85	589,85	589,31	589,39	589,39	589,40
21	589,77	590,03	590,10	590,05	589,90	589,72	589,52	589,72	590,79
22	591,61	591,97	592,42	592,51	592,17	592,17	591,99	591,87	591,93
23	592,32	592,42	592,30	591,53	591,37	590,87	590,37	589,17	590,07
24	588,71	589,11	588,85	589,10	589,19	589,39	589,49	590,22	590,25
25	593,03	593,55	594,14	594,12	594,10	593,85	593,83	594,08	594,60
26	594,63	595,09	595,45	595,53	595,29	594,70	594,29	594,10	594,29
27	595,47	594,21	594,41	594,35	594,13	593,99	593,40	593,50	594,69
28	595,81	596,94	597,13	597,24	597,34	596,96	596,90	596,70	596,92
29	596,02	596,04	595,78	595,41	594,45	593,89	593,40	593,31	593,43
30	593,47	593,48	593,55	593,70	593,41	593,03	592,65	592,75	593,30
31	593,41	593,91	594,15	594,05	593,60	593,13	592,73	593,13	593,63
Moyen.	591,49	591,77	591,84	591,67	591,22	590,79	590,47	590,59	591,11
				Août.					
1	593,95	594,66	594,92	594,77	594,46	593,87	593,46	593,68	594,18
2	593,80	593,70	593,56	593,17	592,45	591,71	591,41	591,22	591,34
3	590,30	590,10	590,09	590,04	590,24	590,20	590,21	590,27	590,72
4	590,60	590,53	590,67	590,48	590,25	589,51	589,58	589,71	590,23
5	589,70	589,66	589,61	589,33	588,73	588,17	587,96	587,97	588,41
6	590,07	590,21	590,57	590,56	590,30	589,97	589,79	589,82	590,24
7	590,51	590,71	590,63	590,53	590,17	589,65	589,35	589,57	590,47
8	591,50	591,91	591,75	591,63	591,48	591,04	591,01	591,47	591,98
9	592,03	592,15	592,20	591,67	591,01	590,11	590,08	590,61	590,97
10	591,10	591,30	591,32	591,40	591,37	590,78	590,51	590,77	591,27
11	591,60	591,70	592,18	592,07	591,83	591,63	591,33	591,90	592,31
12	591,97	591,93	592,16	591,85	591,40	590,59	589,97	590,10	591,50
13	590,61	590,65	590,65	590,66	590,57	590,31	590,41	591,04	591,87
14	593,10	593,49	594,01	593,80	593,54	593,05	592,92	593,04	593,35
15	591,91	591,72	592,62	591,73	591,77	590,93	589,96	589,84	589,85
16	589,97	590,06	590,70	591,10	590,67	590,41	590,27	590,47	591,40
17	592,36	592,61	592,95	592,65	593,03	593,00	592,67	592,70	593,13
18	593,31	593,16	593,21	592,75	591,87	590,57	589,56	589,71	590,27
19	589,81	591,31	592,45	593,25	593,10	593,20	593,60	594,24	595,25
20	596,83	597,03	597,16	596,98	596,55	595,69	595,39	595,35	595,91
21	595,79	595,69	596,02	595,82	595,01	594,51	594,31	594,21	594,31
22	594,03	594,05	594,18	594,11	593,73	593,24	593,05	593,35	593,66
23	594,03	594,35	594,33	594,47	594,20	593,70	593,57	593,89	594,20
24	594,51	595,24	594,96	594,69	593,69	593,27	592,48	592,58	592,90
25	592,26	592,31	592,35	592,10	591,92	591,46	591,36	591,86	593,55
26	596,16	596,22	596,85	596,67	595,31	594,71	594,21	594,02	594,47
27	593,42	593,26	593,16	592,99	592,46	591,64	591,74	591,95	592,06
28	591,46	591,68	591,94	591,87	591,53	591,06	591,17	591,48	592,23
29	592,20	592,32	592,89	592,84	592,47	592,27	592,04	591,94	592,97
30	592,49	592,79	592,89	592,83	591,95	591,96	592,43	593,19	593,43
31	593,46	593,46	593,63	593,63	593,43	593,24	592,65	592,86	593,57
Moyen.	592,41	592,58	592,79	592,66	592,27	591,79	591,56	591,77	592,32

PÉKING. Septembre 1841.
Baromètre à $13^{pl}\frac{1}{3}$ R.

Date.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h
1	594,17	593,82	593,41	593,46	592,15	591,44	591,63	591,71	591,94
2	592,26	592,88	593,35	593,26	593,20	592,70	592,52	593,11	593,68
3	594,08	594,29	594,99	594,97	594,81	594,63	594,46	595,12	595,87
4	596,97	597,55	598,06	597,75	597,16	596,71	596,60	596,62	597,19
5	597,11	597,35	597,47	596,86	595,73	595,13	594,35	594,66	594,62
6	593,17	593,03	592,89	592,47	591,26	590,52	590,97	591,53	592,09
7	592,35	592,45	592,93	592,87	592,57	592,13	592,16	592,30	593,21
8	592,12	592,02	591,47	590,50	590,20	590,63	591,68	592,29	592,54
9	592,69	593,20	593,30	593,65	593,50	593,28	593,43	593,80	594,46
10	595,13	596,06	596,26	596,35	595,66	595,10	595,23	595,38	595,53
11	594,93	595,10	594,99	594,46	593,47	592,50	592,00	591,98	591,83
12	592,50	593,45	594,48	594,64	594,97	594,64	595,04	595,15	596,17
13	595,13	595,25	595,25	594,75	594,16	593,57	593,88	594,21	594,81
14	594,82	594,74	594,74	594,53	593,91	593,57	593,77	594,47	595,27
15	596,45	596,94	597,02	596,84	596,21	595,46	595,16	595,48	596,08
16	596,19	596,30	596,39	596,23	595,46	594,53	594,16	594,31	595,71
17	595,45	595,57	595,67	595,48	594,76	594,29	594,13	594,33	594,86
18	595,72	596,63	597,13	596,91	596,76	596,61	597,38	597,61	598,63
19	600,07	600,58	601,03	600,77	599,92	599,41	599,21	599,42	599,83
20	600,07	600,39	600,73	600,27	599,29	598,51	598,25	598,66	599,37
21	599,42	599,62	599,85	599,73	598,69	597,88	597,78	597,78	598,21
22	597,71	597,82	597,97	597,82	597,08	596,52	596,45	596,86	597,27
23	597,47	598,31	598,51	598,29	597,60	597,27	597,26	597,39	597,99
24	598,55	599,31	600,29	600,60	600,22	600,58	601,77	603,15	603,95
25	604,12	604,67	604,87	604,22	602,49	601,83	601,36	601,29	601,51
26	601,37	601,79	601,73	601,41	600,37	599,74	599,65	599,19	600,41
27	601,07	601,63	602,13	602,17	601,80	601,59	601,55	602,09	602,99
28	604,73	605,06	605,45	605,61	604,99	604,47	604,26	604,41	604,91
29	604,47	604,31	604,32	603,71	602,24	600,58	600,63	601,25	601,55
30	600,37	600,65	600,45	600,16	598,67	598,27	598,07	598,18	598,59
Moyen.	597,02	597,36	597,57	597,36	596,64	596,14	596,16	596,46	597,04
				Octobre.					
1	599,17	599,72	600,39	600,27	599,37	598,92	599,08	599,75	600,55
2	601,61	602,18	602,81	602,67	601,52	601,12	600,47	600,77	601,27
3	601,13	601,43	601,74	601,09	600,29	599,79	599,49	599,60	599,91
4	598,99	599,29	599,45	598,93	598,09	597,75	597,83	598,01	598,33
5	598,50	598,53	598,58	597,91	596,98	596,12	595,30	595,52	595,74
6	597,27	598,19	598,79	598,76	597,77	597,07	597,25	597,50	597,91
7	598,83	599,04	599,55	599,17	598,34	597,38	597,45	597,59	598,53
8	598,57	598,98	599,47	599,23	598,30	597,81	597,56		
9				599,21	597,98	597,66	597,45	598,02	598,42
10	598,77	599,17	599,88	599,97	598,63	598,17	598,19	598,70	599,30
11	599,35	599,56	600.03	599,41	598,39	598,25	598,17	598,49	598,59
12	597,65	598,24	600,07	600,82	600,67	600,97	601,62	603,49	605,11
13	606,92	606,92	607,41	607,01	605,44	604,59	604,44	604,86	604,88
14	603,52	603,23	603,21	602,66	600,81	599,36	599,06	599,21	599,47
15	598,63	598,75	598,95	598,67	597,77	597,08	596,48	596,79	596,99
16	596,81	597,01	597,71	597,51	596,70	596,39	596,28	599,69	596,99
17	597,19	597,69	598,37	598,25	597,67	597,78	597,83	598,84	599,54
18	603,70	605,00	605,71	605,62	604,56	604,05	604,08	604,44	605,14
19	606,55	606,87	607,51	607,36	606,02	605,43	605,18	605,53	605,56
20	606,54	606,42	606,40	606,22	605,43	604,77	604,72	604,89	605,09
21	604,02	604,26	604,32	603,82	602,55	602,29	602,42	603,12	603,84
22	605,46	606,28	607,18	606,52	605,50	604,77	604,61	605,04	605,67
23	604,60	604,62	603,73	603,10	601,66	601,28	600,80	601,10	601,53
24	601,60	601,73	601,75	601,20	600,14	599,50	599,25	599,50	599,60
25	599,22	599,13	599,06	598,93	597,31	597,19	597,03	597,16	597,48
26	596,31	596,19	597,29	597,57	597,10	597,20	598,25	599,27	599,71
27	603,58	603,90	605,01	604,71	603,37	602,74	602,40	602,45	602,67
28	601,99	601,92	601,87	601,01	599,45	598,67	598,00	597,75	597,69
29	598,23	598,35	598,64	598,64					599,22
30	599,60	599,61	600,50	600,64	600,10	599,90	599,86	600,50	600,52
31	599,04	598,96	598,93	597,84	596,78	595,26	594,92	594,96	595,15
Moyen.	600,78	601,04	601,48	601,12	600,16	599,64	599,92	599,98	600,35

PÉKING, Novembre 1841.

Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$ R.

Date.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h
1	595,38	595,38	595,78	595,85	595,12	594,58	594,82	595,88	596,38
2	596,46	596,58	596,96	596,90	596,26	596,26	596,79	597,80	598,44
3	600,10	600,31	601,22	601,24	601,26	601,30	601,35	601,72	602,14
4	601,79	601,59	602,36	602,26	601,28	601,15	601,35	602,35	602,63
5	603,28	603,35	603,42	602,90	601,98	601,06	600,55	600,86	600,86
6	598,98	598,85	599,00	598,65	597,64	596,93	596,85	596,89	597,59
7	596,92	597,12	597,83	598,63	598,74	599,47	600,68	603,00	604,50
8	606,21	607,14	607,94	607,52	606,31	605,87	606,09	606,75	607,09
9	607,88	608,40	608,40	608,10	607,40	607,06	607,18	607,69	607,34
10	605,25	605,19	605,62	605,29	603,62	603,04	602,65	602,83	602,98
11	602,48	602,92	604,07	604,23	604,24	604,31	605,31	607,06	608,81
12	608,79	608,89	609,39	609,18	607,85	607,45	607,48	607,71	608,20
13	608,14	608,15	608,45	608,37	607,21	606,72	606,47	606,54	606,92
14	606,98	607,69	608,54	608,61	607,75	607,38	607,41	607,48	607,41
15	606,23	605,83	605,96	605,48	603,84	603,02	602,69	602,82	602,82
16	603,11	603,28	603,45	603,10	601,54	600,59	600,32	600,23	600,23
17	601,68	602,88	603,90	604,40	603,90	604,11	604,91	605,51	605,63
18	605,48	605,62	605,73	605,26	604,29	603,71	603,29	603,19	603,04
19	602,32	602,45	602,77	602,62	601,59	601,14	601,14	601,34	601,94
20	603,58	604,10	604,73	604,76	604,24	603,83	604,19	604,90	605,74
21	608,02	608,52	608,79	608,28	606,72	606,39	606,27	606,77	606,87
22	605,73	605,85	605,86	605,34	603,82	603,02	602,52	602,61	602,11
23	601,31	602,15	602,85	604,41	604,22	604,26	604,37	604,99	605,69
24	610,00	610,73	611,19	610,48	609,15	608,24	608,24	608,17	608,02
25	605,85	605,48	605,09	604,29	602,69	602,36	603,11	605,03	606,69
26	609,60	610,45	611,00	611,28	610,22	609,91	609,79	610,05	610,43
27	610,18	610,24	610,60	610,20	609,22	608,83	608,94	609,26	609,70
28	609,74	609,68	610,01	610,16	609,43	609,23	609,44	609,70	609,90
29	607,97	607,78	607,65	607,64	606,40	605,90	605,74	605,80	606,58
30	605,77	605,92	606,24	606,86	606,08	606,28	606,45	607,54	608,15
Moyen.	604,51	604,75	605,19	605,08	604,13	603,78	603,88	604,42	604,83

Décembre.

1	608,66	608,95	609,25	609,82	609,45	609,76	609,28	609,81	609,99
2	611,38	613,64	614,47	614,34	613,20	612,31	612,14	614,02	614,93
3	612,47	611,60	611,72	610,87	610,18	609,94	609,42	609,76	609,97
4	608,27	608,11	607,98	607,72	606,25	605,45	605,45	605,74	605,48
5	603,67	603,37	603,36	603,22	601,89	600,66	600,59	601,02	601,24
6	600,60	600,57	600,31	600,47	601,07	601,14	602,00	602,57	603,28
7	603,15	603,24	603,37	603,09	601,73	600,68	600,57	600,41	600,59
8	601,11	603,14	604,95	605,86	605,20	606,00	606,32	606,66	607,09
9	607,36	607,94	608,05	608,88	607,89	607,20	606,84	607,37	608,49
10	604,66	604,31	604,19	603,55	601,82	600,85	600,62	600,45	600,48
11	600,16	601,39	603,72	604,60	604,87	605,84	606,90	608,08	609,42
12	611,05	611,02	611,63	611,20	609,52	608,88	609,21	609,68	609,84
13	610,45	610,55	611,00	611,19	610,49	610,11	610,28	610,72	611,27
14	611,28	611,54	612,11	612,21	610,83	609,82	609,57	609,61	609,74
15	609,46	609,64	610,00	609,43	608,10	607,32	607,41	607,61	607,75
16	606,93	606,90	607,41	607,07	606,03	605,49	605,43	605,55	605,61
17	604,99	605,00	605,39	605,14	604,26	604,03	603,89	604,70	605,88
18	605,19	605,31	605,65	605,12	604,56	604,39	603,34	604,82	605,60
19	605,56	605,81	606,20	605,73	604,51	603,64	603,56	603,74	604,14
20	604,88	605,21	605,85	605,66	605,05	604,83	605,28	605,91	606,30
21	605,39	605,54	605,54	604,91	604,15	602,31	602,48	602,58	602,55
22	602,81	603,83	604,88	605,15	604,39	604,42	604,69	605,47	605,83
23	606,37	606,13	606,76	605,98	605,55	605,48	605,74	606,95	606,96
24	606,68	606,69	607,46	607,14	606,36	606,01	605,82	606,43	606,86
25	606,89	606,92	607,46	607,21	605,59	605,34	605,33	606,02	606,66
26	606,44	606,68	607,03	606,87	604,79	604,83	605,03	605,64	606,01
27	606,24	606,44	606,90	606,79	606,22	606,04	606,27	607,51	608,34
28	608,72	608,90	609,16	608,74	607,01	606,15	605,36	605,28	604,65
29	603,64	603,67	604,56	604,05	603,11	603,15	603,33	604,07	604,35
30	604,36	604,69	605,48	605,14	604,72	604,32	604,75	606,08	606,54
31	608,44	609,33	609,97	609,61	608,74	608,49	609,01	609,88	610,55
Moyen.	606,36	606,65	607,16	606,99	606,05	605,64	605,71	606,26	606,66

PÉKING, JANVIER 1841.

Température de l'air, et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Remarque. t désigne la température de l'air, e'' la pression des vapeurs d'eau, répandues dans l'athm., e la pression des vapeurs à la temp. t, au max. de densité

Date.	5h			7h			9h			11h			1h		
	t	e''	e''/e	t	e''	e''/e	t	e''	e''/e	t	e''	e''/e	t	e''	e''/e
1	— 3, 2	1,02	0,75	— 3, 3	1,01	0,74	— 2, 3	1,24	0,83	— 0, 7	1,40	0,82	— 0, 7	1,45	0,84
2	— 3, 0	0,77	0,55	— 3, 5	0,76	0,60	— 2, 2	0,60	0,40	— 2, 4	0,98	0,66	— 2, 0	0,85	0,56
3	— 6, 2	0,39	0,37	— 7, 2	0,37	0,40	— 5, 8	0,32	0,29	— 4, 4	0,35	0,29	— 3, 0	0,52	0,38
4	— 5, 2	0,50	0,45	— 6, 2	0,47	0,46	— 3, 8	0,37	0,29	— 2, 2	0,54	0,36	— 1, 0	0,53	0,32
5	— 6, 2	0,60	0,56	— 7, 2	0,49	0,51	— 5, 7	0,61	0,56	— 2, 6	0,79	0,35	— 1, 6	0,80	0,50
6	— 7, 6	0,64	0,70	— 8, 0	0,60	0,69	— 7, 1	0,67	0,71	+ 0, 6	1,59	0,83	+ 1, 5	0,74	0,36
7															
8	— 4, 1	0,86	0,68	— 4, 3	0,80	0,65	— 2, 9	0,75	0,54	+ 0, 3	1,04	0,56	+ 0, 4	0,95	0,51
9	— 4, 2	0,44	0,35	— 5, 0	0,42	0,37	— 3, 5	0,56	0,42	— 1, 6	0,84	0,53	— 1, 3	0,83	0,51
10	— 5, 0	0,64	0,56	— 6, 5	0,60	0,60	— 4, 0	0,74	0,60	— 0, 7	1,05	0,62	+ 0, 5	1,06	0,57
11	— 2, 0	0,55	0,36	— 3, 2	0,43	0,32	— 1, 8	0,65	0,41	+ 1, 0	0,89	0,45	+ 1, 9	0,83	0,39
12	— 4, 4	0,96	0,79	— 5, 2	0,91	0,80	— 2, 2	1,06	0,71	— 0, 3	1,07	0,60	+ 1, 1	1,08	0,55
13	— 2, 8	0,87	0,61	— 3, 1	0,90	0,65	— 1, 9	1,07	0,70	+ 1, 3	0,61	0,30	+ 2, 1	0,83	0,38
14	— 9, 4	0,50	0,65	— 9, 7	0,43	0,58	— 8, 0	0,40	0,46	— 5, 2	0,50	0,45	— 4, 5	0,50	0,41
15	— 9, 4	0,59	0,77	— 7, 3	0,48	0,51	— 7, 0	0,44	0,46	— 5, 6	0,40	0,36	— 5, 4	0,51	0,46
16	— 9, 8	0,45	0,61	—11, 5	0,10	0,65	—10, 4	0,44	0,63	— 7, 2	0,63	0,67	— 5, 0	0,58	0,50
17	— 9, 5	0,55	0,74	— 9, 7	0,54	0,74	— 6, 6	0,62	0,62	— 4, 4	0,70	0,58	— 2, 6	0,82	0,56
18	— 9, 2	0,60	0,78	— 7, 7	0,69	0,77	— 5, 6	0,59	0,54	— 4, 7	1,00	0,84	— 3, 1	1,06	0,77
19	— 3, 4	1,03	0,76	— 4, 3	0,97	0,79	— 4, 2	0,89	0,69	— 1, 4	1,24	0,77	— 0, 3	1,36	0,77
20	— 2, 0	0,72	0,46	— 3, 0	0,65	0,47	— 2, 4	0,68	0,45	— 1, 5	0,58	0,36	— 1, 7	0,53	0,34
21	— 9, 0	0,38	0,47	— 9, 8	0,36	0,49	— 6, 6	0,50	0,50	— 4, 5	0,53	0,45	2, 6	0,57	0,40
22	—10, 0	0,55	0,76	—10, 4	0,53	0,76	— 8, 3	0,55	0,66	— 2, 2	0,73	0,48	— 0, 0	0,73	0,40
23	— 7, 4	0,50	0,54	— 8, 0	0,43	0,48	— 5, 8	0,69	0,64	— 3, 9	0,85	0,56	— 1, 0	0,87	0,52
24	— 7, 6	0,72	0,80	— 9, 2	0,66	0,83	— 6, 3	0,77	0,75	— 3, 5	0,83	0,63	— 1, 4	0,56	0,35
25	—10, 8	0,58	0,87	—11, 5	0,52	0,83	—10, 1	0,66	0,93	— 7, 5	0,76	0,84	— 6, 0	0,89	0,85
26	—10, 0	0,35	0,48	—10, 7	0,31	0,46	— 8, 9	0,44	0,55	— 6, 2	0,60	0,56	— 5, 4	0,61	0,55
27	—12, 0	0,48	0,81	—12, 3	0,44	0,77	—10, 0	0,58	0,80	— 7, 9	0,73	0,83	— 5, 8	0,76	0,71
28	— 6, 4	0,64	0,63	— 7, 8	0,41	0,47	— 6, 4	0,45	0,45	— 5, 3	0,46	0,42	— 4, 4	0,42	0,34
29	—13, 8	0,31	0,63	—14, 5	0,30	0,61	—11, 9	0,35	0,58	—10, 2	0,36	0,52	— 8, 3	0,40	0,47
30	—10, 8	0,42	0,62	—11, 8	0,42	0,69	—10, 0	0,44	0,61	— 6, 9	0,51	0,52	— 5, 4	0,54	0,49
31	—11, 3	0,38	0,63	—13, 1	0,44	0,84	—11, 0	0,47	0,72	— 7, 4	0,60	0,64	— 5, 4	0,61	0,55
Moyen.	— 7,21	0,60	0,62	— 7,83	0,56	0,62	— 6,09	0,62	0,58	— 3,57	0,77	0,56	— 2,35	0,76	0,51
						FÉVRIER.									
1	— 8, 0	0,63	0,72	— 8, 0	0,58	0,67	— 9, 6	0,49	0,64	— 8, 4	0,52	0,62	— 7, 6	0,58	0,63
2	—11, 2	0,36	0,58	—13, 2	0,25	0,48	—10, 0	0,46	0,64	— 6, 8	0,54	0,55	— 4, 6	0,55	0,47
3	—12, 4	0,41	0,72	—12, 6	0,43	0,76	—10, 4	0,41	0,60	— 6, 1	0,63	0,61	— 3, 3	0,72	0,53
4	— 9, 0	0,67	0,83	— 9, 0	0,67	0,83	— 8, 8	0,66	0,80	— 6, 8	0,79	0,81	— 5, 3	0,86	0,77
5	— 8, 9	0,75	0,94	—10, 2	0,68	0,96	— 7, 7	0,80	0,89	— 3, 6	0,90	0,68	— 0, 0	1,32	0,73
6	— 6, 2	0,65	0,63	— 6, 8	0,54	0,55	— 3, 0	0,72	0,52	+ 0, 7	0,96	0,50	+ 2, 0	1,33	0,62
7	— 7, 0	0,83	0,87	— 7, 2	0,82	0,87	— 5, 0	0,93	0,81	— 1, 3	0,98	0,60	+ 1, 7	0,95	0,46
8	— 4, 0	0,61	0,49	— 5, 7	0,51	0,48	— 3, 9	0,52	0,40	— 1, 6	0,50	0,31	+ 0, 2	0,53	0,29
9	— 6, 6	0,50	0,50	— 6, 4	0,52	0,51	— 3, 6	0,62	0,48	+ 0, 4	0,98	0,53	+ 2, 8	0,52	0,22
10	— 6, 0	0,86	0,82	— 6, 0	0,84	0,80	— 3, 2	0,95	0,69	+ 0, 2	1,16	0,64	+ 2, 4	0,94	0,43
11	— 6, 2	0,85	0,82	— 7, 4	0,83	0,89	— 3, 9	1,01	0,78	+ 1, 1	1,12	0,56	+ 2, 5	0,85	0,38
12	— 5, 8	0,94	0,88	— 7, 2	0,82	0,87	— 4, 4	1,00	0,82	— 1, 2	0,84	0,51	+ 1, 0	0,99	0,51
13	— 5, 8	0,63	0,57	— 6, 2	0,57	0,55	— 1, 6	0,80	0,50	+ 1, 5	1,28	0,62	+ 4, 6	1,23	0,45
14	— 0, 7	0,78	0,45	— 0, 8	0,72	0,42	+ 1, 8	0,81	0,39	+ 3, 3	0,88	0,37			
15	— 5, 0	0,83	0,72	— 5, 3	0,80	0,72	— 2, 6	1,06	0,73	— 0, 2	1,11	0,63	+ 2, 5	1,29	0,57
16	— 2, 6	1,02	0,71	— 3, 1	1,03	0,75	— 1, 4	1,17	0,73	+ 1, 9	1,19	0,56	+ 4, 7	1,03	0,38
17	— 3, 2	1,02	0,75	— 4, 2	0,82	0,65	— 5, 0	0,67	0,58	— 5, 1	0,66	0,58	— 4, 3	0,61	0,49
18	— 6, 9	0,63	0,65	— 6, 0	0,49	0,47	— 3, 6	0,69	0,52	— 1, 3	0,83	0,51	— 0, 7	0,85	0,50
19	— 7, 2	0,82	0,87	— 7, 4	0,77	0,84	— 4, 6	0,94	0,78	— 1, 6	1,05	0,66	+ 0, 8	1,11	0,57
20	— 5, 5	0,94	0,85	— 4, 0	1,10	0,86	— 2, 6	1,30	0,89	— 0, 1	1,34	0,75	+ 2, 0	1,28	0,60
21	— 4, 5	0,78	0,65	— 5, 2	0,63	0,55	— 3, 1	0,68	0,50	— 1, 8	0,71	0,46	— 0, 6	0,58	0,34
22	— 7, 8	0,65	0,72	— 8, 2	0,59	0,69	— 4, 4	0,76	0,63	— 1, 4	0,82	0,51	+ 1, 0	1,07	0,55
23	— 4, 6	0,94	0,78	— 4, 2	0,98	0,79	— 3, 0	1,15	0,82	— 1, 6	1,39	0,89	— 0, 3	1,51	0,85
24	— 0, 6	1,54	0,90	— 0, 7	1,45	0,84	— 0, 3	1,61	0,92	+ 1, 4	1,61	0,79	+ 3, 1	1,65	0,70
25	+ 1, 2	0,84	0,42	— 0, 3	1,00	0,57	+ 3, 3	1,00	0,42	+ 5, 7	1,19	0,41	+ 6, 7	1,30	0,41
26	— 2, 4	1,01	0,69	— 2, 2	0,97	0,65	+ 1, 5	1,44	0,55	+ 3, 5	1,34	0,55	+ 4, 4	1,35	0,52
27	— 2, 6	1,09	0,75	— 2, 3	1,16	0,79	— 1, 1	1,25	0,76	+ 1, 6	1,33	0,64	+ 2. 2	1,37	0,57
28	—11, 0	1,31	0,80	— 0, 4	1,41	0,81	+ 0, 8	1,55	0,79	+ 2, 5	1,55	0,69	+ 4 7	1,49	0,55
Moyen.	— 5,73	0,82	0,72	— 5,72	0,79	0,70	— 3,55	0,90	0,66	— 0,90	1,01	0,59	+ 0,87	1,03	0,52

PEKING. Janvier 1841.

Température de l'air, et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	3h			5h			7h			9h			Minimum. de temp.
	t	e'	$\frac{e'}{e}$	t	e'	$\frac{e'}{e}$	t	e'	$\frac{e'}{e}$	t	e'	$\frac{e'}{e}$	
1	— 0, 6	1,42	0,82	— 1, 1	1,35	0,82	— 1, 9	1,32	0,86	— 2, 4	1,29	0,88	— 3, 5
2	— 1, 8	0,65	0,41	— 3, 2	0,63	0,46	— 4, 6	0,80	0,67	— 6, 2	0,54	0,52	— 4, 5
3	— 2, 2	0,60	0,40	— 3, 2	0,56	0,41	— 3, 4	0,57	0,42	— 4, 7	0,60	0,51	— 7, 3
4	— 1, 0	0,56	0,34	— 1, 4	0,52	0,32	— 3, 2	0,56	0,41	— 3, 7	0,61	0,48	— 5, 5
5	— 1, 3	0,94	0,58	— 2, 8	0,80	0,56	— 4, 2	0,72	0,59	— 1, 5	0,56	0,51	— 7, 2
6	+ 1, 7	0,91	0,44										— 8, 2
7										— 1, 4	0,82	0,51	— 4, 5
8	+ 1, 0	0,71	0,36	— 0, 4	0,67	0,38	— 1, 0	0,67	0,39	— 1, 6	0,57	0,35	— 4, 8
9	— 1, 3	0,87	0,54	— 1, 5	0,74	0,47	— 2, 9	0,72	0,51	— 3, 9	0,79	0,62	— 5, 6
10	+ 0, 4	0,92	0,49	— 0, 8	0,90	0,53	— 2, 0	0,85	0,56	— 3, 0	0,85	0,60	— 6, 7
11	+ 2, 2	0,88	0,40	+ 1, 7	0,77	0,37	— 1, 7	0,83	0,53	— 2, 5	1,07	0,74	— 3, 4
12	+ 1, 8	1,01	0,48	+ 0, 4	0,92	0,49	— 1, 3	0,94	0,58	— 2, 2	0,94	0,62	— 5, 2
13	+ 2, 3	0,63	0,29	— 1, 2	0,54	0,33	— 2, 6	0,50	0,34	— 4, 3	0,40	0,33	— 3, 2
14	— 4, 1	0,63	0,50	— 5, 2	0,63	0,55	— 6, 0	0,61	0,57	— 6, 8	0,60	0,61	— 10, 0
15	— 4, 8	0,54	0,46	— 5, 8	0,51	0,47	— 6, 6	0,47	0,48	— 8, 0	0,45	0,52	— 9, 4
16	— 4, 3	0,61	0,49	— 5, 4	0,57	0,51	— 6, 4	0,52	0,51	— 7, 5	0,62	0,67	— 11, 5
17	— 2, 6	0,79	0,35	— 3, 6	0,75	0,60	— 5, 8	0,69	0,64	— 6, 9	0,66	0,68	— 9, 8
18	— 1, 3	1,22	0,76	— 3, 2	1,05	0,77	— 4, 1	0,98	0,78	— 3, 3	1,01	0,74	— 9, 2
19	— 0, 4	1,06	0,60	— 2, 0	1,06	0,70	— 3, 1	1,06	0,77	— 3, 7	1,03	0,78	— 5, 5
20	— 1, 2	0,51	0,31	— 2, 7	0,49	0,34	— 4, 0	0,42	0,34	— 5, 3	0,46	0,42	— 3, 2
21	— 2, 5	0,54	0,37	— 4, 0	0,61	0,49	— 5, 0	0,58	0,50	— 6, 5	0,60	0,60	— 9, 8
22	+ 0, 3	0,69	0,37	— 1, 3	0,70	0,43	— 3, 1	0,74	0,54	— 4, 5	0,72	0,60	— 11, 0
23	— 0, 3	0,96	0,55	— 2, 2	0,89	0,61	— 4, 2	0,85	0,68	— 4, 6	0,55	0,47	— 8, 3
24	— 1, 0	0,50	0,30	— 2, 6	0,76	0,52	— 4, 9	0,81	0,70	— 6, 8	0,79	0,81	— 9, 5
25	— 6, 8	0,85	0,87	— 6, 9	0,81	0,84	— 6, 4	0,52	0,51	— 7, 8	0,44	0,50	— 11, 8
26	— 4, 8	0,57	0,18	— 4, 4	0,73	0,60	— 6, 2	0,72	0,70	— 7, 6	0,61	0,66	— 11, 0
27	— 4, 3	0,88	0,71	— 4, 8	0,85	0,73	— 5, 7	0,82	0,76	— 5, 2	0,84	0,74	— 12, 5
28	— 4, 6	0,55	0,47	— 7, 3	0,30	0,32	— 9, 8	0,36	0,49	— 11, 9	0,27	0,43	— 7, 9
29	— 6, 6	0,44	0,44	— 8, 3	0,40	0,47	— 9, 4	0,47	0,62	— 11, 4	0,40	0,65	— 14, 5
30	— 4, 4	0,50	0,41	— 5, 4	0,54	0,49	— 6, 7	0,50	0,50	— 7, 8	0,47	0,53	— 12, 0
31	— 4, 6	0,74	0,62	— 5, 6	0,83	0,76	— 6, 2	0,97	0,94	— 6, 5	0,91	0,91	— 13, 2
Moyen.	— 1,90	0,76	0,49	— 3,25	0,72	0,53	— 4,57	0,71	0,58	— 5,45	0,68	0,60	+ 8,05

Février.

1	— 7, 2	0,46	0,48	— 7, 5	0,40	0,44	— 8, 7	0,43	0,52	— 9, 4	0,41	0,54	— 9, 8
2	— 4, 2	0,59	0,48	— 5, 1	0,72	0,63	— 7, 2	0,69	0,73	— 7, 3	0,51	0,54	— 13, 5
3	— 2, 1	0,74	0,48	— 3, 0	0,56	0,41	— 5, 2	0,63	0,55	— 7, 0	0,53	0,54	— 12, 7
4	— 4, 8	0,88	0,75	— 5, 1	0,85	0,74	— 5, 8	0,81	0,76	— 6, 6	0,81	0,81	— 9, 2
5	+ 0, 5	0,96	0,52	— 0, 6	1,42	0,82	— 2, 6	0,98	0,68	— 3, 2	0,89	0,64	— 10, 3
6	+ 2, 4	1,24	0,56	+ 1, 6	1,30	0,62	— 0, 8	0,90	0,53	— 2, 5	0,86	0,60	— 7, 0
7	+ 2, 1	1,26	0,58	— 0, 6	1,06	0,62	— 1, 8	1,12	0,72	— 1, 8	0,58	0,37	— 7, 5
8	+ 0, 9	0,59	0,30	— 0, 4	0,95	0,54	— 2, 0	0,75	0,49	— 3, 6	0,58	0,44	— 5, 8
9	+ 3, 4	0,90	0,37	+ 2, 5	0,65	0,30	— 0, 5	1,08	0,62	— 1, 9	0,90	0,58	— 6, 8
10	+ 2, 8	1,03	0,45	+ 0, 8	0,83	0,43	— 1, 3	1,05	0,65	— 3, 2	1,02	0,75	— 6, 0
11	+ 2, 6	0,93	0,41	+ 1, 4	0,69	0,34	— 0, 3	0,69	0,38	— 2, 4	0,71	0,47	— 7, 5
12	+ 2, 0	1,03	0,48	+ 0, 4	0,84	0,45	— 0, 6	1,06	0,62	— 2, 2	0,94	0,62	— 7, 5
13	+ 4, 4	0,84	0,32	+ 3, 7	0,99	0,40	+ 1, 9	0,99	0,47	— 0, 5	1,04	0,59	— 6, 5
14										— 0, 0	0,87	0,48	— 1, 2
15	+ 3, 7	1,19	0,48	+ 3, 0	1,17	0,49	— 0, 3	1,07	0,60	— 1, 4	1,17	0,73	— 5, 9
16	+ 3, 8	1,26	0,50	+ 2, 5	1,25	0,55	+ 0, 9	1,11	0,72	— 0, 2	1,37	0,78	— 3, 2
17	— 3, 8	0,63	0,49	— 3, 4	0,54	0,40	— 4, 5	0,56	0,47	— 5, 4	0,51	0,46	— 5, 5
18	— 0, 3	0,86	0,49	— 2, 1	0,98	0,65	— 3, 2	0,99	0,72	— 4, 0	0,94	0,75	— 6, 9
19	+ 1, 4	1,13	0,55	— 0, 2	1,08	0,60	— 1, 4	1,10	0,69	— 2, 7	1,08	0,75	— 7, 5
20	+ 4, 0	1,50	0,59	+ 1, 4	1,34	0,66	+ 2, 0	0,81	0,38	+ 0, 4	0,70	0,37	— 5, 5
21	+ 0, 4	1,05	0,56				— 2, 3	0,79	0,53	— 3, 1	0,74	0,54	— 5, 2
22	+ 1, 6	1,15	0,55	+ 0, 8	1,15	0,59	— 1, 0	1,09	0,65	— 1, 9	1,00	0,65	— 8, 2
23	+ 0, 8	1,63	0,83	+ 0, 4	1,28	0,69	+ 0, 1	1,56	0,86	+ 0, 2	1,56	0,83	— 4, 7
24	+ 4, 2	1,80	0,70	+ 3, 5	1,72	0,70	+ 3, 0	1,06	0,46	+ 3, 2	0,87	0,36	— 0, 9
25	+ 7, 2	1,91	0,57	+ 5, 6	1,49	0,52	+ 4, 2	1,37	0,53	+ 3, 2	1,23	0,52	— 0, 5
26	+ 3, 4	1,36	0,56	+ 1, 4	1,34	0,66	+ 0, 6	1,16	0,61	— 0, 6	1,20	0,70	— 2, 5
27	+ 3, 4	1,57	0,65	+ 3, 0	1,24	0,53	+ 1, 5	1,25	0,60	+ 1, 1	1,05	0,53	— 3, 0
28	+ 5, 0	1,46	0,53	+ 4, 4	1,44	0,55	+ 2, 7	1,54	0,68	+ 0, 8	1,40	0,72	— 1, 2
Moyen.	+ 1,39	1,11	0,53	+ 0,32	1,05	0,55	— 1,21	1,00	0,60	— 2,21	0,91	0,60	— 6,13

PÉKING. Mars 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	5h			7h			9h			11h			1h		
	t	e'	e'/ē	t	e'	e'/ē	t	e'	e'/ē	t	e'	e'/ē	t	e'	e'/ē
1	— 1, 0	1,40	0,84	— 0, 7	1,40	0,82	+ 3, 1	1,82	0,77	+ 4, 9	1,90	0,69	+ 7, 4	2,10	0,62
2	— 1, 0	1,51	0,91	— 0, 4	1,53	0,88	+ 2, 4	1,83	0,82	+ 5, 2	2,05	0,73	+ 7, 0	2,55	0,78
3	+ 1, 6	1,19	0,57	+ 1, 5	1,28	0,62	+ 1, 8	1,25	0,59	+ 1, 8	1,24	0,63	+ 1, 8	1,40	0,67
4	+ 0, 0	1,55	0,86	+ 0, 1	1,66	0,92	+ 1, 6	1,46	0,70	+ 2, 0	1,93	0,90	+ 2, 3	1,98	0,90
5	+ 0, 0	1,65	0,92	+ 0, 2	1,68	0,92	+ 1, 5	1,76	0,86	+ 3, 4	1,61	0,67	+ 5, 2	1,68	0,60
6	+ 0, 2	1,64	0,90	+ 0, 0	1,65	0,92	+ 1, 0	1,77	0,92	+ 3, 3	1,90	0,79	+ 3, 0	1,80	0,77
7	+ 1, 1	1,77	0,90	+ 1, 0	1,75	0,90	+ 1, 6	1,83	0,88	+ 1, 8	1,86	0,88	+ 2, 0	1,90	0,88
8	— 1, 3	1,46	0,91	— 1, 7	1,44	0,93	— 0, 7	1,16	0,68	+ 0, 6	1,16	0,61	+ 2, 1	1,19	0,55
9	— 4, 2	0,78	0,63	— 3, 5	0,73	0,55	— 1, 6	0,73	0,46	— 0, 1	1,09	0,60	+ 2, 2	1,32	0,61
10	— 0, 3	1,36	0,77	— 0, 2	1,33	0,75	+ 0, 1	1,42	0,78	+ 0, 9	1,53	0,78	+ 1, 6	1,46	0,70
11	— 1, 6	1,42	0,90	— 1, 3	1,43	0,89	— 0, 5	1,61	0,94	+ 0, 2	1,57	0,86	+ 0, 5	1,66	0,88
12	— 1, 0	1,29	0,78	— 0, 9	1,20	0,72	+ 1, 1	1,44	0,73	+ 2, 8	1,25	0,54	+ 3, 3	1,25	6,52
13	— 1, 4	1,28	0,80	— 1, 3	1,29	0,80	+ 1, 1	1,26	0,63	+ 2, 7	1,24	0,54	+ 2, 4	1,20	0,55
14	— 1, 2	1,41	0,87	+ 0, 0	1,65	0,92	+ 1, 1	1,61	0,80	+ 1, 9	1,66	0,78	+ 3, 3	1,77	0,74
15	+ 0, 2	0,96	0,53	+ 0, 2	0,93	0,51	+ 1, 7	1,06	0,51	+ 2, 8	1,06	0,46	+ 4, 0	0,91	0,35
16	+ 0, 4	1,56	0,83	+ 0, 6	1,52	0,79	+ 3, 0	1,76	0,75	+ 4, 7	1,67	0,62	+ 4, 0	1,63	0,64
17	+ 0, 4	1,49	0,79	+ 0, 9	1,53	0,78	+ 0, 9	1,61	0,82	+ 0, 9	1,74	0,90	+ 1, 2	1,66	0,83
18	+ 1, 0	1,19	0,60	+ 0, 9	1,12	0,58	+ 1, 8	0,92	0,43	+ 3, 4	0,97	0,40	+ 4, 2	0,81	0,31
19	— 1, 6	0,93	0,59	— 0, 5	1,11	0,64	+ 2, 6	1,22	0,54	+ 5, 4	1,23	0,43	+ 6, 5	1,21	0,38
20	+ 1, 5	0,84	0,41	+ 1, 5	0,96	0,47	+ 3, 6	1,02	0,43	+ 6, 0	0,98	0,32	+ 6, 9	1,02	0,31
21	— 1, 0	1,36	0,82	— 0, 3	1,44	0,78	+ 2, 8	1,33	0,58	+ 4, 1	1,43	0,56	+ 4, 2	2,26	0,87
22	— 0, 4	1,45	0,83	— 0, 6	1,46	0,84	+ 0, 3	1,66	0,90	+ 1, 1	1,56	0,78	+ 1, 8	1,55	0,74
23	— 0, 7	1,22	0,72	— 0, 4	1,26	0,72	+ 0, 2	1,20	0,65	+ 1, 5	1,44	0,70	+ 2, 0	1,32	0,62
24	— 1, 3	0,94	0,58	— 1, 6	0,70	0,44	— 1, 3	0,66	0,41	— 0, 2	0,62	0,35	+ 1, 5	0,74	0,36
25	— 1, 0	1,40	0,84	— 1, 2	1,44	0,89	+ 0, 4	1,52	0,81	+ 1, 0	1,59	0,79	+ 2, 0	1,63	0,76
26	— 1, 7	1,31	0,84	+ 0, 3	1,51	0,85	+ 1, 5	1,48	0,72	+ 3, 0	1,55	0,66	+ 3, 2	1,50	0,63
27	+ 1, 0	1,63	0,82	+ 1, 4	1,61	0,79	+ 3, 2	1,66	0,70	+ 4, 3	1,78	0,68	+ 5, 0	1,96	0,71
28	+ 1, 5	1,81	0,88	+ 1, 8	1,95	0,92	+ 2, 4	2,00	0,90	+ 3, 3	2,17	0,91	+ 4, 0	2,31	0,91
29	+ 1, 6	2,00	0,96	+ 3, 7	1,49	0,60	+ 6, 4	2,31	0,74	+ 7, 3	1,65	0,49	+ 8, 1	1,87	0,52
30	+ 1, 1	1,69	0,85	+ 2, 0	1,77	0,82	+ 4, 7	2,18	0,81	+ 7, 9	2,56	0,73	+10, 9	2,64	0,59
31	+ 2, 6	1,81	0,80	+ 3, 0	1,88	0,80	+ 5, 0	2,05	0,74	+ 8, 3	2,45	0,67	+10, 6	2,50	0,57
Moyen.	— 0,21	1,40	0,78	+ 0,15	1,41	0,77	+ 1,70	1,50	0,71	+ 3,10	1,56	0,66	+ 4,01	1,64	0,64
							Avril.								
1	+ 3, 0	1,88	0,80	+ 3, 5	1,94	0,79	+ 6, 8	2,21	0,69	+ 9, 4	2,50	0,63	+11, 4	2,68	0,58
2	+ 2, 3	1,85	0,84	+ 3, 4	1,96	0,81	+ 7, 2	2,05	0,62	+10, 2	2,29	0,54	+13, 4	1,94	0,36
3	+ 4, 7	2,13	0,79	+ 5, 2	2,28	0,81	+ 8, 7	2,46	0,66	+11, 7	2,71	0,57	+13, 4	2,71	0,50
4	+ 4, 6	2,20	0,82	+ 5, 4	2,37	0,83	+ 9, 3	2,68	0,68	+13, 1	2,79	0,52	+15, 8	2,85	0,43
5	+ 5, 3	2,40	0,84	+ 6, 5	2,57	0,82	+10, 5	2,96	0,68	+13, 6	3,23	0,58	+17, 0	3,92	0,75
6	+ 6, 1	2,28	0,75	+ 6, 8	2,49	0,77	+11, 2	2,84	0,62	+15, 1	2,91	0,47	+16, 2	2,51	0,37
7	+ 8, 4	2,80	0,77	+ 8, 5	2,88	0,78	+ 9, 4	3,02	0,76	+11, 8	3,34	0,69	+12, 1	3,10	0,63
8	+ 6, 4	2,70	0,87	+ 6, 7	2,76	0,87	+ 8, 3	2,99	0,82	+11, 6	3,12	0,66	+11, 4	3,22	0,69
9	+ 7, 9	2,83	0,81	+ 7, 2	2,59	0,78	+ 7 4	2,64	0,78	+ 6, 4	2,59	0,83	+ 7, 0	2,74	0,84
10	+ 5, 2	2,37	0,84	+ 6, 0	2,50	0,83	+ 7, 3	2,82	0,84	+ 9, 7	3,28	0,81	+11, 4	3,39	0,73
11															
12															
13															
14	+ 6, 3	2,43	0,79	+ 8, 3	2,72	0,75	+10, 8	2,83	0,64	+13, 8	3,07	0,54	+16, 2	2,92	0,44
15	+ 6, 6	2,50	0,79	+ 8, 5	2,83	0,77	+11, 5	3,09	0,66	+13, 6	3,41	0,62	+15, 2	3,75	0,60
16	+ 8, 2	3,06	0,85	+10, 8	3,38	0,76	+12, 5	3,41	0,67	+16, 5	4,05	0,58	+17, 0	3,34	0,47
17	+ 7, 1	2,93	0,89	+ 9, 7	3,06	0,75	+12, 6	3,44	0,67	+16, 0	4,11	0,62	+17, 5	3,60	0,48
18	+ 9, 9	3,12	0,76	+10, 6	3,26	0,75	+14, 3	3,53	0,61	+16, 3	4,04	0,59	+18, 0	3,80	0,49
19	+ 8, 1	2,93	0,81	+ 9, 2	3,19	0,81	+13, 8	3,59	0,64	+17, 0	3,79	0,53	+19, 2	3,62	0,43
20	+11, 4	3,00	0,65	+12, 5	3,46	0,68	+14, 4	3,63	0,62	+17, 4	3,75	0,51	+18, 8	3,72	0,45
21	+ 8, 8	1,31	0,35	+ 9, 4	1,58	0,40	+10, 5	1,39	0,32	+12, 0	2,14	0,43	+13, 0	1,25	0,24
22	+ 4, 3	2,01	0,77	+ 6, 3	2,28	0,74	+10, 7	2,06	0,47	+13, 0	2,10	0,40	+14, 1	2,09	0,36
23	+ 9, 0	2,60	0,68	+ 9, 1	2,79	0,72	+12, 0	2,52	0,52	+13, 6	2,55	0,46	+13, 2	2,54	0,47
24	+ 4, 8	2,15	0,79	+ 6, 8	2,34	0,73	+ 9, 8	2,61	0,64	+13, 3	2,46	0,46	+14, 6	2,87	0,48
25	+ 4, 6	1,30	0,49	+ 4, 9	1,06	0,39	+ 5, 0	0,91	0,33	+ 5, 4	0,89	0,31	+ 6, 2	0,98	0,32
26	+ 4, 3	0,90	0,35	+ 6, 3	1,08	0,35	+ 8, 4	1,50	0,41	+10, 3	1,44	0,34	+12 5	1,86	0,37
27	+ 3, 6	1,56	0,63	+ 4, 4	1,75	0,66	+ 7, 2	2,19	0,66	+11, 6	2,19	0,46	+15, 0	2,30	0,37
28	+ 8, 2	2,24	0,62	+ 8, 6	2,38	0,64	+11, 1	2,27	0,50	+14, 0	3,02	0,53	+15, 3	2,97	0,47
29	+ 8, 1	2,46	0,69	+ 8, 2	2,70	0,75	+11, 2	3,16	0,69	+13, 4	3,23	0,59	+14, 8	3,10	0,51
30	+ 9, 4	3,19	0,81	+ 9, 3	3,27	0,83	+11, 2	3,27	0,71	+13, 4	3,70	0,68	+16, 1	4,22	0,63
Moyen.	+ 6,51	2,34	0,74	+ 7,19	2,50	0,72	+10,11	2,67	0,63	+12,71	2,91	0,55	+14,29	2,89	0,50

PÉKING. Mars 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	3h			5h			7h			9h			Minimum. de tempér.
	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	
1	+ 7, 9	2,06	0,59	+ 6 9	1,99	0,62	+ 5, 5	2,06	0,72	+ 2, 6	1,81	0,80	— 1, 0
2	+ 7, 4	2,14	0,63	+ 6, 8	2,10	0,65	+ 5, 6	2,22	0,76	+ 4, 0	1,99	0,78	— 1, 0
3	+ 1, 0	1,59	0,79	+ 0, 4	1,60	0,86	+ 0, 4	1,56	0,83	+ 0, 0	1,58	0,88	+ 1, 5
4	+ 2, 2	1,53	0,70	+ 1, 8	1,43	0,67	+ 1, 2	1,50	0,74	+ 0, 3	1,51	0,81	— 0, 2
5	+ 5, 4	1,59	0,55	+ 3, 3	1,94	0,81	+ 1, 4	1,69	0,83	+ 0, 5	1,66	0,88	— 0, 5
6	+ 3, 8	1,95	0,78	+ 3, 2	1,70	0,72	+ 2, 8	1,76	0,77	+ 2, 4	1,83	0,82	+ 0, 0
7	+ 1, 7	2,09	1,00	+ 0, 3	1,59	0,86	+ 0, 5	1,50	0,79	— 0, 1	1,63	0,92	+ 1, 0
8	+ 2, 2	1,20	0,55	+ 1, 2	0,98	0,49	+ 0, 2	1,13	0,61	— 0, 3	1,21	0,69	— 2, 0
9	+ 2, 0	1,28	0,60	+ 0, 9	1,38	0,70	+ 0, 5	1,43	0,75	+ 0, 4	1,46	0,78	— 4, 2
10	+ 0, 9	1,38	0,70	+ 0, 4	1,35	0,72	— 0, 2	1,62	0,92	— 0, 8	1,54	0,91	— 0, 3
11	+ 1, 1	1,57	0,78	+ 0, 7	1,53	0,79	+ 0, 6	1,68	0,88	+ 0, 6	1,74	0,92	— 2, 0
12	+ 3, 7	1,29	0,52	+ 3, 0	1,24	0,53	+ 1, 1	1,41	0,71	+ 0, 7	1,39	0,72	— 1, 3
13	+ 2, 0	1,17	0,55	+ 1, 2	1,39	0,70	+ 0, 0	1,29	0,71	+ 0, 0	1,36	0,75	— 1, 8
14	+ 4, 9	1,94	0,71	+ 4. 2	1,94	0,75	+ 3, 6	1,13	0,46	+ 2, 2	1,20	0,55	— 1, 2
15	+ 4, 5	0,90	0,34	+ 3, 8	1,17	0,47	+ 2, 6	1,34	0,60	+ 1, 2	1,42	0,71	— 0, 5
16	+ 3, 4	1,41	0,58	+ 3, 2	1,37	0,57	+ 2, 6	1,61	0,71	+ 1, 9	1,52	0,72	— 0, 0
17	+ 1, 9	1,75	0,82	+ 2, 2	1,84	0,84	+ 1, 0	1,72	0,88	+ 1, 0	1,72	0,88	+ 0, 2
18	+ 3, 9	0,95	0,38	+ 3, 2	0,90	0,39	+ 1, 2	0,91	0,46	+ 0, 6	1,16	0,61	+ 0, 2
19	+ 7, 1	1,47	0,44	+ 5, 7	1,23	0,42	+ 4, 2	1,10	0,55	+ 4, 5	0,99	0,38	— 2, 0
20	+ 7, 2	1,21	0,36	+ 6, 0	1,51	0,54	+ 4, 0	1,50	0,59	+ 2, 3	1,46	0,67	+ 0, 7
21	+ 3, 8	1,60	0,64	+ 3, 2	1,66	0,70	+ 1, 8	1,51	0,72	+ 1, 2	1,50	0,74	— 1, 0
22	+ 2, 0	1,59	0,74	+ 0, 7	1,45	0,75	+ 0, 2	1,39	0,76	+ 0, 0	1,44	0,80	— 0, 8
23	+ 2, 2	1,33	0,60	+ 1, 5	1,35	0,66	+ 1, 5	1,39	0,68	+ 1, 2	1,46	0,73	— 0, 8
24	+ 2, 2	0,88	0,40	+ 1, 7	0,87	0,42	+ 0, 4	0,92	0,49	+ 0, 3	1,22	0,65	— 2, 0
25	+ 1, 3	1,48	0,73	+ 0, 5	1,54	0,81	+ 0, 3	1,59	0,86	+ 0, 0	1,50	0,83	— 1, 3
26	+ 3, 2	1,50	0,63	+ 2, 7	1,54	0,68	+ 2, 1	1,56	0,72	+ 1, 8	1,64	0,78	— 1, 8
27	+ 5, 1	2,03	0,72	+ 4, 8	2,06	0,75	+ 3, 4	1,96	0,81	+ 2, 4	1,86	0,84	+ 0, 7
28	+ 4, 5	2,32	0,87	+ 4, 5	2,27	0,85	+ 4, 1	2,33	0,91	+ 3, 6	2,19	0,89	+ 1, 3
29	+ 8, 5	1,77	0,48	+ 7, 6	1,75	0,51	+ 6, 2	1,79	0,58	+ 5, 7	1,97	0,68	+ 1, 3
30	+11, 0	2,30	0,51	+ 9, 8	2,02	0,49	+ 7, 6	2,09	0,61	+ 6, 5	2,09	0,66	+ 1, 0
31	+11, 2	2,67	0,58	+10, 6	2,45	0,56	+ 8, 5	2,10	0,65	+ 8, 4	2,19	0,60	+ 2, 5
Moyen.	+ 4,17	1,61	0,62	+ 3,42	1,59	0,65	+ 2,42	1,59	0,71	+ 1,78	1,56	0,75	— 0,49
					Avril.								
1	+12, 1	2,06	0,42	+10, 3	1,94	0,46	+ 8, 3	1,82	0,50	+ 6, 8	1,82	0,57	+ 3, 0
2	+13, 7	1,97	0,35	+12, 5	2,12	0,41	+10, 2	2,13	0,50	+ 8, 8	2,09	0,55	+ 2, 3
3	+13, 8	2,72	0,48	+12, 8	2,43	0,46	+10, 3	2,69	0,63	+ 9, 4	2,50	0,63	+ 4, 5
4	+17, 0	2,60	0,36	+16, 0	2,33	0,35	+13, 4	2,76	0,51	+12, 2	2,47	0,50	+ 4, 2
5	+17, 4	2,15	0,29	+16, 0	2,04	0,31	+13, 5	2,57	0,47	+12, 0	2,63	0,54	+ 5, 0
6	+15, 9	2,07	0,31	+14, 0	2,44	0,42	+12, 5	2,39	0,47	+11, 8	2,46	0,51	+ 6, 0
7	+12, 2	2,92	0,60	+10, 8	2,72	0,62	+ 9, 6	2,81	0,69	+ 9, 0	2,86	0,75	+ 8, 4
8	+12, 8	3,33	0,84	+11, 8	2,95	0,65	+11, 0	3,05	0,67	+10, 6	2,99	0,68	+ 6, 1
9	+ 7, 8	2,91	0,83	+ 7, 8	2,69	0,77	+ 6, 7	2,52	0 79	+ 6, 1	2,67	0,88	+ 6, 8
10	+13, 0	3,17	0,60	+13, 3	2,46	0,46	+ 9, 8	2,49	0,61	+ 9, 3	2,95	0,75	+ 5, 2
11													
12													
13													
14	+17, 5	3,21	0,43	+16, 6	2,64	0,38	+14, 0	2,91	0,51	+12, 0	2,85	0,59	+ 6, 3
15	+15, 0	3,54	0,57	+14, 7	3,55	0,59	+12, 8	3,33	0,64	+11, 7	3,50	0,73	+ 6, 5
16	+17, 5	3,28	0,44	+16, 8	3,65	0,52	+14, 1	3,70	0,64	+13, 4	3,17	0,58	+ 8, 0
17	+18, 7	3,22	0,40	+18, 1	3,31	0,43	+16, 0	3,21	0,48	+14, 6	3,39	0,56	+ 7, 0
18	+18, 1	3,51	0,45	+17, 3	3,40	0,46	+14, 8	3,28	0,55	+13, 2	3,34	0,62	+ 9, 5
19	+20, 4	3,51	0,38	+19, 7	3,10	0,35	+17, 0	3,47	0,48	+15, 9	2,42	0,36	+ 8, 0
20	+18, 9	3,62	0,44	+15, 7	2,76	0,43	+13, 4	2,76	0,51	+12, 8	2,64	0,51	+11, 2
21	+14, 0	1,90	0,33	+13, 6	2,11	0,38	+11, 4	2,08	0,45	+10, 0	1,94	0,47	+ 8, 3
22	+14, 6	1,97	0,33	+13, 6	2,43	0,44	+12, 3	2,66	0,53	+10, 1	2,74	0,65	+ 4, 3
23	+12, 1	2,50	0,51	+11, 1	2,32	0,51	+10, 4	2,45	0,57	+ 9, 9	2,37	0,57	+ 8, 3
24	+15, 1	2,68	0,43	+14, 6	2,51	0,42	+13, 1	2,84	0,53	+11, 6	2,62	0,55	+ 4, 8
25	+ 8, 2	1,14	0,31	+ 8, 5	1,25	0,34	+ 7, 7	1,09	0,31	+ 6, 6	1,05	0,33	+ 4, 2
26	+13, 3	2,40	0,44	+12, 3	1,70	0,34	+11, 0	1,52	0,33	+ 9, 6	1,49	0,37	+ 3, 8
27	+16, 1	1,85	0,28	+15, 9	1,84	0,28	+13, 6	1,73	0,31	+11, 3	1,74	0,38	+ 3, 0
28	+15, 4	3,13	0,50	+15, 0	3,05	0,50	+13, 1	2,84	0,53	+11, 3	2,27	0,50	+ 7, 5
29	+15, 4	3,01	0,47	+14, 6	2,75	0,46	+12, 8	3,09	0,60	+11, 7	3,15	0,66	+ 7, 4
30	+17, 6	4,91	0,65	+18, 2	4,54	0,57	+15, 9	4,47	0,68	+15, 2	3,12	0,50	+ 9, 0
Moyen.	+14,95	2,79	0,46	+14,13	2,63	0,46	+12,17	2,69	0,54	+11,00	2,56	0,57	+ 6,24

PÉKING. Mai 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	5h			7h			9h			11h			1h		
	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$
1	+11, 4	1,16	0,25	+11, 5	1,14	0,24	+13, 5	1,81	0,33	+13, 4	1,51	0,27	+14, 1	1,55	0,27
2	+ 7, 4	2,69	0,80	+ 8, 2	2,65	0,73	+10, 8	2,72	0,62	+14, 1	2,94	0,51	+15, 5	2,06	0,32
3	+ 7, 8	1,15	0,33	+ 8, 5	1,34	0,36	+10, 5	1,84	0,42	+12. 1	1,48	0,30	+13, 2	2,32	0,43
4	+ 5, 7	2,30	0,78	+ 8, 1	2,51	0,70	+10, 3	2,26	0,53	+13, 2	2,32	0,43	+14, 8	2,70	0,44
5	+ 6, 0	2,12	0,71	+ 7, 2	2,30	0,69	+10, 0	2,92	0,70	+13, 7	2,92	0,52	+16, 0	2,19	0,31
6	+ 8, 4	2,48	0,68	+ 9, 6	2,49	0,62	+13, 6	2,71	0,49	+15, 6	2,72	0,42	+17, 1	2,40	0,33
7	+ 7, 9	2,51	0,71	+10, 3	2,90	0,68	+12, 8	2,92	0,56	+15, 7	3,10	0,48	+17, 5	2,83	0,38
8	+ 9, 5	2,73	0,68	+10, 8	3,10	0,70	+13, 2	3,23	0,60	+15, 9	4,01	0,61	+18, 0	3,73	0,48
9	+10, 2	2,82	0,67	+11, 4	3,11	0,67	+13, 1	3,66	0,68	+15, 6	4,09	0,63	+16, 2	3,74	0,55
10	+ 9, 7	3,06	0,75	+11, 5	3,20	0,68	+15, 1	3,71	0,60	+17, 6	4,49	0,64	+19, 4	3,63	0,42
11	+12, 3	3,16	0,63	+13, 2	3,40	0,63	+16, 0	3,73	0,56	+18, 4	3,95	0,50	+20, 0	4,08	0,46
12	+11, 2	3,44	0,75	+12, 2	3,59	0,72	+15, 2	3,80	0,61	+18, 8	3,65	0,44	+19, 2	3,82	0,45
13	+10, 2	3,04	0,72	+11, 4	3,17	0,68	+14, 9	3,63	0,59	+19, 0	3,34	0,40	+20, 3	3,39	0,37
14	+12, 4	3,79	0,75	+13, 6	3,83	0,69	+15, 9	4,02	0,62	+18, 7	4,98	0,61	+21, 0	4,69	0,49
15	+13, 6	4,17	0,81	+13, 1	4,35	0,70	+17, 4	4,75	0,64	+20, 1	5,75	0,64	+22, 3	5,80	0,55
16	+15, 0	5,30	0,86	+16, 4	3,63	0,53	+17, 0	3,47	0,48	+17, 1	3,45	0,48	+16, 6	3,13	0,45
17	+10, 4	3,37	0,78	+13, 4	4,01	0,74	+15, 8	3,85	0,59	+19, 8	2,50	0,28	+21, 4	2,60	0,26
18	+13, 6	1,32	0,24	+14, 2	1,42	0,25	+15, 8	1,66	0,25	+16, 8	1,34	0,19	+18, 2	1,64	0,21
19	+11, 7	1,85	0,39	+14, 6	2,12	0,35	+18, 0	2,23	0,29	+20, 3	2,37	0,26	+21, 4	2,73	0,28
20	+10, 8	2,72	0,62	+12, 7	2,78	0,54	+16, 5	3,60	0,52	+20, 0	3,61	0,40	+22, 8	3,36	0,31
21	+12, 4	3,13	0,62	+14, 8	3,52	0,58	+17, 7	4,06	0,54	+21, 0	4,25	0,44	+23, 9	4,09	0,35
22	+16, 5	3,47	0,50	+17, 8	3,85	0,51	+19, 5	3,67	0,43	+22, 3	4,06	0,38	+23, 6	4,17	0,36
23	+16, 4	5,01	0,73	+16, 8	4,71	0,67	+19, 3	4,47	0,53	+21, 2	4,78	0,49	+22, 0	4,58	0,44
24	+15, 1	4,48	0,72	+15, 8	4,82	0,74	+17, 3	5,06	0,69	+18, 7	4,28	0,52	+18, 2	3,80	0,48
25	+13, 4	4,40	0,81	+15, 9	4,73	0,71	+18, 6	5,67	0,70	+20, 6	5,00	0,54	+22, 1	5,39	0,52
26	+11, 9	2,98	0,62	+15, 6	4,02	0,62	+18, 6	3,70	0,46	+21, 1	2,80	0,29	+22, 6	3,14	0,29
27	+13, 6	3,30	0,60	+15, 2	4,12	0,66	+17, 5	4,93	0,66	+19, 5	4,85	0,56	+19, 7	4,80	0,55
28	+13, 6	5,12	0,93	+14, 1	5,33	0,93	+14, 2	5,17	0,89	+16, 6	5,46	0,79	+17, 9	5,19	0,72
29	+13, 0	4,89	0,92	+13, 0	4,89	0,92	+15, 3	5,22	0,83	+15, 6	5,29	0,82	+17, 0	5,65	0,79
30	+13, 2	4,97	0,92	+15, 8	5,30	0,81	+17, 6	5,42	0,72	+19, 2	5,30	0,63	+20, 2	5,95	0,65
31	+15, 8	4,96	0,76	+18, 4	4,92	0,61	+21, 4	4,67	0,47	+23, 4	4,44	0,39	+25, 2	4,51	0,35
Moyen.	+11,62	3,30	0,68	+13,13	3,46	0,63	+15,55	3,70	0,57	+17,91	3,71	0,48	+19,27	3,68	0,43
							Juin.								
1	+15, 1	4,41	0,71	+17, 0	4,85	0,68	+19, 1	5,03	0,60	+20, 8	4,95	0,52	+22, 2	5,21	0,49
2	+16, 2	4,65	0,69	+17, 8	3,52	0,46	+20, 1	3,26	0,36	+20, 9	2,92	0,30	+22, 0	3,30	0,32
3	+15, 2	3,12	0,55	+16, 0	4,05	0,61	+18, 2	3,42	0,43	+19, 5	3,74	0,43	+20, 0	3,89	0,43
4	+12, 7	3,00	0,58	+13, 8	3,30	0,59	+15, 9	2,89	0,43	+17, 0	2,77	0,39	+18, 6	2,81	0,35
5	+12, 5	3,69	0,73	+14, 5	3,98	0,67	+17, 4	3,75	0,51	+20, 2	3,07	0,44	+21, 8	3,35	0,33
6	+13, 0	3,93	0,69	+14, 1	4,22	0,73	+16, 4	4,01	0,58	+19, 3	4,10	0,52	+22, 4	4,11	0,48
7	+13, 7	4,71	0,84	+14, 4	5,05	0,86	+18, 6	4,80	0,59	+21, 5	3,15	0,32	+21, 2	2,84	0,29
8	+15, 4	3,25	0,51	+17, 1	2,63	0,36	+19, 1	2,75	0,33	+20, 6	2,61	0,28	+21, 4	2,66	0,26
9	+14, 3	3,00	0,52	+15, 9	3,12	0,47	+17, 9	2,61	0,34	+19, 4	2,86	0,33	+20, 3	3,08	0,31
10	+14, 0	3,86	0,63	+14, 5	4,18	0,70	+15, 4	4,14	0,65	+15, 6	4,55	0,71	+16, 6	4,62	0,66
11	+12, 3	4,23	0,85	+12, 4	4,14	0,82	+12, 4	4,34	0,86	+12, 1	4,22	0,86	+11, 6	4,28	0,91
12	+13, 0	4,95	0,94	+13, 8	4,61	0,82	+15, 0	5,44	0,88	+15, 6	5,42	0,84	+17, 3	5,79	0,79
13	+14, 0	5,15	0,90	+13, 7	5,09	0,91	+14, 1	5,19	0,90	+16, 1	5,58	0,84	+17, 2	5,67	0,78
14	+13, 8	5,21	0,93	+14, 6	5,17	0,92	+17, 0	5,86	0,82	+18, 5	5,18	0,65	+19, 0	5,57	0,67
15	+13, 6	4,86	0,88	+15, 4	5,34	0,84	+17, 6	5,85	0,78	+19, 9	5,18	0,58	+21, 4	5,26	0,53
16	+15, 5	5,13	0,81	+16, 7	5,35	0,77	+18, 7	5,64	0,69	+20, 3	5,92	0,64	+21, 4	6,29	0,63
17	+15, 8	6,03	0,92	+16, 1	6,03	0,90	+17, 2	6,10	0,84	+17, 9	6,16	0,80	+19, 1	6,23	0,74
19	+15, 2	5,52	0,89	+14, 7	5,52	0,92	+15, 6	5,71	0,89	+17, 1	5,98	0,83	+18, 0	6,29	0,81
19	+15, 0	5,57	0,91	+15, 0	5,73	0,93	+16, 1	5,88	0,88	+17, 0	6,16	0,86	+18, 4	6,18	0,78
20	+15, 8	6,11	0,93												
21															
22															
23	+14, 6	5,27	0,88	+15, 3	5,43	0,86	+16, 2	5,62	0,84	+17, 5	5,75	0,77	+18, 7	6,18	0,76
24	+15, 4	5,76	0,91	+15, 9	6,00	0,91	+17, 4	6,37	0,86	+19, 3	6,57	0,77	+20, 6	6,65	0,71
25	+16, 5	6,13	0,89	+18, 3	6,67	0,84	+20, 8	6,35	0,67	+22, 2	6,47	0,61	+23, 5	6,99	0,60
26	+17, 6	6,47	0,86	+19, 3	6,90	0,81	+20, 7	7,20	0,76	+22, 7	7,54	0,69	+24, 7	7,29	0,58
27	+16, 0	5,98	0,90	+17, 1	6,28	0,87	+19, 0	6,75	0,77	+20, 3	6,94	0,76	+22, 1	6,84	0,65
28	+13, 8	4,88	0,86	+16, 0	5,53	0,84	+17, 7	5,47	0,72	+19, 9	6,26	0,70	+21, 0	6,13	0,64
29	+15, 6	5,78	0,90	+16, 2	5,85	0,87	+17, 6	6,47	0,86	+19, 8	6,53	0,74	+21, 3	7,30	0,74
30	+15, 9	5,93	0,90	+17, 6	6,62	0,88	+19, 8	6,86	0,77	+21, 0	6,78	0,70	+21, 2	7,07	0,72
Moyen.	+14,70	4,89	0,80	+15,67	5,02	0,77	+17,44	5,10	0,69	+18,96	5,13	0,63	+20,14	5,25	0,59

PÉKING. Mai 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	3h			5h			7h			9h			Minimum. de tempér.
	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	
1	+ 14, 0	2,12	0,37	+ 11, 7	1,96	0,41	+ 11, 0	2,34	0,52	+ 8, 0	2,90	0,81	+ 10, 5
2	+ 15, 3	1,45	0,23	+ 15, 0	1,75	0,28	+ 13, 0	2,43	0,46	+ 11, 7	2,06	0,43	+ 7, 2
3	+ 12, 9	1,64	0,32	+ 12, 3	1,75	0,35	+ 11, 1	2,16	0,47	+ 10, 0	2,02	0,48	+ 7, 4
4	+ 14, 8	2,81	0,46	+ 14, 5	2,32	0,39	+ 12, 6	1,93	0,38	+ 11, 0	1,67	0,34	+ 5, 2
5	+ 16, 9	2,16	0,30	+ 16, 7	2,50	0,36	+ 14, 5	2,65	0,44	+ 12, 6	2,42	0,47	+ 5, 7
6	+ 18, 4	2,18	0,28	+ 17, 1	2,34	0,32	+ 15, 0	3,00	0,51	+ 14, 1	2,70	0,47	+ 7, 7
7	+ 18, 4	2,86	0,36	+ 18, 5	2,77	0,34	+ 15, 9	3,62	0,55	+ 15, 1	2,74	0,44	+ 7, 8
8	+ 20, 4	3,58	0,39	+ 19, 9	3,31	0,37	+ 17, 8	2,51	0,33	+ 15, 7	0,82	0,12	+ 9, 2
9	+ 17, 8	3,52	0,46	+ 17, 5	3,60	0,48	+ 16, 0	3,80	0,57	+ 14, 9	3,02	0,50	+ 10, 0
10	+ 20, 6	3,19	0,34	+ 19, 7	3,30	0,38	+ 17, 6	3,39	0,45	+ 16, 3	3,14	0,46	+ 9, 5
11	+ 20, 2	3,42	0,38	+ 18, 9	3,24	0,39	+ 16, 8	3,96	0,57	+ 15, 1	3,32	0,54	+ 12, 3
12	+ 19, 3	3,27	0,38	+ 18, 3	3,01	0,38	+ 16, 6	3,13	0,45	+ 14, 5	3,12	0,53	+ 11, 0
13	+ 20, 8	2,95	0,31	+ 20, 0	2,96	0,33	+ 18, 1	3,96	0,51	+ 16, 0	3,66	0,55	+ 10, 0
14	+ 21, 6	4,62	0,46	+ 21, 2	4,42	0,45	+ 19, 6	4,83	0,56	+ 17, 6	4,36	0,58	+ 12, 4
15	+ 23, 0	5,15	0,46	+ 22, 6	5,11	0,47	+ 21, 0	5,20	0,54	+ 20, 1	4,70	0,52	+ 13, 5
16	+ 18, 5	3,54	0,44	+ 18, 4	3,75	0,47	+ 17, 4	3,89	0,53	+ 15, 8	3,65	0,56	+ 15, 0
17	+ 21, 2	2,14	0,21	+ 20, 6	2,67	0,28	+ 17, 8	1,14	0,15	+ 15, 2	2,08	0,33	+ 10, 0
18	+ 19, 2	1,68	0,20	+ 19, 4	2,15	0,25	+ 17, 3	2,69	0,37	+ 16, 0	2,86	0,43	+ 13, 5
19	+ 22, 1	2,68	0,26	+ 21, 8	2,49	0,24	+ 19, 6	3,19	0,36	+ 15, 6	2,90	0,45	+ 11, 5
20	+ 24, 1	2,76	0,23	+ 23, 4	3,08	0,27	+ 21, 6	3,47	0,34	+ 18, 8	3,59	0,44	+ 9, 8
21	+ 24, 3	4,05	0,34	+ 23, 3	3,95	0,35	+ 21, 5	4,41	0,44	+ 20, 4	3,64	0,39	+ 12, 2
22	+ 23, 1	4,51	0,40	+ 24, 0	3,20	0,27	+ 22, 4	2,67	0,25	+ 21, 8	3,01	0,29	+ 16, 3
23	+ 22, 5	4,08	0,38	+ 22, 2	4,31	0,41	+ 21, 2	3,71	0,38	+ 19, 5	4,42	0,51	+ 16, 2
24	+ 17, 8	3,98	0,52	+ 18, 4	4,59	0,57	+ 17, 0	4,19	0,58	+ 15, 9	4,14	0,62	+ 15, 0
25	+ 23, 0	5,00	0,45	+ 21, 2	5,31	0,54	+ 18, 3	4,59	0,58	+ 17, 4	4,55	0,62	+ 13, 4
26	+ 23, 3	3,10	0,27	+ 22, 6	3,21	0,30	+ 21, 2	3,71	0,38	+ 19, 7	3,55	0,41	+ 11, 7
27	+ 20, 8	5,72	0,60	+ 20, 4	5,67	0,61	+ 17, 6	4,50	0,60	+ 15, 4	4,40	0,70	+ 13, 5
28	+ 17, 5	5,73	0,77	+ 17, 0	5,57	0,78	+ 15, 2	5,39	0,86	+ 15, 0	5,30	0,86	+ 13, 5
29	+ 17, 8	5,72	0,75	+ 18, 0	5,39	0,70	+ 16, 9	5,52	0,78	+ 15, 1	5,42	0,87	+ 13, 0
30	+ 21, 0	5,28	0,54	+ 21, 2	5,31	0,54	+ 20, 2	5,41	0,59	+ 18, 9	4,93	0,60	+ 12, 8
31	+ 25, 9	4,64	0,34	+ 24, 9	4,74	0,37	+ 22, 8	5,28	0,48	+ 21, 0	5,67	0,59	+ 15, 8
Moyen.	+ 19,89	3,53	0,39	+ 19,38	3,54	0,41	+ 17,57	3,63	0,48	+ 15,94	3,44	0,51	+ 11,37
						Juin.							
1	+ 22, 5	5,36	0,50	+ 22, 3	5,33	0,50	+ 21, 7	5,10	0,50	+ 19, 8	5,21	0,59	+ 15, 0
2	+ 22, 6	3,35	0,31	+ 21, 9	4,39	0,43	+ 20, 7	3,16	0,33	+ 18, 8	3,78	0,46	+ 15, 5
3	+ 19, 2	3,42	0,40	+ 17, 6	4,63	0,62	+ 16, 8	4,71	0,67	+ 15, 6	5,08	0,79	+ 15, 0
4	+ 19, 4	2,34	0,27	+ 19, 2	3,16	0,37	+ 17, 9	3,06	0,40	+ 16, 5	3,41	0,49	+ 12, 5
5	+ 22, 3	3,29	0,21	+ 21, 6	3,27	0,32	+ 20, 2	4,11	0,45	+ 18, 0	4,05	0,52	+ 12, 0
6	+ 23, 1	3,85	0,35	+ 19, 0	5,13	0,62	+ 18, 2	5,19	0,66	+ 16, 3	5,11	0,75	+ 12, 8
7	+ 22, 0	3,10	0,30	+ 22, 6	3,14	0,29	+ 20, 7	4,26	0,45	+ 18, 7	4,35	0,53	+ 13, 4
8	+ 22, 4	2,21	0,21	+ 21, 2	2,52	0,26	+ 18, 8	3,20	0,39	+ 17, 6	2,94	0,39	+ 14, 8
9	+ 20, 8	2,75	0,29	+ 20, 4	2,92	0,31	+ 19, 8	3,01	0,34	+ 18, 1	3,19	0,41	+ 14, 0
10	+ 17, 7	4,61	0,61	+ 17, 8	4,58	0,60	+ 16, 6	4,49	0,64	+ 16, 0	3,98	0,60	+ 13, 8
11	+ 12, 0	4,44	0,91	+ 12, 3	4,55	0,91	+ 12, 4	4,59	0,91	+ 12, 7	4,77	0,92	+ 12, 0
12	+ 18, 4	5,87	0,73	+ 18, 2	6,08	0,78	+ 17, 2	6,18	0,85	+ 16, 5	6,21	0,90	+ 12, 5
13	+ 17, 0	5,65	0,79	+ 16, 9	5,44	0,77	+ 16, 2	5,42	0,80	+ 15, 2	5,52	0,89	+ 13, 8
14	+ 19, 4	5,39	0,63	+ 19, 0	5,28	0,63	+ 18, 2	5,49	0,70	+ 16, 3	5,03	0,74	+ 13, 8
15	+ 22, 3	5,33	0,50	+ 21, 7	5,02	0,49	+ 20, 7	5,82	0,61	+ 18, 8	5,69	0,69	+ 13, 5
16	+ 21, 6	5,98	0,59	+ 21, 1	6,44	0,66	+ 16, 2	5,78	0,86	+ 16, 2	6,13	0,91	+ 15, 5
17	+ 19, 3	6,10	0,72	+ 18, 8	6,16	0,75	+ 17, 9	6,31	0,82	+ 17, 4	6,52	0,88	+ 15, 8
18	+ 18, 6	6,13	0,76	+ 18, 6	6,13	0,76	+ 17, 2	6,18	0,85	+ 16, 0	5,61	0,85	+ 14, 7
19	+ 18, 8	6,31	0,77	+ 18, 4	6,11	0,77	+ 17, 2	6,34	0,87	+ 17, 0	6,23	0,87	+ 14, 5
20													
21													
22				+ 16, 8	6,13	0,87	+ 16, 2	5,70	0,85	+ 15, 9	5,78	0,88	
23	+ 19, 0	6,03	0,72	+ 18, 8	6,01	0,73	+ 17, 4	6,20	0,84	+ 16, 6	6,18	0,89	+ 14, 5
24	+ 20, 9	6,73	0,70	+ 20, 4	7,10	0,77	+ 19, 6	7,22	0,83	+ 18, 8	7,03	0,86	+ 15, 3
25	+ 23, 6	6,97	0,59	+ 23, 7	7,03	0,59	+ 23, 6	7,14	0,61	+ 20, 8	6,91	0,72	+ 16, 5
26	+ 24, 6	8,25	0,66	+ 23, 1	8,15	0,73	+ 17, 2	6,42	0,88	+ 16, 7	6,31	0,90	+ 17, 5
27	+ 15, 0	5,44	0,88	+ 17, 3	5,93	0,81	+ 16, 2	5,42	0,80	+ 15, 3	5,22	0,83	+ 16, 0
28	+ 21, 3	6,14	0,62	+ 20, 0	6,65	0,74	+ 17, 8	6,57	0,86	+ 17, 1	6,52	0,90	+ 13, 5
29	+ 21, 0	6,86	0,71	+ 20, 7	7,03	0,75	+ 19, 6	6,99	0,80	+ 16, 7	5,65	0,81	+ 15, 5
30	+ 21, 3	7,13	0,72	+ 17, 6	6,85	0,91	+ 17, 2	6,57	0,90	+ 16, 8	6,44	0,91	+ 15, 3
Moyen.	+ 20,23	5,15	0,57	+ 19,54	5,40	0,63	+ 18,19	5,38	0,70	+ 17,01	5,32	0,75	+ 14,41

PÉKING. Juillet 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	5h			7h			9h			11h			1h		
	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e
1	+15, 8	6,03	0,92	+17, 7	6,36	0,84	+19, 6	6,99	0,80	+21, 2	6,81	0,69	+22, 7	6,85	0,63
2	+16, 5	5,93	0,86	+18, 2	5,92	0,75	+20, 4	6,13	0,66	+22, 2	7,15	0,68	+23, 9	7,06	0,59
3	+18, 1	6,88	0,88	+19, 0	7,22	0,87	+20, 4	7,62	0,82	+22, 4	7,88	0,74	+24, 1	8,09	0,67
4	+17, 2	6,34	0,87	+18, 3	6,54	0,83	+19, 8	6,86	0,77	+21, 3	6,79	0,68	+21, 4	6,93	0,70
5	+16, 2	5,93	0,88	+16, 3	6,11	0,90	+16, 6	6,26	0,90	+18, 2	6,31	0,80	+20, 8	6,27	0,66
6	+16, 0	5,90	0,89	+17, 2	6,18	0,85	+19, 6	6,58	0,76	+21, 0	6,95	0,72	+23, 1	6,92	0,61
7	+17, 9	6,62	0,86	+17, 2	6,31	0,87	+17, 0	6,39	0,89	+18, 8	6,72	0,88	+18, 6	6,83	0,85
8	+15, 4	5,34	0,84	+19, 2	5,23	0,62	+20, 2	4,97	0,55	+22, 5	4,31	0,40	+22, 8	3,95	0,36
9	+16, 3	4,37	0,64	+16, 2	3,74	0,55	+18, 9	4,17	0,50	+20, 1	3,99	0,44	+20, 8	3,41	0,36
10	+15, 0	4,50	0,73	+17, 2	4,26	0,59	+19, 3	4,26	0,50	+20, 6	4,43	0,47	+22, 0	4,36	0,42
11	+15, 4	5,07	0,80	+17, 4	5,69	0,77	+19, 9	5,33	0,60	+22, 0	5,64	0,54	+24, 0	5,78	0,48
12	+16, 2	5,70	0,85	+17, 4	5,62	0,76	+21, 0	6,46	0,67	+22, 7	6,34	0,58	+25, 1	6,24	0,48
13	+16, 2	5,70	0,85	+18, 1	6,02	0,77				+23, 4	6,76	0,59	+25, 1	6,67	0,52
14	+18, 0	6,05	0,78	+19, 0	5,88	0,71	+20, 2	5,95	0,65	+22, 5	6,65	0,62	+24, 1	7,01	0,58
15	+18, 8	6,08	0,74	+18, 9	6,60	0,80	+20, 8	6,68	0,70	+22, 1	6,58	0,62	+24, 3	6,79	0,55
16	+18, 4	6,34	0,80	+19, 6	6,58	0,76	+22, 0	6,86	0,66	+22, 9	7,06	0,63	+24, 6	7,14	0,57
17	+18, 4	6,80	0,85	+20, 2	6,98	0,76	+21, 9	7,49	0,72	+23, 5	8,05	0,70	+24, 6	7,77	0,62
18	+18, 6	7,24	0,89	+20, 0	7,89	0,88	+20, 9	7,83	0,82	+22, 6	8,28	0,76	+23, 2	8,88	0,78
19	+20, 7	8,68	0,92	+21, 6	9,11	0,90	+23, 1	9,29	0,83	+24, 4	9,74	0,79	+24, 9	9,82	0,77
20	+18, 8	7,69	0,94	+19, 2	7,84	0,93	+20, 4	8,58	0,93	+22, 3	9,11	0,86	+21, 6	8,92	0,88
21	+19, 8	8,29	0,94	+20, 8	8,48	0,89	+21, 7	8,70	0,86				+23, 8	9,31	0,79
22	+19, 8	7,77	0,88	+19, 2	7,58	0,90	+18, 9	7,17	0,87	+20, 5	7,76	0,83	+20, 0	7,89	0,88
23	+17, 3	6,77	0,92	+18, 7	7,54	0,93	+20, 1	7,69	0,85	+22, 0	8,17	0,78	+22, 2	8,30	0,78
24	+17, 4	6,91	0,94	+17, 5	6,79	0,91	+18, 7	7,14	0,87	+19, 5	7,59	0,88	+21, 2	8,10	0,83
25	+17, 7	6,83	0,90	+18, 1	6,64	0,85	+19, 7	6,55	0,75	+20, 4	7,19	0,78	+21, 0	6,78	0,70
26	+17, 4	6,91	0,94	+18, 0	7,16	0,93	+18, 7	7,37	0,91	+19, 6	7,74	0,89	+20, 3	7,99	0,87
27	+17, 8	7,13	0,94	+17, 5	6,88	0,92	+18, 6	7,16	0,93	+19, 8	7,77	0,88	+21, 2	7,58	0,77
28	+18, 2	7,27	0,93	+19, 3	7,73	0,91	+19, 8	7,26	0,82	+20, 0	6,47	0,72	+20, 2	6,10	0,67
29	+15, 0	5,44	0,88	+16, 3	6,11	0,90	+18, 7	5,87	0,72	+20, 3	6,57	0,72	+20, 9	6,89	0,72
30	+16, 2	6,29	0,93	+18, 1	6,96	0,89	+19, 9	7,32	0,82	+21, 5	7,68	0,77	+22, 5	7,76	0,72
31	+16, 2	6,00	0,89	+17, 6	6,54	0,87	+19, 3	6,33	0,74	+20, 9	6,01	0,62	+21, 8	6,42	0,62
Moyen.	+17,31	6,41	0,87	+18,35	6,60	0,83	+19,85	6,77	0,76	+21,34	6,95	0,70	+22,48	7,06	0,66

Août.

1	+16, 9	6,65	0,94	+18, 2	7,18	0,92	+19, 5	7,09	0,82	+21, 2	6,98	0,71	+22, 1	7,35	0,70
2	+18, 3	7,40	0,94	+19, 0	7,63	0,92	+20, 4	8,05	0,87	+21, 2	8,01	0,82	+22, 9	7,85	0,71
3	+18, 4	7,22	0,91	+19, 1	7,27	0,87	+19, 7	7,54	0,86	+19, 9	7,57	0,85	+18, 4	5,72	0,72
4	+15, 3	5,93	0,94	+15, 5	5,96	0,93	+17, 0	6,39	0,89	+18, 4	6,41	0,80	+19, 2	6,59	0,78
5	+16, 6	5,82	0,84	+17, 7	6,59	0,87	+19, 4	7,19	0,84	+20, 9	7,57	0,79	+22, 0	7,99	0,77
6	+16, 1	5,95	0,89	+17, 6	6,24	0,83	+20, 1	5,97	0,66	+21, 8	6,34	0,62	+22, 7	5,78	0,53
7	+16, 2	5,93	0,88	+17, 8	6,34	0,83	+20, 1	6,62	0,73	+21, 8	7,17	0,70	+23, 0	7,12	0,63
8	+16, 2	6,21	0,92	+18, 0	6,51	0,84	+19, 3	6,65	0,78	+21, 4	6,93	0,70	+22, 1	7,27	0,69
9	+17, 0	6,54	0,91	+18, 5	6,95	0,87	+20, 3	6,94	0,76	+22, 7	7,90	0,72	+23, 7	7,82	0,66
10	+18, 8	7,19	0,87	+19, 1	7,52	0,90	+20, 9	8,00	0,84	+21, 1	7,52	0,77	+21, 9	6,87	0,68
11	+18, 5	7,42	0,93	+18, 7	7,54	0,93	+19, 0	7,63	0,92	+19, 8	7,86	0,89	+20, 7	7,71	0,81
12	+15, 4	5,91	0,93	+15, 9	6,00	0,91	+18, 2	6,61	0,84	+20, 0	6,88	0,76	+21, 2	7,24	0,74
13	+16, 6	6,18	0,89	+17, 4	6,37	0,86	+19, 3	6,65	0,78	+21, 5	6,42	0,64	+22, 7	7,11	0,65
14	+18, 2	6,70	0,85	+19, 1	6,95	0,83	+21, 2	6,50	0,66	+23, 1	6,67	0,59	+24, 1	6,50	0,54
15	+19, 5	7,68	0,89	+19, 5	7,85	0,91	+18, 7	7,06	0,87	+17, 7	6,83	0,90	+17, 4	6,59	0,89
16	+15, 8	6,03	0,92	+17, 2	6,49	0,89	+19, 2	6,68	0,79	+21, 6	7,48	0,74	+23, 3	6,36	0,56
17	+16, 9	6,42	0,90	+17, 6	6,39	0,85	+18, 7	7,14	0,87	+19, 1	7,11	0,85	+20, 1	7,61	0,84
18	+17, 0	6,54	0,91	+17, 2	6,57	0,90	+18, 4	6,97	0,87	+20, 2	7,58	0,83	+21, 8	8,13	0,79
19	+17, 2	5,59	0,77	+18, 8	5,47	0,67	+19, 8	4,19	0,51	+19, 9	4,32	0,49	+20, 9	4,06	0,43
20	+15, 0	5,03	0,82	+16, 0	4,91	0,74	+18, 2	4,75	0,61	+19, 9	4,32	0,49	+20, 5	4,31	0,47
21	+14, 0	4,96	0,87	+15, 4	5,20	0,82	+17, 4	5,54	0,75	+19, 2	5,83	0,69	+20, 1	5,13	0,57
22	+15, 6	5,42	0,84	+16, 2	5,70	0,85	+18, 1	5,87	0,75	+20, 3	6,16	0,67	+20, 8	6,18	0,65
23	+15, 0	5,51	0,89	+16, 3	5,98	0,88	+19, 0	6,33	0,76	+20, 8	6,44	0,67	+21, 8	6,50	0,63
24	+16, 0	5,98	0,90	+17, 3	6,54	0,89	+19, 3	6,99	0,82	+21, 1	7,61	0,78	+22, 1	6,92	0,66
25	+16, 1	6,24	0,93	+17, 1	6,59	0,91	+19, 1	5,93	0,71	+20, 4	6,86	0,74	+21, 7	6,85	0,68
26	+14, 2	4,01	0,69	+14, 8	4,16	0,69	+17, 2	4,26	0,59	+19, 0	4,27	0,51	+19, 9	4,32	0,49
27	+14, 0	4,88	0,86	+14, 1	4,99	0,87	+15, 0	5,09	0,83	+16, 8	5,40	0,77	+17, 3	5,28	0,72
28	+14, 1	4,99	0,87	+14, 8	5,29	0,87	+16, 8	5,70	0,81	+18, 5	5,77	0,72	+19, 2	5,74	0,67
29	+14, 8	5,70	0,94	+15, 4	5,98	0,94	+16, 4	6,23	0,91	+17, 6	6,39	0,85	+19, 9	7,15	0,80
30	+16, 2	6,00	0,89	+16, 3	6,04	0,89	+16, 4	6,16	0,90	+17, 9	6,08	0,79	+16, 8	6,13	0,87
31	+15, 0	5,51	0,89	+15, 7	5,83	0,90	+17, 4	6,20	0,84	+18, 6	6,92	0,86	+19, 4	7,04	0,82
Moyen.	+16,29	6,03	0,88	+17,14	6,28	0,86	+18,69	6,43	0,79	+20,11	6,63	0,73	+20,96	6,56	0,68

PÉKING. Juillet 1841.

Température de l'air, et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	3h			5h			7h			9h			Minimum de temp.
	t	e'	$\frac{e'}{e}$	t	e'	$\frac{e'}{e}$	t	e'	$\frac{e'}{e}$	t	e'	$\frac{e'}{e}$	
1	+22, 8	7,34	0,67	+21, 8	7,51	0,73	+21, 2	7,24	0,74	+19, 8	7,09	0,80	+15, 7
2	+24, 0	7,03	0,59	+23, 7	7,73	0,66	+22, 2	8,03	0,76	+21, 2	8,01	0,82	+16, 5
3	+24, 5	7,44	0,60	+23, 9	7,32	0,61	+22, 8	6,91	0,63	+20, 9	6,73	0,70	+17, 8
4	+22, 0	6,61	0,63	+21, 5	6,34	0,63	+19, 9	6,59	0,74	+18, 5	6,16	0,77	+17, 0
5	+20, 9	5,69	0,59	+20, 5	5,80	0,62	+19, 4	6,15	0,72	+18, 5	6,31	0,79	+16, 0
6	+23, 6	6,97	0,59	+23, 0	6,86	0,61	+22, 6	7,05	0,65	+21, 4	6,85	0,69	+16, 0
7	+19, 4	6,96	0,81	+20, 3	6,88	0,75	+19, 1	6,54	0,78	+18, 6	6,60	0,81	+17, 0
8	+22, 5	3,80	0,35	+22, 4	3,97	0,37	+20, 5	4,82	0,52	+18, 9	4,03	0,48	+15, 2
9	+21, 4	3,93	0,40	+20, 6	4,14	0,44	+19, 4	4,44	0,52	+18, 3	4,45	0,56	+15, 5
10	+22, 7	4,77	0,44	+22, 3	4,95	0,46	+21, 6	5,59	0,55	+19, 4	5,93	0,69	+15, 0
11	+25, 4	6,16	0,47	+24, 7	6,26	0,50	+23, 1	5,59	0,50	+21, 4	6,11	0,62	+15, 4
12	+26, 1	6,32	0,46	+26, 0	5,75	0,42	+25, 0	5,75	0,45	+21, 7	6,04	0,60	+16, 2
13	+26, 1	6,58	0,47	+25, 4	6,42	0,49	+24, 5	6,22	0,50	+22, 0	7,21	0,69	+16, 0
14	+24, 6	6,37	0,51	+24, 0	6,86	0,57	+22, 0	6,72	0,60	+21, 1	6,92	0,71	+17, 7
15	+24, 4	6,85	0,55	+24, 1	6,41	0,53	+22, 9	6,72	0,60	+21, 8	7,00	0,68	+18, 6
16	+25, 3	6,96	0,53	+24, 7	7,47	0,59	+22, 6	6,37	0,58	+21, 2	6,34	0,65	+18, 3
17	+25, 1	8,30	0,64	+25, 4	8,22	0,62	+24, 6	8,43	0,67	+23, 6	7,84	0,67	+18, 4
18	+23, 6	8,78	0,75	+23, 8	8,92	0,76	+22, 8	8,89	0,81	+22, 0	9,19	0,88	+18, 5
19	+25, 8	9,48	0,70	+23, 6	8,50	0,73	+23, 0	9,03	0,81	+21, 8	8,49	0,83	+20, 7
20	+21, 1	8,86	0,91	+21, 1	8,49	0,87	+20, 7	8,42	0,89	+20, 3	8,69	0,95	+18, 2
21	+24, 7	9,87	0,78	+24, 3	9,47	0,77	+23, 4	9,51	0,83	+23, 0	9,52	0,85	+19, 8
22	+19, 6	7,99	0,92	+19, 5	7,76	0,90	+19, 4	8,05	0,94	+18, 8	7,51	0,92	+18, 8
23	+22, 5	8,22	0,76	+22, 0	8,44	0,81	+21, 1	8,58	0,88	+20, 4	8,58	0,93	+17, 0
24	+21, 7	8,25	0,81	+20, 8	7,69	0,81	+20, 0	7,98	0,89	+19, 4	8,05	0,94	+16, 5
25	+21, 6	7,31	0,72	+24, 2	6,30	0,52	+20, 6	7,74	0,82	+19, 4	7,93	0,94	+17, 5
26	+20, 4	7,79	0,84	+20, 4	7,70	0,83	+19, 8	7,86	0,89	+19, 1	7,78	0,93	+17, 4
27	+21, 4	7,61	0,76	+21, 0	7,63	0,79	+20, 2	7,58	0,83	+18, 8	7,51	0,92	+17, 5
28	+19, 1	6,54	0,78	+18, 8	6,01	0,73	+18, 0	6,21	0,80	+16, 9	6,26	0,88	+18, 0
29	+22, 0	7,21	0,69	+21, 1	6,68	0,68	+20, 0	6,65	0,74	+19, 0	6,65	0,80	+14, 8
30	+22, 4	7,53	0,71	+22, 1	7,35	0,70	+21, 0	7,38	0,76	+19, 4	7,53	0,88	+16, 2
31	+22, 1	6,67	0,64	+21, 9	6,47	0,62	+20, 6	7,05	0,75	+19, 6	7,48	0,86	+16, 0
Moyen.	+22,86	7,10	0,65	+22,55	6,98	0,65	+21,45	7,10	0,71	+20,20	7,12	0,78	+17,07
					Août.								
1	+22, 5	6,82	0,63	+22, 0	6,69	0,65	+20, 7	6,70	0,71	+20, 2	6,67	0,73	+16, 8
2	+23, 2	7,58	0,67	+22, 6	7,83	0,72	+21, 4	8,14	0,82	+21, 4	7,52	0,75	+18, 0
3	+17, 2	6,18	0,85	+17, 2	6,34	0,87	+16, 7	6,08	0,87	+16, 4	6,23	0,91	+18, 3
4	+19, 6	6,82	0,78	+19, 9	7,15	0,80	+18, 7	7,06	0,87	+17, 6	6,85	0,91	+15, 0
5	+22, 6	8,10	0,74	+22, 6	8,10	0,74	+21, 6	8,09	0,80	+20, 0	8,06	0,90	+16, 5
6	+23, 4	5,85	0,51	+22, 2	7,50	0,71	+20, 7	7,97	0,85	+19, 6	7,65	0,88	+16, 0
7	+23, 3	6,27	0,54	+22, 7	6,26	0,57	+21, 6	7,22	0,71	+19, 9	7,75	0,87	+16, 0
8	+23, 0	7,38	0,66	+23, 0	6,26	0,56	+21, 3	6,39	0,65	+19, 8	6,93	0,78	+16, 2
9	+23, 1	7,80	0,69	+22, 8	7,78	0,71	+21, 9	7,40	0,71	+19, 5	7,09	0,82	+17, 0
10	+22, 5	7,42	0,69	+21, 6	7,05	0,70	+20, 8	7,34	0,77	+19, 6	7,65	0,88	+18, 6
11	+20, 9	7,15	0,75	+20, 4	7,45	0,81	+19, 8	7,26	0,82	+16, 8	6,44	0,91	+18, 5
12	+22, 3	7,81	0,74	+21, 2	8,10	0,83	+21, 0	7,98	0,83	+20, 4	6,13	0,88	+15, 3
13	+23, 6	7,22	0,62	+22, 9	7,40	0,67	+21, 7	8,06	0,79	+21, 3	7,73	0,78	+16, 5
14	+24, 1	7,35	0,61	+23, 8	7,97	0,68	+22, 8	8,80	0,80	+21, 5	8,85	0,88	+18, 0
15	+17, 2	6,34	0,87	+18, 0	6,51	0,84	+18, 0	6,44	0,83	+17, 5	6,57	0,88	+19, 3
16	+23, 3	6,36	0,56	+22, 4	6,59	0,62	+20, 2	7,50	0,82	+19, 5	7,76	0,90	+15, 8
17	+20, 7	7,80	0,82	+20, 4	7,79	0,84	+19, 1	7,52	0,90	+18, 5	7,27	0,91	+16, 7
18	+22, 2	7,50	0,71	+21, 9	7,19	0,72	+20, 9	7,40	0,77	+20, 6	7,65	0,81	+16, 7
19	+20, 9	4,49	0,47	+20, 6	4,65	0,50	+19, 2	4,65	0,55	+17, 6	5,20	0,69	+17, 0
20	+20, 8	4,30	0,45	+20, 0	4,58	0,51	+19, 2	4,65	0,55	+17, 8	5,29	0,70	+15, 0
21	+19, 8	4,21	0,59	+19, 5	5,15	0,60	+18, 2	6,00	0,76	+17, 5	5,95	0,80	+14, 0
22	+20, 5	6,02	0,64	+20, 6	6,23	0,66	+19, 4	6,63	0,77	+18, 7	6,49	0,80	+15, 3
23	+22, 1	6,84	0,70	+21, 4	6,44	0,66	+20, 2	6,98	0,76	+19, 0	6,98	0,84	+15, 0
24	+22, 7	7,20	0,65	+22, 1	6,18	0,59	+21, 0	6,22	0,65	+19, 7	6,57	0,80	+15, 8
25	+20, 4	7,27	0,79	+20, 7	6,85	0,72	+19, 8	7,17	0,81	+18, 6	5,98	0,74	+16, 0
26	+19, 8	4,56	0,52	+19, 4	4,59	0,53	+17, 2	5,37	0,74	+16, 3	5,53	0,81	+14, 0
27	+17, 9	5,41	0 71	+17, 8	5,21	0,69	+16, 4	5,57	0,81	+15, 8	5,52	0,85	+13, 7
28	+19, 6	5,64	0,64	+19, 0	5,88	0,71	+17, 0	6,39	0,89	+16, 8	6,28	0,89	+13, 8
29	+19, 8	7,34	0,83	+19, 8	7,01	0,79	+18, 5	7,11	0,89	+18, 1	6,80	0,87	+14, 5
30	+15, 6	6,01	0,93	+16, 5	6,06	0,88	+16, 2	6,00	0,89	+16, 0	6,05	0,91	+16, 0
31	+20, 2	7,58	0,83	+19, 7	7,28	0,83	+18, 7	7,29	0,89	+18, 1	7,05	0,91	+14, 7
Moyen.	+21,12	6,63	0,68	+20,80	6,66	0,70	+19,67	6,88	0,78	+18,71	6,79	0,84	+16,13

PÉKING. Septembre 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	5h			7h			9h			11h			1h		
	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$	t	e″	$\frac{e''}{e}$
1	+14, 0	4,88	0,86	+14, 0	4,88	0,86	+15, 2	5,39	0,86	+16, 8	5,70	0,81	+18, 5	5,62	0,70
2	+16, 4	3,75	0,55	+16, 0	3,98	0,60	+17, 1	4,08	0,56	+19, 8	3,39	0,38	+20, 8	3,81	0,40
3	+13, 5	4,19	0,76	+14, 8	4,29	0,71	+18, 0	3,98	0,52	+19, 6	3,91	0,45	+20, 4	4,12	0,45
4	+13, 4	4,27	0,78	+13, 6	4,35	0,78	+16, 4	4,67	0,68	+18, 2	4,69	0,60	+19, 3	4,83	0,57
5	+14, 4	5,18	0,88	+14, 3	5,14	0,88	+16, 9	5,52	0,78	+18, 8	5,69	0,69	+19, 7	6,72	0,76
6	+13, 8	5,21	0,93	+14, 0	5,22	0,91	+14, 3	5,27	0,90	+15, 0	5,37	0,87	+16, 0	5,68	0,86
7	+12, 2	4,32	0,87	+12, 6	4,47	0,87	+15, 6	4,35	0,67	+17, 0	4,45	0,62	+17, 8	4,52	0,59
8	+13, 0	4,75	0,90	+13, 6	4,98	0,90	+15, 8	5,30	0,81	+17, 7	5,31	0,71	+14, 3	5,00	0,86
9	+10, 8	3,38	0,76	+12, 6	3,90	0,77	+16, 1	4,29	0,64	+18, 2	4,35	0,55	+19, 2	4,49	0,53
10	+12, 2	3,72	0,75	+12, 9	4,46	0,85	+16, 3	4,04	0,59	+19, 0	3,87	0,47	+19, 5	3,60	0,42
11	+11, 6	3,93	0,83	+12, 3	4,17	0,83	+15, 0	4,90	0,79	+17, 1	5,33	0,74	+20, 1	4,62	0,51
12	+13, 2	3,34	0,62	+13, 2	2,65	0,49	+13, 8	2,33	0,42	+14, 1	2,04	0,36	+14, 5	1,77	0,30
13	+ 9, 3	2,57	0,65	+10, 3	2,74	0,64	+14, 4	2,56	0,43	+16, 0	2,45	0,37	+16, 5	2,56	0,37
14	+11, 1	2,43	0,53	+12, 4	2,36	0,46	+14, 6	2,18	0,37	+16, 0	2,40	0,36	+17, 3	2,53	0,35
15	+10, 2	2,66	0,63	+10, 7	2,69	0,62	+15, 0	3,12	0,50	+16, 8	2,82	0,40	+17, 7	2,78	0,37
16	+10, 2	3,31	0,78	+10, 9	3,82	0,85	+13, 4	3,76	0,69	+15, 1	4,28	0,69	+18, 4	4,30	0,54
17	+11, 8	3,82	0,79	+12, 1	4,15	0,84	+14, 8	5,29	0,87	+16, 8	4,77	0,68	+17, 8	5,07	0,66
18	+13, 2	4,26	0,79	+13, 2	4,13	0,77	+14, 5	5,30	0,89	+16, 0	4,37	0,66	+17, 0	4,93	0,69
19	+11, 4	3,80	0,82	+11, 5	3,90	0,83	+13, 9	4,14	0,73	+16, 4	4,40	0,64	+17, 2	4,19	0,58
20	+10, 2	3,53	0,83	+10, 3	3,51	0,82	+13, 3	3,43	0,63	+16, 0	4,50	0,68	+18, 0	4,67	0,60
21	+11, 2	3,68	0,80	+11, 8	3,53	0,74	+14, 2	4,06	0,70	+16, 7	4,32	0,62	+18, 4	4,09	0,51
22	+13, 2	4,64	0,87	+13, 3	4,68	0,87	+14, 3	4,68	0,80	+16, 0	5,25	0,79	+17, 5	5,29	0,72
23	+11, 7	4,25	0,89	+12, 6	4,47	0,87	+15, 0	5,09	0,83	+16, 7	4,96	0,65	+18, 8	5,69	0,69
24	+13, 0	4,62	0,88	+13, 6	4,73	0 85	+15, 2	5,25	0,84	+17, 9	5,63	0,73	+18, 4	5,29	0,66
25	+11, 5	3,72	0,79	+11, 5	3,77	0,80	+13, 8	3,54	0,64	+15, 8	3,72	0,57	+17, 3	4,16	0,57
26	+ 9, 7	3,55	0,87	+10, 0	3,64	0,88	+12, 7	4,06	0,79	+15, 4	4,33	0,68	+18, 3	4,25	0,64
27	+10, 5	3,34	0,77	+12, 2	3,59	0,72	+14, 0	4,50	0,79	+16, 0	4,31	0,65	+17, 8	4,58	0,60
28	+12, 2	4,58	0,92	+13, 0	5,08	0,96	+15, 0	5,17	0,84	+16, 1	5,37	0,80	+17, 8	5,07	0,66
29	+10, 4	3,77	0,88	+10, 3	3,79	0,89	+13, 5	4,24	0,77	+16, 1	4,68	0,70	+17, 7	4,54	0,60
30	+11, 0	4,08	0,91	+11, 8	4,36	0,91	+15, 3	4,68	0,74	+17, 3	4,78	0,65	+19, 6	4,75	0,55
Moyen.	+12,01	3,92	0,80	+12,51	4,05	0,79	+14,91	4,31	0,70	+16,81	4,38	0,62	+18,05	4,45	0,58
						Octobre.									
1	+12, 1	4,28	0,87	+12, 8	4,62	0,89	+14, 7	5,11	0,85	+16, 7	5,50	0,79	+19, 0	4,76	0,57
2	+12, 4	3,61	0,72	+12, 2	3,72	0,75	+12, 1	3,69	0,75	+13, 3	3,97	0,74	+15, 0	4,31	0,70
3	+12, 6	4,09	0,80	+12, 4	4,14	0,82	+13, 9	4,39	0,78	+16, 0	3,73	0,56	+15, 8	3,72	0,57
4	+11, 2	3,74	0,82	+11, 0	3,44	0,76	+13, 0	3,63	0,68	+15, 2	2,71	0,43	+16, 6	2,18	0,31
5	+ 9, 0	2,64	0,69	+ 9, 1	2,83	0,73	+13, 5	3,04	0,55	+17, 2	2,66	0,37	+18, 0	2,64	0,34
6	+11, 2	2,67	0,58	+11, 9	2,82	0,58	+14, 7	2,60	0,43	+16, 8	2,77	0,39	+18, 2	2,46	0,32
7	+ 8, 8	2,70	0,72	+ 9, 0	2,81	0,73	+11, 7	3,03	0,64	+15, 3	3,59	0,57	+18, 0	3,47	0,45
8	+ 9, 4	3,40	0,86	+ 9, 5	3,38	0,85	+13, 3	3,79	0,70	+15, 5	3,98	0,62	+17, 6	4,23	0,56
9										+15, 5	4,83	0,75	+18, 1	4,78	0,61
10	+11, 7	4,45	0,93	+11, 8	4,49	0,93	+13, 5	5,14	0,94	+14, 5	5,43	0,92	+16, 5	5,55	0,81
11	+13, 1	5,06	0,95	+13, 6	5,06	0,91	+14, 5	5,43	0,92	+16, 4	5,37	0,78	+17, 7	5,17	0,68
12	+13, 3	4,94	0,91	+13, 2	4,90	0,91	+11, 3	3,08	0,67	+12, 8	2,48	0,47	+11, 8	1,72	0,35
13	+ 3, 7	0,94	0,37	+ 4, 0	0,91	0,35	+ 6, 1	0,91	0,30	+ 7, 3	0,87	0,26	+ 8, 4	0,86	0,23
14	+ 2, 1	1,47	0,68	+ 2, 2	1,67	0,77	+ 5, 4	1,81	0,63	+ 8, 0	1,99	0,56	+10, 6	1,86	0,43
15	+ 5, 4	2,37	0,83	+ 4, 6	2,34	0,87	+ 5, 5	2,35	0,81	+ 6, 6	2,60	0,82	+ 7, 5	2,93	0,86
16	+ 6, 6	2,74	0,87	+ 6, 4	2,59	0,83	+ 8, 3	3,04	0,84	+10, 0	3,09	0,74	+10, 4	3,54	0,82
17	+ 9, 6	3,41	0,85	+ 9, 8	3,47	0,85	+10, 8	3,58	0,86	+13, 8	3,71	0,66	+14, 9	3,76	0,61
18	+ 8, 3	2,41	0,66	+ 6, 4	2,50	0,80	+ 6, 0	2,50	0,83	+ 7, 5	0,86	0,25	+ 9, 0	2,64	0,69
19	+ 3, 8	2,09	0,83	+ 3, 6	1,73	0,70	+ 6, 7	1,66	0,52	+ 8, 4	1,84	0,50	+ 9, 9	2,00	0,48
20	+ 4, 8	2,06	0,75	+ 4, 7	2,13	0,79	+ 6, 4	2,31	0,74	+ 7, 2	2,44	0,73	+ 8, 1	2,56	0,71
21	+ 5, 5	2,44	0,85	+ 4, 8	2,43	0,90	+ 6, 5	2,48	0,79	+ 8, 8	2,38	0,63	+10, 6	2,56	0,59
22	+ 4, 2	2,17	0,84	+ 4, 2	2,21	0,85	+ 6, 7	2,52	0,79	+ 8, 1	1,96	0,55	+ 8, 8	1,69	0,45
23	+ 3, 4	1,18	0,49	+ 4, 0	1,21	0,48	+ 8, 1	1,03	0,29	+ 9, 4	1,15	0,29	+10, 9	1,39	0,31
24	+ 5, 6	1,49	0,52	+ 6, 6	1,28	0,40	+ 9, 5	1,26	0,31	+12, 0	1,77	0,36	+13, 2	1,68	0,31
25	+ 2, 5	1,59	0,71	+ 2, 3	1,65	0,75	+ 4, 9	1,99	0,72	+ 8, 3	2,41	0,66	+11, 8	2,35	0,49
26	+ 7, 0	2,60	0,80	+ 7, 2	1,91	0,57	+ 8, 7	1,29	0,34	+ 8, 9	1,23	0,32	+ 8, 9	1,05	0,27
27	+ 3, 4	1,13	0,47	+ 3, 4	1,13	0,47	+ 4, 4	0,92	0,35	+ 5, 9	0,93	0,31	+ 7, 8	1,06	0,30
28	+ 0, 2	1,28	0,70	— 0, 2	1,25	0,71	+ 2, 3	1,35	0,60	+ 5, 5	1,42	0,49	+ 7, 0	1,72	0,53
29	+ 2, 9	1,49	0,64	+ 3, 4	1,13	0,47	+ 5, 6	1,40	0,48	+ 7, 4	1,48	0,44			
30	+ 3, 0	1,71	0,73	+ 1, 6	1,73	0,83	+ 5, 1	2,03	0,72	+ 8, 0	1,33	0,37	+ 8, 3	1,02	0,28
31	+ 0, 0	1,29	0,71	+ 0, 0	1,21	0,68	+ 2, 5	1,37	0,61	+ 6, 3	1,67	0,54	+ 8, 4	1,79	0,49
Moyen.	+ 6,89	2,58	0,73	+ 6,85	2,53	0,73	+ 8,86	2,62	0,65	+11,05	2,65	0,54	+12,56	2,72	0,50

PÉKING. Septembre 1841.

Température de l'air, et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	3h			5h			7h			9h			Minimum. de temp.
	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	t	e'	e'/e	
1	+19, 0	5,57	0,67	+19, 0	6,26	0,75	+17, 7	6,21	0,82	+17, 0	6,08	0,85	+14, 0
2	+21, 1	3,67	0,38	+20, 4	4,19	0,46	+19, 0	4,27	0,51	+16, 5	5,06	0,73	+15, 7
3	+21, 0	4,33	0,45	+20, 2	4,17	0,46	+18, 2	4,62	0,59	+16, 2	5,13	0,76	+13, 5
4	+20, 1	4,92	0,55	+20, 0	4,87	0,54	+19, 0	5,13	0,62	+16, 3	5,39	0,79	+13, 0
5	+16, 7	6,08	0,87	+16, 2	6,00	0,89	+15, 3	5,71	0,91	+14, 2	5,23	0,90	+14, 0
6	+16, 6	5,67	0,82	+14, 6	4,80	0,80	+13, 6	4,98	0,90	+12, 8	4,55	0,87	+13, 6
7	+18, 4	4,78	0,60	+17, 6	4,91	0,65	+16, 2	5,13	0,76	+15, 0	5,30	0,86	+12, 0
8	+16, 0	3,03	0,46	+15, 1	2,85	0,46	+13, 1	3,36	0,63	+12, 7	3,18	0,61	+12, 8
9	+19, 9	4,75	0,53	+19, 1	4,74	0,56	+16, 6	5,46	0,79	+16, 6	5,03	0,72	+10, 5
10	+20, 0	3,47	0,39	+19, 4	4,11	0,48	+17, 2	4,74	0,65	+15, 8	4,82	0,74	+12, 0
11	+21, 0	3,97	0,41	+20, 2	4,67	0,51	+18, 4	5,29	0,66	+17, 6	4,77	0,64	+11, 5
12	+15, 0	2,08	0,34	+14, 3	2,20	0,38	+13, 6	1,89	0,34	+12, 5	2,23	0,44	+13, 0
13	+16, 6	2,53	0,36	+16, 0	2,51	0,37	+13, 6	2,49	0,45	+11, 6	3,00	0,64	+ 9, 0
14	+18, 0	2,46	0,32	+17, 2	2,72	0,38	+14, 6	2,98	0,50	+12, 8	3,03	0,58	+10, 8
15	+18, 3	3,21	0,41	+17, 7	3,68	0,49	+16, 0	3,66	0,55	+15, 5	3,54	0,56	+10, 0
16	+19, 5	4,15	0,48	+18, 6	3,83	0,47	+16, 4	4,40	0,64	+15, 3	3,91	0,62	+10, 0
17	+18, 4	5,06	0,64	+18, 1	5,14	0,65	+16, 6	5,31	0,76	+15, 4	4,99	0,78	+11, 5
18	+17, 8	4,37	0,57	+14, 8	4,04	0,67	+14, 0	4,11	0,72	+13, 0	4,37	0,83	+13, 0
19	+17, 4	3,75	0,51	+16, 4	3,75	0,55	+14, 3	4,42	0,76	+14, 4	3,89	0,66	+11, 2
20	+19, 0	4,41	0,53	+18, 0	4,05	0,52	+16, 0	4,37	0,66	+15, 4	4,01	0,63	+10, 0
21	+18, 4	3,83	0,48	+17, 1	4,08	0,56	+15, 4	4,27	0,67	+14, 3	4,49	0,77	+10, 9
22	+17, 5	5,22	0,71	+17, 6	4,77	0,64	+16, 0	4,91	0,74	+14, 4	4,78	0,81	+13, 0
23	+19, 7	5,46	0,62	+19, 1	5,21	0,63	+16, 6	5,24	0,73	+15, 2	5,18	0,83	+11, 5
24	+17, 4	4,89	0,66	+15, 0	4,24	0,69	+14, 0	4,11	0,72	+13, 9	3,89	0,69	+13, 0
25	+17, 0	3,99	0,55	+16, 2	4,06	0,60	+15, 0	4,37	0,71	+14, 1	4,15	0,72	+11, 0
26	+18, 9	4,17	0,50	+18, 0	3,85	0,50	+15, 0	4,57	0,74	+14, 7	4,38	0,73	+ 9, 5
27	+19, 1	4,74	0,56	+17, 5	4,80	0,64	+15, 7	4,85	0,74	+15, 4	4,65	0,73	+10, 5
28	+17, 9	5,05	0,65	+17, 1	4,55	0,63	+14, 7	4,38	0,73	+13, 4	4,40	0,81	+12, 0
29	+18, 2	4,97	0,64	+17, 6	4,84	0,65	+15, 4	4,93	0,77	+15, 0	4,37	0,71	+10, 1
30	+20, 1	4,62	0,51	+18, 9	4,79	0,58	+16, 4	4,94	0,72	+15, 6	4,74	0,73	+11, 0
Moyen.	+18,47	4,31	0,54	+17,57	4,29	0,57	+17,79	4,50	0,68	+14,75	4,42	0,72	+14,79
					Octobre.								
1	+19, 2	4,71	0,56	+17, 3	4,71	0,64	+15, 3	3,66	0,58	+14, 5	3,86	0,65	+12, 0
2	+14, 8	4,29	0,71	+14, 2	4,19	0,72	+13, 5	2,24	0,77	+13, 4	4,40	0,81	+12, 0
3	+16, 7	4,13	0,58	+15, 9	4,21	0,63	+14, 2	4,45	0,77	+13, 7	4,44	0,80	+12, 2
4	+16, 8	2,30	0,33	+15, 4	2,84	0,45	+13, 2	2,87	0,53	+11, 1	3,30	0,73	+11, 0
5	+18, 5	2,22	0,28	+16, 5	2,97	0,43	+15, 1	2,63	0,42	+13, 9	2,69	0,48	+ 8, 7
6	+18, 4	2,60	0,30	+17, 2	2,91	0,40	+14, 8	3,05	0,50	+14, 4	2,56	0,43	+11, 0
7	+19, 0	3,34	0,40	+17, 2	3,54	0,49	+15, 5	3,79	0,59	+13, 0	3,86	0,73	+ 8, 7
8	+18, 6	4,10	0,51	+17, 2	4,46	0,62							+ 9, 3
9	+19, 6	4,12	0,48	+17, 8	4,24	0,56	+15, 9	4,73	0,71	+14, 6	4,86	0,81	+ 9, 2
10	+17, 3	5,42	0,74	+16, 2	5,85	0,87	+16, 1	5,44	0,81	+15, 4	5,62	0,89	+11, 5
11	+17, 6	5,06	0,67	+16, 6	4,76	0,69	+15, 1	5,00	0,80	+14, 3	5,08	0,87	+13, 0
12	+11, 8	1,41	0,29	+10, 8	1,32	0,30	+ 9, 0	1,16	0,30	+ 7, 8	0,97	0,28	+13, 0
13	+ 9, 6	1,06	0,26	+ 8, 8	1,21	0,32	+ 7, 8	1,56	0,45	+ 6, 3	1,49	0,48	+ 3, 5
14	+11, 8	1,78	0,36	+10, 9	1,95	0,43	+ 9, 1	2,10	0,54	+ 7, 7	2,37	0,68	+ 2, 0
15	+ 8, 5	2,99	0,81	+ 8, 4	2,91	0,80	+ 6, 8	2,69	0,84	+ 7, 0	2,64	0,80	+ 4, 5
16	+11, 1	3,82	0,84	+10, 2	3,64	0,86	+ 9, 1	3,48	0,90	+ 7, 8	3,12	0,89	+ 6, 2
17	+16, 4	3,50	0,51	+14, 6	3,96	0,67	+12, 5	3,82	0,75	+11, 6	3,87	0,82	+ 9, 5
18	+10, 0	3,50	0,60	+ 9, 0	2,44	0,63	+ 7, 1	2,62	0,80	+ 6, 0	2,41	0,80	+ 6, 0
19	+10, 2	1,73	0,40	+ 9, 0	1,58	0,41	+ 7, 8	1,95	0,56	+ 7, 0	1,91	0,59	+ 3, 5
20	+ 8, 0	2,18	0,62	+ 7, 0	2,44	0,75	+ 6, 4	2,45	0,79	+ 6, 2	2,55	0,83	+ 4, 6
21	+10, 9	0,90	0,20	+ 9, 6	2,34	0,58	+ 8, 5	2,26	0,62	+ 6, 2	2,36	0,77	+ 4, 5
22	+ 9, 6	1,68	0,42	+ 7, 9	1,87	0,53	+ 6, 5	1,94	0,62	+ 4, 6	2,02	0,75	+ 4, 0
23	+11, 4	1,42	0,30	+10, 0	1,72	0,41	+ 9, 0	1,64	0,43	+ 7, 7	1,73	0,50	+ 3, 1
24	+13, 2	1,52	0,28	+11, 5	1,80	0,38	+ 9, 0	1,88	0,49	+ 7, 2	2,26	0,74	+ 5, 5
25	+12, 2	2,20	0,44	+11, 3	2,22	0,48	+ 8, 7	2,41	0,64	+ 7, 4	2,54	0,75	+ 2, 0
26	+ 8, 8	1,26	0,33	+ 7, 8	1,11	0,32	+ 6, 4	1,19	0,36	+ 6, 1	1,18	0,39	+ 7, 0
27	+ 8, 5	1,02	0,27	+ 7, 4	1,35	0,39	+ 5, 6	1,53	0,53	+ 3, 4	1,36	0,56	+ 3, 2
28	+ 7, 1	1,74	0,53	+ 6, 0	1,66	0,55	+ 4, 6	1,79	0,67	+ 3, 9	1,65	0,65	— 0, 3
29										+ 6, 2	1,88	0,61	+ 2, 6
30	+ 8, 3	1,02	0,28	+ 7, 0	0,95	0,29	+ 4, 8	1,25	0,46	+ 3, 6	1,39	0,57	+ 1, 5
31	+10, 3	1,75	0,41	+ 9, 3	1,70	0,43	+ 6, 6	1,73	0,55	+ 6, 0	1,71	0,57	— 0, 2
Moyen.	+13,14	2,63	0,46	+11,93	2,76	0,53	+ 9,80	2,66	0,61	+ 8,65	2,74	0,67	+ 6,59

PÉKING. Novembre 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	5h			7h			9h			11h			1h		
	t	e'	e'/E	t	e'	e'/E	t	e'	e'/E	t	e'	e'/E	t	e'	e'/E
1	+ 2, 8	1,47	0,64	+ 3, 4	1,65	0,69	+ 5, 6	1,81	0,62	+ 9, 6	2,18	0,55	+11, 1	2,48	0,55
2	+ 3, 0	1,88	0,80	+ 3, 3	1,90	0,79	+ 5, 8	2,32	0,79	+ 9, 2	2,97	0,76	+11, 4	3,00	0,65
3	+ 6, 3	2,82	0,91	+ 6, 2	2,80	0,91	+ 7, 2	2,85	0,86	+ 9, 3	2,95	0,75	+10, 3	3,01	0,71
4	+ 6, 0	1,93	0,64	+ 5, 1	1,89	0,68	+ 6, 8	1,87	0,58	+ 9, 6	1,68	0,42	+11, 8	1,61	0,33
5	+ 4, 5	2,14	0,81	+ 5, 1	2,30	0,83	+ 6, 3	2,62	0,85	+ 8, 1	2,83	0,79	+ 8, 6	2,86	0,77
6	+ 5, 4	2,57	0,90	+ 5, 8	2,55	0,86	+ 8, 3	2,78	0,77	+10, 2	2,87	0,68	+11, 4	3,11	0,67
7	+ 6, 4	2,90	0,93	+ 7, 4	3,17	0,94	+ 9, 6	2,76	0,68	+10, 7	2,37	0,54	+10, 5	2,53	0,59
8	+ 3, 4	1,23	0,51	+ 3, 5	1,20	0,49	+ 4, 5	1,29	0,49	+ 6, 8	1,41	0,44	+ 7, 7	1,50	0,43
9	— 0, 1	1,34	0,75	— 0, 3	1,27	0,72	+ 1, 9	1,39	0,65	+ 5, 2	1,55	0,55	+ 7, 4	1,53	0,45
10	+ 4, 5	1,68	0,64	+ 4, 0	2,08	0,82	+ 4, 0	2,08	0,82	+ 4, 7	2,22	0,82	+ 4, 6	2,16	0,81
11	+ 3, 6	1,48	0,60	+ 4, 8	1,25	0,46	+ 6, 2	1,20	0,39	+ 6, 7	0,98	0,31	+ 7, 4	1,03	0,30
12	+ 0, 9	0,87	0,45	+ 1, 2	0,84	0,42	+ 2, 9	0,97	0,42	+ 5, 6	1,04	0,36	+ 6, 5	0,90	0,29
13	— 0, 5	1,11	0,64	— 1, 0	1,12	0,67	+ 1, 7	1,20	0,57	+ 6, 0	1,11	0,37	+ 7, 7	1,13	0,33
14	+ 3, 8	0,96	0,38	+ 2, 5	0,92	0,41	+ 4, 0	0,94	0,37	+ 5, 6	0,92	0,31	+ 7, 2	1,03	0,31
15	+ 1, 6	1,09	0,52	+ 2, 0	1,21	0,56	+ 4, 9	1,44	0,53	+ 7, 7	1,36	0,39	+ 9, 5	1,22	0,30
16	+ 4, 7	0,98	0,37	+ 4, 5	0,99	0,38	+ 6, 8	1,18	0,37	+ 8, 2	1,23	0,34	+ 9, 2	1,29	0,33
17	+ 4, 6	0,92	0,35	+ 4, 0	0,98	0,38	+ 4, 8	1,00	0,37	+ 6, 1	0,84	0,27	+ 7, 4	0,98	0,29
18	— 0, 6	1,10	0,64	— 0, 3	1,07	0,60	+ 1, 7	1,06	0,51	+ 4, 3	1,21	0,47	+ 6, 5	1,07	0,34
19	— 1, 9	1,15	0,75	— 2, 2	1,14	0,76	+ 0, 5	1,21	0,64	+ 2, 9	1,26	0,55	+ 5, 1	1,53	0,55
20	+ 2, 0	0,59	0,27	+ 1, 2	0,57	0,28	+ 2, 4	0,68	0,31	+ 3, 8	0,74	0,30	+ 5, 0	0,61	0,21
21	— 1, 9	0,47	0,31	— 3, 2	0,43	0,32	— 1, 7	0,45	0,29	+ 0, 5	0,51	0,27	+ 1, 0	0,43	0,23
22	— 4, 8	0,59	0,51	— 5, 4	0,61	0,55	— 3, 8	0,77	0,60	— 1, 2	0,84	0,51	+ 1, 2	1,10	0,55
23	+ 1, 7	0,63	0,30	+ 0, 8	0,55	0,28	+ 0, 2	0,47	0,25	+ 0, 8	0,55	0,28	+ 1, 6	0,62	0,30
24	— 3, 9	0,43	0,34	— 5, 3	0,42	0,38	— 3, 6	0,46	0,35	— 2, 5	0,37	0,26	— 1, 1	0,43	0,25
25	— 5, 3	0,55	0,49	— 7, 0	0,53	0,54	— 4, 4	0,60	0,49	— 2, 2	0,56	0,38	+ 0, 2	0,71	0,39
26	— 3, 3	0,45	0,34	— 3, 5	0,40	0,30	— 2, 5	0,45	0,31	— 1, 1	0,49	0,30	— 0, 1	0,50	0,28
27	— 6, 2	0,60	0,56	— 7, 4	0,56	0,60	— 5, 0	0,67	0,58	— 1, 1	0,86	0,52	+ 1, 0	0,99	0,51
28	— 0, 9	1,37	0,82	— 1, 4	1,38	0,87	— 0, 6	1,42	0,82	+ 0, 4	1,56	0,83	+ 0, 8	1,55	0,79
29	— 0, 6	1,46	0,84	— 1, 0	1,43	0,87	— 0, 4	1,50	0,85	+ 0, 7	1,50	0,78	+ 1, 0	1,59	0,79
30	— 6, 4	0,89	0,88	— 6, 7	0,89	0,91	— 3, 4	1,16	0,87	+ 0, 4	1,38	0,74	+ 1, 7	1,50	0,71
Moyen.	+ 0,96	1,26	0,60	+ 0,67	1,27	0,61	+ 2,36	1,35	0,57	+ 4,50	1,41	0, 49	+ 5,79	1,47	0,47

Décembre.

1	+ 1, 2	1,66	0,83	+ 0, 9	1,66	0,85	+ 0, 8	1,69	0,88	+ 1, 8	1,73	0,82	+ 2, 2	1,72	0,79
2	— 3, 0	0,65	0,47	— 4, 2	0,59	0,48	— 4, 8	0,51	0,44	— 5, 5	0,47	0,44	— 4, 6	0,49	0,41
3	— 6, 3	0,49	0,48	— 4, 5	0,53	0,45	— 3, 9	0,55	0,43	— 2, 1	0,49	0,33	— 1, 0	0,53	0,32
4	— 4, 2	0,78	0,63	— 4, 2	0,78	0,63	— 2, 1	0,87	0,58	— 0, 7	1,30	0,77	+ 3, 2	0,98	0,42
5	— 0, 3	0,76	0,43	— 1, 0	0,67	0,39	+ 1, 0	0,68	0,34	+ 3, 2	0,94	0,40	+ 3, 7	0,91	0,37
6	+ 1, 0	0,78	0,39	+ 0, 3	0,91	0,49	+ 1, 8	0,81	0,39	+ 4, 0	0,94	0,37	+ 4, 6	0,96	0,36
7	— 2, 8	0,90	0,63	— 2, 8	0,90	0,63	— 2, 7	1,05	0,73	+ 0, 0	1,32	0,73	+ 1, 6	1,33	0,64
8	— 0, 0	1,00	0,55	+ 1, 2	1,10	0,55	+ 1, 6	1,09	0,52	+ 2, 5	0,62	0,31	+ 2, 7	0,61	0,27
9	— 3, 3	0,84	0,62	— 4, 2	0,82	0,65	— 1, 8	0,88	0,56	+ 0, 8	0,97	0,50	+ 1, 6	1,01	0,48
10	— 3, 0	1,21	0,87	— 5, 0	1,10	0,95	— 4, 8	0,85	0,73	— 2, 7	0,81	0,56	— 0, 4	0,99	0,56
11	— 0, 4	0,63	0,36	+ 0, 4	0,56	0,30	— 0, 2	0,53	0,30	— 0, 0	0,51	0,28	— 0, 2	0,49	0,27
12	— 6, 8	0,28	0,28	— 7, 2	0,27	0,30	— 6, 7	0,31	0,31	— 4, 9	0,40	0,34	— 4, 0	0,36	0,28
13	— 6, 2	0,35	0,33	— 6, 6	0,36	0,36	— 5, 7	0,39	0,36	— 4, 6	0,45	0,35	— 4, 1	0,38	0,30
14	— 8, 4	0,30	0,36	— 9, 2	0,28	0,36	— 6, 5	0,33	0,32	— 4, 7	0,45	0,38	— 3, 6	0,46	0,35
15	— 8, 0	0,43	0,48	— 8, 7	0,43	0,52	— 6, 9	0,45	0,46	— 3, 3	0,45	0,34	— 1, 0	0,47	0,28
16	— 6, 8	0,43	0,43	— 7, 6	0,39	0,43	— 6, 7	0,46	0,47	— 2, 1	0,62	0,40	— 0, 3	0,64	0,37
17	— 6, 0	0,46	0,44	— 6, 4	0,52	0,51	— 6, 0	0,56	0,53	— 1, 8	0,65	0,41	— 0, 4	0,78	0,44
18	— 5, 0	0,36	0,31	— 5, 6	0,34	0,30	— 4, 3	0,40	0,33	— 3, 2	0,43	0,32	— 2, 1	0,52	0,35
19	— 8, 2	0,38	0,45	— 8, 3	0,40	0,47	— 6, 2	0,54	0,52	— 3, 6	0,55	0,42	— 0, 9	0,61	0,36
20	— 4, 0	0,48	0,38	— 4, 3	0,46	6,37	— 4, 0	0,45	0,36	— 2, 6	0,43	0,30	— 1, 9	0,44	0,29
21	— 6, 4	0,45	0,45	— 7, 1	0,50	0,52	— 5, 1	0,57	0,50	— 2, 0	0,55	0,36	— 0, 7	0,56	0,33
22	— 3, 2	0,56	0,41	— 3, 9	0,52	0,40	— 3, 5	0,50	0,39	— 2, 8	0,47	0,34	— 1, 5	0,58	0,36
23	— 6, 6	0,50	0,50	— 7, 6	0,39	0 43	— 4, 5	0,47	0,38	— 3, 6	0,46	0,35	— 2, 8	0,41	0,29
24	— 5, 8	0,38	0,35	— 6, 0	0,36	0,34	— 5, 2	0,40	0,36	— 4, 6	0,40	0,33	— 3, 0	0,45	0,33
25	— 6, 8	0,43	0,43	— 8, 2	0,44	0,51	— 6, 2	0,39	0,37	— 3, 5	0,43	0,33	— 2, 2	0,54	0,36
26	— 6, 4	0,40	0,39	— 7, 4	0,38	0,42	— 6, 7	0,41	0,41	— 4, 1	0,50	0,40	— 1, 5	0,58	0,36
27	— 6, 4	0,40	0,39	— 6, 6	0,42	0,41	— 6, 0	0,43	0,41	— 3, 0	0,39	0,28	— 2, 4	0,38	0,26
28	— 7, 3	0,42	0,45	— 6, 3	0,43	0,43	— 5, 1	0,54	0,47	— 2, 2	0,64	0,42	— 0, 6	0,68	0,39
29	— 5, 2	0,47	0,42	— 5, 4	0,37	0,42	— 3, 5	0,63	0,48	— 1, 0	0,53	0,32	— 0, 0	0,51	0,28
30	— 4, 0	0,45	0,36	— 4, 8	0,34	0,41	— 3, 8	0,44	0,35	— 1, 7	0,53	0,34	— 1, 0	0,53	0,32
31	6, 6	0,42	0,41	— 6, 6	0,38	0,39	— 5, 0	0,42	0,37	— 4, 4	0,42	0,34	— 3, 0	0,45	0,33
Moyen.	— 4,68	0,58	0,46	— 5,06	0,57	0,47	— 3,99	0,60	0,45	— 2,01	0,64	0,41	— 0,76	0,66	0,37

PÉKING. Novembre 1841.

Température de l'air et élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère.

Date.	3h			5h			7h			9h			Minimum. de tempér.
	t	e'	e'/E	t	e'	e'/E	t	e'	e'/E	t	e'	e'/E	
1	+ 11, 2	2,40	0,52	+ 9, 8	2,55	0,62	+ 7, 7	2,51	0,73	+ 6, 4	2,35	0,75	+ 2, 5
2	+ 12, 2	2,79	0,56	+ 11, 3	2,87	0,62	+ 8, 7	2,72	0,73	+ 6, 4	2,59	0,83	+ 2, 6
3	+ 10, 0	2,92	0,70	+ 8, 7	2,41	0,64	+ 7, 8	2,23	0,64	+ 7, 3	2,12	0,63	+ 6, 0
4	+ 11, 7	1,53	0,32	+ 10, 9	2,21	0,49	+ 8, 6	2,23	0,60	+ 7, 8	2,54	0,73	+ 5, 0
5	+ 9, 1	2,89	0,75	+ 8, 4	2,80	0,77	+ 7, 0	2,64	0,80	+ 7, 0	2,74	0,84	+ 4, 5
6	+ 11, 8	3,18	0,66	+ 11, 4	3,11	0,67	+ 8, 8	2,96	0,78	+ 7, 8	2,91	0,83	+ 5, 2
7	+ 10, 2	2,23	0,52	+ 9, 0	1,83	0,47	+ 8, 3	1,82	0,50	+ 6, 4	1,79	0,58	+ 6, 3
8	+ 7, 6	1,34	0,39	+ 6, 5	1,35	0,44	+ 5, 0	1,46	0,53	+ 3, 9	1,36	0,54	+ 3, 0
9	+ 7, 0	1,68	0,51	+ 6, 2	1,52	0,50	+ 5, 6	1,72	0,59	+ 4, 8	1,69	0,62	— 0, 6
10	+ 4, 8	2,01	0,74	+ 4, 7	1,95	0,72	+ 3 4	1,96	0,81	+ 2, 8	1,93	0,84	+ 3, 8
11	+ 7, 0	1,17	0,35	+ 5, 2	0,64	0,22	+ 4, 2	0,72	0,28	+ 2, 6	0,86	0,38	+ 3, 5
12	+ 6, 6	0,88	0,28	+ 5, 2	1,03	0,36	+ 3, 5	1,04	0,42	+ 1, 9	1,23	0,58	+ 0, 5
13	+ 7, 9	0,99	0,28	+ 6, 2	1,11	0,36	+ 4, 2	1,24	0,48	+ 3, 0	1,28	0,55	— 1, 5
14	+ 8, 1	1,12	0,31	+ 7, 2	1,12	0,33	+ 5, 1	1,10	0,39	+ 3, 5	1,25	0,51	+ 2, 3
15	+ 9, 8	1,24	0,30	+ 7, 9	1,17	0,33	+ 5, 7	1,28	0,44	+ 3, 4	1,18	0,49	+ 1, 5
16	+ 9, 4	1,15	0,29	+ 7, 3	1,51	0,45	+ 6, 2	1,33	0,44	+ 5, 6	1,21	0,42	+ 4, 3
17	+ 7, 4	0,84	0,25	+ 6, 1	0,88	0,29	+ 4, 3	0,90	0,35	+ 3, 5	0,91	0,38	+ 4, 0
18	+ 6, 5	1,03	0,33	+ 5, 2	1,18	0,42	+ 3, 8	1,17	0,47	+ 1, 7	1,23	0,59	— 0, 6
19	+ 5, 9	1,55	0,52	+ 5, 0	1,46	0,53	+ 3, 1	1,44	0,61	+ 2, 3	1,38	0,63	— 2, 5
20	+ 5, 5	0,56	0,19	+ 3, 6	0,78	0,32	+ 1, 8	0,74	0,35	+ 1, 4	0,69	0,34	+ 1, 0
21	+ 2, 0	0,56	0,28	+ 1, 2	0,66	0,33	+ 0, 0	0,79	0,44	— 1, 2	0,64	0,39	— 3, 3
22	+ 2, 1	1,08	0,49	+ 0, 6	0,80	0,42	+ 0, 0	0,79	0,44	— 0, 7	0,81	0,47	— 5, 6
23	+ 1, 7	0,63	0,30	+ 1, 0	0,75	0,38	+ 0, 0	0,65	0,36	+ 0, 8	0,61	0,32	— 0, 0
24	— 1, 2	0,51	0,31	— 1, 4	0,52	0,32	— 2, 4	0,59	0,42	— 2, 7	0,65	0,45	— 5, 5
25	+ 0, 8	0,75	0,39	+ 0, 0	0,73	0,40	— 1, 1	0,82	0,50	— 0, 4	0,63	0,36	— 7, 0
26	+ 0, 4	0,67	0,36	— 0, 6	0,71	0,41	— 1, 1	0,82	0,50	— 3, 4	0,57	0,42	— 4, 0
27	+ 1, 2	1,06	0,53	+ 0, 8	1,26	0,65	+ 0, 2	1,13	0,61	— 0, 2	1,11	0,63	— 7, 5
28	+ 0, 4	1,52	0,81	— 0, 2	1,48	0,83	— 0, 5	1,25	0,66	— 0, 7	1,48	0,88	— 1, 5
29	+ 0, 9	1,57	0,79	— 0, 5	1,52	0,88	— 1, 8	1,37	0,88	— 3, 1	1,20	0,87	— 1, 3
30	+ 1, 0	1,50	0,75	+ 0, 6	1,52	0,79	+ 0, 5	1,50	0,79	+ 0, 8	1,63	0,83	— 7, 0
Moyen.	+ 5,97	1,45	0,46	+ 4,91	1,45	0,50	+ 3,55	1,43	0,55	+ 2,62	1,42	0,59	+ 0,27
					Décembre.								
1	+ 1, 3	1,60	0,78	+ 0, 5	1,54	0,81	— 0, 0	1,50	0,83	— 1, 0	1,40	0,84	+ 0, 7
2	— 4, 5	0,53	0,45	— 4, 8	0,54	0,46	— 5, 2	0,53	0,46	— 5, 4	0,51	0,46	— 5, 5
3	— 0, 5	0,62	0,36	— 1, 3	0,80	0,49	— 1, 5	0,78	0,48	— 1, 5	0,78	0,48	— 6, 5
4	+ 4, 2	0,89	0,34	+ 2, 2	1,09	0,49	+ 1, 0	1,03	0,53	+ 0, 6	0,94	0,50	— 4, 6
5	+ 4, 0	0,88	0,35	+ 3, 0	1,02	0,45	+ 1, 8	1,18	0,56	+ 1, 2	1,24	0,61	— 1, 0
6	+ 4, 5	1,21	0,45	+ 3, 6	1,22	0,50	+ 1, 2	1,28	0,63	+ 0, 2	1,28	0,70	— 0, 0
7	+ 2, 2	1,37	0,62	+ 1, 6	1,37	0,67	+ 0, 5	1,33	0,71	+ 0, 2	1,32	0,72	— 3, 0
8	+ 2, 8	0,59	0,26	+ 1, 8	0,67	0,32	+ 0, 1	0,84	0,46	— 1, 0	0,84	0,50	— 0, 0
9	+ 1, 8	1,04	0,49	+ 0, 6	1,23	0,65	— 0, 5	1,18	0,62	— 1, 1	1,49	0,91	— 4, 5
10	+ 0, 3	1,14	0,61	— 0, 5	1,01	0,58	— 1, 2	0,92	0,56	— 1, 3	0,94	0,58	— 5, 5
11	— 1, 8	0,45	0,29	— 2, 6	0,39	0,27	— 3, 4	0,35	0,26	— 3, 8	0,35	0,27	— 0, 6
12	— 3, 6	0,39	0,30	— 3, 9	0,52	0,40	— 5, 4	0,48	0,44	— 5, 6	0,47	0,43	— 7, 5
13	— 4, 5	0,34	0,28	— 4, 8	0,35	0,30	— 5, 2	0,28	0,25	— 6, 4	0,28	0,27	— 7, 0
14	— 3, 0	0,48	0,35	— 3, 4	0,38	0,29	— 5, 6	0,44	0,40	— 6, 5	0,47	0,48	— 7, 3
15	— 0, 4	0,60	0,34	— 1, 9	0,60	0,39	— 2, 8	0,61	0,43	— 4, 0	0,61	0,49	— 9, 0
16	— 0, 1	0,67	0,38	— 1, 9	0,64	0,41	— 3, 6	0,65	0,50	— 4, 8	0,62	0,54	— 8, 0
17	— 0, 0	0,76	0,42	— 1, 2	0,74	0,44	— 0, 6	0,65	0,37	— 1, 5	0,51	0,32	— 6, 5
18	— 1, 8	0,68	0,44	— 2, 0	0,66	0,43	— 3, 1	0,65	0,47	— 4, 0	0,61	0,49	— 6, 0
19	— 1, 1	0,59	0,36	— 2, 7	0,56	0,39	— 4, 4	0,63	0,52	— 4, 2	0,59	0,48	— 8, 6
20	— 1, 6	0,46	0,29	— 2, 4	0,49	0,33	— 3, 0	0,45	0,33	— 3, 2	0,43	0,32	— 4, 3
21	+ 0, 1	0,67	0,36	— 1, 6	0,63	0,40	— 2, 7	0,59	0,42	— 4, 0	0,58	0,47	— 7, 5
22	— 1, 7	0,56	0,35	— 2, 6	0,57	0,40	— 3, 2	0,53	0,40	— 3, 8	0,44	0,35	— 4, 4
23	— 2, 9	0,36	0,26	— 3, 8	0,35	0,27	— 4, 7	0,39	0,33	— 5, 0	0,36	0,31	— 8, 0
24	— 2, 7	0,45	0,32	— 3, 2	0,43	0,32	— 5, 3	0,49	0,44	— 5, 6	0,49	0,45	— 6, 5
25	— 1, 8	0,51	0,33	— 3, 2	0,50	0,37	— 4, 6	0,49	0,41	— 3, 4	0,51	0,40	— 8, 5
26	— 1, 3	0,53	0,33	— 2, 4	0,59	0,42	— 4, 6	0,49	0,41	— 4, 3	0,55	0,46	— 7, 5
27	— 2, 1	0,45	0,30	— 2, 4	0,46	0,31	— 3, 9	0,46	0,37	— 5, 0	0,45	0,39	— 7, 0
28	— 0, 8	0,66	0,39	— 1, 9	0,64	0,41	— 3, 8	0,60	0,47	— 5, 2	0,56	0,49	— 7, 0
29	+ 0, 2	0,65	0,35	— 1, 2	0,64	0,39	— 4, 1	0,57	0,46	— 5, 2	0,56	0,49	— 5, 6
30	— 0, 5	0,49	0,28	— 1, 6	0,46	0,29	— 3, 2	0,46	0,34	— 4, 6	0,46	0,38	— 5, 5
31	— 2, 6	0,53	0,37	— 4, 4	0,42	0,34	— 6, 4	0,40	0,39	— 6, 5	0,37	0,36	— 7, 0
Moyen.	— 0,58	0,68	0,38	— 1,56	0,69	0,42	— 2,82	0,68	0,46	— 3,41	0,68	0,43	— 5,46

PÉKING. Janvier 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	5h		7h		9h		11h		1h	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NE. tfb.	○	C	◒	C	● Ng.	C	● Ng.	C	●
2	NO. m	○	N m	○	N m	○	N f	○	N m	○
3	N m	○	N fh.	○	N m	○	N m	○	N m	○
4	NO. m	○	NO. fh.	○	NO. tfb.	○	NO. fh.	○	NO. tfb.	○
5	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
6	C	○	SO. tfb.	◔	SO. tfh.	◒	SO. fh.	○	O m	○
7										
8	C	Cr Cm.	C	Cr Str.	NE. tfb.	◒	NO. f	○	NO. f	○
9	N fh.	Cr Str.	C	Cr Cm.	SO. fh.	○	SO. fh.	○	SO. fh.	○
10	C	○	C	○	C	○	S fh.	○	S fh.	○
11	NE. fh.	○	NE. fh.	○	NE. tfb.	○	C	○	S tfh.	○
12	C	○	C	◒	C	◒	SO. tfh.	○	SO. tfh.	○
13	NE. tfb.	◒	NE. tfb.	◔	NE. tfb.	○	NO. m	Cr	NO. f	○
14	C	○	C	○	S tfb.	○	S m	○	S fb.	○
15	C	○	O fb.	○	NO. m	○	NO. f	○	NO. m	○
16	C	○	C	○	N tfb.	○	C	○	C	○
17	C	○	C	Br.	C	○	SO. tfb.	○	SO. tfh.	○
18	NO. tfb.	●	NO. tfb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	◔
19	C	●	NO. tfb.	●	NO. fb.	●	NO. tfb.	◔	NO. tfh.	◔
20	NE. m	●	NE. m	●	NE. fb.	●	NE. m	●	NE. f	●
21	E tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	SO. fh.	○
22	SO. tfb.	○	SO. tfh.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○
23	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	S tfb.	○
24	SE. fb.	○	C	◒	C	○	N fh.	○	NO. m	○
25	C	◒	C	◒	C	◒	C	◔	C	●
26	NE. m	○	NE. fh.	○	O tfb.	○	SO. fh.	○	SO. m	○
27	C	○	C	Cr Str.	NE. tfb.	●	NE. fb.	●	NE. tfh.	◔
28	N fh.	◒	N fb.	◒	N m	◒	N m	◔	N m	◒
29	NO. fh.	○	C	○	SO. tfb.	○	SO. m	○	SO. fb.	○
30	C	○	C	○	NE. tfh.	○	NE. tfh.	○	O tfh.	○
31	C	◔	C	◔	N tfb.	●	N tfb.	●	C	◒

Février.

1	NO. f	○	NO. t.f	○	NO. t.f	○	NO. f	○	NO. m	○
2	NE. fh.	○	SO. fh.	○	SO. fh.	○	SO. fh.	○	SO. fh.	○
3	C	◒	NE. tfb.	○	NE. tfh.	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○
4	E tfb.	● Ng.	E tfb.	● Ng.	E tfb.	●	NE. tfb.	Cm.	NE. tfb.	Cr
5	C	◒	C	◒	C	◒	C	◒	S tfb.	○
6	C	○	NE. fb.	○	NE. fh.	○	NE. fb.	○	O tfb.	○
7	NO. fh.	◒	NO tfh.	◒	NE. tfh.	◔	NE. m	Cr Str.	E tfb.	Cm. Str.
8	C	○	N fh.	○	N m	○	N m	○	N m	○
9	C	○	C	○	C	○	SO. tfh.	○	SO. fh.	○
10	E tfb.	◔	E tfb.	Cr Str.	E tfb.	Cr	E tfb.	○	E tfb.	○
12	C	◒	C	◒	N tfh.	○	N m	Cm.	N m	Cm.
11	C	○	C	○	C	○	C	○	SO. tfh.	○
13	C	○	C	○	C	Cr	C	Cr	S tfh.	Cr
14	NO. fh.	○	O fb.	○	O m	○	O m	○	O m	○
15	NO. tfb.	◒	NO. tfh.	◒	NE. tfb.	◔	NE. tfb.	◔	S tfh.	○
16	C	●	C	●	C	●	C	●	E tfb.	◔
17	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO m	●
18	C	○	O m	○	O fh.	○	S fb.	○	SO. fb.	○
19	C	◒	C	◒	C	○	C	○	S tfb.	○
20	N tfb.	Br.	NE. tfb.	●	NE. tfh.	●	N tfb.	◕	C	◔
21	NO. m	○	NO. tfb.	○	NO. fb.	○	NE. fb.	○	NE. m	○
22	C	○	NO. tfh.	◒	NE. fb.	◔	S tfh.	Cr	S tfh.	Cr
23	C	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	C	●	S tfh.	●
24	N tfb.	●	N tfb.	●	N tfb.	●	NE. fb.	◔	E tfb.	Cr
25	NO. m	○	NO. tfb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. fb.	○
26	C	○	C	○	E tfh.	○	E m	○	SE. fb.	○
27	N fb.	●	N tfh.	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	SE. tfb.	●
28	C	●	C	●	C	◔	C	○	C	◔

PÉKING. Janvier 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	3h		5h		7h		9h		Pluie et neige.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	7h matin.	7h soir.
1	C	●	C	●	C	◑	C	◑		0,1
2	NO. fb.	○	NO. m	◒	NO. fb.	○	NO. fb.	○		
3	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○		
4	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○		
5	C	○	C	○	C	○	C	○		
6	O m	○								
7							SO. fb.	Cm.		
8	O m	○	O m	○	O m	○	O m	○		
9	SO. fb.	○	C	◒	C	◒	C	Cr Cm.		
10	SO. fb.	○	SO. fb.	◍	SO. tfb.	○	C	○		
11	S fb.	○	S fb.	○	S tfb.	○	C	○		
12	SO. fb.	○	SO. fb.	○	C	○	C	○		
13	NO. f	○	N m	Cm.	N m	○	NE. m	○		
14	S m	○	S tfb.	○	S m	○	S m	○		
15	NO. m	○	NE. fb.	○	S fb.	○	C	○	0,1	
16	C	○	S tfb.	○	C	○	C	○		
17	C	○	C	○	C	○	C	○		
18	C	◑	N fb.	◑	N fb.	◑	C	◑		0,1
19	C	◒	C	◍	C	◍	C	○		
20	NE. m	Cm. Str.	NE. fb.	Cm.	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○		
21	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. m	○	SO. m	○		
22	SO. fb.	○	SO. fb.	○	C	○	C	○		
23	S fb.	○	S fb.	○	SE. tfb	○	NE. fb.	○		
24	O m	○	SO. fb.	○	SE. m	◒	SE. fb.	● Ng.		
25	C	●	C	●	NO. m	○	NO. m	○		
26	SO. m	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	C	○		
27	C	●	NE. fb.	●	N fb.	●	N m	●		
28	NO. f	◍	NO. t.f.	◍	O f	○	O f	○	0,8	
29	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○		
30	SO. m	○	SO. m	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○		
31	C	●	C	●	C	● Ng.	C	● Ng.		
								Somme	0,9	0,2

Février.

1	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○	1,5	
2	SO. fb.	○	SO. fb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○		
3	E tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. m	○		
4	E tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. fb.	○	S tfb.	○	0,1	
5	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○		
6	SO. fb.	○	SO. tfb.	○	E fb.	○	SE. tfb.	○		
7	E tfb.	Cm. Str.	E fb.	Cm. Str.	SE. fb.	Cm. Str.	NO. f	Cm. Str.		
8	N m	○	O fb.	○	O tfb.	○	O tfb.	○		
9	SO. m	○	S tfb.	○	S fb.	○	C	○		
10	SE. fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	C	○		
11	N fb.	●	NE. fb.	◒	NE. fb.	○	NE. tfb.	○		
12	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○		
13	S tfb.	Cm.	S tfb.	◒	S tfb.	○	C	○		
14	O tfb.	○	O tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○		
15	S tfb.	○	SO. tfb.	○	C	○	C	○		
16	E tfb	◑	S tfb.	◑	S tfb.	◒	S fb.	◒		
17	NO. m	●	NO. m	●	NO. m	○	NO. m	○	4,2	
18	SO. fb.	○	SO. tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○		
19	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○		
20	S tfb.	●	S tfb.	●	NO. m	○	NO. m	○		
21	S fb.	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	○		
22	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. fb.	○	SO. tfb.	○		
23	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●	S tfb.	●		
24	S tfb.	Cr	S tfb.	Cm.	O fb.	○	NO. m	○		
25	C	○	SO. tfb.	○	SO. m	○	SO. fb.	○		
26	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○		
27	SE. tfb.	●	C	●	C	●	C	●		
28	SO. tfb.	◍	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	S tfb.	○		
								Somme	5,8	

PÉKING. Mars 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	5h		7h		9h		11h		1h	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	Br.	C	Br.	NE. t fb.	○	S t fb.	○	S fb.	○
2	C	Br.	C	◒	C	◑	NE. t fb.	◒	NE. t fb.	◒
3	S fb.	●	S t fb.	●	SO. t fb.	●	SO. fb.	●	SO. t fb.	● Ng.
4	S t fb.	◒	S t fb.	◒	S fb.	◒	S fb.	●	S fb.	●
5	C	● Ng.	C	◒	C	C^{m}.	C	C^{m}.	E t fb.	C^{r}
6	C	●	C	●	SE. t fb.	●	E t fb.	●	E t fb.	◒
7	C	●	NE. t fb.	● verglas	C	● Ng.	E t fb.	●	E t fb.	● Ng.
8	C	◒	NE. t fb.	C^{m}. S^{tr}.	NE. t fb.	○	NE. fb.	C^{m}.	NE. t fb.	C^{r}
9	NE. t fb.	○	NE. t fb.	○	C	○	C	○	SO. m	◒
10	S m	◒	S m	◒	S m	●	S m	●	S fb.	●
11	NE. t fb.	● Ng.	NE. t fb.	● Ng.	NO. t fb.	● Ng.	NO. fb.	● Ng.	NO. t fb.	● Ng.
12	NO. fb.	◑	NO. fb.	C^{r}	NO. t fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○
13	C	C^{m}. S^{tr}.	C	●	S t fb.	●	S fb.	●	S m	◒
14	S t fb.	◒ Ng.	S t fb.	◒	C	●	C	C^{r}	C	C^{r}
15	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	N m	○	N fb.	○
16	C	◒	C	●	SE. t fb.	◑	SE. t fb.	◑	SE. fb.	●
17	C	●	C	◒	NE. t fb.	● Ng.	NE. t fb.	● Ng.	NE. fb.	● Ng.
18	NO. t fb.	○	NO. m	○	NO. m	C^{r}	NO. m	C^{r}	NO. m	C^{r}
19	SO. t fb.	○	SO. t fb.	○	SO fb.	○	SO. fb.	○	SO. t fb.	C^{m}. S^{tr}.
20	NO. fb.	○	C	○	NE. fb.	○	SO. m	○	SO. fb.	○
21	NO. fb.	○	NE. t fb.	○	E t fb.	C^{r}	E fb.	C^{r}	SE. m	C^{m}. S^{tr}.
22	S t fb.	● Ng.	S t fb.	● Ng.	S t fb.	●	S fb.	●	S fb.	●
23	S m	◒	S m	◒	S m	●	S m	●	S m	●
24	NE. f	◒	NE. f	C^{r} S^{tr}.	NE. f	C^{r}	NE. f	C^{r}	NE. m	C^{r}
25	C	● Ng.	S fb.	● Ng.	SO. t fb.	● Ng.	SO. fb.	● Ng.	S t fb.	C^{m}. S^{tr}.
26	C	Br.	S t fb.	Br.	S t fb.	C^{r}	S t fb.	●	S t fb.	●
27	N t fb.	◒	N t fb.	●	N t fb.	●	C	●	S fb.	●
28	C	◒	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.
29	C	Br.	NE. fb.	C^{r} S^{tr}.	NE. m	C^{r} S^{tr}.	NE. fb.	C^{r} S^{tr}.	NE. t fb.	C^{r} S^{tr}.
30	C	C^{r} S^{tr}.	C	C^{r}	C	C^{r}	C	C^{r}	S t fb.	C^{r}
31	C	C^{r} S^{tr}.	C	C^{r}	C	C^{r}	C	○	S t fb.	○

Avril.

1	NO. t fb.	Br.	C	●	C	C^{r}	C	C^{r}	S t fb.	C^{r}
2	C	Br.	C	C^{r}	C	○	C	○	S m	○
3	C	◒	C	◑	0 t fb.	C^{r}	0 t fb.	C^{r}	SO. fb.	C^{r}
4	C	Br.	C	○	C	○	C	○	S m	○
5	C	○	N t fb.	○	NE. t fb.	○	SO. t fb.	○	SO. fb.	C^{r}
6	C	○	C	Br.	C	C^{r}	SO. m	C^{m}. S^{tr}.	SO. m	C^{m}. S^{tr}.
7	S t fb.	◒ Pl.	S t fb.	● Pl.	S t fb.	●	S t fb.	●	S t fb.	●
8	C	◒	C	●	C	●	C	●	C	●
9	SE. m	● Pl.	SE. t fb.	● Pl.	SE. t fb.	◒	SE. fb.	● Pl.	SE. t fb.	●
10	SO. fb.	◒	SO. fb.	C^{m}. S^{tr}.	SO. fb.	● Pl.	SO. fb.	C^{r}	SO. fb.	C^{r}
11										
12										
13										
14	C	○	C	○	C	○	C	○	SO fb.	○
15	C	C^{r} S^{tr}.	C	C^{r}	C	◒	SO. t fb.	◒	SO. t fb.	◑
16	C	◒	C	◑	C	●	C	◑	SO. t fb.	C^{r}
17	NO. t fb.	Br.	N fb.	Br.	N t fb.	C^{r}	NO. t fb.	C^{r}	0 t fb.	C^{r}
18	C	◒	C	◑	C	◒	C	●	S t fb.	◑
19	C	○	C	C^{r}	C	C^{r}	S fb.	○	SO. fb.	○
20	SO fb.	○	SO. fb.	○	SO. t fb.	○	SO. m	○	SO. fb.	◒
21	NO. fb.	◑ Pl.	NE. m	○	NE. m	○	NE. t fb.	○	0 fb.	○
22	C	○	C	○	C	○	SO. t fb.	C^{r}	SO. m	C^{r}
23	SO. t fb.	●	SO. t fb.	●	SO. f	●	SO f	●	SO. m	●
24	C	C^{r} S^{tr}.	C	C^{r}	C	○	SO. fb.	C^{r}	SO. fb.	C^{r}
25	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●	NO. f	●
26	NO. fb.	C^{r} S^{tr}.	NO. fb.	C^{r} S^{tr}.	C	C^{r} S^{tr}.	SO. fb.	C^{r}	SO m	C^{r}
27	C	○	C	○	C	○	C	○	SO. t fb.	○
28	C	Br.	C	◑ Pl.	C	◑	C	◑	S fb.	◑
29	C	●	C	●	C	●	SO. fb.	C^{m}.	SO. m	C^{m}.
30	C	●	C	●	NE. fb.	C^{m}. S^{tr}.	NE. t fb.	C^{m}.	C	C^{r}

PÉKING. Mars 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	3h		5h		7h		9h		Pluie et neige.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	7h matin.	7h soir.
1	S fl.	○	S fl.	○	S t.fb.	○	SE. t.fb.	○		
2	C	●	S t.fb.	◕	S t.fb.	Cr Str.	S t.fb.	Cm. Str.		
3	SO. t.fb.	● Ng.	SO. t.fb.	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.		1,6
4	S m	●	S t.fb.	◕	S t.fb.	●	S t.fb.	●	0,4	
5	E t.fb.	Cm.	SE. fb.	Cm. Str.	SE. t.fb.	●	SE. fb.	●	0,3	
6	S fb.	●	S fb.	●	S t.fb.	●	C	●		
7	SE. m	● verglas	SE. fb.	● Ng.	C	●	C	● Ng.	0.4	0,9
8	NE. t.fb.	Cm. Str.	NE. t.fb.	Cm. Str.	NE. t.fb.	Cm. Str.	NE. t.fb.	Cm. Str.	0,8	
9	SO. m	◕	S m	●	S m	●	S m	●		
10	S fb.	●	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.	S fb.	● Ng.		3,7
11	NO. t.fb.	● Ng.	NO. t.fb.	●	NO. fb.	◕ Ng.	NO. fb.	● Ng.	2,5	1,8
12	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. t.fb.	○	NO. t.fb.	○	0,4	
13	SE. m	◕	SE. m	◕	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●		
14	S m	Cm. Str.	SO. t.fb.	Cm. Str.	O t.fb.	Cm. Str.	NO. m	Cm.	0,3	
15	N t.fb.	○	C	○	SO. t.fb.	○	SO. t.fb.	○		
16	SE. m	●	SE. t.fb.	●	SE. t.fb.	●	E fb.	●		
17	NE. fb.	●	NE. t.fb.	Cm. Str.	C	◕	C	◕		
18	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	C	○		
19	SO. fb.	Cm. Str.	SO. m	Cm. Str.	SO. t.fb.	Cm. Str.	SO. fb.	◒		
20	S m	○	S m	○	S fb.	○	SE. fb.	○		
21	SE. fb.	Cm. Str.	S fb.	Cr Str.	S fb.	◒	S fb.	Cr Str.		
22	S fb.	●	S fb.	◕	S m	●	S fb.	●	0,8	0,2
23	S m	●	S fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●		
24	NE. fb.	Cr	NE. fb.	Cr Str.	C	○	C	○		
25	S fb.	●	S fb.	● Ng.	S fb.	●	S fb.	●	2,4	1.2
26	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●	S t.fb.	●		
27	S t.fb.	●	S t.fb.	●	C	◕	C	◕		
28	S t.fb.	● Pl.	S t.fb.	●	C	●	C	●		3.2
29	SE. fb.	Cr Str.	S t.fb.	●	S t.fb.	●	SO. t.fb.	◕		
30	SO. m	Cr Str.	SO. m	Cm. Str.	SO. fb.	Cr Str.	SO. m	○		
31	S t.fb.	○	S fb.	Cr Str.	S t.fb.	Cr Str.	S m	●		
								Somme	8,3	12,6

Avril.

1	S fb.	◕	S fb.	◕	S fb.	◕	S fb.	Cr Str.		
2	S m	○	S m	○	S m	◍	S fb.	◍		
3	S fb.	Cr	S fb.	Cr	S t.fb.	○	S t.fb.	○		
4	S m	○	S m	○	S t.fb.	○	S fb.	○		
5	SO. m	○	SO. m	○	SO. fb.	○	SO. fb.	○		
6	SO. m	●	SO. fb.	◕	SO. fb.	●	SO. t.fb.	●		
7	S t.fb.	●	S fb.	◕	S fb.	●	S fb.	●		0,1
8	C	● Pl.	C	●	C	●	C	●		0,1
9	C	●	C	●	C	●	C	● Pl.	0,2	1,8
10	O fb.	Cm.	NO. fb.	◕ Pl.	C	○	SO. t.fb.	○	2,3	
11										
12										
13										
14	SO. m	Cr	SO. m	○	S fb.	○	S f	○		
15	SO. fb.	●	SO. t.fb.	◕	SO. t.fb.	●	C	●		
16	SO. t.fb.	Cr	SO. t.fb.	Cr	SO. t.fb.	○	SO. fb.	○		
17	SO. t.fb.	Cm.	SO. t.fb.	Cr Str.	S fb.	●	S m	●		
18	S fb.	Cr	S fb.	Cr	S m	Cr Str.	SO. fb.	○		
19	SO. m	○	SO. m	○	SO. m	○	SO. f	○		
20	C	◕	NO. f	●	NO. f	●	NO. m	●		
21	O t.fb.	○	SO. t.fb.	○	SO. f	○	SO. f	○		
22	S m	Cr Cm.	S fb.	Cr Cm.	S fb.	○	S m	○		
23	SO. m	Cr Str.	SO. m	◕	SO. fb.	●	SO. t.fb.	● Pl.	0,5	
24	SO. fb.	Cr	SO. fb.	Cr Cm.	S fb.	● Pl.	S t.fb.	● Pl.		
25	NO. m	◕	NO. m	◕	NO. m	●	NO. fb.	Cr Str.		
26	SO. m	Cm. Str.	SO. m	◕ Pl.	SO. fb.	● Pl.	SO. m	● Pl.		
27	SO. fb.	Cr	SO. m	○	SO. fb.	○	SO. t.fb.	○		
28	S m	●	S fb.	●	S f	● Pl.	S fb.	○		
29	SO. m	Cm.	SO. f	Cm.	S m	Cr	S m	Cr Cm.		
30	C	Cr	C	Cr	C	○	NO. fb.	Cr Str.		
								Somme	3,0	2,0

PÉKING. Mai 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	5h		7h		9h		11h		1h	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NE. m	◐ Pl.	NE. m	Cr.	NE. m	Cr.	NE. f	● Pl.	C	●
2	SO. tfb.	●	SO. fb.	● Pl.	SO. m	○	O m	● Pl.	O f	○
3	NE. fb.	● Pl.	NE. tfb.	Cr.	NE. fb.	Cr Str.	NE. tfb.	Cr Str.	E tfb.	●
4	C	○	C	○	C	○	C	○	S fb.	Cr.
5	C	○	C	○	C	○	SE. fb.	○	S fb.	Cr.
6	NE. tfb.	● Pl.	N tfb.	Cr Str.	N tfb.	○	SE. tfb.	○	NO. fb.	Cr.
7	C	Br.	C	Cr.	NE. tfb.	Cr.	SE. tfb.	○	S fb.	Cr.
8	C	Br.	C	Cr.	NE. tfb.	Cr.	C	○	SE. fb.	○
9	SE. fb.	Br.	C	Cr Cm.	SO. tfb.	Cr Cm.	SE. tfb.	Cr Cm.	SE. tfb.	Str.
10	C	Br.	C	○	C	○	C	○	S tfb.	○
11	SO. fb.	Cm. Str.	SO. fb.	Cr.	SO. tfb.		SO. fb.		SO. fb.	○
12	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. fb.	○	SO. m	○	SO. t.f.	○
13	C	○	NE. tfb.	○	C	○	SO. fb.	○	SO. m	○
14	SO. fb.	○	SO. tfb.	○	C	○	O fb.	○	SO. m	○
15	C	Br.	O tfb.	○	NO. tfb.	○	SO. m	Cr.	SO. m	Cm.
16	N fb.	◐ Pl.	O fb.	●	NO. fb.	◐ Pl.	NO. fb.	● Pl.	S f	◐ Pl.
17	C	○	N tfb.	Cm. Str.	NE. m	Cm. Str.	NE. t.f.	Cm.	NO. t.f.	◐
18	N f	○	NO. f	○	NO. f	○	NO. f	○	N m	○
19	C	○	NE. m	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	○	NE. fb.	○
20	C	○	C	○	NO. tfb.	○	SE. tfb.	○	SO. m	○
21	C	○	NE. tfb.	○	NE. fb.	○	SE. fb.	○	SE. fb.	Cr.
22	C	●	SE. tfb.	◐	C	●	SO. fb.	Cm. Str.	SO. fb.	●
23	C	◐	NE. tfb.	◐ Pl.	NE. fb.	◐ Pl.	NE. fb.	● Pl.	C	◐
24	N tfb.	●	N tfb.	◐	C	●	NO. m	●	NO. m	●
25	C	○	C	○	SE. tfb.	Cr Cm.	SE. tfb.	Cr Cm.	S tfb	Cr Cm.
26	C	○	C	○	S tfb.	○	SO. m	○	SO. m	○
27	N fb.	●	C	●	NE. tfb.	●	NE. tfb.	●	C	◐
28	NE. fb.	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.	NE. tfb.	◐	NE. fb.	Cm. Str.	E tfb.	Cm.
29	C	◐ Pl.	C	● Pl.	E tfb.	◐ Pl.	C	●	C	◐ Pl.
30	C	Cm. Str.	C	Cr Str.	NE. tfb.	Cm. Str.	NE. fb.	○	E fb.	○
31	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO m	○	NO. fb.	Str.	NO. fb.	○
					Juin.					
1	NE. fb.	● Pl.	NE. fb.	◐ Pl.	NE. fb.	◐	NE. fb.	●	NE. fb.	◐
2	NO. tfb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. m	Cm. Str.	NO. f	○
3	NO. m	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	N m	Cm. Str.	N m	Cm. Str.	N fb.	Cm Str.
4	NE. fb.	● Pl.	NE. m	● Pl.	NE. m	Cm. Str.	NE. m	Cm. Str.	NE. m	Cm.
5	C	○	C	Cm. Str.	NO. tfb.	Cm.	NO. tfb.	Cm. Str.	NO. tfb.	Cm. Str.
6	C	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.	N fb.	Cr.	C	○	S m	Cm. Str.
7	C	● Pl.	C	◐	NO. tfb.	○	NO. fb.	Cm. Str.	NO. tfb.	Cm. Str.
8	NO. m	○	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. m	○	N m	○
9	O tfb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NE. fb.	○	NE. fb.	Cr.
10	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	SO. tfb.	◐ Pl.
11	C	● Pl.	N tfb.	◐	N tfb.	● Pl.	N tfb.	● Pl.	N tfb.	◐ Pl.
12	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐	C	◐
13	NE. tfb.	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.	E fb.	◐	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	◐ Pl.
14	C	● Pl.	C	◐ Pl.	NO. tfb.	Cr Str.	NO. fb.	Cm.	SE. fb.	Cm.
15	C	○	C	○	C	○	C	○	S tfb.	○
16	C	○	NE. tfb.	○	NE. fb.	Cr Str.	E fb.	Cm. Str.	E tfb.	Cr Str.
17	S tfb.	● Pl.	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐
18	C	◐	C	● Pl.	E tfb.	◐	E fb.	● Pl.	E fb.	Cm. Str.
19	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	◐	SE. tfb.	Cm. Str.
20	C	◐								
21										
22										
23	S tfb.	◐	S tfb.	● Pl.	S tfb.	● Pl.	S tfb.	◐	S tfb.	Cm. Str.
24	C	◐	C	◐	C	◐	C	Cm.	C	Cm.
25	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
26	NO. tfb.	Cm.	C	Cm.	SE. tfb.	Cr Str.	SE. tfb.	● Pl.	SE. tfb.	Cm. Str.
27	SO. tfb.	○	SO. tfb	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	Cm.	S m	Cm.
28	C	○	C	○	NE. tfb.	○	NE. tfb.	Cr.	NE. tfb.	Cm.
29	SE. tfb.	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	Cm.	C	Cm.
30	C	● Pl.	NE. tfb.	Cm.	E tfb.	● Pl.	E tfb.	● Pl.	E tfb.	● Pl.

PÉKING. Mai 1841.

Directions des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	3h vents.	3h état du ciel.	5h vents.	5h état du ciel.	7h vents.	7h état du ciel.	9h vents.	9h état du ciel.	Pluie et neige. 7h matin.	Pluie et neige. 7h soir.
1	S fb.	●	SE. m	●	SO. m	● Pl.	SO. tfb.	Nb.		1,3
2	NO. f	○	NO. m	○	NE. tfb.	○	C	Cr Str.	0,1	
3	SO. fb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	S m	●		
4	S fb.	Cr	S fb.	Cr	S tfb.	○	S fb.	○		
5	S m	Cr Str.	S m	Cr	S fb.	Cr	SO. fb.	Cr.		
6	S fb.	Cr Cm.	S fb.	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.		
7	S fb.	Cr Str.	SO fb.	Cr.	C	○	S fb.	○		
8	SO. m	○	SO. m	○	SO. f	○	SO. m	○		
9	S fb.	○	S tfb.	Cr.	S fb.	○	S m	○		
10	SO. tfb.	Str.	S fb.	○	C	Cr Cm.	S fb.	Cr Cm.		
11	SO. m	◑	SO. m	●	SO. fb.	●	SO. f	○		
12	SO. t.f.	○	SO. t.f.	○	SO. m	Cr Str.	SO. f	○		
13	SO. f	○	SO. m	○	SO. fb.	Cr Str.	SO. m	○		
14	S fb.	○	S m	○	S fb.	◑	S fb.	● Pl.		
15	SO. f	Cm.	SO. m	Cm.	S fb.	● Pl.	SO. m	●		
16	C	Cm. Str.	S tfb.	○	S tfb.	Cm.	S fb.	○	0,3	0,1
17	N m	◑	NO. m	Cm Str.	C	Cm.	C	○		
18	NE. m	○	N fb.	○	C	Cm. Str.	S tfb.	Cm. Str.		
19	SE. fb.	Cr Cm.	SE. tfb.	○	SE. m	○	E m	○		
20	SO. m	○	SO. fb.	○	S fb.	○	S m	○		
21	SO. m	Cm. Str.	SO. fb.	●	C	● Pl.	SE. fb.	● Pl.		
22	SE. tfb.	●	S f	●	S f	●	S tfb.	● Pl.		
23	SE. tfb.	●	SE. fb.	●	SE. tfb.	Cm. Str.	S m	○	0,6	
24	N m	Cm. Str.	N tfb.	◑	C	Cm. Str.	C	Cm. Str.		
25	C	◑	O tfb.	◑	SO. m	●	C	○		
26	SO. f	○	SO. m	Cm Str.	SO. m	● Pl.	SO. fb.	● Pl.		
27	C	●	C	●	SE. f	● ☒	C	● Pl.		1,0
28	E fb.	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	SE. m	● Pl.	9,3	1,5
29	C	● Pl.	SO. fb.	Cr Cm.	C	○	SO. fb.	○	2,2	6,5
30	C	Cr Cm.	C	Cr Cm.	SO. tfb.	Cr	SO. fb.	○		
31	NO. tfb.	Cr	C	Cm. Str.	C	Cm. Str.	C	Cm. Str.		
								Somme	12,5	10,4

Juin.

1	C	●	C	Cm. Str.	S fb.	Cr Cm.	C	● Pl.		
2	NO. f	○	NO. tfb.	● Pl.	NO. m	● Pl.	C	● Pl.	0,6	
3	NE. f	● Pl.	C	● Pl.	NE. fb.	● Pl.	NE. tfb.	● Pl.	0,7	
4	NE. m	Cr Str.	C	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	0,9	
5	NO. fb.	Cm. Str.	NO. m	● Pl.	C	● Pl.	SE. m	● Pl.		
6	S m	● Pl.	S fb.	● Pl.	C	● Pl.	C	○		0,2
7	NO. m	Cm.	NO. fb.	Cm.	SE. fb.	○	SE. fb.	● Pl.		
8	N m	○	N m	○	NE. m	○	NE. m	○		
9	NE. fb.	Cr	SE. fb.	○	S fb.	○	S fb.	● Pl.		
10	S fb.	● Pl.	S fb.	Cm. Str.	S tfb.	●	SE. m	● Pl.	0,1	1,0
11	N tfb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	●	C	●	2,8	12,5
12	C	Cm. Str.	C	Cm. Str.	C	● Pl.	C	● Pl.	10,7	
13	SE. tfb.	Cm. Str.	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	C	●	7,5	10,6
14	SE. tfb.	Cm.	C	Cm.	C	Cr	C	○	0,6	
15	S tfb.	○	S tfb.	○	C	○	C	○		
16	NO. fb.	●	NO fb.	●	C	● Pl.	S m	● Pl.		17,8
17	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	C	●	C	◑ Pl.	3,0	
18	E fb.	Cm. Str.	E fb.	● Pl.	E fb.	● Pl.	E fb.	◑ Pl.	7,8	0,3
19	SE. tfb.	● Pl.	SE. tfb.	● Pl.	C	● Pl.	C	◑ Pl.	5,7	0,8
20										
21										
22			SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. m	● Pl.	27,0	1,0
23	S fb.	Cm Str.	S fb.	Cm.	C	Cr Str.	C	Cr Str.		
24	C	Cm.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●		
25	C	○	C	○	C	○	C	○		
26	SO. tfb.	● Pl.	C	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.		4,6
27	C	Cm. Str.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	15,3	19,8
28	NE. tfb.	Cm.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.		0,7
29	C	Cm.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	0,2	
30	E tfb.	● Pl.	O tfb.	● Pl.	C	● Pl.	C	Br.		9,3
								Somme	82,9	78,6

PÉKING. Juillet 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	5h		7h		9h		11h		1h	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	C	○	C	○	C	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○
2	NE. t fb.	○	N t fb.	○	N t fb.	○	N fb.	○	C	C^{r} S^{tr}
3	C	◑ Pl.	C	◍	C	◍	C	C^{r} S^{tr}	SE. t fb.	C^{r} S^{tr}
4	C	● Pl.	E t fb.	C^{m}. S^{tr}	E t fb.	C^{m}.	E m	C^{m}.	E fb.	●
5	C	◑ Pl.	C	● Pl.	N fb.	● Pl.	N m	●	N m	C^{m}. S^{tr}
6	C	○	C	○	C	○	S t fb.	C^{m}.	SO. t fb.	C^{m}
7	C	●	E fb.	● Pl.	C	●	N t fb.	●	N t fb.	●
8	C	C^{r} S^{tr}	C	Br.	NO. t fb.	○	NO. fb.	C^{r}	NO. f	C^{r}
9	NO. t fb.	◍ Pl.	NO. m	C^{r}	NO. m	C^{m}.	NO. m	C^{m}.	NO. f	C^{m}.
10	C	C^{r} S^{tr}	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. f	○
11	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	E t fb.	○
12	C	○	NO. fb.	○	NO. t fb.	○	C	○	SE. fb.	○
13	N t fb.	○	N t fb.	○	N t fb.	○	N t fb.	○	C	C^{r} S^{tr}
14	C	● Pl.	E t fb.	● Pl.	E t fb.	C^{r} S^{tr}	SE. t fb.	C^{r} S^{tr}	SE. fb.	C^{m}.
15	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	S fb.	C^{m}. S^{tr}
16	C	◑ Pl.	N t fb.	C^{r} S^{tr}	N t fb.	C^{r}	N t fb.	○	N fb.	C^{m}.
17	C	○	N t fb.	○	N t fb.	C^{m}.	E fb.	C^{m}.	E fb.	C^{m}.
18	C	● Pl.	C	C^{r} S^{tr}	C	C^{r} S^{tr}	C	C^{r} S^{tr}	SE. t fb.	● Pl.
19	C	C^{m}. S^{tr}	C	● Pl.	C	●	C	C^{m}. S^{tr}	C	C^{m}. S^{tr}
20	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.
21	C	◑ Pl.	C	Br.	C	C^{m}. S^{tr}			C	C^{m}. S^{tr}
22	N t fb.	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●	C	● Pl.
23	C	Br.	N t fb.	C^{r} S^{tr}	C	C^{r} S^{tr}	C	●	C	◍
24	NE. t fb.	◍ Pl.	NE. t fb.	◑ Pl.	NO. fb.	◍ Pl.	NO. t fb.	●	C	C^{m}. S^{tr}
25	C	●	C	●	C	●	C	●	C	◍
26	C	●	C	●	C	◑ Pl.	C	◑	C	◑ Pl.
27	C	● Pl.	C	● Pl.	C	◑ Pl.	C	●	C	◑ Pl.
28	C	◑ Pl.	C	◍ Pl.	C	◍	S t fb	◍ Pl.	S t fb.	◍ Pl.
29	C	● Pl.	S t fb.	● Pl.	S t fb.	C^{r} S^{tr}	SO. t fb.	C^{r} S^{tr}	S t fb.	C^{r}
30	C	C^{r} S^{tr}	C	C^{r}	C	C^{r}	S t fb.	C^{m}.	S t fb.	C^{m}. S^{tr}
31	C	◍	C	C^{r} C^{m}.	C	C^{r}	NE. t fb.	C^{r}	NE. t fb.	C^{r}

Août.

1	C	Br.	C	●	C	C^{m}.	N t fb.	C^{m}.	N t fb.	C^{m}.
2	C	●	SE. t fb.	●	SE. t fb.	● Pl.	SE. t fb.	● Pl.	SE. t fb.	◑ Pl.
3	E t fb.	◑ Pl.	SE. t fb.	◍	C	●	C	● Pl.	C	◑ Pl.
4	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	◑ Pl.	NO. fb.	●	N m	● Pl.	N m	◑ Pl.
5	C	◑ Pl.	C	Br.	S t fb.	C^{m}.	S t fb.	C^{m}.	S fb.	○
6	C	C^{r} S^{tr}	C	C^{r}	NO. t fb.	C^{r}	NO. t fb.	◍	NO. fb.	◍
7	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	N fb.	○	N t fb.	○	N t fb.	○
8	C	C^{r} S^{tr}	NO. fb.	C^{r} S^{tr}	N t fb.	C^{m}. S^{tr}	N t fb.	C^{m}. S^{tr}	N t fb.	C^{r} C^{m}.
9	C	● Pl.	C	● Pl.	C	◑ Pl.	C	●	SE. m	C^{m}. S^{tr}
10	C	◍ Pl.	C	●	SE. t fb.	◑ Pl.	S fb.	◑ Pl.	SE. m	● Pl.
11	C	●	C	◑ Pl.	SE. t fb.	● Pl.	SE. t fb.	●	SE. fb.	●
12	C	○	NO. t fb.	C^{m}. S^{tr}	C	○	C	○	E t fb.	○
13	C	● Pl.	C	C^{m}. S^{tr}	NE. t fb.	○	NE. t fb.	○	NE. t fb.	○
14	C	○	C	○	NO. fb.	○	NO. t fb.	C^{r}	C	◍
15	NE. fb.	● Pl.	C	● Pl.	S m	● Pl.	O fb.	◑ Pl.	NO. fb.	◑ Pl.
16	C	Br.	C	Br.	C	○	C	○	NO. fb.	○
17	C	○	NO. t fb.	C^{r} S^{tr}	NO. fb.	◍	C	● Pl.	S t fb.	◍
18	SE. t fb.	◍ Pl.	SE. t fb.	◍	SE. t fb.	◍	SE. t fb.	●	SE. t fb.	◍
19	NO. t fb.	● Pl.	NO. m	C^{m}.	NO. m	C^{r}	NO. m	C^{r}	NO. f	○
20	C	○	C	○	C	○	C	○	C	C^{m}.
21	C	C^{r} S^{tr}	C	C^{r} S^{tr}	C	◍	C	●	C	●
22	C	● Pl.	C	Br.	C	C^{r} S^{tr}	C	C^{r} S^{tr}	S t fb.	C^{m}. S^{tr}
23	NO. t fb.	C^{r} S^{tr}	NO. t fb.	C^{r} S^{tr}	NO. fb.	C^{r}	C	C^{r}	C	C^{r}
24	NO. fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	SE. t fb.	C^{m}.	SE. fb.	C^{m}.
25	C	●	C	● Pl.	C	●	C	●	NO. fb.	C^{m}. S^{tr}
26	N m	C^{r} S^{tr}	N t fb.	C^{r} S^{tr}	NO. fb.	C^{r} S^{tr}	NO fb.	C^{r} S^{tr}	NO. t fb.	C^{r}
27	NO. t fb.	●	NO. t fb.	●	NO. t fb.	●	NO. t fb.	●	NO. t fb.	●
28	C	● Pl.	C	C^{m}. S^{tr}	S t fb.	C^{r} S^{tr}	S fb.	C^{m}. S^{tr}	S m	◑ Pl.
21	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
30	NO. fb.	●	NO. t fb.	◑ Pl.	NE. t fb.	● Pl.	NE. m	● Pl.	N m	● Pl.
31	NO. fb.	● Pl.	C	●	C	●	C	●	C	C^{r} S^{tr}

PÉKING. Juillet 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	3h		5h		7h		9h		Pluie et neige.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	7h matin.	7h soir.
1	C	● Pl.	SE. tfb.	● Pl.	C	Cm.	NE. tfb.	Cr tfb.		
2	C	Cr Str.	SE. tfb.	Cr Str.	SE. tfb.	Cr	C	Cr Str.		
3	SE. tfb.	Cr Str.	SE. fb.	Cr Str.	S fb.	Cr Str.	S tfb.	● Pl.		
4	E fb.	Cm. Str.	SE. m	● Pl.	SE. fb.	● Pl.	SE. m	● Pl.		
5	NE. f	Cm.	NE. m	○	C	◒	C	○	1,0	1,7
6	S m	Cm.	S m	●	S m	● Pl.	S m	● Pl.		
7	C	● Pl.	SO. fb.	● Pl. ⊡	C	● Pl.	C	● Pl.	3,5	0,5
8	NO. fb.	Cm. Str.	NO. m	Cm.	C	● Pl.	NO. fb.	● Pl.		
9	NO. f	Cm. Str.	NO. m	Cm. Str.	NO. fb.	Cm. Str.	NO. fb.	● Pl.	0,4	
10	NO. m	Cm.	N fb.	○	NE. tfb.	○	C	○		
11	SE. fb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○		
12	S fb.	○	S tfb.	○	S fb.	○	C	◔		
13	S tfb.	Cr Str.	S tfb.	Cm.	C	● Pl.	C	● Pl.		
14	SE. fb.	● Pl.	SE. fb.	Cm. Str.	SE. fb.	● Pl.	SE. m	● Pl.		
15	S fb.	Cr Str.	S tfb.	Cr Str.	C	● Pl.	C	● Pl.		
16	N tfb.	Cr Str.	NO. tfb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	C	● Pl.		
17	SE. fb.	● Pl.	SE. m	● Pl.	C	● Pl.	NO. fb.	● Pl.		
18	SE. tfb.	Cm. Str.	SE. tfb.	Cm. Str.	C	●	C	● Pl.	11,7	
19	C	● Pl. ⊡	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.		
20	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	60,1	1,7
21	C	Cm.	C	Cm. Str.	C	● Pl.	C	● Pl.		
22	C	● Pl.	C	●	C	Cm. Str.	C	Cm. Str.	15,2	16,2
23	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	Cm. Str.		
24	C	●	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	37,3	0,2
25	C	●	C	Cr Cm.	C	Cr Str.	C	Cm. Str.		
26	C	●	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.		0,5
27	C	● Pl.	C	Cm Str.	C	Cr Str.	C	Cr Str.	9,7	2,3
28	S tfb.	● Pl.	S tfb.	●	S tfb.	● Pl.	S tfb.	Cm. Str.		0,2
29	S tfb.	●	S tfb.	●	SO. tfb.	Cr Str.	SO. tfb.	● Pl.		
30	S tfb.	Cm. Str.	S tfb.	Cm. Str.	S tfb.	Cm Str.	C	Cm. Str.		
31	NE. tfb.	Cr	NE. tfb.	Cr	C	Cr Str.	C	Cm. Str.		
								Somme	138,9	23,3

Août.

1	E tfb.	Cm.	E tfb.	Cr	E tfb.	Cm. Str.	E tfb.	● Pl.		
2	S fb.	● Pl.	S tfb.	●	S tfb.	●	S m	● Pl.	0,2	0,1
3	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.	NO. fb.	● Pl.		14,6
4	C	Cm.	SE. tfb.	Cm. Str.	C	● Pl.	C	●	21,6	0,3
5	S m	Cr Cm.	S tfb.	Cm.	S tfb.	Cm.	N tfb.	◒	0,2	
6	NO. fb.	●	C	●	C	Cm. Str.	C	Cm. Str.		
7	N tfb.	Cm.	C	Cm.	C	○	C	○		
8	SE. fb.	Cm.	SE. fb.	Cm.	S tfb.	◒	C	○		
9	S fb.	● Pl.	S tfb.	● Pl.	S f	● Pl.	C	● Pl.		
10	SO. m	Cm. Str.	S fb.	Cm. Str.	S tfb.	●	SE. tfb.	● Pl.		
11	S fb.	●	S fb.	●	S tfb.	●	SO. tfb.	● Pl.	0,2	0,1
12	SE. tfb.	Cm.	S tfb.	● Pl.	S tfb.	● Pl.	C	● Pl. ⊡	14,9	
13	C	○	SE. tfb.	Cr Str.	S tfb.	○	C	○	0,4	
14	C	●	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.		
15	NO. m	● Pl.	NO. tfb.	● Pl.	NO. tfb.	◒	NO. tfb.	○	0,4	27,1
16	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	C	○	C	○		
17	S tfb.	●	C	●	C	●	C	○		0,7
18	SE. fb.	Cm. Str.	S fb.	● Pl.	S tfb.	● Pl.	SO. tfb.	● Pl.		
19	N m	○	N m	○	NE. m	○	C	○	4,7	
20	C	Cm.	C	Cr	C	○	C	○		
21	SE. fb.	● Pl.	S tfb.	●	C	●	C	◒		
22	S fb.	●	S fb.	●	S tfb.	● Pl.	C	○		
23	C	Cm.	C	Cm.	C	Cm.	C	○		
24	SE. fb.	Cm.	SE. tfb.	Cr Str.	S fb.	○	S fb.	○		
25	NO. fb.	●	NE. tfb.	Cm. Str.	C	Cm. Str.	N f	Cm. Str.		0,1
26	NO. tfb.	Cr	SE. tfb.	●	SE. tfb.	Cr Str.	C	○		
27	NO. tfb.	●	C	Cm. Str.	C	● Pl.	C	● Pl.		
28	S m	● Pl.	S m	●	S tfb.	● Pl.	C	● Pl.		
29	C	●	C	●	C	●	C	●	2,6	
30	N m	● Pl.	N tfb.	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.		20,1
31	C	Cr Str.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.		
								Somme	45,2	73,1

PÉKING. Septembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	5h		7h		9h		11h		1h	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NO. t fb.	●	C	● Pl.	C	● Pl.	SO. m	C^{r} $S^{tr.}$	SO. m	○
2	SO. t fb.	● Pl.	SO. fb.	●	SO. fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	O m	○	NO. m	$C^{m.}$ $S^{tr.}$
3	C	○	NO. t fb.	○	NO. m	○	NO. f	○	NO. m	○
4	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. t fb.	○	E t fb.	○
5	C	●	C	C^{r}	SE. fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	SE. t fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	SE. m	● Pl.
6	C	●	C	● Pl.	SE. fb.	●	S fb.	● Pl.	S m	● Pl.
7	C	● Pl.	C	$C^{m.}$	NO. m	○	NO. m	$C^{m.}$	NO. m	$C^{m.}$
8	C	● Pl.	C	○	SE. t fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	S m	●	NO. t fb.	● Pl. ☐
9	NO. fb.	○	NO. t fb.	○	NO. fb.	○	NO. m	C^{r} $S^{tr.}$	NO. fb.	C^{r} $S^{tr.}$
10	C	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○
11	C	● Pl.	C	C^{r} $S^{tr.}$	NE. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$	NE. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$	S m	C^{r} $S^{tr.}$
12	NO. t f.	● Pl.	NO. m	C^{r} $S^{tr.}$	NO. f	○	NO. t f.	○	NO. f	○
13	C	○	SO. t fb.	○	SO. m	○	O f	$C^{m.}$	O f	$C^{m.}$
14	O fb.	○	O m	○	O m	○	O f	○	NO. t f.	○
15	NO. t fb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. m	○	N fb.	○
16	C	$S^{tr.}$	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	C	C^{r} $S^{tr.}$	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	SO. fb.	C^{r} $S^{tr.}$
17	NO. t fb.	● Pl.	NO. t fb.	● Pl.	NE. fb.	C^{r} $S^{tr.}$	NE. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$	NE. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$
18	N m	● Pl.	N fb.	● Pl.	N m	● Pl.	N fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	N t fb.	C^{r} $S^{tr.}$
19	C	○	N t fb.	Br.	N t fb.	○	N fb.	○	N t fb.	○
20	SO. t fb.	○	SO. t fb.	○	SO. t fb.	○	SO. t fb.	○	SO. fb.	○
21	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	C	C^{r} $S^{tr.}$	C	C^{r} $S^{tr.}$	S fb.	C^{r} $S^{tr.}$	S m	C^{r} $S^{tr.}$
22	C	● Pl.	C	● Pl.	N fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	C	C^{r} $S^{tr.}$	C	$C^{m.}$
23	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
24	NO. m	● Pl.	NO. t fb.	● Pl.	N fb.	●	N t fb.	○	E m	$C^{m.}$ $S^{tr.}$
25	C	●	C	$C^{m.}$	C	C^{r} $C^{m.}$	S t fb.	○	SO. fb.	● Pl.
26	C	○	C	Br.	NO. t fb.	○	C	○	SO. m	○
27	N t fb.	○	N t fb.	○	N t fb.	●	NE. t fb.	●	NE. t fb.	●
28	SE. t fb.	Br.	SE. t fb.	Br.	C	●	C	● Pl.	SE. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$
29	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○
30	E t fb.	○	C	Br.	N t fb.	○	N t fb.	○	C	○

Octobre.

1	C	C^{r} $S^{tr.}$	C	$N^{b.}$	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	S fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$
2	SE. m	$N^{b.}$	SE. t fb.	●	SE. t fb.	●	SE. t fb.	●	C	●
3	C	●	C	●	SE. fb.	●	SE. m	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	SE. m	$C^{m.}$ $S^{tr.}$
4	NO. m	● Pl.	NO. t fb.	● Pl.	NO. fb.	●	NO. fb.	○	NO. m	○
5	C	○	C	Br.	C	○	SO. t fb.	○	SO. m	○
6	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. t fb.	○	NO. t fb.	○
7	C	○	C	○	C	○	C	○	S fb.	○
8	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○
9							NE. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$	S fb.	C^{r} $S^{tr.}$
10	C	Br.	C	●	C	● Pl.	C	●	NO. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$
11	C	$N^{b.}$	C	●	C	●	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	SE. fb.	$C^{m.}$
12	SE. t fb.	$N^{b.}$	C	● Pl.	NO. f	$N^{b.}$	NO. t f.	$N^{b.}$	NO. t f.	$N^{b.}$
13	NO. m	○	NO m	○	NO. m	C^{r} $S^{tr.}$	NO. f	C^{r} $S^{tr.}$	NO. f	C^{r} $S^{tr.}$
14	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	C	C^{r}	NE. t fb.	C^{r}	NE. t fb.	C^{r}	SO. t fb.	C^{r}
15	C	●	C	●	C	●	C	●	C	●
16	C	●	NO. t fb.	●	NO. t fb.	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	NO. t fb.	●	C	●
17	NO. t fb.	●	NO. t fb.	●	NO. t fb.	●	NO. fb.	○	NO. fb.	○
18	NO. m	● Pl.	NO. m	● Pl.	NO. t fb.	● Pl.	NO. m	●	NO. f	$C^{m.}$ $S^{tr.}$
19	C	○	C	C^{r} $S^{tr.}$	NO. t fb.	○	C	○	E t fb.	○
20	C	●	C	$N^{b.}$	C	●	C	●	C	●
21	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	C	Br.	C	C^{r}	C	C^{r}	S fb.	C^{r}
22	C	○	C	C^{r} $S^{tr.}$	C	C^{r}	NE. fb.	$C^{m.}$	NE. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$
23	NO. t fb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○
24	NO. t fb.	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. f	○	SO. fb.	○
25	C	○	C	○	C	○	C	○	S fb.	○
26	C	$C^{m.}$ $S^{tr.}$	O t fb.	●	N t f.	●	NO. m	●	NO. t f.	C^{r}
27	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. m	○
28	C	○	C	○	C	○	C	●	C	●
29	C	○	NE. fb.	○	NE. fb.	○	C	●		
30	NO. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$	NO. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$	NO. t fb.	C^{r} $S^{tr.}$	NO. m	$C^{m.}$	NO. f	○
31	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○

PÉKING. Septembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	3h		5h		7h		9h		Pluie et neige.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	7h matin.	7h soir.
1	SO. f	○	SO. m	Cm. Str.	SO. f	○	SO. m	○	2,6	0,3
2	NO. m	Cm. Str.	NO. fb.	Cm. Str.	NO. fb.	Nb.	C	○		
3	NO. m	Cm.	NO. m	○	NO. tfb.	◒	C	Nb.		
4	E fb.	Cr.	NE. fb.	Cr Str.	SE. tfb.	◒	S tfb.	○		
5	NE. f	● Pl.	NE. m	● Pl.	E m	● Pl.	S fb.	● Pl.		31,7
6	C	●	C	●	C	●	C	●	6,1	1,7
7	C	Cr.	C	○	C	○	C	○		
8	NO. t f.	○	NO. m	○	0 fb.	○	0 m	○		2,1
9	0 fb.	○	0 fb.	Cr Cm.	SO. tfb.	○	SO. tfb.	Cr Str.		
10	C	○	C	○	C	○	C	○		
11	S m	Cr Str.	S m	Cm. Str.	S fb.	Nb.	S m	● Pl.		
12	NO. f	Cm.	NO. m	Cm.	NO. m	○	NO. fb.	○	3,0	
13	0 f	Cm.	0 m	Cm.	C	○	C	○		
14	NO. f	○	NO. fb.	○	C	○	C	○		
15	N fb.	○	C	○	C	○	S fb.	○		
16	S m	○	S m	○	S fb.	◒	NO. m	◒		
17	C	◒	C	●	C	Nb.	N tfb.	○		
18	N f	● Pl.	N f	● Pl.	C	○	C	○	9,6	0,6
19	C	○	C	○	C	○	S tfb.	○		
20	SO. fb.	○	S tfb.	○	SO. fb.	◒	C	○		
21	SE. m	Cr Str.	SE. fb.	●	C	●	C	Nb.		
22	E tfb.	Cm.	SE. tfb.	Cr.	C	Nb.	C	●	0,2	
23	S tfb.	○	S tfb.	○	C	○	C	○	0,1	
24	E f	Cm. Str.	E f	● Pl.	SE. tfb.	Nb.	SE. tfb.	Nb.		0,5
25	SO. m	Cm.	SO. fb.	○	SO. tfb.	○	S fb.	○		
26	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	C	○	C	○		
27	S tfb.	◒	C	●	C	●	C	◒		
28	SE. tfb.	Cr Str.	SE. tfb.	Cr Str.	SE. tfb.	Cr Str.	SE. tfb.	Cr Str.		
29	C	○	C	○	C	○	S fb.	Cr Str.		
30	S fb.	○	C	Cr Str.	C	Cr Str.	C	Cr Str.		
								Somme	21,6	36,9

Octobre.

1	SO. fb.	Cr Cm.	SE. m	Nimbus	SE. m	Nimbus	C	Nimbus		
2	C	●	C	●	C	Nimbus	C	Nimbus	0,2	
3	SE. fb.	Cm. Str.	SE. tfb.	●	SE. tfb.	Cm. Str.	SE. tfb.	Cm. Str.		
4	NO. f	Cm.	NO. tfb.	Cm.	C	○	C	○	2,3	0,2
5	SO. m	○	SO. tfb.	○	SO. m	○	SO. fb.	○		
6	C	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○		
7	S fb.	Cr.	S tfb.	Cr.	SE. fb.	○	C	○		
8	C	○	C	○						
9	S f	Cr.	SE. fb.	Cr Str.	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○		
10	SE. tfb.	Cm. Str.	C	● Pl.	C	Nimbus	C	● Pl.		0,6
11	SE. tfb.	Cm. Str.	SE. fb.	Cm. Str.	SE. m	Nimbus	C	● Pl.		
12	NO. f	○	NO. m	○	NO. f	○	NO. t f.	○	3,7	
13	NO. fb.	Cr Str.	S fb.	Cr Str.	S tfb.	○	S tfb.	○		
14	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○	S fb.	○		
15	C	Cm. Str.	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○	C	○		
16	C	Cm. Str.	C	◒	C	○	C	○		
17	NO. fb.	○	C	○	C	Cr Str.	C	○		
18	NO. fb.	○	C	○	C	○	C	○	3,0	2,0
19	SE. tfb.	○	SE. tfb.	Cr Str.	S m	○	S m	○		
20	C	●	C	●	NO. tfb.	●	NE. tfb.	◒		
21	S fb.	Cr.	S m	Cr.	S fb.	○	C	○		
22	S fb.	○	S fb.	○	SO. m	○	SO. tfb.	○		
23	NO. m	○	NO. tfb.	○	SO. fb.	○	SO. tfb.	○		
24	S m	○	S fb.	○	C	○	C	○		
25	S fb.	○	S tfb.	○	C	Cm. Str.	C	Cm. Str.		
26	NO. f	Cr.	NO. f	Cr.	NO. f	Cr.	NO. f	Cm.		
27	NO. m	○	C	○	C	○	C	○		
28	C	●	C	●	C	Cm.	C	Cm.		
29							NO. tfb.	◒		
30	NO. t f.	○	NO. m	Cm.	C	Cm.	C	Cm.		
31	C	○	C	○	C	○	C	○		
								Somme	9,2	2,8

PÉKING. Novembre 1841.

Direction des vents, état du ciel, pluie et neige.

Date.	5h		7h		9h		11h		1h	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.
1	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	N^b.	NO.t.fb.	C^m. C^m.	C	C^m.	C	C^r
2	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	C^r S^tr.	C	○	C	○	SE.t.fb.	○
3	C	◒ Pl.	C	◒	C	●	E fb.	C^m.	SE. fb.	C^m. S^tr.
4	C	◒	C	N^b.	C	○	NO.t.fb.	○	NO. fb.	○
5	C	◒	C	◒	C	◒	S t.fb.	◒	S t.fb.	◒
6	NO.t.fb.	○	C	N^b.	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	○	C	○
7	C	N^b.	C	Br.	NO.t.fb.	C^r S^tr.	NO.m	● Pl.	N f	◒
8	N fb.	Br.	C	C^r	C	C^r	C	C^r	C	C^r
9	C	C^r S^tr.	C	○	N t.fb.	○	NE.t.fb.	C^r S^tr.	NE. t.fb.	C^r S^tr.
10	C	●	C	● Pl.	C	● Pl.	C	● Pl.	C	●
11	NO. fb.	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.f	○	O f	C^r
12	NO.m	○	NO. fb.	○	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	○	SO. t.fb.	○
13	C	○	C	Ser. et gel.	C	○	NO. fb.	○	SO. t.fb.	○
14	NO.f	○	NO.m	○	NO.f	○	NO.f	○	NO.m	○
15	C	○	C	○	C	○	S t.fb.	○	S t.fb.	○
16	NO. fb.	○	NO. fb.	C^r S^tr.	N fb.	○	NE. t.fb.	C^r	S t.fb.	C^r
17	NO.m	○	NO.f	○	NO.f	○	NO.f	○	NO.f	○
18	C	○	C	○	C	○	C	○	S t.fb.	C^m S^tr.
19	C	○	C	○	NO. fb.	○	N t.fb.	○	N t.fb.	○
20	NO.f	○	NO. f	C^r S^tr.	N m	C^m. S^tr.	N m	◒	N m	◒
21	NO.m	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.f	○
22	C	○	C	C^r S^tr.	C	C^r	C	○	C	◒
23	O t.f.	○	O t.f.	○	O f	○	O f	○	O m	○
24	O f	○	C	○	NO.m	○	NO.f	○	NO.m	○
25	C	○	C	○	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	○
26	NO.m	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.t.fb.	○
27	C	○	C	○	C	○	C	○	S fb.	○
28	C	● Ng.	C	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. fb.	● Ng.	SE. t.fb.	●
29	C	◒ Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	C	● Ng.	SE. t.fb.	C^m. S^tr.
30	C	○	C	Ser. et gel.	NO.t.fb.	○	C	●	C	◒

Décembre.

1	C	◒	C	◒	C	●	C	●	S t.fb.	●
2	NO.f	◒	NO.m	◒	NO.m	●	NO.t.fb.	●	NO.t.f.	◐
3	NO.m	C^r S^tr.	NO.m	C^m.	NO.f	○	NO.f	○	NO.f	○
4	SE.t.fb.	○	C	○	C	○	C	○	C	○
5	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO.t.fb.	○	O t.fb.	C^r S^tr.
6	NO.t.fb.	◒	NO. fb.	◒	NO. fb.	◒	NO.t.fb.	◒	C	◒
7	C	◒	C	◒	C	◒	NE.t.fb.	◒	NE.t.fb.	◒
8	NO.t.fb.	◒	NO.f	◒	NO.m	○	NO.f	○	NO t.f.	○
9	C	○	C	○	NO.t.fb.	○	NO fb.	○	NO.fb.	○
10	C	○	C	○	C	◒	C	○	C	●
11	O f	○	O t.f.	○	O f	○	O f	○	O f	○
12	NO.f	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.f	○	O m	○
13	NO.m	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.t.f.	○	NO.f	○
14	NO. fb.	○	NO. fb.	○	O fb.	○	O f	○	O fb.	○
15	C	○	C	○	NO.t.fb.	○	NO. fb.	C^r	NO.m	○
16	NO. fb.	○	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	C^r	C	○
17	NO.t.fb.	○	NO.t.fb.	◒	N t.fb.	◐	O t.fb.	◐	N t.fb.	◒
18	O m	○	O m	○	O f	○	O f	○	O m	○
19	C	○	S t.fb.	C^r S^tr.	S t.fb.	Br.	S t.fb.	○	S t.fb.	○
20	NO.m	○	NO.m	C^m. S^tr.	NO.m	○	NO.f	○	NO.m	○
21	SE.t.fb.	○	SE.t.fb.	○	SE.t.fb.	Br.	SE.t.fb.	○	SE.t.fb.	○
22	NO.m	○	NO.f	○	NO.f	○	NO.f	○	NO.m	○
23	C	○	C	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.f	○
24	NO.f	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.m	○	NO.m	○
25	C	○	C	○	SO. fb.	○	NO.m	○	NO.f	○
26	NO. fb.	○	O t.fb.	○	NE. fb.	○	E t.fb.	○	O m	○
27	NE. fb.	○	NO.t.fb.	○	NO.fb.	○	NO.m	○	NO.f	○
28	C	○	NO.m	○	C	○	SO.t.fb.	○	SO. fb.	○
21	N fb.	○	NO. fb.	○	NO.t.fb.	○	NO.m	○	NO.m	○
30	NO m	○	NO.m	○	NO.m	○	N f	○	N m	○
31	C	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO.m	○	NO.m	○

PÉKING. Novembre 1841.

Directions des vents, etat du ciel, pluie et neige.

Date.	3h		5h		7h		9h		Pluie et neige.	
	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	vents.	état du ciel.	7h matin.	7h soir.
1	C	○	C	○	C	○	C	Cr Str.		
2	SE. tfb.	○	C	○	C	○	C	○		
3	SE. fb.	●	SE. fb.	●	SE. m	Nb.	SE. fb.	Nb.		
4	NO. tfb.	○	C	○	C	○	C	○		
5	S tfb.	●	C	●	C	●	C	●		
6	C	○	C	○	C	○	C	○		
7	N m	Str Cm.	NE. m	Nb.	NE. m	Nb.	E	Nb.		
8	C	Cr	C	◍	C	○	C	○		
9	C	●	C	●	C	●	C	●		
10	C	Nb.	C	Cm. Str.	C	○	C	Cr Str.		1,7
11	0 f	Cr	0 f	Cr	NO. f	Cr Str.	NO. fb.	○		
12	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○		
13	SO. tfb.	○	C	○	C	○	C	○		
14	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	C	○		
15	SO. fb.	○	SO fb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○		
16	S fb.	Cr Str.	C	Br.	C	○	NO. tfb.	○		
17	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○		
18	S m	●	S tfb.	Cm Str.	S tfb.	Cr Str.	S tfb.	○		
19	C	Cr Str.	C	◍	C	◍	NO. tfb.	◍		
20	N fb.	Cr	N tfb.	○	N tfb.	○	N tfb.	○		
21	NO. m	○	NO. m	○	C	○	C	○		
22	C	◑	NO. tfb.	●	NO. tfb.	●	NO. tfb.	Cr Cm.		
23	0 m	○	0 fb.	○	0 tfb.	○	0 f	○		
24	NO. fb.	○	NO. fb.	○	SE. tfb.	○	SE. tfb.	○		
25	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○	N f	○		
26	C	○	C	○	C	○	C	○		
27	S tfb.	○	S tfb.	Nb.	E fb.	Nb.	E tfb.	●		
28	SE. tfb.	●	SE. tfb.	●	C	●	C	◍	2,1	1,3
29	SE. tfb.	●	C	◍	C	Br.	C	Br.	1,6	0,6
30	C	●	C	◍	C	●	C	◍ Ng.		
								Somme	3,7	3,6

Décembre.

1	S tfb.	●	SO. tfb.	●	SO. tfb.	◍	SO. tfb.	◍	0,7	
2	NO. f	Cr Str.	NO. m	Cr Str.	NO. fb.	○	NO. tfb.	○		
3	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○		
4	C	○	C	○	NO. tfb.	○	NO. tfb.	○		
5	0 tfb.	Cr Str.	C	Cr Str.	C	◍	C	◍		
6	C	◍	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	C	○		
7	NE. tfb.	●	C	●	C	●	C	◍		
8	NO. f	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. tfb.	○		
9	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	C	○	C	○		
10	C	●	C	●	C	◑	C	◍		
11	0 m	○	0 m	○	0 m	○	0 f	○		
12	0 m	○	0 fb.	○	SO. fb.	○	SO. tfb.	○		
13	NO. f	○	NO. tfb.	○	NO. t.f.	○	NO. f	○		
14	0 fb.	○	0 fb.	○	C	○	C	○		
15	C	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○		
16	C	○	C	○	C	○	C	○		
17	SO. tfb.	●	SO. tfb.	●	NO. m	◍	NO f	◍		
18	0 m	○	0 fb.	○	0 tfb.	○	C	○		
19	S fb.	○	C	○	C	○	NO. tfb.	○		
20	NO. f	○	NO fb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○		
21	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○	S tfb.	○		
22	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO. m	○		
23	NO. f	○	NO. f	○	0 f	○	0 f	○		
24	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. tfb.	○	NO tfb.	○		
25	NO. f	○	SO. fb.	○	SO. tfb.	○	0 m	○		
26	0 f	○	C	○	C	○	SO. fb.	○		
27	NO. f	○	NO. m	○	NO. m	○	NO. f	○		
28	SO. tfb.	○	C	○	C	○	C	○		
29	SO. tfb.	○	SO. tfb.	○	C	○	C	Br.		
30	NO. f	○	NO. f	○	NE. fb.	○	C	○		
31	NO. m	○	NO. fb.	○	NO. fb.	○	NO m	○		
								Somme	0,7	0,0

REMARQUES.

Janvier. Le 3, vent très fort pendant la nuit précédente.

Le 4, même phénomène.

Le 15, un peu de neige pendant la nuit.

Dans la nuit du 24 au 25 neige.

Le 27, à dix heures du matin, le ciel se couvre entièrement; ensuite, il se forme des bondes obscures, qui se dirigent du NO au SE. A 5^h, le ciel, et sa moitié occidentale, prend une couleur pourprée grise, qui ne s'éteint qu'à 7^h 45′. Pendant la nuit le sol se couvre d'une poussière rougeâtre. Quelquefois, cette poussière obscurcit le soleil, mais pas pendant longtemps, pendant deux ou trois heures.

Pendant ce mois, la température de la chambre où le baromètre était placé, a souvent baissé jusqu'à 1°; il y a un poêle dans cette chambre, mais il se chauffe pas bien et seulement pour quelques heures.

Février. Le 1, la neige, qui avait commencé à tomber la veille, continue jusqu'à minuit jusqu'enfin un vent NO très fort dissipe les nuages.

Le 4, neige pendant la nuit.

Le 17, neige pendant la nuit.

Dans la nuit du 20 au 21 vent NO très fort.

Mars. Le 3, à midi, un peu de neige, tombe jusqu'après minuit.

Le 5, neige pendant la nuit, jusqu'à 6^h du matin. On remarque à 5^h, que les nuages sont poussés par un vent SE faible en deux directions contraires, de sorte que les nuages les plus élevés marchaient vers l'est, tandis que ceux, qui étaient plus bas, prennaient la direction du vent, qui soufflait sur la surface de la terre.

Le 6 à 1^h après midi les nuages forment une seule masse forcée, se meuvent du S au N, tandis que le vent souffle de NE.

Dans la nuit du 11 au 12, et du 13 au 14, neige.

Pendant la nuit du 19 au 20, un vent NO très fort.

Le 29, à 7^h du matin, par un vent NE faible, les nuages marchent vers ESE. A 9^h du soir un cercle autour de la lune: le ciel est couvert d'un léger brouillard.

Le 31 à 7^h du soir, cercle très brillant autour de la lune, dont le bord intérieur se confond avec la lune.

Avril. Le 1, le soir, la lune s'entoure d'un cercle brillant, qui disparaît vers 9^h, lorsque le ciel se découvre entièrement.

Le 2, cercle très faible autour de la lune.

Dans la nuit du 9 au 10 pluie.

Le 20, à 4^h après midi, vent NO très fort et petite pluie, le vent devient plus fort vers la nuit, et cesse à 3^h du matin.

Dans la nuit du 24 au 25 petite pluie, vent NO très fort.

Le 28, vers 9^h du soir, on voit successivement un cercle autour de la lune, et des rayons qui partent de la lune; le ciel est obscurie par un léger brouillard.

Mai. Le 1, pluie pendant le jour et la nuit suivante.

Le 15, à 7^h du soir, un nuage noir se montre à l'ouest, couvre bientôt tout le ciel et est déchiré par des éclairs, surtout à l'ouest. Pendant la nuit, et le jour suivant, il tombe un peu de pluie.

Le 18, le vent NO tourne vers le S; mais les nuages poursuivent toujours la même direction, celle de NO au SE.

19. A 2^h après midi le ciel se couvre de nuages, dont la marche est du NO au SE, tandis que le vent souffle toujours du SE.

22. Vers 2^h après midi, au SE de l'horizon, s'élèvent des nuages jaunes de poussière, qui couvrent tout le ciel et produisent une obscureté, comme celle qui suit immédiatement le coucher du soleil. Cette poussière se distingue par sa couleur jaune de celle qui s'élève souvent par un vent S. et couvre le ciel sous la forme de nuages de pluie, et qui vient je crois, des rues de Peking et de ses plaines environnantes. A 9^h du soir quelques grosses gouttes de pluie; éclairs au SO, et tonnerre éloigné.

Le 25, les nuages marchent toute la journée du NO au SE indépendamment des changemens de direction, que le vent éprouve dans les couches inférieures de l'athmosphère.

Le 27 à 7^h du soir, un orage s'approche du SE, mais passe de coté vers l'E; il est suivi d'une forte pluie, qui dure jusqu'à 8^h du matin.

Le 28 — 29, pluie pendant la nuit.

Juin. Le 1, à 8^h du soir, les nuages noirs se montrent à l'horizon au NO; à leur approche, on peut nettement distinguer, qu'il y en a deux, l'un au dessous de l'autre, des éclairs précipitent sans discontinuer, d'un nuage à l'autre, sans tonnerre. Les nuages passent du coté vers l'est. La nuit, pluie et tonnerre.

Le 3, il tombe de la pluie le matin; le ciel est couvert pendant toute la journée, vers le soir et la nuit, il tombe un peu de pluie et il fait de l'orage.

Le 6, à 8^h du soir, les nuages arrivent du SO, avec de la pluie; mais un vent très fort du SO les chasse aussitôt; on entend du tonnerre au loin.

Le 7, à 6^h du soir, le vent change de direction, mais les nuages continuent à marcher du NO au SE.

Le 11, pluie pendant la nuit et le jour suivant jusqu'à 5^h du soir, et ensuite depuis 11^h du soir jusqu'à 3^h du matin du 12.

Le 16, averse très abondante avec orage, il tombe presque un pouce d'eau dans une heure; une petite pluie continue jusqu'à 11^h soir.

Dans la nuit du 17 au 18, de gros nuages marchaient du NO au SE; tonnerre.

Dans la nuit du 18 au 19 pluie et tonnerre.

Le 20, 21 et 22, pluie, surtout la nuit. La quantité de pluie (1,35) indiqué dans les tableaux pour le 20, est le résultat des trois jours.

Le 26, le soir, pluie, qui dure jusqu'au lendemain.

Le 27, à 2^h après midi, vent NE très fort, accompagné de pluie et du tonnerre. Grêle à 2^h 45′; les grêlons avaient la forme d'un sphéroide, dont le grand diamètre était de $1\frac{1}{2}$ à 2 pouces, et le petit d'un demi-pouce; ils avaient tous au centre un noyeau blanc opaque de 5 lignes du diamètre; ces noyeaux étaient enveloppés de deux ou trois couches de glace transparante et d'autant de couches de glace opaque; ce qu'on pouvait facilement voir, en les cassant; le noyeau restait toujours entier dans cette opération. Quelques grêlons étaient formés d'un noyeau entouré de glace pilée, en morceaux d'une à deux lignes du diamètre. L'orage finit à 3^h.

Le 30, à 3^h 30′ soir, il se montre au NO un nuage noir, qui s'approche rapidement, quoique le vent souffle de l'est. Bientôt après, le vent tourne, et il fait de l'orage; il tombe de la grêle à quelque distance; on dit que les grêlons étaient de la même grosseur que ceux du 27.

Juillet. Le 7, pluie pendant la nuit, jusqu'à midi. A 5^h du soir, un gros nuage noir, avec des éclairs approche du SO, mais il ne tombe que peu de gouttes de pluie.

Le 8, le soir, éclairs de chaleur au nord.

Le 13, les nuages marchent du SO au NE, quoique le vent ait une autre direction.

Le 14, les nuages suivent toujours encore la même direction. A 9^h, tout le ciel est illuminé par des éclairs, sans le moindre tonnerre.

Le 15, le soir, éclairs.

Le 16, les nuages se meuvent encore du SO au NE, indépendamment de la direction du vent.

Le 17, à 9^h du soir, un nuage noir se montre au SO, un vent très fort commence à souffler et continue pendant une demi-heure. En même temps, tout le ciel se couvre de nuages, déchirés par des éclairs, accompagnes par de violens coups de tonnerre. La force du vent diminue et il commence à pleuvoir; cela dure jusqu'à minuit.

Le 19 à 3^h après midi, un nuage noir se montre au S, avec quelques coups de tonnerre à peine sensibles, et marche lentement vers le SO. On entend le tonnerre pendant une heure et demie sans interruption. Pendant toute la journée des nuages épais, qui marchent du SE au NO, couvrent le ciel; l'air est chaud et étouffant d'humidité.

Le 20, à 2^h après minuit, de gros nuages marchent avec un vent SO fort, tonnerre et éclairs; il pleut averse jusqu'à quatre heures du matin. Pendant le jour des pluies interrompues; le soir vers le SE, éclairs.

Le 22, forte pluie après minuit, cette pluie continue avec quelques interruptions jusqu'à 5^h soir.

Le 24, pluie pendant la nuit; les nuages marchent du NO au SE.

Le 27, petite pluie pendant la nuit jusqu'à 10 heures du matin.

Le 28, de 11 à 4 heures, pluie.

Août. Le 2, pluie pendant la nuit et tout le jour.

Le 3, de 10^h du matin, jusqu'à 8^h matin du 4, pluie sans interruption.

Le 4 à 8^h soir, on voit distinctement deux courans opposés dans l'air; les nuages les plus élevés se meuvent lentement du SO; les autres nuages (Cumulo-Stratus) marchent plus rapidement dans une direction contraire.

Le 5, vent S; mais les nuages marchent du NO au SE; à 5^h du soir, éclairs et tonnerre. De 8 à 9^h nuages noirs à l'est, déchirés par des éclairs, mais sans tonnerre.

Le 11, à 7^h 30′, un nuage noir s'approche de l'ouest, il fait du tonnerre et des éclairs; il s'élève un vent fort de l'ouest et il pleut 0,74 pouces.

Le 19, petite pluie pendant la nuit.

Le 20, éclairs pendant la nuit; le jour, il pleut jusqu'à 5^h du soir.

Septembre. Le 6 pendant la nuit pluie et tonnerre.

Le 8, à 11^h du matin, deux courans opposés dans l'air; dans les régions inférieures de l'atmosphère, le vent vient du S., et les nuages inférieures (Cumulo-stratus) marchent dans la même direction; mais les nuages supérieures (Cirrus) avancent très lentement du SO au NE. Bientôt après, le vent souffle du NO et apporte de la pluie et du tonnerre.

Le 12, de 3 à 4^h du matin, pluie et tonnerre (marche des nuages du NO au SE).

Le 18, pendant la nuit, pluie et tonnerre avec un vent N.

Le 22, la nuit et le matin petite pluie. A 5^h du soir avec un vent SE, les nuages marchent du NO au SE. A 7^h un orage se forme à SO et passe au S.

Le 24, à 9^h du soir, les nuages marchent de l'est à l'ouest, le vent du SE au NO.

Octobre. Le 1, à 9^h du soir, éclairs à l'horizon au NE.

Le 2, petite pluie pendant la nuit.

Le 4, pluie de 3^h jusqu'à 8^h du matin.

Le 12, forte pluie de 5 à 7^h du matin.

Le 14, à 1^h après midi, le vent souffle du S., mais les nuages marchent du NO au SE.

Le 18, après minuit vent NO très fort, qui ammène des nuages noirs; pluie de 3 à 10^h matin.

Le 25, à 7^h du soir, cercle brillant autour de la lune.

Novembre. Le 17, vent NO très fort pendant toute la nuit.

Le 19, à 7^h du soir, cercle pâle autour de la lune; à mesure que la lune descendait, le cercle devint plus brillant, et son diamètre plus grand, de sorte que le bord supérieur restait presque immobile à la même hauteur (45°) tandis que le bord inférieur se cacha vers 9^h derrière l'horizon. L'air n'était pas tout à fait transparent, de sorte qu'on voyait les étoiles comme derrière un brouillard. A 9^h, il s'élèva un vent NO, et le cercle disparut peu à peu.

Le 22, à 7^h 45′, il se forme de nouveau un cercle autour de la lune. Le ciel était également couvert d'un voile de brouillard, qui se déchirait peu à peu en nuages ronds. A 9^h 30′ le cercle disparut entièrement et les nuages furent dissipées par un vent NO.

Le 28, après minuit, neige assez forte, qui tombe jusqu'à midi.

Le 29, il tombe de la neige depuis 3^h du matin jusqu'à midi.

Décembre. Le 1, il tombe un peu de neige pendant la nuit.

Le 7, le matin, cercle brillant autour de la lune.

Pendant la plus grande partie de ce mois, le vent a soufflé du NO; il fut surtout violent pendant les nuits au 2, 3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 30.

Le 18, vent O très fort pendant la nuit.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE PEKING. POUR L'ANNÉE 1841.

I. Baromètre à $13^{o}\frac{1}{3}$.

Mois.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h
Janvier	606, 63	606, 76	607, 21	607, 09	606, 27	605, 80	605, 77	606, 24	606, 44
Février	605, 32	605, 44	605, 73	605, 59	604, 98	604, 47	604, 40	604, 78	605, 09
Mars	603, 08	603, 41	603, 78	603, 59	602, 88	602, 34	602, 27	602, 65	603, 07
Avril	598, 64	599, 20	599, 40	599, 15	598, 33	597, 51	597, 23	597, 58	598, 14
Mai	595, 92	596, 41	596, 48	596, 23	595, 43	594, 67	594, 26	594, 53	595, 26
Juin	591, 70	591, 92	591, 92	591, 73	591, 07	590, 40	(590, 04)	(590, 24)	(590, 86)
Juillet	591, 49	591, 77	591, 84	591, 67	591, 22	590, 79	590, 47	590, 59	591, 11
Août	592, 41	592, 58	592, 79	592, 66	592, 27	591, 79	591, 56	591, 77	592, 32
Septembre	597, 02	597, 36	597, 57	597, 36	596, 64	596, 14	596, 16	596, 46	597, 04
Octobre	600, 78	601, 04	601, 48	601, 12	600, 16	599, 64	599, 52	599, 98	600, 35
Novembre	604, 51	604, 75	605, 19	605, 08	604, 13	603, 78	603, 88	604, 42	604, 83
Décembre	606, 36	606, 65	607, 16	606, 99	606, 05	605, 64	605, 71	606, 26	606, 66
Moyennes	599,488	599,774	600,046	599,855	599,119	598,581	598,439	598,708	599,264
Pression de l'air sec.	593,800	593,934	593,950	593,563	592,757	592,289	592,145	592,332	592,990

NB. Dans le calcul des moyennes de 5, 7 et 9h, on a rempli les vides du mois de juin par les nombre 590,04 — 590,24 — 590,86. trouvés par interpolation.

II. Elasticité des vapeur d'eau répandues dans l'atmosphère exprimée en demi-lignes russes ou anglaises.

Mois.	5h		7h		9h		11h		1h		3h		5h		7h		9h	
	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$
Janvier	0, 60	0, 62	0, 56	0, 62	0, 62	0, 58	0, 77	0, 56	0, 76	0, 51	0, 76	0, 49	0, 72	0, 53	0, 71	0, 58	0, 68	0, 60
Février	0, 82	0, 72	0, 79	0, 70	0, 90	0, 66	1, 01	0, 59	1, 03	0, 52	1, 11	0, 53	1, 05	0, 55	1, 00	0, 60	0, 91	0, 60
Mars	1, 40	0, 78	1, 41	0, 77	1, 50	0, 71	1, 56	0, 66	1, 64	0, 64	1, 61	0, 62	1, 59	0, 65	1, 59	0, 71	1, 56	0, 75
Avril	2, 34	0, 74	2, 50	0, 72	2, 67	0, 63	2, 91	0, 55	2, 89	0, 50	2, 79	0, 46	2, 63	0, 46	2, 69	0, 54	2, 56	0, 57
Mai	3, 30	0, 68	3, 46	0, 63	3, 70	0, 57	3, 71	0, 48	3, 68	0, 43	3, 53	0, 39	3, 54	0, 41	3, 63	0, 48	3, 44	0, 51
Juin	4, 89	0, 80	5, 02	0, 77	5, 10	0, 69	5, 13	0, 63	5, 23	0, 59	5, 15	0, 57	5, 40	0, 63	5, 38	0, 70	5, 32	0, 75
Juillet	6, 41	0, 87	6, 60	0, 43	6, 77	0, 76	6, 95	0, 70	7, 06	0, 66	7, 10	0, 65	6, 98	0, 65	7, 10	0, 71	7, 12	0, 78
Août	6, 03	0, 88	6, 28	0, 86	6, 43	0, 79	6, 63	0, 73	6, 56	0, 68	6, 63	0, 68	6, 66	0, 70	6, 88	0, 78	6, 79	0, 84
Septembre	3, 92	0, 80	4, 05	0, 79	4, 31	0, 70	4, 38	0, 62	4, 45	0, 58	4, 31	0, 54	4, 29	0, 57	4, 50	0, 68	4, 42	0, 72
Octobre	2, 58	0, 73	2, 53	0, 73	2, 62	0, 65	2, 65	0, 54	2, 72	0, 50	2, 63	0, 46	2, 76	0, 53	2, 66	0, 61	2, 74	0, 67
Novembre	1, 26	0, 60	1, 27	0, 61	1, 35	0, 57	1, 41	0, 49	1, 47	0, 47	1, 45	0, 46	1, 45	0, 50	1, 43	0, 55	1, 42	0, 59
Décembre	0, 58	0, 46	0, 57	0, 47	0, 60	0, 45	0, 64	0, 41	0, 66	0, 37	0, 68	0, 38	0, 69	0, 42	0, 68	0, 46	0, 68	0, 48
Moyennes	2,844	0,723	2,920	0,708	3,048	0,647	3,146	0,580	3,181	0,538	3,146	0,519	3,147	0,550	3,188	0,617	3,137	0,655

III. Température de l'air, thermomètre de Réaumure.

Mois.	5h	7h	9h	11h	1h	3h	5h	7h	9h	Minim.
Janvier	— 7,21	— 7,83	— 6,09	— 3,57	— 2,35	— 1,90	— 3,25	— 4,57	— 5,45	— 8,05
Février	— 5,73	— 5,72	— 3,55	— 0,90	+ 0,87	+ 1,39	+ 0,32	— 1,21	— 2,21	— 6,13
Mars	— 0,21	+ 0,15	+ 1,70	+ 3,10	+ 4,01	+ 4,17	+ 3,42	+ 2,42	+ 1,78	— 0,49
Avril	+ 6,54	+ 7,49	+ 10,11	+ 13,71	+ 14,29	+ 14,95	+ 14,13	+ 12,17	+ 11,00	+ 6,24
Mai	+ 11,62	+ 13,13	+ 15,55	+ 17,91	+ 19,27	+ 19,89	+ 19,38	+ 17,57	+ 15,94	+ 11,37
Juin	+ 14,70	+ 15,67	+ 17,44	+ 18,96	+ 20,11	+ 20,23	+ 19,54	+ 18,19	+ 17,01	+ 14,41
Juillet	+ 17,31	+ 18,35	+ 19,85	+ 21,34	+ 22,48	+ 22,86	+ 22,55	+ 21,45	+ 20,20	+ 17,07
Août	+ 16,29	+ 17,14	+ 18,69	+ 20,11	+ 20,96	+ 21,12	+ 20,80	+ 19,67	+ 18,71	+ 16,13
Septembre	+ 12,01	+ 12,51	+ 14,91	+ 16,81	+ 18,05	+ 18,47	+ 17,57	+ 17,79	+ 14,75	+ 11,79
Octobre	+ 6,89	+ 6,85	+ 8,86	+ 11,05	+ 12,56	+ 13,14	+ 11,93	+ 9,80	+ 8,65	+ 6,59
Novembre	+ 0,96	+ 0,67	+ 2,36	+ 4,50	+ 5,79	+ 5,97	+ 4,91	+ 3,55	+ 2,62	+ 0,27
Décembre	— 4,68	— 5,06	— 3,99	— 2,01	— 0,76	— 0,58	— 1,56	— 2,82	— 3,41	— 5,46
Moyennes	+ 5,71	+ 6,11	+ 7,99	+ 10,00	+ 11,27	+ 11,64	+ 10,81	+ 9,50	+ 8,29	+ 5,31

IV. Temperature moyenne des mois.

NB. Les valeurs contenues dans la colonne I. ont été calculées en prenant la moyenne des observations de 5h du matin, 3h après midi, et 9h du soir; celles de la colonne II sont les moyennes des observations de 3h après midi et des minime de chaque jour.

Mois.	I	II	Mois.	I	II
Janvier	— 5,00	— 4,98	Juillet	+ 20,00	+ 19,97
Février	— 2,36	— 2,37	Août	+ 18,65	+ 18,63
Mars	+ 1,86	+ 1,84	Septembre	+ 14,94	+ 15,13
Avril	+ 10,61	+ 10,60	Octobre	+ 9,37	+ 9,87
Mai	+ 15,61	+ 15,63	Novembre	+ 3,12	+ 3,12
Juin	+ 17,27	+ 17,32	Décembre	— 2,95	— 3,02
			Moyennes	+ 8,46	+ 8,48

V. Pluie et neige.

	pouc. angl.		pouc. angl.
Janvier	0,055	Juillet	8,110
Février	0,290	Août	5,915
Mars	1,045	Septembre	2,925
Avril	0,250	Octobre	0,600
Mai	1,195	Novembre	0,365
Juin	8,075	Décembre	0,035
		Somme	28,860

KAZAN.

ANNÉE 1841.

Baromètre. **JANVIER.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	760,9	13,4	755,6	11,0	754,1	11,5	755,5	13,0	755,4	12,5	755,3	11,0
2	759,0	13,0	757,5	13,2	756,3	12,9	754,5	13,0	751,0	12,0	749,2	11,3
3	755,4	14,0	756,3	14,0	755,5	13,5	755,9	13,4	757,4	12,8	757,7	12,6
4	759,5	13,0	760,7	14,0	761,6	14,5	761,8	15,0	762,3	14,7	763,1	14,0
5	765,5	15,0	766,5	15,1	766,9	15,8	767,0	15,5	767,5	15,0	767,4	14,5
6	768,5	15,0	768,9	14,9	768,5	14,1	769,2	14,3	770,0	14,3	769,1	11,0
7	772,9	15,5	773,2	14,5	773,3	14,3	773,5	14,5	774,0	13,3	774,0	13,8
8	775,3	13,7	776,5	13,1	778,5	13,0	777,8	12,2	777,3	12,2	777,8	12,0
9	779,8	13,8	779,1	13,5	779,1	13,5	779,5	13,0	778,2	14,0	777,6	13,0
10	777,9	16,2	776,7	16,8	777,9	16,7	777,3	17,3	777,2	17,0	777,6	16,3
11	785,5	18,0	785,9	17,0	787,3	16,5	788,2	15,9	788,5	15,0	788,6	15,0
12	789,0	14,3	789,5	14,6	789,6	13,3	789,2	13,1	789,0	12,8	789,0	12,0
13	789,8	14,1	789,4	13,4	788,9	12,5	788,8	12,2	787,9	11,3	784,4	10,4
14	783,9	13,1	783,4	13,2	783,1	11,9	782,4	10,9	782,0	11,1	780,1	13,8
15	779,5	13,0	779,2	11,0	779,2	10,5	779,0	12,0	778,8	12,5	778,4	13,0
16	776,7	10,5	777,1	9,9	776,3	8,5	775,7	8,1	775,7	10,0	776,0	11,6
17	773,8	10,8	772,6	9,0	771,5	9,0	771,1	10,0	770,7	11,0	770,1	12,3
18	766,2	10,0	766,4	8,0	765,6	7,0	764,4	6,8	764,8	8,0	764,4	10,2
19	761,2	11,0	760,0	8,9	759,8	9,0	759,8	11,6	759,0	12,3	758,9	12,5
20	750,1	9,0	749,9	8,5	748,8	8,0	748,7	9,3	748,6	10,8	748,9	11,0
21	758,5	12,0	757,4	10,3	757,6	9,9	757,1	10,8	757,4	11,7	758,5	11,1
22	762,0	11,3	761,2	9,2	761,8	8,0	762,5	9,5	763,9	12,0	763,2	12,9
23	761,3	10,0	761,4	9,8	762,1	11,4	762,3	12,5	762,2	13,0	761,5	13,0
24	762,2	10,0	761,1	8,9	761,8	8,9	761,1	11,0	760,4	12,5	760,8	13,1
25	752,0	10,5	751,6	9,7	751,9	9,1	751,4	8,5	751,6	8,5	752,5	7,8
26	761,0	7,9	760,4	6,5	761,0	6,5	760,9	8,6	761,4	10,5	761,7	11,2
27	759,8	10,0	759,5	9,8	759,9	14,2	759,5	15,2	758,3	14,8	757,2	15,0
28	758,6	13,8	758,8	12,8	758,5	12,8	758,9	17,1	759,8	18,3	760,3	19,2
29	763,5	17,0	763,8	16,5	764,0	15,0	764,5	14,7	765,5	14,0	765,5	13,8
30	765,8	13,5	766,7	11,0	767,1	10,6	767,9	15,0	768,8	16,0	768,2	15,3
31	770,8	14,3	771,4	13,0	769,8	13,0	770,6	17,5	770,9	18,0	772,3	18,8

FÉVRIER.

1	779,9	17,0	778,6	15,0	778,9	14,4	779,8	17,5	780,3	18,0	780,5	18,3
2	773,7	16,0	772,4	14,6	771,1	13,0	770,4	12,5	769,7	15,5	768,5	17,3
3	764,9	15,0	763,3	13,2	762,8	12,5	761,1	15,2	761,3	16,1	760,4	17,3
4	756,3	14,6	754,8	13,0	753,5	11,7	754,4	16,7	754,7	18,2	755,6	18,7
5	757,1	16,2	756,9	15,0	756,6	13,9	756,5	13,7	757,4	16,1	759,9	18,0
6	762,4	16,0	762,3	14,9	762,7	13,2	762,0	12,4	762,6	14,8	763,5	16,9
7	759,3	14,8	758,7	13,8	755,0	12,4	752,5	12,0	751,4	14,7	750,7	15,7
8	755,7	16,0	758,9	14,5	760,0	13,0	761,8	12,0	764,0	16,0	765,3	17,8
9	768,4	15,5	768,3	13,9	768,1	11,5	768,2	12,0	768,5	15,5	768,9	15,8
10	768,1	14,2	766,8	12,5	767,2	11,4	767,3	14,5	766,9	15,1	766,4	15,1
11	768,5	12,6	768,5	11,0	768,0	9,4	768,6	12,0	768,6	13,5	768,7	13,5
12	766,5	11,6	766,8	11,0	766,4	10,0	766,8	12,8	767,4	15,6	767,9	16,5
13	768,6	14,2	768,3	12,9	768,1	12,2	767,8	13,2	768,3	15,5	767,7	17,0
14	762,5	14,5	761,8	14,5	763,0	18,8	763,9	20,1	764,8	20,4	765,1	20,0
15	763,9	16,0	764,3	14,5	765,2	14,7	767,7	18,7	767,9	20,3	770,5	20,7
16	779,4	19,5	779,3	17,3	779,4	15,5	779,2	17,7	779,5	18,0	779,5	17,2
17	777,7	15,0	778,2	14,2	777,7	13,0	778,8	13,5	780,1	16,2	779,9	17,1
18	780,1	17,0	779,5	15,7	778,8	13,9	777,7	13,5	776,5	12,8	775,3	12,1
19	771,3	8,9	771,0	8,4	771,4	11,0	771,4	13,5	772,0	15,0	772,6	15,0
20	776,1	14,0	774,0	13,0	774,2	13,5	776,0	17,1	776,8	18,1	776,9	18,8
21	773,6	15,9	773,4	15,0	773,5	14,0	773,7	17,1	773,4	17,2	773,2	17,9
22	770,1	17,9	768,9	16,8	767,8	14,7	768,2	14,0	766,9	14,0	765,8	13,4
23	762,4	16,0	762,2	15,5	762,1	14,9	761,3	14,5	761,4	14,0	759,7	13,8
24	755,3	15,4	755,0	16,7	753,7	16,4	754,5	16,0	753,5	15,8	753,2	15,5
25	752,6	13,3	752,1	12,4	752,3	13,0	753,4	15,3	754,7	15,5	754,5	15,9
26	760,4	15,2	760,2	14,6	760,9	13,8	760,9	13,2	760,7	13,0	762,2	12,5
27	765,7	16,5	766,5	16,2	766,5	16,0	766,6	16,8	766,9	16,1	766,8	15,8
28			770,9	15,5	771,0	16,8	771,1	17,3	771,7	17,5	771,7	17,2

Baromètre. **JANVIER.** Échelle divisée en millimètres et Therm. *Réaumur.*

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	759,7	9,4	760,5	11,0	760,6	10,7	760,3	10,4	760,8	12,0	760,1	13,5
2	750,5	11,4	750,4	11,0	751,2	10,3	752,1	9,9	753,3	12,8	754,5	14,5
3	757,9	12,0	758,3	11,5	757,8	11,2	758,6	10,5	758,9	11,5	759,3	12,2
4	762,2	13,1	761,5	12,0	762,4	12,7	764,0	12,0	764,8	12,5	765,5	14,5
5	768,0	14,5	768,3	14,0	768,0	13,7	768,3	13,0	768,5	13,9	768,5	14,9
6	769,9	13,6	770,4	13,7	770,9	13,3	771,9	12,0	772,6	13,8	773,0	15,2
7	773,0	13,0	772,5	13,0	773,8	12,0	775,1	11,2	776,0	13,1	776,8	13,8
8	777,0	11,5	776,8	11,0	776,8	10,7	777,3	10,2	777,3	11,5	779,2	13,1
9	777,6	13,5	777,0	13,0	776,5	12,5	776,9	12,0	777,2	13,5	777,3	16,0
10	777,7	16,5	778,6	15,3	779,7	14,6	779,9	12,8	784,3	15,8	784,7	17,3
11	789,0	13,5	789,9	13,0	789,6	12,4	790,2	11,1	790,4	12,0	789,6	14,1
12	789,1	11,0	789,6	10,5	788,5	10,0	788,0	8,1	789,7	10,0	790,5	13,0
13	786,8	10,0	785,9	9,5	785,4	8,5	784,9	7,8	785,2	9,5	784,7	12,9
14	780,2	13,0	781,4	13,2	780,1	12,5	780,8	12,1	780,5	12,9	780,0	13,0
15	778,7	12,5	778,1	11,9	778,0	11,0	777,8	11,0	777,5	11,0	776,9	11,8
16	776,7	11,8	774,8	10,3	774,7	10,0	775,4	9,9	775,1	10,5	774,2	10,9
17	769,8	11,5	770,4	11,0	770,5	10,5	768,6	10,0	768,3	10,0	767,0	10,5
18	764,7	11,0	763,3	11,2	763,9	10,5	763,3	10,2	762,7	10,2	761,9	11,0
19	758,0	12,0	754,1	11,6	753,5	11,0	753,0	10,2	752,4	10,2	751,0	9,5
20	750,2	11,0	750,4	11,0	751,1	11,0	754,3	11,0	756,2	11,5	757,8	12,0
21	759,9	12,0	759,2	11,5	758,1	11,0	761,2	10,8	762,0	11,0	762,1	11,2
22	763,3	12,5	763,1	12,5	763,3	12,1	762,7	11,4	762,5	11,0	761,7	10,4
23	761,4	12,4	760,5	12,1	759,9	11,5	759,5	11,0	760,9	10,8	761,0	10,0
24	759,1	13,0	759,7	13,0	757,7	12,8	756,8	12,5	756,8	12,0	753,9	11,2
25	754,3	7,7	756,2	7,8	757,9	7,7	759,2	7,3	760,3	7,5	760,5	8,0
26	763,1	11,8	760,8	11,1	760,7	11,4	760,5	11,0	762,0	10,5	761,0	10,5
27	757,1	14,6	757,2	14,5	756,1	14,9	757,8	15,0	758,5	15,0	758,6	14,5
28	760,4	19,2	760,6	19,0	760,7	18,4	760,9	18,0	762,1	17,8	763,1	17,0
29	765,2	13,0	765,1	12,8	766,3	12,0	767,6	11,7	767,0	13,0	767,1	13,1
30	768,4	16,3	768,9	16,3	768,4	15,8	769,8	15,3	769,7	15,5	770,2	15,0
31	773,2	18,8	772,7	17,5	773,9	17,2	774,6	16,0	779,1	16,8	779,0	17,4
FÉVRIER.												
1	780,4	18,0	779,1	16,2	778,6	16,5	777,5	16,0	776,5	16,2	775,0	16,2
2	767,6	17,2	767,2	17,0	767,5	16,8	766,9	16,0	766,0	15,5	765,0	15,5
3	759,8	16,8	758,7	16,3	758,5	15,5	758,6	14,8	757,8	16,0	757,9	16,0
4	756,5	18,9	756,0	18,5	755,8	17,8	755,1	17,5	757,1	17,0	757,2	17,0
5	760,4	18,7	760,0	18,3	759,9	16,8	760,5	16,8	760,9	16,5	761,8	17,1
6	764,4	17,3	764,4	17,3	764,3	17,0	762,5	16,2	762,3	15,5	761,0	15,0
7	749,9	16,2	749,2	16,4	749,5	15,5	750,0	15,0	751,8	15,0	754,3	16,0
8	766,5	17,8	767,0	16,3	766,9	15,3	767,8	14,9	769,1	15,8	768,6	15,8
9	769,0	15,9	769,1	15,5	769,1	14,8	769,4	13,8	768,9	15,0	768,3	15,0
10	767,6	14,6	766,3	13,5	766,3	12,8	769,3	12,0	769,2	12,8	768,9	13,3
11	768,4	13,0	768,6	13,0	768,4	12,2	767,3	11,9	767,3	13,0	767,5	12,5
12	768,1	16,6	768,0	16,1	768,4	15,7	768,8	14,8	769,4	15,9	770,0	15,2
13	767,3	17,0	766,4	17,0	765,3	15,8	765,3	16,0	764,6	15,8	763,4	15,2
14	765,1	19,5	764,6	18,7	763,3	18,0	763,3	17,2	763,0	17,0	763,9	17,0
15	772,4	19,8	774,4	19,2	775,3	19,0	777,2	18,4	777,7	19,0	779,0	19,6
16	778,9	17,0	777,3	16,2	776,8	16,7	777,2	15,0	777,1	16,0	777,4	15,6
17	779,8	17,0	780,4	16,7	780,0	16,0	781,0	16,2	780,9	17,0	781,2	17,2
18	774,1	11,5	773,3	10,8	773,3	10,3	771,3	9,8	771,4	9,0	770,9	9,2
19	772,6	15,2	772,7	15,0	774,5	15,0	774,3	14,2	776,3	14,5	776,1	14,5
20	775,6	18,2	775,5	18,0	774,4	18,0	775,5	17,1	775,6	16,8	775,2	16,9
21	773,0	17,9	772,8	17,5	772,3	17,0	771,3	16,5	770,5	16,1	770,6	17,0
22	765,3	12,7	764,7	12,5	763,6	11,5	763,9	11,6	764,7	14,8	764,1	15,7
23	758,9	13,0	758,7	13,0	758,3	12,5	757,7	12,2	756,9	14,3	755,9	16,1
24	753,6	14,6	752,7	14,8	752,6	14,2	752,8	14,0	753,4	13,9	753,4	14,0
25	754,8	15,7	755,8	15,9	756,7	15,6	757,1	15,2	758,4	15,1	760,0	15,6
26	762,8	11,9	762,9	11,0	763,2	11,1	764,4	10,5	764,7	12,5	765,0	15,0
27	767,8	15,5	767,8	15,0	768,6	14,5	769,4	14,0	768,9	14,0		
28	771,8	17,0	771,7	16,1	772,0	16,0	773,5	15,2	774,0	15,1	774,6	16,7

Baromètre. **MARS.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	775,6	17,0	773,7	16,0	774,4	14,7	774,1	13,7	774,1	12,8	775,5	12,2
2	780,0	19,0	780,1	18,6	778,2	18,9	778,9	15,5	778,8	16,0	778,3	15,0
3	780,8	15,0	780,5	14,0	780,1	12,9	780,3	14,1	780,0	14,9	780,0	15,0
4	778,8	16,4	778,1	15,5	777,7	14,5	777,5	15,7	777,8	16,5	777,9	17,6
5	778,8	17,8	778,5	16,5	777,1	15,1	777,3	14,9	777,3	14,1	777,7	13,7
6	777,0	19,5	777,4	19,0	775,3	17,5	776,0	16,6	776,2	15,5	776,4	15,0
7	774,7	14,6	773,6	13,2	773,5	12,1	772,3	11,5	772,2	10,8	771,7	10,2
8	771,4	15,0	771,5	14,2	771,9	13,0	770,9	12,9	770,6	11,0	770,7	10,5
9	772,8	18,4	774,3	18,0	774,1	16,8	774,0	15,9	774,2	15,0	775,4	14,2
10	777,5	13,8	776,8	12,8	776,0	12,0	775,4	14,8	775,3	16,0	774,8	16,1
11	768,9	16,3	768,0	15,3	765,5	15,6	765,0	17,2	762,8	18,0	760,5	18,2
12	750,0	15,0	748,0	14,1	747,5	13,4	746,4	12,0	746,2	13,0	745,6	12,5
13	731,8	10,2	731,2	9,3	730,5	9,0	730,0	8,4	729,6	9,8	729,8	12,3
14			737,5	15,1	737,7	14,5	739,9	13,5	741,2	13,8	756,7	13,0
15	752,1	12,0	753,0	10,9	749,9	10,0	755,4	9,1	757,3	10,5	758,4	13,0
16	760,4	14,4	760,8	13,5	761,3	12,8	762,3	11,9	761,5	11,5	762,3	9,5
17	762,9	11,0	762,4	10,5	762,7	10,0	763,0	11,5	764,3	14,0	763,3	15,0
18	762,6	15,0	762,3	14,5	760,9	13,0	760,8	12,5	761,1	14,5	762,5	16,0
19	763,6	18,2	763,8	17,5	764,4	16,0	764,3	15,3	764,0	14,8	763,8	14,0
20	762,1	15,0	762,0	13,5	762,5	12,0	761,0	11,0	763,0	13,0	762,3	14,5
21	758,0	17,9			756,8	15,3	757,3	14,3	757,9	14,0	758,0	13,2
22	759,4	14,5	757,6	13,7	758,8	13,0	758,7	16,2	758,9	17,2	759,4	17,2
23	760,5	16,5	760,8	15,6	760,8	15,6	760,9	16,6	761,3	17,2	761,8	18,0
24	764,4	20,6	763,4	19,5	762,6	18,6	762,4	17,3	762,1	16,7	761,6	16,0
25	760,3	13,5	758,8	13,0	758,5	12,5	760,0	12,4	757,9	12,2	755,9	11,9
26	758,7	11,2	760,0	10,9	760,6	13,2	761,8	15,0	762,4	16,0	763,3	16,3
27	759,4	17,2	758,3	16,1	757,7	15,6	756,8	15,0	757,8	14,9	757,5	13,9
28	758,5	14,1	756,8	13,5	756,2	13,7	756,3	16,0	755,4	17,5	754,8	17,8
29	751,3	17,0	751,9	16,2	752,4	16,0	752,7	15,9	752,6	15,1	752,3	15,0
30	755,2	15,8	754,6	15,1	754,8	14,4	754,0	14,3	754,0	17,0	753,8	18,0
31	754,8	19,0	755,6	18,3	755,5	17,5	755,3	16,0	756,4	15,0	755,6	13,2

AVRIL.

1	758,9	14,5	758,4	13,9	758,5	13,9	758,9	15,2	759,4	16,2	759,7	15,7
2	760,9	17,0	760,8	16,5	759,0	15,5	759,6	14,6	758,8	14,2	758,3	13,8
3	760,3	14,0	759,5	13,5	759,4	12,6	760,2	11,5	759,4	11,0	759,6	10,9
4	762,9	11,0	763,1	11,6	763,0	13,1	764,5	14,9	764,7	15,2	764,8	15,0
5	766,1	17,0	766,3	16,2	765,2	15,2	765,3	14,1	764,4	13,7	764,8	13,1
6	761,3	12,7	760,7	12,1	760,4	13,9	760,2	16,2	759,9	17,0	760,0	17,7
7	759,4	17,0	759,3	15,5	760,4	15,8	760,0	15,8	760,3	15,6	760,6	15,4
8	765,0	15,1	764,2	15,8	763,9	17,9	764,4	18,8	763,4	19,3	763,3	19,6
9	761,0	17,0	760,8	16,0	760,4	15,8	759,4	15,0	760,0	16,0	759,5	15,8
10	763,9	15,0	765,2	14,3	766,0	13,8	766,8	13,0	767,7	13,9	767,6	12,5
11	771,8	14,5	768,9	14,0	768,5	12,9	768,6	12,0	767,7	11,7	765,8	10,9
12	770,0	12,9	769,8	12,1	769,7	11,7	769,5	11,0	769,3	12,1	770,0	15,1
13	769,8	19,0	769,7	18,8	769,6	18,0	771,1	17,1	771,3	16,9	771,5	16,7
14	773,9	16,7	772,9	16,1	772,8	15,8	771,7	15,1	771,3	14,5	771,9	14,0
15	768,6	14,8	767,8	14,3	765,9	13,3	766,5	12,7	765,3	12,2	765,9	12,1
16	765,0	13,8	766,0	13,1	765,9	13,0	765,9	12,0	766,0	11,8	766,0	11,5
17	768,4	12,9	770,1	12,6	770,5	13,0	769,8	13,5	769,6	15,9	770,3	17,5
18	771,5	20,0	770,5	19,5	770,2	18,6	769,4	18,0	769,3	17,8	769,3	16,9
19	766,6	15,9	766,0	16,9	765,9	15,5	765,5	14,8	765,2	14,3	765,7	14,0
20	766,0	15,2	764,8	14,5	765,3	14,1	766,2	13,2	764,9	13,0	764,7	12,5
21	767,1	14,0	765,3	14,1	764,7	13,8	763,9	13,7	764,1	16,0	764,9	18,6
22	766,0	20,0	764,7	19,6	764,5	19,6	765,3	18,2	765,3	17,2	764,4	17,0
23	765,5	16,0	764,7	16,0	764,3	15,5	764,0	15,0	762,3	14,5	762,7	14,3
24	764,1	15,1	763,1	15,0	762,2	13,0	762,1	13,3	761,8	13,0	760,8	13,0
25	758,4	10,7	760,2	11,0	759,7	11,0	759,7	10,6	759,1	10,2	758,8	10,0
26	755,4	11,0	755,6	11,2	755,7	11,0	755,3	10,3	754,4	10,2	754,5	10,1
27	753,9	14,0	753,7	15,8	754,1	17,3	753,6	16,8	753,2	17,2	753,0	17,5
28	748,2	16,1	748,6	16,3	755,6	16,0	747,1	15,0	747,3	14,9	747,4	14,8
29	747,2	12,8	747,0	12,9	746,6	12,7	745,0	12,2	745,6	12,0	744,6	11,7
30	740,6	13,2	740,8	12,0	740,8	11,8	742,4	12,2	743,0	14,6	742,8	16,0

Baromètre. **MARS.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	775,5	11,5	777,0	11,0	777,6	10,0	778,8	10,3	778,6	14,0	779,7	17,5
2	778,2	14,6	777,5	14,0	778,9	13,4	777,6	13,1	780,5	14,4	780,4	15,2
3	780,1	15,3	779,9	14,9	780,0	14,2	779,4	14,0	779,2	15,5	780,0	16,1
4	778,2	17,7	777,8	17,3	777,9	16,5	778,1	16,2	777,9	17,4	778,9	17,5
5	777,4	12,9	776,7	11,5	776,9	14,8	777,7	16,1	777,5	18,0	777,4	19,0
6	774,0	14,2	775,1	13,4	774,8	12,9	774,6	12,2	774,1	13,6	774,8	14,5
7	772,1	12,0	771,8	12,5	772,3	12,3	772,2	13,0	771,8	14,6	772,0	15,2
8	769,6	9,0	770,3	9,0	770,8	8,8	770,5	11,5	771,6	15,5	773,1	17,8
9	775,5	13,8	775,8	12,7	776,9	12,0	777,3	10,7	776,8	13,1	777,5	14,0
10	774,5	16,0	774,0	15,9	772,9	15,1	772,3	15,0	770,5	16,2	770,9	16,9
11	759,7	18,0	758,0	17,3	756,4	16,8	755,2	16,1	753,0	16,1	751,7	15,8
12	744,5	12,0	741,0	11,2	739,3	10,9	735,4	10,0	733,5	10,0	732,8	10,2
13	729,0	13,8	730,4	14,6	730,7	15,0	736,8	14,9	737,0	15,5	737,2	16,0
14	756,6	12,5	745,3	11,6	746,4	11,0	748,3	11,0	750,5	12,1	752,1	12,4
15	758,4	14,2	759,3	14,5	759,2	14,2	760,0	14,5	760,6	14,7	760,7	14,9
16	762,3	11,0	762,8	10,5	763,1	10,0	763,0	10,0	763,1	10,2	763,5	11,2
17	762,6	15,1	763,5	14,5	763,0	13,0	762,5	14,5	763,2	14,5	762,9	15,0
18	762,4	16,0	761,9	16,2	761,7	15,7	762,4	16,0	763,0	17,7	763,9	18,7
19	763,9	13,4	763,1	13,0	762,8	12,1	763,3	12,7	762,8	13,7	762,3	14,5
20	761,4	15,0	761,3	15,3	761,2	15,3	761,2	15,3	758,8	17,3	758,8	17,9
21	756,9	12,5	755,8	11,8	757,5	11,8	757,9	12,9	758,4	13,9	759,1	14,9
22	759,1	17,0	758,8	16,2	759,2	16,0	759,3	16,0	760,3	17,0	761,1	17,3
23	762,0	18,5	761,7	18,7	762,0	18,4	764,1	18,7	769,2	20,0	764,7	20,9
24	761,5	15,5	760,5	14,9	760,7	14,2	761,5	13,0	760,8	12,8	759,5	13,0
25	757,6	11,5	755,8	10,2	757,2	10,8	757,5	10,8	759,2	10,9	758,7	11,8
26	762,5	16,4	762,0	16,2	762,7	16,0	762,2	16,0	760,3	17,9	759,9	18,0
27	756,3	13,5	756,6	13,1	757,7	12,8	757,8	12,9	758,6	13,5	758,7	14,9
28	754,4	17,6	755,7	18,0	755,0	18,0	753,3	17,9	751,9	17,5	752,3	17,0
29	752,2	15,0	752,2	14,5	753,5	13,1	755,4	14,1	754,5	15,0	755,3	15,9
30	754,3	18,3	753,9	18,5	754,5	18,0	754,3	18,0	754,5	18,2	755,3	19,1
31	756,4	13,2	757,5	12,7	757,7	12,7	758,5	13,1	758,9	14,3	759,0	15,0
					AVRIL.							
1	759,5	16,7	760,6	16,2	760,6	15,2	760,1	15,4	760,8	17,3	761,3	18,0
2	758,4	12,9	758,0	12,5	758,2	12,5	759,8	13,0	760,3	13,9	760,0	14,2
3	759,8	10,4	759,9	10,1	760,6	9,5	761,0	10,1	762,4	11,4	763,9	11,9
4	765,1	15,8	764,6	16,5	765,3	16,5	765,8	17,1	766,3	17,8	766,8	18,0
5	764,7	12,8	764,4	12,1	763,6	11,9	762,7	12,0	761,9	12,2	762,6	13,9
6	759,6	17,8	759,8	17,5	760,2	17,0	758,4	15,5	758,7	17,0	759,6	17,1
7	760,8	15,0	761,0	14,5	763,2	14,5	762,1	14,5	763,9	14,4	764,3	14,6
8	763,1	19,5	762,9	19,3	761,8	18,7	761,9	18,1	761,5	17,9	761,0	17,5
9	759,4	15,6	759,5	14,8	758,3	14,5	759,9	15,0	762,5	15,0	761,9	15,5
10	768,3	12,8	768,1	12,0	769,2	12,0	769,7	12,8	769,5	13,9	770,8	14,5
11	767,8	10,5	768,9	10,8	768,8	10,5	769,0	11,8	770,3	12,5	770,7	13,2
12	770,0	15,9	770,8	16,8	770,9	17,2	769,0	17,6	769,4	18,8	769,3	18,8
13	771,7	15,9	771,8	15,5	773,4	15,0	774,5	16,0	774,3	16,9	775,0	17,0
14	771,1	13,5	770,8	13,2	770,9	13,1	770,0	14,1	770,2	14,8	769,0	15,0
15	764,9	11,2	765,3	11,2	765,0	11,1	765,3	12,5	766,0	13,1	765,6	13,9
16	767,0	11,1	766,7	10,8	767,3	10,5	767,9	11,8	768,3	12,6	769,7	13,1
17	770,5	17,8	769,5	18,5	771,4	18,2	771,5	18,4	773,1	20,0	772,3	20,2
18	768,0	16,0	768,0	16,0	767,9	15,7	766,8	14,8	767,3	15,9	767,1	15,8
19	765,0	13,5	765,5	12,3	765,1	13,0	765,3	14,0	766,4	15,0	766,8	15,7
20	765,0	12,5	765,6	12,2	765,4	12,0	766,7	12,3	766,3	14,0	766,9	14,7
21	763,7	19,1	764,0	19,2	766,0	20,0	765,9	21,1	765,3	21,5		
22	763,2	16,2	763 5	16,2	764,6	16,0	765,5	16,3	766,0	16,5	766,2	16,5
23	762,3	14,0	762,8	13,5	762,9	13,4	764,1	14,3	764,0	15,0	763,9	15,7
24	760,3	12,1	761,0	12,0	760,4	12,0	760,0	12,0	760,0	10,5	760,1	11,0
25	758,5	10,0	757,0	9,8	757,0	9,5	756,8	9,6	756,8	10,0	756,3	11,0
26	754,8	10,0	755,3	9,8	754,4	10,0	753,9	10,5	752,8	11,5	753,9	11,0
27	754,5	17,8	755,2	17,4	750,3	17,0	749,5	17,0	749,4	16,5	749,1	15,2
28	747,6	14,5	747,8	14,4	748,1	13,5	747,9	13,2	747,4	13,3	747,8	12,8
29	743,1	11,5	742,0	11,9	742,1	11,5	741,3	11,9	741,4	12,2	740,7	12,5
30	743,2	16,1	743,6	16,3	744,2	16,0	743,3	18,0	743,5	19,0	744,0	19,9

Baromètre. **MAI.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	743,6	19,6	743,4	19,0	743,0	18,0	742,6	16,8	742,5	16,5	742,8	16,2
2	748,4	15,6	748,8	15,8	748,5	15,3	749,7	14,1	749,9	13,8	750,0	13,1
3	754,8	14,2	754,1	14,0	753,0	13,5	752,7	12,5	752,7	12,5	751,8	12,0
4	749,3	14,1	749,5	13,8	751,6	13,0	751,6	13,0	752,5	12,2	752,7	12,0
5	757,5	15,0	758,2	14,0	758,6	13,8	759,7	13,8	760,4	12,8	760,0	12,1
6	763,0	19,8	760,7	20,2	760,1	19,0	759,5	18,8	758,5	18,6	758,3	18,4
7	750,2	19,5	749,7	18,5	749,7	18,2	748,9	17,0	746,9	17,9	746,5	16,2
8	751,3	16,2	752,3	16,0	753,8	16,2	753,3	16,0	754,4	15,4	754,2	15,0
9	755,3	15,0	759,3	14,9	759,7	14,0	760,2	13,9	761,7	13,1	760,8	13,0
10	765,2	14,8	764,7	14,0	764,5	14,0	764,3	13,0	765,7	12,2	766,1	11,8
11	765,2	15,1	765,1	14,9	763,9	14,0	763,8	14,0	763,3	13,2	761,2	13,6
12	762,5	15,0	761,2	14,4	760,8	14,0	761,0	14,0	764,0	13,4	760,6	13,5
13	756,6	15,0	756,1	14,6	756,5	15,1	757,2	14,5	757,0	13,8	756,8	13,4
14	754,6	16,3	753,5	15,8	753,5	15,9	752,7	14,9	752,9	14,5	754,4	14,6
15	748,8	15,0	749,6	15,8	750,3	15,2	750,5	15,0	750,5	14,3	750,2	14,0
16	752,3	16,7	754,0	16,7	752,8	16,3	754,0	15,7	754,2	15,1	755,3	15,0
17	759,0	16,8	759,9	16,6	758,8	16,2	759,0	15,8	759,2	15,1	759,4	14,5
18	760,4	16,9	760,2	17,0	759,6	16,4	760,0	16,0	759,5	15,2	759,0	15,0
19	760,0	17,8	759,9	17,9	759,3	17,5	759,4	17,0	760,8	16,6	759,3	16,0
20	760,0	19,6	760,1	19,1	758,1	18,5	758,6	18,6	758,7	18,0	758,9	17,2
21	760,4	20,6	761,0	20,0	761,4	19,6	761,1	19,0	762,0	18,2	761,7	17,8
22	763,0	21,5	762,4	20,8	761,2	20,5	761,5	19,2	760,8	19,0	761,0	18,8
23	758,1	22,0	756,2	21,9	756,6	21,2	757,0	20,1	757,7	19,0	759,8	19,0
24	761,1	19,8	761,0	19,4	760,8	18,7	760,4	17,2	760,4	17,0	760,1	16,7
25	759,9	18,5	759,4	18,0	758,4	17,3	758,6	16,2	758,9	16,2	759,6	16,0
26	761,8	19,6	758,7	18,8	758,5	18,1	756,5	17,6	756,4	16,2	755,0	16,2
27	749,1	16,2	749,7	16,4	749,0	16,2	748,6	16,1	747,6	15,3	747,5	15,1
28	752,0	13,1	753,5	13,0	754,5	12,3	753,7	12,6	754,2	11,9	754,3	11,8
29	752,5	12,5	751,7	12,8	751,9	12,8	751,9	11,9	752,0	11,8	751,5	11,7
30	748,3	12,5	748,1	12,9	748,3	12,7	748,9	12,2	748,8	11,3	748,8	11,0
31												

JUIN.

1	750,6	10,0	750,8	10,1	751,3	11,1	752,2	13,8	752,4	15,0	752,6	15,3
2	754,3	17,5	754,4	16,5	754,2	16,1	754,1	15,8	753,7	15,2	752,9	14,5
3	748,4	15,8	746,9	15,5	746,7	15,3	747,6	15,0	747,1	14,8	748,0	14,4
4												
5	757,4	18,5	749,5	18,5	749,4	18,1	749,0	17,1	748,8	16,8	748,8	16,1
6	755,6	18,9	755,8	18,5	756,3	18,2	757,5	17,5	757,9	16,0	758,8	16,3
7	763,4	19,5	763,3	19,4	763,4	19,0	763,5	17,9	763,6	16,6	763,5	15,9
8	763,9	19,9	763,0	20,0	762,6	19,5	762,1	18,0	761,8	16,5	761,5	16,0
9	758,9	20,8	758,4	19,8	756,8	20,1	755,6	19,5	755,4	17,2	755,2	17,2
10	753,0	22,0	752,9	21,9	752,2	21,8	752,3	21,0	752,5	19,1	752,3	19,0
11	755,4	23,1	754,9	23,0	754,8	22,7	754,9	21,9	754,8	19,1	754,9	18,5
12	756,6	22,9	756,7	21,6	756,8	21,2	757,4	21,0	757,0	20,1	756,4	19,0
13	757,4	23,0	756,3	22,9	756,2	22,5	757,0	21,1	756,5	20,6	756,9	20,0
14	757,8	23,8	757,6	24,0	757,5	23,0	757,8	22,1	757,9	20,8	757,5	19,4
15	760,1	24,3	760,0	24,1	760,2	23,9	760,3	23,0	759,5	22,5	759,8	22,0
16	760,3	25,2	760,0	24,8	760,5	24,0	760,1	23,1	759,8	21,3	759,1	21,5
17	760,0	24,6	759,7	24,5	759,4	24,3	759,3	23,2	759,2	22,0	758,5	22,0
18	758,0	25,0	757,9	24,7	757,5	24,2	757,0	23,3	756,7	21,8	755,3	20,3
19	755,4	24,5	755,3	22,2	755,2	22,3	754,7	22,1	754,2	21,8	753,9	21,5
20	752,6	24,1	750,2	24,0	750,5	23,1	752,8	22,1	752,0	21,0	751,9	20,6
21	755,5	23,7	755,7	23,3	755,8	22,6	755,9	21,5	756,8	21,0	757,0	20,1
22	757,0	22,2	757,1	22,0	756,3	21,8	754,3	21,6	755,8	20,2	755,9	19,5
23	752,9	21,2	752,4	20,9	752,3	21,0	751,8	20,5	751,4	19,8	750,0	20,0
24	752,5	21,6	750,2	21,3	750,1	21,0	752,7	20,0	752,7	18,9	753,1	18,3
25	757,8	20,6	758,0	20,0	758,1	19,8	757,1	19,5	758,3	18,4	759,0	17,8
26	757,3	20,1	756,1	19,8	756,0	19,4	755,0	19,0	754,6	18,2	754,2	18,0
27	751,6	21,0	753,9	20,3	754,8	20,2	755,6	19,5	756,1	19,0	756,6	18,2
28	758,8	21,0	758,9	21,1	758,3	20,5	758,5	20,0	758,0	19,1	758,4	18,8
29	755,3	22,3	754,1	22,3	754,5	22,0	756,1	20,6	756,6	19,9	757,1	19,5
30	757,5	21,5	757,2	21,1	756,8	20,5	757,0	20,1	757,6	18,8	757,8	18,5

Baromètre. **MAI.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	742,7	16,1	743,6	16,0	744,3	15,0	745,6	14,9	746,0	15,2	746,5	15,8
2	750,1	13,0	750,3	13,0	752,6	12,4	753,3	13,2	754,4	14,7	754,0	13,4
3	751,8	11,4	751,9	11,8	751,7	12,2	751,6	12,4	750,5	12,3	749,9	13,2
4	752,8	11,4	753,6	12,4	755,9	11,6	756,6	13,5	757,3	14,1	757,6	15,0
5	760,6	12,0	760,8	11,0	762,7	12,2	762,5	13,5	763,0	14,8	763,2	19,0
6	756,4	17,5	755,3	17,2	755,0	17,0	752,7	16,5	751,6	18,0	751,0	19,5
7	746,0	16,0	745,6	15,6	748,3	16,3	749,0	17,9	749,2	16,5	751,6	17,6
8	754,1	14,6	754,9	14,0	755,1	13,9	755,2	13,6	756,7	13,5	756,4	14,2
9	761,6	12,1	761,8	11,8	763,7	12,2	764,8	13,0	765,1	13,9	764,9	14,4
10	765,4	11,6	765,5	11,4	765,6	12,0	765,0	13,1	765,0	14,0	765,3	14,3
11	762,3	12,0	762,3	12,4	762,2	12,9	762,9	13,2	761,8	14,5	761,6	14,9
12	760,3	13,1	760,0	12,8	759,0	13,0	758,9	14,1	758,4	14,4	757,7	14,8
13	756,4	13,2	756,2	13,0	757,1	13,0	755,9	14,8	755,4	15,3	754,1	15,5
14	750,5	14,2	750,2	14,0	749,4	13,8	747,7	14,0	749,6	14,8	748,5	14,2
15	749,4	13,6	749,5	14,0	750,9	14,1	751,9	15,2	752,0	15,9	752,0	17,2
16	755,2	14,8	757,5	14,5	758,8	14,6	759,5	14,8	760,4	16,0	761,7	17,1
17	760,0	13,2	760,4	13,0	760,8	13,8	761,3	16,1	761,9	16,8	761,1	17,0
18	758,6	14,5	758,9	14,9	760,5	15,3	760,8	16,2	760,6	16,8	760,5	17,8
19	759,2	15,8	758,9	15,9	760,6	17,0	759,8	17,9	760,9	18,8	760,0	19,8
20	760,2	17,0	760,6	16,4	759,5	17,6	761,1	19,0	761,7	19,2	761,0	20,6
21	761,6	16,6	762,8	16,4	764,1	16,0	764,0	18,2	763,7	19,5	763,9	21,0
22	761,1	18,0	761,2	17,8	761,4	17,5	759,7	19,8	759,4	20,8	758,7	22,0
23	759,3	18,1	759,0	17,8	761,4	18,0	761,0	18,0	761,4	18,5	762,2	19,8
24	760,9	16,3	761,1	16,2	761,3	16,8	761,4	16,9	761,3	18,1	761,0	19,2
25	760,3	15,6	761,1	15,4	761,4	17,2	761,7	17,0	760,2	18,0	760,9	19,5
26	754,6	15,8	753,0	16,3	751,2	17,1	750,9	18,0	749,8	17,6	749,6	16,6
27	748,1	14,9	748,9	14,1	749,3	13,8	749,9	13,5	750,7	13,7	751,5	13,6
28	753,9	11,8	754,3	11,8	753,4	11,2	753,0	12,0	751,6	11,8	753,0	13,1
29	751,2	11,3	750,2	11,1	750,1	11,0	748,7	11,1	748,6	12,7	748,5	12,2
30	749,0	10,6	748,9	10,3	749,1	11,2	748,3	12,9	747,7	12,4	747,2	12,6
31												
					JUIN.							
1	752,7	15,0	753,1	15,8	754,0	16,5	754,9	17,0	754,5	17,7	754,4	17,8
2	752,4	14,2	752,0	13,7	751,9	13,4	748,0	13,4	746,6	13,6	746,5	14,8
3	746,8	14,0	748,9	14,0	750,2	14,5	750,5	15,9	751,6	16,4	751,8	17,0
4												
5	748,7	16,0	748,6	15,8	751,5	16,0	753,1	17,5	754,6	18,2	755,3	18,8
6	759,5	16,0	760,6	15,2	762,6	18,0	763,2	18,2	763,4	17,7	763,5	18,8
7	763,9	14,8	764,1	15,1	765,2	17,6	765,3	18,2	765,4	19,3	765,0	19,9
8	761,3	16,3	761,4	16,3	761,5	18,3	761,6	18,8	760,4	20,0	760,5	20,8
9	754,8	17,1	754,6	17,0	754,9	19,7	754,1	20,7	754,2	21,0	753,5	21,6
10	752,1	18,7	752,3	18,9	754,1	19,0	754,4	20,6	755,1	22,1	755,6	22,6
11	755,3	17,8	755,5	17,6	755,6	18,5	756,7	20,7	757,6	23,0	756,8	23,0
12	756,5	18,0	756,7	17,0	756,9	18,3	757,0	21,3	756,8	21,0	757,6	22,8
13			756,8	20,0	757,3	20,5	757,6	21,5	758,4	23,0	758,2	23,3
14			757,8	18,0	758,4	21,2	759,2	21,9	760,0	23,8	759,4	24,4
15	760,0	21,7			760,2	22,8	761,6	23,0	761,3	24,2	761,4	24,8
16	759,0	20,4	758,9	20,0	760,7	22,9	760,8	24,3	760,4	24,8	759,8	25,5
17	758,3	21,8	758,2	21,6	759,3	22,8	759,4	23,0	759,2	24,2	759,0	25,1
18	755,9	19,2	756,2	20,0	756,7	22,1	756,8	23,2	756,5	24,1	756,0	25,0
19	754,1	20,5	754,2	20,0	754,8	19,8	754,3	20,3	754,1	21,3	753,8	23,0
20	751,8	20,4	752,7	21,0	754,0	22,2	754,4	22,4	754,8	23,0	755,0	23,2
21	757,6	19,8	758,1	19,3	758,3	21,0	758,4	21,2	757,0	22,3	756,5	22,9
22	754,8	19,1	755,1	19,6	755,3	20,1	754,5	21,0	754,6	21,8	753,5	22,0
23	750,4	19,7	751,5	18,9	753,7	21,2	752,3	21,5	752,4	21,0	753,1	21,4
24	753,6	18,1	754,3	18,8	755,6	19,1	756,5	19,5	757,9	20,2	757,7	20,3
25	759,6	17,1	760,1	16,5	759,8	17,0	759,6	17,8	760,0	18,2	758,7	19,4
26	753,8	17,6	753,0	18,1	753,1	19,2	753,3	20,1	753,8	20,9	753,4	21,8
27	756,8	18,0	758,6	18,3	759,1	18,6	759,4	19,9	758,5	20,4	759,0	20,8
28	758,2	18,5	757,6	17,4	757,4	18,6	757,5	20,5	756,4	21,4	755,5	22,2
29	757,9	18,8	758,3	19,4	758,7	19,9	758,9	20,5	758,6	21,0	758,1	21,2
30	758,2	18,0	759,4	19,1	760,3	20,5	759,8	20,8	759,6	19,9	758,9	20,3

Baromètre. **JUILLET.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	758,5	20,5	757,5	20,0	757,5	19,9	758,3	18,5	757,5	18,0	759,0	17,3
2	759,1	20,5	759,1	20,0	758,6	20,0	759,1	19,0	759,8	18,1	759,5	17,2
3	758,1	20,8	756,5	20,7	756,5	20,5	757,1	19,5	757,4	18,5	757,6	18,0
4	756,8	22,8	756,9	21,2	756,9	20,5	757,5	20,0	758,3	19,5	758,5	19,0
5	759,1	22,9	757,9	22,5	757,5	22,3	757,9	21,3				
6	756,6	23,5	755,7	23,8	754,8	23,3	754,7	22,1	755,5	21,3	755,3	19,8
7	754,2	24,2	753,7	24,4	753,4	24,0	753,2	23,1	753,3	21,8	753,8	21,2
8	753,7	24,6	753,4	24,2	753,1	23,1	753,0	23,0	753,0	20,6	752,9	19,1
9	753,1	24,3	753,1	24,0	753,3	23,8	752,3	22,8	753,1	22,7	753,1	21,1
10	753,9	20,7	753,9	24,0	753,9	23,4	754,0	22,2	753,9	21,1	754,1	21,1
11	756,2	21,0	756,2	21,0	755,6	20,8	755,8	19,5	756,2	18,0	756,0	18,9
12	755,6	21,8	755,6	22,0	755,7	22,0	755,7	21,4	755,7	20,5	755,7	20,2
13	758,0	24,8	757,7	25,0	757,7	25,0	757,2	23,9	757,5	22,5	757,5	21,2
14	758,3	24,9	758,3	24,1	757,6	23,9	758,0	23,1	758,0	22,0	757,7	22,0
15	755,4	25,0	754,6	25,0	754,0	24,9	754,5	24,5	754,5	22,0	755,0	21,1
16	755,3	25,2	756,0	24,8	755,8	24,1	756,0	23,1	756,0	21,2	756,4	21,0
17	755,4	25,5	754,5	25,0	754,0	24,5	754,0	23,9	754,3	22,5	754,4	20,5
18	755,5	22,0	755,0	21,0	755,0	21,5	754,5	20,1				
19	754,3	21,7	754,0	20,8	753,5	20,1	753,5	20,0	753,4	18,2	752,8	17,3
20	747,8	19,8	748,8	19,8	747,5	19,1	748,1	18,8	753,8	18,0	752,9	17,6
21	750,6	20,2	750,5	20,4	750,3	19,8	750,2	19,2	749,8	18,8	749,7	17,9
22	748,9	18,4	748,2	18,3	747,8	18,3	748,0	18,0	747,9	18,2	748,2	17,6
23	752,8	19,8	753,0	19,3	753,1	19,2	753,2	19,0	753,3	18,1	753,4	17,8
24	754,0	17,4	753,8	19,5	753,6	18,6	754,1	17,8	754,6	17,5	755,1	17,5
25	756,7	20,8	756,7	20,1	756,3	19,5	756,3	19,0	756,3	18,5		
26												
27	751,7	19,9	751,0	19,9	750,2	19,2	749,1	19,1	748,5	19,0	748,0	18,5
28	749,0	20,6	749,3	20,3	749,9	20,1	749,8	19,5	749,9	18,9	749,5	18,6
29	748,8	19,0	749,5	19,2	748,9	18,5	748,8	18,9	748,6	18,5	748,5	18,4
30	750,1	20,7	750,1	20,1	751,4	19,8	752,0	19,5	753,0	18,5	753,3	18,5
31	755,2	21,2	755,0	21,8	755,0	21,2	756,0	20,4	753,5	19,0	753,5	18,2

AOÛT.

1	754,1	20,9	754,3	21,0	755,5	20,0	755,5	19,0	757,0	17,9	757,7	17,1
2	758,7	20,2	758,7	20,2	757,6	19,6	757,5	18,9	757,1	18,0	757,0	17,2
3	754,2	21,0	752,7	21,4	751,5	20,5	752,5	20,0	754,0	19,1	754,5	18,8
4	756,3	19,2	756,6	19,0	756,7	18,0	756,8	17,5	754,6	16,8	755,0	16,2
5	755,9	19,5	756,2	18,8	757,0	19,0	757,2	18,4	757,2	17,9	757,2	17,5
6	757,9	21,0	757,7	20,1	757,0	19,2	757,2	19,1	756,8	18,6	756,2	18,0
7												
8	753,3	20,5	753,4	20,3	753,4	20,0	753,3	19,0	753,3	18,0	753,0	17,8
9	753,4	22,5	753,2	21,6	753,1	20,5	753,0	19,8	752,8	19,4	752,6	18,6
10	752,5	22,1	752,7	22,0	752,9	21,8	753,5	20,5	753,8	19,6	753,6	19,1
11	753,3	23,0	753,0	23,2	752,8	22,1	752,7	21,0	752,6	20,7	752,9	19,5
12	752,0	22,8	752,6	22,4	752,7	21,6	753,0	20,5	753,1	19,2	752,5	18,8
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Baromètre. **JUILLET.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1	759,6	+ 16,9	759,9	+ 18,4	760,5	+ 19,3	760,6	+ 19,5	760,7	+ 19,8	760,9	+ 20,0
2	758,8	16,6	759,1	17,2	759,7	18,0	759,6	18,5	758,9	19'4	757,9	20,5
3	757,7	16,1	757,8	17,3	757,6	20,0	757,9	20,9	757,0	21,5	756,2	22,3
4	758,8	18,6	759,0	19,2	759,5	20,6	759,6	20,0	758,9	20 2	758,5	22,8
5	755,4				758,0	20,9	757,9	21,6	756,8	22 8	755,8	23,5
6	755,4	18,6	755,5	19,1	755,4	21,4	755,0	22,2	755,1	23,0	754,8	23,8
7	754,0	20,6	754,1	20,9	754,2	21,0	754,3	22,5	754,0	24,0	753,5	24,5
8	752,7	18,2	752,5	20,0	753,0	20,5	753,3	21,8	753,3	23,6	753,5	24,8
9	752,7	19,0	752,7	20,0	753,1	21,3	753,4	22,7	754,3	24,0	754,3	24,2
10	754,8	21,0	755,0	21,0	754,8	20,0	755,0	20,9	755,5	21,2	756,2	21,4
11	756,0	18,6	756,3	19,0	756,3	19,1	756,3	19,4	756,0	21,2	756,0	21,1
12			756,4	20,0	757,0	22,0	757,2	22,8	757,6	23,2	758,0	25,0
13			757,5	21,2	758,1	21,5	758,2	21,5	758,0	22,2	758,8	24,6
14			757,7	22,0	757,3	22,0	757,3	22,2	757,3	24,1	756,6	24,1
15			755,2	22,0	756,1	21,8	756,5	21,1	756,5	23,2	756,5	24,0
16			755,0	21,6	756,3	23,3	756,4	23,0	756,4	24,0	756,4	25,0
17					756,0	22,1	755,5	21,0	756,0	22,0	756,0	22,0
18	755,0	19,5	755,0	19,0	754,9	19,5	755,3	19,8	755,1	20,7	755,0	21,1
19	752,4	16,5	751,5	18,0	751,2	19,2	750,1	18,3	750,0	18,2	749,1	19,0
20	751,8	17,2	751,0	17,8	750,3	18,1	750,2	17,8	750,6	19,5	750,7	19,8
21	749,6	19,9	749,5	17,8	749,0	18,5	749,3	18,8	749,0	19,8	748,1	19,2
22	748,1	17,4	748,3	17,8	750,4	17,0	451,5	18,5	752,1	18,6	752,6	19,2
23	753,5	17,6	753,6	17,4	753,7	17,8	753,8	18,4	753,7	18,0	753,9	17,5
24	755,2	17,4	755,9	17,8	756,5	18,4	756,4	19,0	756,5	19,6	756,6	20,4
25	755,2	17,8	755,7	18,0	755,5	18,2	756,0	19,2	755,4	19,5	755,5	21,0
26												
27	745,2	18,2	743,4	18,0	743,1	18,5	743,1	18,6	748,5	18,9	748,5	20,0
28	749,6	18,3	749,7	18,0	749,9	18,2	750,0	18,3	749,9	18,0	749,8	18,5
29	748,4	18,0	748,3	17,6	748,5	18,0	749,0	19,0	749,5	20,0	750,0	20,1
30	753,5	18,5	754,0	18,5	754,5	18,5	755,5	18,5	755,2	20,8	756,0	22,0
31	753,3	17,6	753,1	18,1	752,9	18,8	752,8	18,5	752,7	19,2	754,0	19,0

AOÛT.

1	758,1	+ 16,2	758,6	+ 15,6	759,0	+ 16,8	759,3	+ 18,1	759,0	+ 20,0	758,8	+ 20,2
2	756,8	16,4	756,6	17,6	756,5	18,0	756,2	18,8	755,4	19,8	754,2	21,2
3	754,5	18,5	755,0	17,2	756,0	17,8	756,5	18,0	756,5	17,5	756,5	18,5
4	755,3	16,0	755,6	16,6	755,9	17,0	755,9	19,1	755,9	19,3	755,9	19,4
5	757,3	16,6	757,5	17,2	758,1	17,8	758,5	18,0	758,5	19,8	758,1	20,2
6	755,8	17,1	755,6	17,3	755,5	17,5	755,1	17,6				
7												
8	752,8	17,5	753,1	16,8	753,3	17,2	753,4	20,0	753,7	20,8	753,8	21,7
9	752,8	17,8	753,0	18,1	753,3	18,3	753,3	20,0	752,9	21,9	752,7	22,0
10	753,4	18,2	753,8	18,0	754,2	19,1	754,3	19,8	754,1	22,2	754,0	23,6
11	752,5	19,0	752,4	19,4	752,3	20,0	752,5	20,2	752,6	21,4	752,4	22,5
12	752,3	18,0	752,2	17,6	752,1	17,8	752,0	18,0	752,3	18,2	752,4	18,8
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Baromètre. **NOVEMBRE.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	764,5	+ 12,0	763,9	+ 11,9	763,7	+ 11,2	763,1	+ 11,1	761,7	+ 11,1	760,5	+ 11,0
17	755,1	12,0	755,9	12,2	756,2	12,0	757,2	12,0	758,2	11,9	758,8	11,6
18	752,2	13,5	750,0	13,7	749,0	13,7	748,1	13,6	747,8	13,5	747,8	13,2
19	754,9	13,5	756,6	14,0	757,0	14,2	757,7	14,3	757,4	14,2	756,6	14,1
20	750,5	14,8	749,0	15,0	747,7	14,9	746,5	15,0	745,5	15,0	745,2	14,9
21	753,1	12,7	754,5	12,8	754,9	12,5	756,1	13,0	757,0	12,0	758,4	11,5
22	761,0	13,8	761,3	13,4	761,6	14,0	761,4	14,5	761,1	14,0	761,0	13,8
23	762,7	13,3	763,5	14,0	763,1	14,2	764,5	15,0	765,1	14,4	765,9	14,0
24	765,9	13,0	765,9	13,0	765,7	13,0	765,1	12,6	764,1	12,2	763,4	12,0
25	762,0	12,0	763,3	12,8	764,0	13,5	764,2	14,0	764,4	14,0	764,5	14,1
26	765,7	14,2	766,7	14,8	766,1	15,4	766,4	15,3	766,4	15,1	766,5	15,0
27	768,8	15,3	769,0	14,6	768,2	14,5	768,5	14,0	768,7	14,0	768,9	13,1
28	767,1	10,9	767,4	11,8	767,3	12,8	767,3	13,0	767,0	13,5	766,8	13,2
29	764,0	14,0	763,9	13,8	763,8	13,9	763,8	13,9	762,7	13,9	762,7	13,5
30	760,7	13,0	761,1	13,1	761,2	13,5	761,4	13,1	761,5	13,6	761,2	13,2

DÉCEMBRE.

1	760,0	+ 12,0	759,3	+ 11,1	759,0	+ 11,0	758,4	+ 10,8	757,5	+ 10,2	756,1	+ 10,1
2	756,4	13,9	757,2	14,0	758,5	14,2	758,8	14,4	759,0	14,2	758,9	13,8
3	755,0	12,0	755,0	11,5	755,8	11,5	755,6	11,2	755,3	11,0	756,0	10,9
4	757,1	14,5	757,0	14,1	756,8	14,0	757,0	14,5	757,5	14,1	757,9	14,0
5	768,9	14,6	769,5	14,5	770,3	14,3	771,2	14,0	771,3	13,5	771,4	13,0
6	770,9	14,4	771,0	14,2	771,0	14,1	770,9	14,0	771,0	13,9	771,0	13,2
7	768,0	13,8	767,5	14,0	767,3	14,0	767,4	14,0	767,0	13,8	767,0	13,7
8	765,9	14,0	776,0	14,5	776,4	14,5	767,1	14,1	767,1	14,1	767,1	14,1
9	766,0	12,6	765,8	12,1	766,5	12,3	766,4	12,2	765,3	12,0	765,1	11,2
10	763,4	10,8	764,0	11,4	764,0	11,9	763,6	12,0	762,8	12,0	762,8	11,9
11	762,1	11,7	762,3	12,5	763,0	12,4	762,9	12,2	762,8	12,0	763,0	12,2
12	764,0	11,1	764,7	11,2	764,8	11,9	764,3	13,0	764,4	12,1	764,5	11,5
13	765,8	11,3	765,7	11,7	765,6	11,6	765,8	12,0	766,0	12,0	766,5	11,5
14	770,6	13,6	770,5	13,2	770,9	13,0	771,3	13,1	771,6	13,0	772,2	12,9
15	774,1	13,8	773,7	13,0	773,4	13,0	773,3	13,0	773,3	12,8	773,4	12,5
16	773,8	13,8	773,7	13,5	773,9	13,2	773,9	13,0	773,9	12,9	773,9	12,3
17	774,2	12,0	774,0	12,0	774,1	12,8	774,0	12,9	774,2	12,1	774,2	12,0
18	775,0	14,8	775,3	14,5	775,3	14,1	775,3	14,0	775,5	13,8	775,6	13,2
19	775,5	15,5	775,5	15,9	775,6	15,5	775,1	15,5	775,0	15,0	774,8	14,8
20	774,2	15,2	774,0	15,0	773,9	15,0	773,9	14,9	774,1	14,4	773,7	14,1
21	773,9	14,7	774,0	14,2	773,8	14,0	773,8	14,0	773,5	13 5	773,7	13,0
22	774,1	12,8	774,1	13,5	774,4	13,2	774,4	13,0	774,8	13,0	774,3	12,5
23	774,7	14,0	775,3	14,1	775,2	14,6	775,8	14,6	775,4	14,1	775,2	13,8
24	776,5	15,8	776,5	15,0	776,0	15,0	776,2	14,8	776,7	14,7	775,8	13,8
25	776,2	14,6	775,9	14,5	776,0	15,0	775,7	14,8	775,2	14,2	775,3	14,0
26	774,7	14,8	774,7	14,9	774,5	14,9	774,6	14,5	774,4	14,2	774,1	13,9
27	773,9	15,6	773,6	15,7	773,6	15,6	773,6	15,2	773,3	15,0	773,5	14,8
28	774,8	15,2	775,0	15,4	774,7	15,1	774,7	15,0	774,7	15,0	774,7	14,8
29	776,5	14,1	776,3	13,5	776,4	13,5	776,5	13,0	776,3	12,8	776,4	12,2
30	777,2	15,4	776,8	14,1	776,6	14,0	776,0	13,1	776,1	13,0	776,2	12,8
31	773,7	14,4	772,9	13,8	772,7	13,5	772,6	13,0	772,1	12,8	771,5	12,0

Baromètre. **NOVEMBRE.** Échelle divisée en millimètres et Therm. de Réaumur.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	760,3	+ 10,8	758,7	+ 10,5	757,7	+ 10,2	756,3	+ 10,0	755,9	+ 10,6	755,8	+ 11,6
17	758,9	11,5	758,6	11,2	757,5	10,8	755,7	11,0	755,6	12,5	752,3	13,5
18	748,2	13,1	748,6	13,0	749,7	12,9	751,3	12,6	752,5	12,0	753,0	12,8
19	756,8	13,9	755,6	13,6	753,5	13,2	753,3	12,8	752,0	12,6	751,4	14,0
20	745,5	14,2	746,3	13,6	747,8	13,0	749,6	12,6	750,8	12,4	751,9	12,6
21	759,1	11,0	759,2	11,0	759,9	10,5	760,4	11,0	760,8	12,1	761,2	12,8
22	761,0	13,7	760,9	13,2	761,0	13,0	760,8	12,8	760,9	12,5	762,3	12,1
23	764,4	14,0	764,5	14,0	765,9	13,2	765,7	13,0	766,1	12,6	765,4	12,8
24	762,7	11,4	761,8	11,0	760,9	11,0	761,2	10,9	760,9	11,0	760,7	11,1
25	765,2	14,1	765,3	14,0	765,4	13,8	765,5	13,5	765,7	13,2	765,0	13,5
26	766,8	14,8	767,0	14,5	766,7	14,5	767,1	14,0	768,5	13,9	768,0	14,5
27	768,8	12,8	768,7	12,7	768,4	12,3	768,1	11,7	768,3	11,0	768,0	11,1
28	766,5	13,0	765,8	13,7	765,6	13,4	765,5	13,0	765,4	12,5	765,1	15,0
29	762,0	13,5	761,5	13,5	760,9	13,5	760,5	11,5	760,6	12,0	760,9	12,6
30	760,9	13,0	760,8	12,8	762,0	12,5	761,1	12,0	760,9	11,8	760,1	12,1
DÉCEMBRE.												
1	755,3	+ 10,0	754,5	+ 10,0	754,1	+ 10,7	754,0	+ 11,0	754,7	+ 13,0	755,9	+ 13,6
2	758,0	13,6	757,2	13,5	756,5	13,0	755,0	12,5	755,5	12,5	755,7	12,0
3	756,3	10,8	756,5	10,5	756,3	10,8			757,5	13,0	757,7	13,8
4	758,8	14,0	760,0	13,9	761,5	13,4	763,6	14,0	765,5	14,2	765,7	14,4
5	771,3	12,6	761,1	12,2	770,9	11,8	770,6	12,5	771,1	13,2	771,3	14,0
6	770,4	13,0	769,8	13,0	769,4	12,8	769,1	12,0	769,0	12,5	768,7	13,0
7	766,6	13,2	766,0	13,1	766,0	13,0	765,9	12,8	765,8	12,6	765,0	12,5
8	766,1	14,0	766,0	13,5	766,2	13,0	766,0	12,8	765,9	11,8	766,4	12,4
9	764,9	11,1	764,3	10,5	764,0	10,0	763,7	9,5	764,3	9,2	764,0	9,9
10	762,8	11,6	762,6	11,0	762,9	11,2	761,5	10,5	761,7	10,8	761,9	11,2
11	763,9	11,0	761,8	10,5	762,5	10,6	763,3	10,0	764,0	10,5	763,9	10,5
12	764,5	11,3	765,0	10,6	764,5	10,5	764,9	10,0	764,9	9,5	765,0	10,1
13	766,0	11,4	766,7	11,3	767,1	11,1	767,6	10,5	768,0	10,2	768,9	12,0
14	772,3	12,5	772,3	11,7	772,4	11,2	772,5	11,0	772,9	11,4	773,3	12,5
15	773,0	12,1	774,2	12,0	774,2	11,8	774,2	11,7	773,2	11,1	773,5	12,2
16	773,9	12,1	773,8	11,1	774,0	10,7	774,0	10,1	774,5	10,0	773,8	10,8
17	774,1	11,7	774,2	11,0	774,5	10,5	774,1	10,0	774,6	10,8	774,4	12,8
18	775,4	13,0	775,3	12,9	775,0	12,0	775,0	11,1	775,1	12,0	775,6	13,2
19	775,0	14,4	774,7	14,0	774,1	13,5	774,0	13,2	774,3	12,0	774,2	13,0
20	773,6	13,6	773,1	13,2	773,0	13,0	773,5	11,6	773,7	11,8	773,1	13,0
21	773,5	12,8	773,4	12,5	773,3	11,5	773,8	11,0	773,8	10,1	773,8	11,9
22	774,7	12,1	775,6	11,0	774,8	11,5	775,0	11,0	774,7	11,0	774,8	13,0
23	775,4	13,5	775,4	13,7	774,8	12,5	774,9	12,8	775,3	12,4	775,5	14,8
24	776,0	13,6	775,7	13,0	775,3	12,2	775,6	11,5	775,7	12,5	775,9	13,6
25	775,3	13,8	774,8	13,2	774,3	13,0	774,4	12,0	774,8	13,0	774,3	14,6
26	774,1	13,8	774,1	13,5	773,5	12,5	773,4	12,5	773,7	13,9	773,7	15,7
27	773,6	14,1	773,0	13,9	773,1	13,1	773,3	13,0	773,7	13,1	773,8	14,1
28	774,8	14,7	775,0	13,5	775,1	13,0	775,5	12,5	775,9	13,6	776,3	14,0
29	776,3	11,8	776,3	11,0	776,3	10,5	776,3	10,8	776,8	13,8	777,0	14,5
30	776,3	12,6	774,5	11,5	774,0	11,2	774,0	11,2	774,0	12,1	774,0	14,2
31	771,0	11,7	770,0	11,0	769,0	10,5	768,2	9,8	767,4	10,0	767,0	11,0

Température de l'air. **JANVIER.** Thermomètre centigrade.

Date.	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
1			— 14,0	— 13,0	— 13,0	— 12,6	— 12,7	— 12,5	— 12,5	— 11,7	— 11,0	— 11,1
2	— 12,1	— 13,2	— 11,5	— 11,0	— 13,1	— 13,3					— 14,0	— 9,0
3	— 13,8	— 16,5	— 16,0	— 13,8	— 13,5	— 12,5	— 11,6	— 10 5	— 10,5	— 9,0	— 7,0	— 6,5
4	— 6,4	— 6,7	— 5,0	— 11,5	— 12,5	— 13,0	— 6,8	— 6,3	— 6,0	— 5,3	— 3,8	— 2,7
5	— 3,7	— 4,0	— 4,0	— 4,0	— 4,0	— 5,2	— 6,0	— 6,0	— 6,0	— 5,0	— 6,0	— 8,4
6	— 8,7	— 10,3	— 9,5	— 9,4	— 7,5	— 7,9	— 6,5	— 6,2	— 6,5	— 12,0	— 10,8	— 9,0
7	— 6,5	— 11,9	— 14,0	— 12,5	— 13,4	— 11,5	— 11,0	— 10,3	— 10,3	— 9,2	— 7,3	— 6,5
8	— 8,0	— 8,2	— 11,0	— 10,5	— 8,5	— 8,0	— 8,0	— 8,0	— 7,5	— 7,3	— 5,0	— 4,0
9	— 4,0	— 5,0	— 5,7	— 6,0	— 6,0	— 6,2	— 6,0	— 6,3	— 7,2	— 7,7	— 6,3	— 5,6
10	— 5,7	— 4,0	— 7,3	— 7,8	— 7,3	— 7,8	— 8,8	— 10,0	— 14,0	— 16,8	— 13,2	— 12,5
11	— 11,0	— 19,8	— 22,5	— 23,3	— 25,0	— 26,0	— 26,5	— 28,3	— 28,5	— 29,0	— 26,0	— 21,5
12	— 22,0	— 27,8	— 29,2	— 31,1	— 31,5	— 33,0	— 34,1	— 33,5	— 33,0	— 32,2	— 30,5	— 19,2
13	— 25,5	— 26,5	— 27,1	— 27,5	— 27,9	— 28,8	— 29,5	— 28,2	— 29,4	— 29,2	— 25,5	— 23,5
14	— 21,9	— 23,2	— 25,0	— 24,9	— 25,2	— 25,7	— 25,9	— 27,0	— 27,2	— 25,2	— 23,2	— 20,3
15	— 19,2	— 22,0	— 24,0	— 25,0	— 25,0	— 26,5	— 26,5	— 27,9	— 26,5	— 26,3	— 22,3	— 18,5
16	— 19,0	— 21,5	— 23,0	— 23,8	— 24,2	— 24,3	— 25,1	— 26,0	— 26,7	— 26,0	— 23,0	— 20,0
17	— 18,2	— 19,7	— 19,5	— 20,7	— 21,5	— 21,7	— 21,0	— 20,5	— 20,0	— 19,0	— 19,0	— 17,2
18	— 17,7	— 19,0	— 19,3	— 20,0	— 20,8	— 21,0	— 21,8	— 22,2	— 22,5	— 22,1	— 22,0	— 20,3
19	— 19,0	— 19,5	— 18,8	— 19,3	— 20,2	— 20,9	— 21,8	— 17,6	— 15,8	— 15,7	— 14,0	— 13,0
20	— 11,9	— 9,5	— 10,0	— 9,0	— 10,2	— 10,0	— 9,2	— 8,5	— 8,0	— 10,7	— 14,2	— 14,2
21	— 14,2	— 18,2	— 19,7	— 17,1	— 16,4	— 16,1	— 16,0	— 16,5	— 15,0	— 17,5	— 19,0	— 19,9
22	— 21,0	— 24,5	— 26,0	— 26,0	— 27,0	— 29,5	— 30,1	— 30,2	— 27,2	— 24,5	— 21,2	— 19,2
23	— 18,6	— 19,6	— 18,5	— 16,6	— 16,4	— 15,5	— 14,2	— 12,6	— 12,0	— 10,7	— 10,0	— 9,4
24	— 11,5	— 11,7	— 11,9	— 11,5	— 12,0	— 13,0	— 12,9	— 11,5	— 11,0	— 12,5	— 11,0	— 11,0
25	— 11,5	— 12,8	— 10,1	— 9,8	— 9,0	— 8,5	— 7,5	— 7,0	— 7,8	— 11,0	— 9,0	— 7,5
26	— 9,5	— 11,7	— 12,1	— 11,5	— 9,7	— 8,5	— 7,7	— 9,9	— 8,8	— 9,0	— 8,0	— 7,5
27	— 7,3	— 7,9	— 9,0	— 9,5	— 9,5	— 10,0	— 10,0	— 9,7	— 10,2	— 9,7	— 7,0	— 7,6
28	— 8,1	— 8,7	— 9,1	— 9,1	— 9,5	— 9,0	— 9,5	— 10,0	— 10,9	— 11,0	— 8,4	— 5,0
29	— 5,9	— 9,5	— 13,0	— 12,0	— 9,3	— 9,5	— 8,9	— 9,1	— 11,5	— 15,0	— 14,0	— 12,1
30	— 12,5	— 14,6	— 16,0	— 16,5	— 18,5	— 18,0	— 18,7	— 18,0	— 19,0	— 18,5	— 16,2	— 13,5
31	— 14,2	— 16,8	— 17,8	— 18,2	— 20,5	— 19,8	— 19,7	— 22,0	— 23,2	— 23,2	— 20,0	— 18,4

FÉVRIER.

1	— 16,5	— 18,3	— 21,0	— 21,9	— 22,5	— 24,2	— 25,0	— 25,6	— 27,0	— 26,5	— 23,2	— 20,0
2	— 18,0	— 19,0	— 21,2	— 20,5	— 21,0	— 21,5	— 21,3	— 20,6	— 20,1	— 19,2	— 17,0	— 15,0
3	— 14,0	— 16,5	— 19,0	— 19,9	— 19,5	— 19,8	— 20,0	— 21,0	— 24,5	— 25,0	— 20,0	— 18,3
4	— 16,0	— 17,0	— 17,0	— 17,5	— 17,0	— 17,1	— 16,8	— 16,7	— 16,5	— 16,5	— 13,9	— 13,0
5	— 14,0	— 16,5	— 18,8	— 19,9	— 20,2	— 21,1	— 20,4	— 21,2	— 22,7	— 19,6	— 16,7	— 15,0
6	— 15,2	— 19,0	— 20,7	— 22,0	— 21,8	— 21,4	— 22,4	— 21,0	— 21,0	— 18,6	— 17,2	— 15,0
7	— 15,2	— 16,5	— 16,9	— 16,9	— 17,0	— 17,2	— 17,0	— 16,2	— 16,8	— 17,3	— 18,0	— 16,5
8	— 15,0	— 18,2	— 20,0	— 21,0	— 21,8	— 23,5	— 25,3	— 26,0	— 26,5	— 26,0	— 23,9	— 21,5
9	— 21,0	— 23,0	— 26,0	— 26,9	— 29,2	— 28,2	— 30,0	— 20,0	— 31,0	— 34,3	— 27,5	— 23,5
10	— 25,0	— 26,3	— 28,3	— 29,3	— 30,1	— 32,0	— 33,2	— 33,8	— 34,0	— 34,0	— 30,5	— 23,0
11	— 22,4	— 23,5	— 25,3	— 25,3	— 28,5	— 27,4	— 26,0	— 25,5	— 26,7	— 24,1	— 20,1	— 17,9
12	— 16,0	— 17,2	— 16,0	— 16,3	— 17,3	— 18,0	— 18,6	— 19,5	— 20,2	— 21,0	— 18,6	— 16,5
13	— 15,2	— 15,6	— 17,1	— 17,5	— 19,0	— 19,5	— 20,2	— 21,0	— 17,1	— 16,0	— 14,3	— 12,1
14	— 10,0	— 11,0	— 11,8	— 15,5	— 16,3	— 18,5	— 17,9	— 19,4	— 19,5	— 14,0	— 12,2	— 10,0
15	— 10,9	— 12,8	— 12,4	— 12,3	— 11,4	— 12,0	— 15,5	— 19,0	— 21,5	— 20,2	— 17,0	— 13,3
16	— 12,2	— 11,7	— 20,0	— 21,3	— 19,0	— 18,0	— 15,2	— 14,0	— 12,2	— 11,0	— 7,7	— 7,3
17	— 7,5	— 9,8	— 11,5	— 11,8	— 13,1	— 11,8	— 11,9	— 14,5	— 16,1	— 14,6	— 10,5	— 9,0
18	— 9,0	— 12,1	— 13,5	— 13,1	— 11,0	— 11,8	— 12,0	— 11,7	— 9,0	— 10,0	— 8,6	— 7,1
19	— 7,0	— 7,0	— 7,0	— 8,0	— 8,0	— 8,2	— 8,5	— 8,9	— 8,5	— 6,5	— 4,9	— 3,0
20	— 2,3	— 5,0	— 7,0	— 7,1	— 7,2	— 7,5	— 7,2	— 7,3	— 7,2	— 7,0	— 5,2	— 4,0
21	— 4,2	— 6,5	— 7,0	— 7,2	— 8,1	— 8,5	— 9,1	— 9,0	— 9,5	— 8,7	— 7,2	— 5,1
22	— 4,6	— 5,7	— 9,8	— 12,0	— 13,8	— 12,9	— 12,6	— 12,8	— 14,2	— 12,0	— 8,1	— 5,5
23	— 5,5	— 6,5	— 7,8	— 8,0	— 8,2	— 9,0	— 10,2	— 10,0	— 6,9	— 7,0	— 6,4	— 6,1
24	— 6,2	— 7,1	— 8,0	— 8,6	— 8,6	— 8,7	— 8,7	— 8,2	— 8,3	— 6,7	— 4,0	— 1,0
25	— 3,0	— 4,0	— 5,0	— 5,9	— 6,5	— 6,5	— 6,5	— 6,4	— 6,7	— 4,7	— 3,0	— 1,3
26	— 0,3	— 4,2	— 5,7	— 8,3	— 9,7	— 12,2	— 12,0	— 14,0	— 16,0	— 15,8	— 9,1	— 5,2
27	— 6,1	— 8,2	— 9,8	— 11,0	— 12,1	— 12,3	— 11,3	— 11,3	— 11,5	— 10,8	— 9,5	
28		— 8,3	— 12,0	— 10,5	— 10,5	— 10,5	— 10,2	— 11,5	— 11,0	— 9,2	— 7,0	— 6,3

Température de l'air. **MARS.** Thermomètre centigrade.

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

AVRIL.

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

Température de l'air. **MAI.** Thermomètre centigrade.

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

JUIN.

1	+ 5,5	+ 5,5	+ 4,5	+ 3,2	+ 2,1	+ 1,5	+ 0,1	+ 0,0	+ 1,6	+ 4,1	+ 7,0	+ 8,9
2	+ 11,0	+ 8,2	+ 8,1	+ 4,8	+ 1,7	+ 1,0	+ 0,2	+ 5,1	+ 5,0	+ 6,8	+ 9,5	+ 13,8
3	+ 19,0	+ 17,1	+ 16,0	+ 12,0	+ 10,2	+ 8,4	+ 7,0	+ 7,0	+ 9,0	+ 13,8	+ 16,4	+ 18,3
4	+ 20,1	+ 21,0	+ 19,8	+ 15,3	+ 14,0	+ 11,9	+ 10,6	+ 10,0	+ 13,0	+ 16,2	+ 20,2	+ 24,0
5	+ 24,6	+ 23,7	+ 23,1	+ 19,0	+ 17,6	+ 17,0	+ 15,8	+ 14,0	+ 15,0	+ 17,7	+ 18,5	+ 19,8
6	+ 20,8	+ 21,9	+ 24,2	+ 20,0	+ 14,0	+ 13,6	+ 14,1	+ 14,7	+ 13,7	+ 17,3	+ 19,5	+ 22,0
7	+ 25,0	+ 25,7	+ 23,7	+ 19,0	+ 14,8	+ 12,1	+ 11,0	+ 10,1	+ 15,4	+ 18,8	+ 22,4	+ 25,8
8	+ 28,2	+ 27,0	+ 27,0	+ 20,0	+ 16,0	+ 13,9	+ 12,0	+ 12,2	+ 16,8	+ 20,4	+ 23,8	+ 27,8
9	+ 29,1	+ 28,8	+ 27,9	+ 24,0	+ 17,5	+ 15,6	+ 15,5	+ 15,0	+ 19,9	+ 25,1	+ 28,0	+ 31,0
10	+ 30,8	+ 31,5	+ 27,5	+ 25,0	+ 20,8	+ 20,0	+ 19,6	+ 19,7	+ 23,1	+ 26,0	+ 29,3	+ 31,9
11	+ 32,1	+ 33,0	+ 31,1	+ 25,0	+ 19,5	+ 18,0	+ 16,6	+ 19,4	+ 23,5	+ 24,7	+ 30,2	+ 33,4
12	+ 30,1	+ 29,0	+ 28,2	+ 23,0	+ 20,0	+ 19,0	+ 16,9	+ 17,5	+ 23,0	+ 26,2	+ 27,0	+ 30,8
13	+ 30,6	+ 31,9	+ 31,2	+ 24,8	+ 22,7	+ 20,9		+ 19,5	+ 22,0	+ 25,0	+ 28,2	+ 30,5
14	+ 31,6	+ 32,3	+ 31,0	+ 26,3	+ 23,0	+ 19,6		+ 18,0	+ 22,1	+ 27,5	+ 30,6	+ 33,8
15	+ 36,8	+ 34,9	+ 32,8	+ 28,4	+ 25,0	+ 22,5	+ 20,0		+ 24,1	+ 28,2	+ 31,5	+ 34,2
16	+ 33,3	+ 32,0	+ 30,8	+ 26,2	+ 23,3	+ 20,8	+ 22,0	+ 23,1	+ 24,5	+ 30,4	+ 32,3	+ 35,3
17	+ 35,8	+ 35,5	+ 34,6	+ 27,8	+ 25,0	+ 22,1	+ 22,0	+ 21,8	+ 22,1	+ 27,4	+ 32,8	+ 37,0
18	+ 3,4	+ 32,9	+ 31,0	+ 26,8	+ 23,3	+ 20,0	+ 19,0	+ 18,2	+ 23,3	+ 28,8	+ 31,4	+ 34,5
19	+ 33,0	+ 26,7	+ 26,5	+ 24,2	+ 22,0	+ 21,0	+ 20,9	+ 19,4	+ 20,5	+ 24,0	+ 27,1	+ 31,8
20	+ 32,2	+ 33,7	+ 28,0	+ 25,2	+ 22,5	+ 19,0	+ 18,4	+ 19,2	+ 19,6	+ 22,2	+ 25,0	+ 27,2
21	+ 27,4	+ 28,0	+ 27,2	+ 22,5	+ 20,0	+ 16,2	+ 15,7	+ 14,1	+ 19,0	+ 21,0	+ 23,4	+ 27,3
22	+ 29,6	+ 28,3	+ 27,4	+ 23,5	+ 20,0	+ 18,1	+ 14,5	+ 16,4	+ 18,2	+ 22,3	+ 26,8	+ 29,9
23	+ 20,0	+ 21,1	+ 28,1	+ 21,6	+ 20,0	+ 17,9	+ 16,0	+ 15,5	+ 18,0	+ 22,9	+ 22,2	+ 24,1
24	+ 25,0	+ 25,5	+ 25,8	+ 16,4	+ 13,5	+ 12,6	+ 13,4	+ 16,5	+ 18,0	+ 18,2	+ 20,3	+ 22,0
25	+ 23,2	+ 24,3	+ 23,6	+ 18,0	+ 14,9	+ 13,0	+ 14,2	+ 15,4	+ 17,5	+ 20,9	+ 24,0	+ 28,5
26	+ 29,8	+ 24,4	+ 23,1	+ 21,2	+ 18,6	+ 18,1	+ 16,5	+ 18,5	+ 20,0	+ 22,2	+ 24,3	+ 26,8
27	+ 24,0	+ 22,2	+ 21,3	+ 18,0	+ 16,8	+ 15,6	+ 14,8	+ 17,6	+ 20,0	+ 20,2	+ 22,1	+ 23,8
28	+ 26,0	+ 26,6	+ 25,2	+ 22,5	+ 16,8	+ 15,0	+ 13,9	+ 16,4	+ 18,5	+ 23,9	+ 27,0	+ 29,5
29	+ 30,8	+ 29,8	+ 28,3	+ 23,2	+ 18,5	+ 16,0	+ 14,2	+ 15,4	+ 16,8	+ 21,3	+ 23,0	+ 26,8
30	+ 24,3	+ 23,8	+ 29,6	+ 20,3	+ 15,9	+ 14,1	+ 13,6	+ 13,8	+ 14,0	+ 17,1	+ 19,5	+ 21,3

Température de l'air. **JUILLET.** Thermomètre centigrade.

Date.	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
1	+ 22,0	+ 21,9	+ 25,8	+ 17,0	+ 13,0	+ 11,2	+ 10,8	+ 11,5	+ 12,3	+ 17,2	+ 20,0	+ 22,1
2	+ 24,9	+ 27,0	+ 32,2	+ 19,5	+ 14,3	+ 11,0	+ 10,0	+ 11,2	+ 14,5	+ 19,0	+ 23,0	+ 26,0
3	+ 28,0	+ 27,9	+ 33,1	+ 23,8	+ 19,4	+ 16,2	+ 12,2	+ 13,5	+ 19,0	+ 23,7	+ 22,7	+ 31,8
4	+ 35,3	+ 23,8	+ 23,2	+ 22,0	+ 19,5	+ 18,8	+ 15,3	+ 17,5	+ 19,0	+ 22,3	+ 22,5	+ 28,5
5	+ 28,5	+ 29,5	+ 31,4	+ 23,0					+ 20,0	+ 23,9	+ 24,0	+ 31,5
6	+ 33,0	+ 35,0	+ 33,0	+ 28,2	+ 21,3	+ 17,4	+ 14,9	+ 15,8	+ 19,0	+ 25,1	+ 29,5	+ 31,3
7	+ 34,0	+ 35,2	+ 35,8	+ 30,2	+ 22,5	+ 20,8	+ 18,5	+ 20,8	+ 21,7	+ 27,1	+ 30,7	+ 34,7
8	+ 36,1	+ 29,0	+ 27,8	+ 26,0	+ 22,0	+ 20,2	+ 15,5	+ 20,4	+ 24,0	+ 26,9	+ 31,2	+ 35,0
9	+ 33,8	+ 32,1	+ 32,2	+ 27,1	+ 23,0	+ 21,0	+ 19,8	+ 20,2	+ 22,3	+ 26,1	+ 30,2	+ 30,0
10	+ 32,0	+ 31,1	+ 28,0	+ 25,0	+ 20,0	+ 20,2	+ 19,0	+ 18,5	+ 20,5	+ 23,2	+ 25,2	+ 22,0
11	+ 25,2	+ 21,7	+ 25,4	+ 22,0	+ 17,7	+ 16,1	+ 16,2	+ 17,7	+ 21,0	+ 22,8	+ 25,6	+ 30,1
12	+ 28,8	+ 32,7	+ 34,0	+ 28,0	+ 22,7	+ 21,1		+ 20,2	+ 26,0	+ 27,5	+ 31,9	+ 34,6
13	+ 36,5	+ 36,0	+ 37,8	+ 29,3	+ 25,9	+ 24,0		+ 24,4	+ 26,5	+ 20,9	+ 29,5	+ 32,0
14	+ 33,9	+ 35,0	+ 30,0	+ 26,8	+ 27,8	+ 21,2		+ 20,9	+ 23,0	+ 25,2	+ 29,5	+ 30,6
15	+ 33,5	+ 35,7		+ 27,0	+ 23,7	+ 21,2		+ 20,0	+ 23,0	+ 25,0	+ 28,9	+ 31,0
16	+ 33,8	+ 35,0	+ 30,0	+ 26,8	+ 22,0	+ 20,8		+ 19,2	+ 24,5	+ 24,9	+ 30,0	+ 33,0
17	+ 35,9	+ 37,1	+ 32,0	+ 27,5	+ 24,8	+ 22,2			+ 22,0	+ 23,3	+ 21,7	+ 22,0
18	+ 24,1	+ 24,4	+ 25,0	+ 18,5			+ 14,0	+ 12,5	+ 17,4	+ 19,5	+ 23,1	+ 24,5
19	+ 25,0	+ 24,0	+ 26,8	+ 18,8	+ 15,0	+ 14,1	+ 13,4	+ 22,8	+ 18,0	+ 19,8	+ 19,5	+ 22,0
20	+ 25,9	+ 24,0	+ 21,8	+ 19,2	+ 17,0	+ 16,8	+ 16,0	+ 17,2	+ 18,5	+ 20,5	+ 22,3	+ 24,1
21	+ 28,1	+ 27,3	+ 25,5	+ 21,4	+ 19,8	+ 16,9	+ 14,8	+ 17,6	+ 18,5	+ 20,2	+ 19,0	+ 15,3
22	+ 16,5	+ 21,2	+ 19,0	+ 16,0	+ 16,2	+ 14,2	+ 13,8	+ 15,0	+ 16,1	+ 19,1	+ 21,0	+ 23,8
23	+ 25,5	+ 28,1	+ 24,5	+ 20,0	+ 16,2	+ 14,1	+ 12,8	+ 14,4	+ 18,2	+ 21,4	+ 21,1	+ 21,0
24	+ 24,0	+ 24,8	+ 21,0	+ 18,2	+ 15,5	+ 13,8	+ 13,0	+ 14,7	+ 16,5	+ 19,0	+ 22,0	+ 24,2
25	+ 26,4	+ 29,0	+ 27,5	+ 27,0	+ 18,7		+ 18,4	+ 18,8	+ 19,0	+ 21,0	+ 25,7	+ 28,9
26												
27	+ 25,5	+ 22,5	+ 20,8	+ 19,0	+ 18,5	+ 16,8	+ 16,9	+ 17,0	+ 19,0	+ 19,0	+ 20,1	+ 24,6
28	+ 26,4	+ 27,2	+ 23,4	+ 22,0	+ 18,8	+ 18,2	+ 17,2	+ 17,1	+ 18,0	+ 18,5	+ 19,0	+ 19,9
29	+ 23,1	+ 27,1	+ 24,5	+ 18,6	+ 16,8	+ 16,0	+ 15,8	+ 15,2	+ 16,9	+ 21,0	+ 23,5	+ 25,4
30	+ 27,0	+ 28,2	+ 25,0	+ 23,0	+ 18,5	+ 13,5	+ 17,1	+ 17,5	+ 18,5	+ 18,6	+ 25,0	+ 28,0
31	+ 30,0	+ 32,0	+ 35,0	+ 25,5	+ 21,0	+ 20,5	+ 19,7	+ 20,6	+ 21,8	+ 23,0	+ 24,1	+ 26,0

AOÛT.

1	+ 26,2	+ 27,1	+ 21,0	+ 19,9	+ 17,9	+ 16,8	+ 15,3	+ 14,0	+ 16,3	+ 18,8	+ 21,0	+ 26,0
2	+ 25,6	+ 28,1*	+ 30,0	+ 20,2	+ 16,3	+ 13,8	+ 13,0	+ 15,8	+ 17,4	+ 19,8	+ 24,0	+ 28,2
3	+ 28,3 *	+ 29,0*	+ 26,0	+ 20,0	+ 19,8	+ 16,0	+ 13,7	+ 15,0	+ 17,9	+ 18,4	+ 21,0	+ 23,0
4	+ 24,2	+ 18,0	+ 20,0	+ 18,4	+ 17,4	+ 16,2	+ 15,4	+ 17,0	+ 18,0	+ 21,0	+ 22,0	+ 24,0
5	+ 25,0	+ 23,1	+ 26,0	+ 22,2	+ 19,0	+ 15,0	+ 14,1	+ 16,1	+ 20,1	+ 22,2	+ 24,3	+ 26,2
6	+ 27,0	+ 25,4	+ 24,3	+ 20,0	+ 18,0	+ 15,4	+ 14,6	+ 15,8	+ 17,6	+ 18,2		
7												
8	+ 29,1	+ 28,0	+ 27,0	+ 22,0	+ 18,0	+ 16,2	+ 15,4	+ 14,8	+ 15,0	+ 23,1	+ 26,2	+ 29,5
9	+ 33,2 *	+ 30,9	+ 26,3	+ 22,1	+ 20,0	+ 18,1	+ 15,4	+ 16,6	+ 16,8	+ 22,0	+ 26,0	+ 28,1
10	+ 31,2	+ 32,3	+ 29,1	+ 23,8	+ 18,5	+ 17,0	+ 16,2	+ 16,0	+ 18,8	+ 23,2	+ 27,1	+ 30,5
11	+ 30,0	+ 31,2	+ 28,5	— 22,2	+ 19,2	+ 16,4	+ 15,6	+ 18,3	+ 19,0	+ 20,8	+ 23,2	+ 26,3
12	+ 27,8	+ 27,0	+ 23,4	+ 17,8	+ 15,2	+ 14,5	+ 13,4	+ 15,6	+ 16,2	+ 18,1	+ 19,8	+ 20,5
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

*) Pendant ces observations, le thermomètre a été exposé à quelques rayons du soleil.

Température de l'air. **NOVEMBRE.** Thermomètre centigrade.

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

DÉCEMBRE.

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

Declinaison magnétique (Les chiffres augmentent, lorsque le pôle nord du barreau s'avance vers l'est).

JANVIER.

Valeur d'une division = 35″,4.

Date.	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
1	341,2	342,8	340,0	353,6	350 1	342,5	348,2	336,5	329,8	339,3	343,5	339,2
2	338,2	335,9	341,9	344,8	352,3	347,8	338,0	336,9	334,9	339,9	347,6	349,0
3	338,3	341,0	336,1	352,1	354,3	346,8	353,4	349,3	344,5	347,1	352,1	345,3
4	347,7	349,4	343,3	355,6	351,5	346,7	355,6	343,1	350,4	342,5	352,6	345,1
5	345,4	352,9	352,1	350,3	353,3	350,7	347,6	342,1	340,9	350,2	351,5	350,7
6	350,3	347,5	349,0	352,9	350,7	352,8	346,5	342,8	343,1	347,2	358,8	361,0
7	354,5	356,0	353,1	359,1	357,1	352,9	348,7	344,5	337,8	347,8	359,2	349,6
8	345,5	351,3	345,9	349,3	347,8	345,5	332,8	329,5	335,8	344,4	346,5	341,0
9	343,2	345,5	351,8	350,0	353,0	343,3	345,2	342,5	336,3	347,5	349,0	355,7
10	355,9	356,5	362,6	357,9	355,6	349,4	348,0	346,1	345,8	355,5	363,9	346,9
11	345,6	346,3	342,2	341,9	344,6	343,0	340,8	336,5	333,1	337,7	343,1	342,1
12	342,4	365,5	367,8	364,3	363,1	354,6	363,8	357,1	358,0	354,8	368,1	375,1
13	366,1	379,2	365,7	367,5	369,8	361,1	356,4	354,0	357,3	353,8	379,1	370,5
14	376,2	359,5	366,8	374,0	376,1	373,0	370,2	360,5	365,8	361,4	369,3	363,8
15	356,6	355,1	369,6	377,9	374,4	382,1	371,8	360,8	358,6	356,4	360,3	362,1
16	367,6	333,0	337,3	349,3	356,1	351,8	347,8	346,3	346,5	347,1	353,4	367,1
17	359,6	356,6	366,1	367,9	372,6	370,3	367,0	365,3	366,0	365,4	373,7	368,9
18	363,1	359,8	358,3	364,5	371,9	376,1	375,0	370,3	372,3	372,0	372,3	369,9
19	368,3	343,8	360,7	370,6	368,2	372,6	380,1	361,1	357,5	355,4	350,8	349,0
20	348,5	351,3	364,1	374,4	380,0	373,5	370,5	360,0	358,8	361,3	362,8	353,8
21	355,6	356,1	361,9	362,7	371,3	379,4	368,5	359,8	357,8	356,3	362,3	362,9
22	353,5	360,0	355,0	371,8	370,2	372,5	374,2	367,4	364,3	368,4	362,1	361,9
23	353,8	358,2	372,6	369,5	366,7	364,1	363,6	362,7	359,6	361,4	360,3	355,5
24	350,8	353,2	361,6	359,0	370,4	365,3	381,3	371,1	366,0	363,5	360,5	361,5
25	371,3	369,0	362,3	366,4	361,1	359,2	356,3	351,3	344,3	342,9	348,6	346,4
26	332,6	348 1	346,8	345,4	362,0	369,5	359,2	353,4	350,4	350,8	349,3	331,1
27	328,9	344,4	354,7	354,4	359,3	363,0	356,3	354,6	349,3	347,4	361,0	357,6
28	361,3	362,9	368,5	381,8	374,1	373,9	371,8	372,4	368,4	357,6	359,4	361,8
29	359,0	357,4	354,7	354,6	363,4	356,7	354,1	357,5	346,4	345,8	353,9	349,2
30	347,3	347,2	358,0	372,5	377,0	372,1	378,3	376,1	367,6	366,6	365,3	367,3
31	362,7	364,1	406,3	378,9	393,3	398,7	383,8	374,5	366,3	359,3	369,4	362,0

FÉVRIER.

1	355,2	362,8	370,1	380,0	379,3	378,5	370,0	368,2	366,3	367,4	361,9	366,8
2	368,8	354,3	358,0	369,4	375,7	372,8	372,4	370,5	365,7	365,8	365,4	351,3
3	346,2	348,8	356,6	366,6	361,9	360,8	358,5	357,0	356,9	358,0	384,4	377,3
4	369,4	367,7	375,0	391,8	381,4	381,6	377,8	375,4	375,5	374,9	375,0	369,3
5	366,8	367,0	366,7	377,3	386,8	383,2	385,3	380,5	380,3	380,5	380,1	375,9
6	381,0	374,0	372,9	372,5	390,6	384,1	384,3	380,9	375,8	380,4	380,5	373,9
7	359,3	350,4	376,0	396,3	388,8	375,4	380,5	365,8	366,5	368,5	372,5	374,1
8	367,4	368,1	356,8	377,1	378,6	372,8	367,3	370,0	363,7	370,2	374,3	366,4
9	355,4	345,2	368,4	379,5	392,1	374,6	371,0	375,9	373,3	376,9	378,9	374,8
10	366,7	364,0	375,5	377,0	374,4	374,6	372,2	371,4	372,3	372,6	379,5	373,6
11	365,2	364,7	374,3	383,9	386,3	377,5	382,0	373,3	369,2	369,9	376,8	365,1
12	358,1	364,1	378,8	390,0	393,1	382,0	374,3	373,5	371,3	376,0	382,8	372,3
13	365,8	364,8	374,3	377,8	385,0	386,0	372,6	372,1	374,0	379,5	376,9	368,5
14	369,3	376,0	379,5	377,6	375,1	374,3	372,3	368,5	369,9	370,9	366,3	367,8
15	360,8	384,9	375,2	386,5	401,7	379,5	382,1	374,2	374,2	376,6	380,1	370,7
16	367,2	372,8	395,3	386,0	393,1	388,6	384,6	378,2	374,6	367,5	372,4	369,6
17	368,1	368,4	370,8	379,5	383,2	379,5	381,8	373,8	373,7	374,3	377,1	373,7
18	371,1	365,5	369,5	360,8	361,5	365,7	362,4	370,0	350,3	359,0	354,8	355,2
19	354,8	350,4	365,1	370,7	367,4	370,6	365,6	363,2	362,4	375,3	360,8	355,0
20	353,3	357,5	362,8	368,4	371,0	365,8	364,6	363,1	361,9	364,5	366,0	358,6
21	355,9	359,3	360,5	364,9	372,4	371,8	364,0	362,3	360,8	363,3	365,5	364,7
22	356,4	356,1	351,4	350,6	350,3	347,9	357,2	353,8	348,3	371,4	364,8	361,6
23	350,2	331,8	351,9	355,7	359,3	357,0	359,2	350,8	342,7	360,5	364,0	359,8
24	357,9	360,8	375,1	365,0	362,6	360,0	349,7	354,5	350,8	347,3	349,7	343,4
25	341,8*	384,0	398,8	395,8	399,8	394,6	387,8	381,8	385,4	388,0	388,0	386,6
26	375,4	371,3	386,9	388,5	375,1	373,3	384,0	371,7	353,9	375,6	380,5	379,1
27	386,4	380,1	383,0	383,0	397,0	387,1	382,4	388,9	384,1	378,6	388,2	389,5
28	397,5	392,1	392,6	392,4	395,6	397,1	394,5	392,4	386,5	388,8	389,3	391,8

* Le fil de suspension s'était détendu et on a été obligé de le faire monter un peu.

Declinaison magnétique (Les chiffres augmentent, l'orsque le pôle nord du barreau s'avance vers l'est).

MARS.

Valeur d'une division = 35″,4.

Date.	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
1	386,6	384,3	383,7	378,8	385,4	385,6	424,8	372,3	375,2	385,0	391,4	394,3
2	395,5	393,0	420,3	390,4	391,0	439,0	396,7	388,4	386,3	386,6	388,0	386,2
3	393,3	388,7	397,5	394,6	401,6	398,8	401,5	389,3	388,0	386,2	388,9	385,1
4	384,4	386,3	394,7	389,9	395,4	394,4	394,9	394,5	373,8	395,9	396,3	402,2
5	392,8	390,0	383,7	380,9	383,3	379,1	381,0	383,3	395,8	398,2	395,5	391,9
6	391,4	391,0	390,9	388,2	378,8	383,8	383,5	385,3	378,0	387,2	387,6	381,3
7	378,4	377,9	375,0	373,9	380,2	399,2	391,2	386,5	385,6	388,5	392,9	386,5
8	383,8	384,6	379,0	376,0	375,5	378,4	371,1	371,5	383,5	393,8	395,5	393,2
9	390,1	392,5	388,5	386,0	383,7	382,5	383,0	379,5	388,3	387,1	391,6	380,1
10	380,2	389,5	392,5	395,9	394,3	401,9	396,3	394,4	400,2	399,5	400,0	394,8
11	395,3	401,8	406,4	410,8	407,1	407,4	404,0	403,5	403,7	407,1	404,5	400,2
12	396,6	403,0	396,4	392,6	386,6	382,9	381,9	381,9	383,0	387,8	384,1	376,9
13	374,5	379,9	369,9	368,5	377,4	388,5	390,3	379,6	382,3	387,6	382,8	377,5
14		376,2	373,9	375,4	399,5	401,5	388,5	385,9	368,3	383,9	390,2	376,5
15	380,3	383,4	377,4	386,8	383,0	386,4	388,3	390,8	392,0	394,0	386,1	387,5
16	384,8	385,7	384,0	396,1	387,2	373,3	377,3	376,0	375,9	379,8	379,7	373,4
17	376,5	370,4	385,1	389,3	386,3	382,9	385,6	383,6	381,8	387,3	383,5	384,7
18	384,5	384,5	382,4	391,2	395,4	394,6	384,6	388,0	388,5	391,9	391,0	384,4
19	380,0	378,2	380,3	388,0	380,1	379,7	377,0	376,0	378,3	379,3	384,5	378,1
20	374,4	377,9	385,6	361,8	396,3	369,0	388,0	391,9	390,6	392,3	392,2	386,5
21	384,0		380,1	379,8	377,5	373,5	378,1	366,4	375,5	377,9	370,9	374,1
22	369,4	362,9	397,6	426,7	393,7	423,0	377,3	424,9	362,4	393,5	393,0	384,0
23	380,9	395,3	408,2	389,2	397,8	389,6	390,1	385,8	382,7	393,7	395,1	386,6
24	382,0	385,6	383,0	378,5	376,8	380,6	377,2	366,1	374,3	384,3	385,0	377,5
25	371,0	374,0	367,9	366,0	363,3	360,4	368,6	354,0	358,3	366,1	366,5	360,9
26	353,6	362,9	371,5	384,5	377,4	373,0	377,1	376,3	378,5	387,6	387,1	378,2
27	376,5	376,5	377,2	373,8	374,3	375,2	372,8	373,4	374,1	376,0	363,3	365,0
28	364,6	371,3	378,6	385,3	394,0	388,3	394,0	383,5	387,0	390,8	387,3	375,8
29	370,6	377,8	377,8	378,4	373,1	376,1	381,6	358,6	375,2	379,7	375,8	372,0
30	365,8	373,3	392,9	377,9	380,0	384,5	379,0	381,4	384,8	390,9	387,4	378,1
31	374,6	378,1	378,0	384,3	377,6	391,4	381,3	379,1	379,6	388,0	388,5	374,4

AVRIL.

1	372,3	386,7	386,1	384,9	383,0	381,4	379,5	378,6	382,8	392,5	389,0	374,7
2	372,9	387,1	377,2	383,8	375,3	370,1	383,8	374,1	379,7	391,4	387,1	369,7
3	365,6	373,7	375,3	372,3	373,9	365,3	361,1	362,1	365,5	376,8	377,1	364,9
4	363,2	376,3	372,4	376,1	377,6	379,3	383,0	385,5	388,5	401,6	401,6	387,6
5	381,8	383,1	383,0	381,1	380,4	380,8	379,0	376,8	380,6	390,5	394,1	381,1
6	376,1	380,0	384,2	388,5	393,7	392,9	388,7	389,4	385,5	394,7	386,3	376,8
7	371,5	378,3	376,3	375,6	379,8	378,8	389,8	378,6	373,3	374,0	372,3	360,7
8	362,8	370,0	383,3	379,2	385,6	382,3	378,6	381,4	384,2	389,1	387,2	369,7
9	365,0	369,0	374,1	369,1	368,6	365,8	369,8	367,8	365,2	372,4	367,9	350,7
10	351,0	355,5	356,3	360,5	360,3	353,8	358,5	357,0	361,4	370,8	366,5	348,6
11	349,0	354,1	361,3	361,1	354,6	353,3	349,9	347,9	345,4	361,0	360,3	345,4
12	349,3	353,3	351,8	359,6	375,7	371,3	375,1	372,0	367,3	381,3	383,3	376,3
13	368,7	372,4	381,3	362,8	371,0	365,0	364,3	365,4	367,4	374,5	375,4	368,5
14	370,2	370,8	368,3	364,5	356,4	357,5	356,2	355,0	360,3	369,2	376,1	367,0
15	361,1	369,1	371,6	360,4	357,3	357,4	357,0	356,9	358,3	367,6	368,6	354,5
16	352,0	355,6	353,9	353,5	351,9	352,3	352,6	348,9	352,0	356,8	357,0	345,3
17	349,8	349,1	354,2	369.5	369,0	368,0	369,5	361,4	375,0	379,3	376,4	368,1
18	369,2	369,1	367,8	372,1	374,6	367,3	353,8	355,4	365,8	368,0	366,8	361,1
19	356,9	360,6	364,8	356,1	354,8	359,1	354,9	356,3	357,5	363,9	362,8	356,5
20	350,9	365,0	363,8	361,3	363,3	355,6	353,1	350,0	354,3	348,9	360,3	355,4
21	353,5	365,2	367,5	361,6	360,6	362,9	364,0	367,2	368,5	369,3	369,6	
22	380,9	388,8	379,6	380,8	377,8	377,9	374,3	368,8	371,8	383,0	376,2	362,3
23	364,0	367,2	370,9	366,7	366,8	367,1	365,6	372,7	365,4	375,1	374,0	367,5
24	370,5	359,8	368,5	363,3	361,9	359,6	374,9	368,8	363,1	365,8	354,6	340,8
25	336,9	342,2	343,0	345,9	341,9	339,3	345,8	345,3	340,1	337,5	326,8	317,1
26	319,0	324,9	325,2	329,5	335,5	334,0	329,2	336,4	335,0	338,0	332,0	326,0
27	337,3	339,6	346,6	348,5	350,9	350,5	351,8	351,0	354,9	357,8	352,8	342,3
28	346,8	352,0	353,8	364,8	352,3	355,1	357,3	348,3	357,3	357,0	349,1	339,8
29	340,5	344,3	343,0	342,8	344,0	342,1	341,6	339,5	344,5	347,0	346,3	334,0
30	333,8	336,5	340,6	348,5	349,0	354,5	354,0	358,0	352,3	369,5	361,3	352,5

Declinaison magnétique (Les chiffres augmentent, lorsque le pôle nord du barreau s'avence vers l'est). **MAI.** Valeur d'une division = 35″,4.

Date.	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
1	347,9	363,0	370,8	359,3	360,3	354,0	353,0	352,8	356,5	362,8	355,0	349,4
2	348,0	362,0	359,4	359,7	357,0	357,9	357,3	354,0	356,4	360,5	353,4	338,8
3	347,1	353,3	348,8	347,9	348,0	349,3	355,0	352,6	353,0	359,8	349,1	339,8
4	339,9	340,3	337,0	339,8	334,1	337,0	329,0	336,5	343,5	350,9	347,6	342,6
5	343,3	342,8	343,1	333,8	332,5	333,8	335,4	335,5	338,0	356,0	359,2	352,2
6	354,5	362,3	391,4	385,0	397,0	385,0	375,0	384,5	385,5	368,4	360,5	353,7
7	351,1	357,0	349,8	349,3	349,4	348,2	347,5	355,0	354,5	349,4	358,0	356,4
8	355,5	356,0	359,8	351,5	352,3	360,5	360,7	361,5	363,5	367,5	362,8	353,8
9	350,9	357,2	358,0	353,0	348,9	349,5	349,5	349,0	351,5	357,6	357,0	340,8
10	328,5	343,5	350,5	354,6	354,3	351,1	353,0	354,0	350,0	367,9	358,5	349,8
11	347,4	345,0	349,8	343,6	340,4	344,3	344,5	349,8	350,5	353,9	350,6	338,8
12	332,5	336,2	327,3	342,0	345,5	334,0	333,9	335,8	335,3	342,2	354,8	340,1
13	334,9	343,3	341,9	332,9	333,5	329,0	335,0	333,5	333,1	339,5	339,9	331,3
14	336,9	342,1	335,8	334,6	331,8	331,0	331,1	334,5	332,0	327,3	302,0	313,3
15	369,3	333,2	334,0	326,9	328,0	328,0	327,4	330,8	334,9	342,2	339,0	327,3
16	322,0	338,0	336,3	337,5	332,5	341,9	334,8	341,0	349,0	370,8	357,8	353,5
17	348,6	357,8	358,0	354,0	354,5	343,5	339,5	345,0	342,0	349,5	353,1	350,3
18	354,8	354,5	352,5	354,9	345,0	354,3	354,0	338,7	345,4	348,0	344,0	339,9
19	335,5	349,6	340,3	336,5	339,2	324,5	327,3	340,5	365,3	346,1	343,8	340,3
20	346,5	323,8	331,3	339,8	341,5	339,0	343,0	341,5	344,3	350,3	353,5	354,3
21	343,5	340,0	346,3	343,3	343,5	338,5	338,3	347,3	352,5	365,1	362,8	354,5
22	359,0	367,8	362,6	339,2	341,2	343,0	344,0	340,8	344,6	346,3	347,9	333,5
23	346,0	352,0	355,3	335,4	330,9	335,5	340,8	343,2	351,4	363,7	340,3	362,4
24	370,0	381,5	380,4	354,3	367,0	352,9	349,5	347,0	349,5	371,3	380,9	366,5
25	357,5	358,8	373,9	350,6	350,8	352,2	349,8	350,3	359,3	370,5	373,0	368,5
26	361,5	372,1	364,3	358,2	357,8	355,7	358,0	360,5	366,0	364,8	363,1	323,5
27	321,8	343,5	348,4	348,5	345,4	349,3	348,5	349,8	350,8	355,0	344,3	326,4
28	326,6	344,0	333,8	339,0	346,0	346,8	345,0	342,8	353,1	349,5	352,3	334,7
29	336,8	344,3	344,7	333,4	335,0	331,8	340,4	334,4	329,5	341,8	340,0	325,5
30	327,2	339,3	336,6	335,5	330,8	336,2	337,5	338,3	350,8	360,0	354,7	347,0
						JUIN.						
1	356,8	367,3	364,9	358,6	361,0	359,6	357,0	370,8	374,3	374,5	369,6	359,3
2	358,3	363,0	365,3	359,5	361,5	364,7	361,0	363,3	363,0	373,8	359,6	350,9
3	344,4	344,3	348,4	345,9	347,1	348,8	348,6	348,8	351,7	357,3	394,8	391,8
4	379,5	385,4	404,0	388,4	380,7	385,6	375,6	382,8	386,9	384,4	385,6	382,1
5	390,3	384,5	386,2	380,0	377,6	380,9	382,5	383,3	384,5	400,0	403,0	393,3
6	352,9	363,7	367,6	364,5	371,7	367,9	364,2	358,1	365,9	375,3	391,5	368,3
7	358,7	363,2	362,5	357,8	365,9	365,3	354,5	359,7	363,1	353,1	380,3	366,9
8	363,6	368,5	385,8	367,2	367,5	367,7	364,3	355,4	360,5	374,0	383,9	368,0
9	367,6	377,7	381,0	365,5	354,1	356,1	348,9	348,1	365,4	368,7	369,9	370,8
10	368,3	376,0	371,5	363,0	365,3	357,9	350,3	358,5	375,5	386,0	393,8	368,2
11	385,1	388,2	399,0	374,0	371,0	371,9	377,8	378,5	366,8	383,5	362,6	384,0
12	369,5	375,4	377,4	361,2	338,1	344,3	339,4	341,7	352,8	366,9	354,6	351,7
13	353,3	356,5	355,7	357,4	354,1	362,6		357,0	354,0	350,3	364,9	364,7
14	363,8	368,5	365,0	351,8	352,1	348,4	360,4	341,5	346,8	358,1	363,0	356,9
15	359,4	365,8	373,6	365,5	357,7	360,4	365,8		369,5	363,0	361,9	359,5
16	369,1	389,8	361,3	365,9	353,0	359,5	364,3	352,3	359,4	361,5	378,6	376,1
17	371,0	382,0	388,6	365,0	365,0	353,1	359,8	368,3	367,5	359,0	367,5	363,4
18	361,2	376,8	370,8	373,0	362,3	357,3	344,5	353,6	358,5	369,0	356,8	351,9
19	347,9	343,3	350,0	349,3	344,6	347,2	340,4	355,0	339,0	331,5	333,4	332,8
20	330,5	340,5	340,9	338,2	336,3	342,6	341,5	341,5	357,0	367,8	364,6	354,5
21	348,7	350,3	360,7	356,4	367,4	371,1	369,5	362,0	367,8	386,6	385,5	372,1
22	356,3	375,5	375,3	367,0	361,1	362,3	358,9	363,1	363,0	375,8	379,9	375,7
23	358,4	345,5	339,0	331,8	335,4	340,0	338,2	342,0	351,0	364,4	362,3	365,9
24	370,0	370,3	383,8	362,1	363,2	350,1	343,5	345,4	358,0	358,7	360,3	354,5
25	358,2	346,6	356,0	349,0	349,7	341,2	350,7	350,5	350,4	350,1	352,4	347,5
26	352,9	352,7	350,1	348,8	332,8	334,1	335,3	333,4	336,5	347,8	353,0	340,2
27	327,4	341,2	336,5	338,9	342,6	332,2	340,7	342,2	341,7	355,7	355,2	
28	347,0	343,6	346,6	337,5	334,0	328,1	327,3	329,5	337,0	351,5	344,8	320,9
29	323,9	335,6	350,0	344,3	339,6	330,0	329,1	335,7	341,7	353,1	351,1	348,5
30	344,2	345,1	352,5	352,5	333,3	336,2	343,6	342,9	339,5	344,2	344,5	340,0

Declinaison magnétique (Les chiffres augmentent, lorsque le pôle nord du barreau s'avance vers l'est). **JUILLET.** Valeur d'une division = 35″,4.

Date.	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
1	341,1	346,4	346,1	350,3	343,1	332,2	333,4	337,6	341,1	349,8	348,0	347,9
2	343,8	348,2	343,7	357,6	341,3	335,9	344,3	345,5	340,1	368,4	374,8	353,8
3	347,4	367,3	353,8	354,5	346,6	351,2	349,4	343,3	339,5	349,5	355,0	340,8
4	332,0	321,7	346,4	305,8	313,3	312,7	314,0	312,9	325,8	336,0	329,9	331,7
5	330,5	340,1	338,0	334,0					328,2	342,0	347,4	351,9
6	342,9	356,3	357,6	376,5	342,6	342,2	341,3	340,9	352,8	334,8	358,3	362,9
7	357,0	370,0	375,8	357,0	352,8	352,4	350,9	353,4	348,1	350,7	366,8	355,8
8	351,0	344,7	346,3	336,5	337,9	328,5	340,7	343,8	351,1	344,5	350,8	342,6
9	347,2	335,9	341,1	335,8	335,9	332,4	339,2	329,3	330,7	336,1	339,9	338,4
10	331,6	332,8	333,1	317,0	371,0	299,3	254,1	198,5	l'aig. oscille	fortement.	308,4	299,0
11	314,3	316,5	327,8	344,6	315,1	314,3	307,3	302,7	312,4	314,6	326,6	322,4
12	313,4	316,1	316,8	304,6	307,1	301,6		302,0	304,8	308,1	317,9	330,3
13	325,2	344,2	339,8	325,1	320,3	328,7		330,8	316,1	315,3	307,3	331,6
14	326,5	322,8	317,4	317,4	316,4	313,2		302,7	302,2	270,7	312,4	312,9
15	308,3	331,8	323,3	330,0	421,2	309,2		303,8	299,0	312,2	322,8	322,1
16	323,5	328,4	334,5	330,3	326,2	356,7		317,5	313,0	328,3	351,4	356,0
17	342,0	245,9	338,6	327,0	320,4	314,1			316,7	319,3	315,0	305,6
18	313,2	319,0	323,4	320,9			305,4	316,6	348,3	333,2	332,6	335,0
19	342,1	344,0	348,5	333,3	320,9	322,7	334,4	296,1	302,3	314,2	310,9	307,1
20	315,3	320,3	309,2	324,1	301,3	302,4	301,4	299,5	297,3	299,1	313,7	302,3
21	308,2	313,0	311,9	310,7	305,6	309,4	305,8	305,4	299,9	309,7	310,5	305,3
22	298,6	301,4	305,1	294,0	295,1	297,4	301,6	301,8	303,4	307,3	305,1	310,1
23	316,6	317,9	316,7	312,9	306,3	302,9	304,8	304,0	304,9	306,5	307,1	302,0
24	303,7	305,6	311,7	305,7	306,8	304,0	301,8	303,7	303,8	307,6	338,6	317,9
25	316,0	321,4	334,3	333,7	330,2		324,6	325,6	321,7	326,3	333,5	330,0
26												
27	285,4	288,1	293,0	278,5	283,3	286,5	287,3	285,3	278,6	286,3	278,3	282,8
28	281,9	287,3	287,9	297,4	288,3	287,9	289,1	288,0	288,5	283,0	276,8	270,4
29	272,0	279,6	279,0	275,0	277,6	280,6	279,9	279,1	281,0	291,0	301,0	289,3
30	290,9	311,8	296,5	292,7	288,6	288,8	293,8	301,3	302,3	309,6	317,7	315,9
31	314,8	316,4	332,0	317,5	318,8	320,8	323,1	329,1	322,1	300,8	292,5	293,9

AOÛT.

1	292,9	306,8	324,6	321,4	320,3	321,6	317,8	315,8	321,4	322,9	323,2	323,9
2	343,0	345,1	346,5	333,0	329,5	325,5	326,8	324,0	321,8	327,7	343,7	343,3
3	338,8	350,8	367,5	351,0	297,8	310,3	314,5	321,8	319,3	312,8	400,9	321,3
4	311,7	314,3	317,5	317,3	281,5	278,2	284,1	285,4	281,7	299,5	296,8	304,8
5	317,0	304,3	313,0	317,3	321,8	314,3	281,9	276,2	277,9	278,5	299,7	295,5
6	326,5	329,3	296,5	289,1	287,5	285,1	282,6	278,7	274,8	279,9		
7												
8	326,6	333,5	342,5	327,6	320,1	335,1	332,2	318,7	325,9	326,0	327,1	323,0
9	330,1	331,4	322,5	309,5	308,7	309,5	311,3	311,1	311,8	310,5	321,8	315,5
10	309,0	318,3	322,0	321,1	317,6	314,4	317,3	313,3	314,3	319,6	315,5	324,5
11	317,0	308,3	316,0	319,4	330,9	332,4	332,2	334,9	330,3	322,5	319,5	321,9
12	327,3	324,7	336,1	328,3	324,6	326,9	325,2	329,5	329,9	313,2	306,5	290,0
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Declinaison magnetique (Les chiffres augmentent lorsque le pôle nord du barreau s'avance vers lest).

NOVEMBRE.

Valeur d'un division = 35'.4.

Date.	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	329,4	327,0	324,3	328,0	327,4	325,3	325,5	323,2	322,1	324,3	323,9	324,1
17	326,8	329,1	320,5	320,3	322,9	323,3	321,2	321,2	320,0	324,7	328,1	324,3
18	326,6	298,6	319,8	332,3	346,5	357,0	359,1	316,3	296,7	317,2	326,0	328,3
19	334,7	335,3	341,8	353,8	338,1	339,7	333,6	323,8	323,9	326,1	334,4	341,6
20	335,3	346,3	339,6	339,1	326,5	327,9	323,4	331,1	331,0	332,8	332,9	336,6
21	342,8	361,0	347,5	361,0	348,0	342,8	345,3	338,8	341,5	343,3	341,4	337,6
22	338,6	328,4	342,1	353,8	338,2	336,4	331,7	329,8	330,5	327,6	323,4	330,6
23	341,7	343,2	338,5	346,7	340,2	339,6	334,6	335,9	329,6	328,5	330,1	335,6
24	341,2	340,2	340,7	337,7	339,0	339,5	339,9	336,0	328,8	326,6	322,4	328,0
25	330,5	333,9	335,9	336,1	338,1	334,0	332,2	333,4	330,1	330,5	329,5	335,4
26	335,6	334,8	334,3	334,0	340,7	336,9	335,4	330,7	329,3	331,8	333,5	335,5
27	337,0	337,6	335,6	335,9	337,6	335,7	334,0	333,4	332,9	329,0	328,8	323,1
28	334,0	334,2	338,0	337,8	339,3	339,2	338,6	335,5	335,2	335,1	335,7	344,1
29	343,0	344,5	346,1	344,0	340,7	333,4	333,3	332,5	325,7	331,4	341,2	339,7
30	339,5	338,0	336,8	332,0	327,7	337,9	333,7	330,6	331,5	330,3	324,5	324,0

DÉCEMBRE.

1	323,5	321,8	335,3	321,8	330,1	322,0	315,6	321,0	334,0	323,1	328,0	328,7
2	330,0	328,7	340,1	328,1	329,9	327,8	326,9	325,3	321,2	323,3	316,3	315,5
3	315,3	349,3	321,7	372,5	329,6	318,0	312,1	314,2	312,4		318,8	329,5
4	334,7	327,9	327,0	329,1	327,8	328,4	318,0	324,5	320,4	325,2	328,8	328,4
5	321,7	321,4	322,4	324,5	328,2	328,6	321,3	322,2	326,5	339,2	337,5	338,7
6	336,6	340,8	337,4	332,1	340,6	332,3	334,3	324,4	322,1	324,6	338,6	338,2
7	338,3	336,5	341,8	336,9	336,1	336,3	332,3	330,2	335,3	332,2	319,8	338,6
8	336,0	339,1	360,0	356,3	357,1	341,4	337,4	335,3	333,4	332,8	330,1	337,7
9	335,0	332,7	342,0	332,0	334,8	336,3	334,5	331,1	328,3	327,8	326,8	331,5
10	337,5	354,7	344,0	345,5	347,0	343,5	337,1	338,5	336,6	336,5	332,0	331,9
11	345,3	364,7	338,7	392,8	336,1	335,4	340,0	333,8	336,3	329,5	338,1	337,4
12	339,8	337,4	345,3	342,3	344,8	342,7	335,8	334,8	330,0	318,8	331,3	346,4
13	345,3	342,3	339,8	346,3	344,3	338,0	343,8	339,9	337,5	330,1	337,0	343,0
14	343,0	339,9	335,2	340,1	353,0	354,0	338,5	334,6	337,9	334,6	337,2	352,6
15	346,9	342,4	343,4	342,6	342,1	342,4	343,6	344,9	337,3	335,9	337,9	352,1
16	347,8	346,2	353,2	347,3	351,6	331,3	329,8	346,0	329,6	339,3	344,1	352,1
17	347,0	349,3	350,0	348,8	353,9	348,9	343,0	340,5	339,3	334,8	355,9	357,6
18	353,1	352,3	352,8	352,0	349,5	354,6	348,3	345,5	341,3	343,3	350,8	347,5
19	352,8	367,5	359,3	361,0	382,8	356,0	360,1	349,7	354,8	354,3	355,8	355,0
20	362,0	359,8	355,1	353,8	364,8	351,5	345,7	375,8	367,1	373,0	383,1	384,5
21	387,5	388,5	383,4	384,0	382,8	380,8	380,0	377,8	372,0	365,8	381,4	384,7
22	385,6	385,0	382,8	380,8	378,0	385,4	385,0	381,3	375,5	378,6	381,7	386,4
23	389,2	388,2	388,6	385,4	383,4	386,0	381,7	362,8	340,0	381,3	387,0	392,4
24	386,5	385,9	383,3	392 5	391,6	386,2	378,3	383,0	380,2	384,5	385,3	385,8
25	388,3	388,8	388,3	395,5	391,8	383,2	381,5	379,5	376,8	385,5	383,6	390,5
26	385,3	390,8	389,0	394,3	386,3	388,2	385,6	376,0	378,8	386,3	389,0	390,0
27	390,2	359,3	357,6	357,6	355,8	354,5	352,8	349,0	346,5	354,9	352,9	351,0
28	359,0	361,7	361,0	363,0	356,5	357,5	355,1	352,3	351,5	356,5	359,2	355,2
29	355,3	357,9	354,5	354,0	352,3	353,5	353,5	356,5	354,3	358,0	356,5	355,3
30	359,5	364,4	358,9	389,0	374,1	357,1	351,0	359,7	357,8	360,2	360,4	358,2
31	366,2	365,5	361,5	368,5	356,5	349,3	353,0	346,8	348,8	340,3	352,5	350,4

Intensité horizontale (Le chiffre de la division augmente, lorsque l'intensité augmente). **FÉVRIER.** Valeur d'une division = 0,0000988.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn. bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8	390,0		404,4	+ 14,5	381,0	+ 12,2	404,3	+ 12,0	426,5	+ 15,3	408,5	+ 16,8
9	403,1	+ 14,9	381,3	14,0	409,0	11,1	416,0	12,0	424,2	15,5	392,7	16,0
10	412,7	14,0	419,5	12,2	424,4	11,5	419,9	14,6	414,0	15,7	413,6	15,5
11	416,4	12,4	417,5	11,2	425,5	9,5	428,5	12,2	424,2	13,9	426,1	13,9
12	418,3	11,5	425,0	11,0	429,2	9,9	424,3	13,1	404,4	15,8	410,3	16,7
13	407,9	14,2	414,3	12,8	424,8	12,2	424,3	13,5	421,8	16,1	412,0	17,4
14	404,2	14,6	412,0	14,6	412,9	19,0	405,0	20,4	401,4	20,7	403,5	20,3
15	409,8	16,0	401,5	14,4	392,5	14,6	411,5	18,8	395,5	20,5	387,2	21,3
16	395,1	18,8	404,0	18,0	401,7	15,3	403,4	18,0	402,8	18,3	421,8	17,7
17	409,9	15,1	414,9	14,2	425,5	12,9	426,0	14,6	416,2	16,8	411,4	17,2
18	413,8	16,5	412,9	16,0	419,8	13,8	418,1	13,5	425,8	12,8	436,1	12,0
19	441,0	9,3	444,9	8,6	443,8	11,3	430,5		427,0	15,3	426,0	15,5
20	421,2	14,2	421,8	13,0	425,0	13,5	420,1	17,5	413,8	18,5	409,3	19,0
21	416,5	15,7	416,3	14,8	427,8	13,8	425,6	17,5	422,2	17,9	428,8	18,0
22	416,9	17,1	413,1	17,6	417,1	15,5	424,8	14,5	426,9	13,9	436,9	13,3
23	411,5	16,0	398,0	16,0	404,5	15,0	404,5	14,5	400,3	14,2	413,0	13,9
24	407,5	15,4	413,9	16,9	425,0	16,6	403,6	16,2	414,8	15,8	419,0	15,6
25	421,8	13,3	418,7	12,6	424,5	14,0	427,6	15,4	421,5	15,9	417,8	16,2
26	400,8	15,1	401,5	14,7	420,7	14,0	421,0	13,3	443,4	12,8	427,0	12,3
27	412,9	16,2	410,9	17,0	410,8	16,9	415,0	17,0	422,0	16,1	419,8	15,1
28	423,0		414,4	12,3	414,2	17,1	418,5	17,6	408,5	17,8	426,7	17,5

MARS.

1	416,9		404,3	+ 17,7	415,5	+ 13,7	419,8	+ 13,7	428,8	+ 12,8	433,3	+ 10,9
2	411,0	+ 18,5	405,1	20,4	412,5	18,0	414,0	17,0	412,5	16,0	446,0	14,8
3	431,7	14,3	425,1	15,3	433,1	13,0	430,9	14,6	428,0	15,2	432,1	15,3
4	424,7	15,8	420,6	16,0	424,1	14,6	425,1	15,9	424,6	16,9	418,6	17,7
5	416,6	17,2	414,5	18,0	412,5	15,6	424,5	14,9	427,3	14,6	426,8	13,4
6	410,0	19,0	408,8	20,0	415,5	17,5	425,5	16,5	424,6	14,9	430,5	14,5
7	429,1	13,6	431,5	15,0	435,0	12,4	436,8	11,2	446,1	10,2	463,5	10,1
8	427,3	14,7	427,3	15,5	428,4	13,1	436,6	12,0	438,0	11,1	440,3	10,5
9	419,8	18,0	413,7	19,8	415,8	17,0	421,3	15,9	425,5	15,0	429,9	14,3
10	431,0	13,0	433,5	13,9	437,3	12,0	435,2	15,0	431,3	16,0	426,8	16,2
11	425,0	15,7	424,3	16,8	429,4	16,0	426,0	17,6	422,7	18,5	420,5	18,3
12	419,2	15,5	422,5	14,7	426,6	13,8	424,3	13,5	431,3	13,4	432,0	13,0
13	437,6	10,6	450,3	10,2	441,5	9,0	449,1	9,0	447,5	10,2	450,8	13,4
14			426,0	15,4	428,8	14,5	438,2	13,8	452,3	13,2	434,0	12,5
15	421,6	11,8	428,3	11,0	431,8	10,0	443,9	9,4	438,5	11,0	426,0	13,5
16	422,4	14,6	423,2	13,6	427,3	12,9	424,5	12,0	429,0	11,8	436,0	11,5
17	431,1	11,2	435,0	10,7	438,8	9,8	444,4	11,9	438,0	14,6	430,8	15,5
18	421,4	15,0	421,8	14,8	427,3	12,8	432,8	12,5	430,5	14,7	421,5	16,5
19	411,0	18,0	403,2	17,7	411,2	16,1	421,3	15,4	420,2	14,6	424,9	13,6
20	417,9	13,7	420,0	13,2	425,8	11,3	443,5	10,8	438,0	12,8	431,3	14,8
21	417,8	16,9			417,8	15,3	425,2	14,1	430,5	13,6	432,7	13,0
22	431,8	13,2	433,0	15,0	426,2	12,8	442,5	16,0	411,3	17,0	424,1	17,1
23	401,5	16,5	401,7	15,9	420,9	15,3	413,3	16,8	423,8	17,9	432,0	18,8
24	390,4	19,7	396,3	21,2	380,7	18,8	410,1	17,2	427,8	16,5	425,8	15,6
25	419,5	13,5	428,0	13,0	427,6	12,6	432,0	12,1	439,0	12,0	439,9	11,9
26	430,5	10,9	438,2	10,8	437,4	13,0	434,0	14,8	428,5	16,1	423,2	16 2
27	409,4	17,8	413,1	16,2	422,5	15,4	428,7	14,7	429,8	14,0	420,4	13,8
28	424,5	13,7	428,4	14,0	422,7	14,2	421,5	16,9	411,6	18,0	411,5	18,2
29	411,8	17,3	415,5	16,5	420,3	16,0	423,4	15,8	424,2	15,2	431,7	14,8
30	419,5	15,2	418,5	17,0	425,7	14,7	423,8	15,9	419,6	17,5	417,9	18,3
31	407,3	19,0	412,0	19,5	409,0	17,8	422,8	15,8	423,8	15,2	433,5	13,0

Intensité horizontale (Le chiffre de la division augmentes, lorsque l'intensité augmente). **FÉVRIER.** Valeur d'une division = 0,0000988.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8	401,3	+ 16,8	403,3	+ 16,0	404,9	+ 15,3	410,3	+ 14,7	421,3	+ 14,7	415,7	+ 15,0
9	398,7	16,0	403,5	15,8	407,3	15,0	410,6	14,0	409,5	14,5	408,0	14,5
10	414,4	14,9	415,5	14,0	419,8	13,2	426,3	12,5	422,8	12,5	416,6	12,9
11	427,3	13,3	426,9	13,3	424,4	12,6	423,0		419,3	12,5	413,8	12,5
12	409,9	16,7	409,3	16,3	404,6	15,8	412,0	15,0	408,3	15,2	403,2	14,9
13	410,8	17,8	407,0	17,5	409,5	17,0	411,3	16,4	405,5	16,0	403,1	15,5
14	399,8	19,7	406,0	18,9	406,7	18,2	409,5	17,5	408,3	17,0	412,8	17,0
15	400,7	20,5	388,6	19,9	397,5	19,1	400,2	18,5	401,6	17,6	378,7	18,9
16	404,4	17,5	407,5	17,0	404,9	16,0	415,0	16,2	408,5	16,0	407,7	15,7
17	408,9	16,9	411,7	16,8	415,9	16,2	419,6	16,2	411,3	16,3	421,4	16,5
18	432,4	11,5	435,8	10,6	436,5	10,0	439,0	9,8	438,8	9,3	437,8	9,3
19	424,8	15,3	424,0	15,2	421,8	15,0	420,5	14,5	416,0	14,7	415,5	14,5
20	411,5	18,5	408,5	18,3	411,5	17,8	406,5	17,1	409,3	16,8	409,1	16,8
21	420,6	18,0	413,0	17,7	414,8	17,4	415,7	16,8	412,8	16,2	412,0	16,5
22	437,9	12,6	452,2	12,0	422,0	11,2	427,2	11,4	417,8	14,8	409,8	15,7
23	409,3	13,2	416,3	13,0	425,5	12,7	423,4	12,2	419,3		412,6	16,2
24	419,0	15,0	419,0	14,6	417,3	14,1	422,1	13,9	410,8	13,2	419,2	13,9
25	413,4	16,0	414,6	15,8	419,7	15,5	416,2	15,3	420,5	15,1	417,4	15,5
26	427,5	12,0	432,7	10,7	427,5	11,0	435,7	10,5	432,0	13,0	419,5	15,4
27	418,0	15,5	417,0	15,1	417,0	14,8	425,5	14,1	431,0	13,8	425,8	
28	410,4	17,2	412,7	16,5	417,3	16,0	420,1	15,6	419,8	14,4	422,0	16,1

MARS.

1	419,0	+ 11,7	433,8	+ 10,8	437,2	+ 10,0	437,2	+ 10,0	437,3	+ 13,7	424,6	+ 17,0
2	425,0	14,6	425,7	14,0	426,4	13,0	429,8	13,1	428,0	13,6	428,0	14,3
3	431,2	15,4	423,4	15,0	427,6	14,3	429,9	14,1	427,3	14,8	420,9	15,6
4	417,7	17,6	428,7	17,2	418,4	16,8	420,1	16,2	415,3	16,7	417,1	16,7
5	431,0	12,5	436,5	11,4	435,5	14,5	426,5	17,2	418,5	17,0	417,4	18,4
6	431,0	14,0	430,8	13,3	436,0	12,5	434,0	12,0	427,3	12,6	421,6	13,5
7	443,9	11,9	434,0	12,8	435,3	13,0	431,2	13,2	423,8	13,8	422,5	14,5
8	440,0	9,8	447,0	8,9	451,5	8,6	445,5	11,8	427,5	14,9	419,9	17,2
9	431,3	13,5	432,2	12,6	437,5	11,5	437,7	11,6	428,4	12,3	425,7	13,0
10	425,0	16,0	425,2	15,6	429,5	14,9	429,9	14,7	420,0	15,3	420,7	15,9
11	423,5	18,4	411,0	17,8	420,9	17,0	421,3	16,6	411,7	16,5	414,4	16,0
12	434,1	12,4	436,0	11,8	438,3	11,0	435,8	10,8	432,9	10,3	435,4	10,7
13	430,7	14,5	427,6	15,2	428,4	15,6	423,8	15,5	417,1	16,0	417,9	16,4
14	432,6	12,0	441,2	11,5	430,0	11,0	425,8	10,9	415,1	11,4	401,4	12,0
15	426 5	14,2	424,0	14,8	417,3	14,5	410,5	14,7	409,3	14,6	414,8	14,9
16	431,4	11,1	437,4	10,5	435,1	10,1	428,5	10,2	430,5	10,4	432,8	11,2
17	429,3	15,2	417,8	15,0	434,4	14,5	422,6	14,2	414,5	14,5	418,6	15,0
18	414,8	16,2	419,3	16,8	419,5	16,8	414,0	16,2	411,0	17,4	410,6	17,9
19	426,5	13,0	432,3	12,5	434,4	11,9	424,0	12,0	416,2	12,5	419,0	13,3
20	428,3	15,3	426,5	15,3	424,5	15,2	420,0	14,8	416,1	16,1	414,0	16,8
21	431,8	12,8	433,5	11,8	440,8	11,8	433,8	11,5	432,7	12,5	434,3	13,3
22	431,6	16,9	413,8	16,0	402,4	15,6	411,5	15,9	393,8	16,5	403,8	16,9
23	419,1	18,9	404,6	18,8	402,0	18,5	402,9	18,4	397,4	19,2	397,9	19,8
24	418,5	15,3	421,2	14,7	422,3	14,2	417,0	13,5	414,2	13,2	415,5	13,5
25	438,5	11,5	440,3	10,5	423,5	10,5	433,5	10,6	426,9	10,7	425,9	11,3
26	423,6	16,2	421,6	15,9	422,1	15,7	417,3	16,2	409,5	17,0	407,1	17,2
27	424,5	12,4	434,5	12,7	437,5	12,6	424,0	12,6	419,8	13,0	421,8	13,7
28	410,0	18,0	410,5	18,5	415,0	18,2	408,1	18,0	400,5	17,6	408,0	17,4
29	431,0	14,5	425,0	14,3	431,0	14,0	427,5	14,0	418,5	14,5	417,2	14,9
30	411,0	18,5	414,0	18,3	419,0	18,0	413,0	18,3	403,0	18,2	402,3	18,9
31	434,8	13,2	433,5	12,7	434,8	12,5	412,8		419,5	13,3	423,5	13,8

Intensité horizontale (Le chiffre de la division augmente, lorsque l'intensité augmente). **AVRIL.** Valeur d'une division = 0,0000988.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	430,4	+ 13,9	423,6	+ 15,6	427,2	+ 14,1	431,8	+ 15,3	429,3	+ 16,2	423,2	+ 16,2
2	418,3	16,6	423,0	17,2	424,8	15,3	437,5	14,5	434,2	14,0	435,9	13,6
3	426,3	12,8	416,4	14,5	429,7	12,6	439,6	11,4	444,2	10,9	442,8	10,3
4	425,7	10,5	435,7	12,2	437,3	13,6	434,3	15,3	418,0	14,9	427,0	14,7
5	414,9	17,1	419,2	16,4	422,3	15,4	429,2	14,3	431,2	13,7	433,8	13,1
6	425,7	12,6	439,0	12,4	437,5	14,4	426,6	16,8	421,8	17,8	420,3	18,4
7	408,1	17,2	411,4	16,8	419,2	16,0	422,2	15,9	418,5	15,4	419,5	15,2
8	406,7	15,0	419,3	15,8	409,3	17,9	414,7	18,9	415,5	19,2	408,4	19,2
9	410,2	17,3	414,2	17,0	414,0	16,9	409,9	16,2	426,4	16,1	422,3	15,8
10	421,0	15,0	427,2	14,5	428,7	13,7	435,5	13,0	440,3	13,8	436,5	12,4
11	414,4	13,7	414,8	13,9	422,4	12,8	430,9	12,2	433,4	11,1	433,1	10,7
12	431,1	12,4	440,0	12,9	430,8	11,3	455,1	10,4	436,9	12,2	439,0	15,2
13	405,3	18,8	394,8	20,0	399,4	18,4	423,6	17,1	417,2	16,4	428,1	16,0
14	416,5	15,8	413,5	17,3	419,3	16,0	422,5	14,8	428,3	14,0	430,3	13,9
15	426,0	13,8	421,8	16,5	423,7	13,5	432,8	12,7	436,5	12,0	436,1	11,8
16	434,3	13,0	427,2	13,8	427,3	13,0	438,0	11,8	439,4	11,1	440,5	11,0
17	441,3	12,0	436,2	14,0	441,1	13,2	436,8	13,8	435,3	16,7	424,2	17,8
18	404,3	19,8	398,1	21,3	431,0	19,0	419,8	17,9	421,4	17,5	416,8	16,8
19	415,3	16,0	417,4	17,5	418,9	15,8	426,8	14,6	427,3	14,5	427,8	14,0
20	405,3	14,9	414,3	15,6	417,8	15,0	425,7	13,6	417,4	12,8	427,6	12,2
21	414,1	13,6	413,9	15,8	385,3	14,1	430,9	14,0	418,3	16,8	412,7	18,3
22	395,0	19,5	403,0	19,8	399,3	20,0	416,3	18,5	410,8	17,5	409,8	17,0
23	413,0	16,0	414,5	15,8	416,9	15,3	416,9	14,8	418,1	14,3	413,6	13,7
24	407,0	14,9	407,4	15,8	414,9	13,0	423,4	13,0	423,8	12,7	420,3	12,8
25	424,3	10,5	428,5	12,5	429,4	11,4	434,3	10,5	434,3	10,2	435,0	10,0
26	429,5	10,5	430,8	11,4	432,5	10,8	436,6	10,2	439,3	10,0	433,9	9,8
27	427,0	14,2	412,6	16,2	411,1	17,9	419,0	17,2	416,5	17,6	417,8	17,9
28	414,5	16,0	423,4	16,0	430,1	15,4	437,0	14,8	439,0	14,7	441,0	14,3
29	439,5	12,7	438,0	12,8	443,0	12,4	446,5	12,1	447,5	11,9	451,0	11,6
30	450,5	12,7	442,0	12,2	453,9	11,2	455,8	12,5	451,8	14,6	444,0	16,0

MAI.

1	435,3	+ 19,0	434,0	+ 19,9	441,3	+ 17,4	442,5	+ 16,5	444,0	+ 16,1	442,3	+ 16,1
2	487,0	15,9	484,1	16,5	484,0	15,3	484,3	14,0	485,0	13,0	486,9	12,8
3	485,5	14,0	487,0	14,0	483,0	13,0	499,3	12,7	499,0	12,5	498,3	12,0
4	484,1	13,5	484,0	12,9	484,0	12,3	486,0	12,1	486,1	11,8	488,0	11,5
5	486,0	13,6	486,0	14,7	485,0	14,3	487,3	13,0	489,0	12,1	489,5	11,9
6	471,0	19,2	473,8	20,8	469,5	19,2	468,0	18,5	467,5	18,5	467,0	18,0
7	470,5	19,0	472,0	19,5	468,3	18,0	473,5	17,2	472,3	17,1	474,1	17,0
8	475,0	15,2	477,3	15,8	474,8	16,3	477,5	15,5	477,7	14,8	473,0	14,4
9	474,6	14,4	471,4	15,5	474,0	14,0	477,6	13,4	478,7	12,9	478,0	12,3
10	472,3	13,8	472,3	14,0	478,1	13,0	477,8	12,3	478,0	11,5	477,3	11,2
11	477,0	13,8	478,3	15,5	479,3	14,6	480,1	13,7	482,0	13,2	484,3	12,5
12	472,9	14,2	472,5	13,8	475,9	13,2	478,0	13,0	482,7	12,8	479,5	12,8
13	475,0	14,2	475,5	15,4	473,8	14,9	476,1	14,0	477,5	13,2	471,8	13,0
14	469,3	15,0	469,5	15,5	471,0	14,4	472,0	13,9	473,5	13,6	473,0	13,5
15	473,8	14,0	476,0	16,2	469,8	14,8	473,3	14,1	474,9	13,7	473,8	13,5
16	454,0	15,2	449,5	16,2	453,7	16,5	457,0	15,0	456,7	14,5	458,0	14,1
17	447,5	15,4	445,0	16,8	446,4	16,4	447,8	15,1	451,7	14,7	450,1	14,6
18	449,0	15,8	449,5	17,2	446,0	16,8	456,2	15,2	451,5	14,3	452,5	13,5
19	454,2	16,6	448,8	17,9	448,5	17,8	449,2	16,4	453,0	15,8	452,2	15,1
20	446,0	19,1	447,8	19,8	456,0	19,5	448,3	17,8	449,1	17,3	449,1	16,6
21	446,8	19,3	440,1	19,4	446,3	19,9	446,5	18,2	447,4	17,4	447,7	16,3
22	444,0	20,5	442,6	20,7	440,1	20,5	442 0	18,8	443,1	18,2	457,1	17,8
23	441,1	21,0	440,5	22,9	438,0	21,0	441,5	19,6	443,0	18,5	443,0	18,0
24	442,3	18,5	442,1	19,6	444,7	18,0	441,8	16,6	444,4	17,0	443,3	16,8
25	440,2	17,3	441,5	16,8	443,2	16,5	443,8	15,9	444,5	15,6	445,7	15,5
26	426,5	18,3	428,9	19,3	430,8	18,3	435,7	16,9	444,2	15,9	441,5	15,7
27	436,5	15,9	437,0	15,7	434,5	19,0	437,4	15,8	437,8	15,0	442,8	14,4
28	437,9	12,8	446,0	12,0	443,4	11,6	449,5	11,6	451,0	11,1	457,8	10,0
29	447,0	11,8	442,4	11,8	446,0	11,8	450,2	11,2	453,6	10,9	453,1	11,5
30	449,9	12,3	447,5	13,1	448,3	12,3	454,0	11,4	454,0	10,9	454,1	10,5
31												

Intensité horizontale (Le chiffre de la division augmente, lorsque l'intensité augmente). **AVRIL.** Valeur d'une division = 0,0000988.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	423,3	+16,4	425,0	+16,0	426,0	+16,1	421,8	+16,3	412,5	+16,6	414,0	+17,0
2	439,2	12,9	437,5	12,1	442,5	11,8	438,1	12,0	430,3	12,7	426,2	13,0
3	442,9	9,9	443,7	9,5	446,5	9,2	441,8	9,5	435,6	10,1	428,1	10,5
4	421,7	14,5	421,8	16,8	424,1	16,5	422,1	16,9	409,5	17,1	406,0	17,5
5	437,0	12,8	437,5	12,0	442,3	11,8	440,9	11,9	431,0	12,0	426,8	13,5
6	419,8	18,4	416,5	18,2	418,0	18,0	419,2	17,3	402,0	17,6	405,1	17,5
7	424,0	15,0	426,8	14,5	430,8	14,5	423,8	14,5	424,0	14,4	408,0	14,7
8	409,0	19,4	409,0	19,3	410,8	18,7	404,7	18,2	402,5	17,9	405,5	17,7
9	424,0	15,6	425,0	14,8	425,9	14,5	413,7	14,8	415,4	15,0	413,9	15,0
10	441,8	12,5	443,0	12,0	444,5	11,8	440,3	12,2	433,0	13,0	420,2	13,3
11	437,0	10,8	439,6	10,5	441,4	10,3	440,0	10,8	428,0	11,8	421,8	11,9
12	430,8	16,0	420,7	16,7	422,1	17,0	416,7	17,4	408,3	18,0	407,9	18,0
13	420,5	15,4	423,8	15,0	420,4	14,6	418,5	15,1	415,9	15,6	414,0	16,0
14	429,9	13,2	427,2	13,0	425,3	12,9	426,1	13,2	439,9	13,6	419,7	13,5
15	439,2	11,0	438,8	11,0	438,8	10,7	436,3	11,4	431,8	12,0	429,0	12,6
16	441,4	10,7	446,1	10,3	449,8	10,0	448,0	10,7	442,4	11,1	441,0	11,8
17	433,5	18,0	404,3	18,2	401,8	18,2	391,2	18,5	397,4	19,4	391,8	19,8
18	411,5	16,1	412,5	15,9	409,4	15,5	408,2	15,2	406,5	15,8	414,4	15,8
19	425,8	13,5	417,5	13,0	419,5	13,0	410,6	13,5	411,0	14,0	401,9	14,5
20	426,8	12,2	422,0	12,0	423,5	11,8	407,3	12,0	412,1	12,8	409,0	13,4
21	408,0	19,3	407,8	19,5	395,6	19,9	394,1	20,8	385,2	21,0		
22	416,8	16,0	410,2	16,0	411,5	15,8	403,6	16,1	399,6	16,0	403,3	16,1
23	415,7	13,7	418,0	13,0	423,7	12,8	418,1	13,5	409,8	14,0	410,3	14,4
24	419,2	11,8	419,1	11,7	424,5	12,5	417,3	11,6	413,3	10,2	420,4	10,7
25	435,9	9,8	436,8	9,6	436,6	9,6	422,9	9,5	423,0	5,8	425,2	10,4
26	437,4	9,7	439,1	9,4	434,5	9,8	429,0	10,2	426,2	10,5	427,5	10,4
27	420,0	18,0	427,8	17,8	419,4	17,3	414,5	16,4	412,5	16,7	413,8	16,2
28	435,5	14,1	442,0	13,8	443,0	13,0	435,0	13,2	436,0	13,0	439,3	12,6
29	450,4	11,4	456,5	11,2	455,1	11,0	454,0	11,6	447,5	11,4	445,0	11,6
30	441,5	16,0	444,5	16,2	452,0	16,1	440,5	17,3	439,5	18,2	434,7	18,7

MAI.

1	444,3	+16,0	443,5	+15,0	445,2	+14,2	442,1	+14,7	441,1	+15,8	444,7	+15,2
2	488,5	12,7	491,5	12,8	488,5	12,2	482,3	12,7	480,0	13,6	482,0	13,0
3	500,3	11,8	500,5	11,6	501,0	11,4	498,1	12,2	481,2	12,4	482,8	12,7
4	488,4	11,2	489,2	11,8	488,5	11,2	486,0	12,1	484,4	12,8	485,7	13,0
5	492,0	11,6	487,0	11,0	486,2	11,2	489,3	12,4	482,5	14,8	474,2	18,0
6	464,7	17,9	458,0	17,6	463,0	17,2	467,6	16,7	468,9	17,5	469,0	18,5
7	475,0	16,7	474,0	16,0	476,1	16,2	472,0	16,7	470,8	15,8	475,2	15,4
8	478,6	13,8	478,0	13,3	477,5	13,1	476,5	13,0	475,5	14,4	472,0	14,8
9	480,0	12,0	479,0	11,6	471,2	11,9	471,8	12,5	468,0	12,9	463,5	13,4
10	478,0	11,0	476,0	10,8	477,5	11,0	474,1	11,9	475,1	12,8	476,9	14,2
11	482,0	12,0	484,5	12,3	482,8	11,9	480,8	12,3	480,5	13,3	480,5	13,4
12	477,9	12,6	476,3	12,2	476,4	12,0	471,1	12,9	472,1	13,2	475,1	13,8
13	473,0	12,8	475,1	12,5	471,4	12,6	468,1	13,0	466,9	14,0	468,0	14,2
14	472,5	13,4	474,0	13,0	473,6	12,8	470,0	13,0	471,0	13,5	471,5	13,5
15	475,5	13,0	476,8	13,2	477,5	13,5	476,7	14,2	471,1	14,3	447,8	15,0
16	457,3	14,0	459,5	13,3	461,8	13,4	454,5	12,8	451,7	15,1	447,0	11,5
17	451,0	13,9	452,0	13,6	454,0	13,8	448,1	14,5	446,9	15,0	447,4	15,6
18	454,0	13,0	454,0	14,0	452,0	14,2	449,4	15,0	446,5	15,2	450,4	16,1
19	453,0	15,0	456,0	14,9	457,0	15,6	449,4	16,0	458,2	16,9	458,2	17,1
20	448,0	16,2	441,5	15,8	449,8	16,6	444,3	17,6	441,2	17,9	440,8	18,2
21	447,3	16,5	448,0	16,3	446,4	16,0	442,5	16,8	438,9	17,8	441,0	17,8
22	446,8	17,5	446,2	17,2	443,0	17,0	439,0	18,0	436,8	19,1	438,4	19,6
23	443,6	17,4	445,5	17,0	446,1	16,8	443,0	16,7	441,0	16,9	439,0	17,8
24	441,5	16,2	441,0	15,4	443,0	15,5	441,8	15,2	440,0	16,5	438,1	16,9
25	445,2	15,3	446,7	15,0	446,2	15,1	444,8	15,2	426,5	15,7	427,1	16,6
26	445,0	15,3	445,5	15,6	434,8	15,9	432,1	16,6	414,2	16,4	425,7	16,1
27	436,6	14,0	439,2	13,3	441,0	13,0	433,7	12,8	437,5	13,0	439,6	12,8
28	449,5	11,0	450,6	11,0	449,0	10,6	444,5	11,1	443,7	11,4	444,8	11,3
29	455,0	11,1	455,6	10,2	457,0	10,1	454,5	9,9	445,1	10,8	447,5	11,0
30	455,0	10,0	459,0	9,5	456,0	10,5	450,9	10,8	448,5	10,8	450,8	11,0
31												

Intensité horizontale (Le chiffre de la division augmente lorsque l'intensité augmente). **JUIN.** Valeur d'une division = 0,0000988.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	458,3	+ 9,7	465,5	+ 9,3	460,6	+10,2	458,5	+13,5	451,9	+14,5	454,0	+14,8
2	438,5	16,9	443,9	16,0	445,5	15,9	444,1	15,6	444,1	15,1	444,5	14,0
3	445,3	15,5	448,3	14,8	464,9	15,0	466,6	14,6	467,2	14,0	466,7	13,8
4	459,0	16,3	460,8	17,8	464,5	16,8	461,0	15,7	465,0	15,1	462,1	14,8
5	455,0	18,9	456,5	18,9	457,0	18,6	457,5	17,8	459,8	17,0	460,0	16,8
6	455,7	18,9	454,3	19,6	453,8	19,2	456,0	17,8	457,8	16,2	459,4	16,2
7	451,0	19,9	448,8	20,3	454,1	20,0	455,1	18,5	457,0	17,0	455,0	16,5
8	449,6	19,7	449,6	20,9	453,4	20,5	454,7	18,4	455,9	16,8	457,6	16,1
9	429,0	20,9	425,6	21,7	434,8	21,5	436,5	20,0	444,6	17,9	437,9	17,6
10	432,1	21,9	427,9	22,7	427,6	21,7	429,0	21,0	434,3	19,6	434,4	19,0
11	430,4	22,9	423,0	23,8	426,7	23,4	428,5	22,0	433,1	19,6	436,9	18,8
12	423,5	22,7	424,6	21,6	426,7	21,5	427,9	21,0	430,3	20,0	430,1	19,3
13	422,4	22,3	423,1	23,4	430,0	23,3	428,3	21,5	433,1	20,9	431,0	20,2
14	421,0	23,6	425,0	23,9	421,7	23,7	425,2	22,2	429,6	21,2	430,0	19,8
15	425,0	24,4	420,3	25,0	421,3	24,5	427,5	22,9	425,2	22,3	426,8	21,8
16	423,5	25,2	433,0	24,8	429,6	24,2	426,9	22,9	425,0	21,8	427,3	21,9
17	421,0	25,2	421,4	25,4	419,1	25,6	421,3	23,6	424,4	22,2	431,3	22,3
18	416,5	24,2	420,4	24,0	419,0	23,8	419,4	23 3	418,5	21,8	418,5	20,3
19	418,1	24,0	418,0	22,4	421,2	22,3	419,1	22,0	420,4	21,8	421,6	21,5
20	418,9	24,3	419,4	24,3	418,9	23,1	423,2	22,0	425,0	21,0	417,6	20,7
21	423,1	23,2	424,0	24,0	421,9	23,3	410,2	21,9	427,0	21,2	426,3	20,5
22	425,5	22,8	429,0	23,0	424,5	22,8	427,1	21,9	433,2	20,5	430,5	19,8
23	421,8	20,9	423,0	20,5	424,6	21,5	427,0	21,1	427,9	20,2	426,9	20,0
24	426,4	21,1	421,8	22,0	424,3	21,7	426,1	20,1	431,3	19,0	429,4	18,5
25	405,3	20,5	406,5	21,0	395,8	20,8	400,1	19,5	400,8	18,8	412,1	18,2
26	392,9	20,5	397,3	19,8	398,5	19,2	402,3	19,0	405,0	18,4	406,8	18,2
27	395,3	20,2	399,5	20,0	399,6	19,9	407,5	19,5	407,9	18,8	403,1	18,3
28	394,3	21,3	390,0	21,8	394,0	21,5	397,5	20,0	402,1	19,1	401,7	18,9
29	383,6	21,3	389,5	23,0	386,1	22,5	386,9	21,0	400,9	20,2	401,3	19,8
30	387,8	21,0	390,2	20,6	398,6	21,0	396,4	20,5	402,7	19,2	403,1	18,8

JUILLET.

1	405,8	+20,3	397,2	+20,7	397,0	+20,5	404,3	+18,8	404,0	+18,1	402,4	+17,5
2	396,2	20,5	395,3	21,1	394,4	20,8	398,3	19,0	404,3	18,2	403,8	17,4
3	398,4	20,9	394,0	21,4	393,4	21,1	410,3	19,7	403,1	18,8	404,4	18,3
4	393,4	22,7	386,4	20,8	393,1	20,5	398,4	19,8	407,3	19,4	407,0	19,0
5	387,3	23,2	386,4	23,4	387,9	22,9	394,0	21,3				
6	376,3	23,8	374,5	24,2	376,3	23,7	383,0	22,2	399,9	21,3	400,4	19,7
7	366,5	23,7	375,1	24,8	379,8	24,5	378,5	23,2	386,6	21,8	390,9	21,4
8	373,1	23,8	382,5	24,2	383,5	22,0	384,0	22,4	390,0	21,0	392,8	19,9
9	378,5	23,5	382,5	23,5	384,2	23,5	385,1	22,6	385,9	21,8	390,0	21,1
10	375,3	24,5	380,8	24,6	379,1	23,5	389,1	22,2	374,3	21,1	375,3	21,1
11	393,3	21,1	390,2	21,5	391,9	21,7	380,4	20,0	400,0	19,0	396,2	19,2
12	379,8	21,2	384,8	22,5	389,4	23,0	385,3	21,8	391,0	20,9	393,1	20,7
13	378,5	24,5	373,2	25,5	371,2	25,5	376,8	23,9	379,4	22,8	380,0	22,1
14	370,5	24,4	375,0	24,0	381,0	23,8	378,6	22,9	381,5	22,0	384,5	22,1
15	370,2	24,5	367,8	25,6	367,5	24,5	373,9	23,8	382,4	22,5	376,7	22,0
16	374,3	24,8	368,5	25,3	370,3	25,0	380,4	23,3	376,8	21,9	380,6	22,0
17	375,4	25,2	371,8	25,8	369,5	25,0	374,4	23,9	381,7	22,8	382,5	22,1
18	380,0	22,1	376,0	21,5	388,0	22,1	392,9	21,0				
19	383,2	21,4	382,0	21,1	390,0	21,1	399,6	20,4	396,5	19,0	402,5	18,1
20	370,9	19,7	403,4	20,1	385,2	19,3	401,0	18,9	393,3	18,2	392,2	17,8
21	383,1	20,0	388,5	21,0	388,6	20,1	392,9	19,2	393,9	18,7	397,8	17,8
22	390,9	17,9	394,7	18,5	394,1	18,8	394,7	18,2	395,1	18,4	396,0	17,8
23	384,5	19,2	390,5	20,2	386,0	19,6	390,4	19,0	398,3	18,3	397,9	18,0
24	369,4	17,4	382,8	19,5	385,9	18,4	389,0	17,9	392,0	17,8	406,4	17,6
25	385,9	19,9	386,9	21,2	390,3	20,0	390,6	19,5	393,5	18,6		
26												
27	386,1	19,9	391,8	19,8	393,5	19,5	393,0	19,2	393,5	19,0	395,5	18,5
28	382,0	20,1	385,7	21,3	382,7	21,0	386,5	19,6	390,3	19,0	390,0	18,7
29	390,7	18,8	390,3	19,8	390,0	19,5	396,5	18,9	390,3	18,5	387 4	18,4
30	384,5	20,0	385,5	21,2	386,0	20,5	385,5	19,8	388,4	19,0	388,0	18,8
31	384,5	23,2	388,8	22,6	377,5	22,0	383,0	20,8	384,5	19,0	388,5	18,8

Intensité horizontale (Le chiffre de la division augmente lorsque l'intensité augmente). **JUIN.** Valeur d'une division = 0,0000988.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	462,0	+13,5	446,8	+14,8	443,8	+15,1	439,0	+15,8	437,3	+16,3	435,0	+16,1
2	444,5	13,6	446,0	13,0	445,7	12,4	441,8	13,0	438,3	13,2	443,5	13,1
3	466,9	13,8	466,0	13,5	466,1	13,8	464,1	14,8	461,0	15,0	459,0	15,1
4	467,5	14,4	464,9	14,6	462,8	15,0	460,2	15,2	455,6	16,7	456,3	17,0
5	461,0	16,2	461,5	16,0	461,2	16,4	457,0	16,6	453,4	17,4	453,1	17,3
6	453,4	16,1	460,0	15,6	459,0	16,2	454,9	16,6	453,7	16,9	454,0	17,2
7	460,1	15,0	457,6	15,6	457,5	16,2	453,0	17,3	453,5	17,8	450,9	18,4
8	458,9	16,4	458,2	16,6	458,5	16,9	455,0	17,5	450,4	18,4	433,5	19,4
9	437,0	17,5	443,0	17,3	437,7	17,8	424,3	19,0	427,0	19,8	425,0	20,1
10	430,5	18,0	420,2	18,7	433,8	18,9	428,5	19,7	425,4	20,7	424,0	21,6
11	437,6	18,2	438,0	18,0	437,0	17,6	430,8	19,5	424,0	21,1	420,1	21,9
12	436,0	18,3	441,3	17,2	436,8	15,0	433,7	21,0	428,0	21,4	425,0	21,3
13			427,5	19,8	428,4	19,7	426,0	20,6	423,9	21,6	423,4	22,0
14	433,0	19,2	436,9	18,5	434,0	19,3	434,5	20,7	432,5	22,2	423,5	23,0
15	429,3	21,6			481,0	21,2	423,0	21,8	429,9	23,1	420,5	23,3
16	426,7	20,9	427,0	20,6	427,0	21,2	424,5	22,5	421,2	23,2	417,3	24,0
17	429,7	22,1	428,5	21,0	418,9	20,6	420,4	21,1	414,9	23,0	414,0	24,1
18	425,0	19,5	422,1	20,2	424,5	21,3	424,0	22,4	415,4	23,0	412,1	23,8
19	422,6	21,0	423,1	20,5	426,2	20,0	420,0	20,5	418,0	21,3	416,9	22,1
20	423,2	20,5	416,9	21,0	426,3	20,3	423,0	21,1	422,1	21,5	420,0	21,9
21	428,0	20,0	429,0	19,4	423,8	20,1	423,0	20,3	424,8	20,8	423,9	21,5
22	429,0	19,4	427,2	19,6	428,9	20,0	425,3	20,2	423,1	20,9	420,9	21,1
23	423,6	19,7	429,5	19,0	426,4	19,6	422,3	20,0	420,8	20,0	419,5	20,3
24	428,5	18,2	430,0	18,6	433,2	18,8	421,3	19,4	417,1	20,0	390,6	20,1
25	417,3	17,6	424,0	16,8	418,8	17,3	420,4	17,8	421,1	18,2	393,0	19,1
26	406,3	17,8	407,6	18,2	408,3	18,9	395,0	19,5	389,5	19,9	390,6	20,5
27	404,6	18,0	401,8	18,1	402,0	18,5	400,2	18,8	392,6	19,4	394,8	19,8
28	404,1	18,6	404,2	17,2	403,5	18,0	400,3	19,6	389,3	20,3	385,8	21,1
29	399,8	19,0	402,0	19,1	404,5	19,3	387,8	19,6	385,3	20,2	378,5	20,5
30	404,0	18,2	401,1	18,3	404,6	18,6	404,1	19,0	389,3	18,1	389,9	19,3
					JUILLET.							
1	402,5	+16,9	406,9	+17,2	407,9	+17,6	396,3	+18,3	390,8	+18,7	391,6	+18,9
2	403,9	16,6	406,7	17,2	409,5	17,5	405,6	17,5	396,3	18,0	390,3	19,2
3	406,3	16,4	407,3	17,4	403,5	18,5	395,3	19,3	389,6	20,0	388,1	21,0
4	407,6	18,5	406,8	19,1	401,8	19,3	393,0	19,7	382,4	22,1	386,1	21,2
5					392,6	19,8	398,4	20,5	378,5	21,4	324,0	22,2
6	399,9	18,8	401,0	19,2	391,0	20,0	375,2	20,9	382,0	21,8	373,5	22,2
7	392,3	20,8	395,5	20,9	391,1	20,1	380,3	21,8	372,9	22,7	372,0	23,0
8	395,1	19,0	392,1	21,1	387,0	21,4	391,0	20,8	385,5	22,0	379,0	22,2
9	395,0	20,4	395,7	20,4	394,5	20,3	391,3	21,5	382,0	22,5	376,7	22,8
10	382,3	20,9	393,0	20,5	392,0	20,2	376,3	20,2	383,3	21,1	384,5	21,0
11	394,2	19,0	395,0	19,4	393,8	19,5	389,9	19,8	388,1	20,4	384,0	21,2
12			392,9	20,4	388,0	20,8	384,9	21,5	375,0	22,6	378,5	23,4
13			387,3	21,4	381,5	21,6	376,8	21,6	374,9	22,1	373,6	23,4
14			387,5	21,9	378,3	21,9	378,0	22,1	370,0	23,0	361,8	23,2
15			383,4	22,1	384,0	21,9	378,2	21,6	377,5	22,5	372,3	23,1
16			384,5	21,7	378,3	22,5	376,5	22,2	375,3	22,2	374,1	23,4
17					382,4	22,0	377,5	21,0	382,0	22,5	379,1	21,9
18	393,9	20,0	474,0	18,3	396,3	19,0	393,3	19,5	385,1	19,5	385,1	20,0
19	405,1	17,0	380,5	18,4	405,5	18,6	386,3	18,7	381,5	18,5	383,9	19,0
20	390,9	17,3	390,3	18,0	391,3	18,3	394,4	17,9	382,1	19,5	385,2	19,6
21	395,4	18,0	396,7	18,0	381,5	18,4	381,5	18,6	376,3	19,0	372,0	18,9
22	396,7	17,6	397,3	17,8	396,3	17,1	388,5	18,4	377,4	18,6	375,6	19,0
23	396,6	17,8	396,4	17,9	397,1	18,1	376,8	18,5	383,3	18,0	372,0	17,6
24	395,0	17,5	395,1	17,9	394,8	18,3	391,5	18,4	378,2	18,3	381,9	19,2
25	393,3	17,9	391,1	18,0	388,5	18,1	391,1	19,2	382,4	19,6	383,4	20,2
26												
27	390,3	18,3	386,8	18,2	387,1	18,2	387,1	18,2	384,4	18,8	382,8	19,5
28	390,3	18,5	390,4	18,2	392,5	18,7	386,7	18,8	384,6	18,5	387,1	18,7
29	391,8	18,0	392,8	17,5	394,0	18,1	390,0	18,5	385,5	18,8	385,5	19,6
30	394,5	18,1	397,8	18,1	390,7	18,1	385,5	19,0	382,4	19,9	380,5	20,2
31	386,4	18,0	390,2	18,3	391,8	18,8	386,8	19,0	378,6	19,7	380,6	19,5

Intensité horizontale (Le chiffre de la division augment, lorsque l'intensité augmente). **Août.** Valeur d'une division = 0,0000988.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	382,8	+19,9	381,5	+22,5	383,5	+21,4	386,5	+19,1	387,0	+18,0	392,1	+17,2
2	378,9	19,2	380,3	21,2	379,0	20,4	387,5	19,5	394,7	18,6	401,2	17,8
3	382,5	21,4	373,0	20,6	382,3	20,2	383,8	19,2	384,5	19,0	385,0	18,5
4	380,0	18,5	387,4	22,0	381,5	17,9	388,5	17,8	390,8	17,2	393,6	16,6
5	390,0	19,0	384,5	18,8	407,0	19,6	391,0	18,7	393,5	17,5	386,5	17,0
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												

Novembre.

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	299,1	+13,3	302,5	+13,0	299,0	+12,8	298,0	+12,5	298,8	+12,5	299,2	+12,2
17	304,0	13,9	312,1	14,2	298,7	14,0	305,2	13,9	298,7	13,7	294,0	13,4
18	285,5	15,0	298,6	15,5	307,6	15,6	307,8	15,5	298,4	15,5	335,0	15,1
19	343,5	15,5	342,0	16,2	335,4	16,0	312,0	16,2	289,9	15,9	318,8	15,6
20	325,2	16,5	343,8	17,0	334,0	16,9	317,8	16,5	316,5	16,7	318,3	16,3
21	314,0	14,0	321,0	14,5	309,3	14,2	330,6	13,8	314,5	13,7	302,5	13,2
22	308,8	15,5	331,3	15,4	318,6	15,6	328,8	16,2	323,0	16,1	319,2	15,2
23	308,1	14,8	314,6	16,2	340,0	16,8	345,5	17,0	313,4	16,4	311,7	16,0
24	312,1	14,8	318,3	14,8	315,7	14,7	312,3	14,4	305,1	14,0	310,3	13,7
25	305,1	13,9	289,0	14,6	306,5	15,2	305,0	15,5	307,6	15,8	310,1	15,7
26	294,5	15,6	305,7	16,4	319,8	16,7	303,7	16,8	312,3	16,8	313,8	16,4
27	309,5	17,0	309,2	16,8	316,0	16,5	310,2	16,4	306,7	15,8	313,3	15,3
28	304,8	12,5	302,4	13,7	302,0	14,7	308,8	15,2	311,8	15,3	311,0	15,1
29	302,8	16,0	304,9	16,1	305,0	16,3	298,1	16,2	302,8	15,8	307,2	15,4
30	299,0	15,3	300,8	15,4	302,0	15,6	300,8	15,4	300,3	15,7	302,3	14,9

Intensité horisontale (Le chiffre de la division augmente, lorsque l'intensité augmente). **Août.** Valeur d'une division — 0,0000988.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	391,5	+16,4	390,5	+15,9	392,8	+17,0	389,7	+18,2	387,7	+18,5	386,4	+19,8
2	406,3	17,0	403,4	17,4	395,3	17,8	388,9	18,4	384,6	19,4	374,8	19,9
3	382,6	18,2	376,0	17,2	377,0	17,8	372,0	18,0	378,5	17,5	378,0	18,3
4	392,1	16,2	392,6	17,0	390,5	17,2	378,5	17,8	388,0	18,0	384,5	18,5
5	394,1	16,1	397,1	17,0	395,8	17,6	382,5	17,0	374,3	18,5	372,2	19,1
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												

Novembre.

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	298,7	+11,8	307,8	+11,5	297,7	+11,3	296,6	+11,5	293,9	+12,3	294,0	+13,5
17	302,9	13,0	303,2	12,6	293,2	12,3	294,3	12,9	300,3	14,3	297,3	15,5
18	325,1	14,8	305,2	14,6	325,6	14,2	312,2	13,9	343,0	13,2	324,4	14,2
19	323,0	15,5	306,5	15,3	304,9	14,7	313,5	14,0	318,1	15,0	339,0	16,2
20	310,8	14,4	321,0	14,2	313,6	14,2	313,8	13,7	321,8	13,5	313,2	13,9
21	308,1	12,8	315,8	12,0	304,0	11,9	324,3	12,5	310,0	14,2	305,0	14,9
22	311,5	14,9	310,7	14,6	308,0	14,3	312,0	14,0	341,5	13,8	305,8	13,2
23	312,0	15,8	308,8	15,4	307,1	14,6	305,3	14,4	305,0	14,0	310,6	14,0
24	309,6	13,0	310,3	12,8	315,3	12,5	331,8	12,2	299,8	12,6	299,0	12,7
25	305,0	15,5	305,1	15,3	308,5	15,0	303,8	14,8	301,9	14,5	310,0	14,5
26	309,4	16,3	305,6	15,8	305,5	15,8	302,1	15,3	305,1	14,9	305,0	16,2
27	306,8	14,8	311,0	14,4	314,0	14,0	313,3	13,3	304,6	12,6	303,0	12,7
28	306,1	15,1	307,3	15,2	305,3	15,0	302,4	14,7	302,5	14,2	304,3	15,0
29	304,8	15,0	306,5	14,5	307,8	14,3	301,7	13,2	308,1	13,8	300,8	14,4
30	299,1	14,8	300,8	14,6	316,8	13,7	298,4	13,2	295,0	13,0	293,0	13,5

Intensité horisontale (Le chiffre de la division augmente lorsque l'intensité augmente). **DÉCEMBRE.** Valeure d'une division = 0,0000988.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	297,0	+13,1	297,3	+12,8	285,3	+12,2	293,5	+12,0	287,3	+12,0	305,0	+11,7
2	304,8	15,1	303,3	15,3	333,2	15,4	307,8	15,3	313,7	15,2	299,2	14,9
3	308,3	12,8	328,4	12,5	327,4	13,2	287,0	13,1	313,7	11,9	317,7	11,7
4	312,5	15,8	313,3	15,8	320,5	15,7	309,3	15,5	312,5	15,4	308,3	15,4
5	314,0	15,3	315,8	14,6	314,5	14,4	311,4	14,2	306,6	13,6	308,7	13,1
6	306,0	15,8	311,6	15,6	315,6	15,4	303,4	15,3	309,3	15,0	309,5	14,4
7	302,5	15,2	302,3	15,5	306,8	15,5	308,4	15,3	304,7	15,0	301,1	15,2
8	306,8	15,4	320,5	16,0	308,0	16,1	342,0	15,8	330,5	15,8	314,5	15,6
9	308,6	13,1	306,3	13,0	311,0	13,0	315,2	12,8	301,3	12,4	310,5	11,9
10	302,0	10,8	329,8	12,2	310,1	13,1	306,6	13,2	308,0	13,2	305,5	13,1
11	301,0	13,1	340,1	13,6	296,4	13,7	318,7	13,8	308,3	13,4	306,7	13,0
12	308,3	11,6	309,5	12,6	303,2	13,3	319,9	13,7	308,5	12,5	310,3	12,1
13	305,6	13,0	310,5	13,8	322,5	13,6	318,4	14,0	317,9	13,9	311,8	13,0
14	301,5	15,2	307,5	15,1	311,0	15,0	316,1	15,0	335,3	14,8	310,0	14,0
15	317,0	15,0	319,5	14,8	312,5	15,0	314,4	14,8	313,8	14,5	319,3	14,1
16	317,6	15,0	320,0	15,0	317,0	15,0	321,5	14,8	316,6	14,5	315,1	13,8
17	307,1	13,8	314,8	14,2	313,4	14,7	314,8	14,8	307,0	14,1	308,5	13,9
18	306,0	15,7	310,1	16,2	313,8	16,0	308,5	15,9	309,9	15,2	303,9	15,0
19	316,3	17,6	344,5	17,8	301,8	17,2	331,0	17,1	312,1	16,8	315,3	16,2
20	312,0	16,9	314,5	17,0	309,5	17,0	311,3	16,8	306,0	16,2	309,6	16,5
21	304,5	16,3	305,3	16,0	305,5	16,0	305,1	15,8	308,0	15,2	306,5	14,8
22	293,1	14,8	300,4	15,5	304,0	15,2	308,0	15,2	295,5	15,5	293,5	14,1
23	303,0	16,2	300,2	16,5	303,5	16,5	300,6	16,5	307,5	16,0	305,6	15,7
24	303,8	17,5	322,0	17,0	310,0	17,0	309,3	16,8	309,5	16,6	308,0	15,7
25	302,5	16,6	303,3	16,8	301,5	16,8	284,1	15,1	312,5	16,0	308,6	15,8
26	305,5	17,0	308,8	17,0	304,5	17,0	301,1	16,8	305,9	16,2	304,6	15,7
27	305,5	17,8	307,0	17,9	307,7	17,7	310,1	17,1	308,3	17,0	307,5	16,5
28	299,7	17,4	315,2	17,6	304,0	17,3	305,5	17,0	316,0	16,9	317,8	16,3
29	317,0	16,0	322,2	15,5	314,5	15,1	294,5	15,0	301,0	14,8	295,5	14,0
30	287,0	17,0	318,6	16,2	305,3	15,8	332,6	14,9	325,6	14,8	304,1	14,5
31	301,8	16,3	309,2	15,9	303,0	15,5	304,7	15,0	308,8	14,8	301,5	13,8

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.	Magn. Bif.	Therm.
1	291,0	+11,1	298,0	+11,0	298,7	+11,9	299,9	+12,1	305,1	+14,5	299,3	+14,9
2	301,9	14,7	289,4	14,5	305,0	14,1	304,5	13,9	299,3	13,2	307,9	12,8
3	310,0	11,5	306,5	11,3	310,3	11,7			309,3	13,9	309,3	15,2
4	301,9	15,1	310,3	14,9	307,2	14,2	305,2	14,8	304,9	15,0	307,1	15,2
5	308,2	12,8	309,3	12,1	300,8	12,3	302,4	13,5	303,0	14,2	308,9	14,9
6	311,3	14,2	308,7	14,0	306,2	13,7	302,9	12,9	300,5	13,6	298,4	14,1
7	301,3	14,5	309,4	14,4	307,7	14,0	307,8	13,8	295,7	13,5	298,6	13,7
8	313,5	15,4	311,8	14,3	305,6	14 3	306,3	14,0	307,5	13,0	307,9	13,0
9	310,5	11,8	309,0	11,0	302,3	10,8	306,5	10,2	301,1	10,0	304,2	10,1
10	306,6	12,7	305,9	12,2	307,6	11,8	310,5	11,8	303,5	11,2	304,1	11,6
11	305,5	12,8	309,0	11,5	308,0	11,6	304,1	11,2	301,7	11,2	298,9	11,2
12	307,8	11,9	305,6	11,7	333,8	11,6	302,5	11,5	301,5	10,9	304,3	11,8
13	309,6	12,8	306,1	12,6	304,6	12,8	302,3	12,1	298,9	11,8	296,3	13,8
14	320,5	13,9	322,6	13,0	320,3	12,8	318,3	12,0	317,8	12,1	317,1	14,0
15	319,0	13,8	322,0	13,5	297,6	13,0	311,9	12,9	336,9	12,5	312,6	13,2
16	328,1	13,6	317,6	12,9	300,1	12,3	313,0	11,8	308,6	11,0	308,1	12,0
17	306,0	13,5	320,3	13,0	311,0	12,4	308,5	11,3	310,0	12,0	304,0	14,5
18	310,9	14,8	302,0	14,6	299,0	13,5	304,6	12,8	297,8	13,2	305,3	15,2
19	319,2	16,0	311,0	15,7	307,5	15,0	305,2	14,6	310,7	13,7	303,9	15,0
20	309,3	15,8	307,0	14,0	304,9	13,6	304,5	13,2	306,5	13,4	304,0	14,7
21	303,9	14,5	303,8	13,8	301,4	13,0	302,5	12,6	293,3	11,8	293,3	13,7
22	303,5	13,8	304,3	13,5	305,0	12,0	298,6	12,2	312,6	13,0	303,3	15,0
23	308,2	15,5	307,1	15,3	305,0	14,0	296,6	12,8	297,4	14,8	297,0	16,8
24	306,0	15,2	312,7	14,8	298,5	14,0	305,3	13,0	312,0	14,5	315,9	15,6
25	309,5	15,1	309,0	14,7	315,0	14,0	305,0	13,8	308,5	14,8	309,0	16,7
26	308,5	15,1	307,3	15,0	305,0	13,7	302,5	14,2	304,4	15,7	304,0	17,1
27	310,5	16,0	305,1	15,5	304,5	14,8	305,0	14,3	307,0	15,1	310,6	16,5
28	315,6	15,8	316,5	15,0	308,0	14,0	310,0	14,0	310,5	15,3	306,8	15,8
29	298,0	13,2	295,1	12,7	295,3	12,0	289,0	12,8	283,6	15,3	300,5	16,5
30	295,1	14,2	264,0	14,0	310,5	12,5	300,6	12,8	301,2	14,7	300,5	16,2
31	302,5	13,1	302,5	12,5	303,8	12,0	296,5	11,2	295,2	11,5	301,6	13,2

Variations de l'intensité verticale. **FÉVRIER.** Valeure d'une division = 0,00160.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	+ 1,91	+ 14,1	— 4,06	+ 12,5	— 6,64	+ 10,5	— 6,65	+ 10,7	+ 0,57	+ 13,8	— 0,75	+ 14,0
10	— 0,49	+ 13,0	— 5,79	+ 11,5			— 4,55	+ 13,2	— 2,21	+ 13,6	— 2,11	+ 13,6
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18	+ 2,21	+ 15,8	+ 0,53	+ 14,5	— 0,98	+ 13,0	— 1,49	+ 12,5	— 1,99	+ 11,5	— 2,35	+ 10,9
19	+ 3,27	+ 8,7										
20	— 0,41	+ 13,7	— 0,93	+ 12,6	— 1,64	+ 12,8	— 1,42	+ 15,9	+ 1,73	+ 18,4	+ 2,17	+ 18,9
21	+ 1,06	+ 15,1	+ 0,61	+ 14,6	— 0,31	+ 14,0	+ 0,78	+ 16,3	+ 1,41	+ 16,2	+ 2,21	+ 16,4
22	+ 2,15	+ 16,7	+ 1,33	+ 16,0	+ 0,39	+ 14,5	+ 0,34	+ 13,8	— 1,30	+ 12,8	— 0,98	+ 12,2
23	— 0,34	+ 15,1	— 0,46	+ 14,9	— 1,10	+ 13,9	— 1,69	+ 13,2	— 1,73	+ 12,9	— 1,65	+ 12,9
24	— 0,00	+ 16,6	+ 0,05	+ 15,4	+ 0,70	+ 15,5	— 0,27	+ 14,9	— 0,36	+ 14,9	— 0,30	+ 14,4
25	— 0,35	+ 13,0	— 0,87	+ 12,5	— 1,29	+ 13,5	— 0,47	+ 14,3	— 0,00	+ 14,5	+ 0,24	+ 14,7
26	+ 0,50	+ 14,9	— 0,14	+ 13,9	— 1,47	+ 13,0	— 1,80	+ 12,5	— 1,24	+ 11,8	— 2,24	+ 11,7
27	+ 0,73	+ 15,2	+ 0,48	+ 15,9	+ 0,21	+ 15,1	+ 0,41	+ 15,3	+ 0,32	+ 14,9	+ 0,36	+ 15,1
28	+ 0,64				— 0,15	+ 15,5	+ 0,56	+ 15,8	+ 0,74	+ 16,0	+ 0,89	+ 15,8

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8									+ 0,85	+ 14,0	+ 2,03	+ 14,5
9	+ 1,40	+ 14,0	+ 0,82	+ 14,0	+ 0,89	+ 13,2	— 0,74	+ 12,3	— 0,31	+ 14,0	+ 1,36	+ 13,8
10	— 1,88	+ 13,0	— 3,52	+ 12,3	— 4,37	+ 10,5	— 5,86	+ 10,8			+ 1,45	+ 12,1
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18	— 2,81	+ 10,3	— 3,22	+ 9,9	— 3,60	+ 9,3	— 4,24	+ 9,0	— 4,01	+ 8,5	+ 3,22	+ 8,7
19	— 0,32	+ 13,3	— 0,33	+ 13,6	— 0,45	+ 13,2	— 0,62	+ 13,3	— 0,67	+ 13,7	— 0,41	+ 13,9
20	+ 1,22	+ 17,0	+ 1,20	+ 16,8	+ 1,23	+ 15,3	+ 1,73	+ 16,1	+ 1,31	+ 16,0	+ 1,56	+ 16,1
21	+ 1,36	+ 16,5	+ 1,36	+ 16,5	+ 1,20	+ 16,1	+ 1,24	+ 15,3	+ 1,53	+ 15,5	+ 2,03	+ 16,3
22	— 1,03	+ 11,5	— 1,19	+ 10,9	— 2,31	+ 10,3	— 2,52	+ 10,5	— 1,02	+ 14,0	— 0,40	+ 14,8
23	— 1,38	+ 12,0	— 1,72	+ 11,9	— 1,25	+ 11,5	— 2,45	+ 11,7	— 1,55	+ 13,2	— 0,32	+ 15,0
24	— 0,52	+ 14,0	— 0,92	+ 13,5	— 1,20	+ 13,0	— 0,99	+ 12,8	— 0,51	+ 13,8	— 0,30	+ 13,7
25	+ 0,39	+ 14,6	+ 0,70	+ 14,6	+ 0,74	+ 14,4	+ 0,08	+ 14,1	+ 0,63	+ 14,8	+ 1,20	+ 15,2
26	+ 2,22	+ 11,7	— 2,13	+ 11,5	— 2,28	+ 10,5	— 3,09	+ 10,0	+ 2,27		— 0,27	+ 14,8
27	+ 0,58	+ 14,2	— 0,40	+ 13,6	— 0,72	+ 13,0	— 0,79	+ 12,8	— 0,73	+ 13,1	+ 0,22	
28	+ 0,87	+ 15,5	+ 0,54	+ 15,0	— 0,12	+ 14,5	+ 0,24		+ 0,24	+ 14,6	+ 1,16	+ 15,7

Variations de l'intensité verticale. **MARS.** Valeure d'une division = 0,00160.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 1,17	+ 15,6	— 0,67	+ 15,2	— 0,25	+ 14,7	— 0,84	+ 13,1	— 1,31	+ 11,6	— 1,82	+ 12,0
2	+ 1,72	+ 17,2	+ 1,89	+ 17,3	+ 1,36	+ 16,1	+ 0,73	+ 15,2	+ 0,38	+ 14,5	— 0,59	+ 13,6
3	— 0,21	+ 14,4	— 0,50	+ 13,3	— 0,52	+ 12,2	— 1,70	+ 12,7	— 0,17	+ 13,5	— 0,89	+ 13,8
4	+ 1,51	+ 15,7	+ 1,28	+ 14,6	+ 0,19	+ 13,5	— 0,52	+ 13,9	+ 0,43	+ 15,0	+ 0,43	+ 15,6
5	+ 2,28	+ 16,9	+ 2,13	+ 16,9	+ 1,78	+ 14,9	+ 0,18	+ 13,9	— 0,19	+ 13,6	— 1,10	+ 12,2
6	+ 2,77	+ 19,8	+ 3,08	+ 18,5	+ 2,21	+ 17,5	+ 2,20	+ 15,3	+ 1,89	+ 14,9	— 0,42	+ 14,5
7	+ 0,27	+ 13,9	— 0,39	+ 13,2	— 0,29	+ 13,0	— 3,00	+ 11,2	— 3,07	+ 10,0	— 3,77	+ 11,2
8	+ 0,42	+ 15,9	— 0,65	+ 13,6	— 1,66	+ 12,5	— 2,99	+ 11,1	— 2,81	+ 10,1	— 4,05	+ 10,0
9	+ 2,24	+ 17,2	+ 2,12	+ 16,8	+ 1,19	+ 15,1	+ 0,56	+ 14,1	— 0,04	+ 13,7	— 0,46	+ 13,6
10	— 1,03	+ 13,2	— 1,54	+ 12,0	— 1,16	+ 12,0	— 0,66	+ 13,5	— 0,27	+ 14,3	— 0,17	+ 14,5
11	+ 0,68	+ 15,2	+ 0,27	+ 14,5	— 0,12	+ 14,0	+ 0,26	+ 15,1	+ 1,57	+ 16,3	+ 1,19	+ 16,0
12	+ 0,46	+ 15,0	— 0,67	+ 13,8	— 2,11	+ 12,5	— 1,64	+ 12,0	— 2,18	+ 12,2	— 1,62	+ 12,5
13	— 2,62	+ 10,1	— 2,99	+ 10,1	— 3,31	+ 8,6	— 3,38	+ 9,0	— 2,88	+ 9,3	— 2,69	+ 11,9
14			+ 0,59	+ 15,8	+ 0,16	+ 14,2	+ 0,15	+ 13,7	— 1,15	+ 13,1	— 1,33	+ 12,1
15	— 1,37	+ 12,0	— 2,65	+ 11,2	— 2,84	+ 9,8	— 3,80	+ 9,0	— 3,87	+ 9,8	— 2,24	+ 12,0
16	— 0,20	+ 15,2	— 1,13	+ 13,3	— 1,84	+ 12,7	— 2,52	+ 11,3	— 2,45	+ 11,1	— 2,58	+ 10,3
17	— 1,28	+ 11,7	— 2,06	+ 11,2	— 2,21	+ 9,8	— 3,25	+ 10,7	— 1,12	+ 13,0	— 0,65	+ 13,8
18	+ 1,65	+ 16,0	+ 0,49	+ 14,5	+ 0,63	+ 12,6	+ 1,08	+ 12,5	+ 1,95	+ 14,2	+ 0,80	+ 15,5
19	+ 2,41	+ 17,9	+ 1,53	+ 16,9	+ 0,43	+ 15,6	— 0,38	+ 14,6	— 0,83	+ 13,6	— 1,51	+ 12,8
20	+ 0,50	+ 14,8	— 1,11	+ 13,2	— 1,97	+ 11,2	— 2,24	+ 10,5		+ 11,7	— 1,01	+ 13,3
21	+ 2,72	+ 17,2			+ 1,39	+ 14,5		+ 13,1	— 1,02	+ 12,6	— 1,25	+ 12,0
22	+ 0,48	+ 14,1	— 0,28	+ 13,4	— 1,79	+ 12,3	— 1,25	+ 14,5	+ 0,46	+ 15,4	+ 0,55	+ 15,8
23	+ 2,26	+ 17,0	+ 0,64	+ 15,9	— 0,09	+ 14,8	— 0,01	+ 15,0	+ 1,08	+ 16,0	+ 1,59	+ 17,0
24	+ 4,26	+ 19,9	+ 3,35	+ 19,6	+ 2,81	+ 17,9	+ 1,27	+ 17,0	+ 0,88	+ 15,8	— 0,15	+ 14,9
25	+ 1,31	+ 15,8	+ 0,96	+ 14,7	+ 0,63	+ 14,0	+ 0,28	+ 14,8	+ 0,53	+ 14,5	— 0,82	+ 13,5
26	— 0,98	+ 11,6	— 1,22	+ 12,0	— 1,38	+ 12,0	— 0,37	+ 14,5	+ 0,53	+ 15,5	+ 0,58	+ 14,8
27	+ 3,16	+ 17,6	+ 2,19	+ 16,5	+ 0,78	+ 16,9	+ 0,66	+ 14,1	— 0,18	+ 13,7	+ 0,15	+ 12,8
28	+ 0,19	+ 14,3	+ 0,26	+ 13,8	— 0,55	+ 14,0	— 0,17	+ 15,0	+ 1,44	+ 16,8	+ 1,83	+ 17,0
29	+ 1,99	+ 16,8	+ 1,81	+ 16,1	+ 1,60	+ 15,0	+ 0,80	+ 14,7	+ 0,16	+ 14,2	+ 0,18	+ 13,9
30	+ 0,64	+ 15,5	— 0,35	+ 15,0	+ 0,12	+ 14,3	+ 0,26	+ 14,3	+ 0,01	+ 16,0	— 0,87	+ 16,5
31	+ 4,02	+ 18,8	+ 4,49	+ 18,2	+ 3,10	+ 16,5	+ 1,88	+ 14,5	+ 0,79	+ 14,1		+ 12,6

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
1	— 2,12	+ 10,6	— 3,19	+ 9,8	— 2,81	+ 9,0	— 3,26	+ 9,5	— 1,31	+ 13,1	+ 0,71	+ 16,1
2	— 0,56	+ 13,1	— 1,12	+ 12,5	— 1,44	+ 12,0	— 1,17	+ 11,9	— 0,63	+ 13,5	— 0,13	+ 14,8
3	— 0,57	+ 13,1	— 0,89	+ 13,3	— 1,17	+ 13,0	— 1,07	+ 12,6	+ 0,68	+ 15,3	+ 1,09	+ 15,8
4	+ 0,68	+ 15,7	+ 0,68	+ 15,3	+ 0,26	+ 15,0	+ 0,28	+ 15,0	+ 2,58	+ 17,0	+ 2,56	+ 17,2
5	— 1,53	+ 11,7	— 2,01	+ 11,3	— 1,39	+ 13,7	— 0,34	+ 15,1	+ 2,06	+ 18,0	+ 2,76	+ 18,0
6	— 0,38	+ 13,8	— 1,19	+ 12,4	— 1,39	+ 11,4	— 2,14	+ 11,5	— 0,08	+ 13,5	+ 0,46	+ 14,1
7	— 3,25	+ 10,3	— 2,38	+ 11,3	— 2,44	+ 11,0	— 2,30	+ 12,0	+ 0,99	+ 14,6	+ 0,07	+ 14,8
8	— 4,05	+ 8,7	— 5,07	+ 8,0	— 4,64	+ 8,8	— 3,80	+ 12,5	+ 1,16	+ 16,6	+ 1,99	+ 16,8
9	— 1,41	+ 12,3	— 1,13	+ 12,0	— 1,85	+ 11,0	— 2,22	+ 10,6	+ 0,12	+ 12,4	— 0,54	+ 13,7
10	— 0,11	+ 14,2	— 0,21	+ 14,3	— 0,53	+ 13,3	— 0,18	+ 14,9	+ 2,19	+ 16,1	+ 1,89	+ 15,9
11	+ 1,76	+ 16,6	+ 1,65	+ 15,7	+ 0,69	+ 15,7	+ 1,12	+ 15,5	+ 1,60	+ 15,9	+ 0,90	+ 15,5
12	— 2,90	+ 12,5	— 2,90	+ 10,8	— 2,94	+ 10,0	— 3,04	+ 9,8	— 2,69	+ 9,6	— 2,57	+ 9,9
13	— 1,48	+ 13,2	— 0,23	+ 13,8	— 0,00	+ 14,0	+ 0,11	+ 14,2	+ 1,57	+ 15,6	+ 2,22	+ 16,5
14	— 1,45	+ 12,0	— 1,81	+ 10,8	— 1,98	+ 10,1	— 2,38	+ 10,8	— 1,36	+ 11,9	— 0,99	+ 12,5
15	— 0,43	+ 13,7	— 1,11	+ 13,2	— 1,20	+ 13,0	— 0,71	+ 13,4	— 0,00	+ 14,0	— 0,61	+ 14,6
16	— 3,00	+ 9,9	— 3,10	+ 10,1	— 3,60	+ 9,2	— 3,11	+ 9,9	— 2,18	+ 10,4	— 1,25	+ 11,7
17	— 0,23	+ 13,8	+ 0,15	+ 13,3	— 0,39	+ 12,9	+ 0,13	+ 14,5	+ 0,88	+ 14,7	+ 1,56	+ 15,8
18	+ 0,56	+ 15,5	+ 0,33	+ 15,5	+ 0,24	+ 15,7	+ 0,83	+ 15,9	+ 2,13	+ 18,1	+ 2,94	+ 18,8
19	— 1,76	+ 12,1	— 2,00	+ 11,8	— 2,42	+ 11,3	— 1,91	+ 12,8	+ 0,52	+ 14,6	+ 0,91	+ 14,9
20	+ 0,33	+ 13,8	+ 0,24	+ 13,9	+ 0,26	+ 13,8	— 0,27	+ 14,6	+ 2,94	+ 17,8	+ 3,01	+ 17,5
21	— 1,90	+ 12,9	— 2,12	+ 11,5	— 2,62	+ 11,5	— 1,10	+ 13,0	+ 0,92	+ 14,8	+ 0,77	+ 14,8
22	+ 0,48	+ 15,2	+ 0,48	+ 14,5	— 0,54	+ 14,2	+ 0,20	+ 15,4	+ 2,08	+ 17,0	+ 2,58	+ 17,7
23	+ 2,44	+ 17,8	+ 2,17	+ 17,4	+ 2,08	+ 17,0	+ 2,56	+ 18,3	+ 4,78	+ 20,8	+ 4,52	+ 20,5
24	+ 1,02	+ 15,4	+ 0,77	+ 14,3	+ 1,00	+ 15,0	+ 0,89	+ 15,2	+ 0,76	+ 14,5		+ 16,0
25	— 0,88	+ 13,0	— 1,88	+ 10,2	— 2,08	+ 10,0	— 2,13	+ 10,5	— 2,15	+ 11,1	— 0,41	+ 12,8
26	+ 1,23	+ 14,8	+ 0,38	+ 15,3	+ 0,23	+ 14,8	+ 1,40	+ 16,5	+ 4,16	+ 18,5	+ 4,34	+ 18,6
27	— 0,50	+ 12,6	— 1,27	+ 12,7	— 1,45	+ 11,8	— 1,15	+ 12,1	+ 0,02	+ 13,4	+ 0,63	+ 14,5
28	+ 1,93	+ 16,6	+ 1,98	+ 18,0	+ 2,23	+ 16,8	+ 1,92	+ 17,1	+ 2,19	+ 16,8	+ 1,99	+ 16,4
29	+ 0,29	+ 13,5	+ 0,12	+ 13,1	— 0,56	+ 13,0	+ 0,18	+ 14,0	+ 1,10	+ 16,0	+ 1,15	+ 15,7
30	+ 1,36	+ 16,8	+ 1,20	+ 16,5	+ 1,15	+ 16,5	+ 2,55	+ 17,0	+ 3,49	+ 18,1	+ 3,90	+ 19,1
31	— 0,50	+ 12,4	— 1,00	+ 11,5	— 1,63	+ 11,3	— 0,78	+ 14,4	+ 1,75	+ 15,5	+ 1,44	+ 14,7

Variations de l'intensité verticale. **AVRIL.** Valeur d'une division = 0,00160.

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

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	— 0,53	+ 14,9	— 0,64	+ 14,8	— 0,50	+ 14,9	— 1,50	+ 17,9	+ 3,36	+ 17,6	+ 3,62	+ 17,4
2	— 0,25	+ 12,5	— 0,88	+ 11,8	— 1,09	+ 11,4	+ 0,24	+ 14,0	+ 0,95	+ 14,7	+ 0,95	+ 14,1
3	— 2,76	+ 9,8	— 3,25	+ 9,5	— 3,47	+ 8,7	— 1,83	+ 8,2	— 0,55	+ 12,3	— 0,87	+ 11,8
4	+ 1,04	+ 15,9	+ 0,58	+ 15,0	+ 0,82	+ 15,0	+ 2,80	+ 18,8	+ 3,60	+ 17,9	+ 3,19	+ 17,5
5	— 0,96	+ 14,7	— 1,40	+ 11,5	— 1,67	+ 11,0	— 1,89	+ 13,1	— 0,39	+ 13,5	+ 1,09	+ 14,0
6	+ 3,04	+ 16,4	+ 2,29	+ 16,0	+ 2,35	+ 15,8	+ 2,20	+ 16,2	+ 2,76	+ 16,6	+ 2,80	+ 16,7
7	+ 1,35	+ 13,9	+ 1,17	+ 13,2	+ 0,25	+ 14,5	+ 0,89	+ 14,0	+ 1,23	+ 14,1	+ 1,41	+ 14,9
8	+ 2,63	+ 17,9	+ 2,86	+ 17,5	+ 2,89	+ 17,2	+ 2,51	+ 17,0	+ 3,03	+ 16,8	+ 2,79	+ 16,4
9	+ 1,47	+ 14,5	+ 1,23	+ 14,2	+ 0,88	+ 14,0	+ 0,87	+ 14,4	+ 1,59	+ 15,0	+ 1,40	+ 15,4
10	— 1,37	+ 11,8	— 1,11	+ 11,2	— 1,82	+ 11,2	— 0,12	+ 13,9	+ 1,49	+ 15,0	+ 0,83	+ 14,1
11	— 1,89	+ 10,2	— 2,21	+ 10,0	— 2,22	+ 9,8	— 0,46	+ 13,5	+ 0,15	+ 13,5	— 0,29	+ 12,8
12	+ 0,31	+ 14,9	+ 0,88	+ 15,5	+ 1,02	+ 15,8	+ 2,46	+ 18,6	+ 4,17	+ 19,0	+ 3,53	+ 18,0
13	+ 0,91	+ 14,6	+ 0,56	+ 15,0	— 1,18	+ 14,0	+ 1,73	+ 17,9	+ 2,34	+ 17,2	+ 2,13	+ 16,4
14	— 0,85	+ 12,8	— 0,37	+ 12,3	— 0,99	+ 12,1	+ 1,42	+ 16,8	+ 1,52	+ 15,9	+ 0,94	+ 14,5
15	— 1,87	+ 11,5	— 1,22	+ 11,4	— 1,82	+ 10,5	+ 0,43	+ 15,5	+ 0,63	+ 14,2	+ 0,79	+ 14,0
16	— 2,16	+ 10,2	— 2,47	+ 9,8	— 2,43	+ 9,5	— 0,87	+ 13,2	+ 0,10	+ 13,3	— 0,02	+ 12,8
17	+ 1,80	+ 16,4	+ 3,13	+ 16,5	+ 2,35	+ 16,8	+ 5,16	+ 21,0	+ 5,27	+ 20,6	+ 4,78	+ 19,7
18	+ 1,19	+ 15,5	+ 1,11	+ 14,8	+ 0,64	+ 14,5	+ 1,23	+ 14,6	+ 1,87	+ 16,0	+ 2,04	+ 15,8
19	+ 0,08	+ 13,0	— 0,57	+ 12,5	— 0,67	+ 12,5	+ 1,70	+ 16,7	+ 1,99	+ 15,6	+ 1,52	+ 15,1
20	— 0,97	+ 11,6	— 1,14	+ 11,4	— 1,26	+ 11,0	+ 1,47	+ 15,6	+ 1,51	+ 15,0	+ 0,95	+ 14,5
21	+ 0,69	+ 14,1	+ 0,62	+ 14,8	+ 0,61	+ 13,8	+ 0,50	+ 13,5	— 0,74	+ 14,8	+ 2,11	+ 17,0
22	+ 3,09	+ 15,7	+ 2,65	+ 15,2	+ 2,36	+ 15,4	+ 3,63	+ 18,1	+ 3,47	+ 16,8	+ 3,31	+ 16,6
23	+ 0,30	+ 13,3	— 0,09	+ 13,2	— 0,18	+ 12,6	+ 2,63	+ 16,9	+ 2,85	+ 16,0	+ 2,61	+ 15,4
24	— 0,06	+ 11,6	+ 0,16	+ 11,5	— 0,56	+ 11,3	— 0,35	+ 11,5	— 1,55	+ 10,2	— 1,05	+ 10,8
25	— 1,90	+ 9,5	— 2,08	+ 9,5	— 2,01	+ 9,4	— 2,08	+ 9,1	— 1,77	+ 9,9	— 1,07	+ 10,8
26	— 1,64	+ 9,7	— 1,85	+ 9,4	— 1,68	+ 10,0	+ 0,17	+ 12,5	— 0,16	+ 12,0	— 0,48	+ 11,8
27	+ 2,88	+ 17,4	+ 3,08	+ 17,0	+ 3,48	+ 16,0	+ 2,43	+ 16,0	+ 2,36	+ 15,9	+ 2,46	+ 15,4
28	+ 0,68	+ 13,4	+ 0,75	+ 13,0	+ 0,41	+ 12,8	+ 0,30	+ 13,0	+ 0,84	+ 12,8	+ 0,46	+ 12,9
29	— 1,28	+ 11,0	— 1,37	+ 10,8	— 0,70	+ 10,8	+ 1,06	+ 13,0	+ 1,14	+ 12,8	+ 1,30	+ 12,5
30	+ 1,74	+ 15,0	+ 1,85	+ 15,3	+ 1,81	+ 17,2	+ 5,38	+ 20,5	+ 5,80	+ 19,8	+ 5,08	+ 18,9

Variations de l'intensité verticale. **MAI.** Valeur d'une division = 0,00160.

Date.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 4,72	+ 18,8	+ 4,24	+ 18,8	+ 3,30	+ 16,9	+ 2,67	+ 16,0	+ 2,23	+ 15,8	+ 2,00	+ 15,2
2	+ 2,98	+ 16,0	+ 2,13	+ 16,2	+ 1,80	+ 15,0	+ 0,74	+ 13,8	+ 1,06	+ 13,2	— 0,34	+ 12,9
3	+ 1,87	+ 14,4	+ 1,89	+ 13,9	+ 1,16	+ 13,2	+ 0,56	+ 12,5	+ 0,02	+ 12,0	+ 0,19	+ 11,8
4	+ 1,44	+ 13,9	+ 0,43	+ 13,0	— 0,37	+ 12,5	— 0,53	+ 12,5	— 0,45	+ 12,1	— 0,41	+ 11,7
5	+ 1,92	+ 14,2	+ 1,78	+ 14,1	+ 1,40	+ 13,5	+ 1,18	+ 13,1	+ 0,45	+ 12,6	+ 0,23	+ 11,9
6	+ 4,74	+ 19,6	+ 5,29	+ 20,6	+ 4,13	+ 17,8	+ 3,28	+ 17,2	+ 3,25	+ 17,2	+ 3,03	+ 16,8
7	+ 4,25	+ 19,0	+ 4,41	+ 18,4	+ 3,65	+ 17,3	+ 2,94	+ 17,1	+ 2,94	+ 16,4	+ 3,13	+ 16,2
8	+ 2,68	+ 16,3	+ 1,75	+ 17,5	+ 1,92	+ 15,8	+ 1,59	+ 15,0	+ 1,74	+ 14,5	+ 1,47	+ 14,1
9	+ 1,64	+ 14,9	+ 1,27	+ 14,4	+ 0,96	+ 13,9	+ 0,53	+ 13,5	— 0,12	+ 12,5	— 0,27	+ 12,1
10	— 0,27	+ 14,2	— 0,33	+ 13,5	+ 0,70	+ 13,8	— 0,13	+ 12,0	— 0,36	+ 11,3	— 0,59	+ 11,0
11	+ 1,54	+ 14,6	+ 1,52	+ 14,4	+ 1,62	+ 14,2	+ 1,26	+ 13,4	+ 0,76	+ 13,0	+ 0,53	+ 12,4
12	+ 1,61	+ 15,5	+ 1,79	+ 15,0	+ 0,93	+ 13,8	+ 0,68	+ 13,4	+ 0,53	+ 13,2	+ 0,56	+ 12,9
13	+ 2,59	+ 15,3	+ 2,70	+ 15,7	+ 2,44	+ 15,4	+ 1,90	+ 14,9	+ 1,00	+ 13,6	+ 1,12	+ 13,2
14	+ 3,38	+ 16,1	+ 3,18	+ 16,0	+ 2,41	+ 14,8	+ 2,52	+ 14,2	+ 2,73	+ 13,8		+ 13,6
15	+ 2,11	+ 14,6	+ 3,69	+ 15,9	+ 3,17	+ 15,6	+ 2,21	+ 14,2	+ 1,32	+ 13,7	+ 1,18	+ 13,5
16	+ 3,51	+ 16,7	+ 4,06	+ 16,3	+ 3,39	+ 16,5	+ 2,11	+ 15,9	+ 2,70	+ 14,9	+ 1,95	+ 14,3
17	+ 3,26	+ 16,1	+ 2,91	+ 16,1	+ 2,94	+ 16,1	+ 2,73	+ 15,2	+ 2,23	+ 14,8	+ 1,94	+ 14,0
18	+ 3,92	+ 16,8	+ 3,93	+ 16,8	+ 3,63	+ 16,4	+ 2,81	+ 15,5	+ 2,29	+ 14,8	+ 2,13	+ 13,6
19	+ 4,57	+ 17,4	+ 2,23	+ 17,8	+ 4,12	+ 18,0	+ 3,92	+ 16,5		+ 16,0	+ 2,90	+ 15,2
20	+ 5,49	+ 19,2	+ 5,45	+ 19,5	+ 5,48	+ 19,1	+ 4,87	+ 18,0	+ 4,86	+ 17,4	+ 4,10	+ 17,0
21									+ 4,28	+ 18,0	+ 3,16	+ 17,8
22												
23												
24												
25			+ 3,97	+ 17,6	+ 4,20	+ 17,5	+ 4,06	+ 17,3	+ 3,60	+ 16,4	+ 3,40	+ 16,0
26							+ 2,70	+ 16,2	+ 2,19	+ 15,7	+ 2,06	+ 15,5
27	+ 3,11	+ 16,4	+ 3,15	+ 16,0	+ 3,07	+ 16,2	+ 4,04	+ 17,1	+ 3,56	+ 20,6	+ 2,79	+ 15,6
28	+ 1,12	+ 13,0	+ 0,51	+ 12,2	+ 0,24	+ 11,8	+ 3,02	+ 15,8	+ 2,87	+ 15,0	+ 2,12	+ 13,4
29	+ 2,75	+ 14,6	+ 2,55	+ 14,5	+ 2,46	+ 13,8	+ 0,28	+ 11,8	— 0,22	+ 11,1	— 0,44	+ 12,8
30					+ 1,84	+ 12,9		+ 13,1	+ 0,95	+ 13,1	+ 0,93	+ 12,7
31							+ 0,39	+ 11,5	+ 0,01	+ 11,1	+ 0,40	+ 10,7

Date.	12h		14h		16h		18h		20θ		22h	
1	+ 1,40	+ 15.1	+ 1,07	+ 15,0	+ 1,20	+ 14,8	+ 1,50	+ 15,1	+ 2,46	+ 15,3	+ 2,40	+ 13,6
2	— 0,12	+ 12,9	— 0,13	+ 13,0	— 0,16	+ 12,4	+ 0,21	+ 14,1	+ 2,72	+ 15,2	+ 2,35	+ 14,0
3	— 0,16	+ 11,5	— 0,16	+ 12,6	— 0,14	+ 13,2	+ 1,63	+ 14,3	+ 0,91	+ 12,8	+ 0,87	+ 13,6
4	— 0,38	+ 11,3	— 1,05	+ 11,4	— 0,38	+ 11,3	+ 1,84	+ 14,6	+ 2,94	+ 15,3	+ 2,26	+ 14,4
5	+ 0,69	+ 11,4	— 0,20	+ 10,9	+ 0,29	+ 13,5	+ 3,58	+ 16,8	+ 3,66	+ 16,1	+ 4,21	+ 20,0
6	+ 3,17	+ 16,1	+ 3,04	+ 16,0	+ 2,90	+ 15,8	+ 2,92	+ 16,3	+ 3,44	+ 17,8	+ 4,49	+ 18,5
7	+ 2,63	+ 16,0	+ 2,38	+ 15,6	+ 2,99	+ 17,2					+ 4,01	+ 17,3
8	+ 1,19	+ 14,0	+ 1,04	+ 13,5	+ 1,12	+ 13,5	+ 1,16	+ 13,2	+ 1,24	+ 13,1	+ 1,46	+ 13,3
9	— 0,43	+ 11,9	— 0,06	+ 11,4	— 0,56	+ 12,8	— 0,35	+ 14,1	+ 1,82	+ 14,2	+ 1,66	+ 14,4
10	— 0,74	+ 10,8	— 0,85	+ 10,6	— 0,93	+ 13,4	+ 2,45	+ 16,1	+ 2,10	+ 14,9	+ 1,96	+ 12,6
11	+ 0,23	+ 11,8	+ 0,19	+ 12,2	+ 0,18	+ 12,4	+ 0,99	+ 14,3	+ 1,82	+ 15,3	+ 2,12	+ 15,2
12	+ 0,18	+ 12,5	+ 0,09	+ 12,2	+ 0,50	+ 12,9	+ 1,25	+ 15,1	+ 2,26	+ 15,2	+ 3,61	+ 17,0
13	+ 1,04	+ 13,0	+ 0,88	+ 12,8	+ 0,55	+ 13,0	+ 2,90	+ 16,2	+ 3,54	+ 16,1	+ 3,38	+ 15,8
14	+ 2,36	+ 13,5	+ 2,20	+ 13,2	+ 2,02	+ 12,9	+ 1,27	+ 13'6	+ 1,71	+ 14,2	+ 2,47	+ 14,0
15	+ 0,86	+ 13,0	+ 1,04	+ 13,4	+ 1,83	+ 15,4	+ 4,13	+ 17,7	+ 4,55	+ 16,8	+ 4,60	+ 16,9
16	+ 1,89	+ 14,3	+ 1,14	+ 13,2	+ 2,22	+ 15,8	+ 4,43	+ 17,6	+ 3,90	+ 18,0	+ 3,49	+ 16,2
17	+ 1,50	+ 13,9	+ 1,35	+ 13,6	+ 1,19	+ 15,2	+ 5,25	+ 19,2	+ 4,82	+ 17,6	+ 4,19	+ 17,0
18	+ 1,90	+ 13,2	+ 1,72	+ 14,0	+ 3,00	+ 17,0			+ 5,33	+ 17,5	+ 5,28	+ 17,9
19	+ 2,01	+ 15,1	+ 2,23	+ 14,7	+ 4,87	+ 19,0	+ 6,04	+ 20,9			+ 5,12	+ 19,2
20	+ 3,85	+ 16,6	+ 3,65	+ 16,1	+ 5,01	+ 18,2						
21	+ 3,73	+ 16,2	+ 4,43	+ 17,3	+ 5,00	+ 18,8						
22												
23												
24	+ 3,04	+ 15,8	+ 2,75	+ 15,3	+ 2,68	+ 16,7						
25	+ 1,98	+ 15,2	+ 1,73	+ 14,8	+ 3,52	+ 18,2						
26	+ 2,59	+ 15,2									+ 4,53	+ 16,6
27	+ 1,55	+ 14,0	+ 1,16	+ 13,3	+ 1,04	+ 13,0	+ 1,05	+ 12,8	+ 1,11	+ 13,2	+ 0,87	+ 13,3
28	+ 0,98	+ 12,8	+ 1,45	+ 12,6		+ 12,9	+ 2,14	+ 14,0	+ 3,14	+ 15,5	+ 2,49	+ 14,2
29	+ 1,18	+ 12,3	— 0,50	+ 10,1	— 0,30	+ 10,0	— 0,12	+ 10,1	+ 0,99	+ 12,8	+ 0,93	+ 12,2
30	— 0,71	+ 10,2	— 1,00	+ 9,5	+ 3,50	+ 10,9	+ 3,22	+ 15,0	+ 1,55	+ 13,1	+ 1,49	+ 13,0
31												

Variations de l'intensité verticale. **JUIN.** Valeur d'une division = 0,00160.

Date.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.	Magn.	Therm.
1	+ 1,27	+ 13,3	+ 1,39	+ 13,5	+ 2,93	+ 15,5	+ 5,29	+ 17,9	+ 5,12	+ 17,8	+ 4,88	+ 17,5
2	+ 1,38	+ 13,1	+ 1,09	+ 12,5	+ 0,79	+ 12,1	+ 0,64	+ 12,5	+ 0,66	+ 13,0	+ 2,42	+ 14,3
3	+ 1,53	+ 13,0	+ 1,81	+ 13,0		+ 14,0	+ 5,37	+ 17,8	+ 5,06	+ 17,0	+ 4,59	+ 17,0
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	+ 6,12	+ 17,3	+ 5,91	+ 17,6	+ 5,70	+ 19,2						
12	+ 6,75	+ 18,2	+ 6,61	+ 17,4								
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES, FAITES DE 5′ EN 5′, AUX TERMES CONVENUS.

Le 26 et 27 Février.

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.	Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.
10h 0′	373,3	427,0		— 2,24	+ 11,7	15h 35′	363,9	419,5		— 2,30	
5	373,5	431,0		— 2,23		40	361,9	418,0		— 2,30	
10	373,6	431,5		— 2,07		45	358,6	420,1		— 2,30	
15	375,3	433,8				50	356,7	423,5		— 2,30	
20	374,3	435,8		— 1,95		55	354,0	428,3		— 2,30	
25	373,3	435,5		— 1,90		16 0	353,9	427,5	+ 11,0	— 2,28	+ 10,5
30	371,8	434,0		— 1,87		5	355,6	430,5		— 2,36	
35	369,0	434,0		— 1,84		10	358,9	426,5		— 2,48	
40	370,0	431,3		— 1,90		15	361,4	431,5		— 2,50	
45	370,5	430,8		— 1,82		20	362,3	430,3		— 2,56	
50	372,0	430,3		— 2,19		25	362,3	429,3		— 3,09	
55	374,0	429,0		— 2,19		30	367,3	426,5			
11 0	377,3	425,3	+ 12,5	— 1,85	+ 11,8	35	370,6	427,0			
5	380,8	426,0		— 1,85		40	371,3	429,0			
10	382,3	426,0		— 1,86		45	380,3	429,8			
15	382,9	425,5		— 1,86		50	371,5	432,0			
20	380,1	425,5		— 1,89		55	373,0	431,5			
25	383,3	428,8		+ 1,91		17 0	372,9	431,9	+ 10,3		
30	385,3	424,8		+ 1,98		5	371,8	432,0			
35	385,8	427,8		+ 1,98		10	373,0	436,8			
40	387,4	424,5		+ 2,08		15	371,9	436,3		— 2,91	
45	386,8	425,3		+ 1,91		20	372,6	434,4		— 3,05	
50	382,9	424,5		+ 1,91		25	373,8	434,5		— 3,05	
55	383,6	426,0		+ 1,91		30	373,5	435,2		— 3,07	
12 0	384,0	427,5	+ 12,0	+ 2,22	+ 11,7	35	375,3	435,8		— 3,14	
5	380,8	427,8		+ 2,10		40	374,8	435,5		— 3,13	
10	381,6	430,0		+ 4,30		45	376,5	437,3		— 3,05	
15	382,0	429,5		— 2,10		50	376,3	436,3		— 3,05	
20	381,8	430,5		— 2,32		55	376,0	436,4		— 3,10	
25	382,6	430,0		— 2,32		18 0	375,6	435,7		— 3,09	+ 10,0
30	382,4	430,8		— 2,29		5	376,7	435,1		— 3,09	
35	380,3	436,7		— 2,40		10	376,6	433,6		— 3,13	
40	374,6	429,0		— 2,43		15	377,4	433,7		— 3,23	
45	368,4	427,0		— 2,43		20	378,0	434,4		— 3,20	
50	365,0	426,8		— 2,28		25	377,4	435,0		— 3,16	
55	368,0	427,0		— 2,28		30	377,5	436,4		— 3,08	
13 0	366,4	426,3	+ 12,0	— 2,07	+ 11,5	35	378,6	434,7		— 3,03	
5	365,6	422,5		— 2,07		40	379,3	434,1		— 2,98	
10	364,3	427,3		— 2,07		45	379,3	432,7		— 2,94	
15	365,2	428,5		— 2,08		50	380,2	433,2		— 2,79	
20	364,0	431,8		— 2,08		55	379,8	433,0		— 2,74	
25	364,5	433,0		— 2,07		19 0	375,8	431,7	+ 11,1	— 2,75	+ 11,1
30	366,9	432,4		— 2,05		5	379,5	432,3		— 2,65	
35	367,9	434,5				10	383,6	431,0		— 2,62	
40	369,2	434,4				15	384,8	431,4		— 2,60	
45	375,4	435,0		— 2,06		20	386,0	431,4		— 2,57	
50	370,4	431,5		— 2,06		25	384,5	431,5		— 2,57	
55	372,1	430,0		— 2,09		30	386,5	432,8		— 2,55	
14 0	371,7	432,7		— 2,13	+ 11,5	35	384,3	433,0		— 2,52	
5	371,8	432,0		— 2,16		40	383,0	435,5		— 2,48	
10	370,0	432,5		— 1,84		45	383,5	435,3		— 2,43	
15	368,8	433,0		— 1,84		50	381,3	432,5		— 2,39	
20	368,4	433,0		— 1,84		55	380,3	433,0		— 2,31	
25	368,6	436,0		— 1,91		20 0	380,5	432,0	+ 13,0	— 2,27	+ 12,0
30	368,3	434,5		— 1,93		5	379,4	432,5		— 2,21	
35	368,3	435,3		— 1,97		10	379,4	432,3		— 2,19	
40	367,3	436,3		— 1,97		15	378,8	433,0		— 2,09	
45	365,9	434,5		— 1,98		20	378,8	429,5		— 2,05	
50	365,0	435,5		— 2,02		25	379,3	429,0		— 1,99	
55	364,4	432,5		— 2,00		30	378,1	430,5		— 1,89	
15 0	364,8	432,5	+ 11,3	— 2,07	+ 10,8	35	379,0	428,3		— 1,48	
5	363,1	430,8		— 2,29		40	379,0	426,0		— 1,48	
10	362,9	432,8		— 2,27		45	379,5	427,3		— 1,36	
15	364,8	431,9		— 2,28		50	378,3	426,3		— 1,31	
20	364,5	428,2		— 2,17		55	377,5	422,0		— 1,22	
25	364,5	425,4		— 2,30		21 0	364,0	425,8	+ 14,4	— 1,11	+ 13,5
30	365,3	419,6		— 2,30		5	379,5	424,0		— 1,02	

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.	Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.
21h 10′	379,2	422,9	+ 14,4	— 0,97	+ 13,5	3h 10′	385,9	411,3	+ 17,0	+ 0,35	+ 15,4
15	380,5	419,9		— 0,91		15	386,5	412,4		+ 0,31	
20	380,7	422,2		— 0,86		20	382,5	415,7		+ 0,38	
25	382,2	421,6		— 0,71		25	382,4	425,6		+ 0,28	
30	382,9	418,5		— 0,66		30	382,3	414,8		+ 0,30	
35	382,7	420,2		— 0,56		35	379,8	410,0		+ 0,32	
40	382,8	419,6		— 0,56		40	381,4	409,5		+ 0,23	
45	381,3	422,4		— 0,48		45	381,5	407,3		+ 0,23	
50	384,0	420,8		— 0,41		50	386,1	397,9		+ 0,19	
55	381,4	421,2		— 0,34		55	382,8	411,5		+ 0,19	
22 0	379,1	419,5	+ 15,4	— 0,27	+ 14,8	4 0	383,0	410,8	+ 16,9	+ 0,21	+ 15,1
5	380,5	418,9		— 0,21		5	382,3	411,8		+ 0,28	
10	381,1	419,0				10	382,2	412,7		+ 0,20	
15	381,5	417,5				15	381,8	413,2		+ 0,27	
20	381,5	417,6				20	379,6	413,8		+ 0,28	
25	384,3	417,9				25	380,5	411,3		+ 0,28	
30	383,4	416,2				30	381,8	418,8		+ 0,21	
35	382,8	415,8				35	383,7	411,0		+ 0,28	
40	382,9	415,1		+ 0,56		40	388,9	408,9			
45	382,1	416,0		+ 0,61		45	385,6	414,6		+ 0,26	
50	383,4	414,5		+ 0,55		50	386,5	411,1		+ 0,22	
55	383,0	418,0		+ 0,53		55	388,4	413,7		+ 0,25	
23 0	383,0	416,2	+ 16,5	+ 0,57	+ 15,5	5 0	387,8	413,2	+ 17,0	+ 0,25	+ 15,4
5	383,0	414,3		+ 0,47		5	388,1	412,2		+ 0,30	
10	382,8	416,2		+ 0,50		10	386,4	414,8		+ 0,31	
15	382,4	414,8		+ 0,48		15	389,0	413,2		+ 0,33	
20	384,3	415,0		+ 0,53		20	386,7	414,6		+ 0,38	
25	381,9	415,3		+ 0,52		25	382,3	418,0		+ 0,61	
30	382,0	415,0		+ 0,52		30	382,0	415,5		+ 0,55	
35	382,3	413,0		+ 0,48		35	382,3	415,3		+ 0,41	
40	382,5	415,6		+ 0,54		40	380,4	415,5		+ 0,41	
45	383,8	412,5		+ 0,57		45	380,0	414,0		+ 0,42	
50	384,0	412,9		+ 0,79		50	380,6	418,3		+ 0,36	
55	384,8	416,4		+ 0,69		55	381,5	413,7		+ 0,38	
0 0	386,4	412,9		+ 0,73	+ 15,2	6 0	382,0	415,0	+ 17,0	+ 0,41	+ 153,
5	385,8	413,2		+ 0,71		5	383,7	414,5		+ 0,35	
10	391,6	418,0		+ 0,71		10	385,2	412,0		+ 0,36	
15	392,8	413,6		+ 0,71		15	395,9	417,5		+ 0,37	
20	394,0	415,6		+ 0,69		20	396,4	418,0		+ 0,39	
25	387,1	420,5		+ 0,60		25	395,3	424,8		+ 0,23	
30	391,8	422,0		+ 0,61		30	396,2	424,3		+ 0,37	
35	386,0	417,3		+ 0,63		35	384,8	418,0		+ 0,31	
40	384,2	419,1		+ 0,64		40	385,1	417,1		+ 0,33	
45	391,2	423,5		+ 0,76		45	388,6	416,7		+ 0,35	
50	386,2	410,1		+ 0,71		50	389,0	421,4		+ 0,37	
55	386,5	417,4		+ 0,70		55	388,9	420,2		+ 0,40	
1 0	386,4	412,5		+ 0,75		7 0	391,1	426,6	+ 16,8	+ 0,42	+ 15,5
5	384,3	414,6		+ 0,57		5	392,8	420,7		+ 0,41	
10	383,7	416,6		+ 0,64		10	395,3	417,4		+ 0,46	
15	379,3	410,6		+ 0,61		15	396,6	421,0		+ 0,42	
20	380,7	412,6		+ 0,65		20	394,6	423,0		+ 0,45	
25	380,8	408,5		+ 0,69		25	395,0	423,3		+ 0,46	
30	380,7	410,5		+ 0,50		30	397,0	424,0		+ 0,42	
35	381,0	411,0		+ 0,56		35	397,5	421,5		+ 0,42	
40	379,6	411,8		+ 0,51		40	396,2	416,2		+ 0,38	
45	382,3	411,2		+ 0,49		45	398,6	418,8		+ 0,34	
50	379,4	410,9		+ 0,48		50	400,8	421,8		+ 0,31	
55	376,3	408,6		+ 0,48		55	398,3	422,9		+ 0,28	
2 0	380,1	410,9	+ 17,0	+ 0,48	+ 15,9	8 0	397,0	422,0		+ 0,32	+ 14,9
5	380,3	411,5		+ 0,44		5	395,9	426,0		+ 0,35	
10	380,6	410,4		+ 0,47		10	394,6	420,0		+ 0,44	
15	380,6	411,2		+ 0,45		15	392,8	418,9		+ 0,28	
20	389,7	411,9		+ 0,52		20	391,6	418,2		+ 0,26	
25	382,3	407,0		+ 0,49		25	390,6	416,8		+ 0,31	
30	384,2	410,6		+ 0,49		30	390,6	418,2		+ 0,31	
35	384,9	418,6		+ 0,47		35	398,5	417,2		+ 0,24	
40	386,2	412,5		+ 0,49		40	391,8	425,6		+ 0,31	
45	385,2	410,2		+ 0,45		45	399,1	424,2		+ 0,29	
50	386,0	413,0		+ 0,40		50	398,4	425,4		+ 0,29	
55	387,5	416,3		+ 0,40		55	394,4	422,8		+ 0,30	
3 0	385,2	418,2	+ 17,0	+ 0,26	+ 15,4	9 0	387,2	420,4	+ 16,3	+ 0,32	+ 15,2
5	382,6	408,5		+ 0,26		5	396,3	423,5		+ 0,32	

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.
9h 10′	395,7	423,8		+ 0,24	
15	386,4	417,7		+ 0,21	
20	395,4	418,7		+ 0,27	
25	387,9	416,9		+ 0,21	
30	388,4	418,5		+ 0,33	
35	388,2	416,2		+ 0,40	
40	388,4	416,8		+ 0,39	
45	387,8	416,8		+ 0,26	
50	386,3	417,0		+ 0,28	
55	386,8	416,2		+ 0,48	
10 0	387,1	419,8	+ 15,1	+ 0,36	+ 15,1

Le 24 et 25 Mars.

10 0	380,6	425,8	+ 15,6	— 0,15	+ 15,6
5	383,2	427,6		— 0,09	
10	383,0	431,0		— 0,12	
15	383,2	428,5		— 0,21	
20	383,3	428,4		— 0,47	
25	381,9	427,1		— 0,48	
30	384,6	425,0		— 0,37	
35	383,1	369,6		— 0,88	
40	384,0	422,2		— 0,45	
45	386,0	424,6		— 0,41	
50	386,4	424,0		— 0,39	
55	387,7	422,6		— 0,38	
11 0	389,2	421,8	+ 15,5	— 0,55	+ 15,6
5	388,3	422,6		— 0,53	
10	388,3	422,8		+ 0,96	
15	387,6	421,1		+ 1,26	
20	387,0	422,1		+ 0,76	
25	376,0	420,3		+ 1,22	
30	387,1	420,8		+ 1,21	
35	381,1	429,0		+ 1,08	
40	380,0	428,3		+ 1,17	
45	369,9	423,8		+ 0,96	
50	367,2	420,1		+ 0,99	
55	373,1	418,4		+ 1,02	
12 0	377,2	418,5	+ 15,3	+ 1,02	+ 15,4
5	381,8	421,5		+ 1,02	
10	381,3	423,2		+ 1,42	
15	383,3	416,3		+ 1,16	
20	381,9	413,7		+ 1,13	
25	381,3	416,3		+ 1,01	
30	379,5	415,3		+ 1,19	
35	378,5	415,4		+ 1,21	
40	377,1	415,5		+ 1,21	
45	379,1	413,7		+ 1,19	
50	376,3	415,5		+ 1,13	
55	374,2	417,4		+ 1,11	
13 0	370,7	418,7	+ 15,0	+ 0,91	+ 14,5
5	369,2	421,7		+ 1,12	
10	368,6	424,4		+ 0,95	
15	367,9	424,0		+ 1,09	
20	367,4	426,7		+ 1,10	
25	367,2	428,2		+ 1,05	
30	366,9	431,9		+ 1,02	
35	368,9	432,3		+ 0,99	
40	366,9	430,6		+ 0,97	
45	368,4	430,0		+ 0,96	
50	369,3	427,9		+ 0,90	
55	367,7	427,2		+ 0,87	
14 0	366,1	421,2	+ 14,7	+ 0,77	+ 14,3
5	365,6	422,0		+ 0,88	
10	367,7	421,3		+ 0,74	
15	369,3	422,0		— 0,54	
20	370,1	421,2		— 0,51	
25	373,8	423,0		— 0,42	
30	374,8	423,0		— 0,31	
35	374,7	423,1		— 0,31	
40	371,2	424,9		— 0,17	
45	371,3	425,5		— 0,01	

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. Lloyd.	Therm. R.
14h 50′	372,0	425,7		— 0,02	
55	370,8	422,4		— 0,16	
15 0	368,6	424,4	+ 14,5	— 0,34	+ 15,1
5	370,3	423,8		— 0,33	
10	370,3	422,9		— 0,28	
15	372,4	423,3		— 0,29	
20	374,0	423,2		— 0,70	
25	375,9	422,2		— 0,65	
30	384,3	428,0		— 0,31	
35	377,3	423,8		— 0,28	
40	381,9	430,9		— 0,09	
45	374,8	425,4		+ 0,84	
50	372,2	422,6		+ 1,00	
55	372,7	421,6		+ 1,02	
16 0	374,3	422,3	+ 14,2	+ 1,00	+ 15,0
5	374,1	419,8		+ 1,01	
10	377,3	419,7		+ 0,89	
15	379,2	419,1		+ 1,01	
20	376,3	419,1		+ 1,00	
25	377,0	421,0		+ 1,09	
30	379,6	428,2		+ 1,03	
35	381,3	423,0		+ 1,10	
40	380,8	428,9		+ 1,25	
45	387,6	422,8		+ 1,48	
50	379,5	431,5		+ 1,57	
55	380,7	423,2		+ 1,80	
17 0	383,6	425,2	+ 14,0	+ 2,06	+ 15,2
5	382,4	423,0		+ 2,05	
10	383,2	419,8		+ 1,21	
15	384,1	419,8		+ 1,35	
20	384,8	420,3		+ 1,08	
25	386,1	419,7		+ 1,26	
30	385,6	419,9		+ 0,64	
35	387,6	419,8		+ 0,97	
40	387,8	419,6		+ 0,74	
45	386,1	420,6		+ 1,09	
50	382,4	415,4		+ 0,80	
55	383,1	418,4		+ 1,18	
18 0	384,3	417,0	+ 13,5	+ 0,89	+ 15,2
5	385,4	418,3			
10	385,0	416,7			
15	385,6	415,9			
20	386,4	415,6		+ 1,29	
25	387,4	416,4		+ 1,15	
30	386,6	416,5		+ 0'83	
35	385,3	413,5		+ 0,92	
40	383,6	413,2		+ 0,73	
45	383,7	412,5		+ 0,78	
50	384,8	414,3			
55	385,0	411,5		+ 0,68	
19 0	384,1	413,3	+ 13,2		+ 14,2
5	384,9	411,8		+ 0,25	
10	384,1	412,1		+ 0,46	
15	384,7	415,8		+ 0,63	
20	384,5	415,1		+ 0,77	
25	383,2	413,0		+ 0,68	
30	382,2	412,6		+ 0,78	
35	383,2	410,4		+ 0,90	
40	382,4	411,4		+ 0,74	
45	384,1	412,7		+ 0,89	
50	382,3	415,1		+ 0,67	
55	388,1	413,9		+ 0,73	
20 0	385,0	414,2	+ 13,2	+ 0,76	+ 14,5
5	385,1	413,5		+ 0,81	
10	383,8	414,2		+ 0,66	
15	382,9	414,4		+ 0,74	
20	382,0	415,0		+ 0,56	
25	382,0	415,9		+ 0,61	
30	381,5	414,8		+ 0,77	
35	380,3	415,3		+ 0,40	
40	379,7	416,6		+ 0,58	
45	376,7	416,0		+ 0,61	

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.	Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
20h 50′	376,8	416,4		+ 0,22		2h 50′	370,9	426,0		+ 0,65	
55	376,1	316,0		+ 0,65		55	369,5	424,9		+ 0,64	
21 0	377,8	414,2	+ 13,4	+ 0,92	+ 15,2	3 0	369,8	425,3	+ 12,6	+ 0,75	+ 14,4
5	376,5	416,8		+ 0,81		5	369,6	426,4		+ 0,50	
10	375,0	414,8		+ 0,72		10	370,5	427,0		+ 0,47	
15	375,4	412,5		+ 0,65		15	368,8	427,5		+ 0,30	
20	376,5	412,5		+ 1,45		20	370,7	427,8		+ 0,54	
25	376,5	411,6		+ 1,53		25	368,7	426,3		+ 0,13	
30	377,1	411,4		+ 1,75		30	365,6	426,5		+ 0,21	
35	376,1	411,9		+ 1,53		35	369,4	427,3		+ 0,17	
40	376,6	413,5		+ 1,67		40	369,3	426,2		+ 0,18	
45	377,1	414,8		+ 1,28		45	368,6	426,5		+ 0,63	
50	377,6	414,6		+ 1,44		50	368,5	428,0		+ 0,26	
55	381,5	418,0				55	367,8	428,3		+ 0,65	
22 0	377,5	415,5	+ 13,5		+ 16,0	4 0	367,9	427,6	+ 12,6	+ 0,63	+ 14,0
5	374,9	418,5				5	368,6	428,0		+ 0,61	
10	372,8	418,7				10	367,4	428,8		+ 0,51	
15	375,0	418,0				15	368,5	429,3		+ 0,17	
20	364,9	420,8		+ 0,71		20	366,0	428,7		+ 0,21	
25	370,9	419,4		+ 1,14		25	368,4	428,6		+ 0,56	
30	373,3	418,5		+ 1,28		30	367,0	428,2		+ 0,33	
35	372,6	416,2		+ 1,46		35	367,9	429,4		+ 0,17	
40	371,8	417,2		+ 1,19		40	367,6	429,2		— 0,17	
45	373,7	416,7		+ 1,11		45	367,1	429,2		+ 0,21	
50	373,0	416,9		+ 1,45		50	367,4	429,0		— 0,05	
55	375,8	416,5		+ 1,43		55	366,8	430,2		— 0,07	
23 0	375,1	417,6	+ 13,5	+ 1,71	+ 16,2	5 0	369,4	429,8	+ 12,5	— 0,12	+ 14,0
5	374,2	419,0		+ 1,56		5	366,3	428,9		+ 0,94	
10	374,2	418,9		+ 1,64		10	366,2	430,8		+ 0,55	
15	372,2	422,4		+ 1,43		15	366,3	430,1		+ 0,39	
20	370,8	422,1		+ 1,64		20	366,1	430,0		+ 0,60	
25	369,8	421,4		+ 1,44		25	366,2	429,0		+ 0,69	
30	369,1	422,8		+ 1,63		30	366,7	434,5		+ 0,55	
35	368,1	421,2		+ 1,44		35	365,1	430,2		+ 0,80	
40	368,7	421,2		+ 1,52		40	365,8	431,0		+ 0,52	
45	369,6	419,4		+ 1,84		45	365,9	424,6		+ 0,68	
50	369,1	421,2		+ 1,20		50	366,1	430,6		+ 0,66	
55	371,0	424,4		+ 1,38		55	368,8	430,0		+ 0,35	
0 0	371,0	419,5	+ 13,5	+ 1,31	+ 15,8	6 0	366,0	432,0	+ 12,1	+ 0,28	+ 14,8
5	369,0	422,5		+ 1,48		5	369,5	429,1		+ 0,17	
10	370,3	421,0		+ 1,62		10	366,2	432,0		+ 0,34	
15	369,3	423,0		+ 1,33		15	365,8	431,0		+ 0,68	
20	371,0	424,0		+ 1,65		20	365,0	431,3		+ 1,01	
25	367,8	425,2		+ 1,43		25	364,5	432,2		+ 0,80	
30	368,1	426,0		+ 1,15		30	365,3	431,6		+ 0,66	
35	368,1	418,3		+ 1,71		35	365,8	429,8		+ 0,51	
40	368,5	423,2		+ 1,56		40	365,7	433,0		+ 0,73	
45	369,3	422,9		+ 1,31		45	364,0	432,4		+ 0,77	
50	369,7	422,6		+ 1,63		50	362,3	429,5		+ 0,60	
55	367,4	422,7		+ 1,45		55	361,3	427,5		+ 0,86	
1 0	368,4	422,3	+ 13,5	+ 1,35	+ 15,8	7 0	363,7	427,0	+ 12,1	+ 0,78	+ 14,4
5	369,9	420,0		+ 0,89		5	363,3	434,5		+ 0,59	
10	376,8	419,7		+ 1,25		10	366,3	432,0		+ 0,43	
15	371,9	421,2		+ 1,06		15	365,8	433,8		+ 0,68	
20	372,6	420,2		+ 1,22		20	365,3	432,3		+ 0,82	
25	375,3	421,5		+ 0,88		25	364,8	434,3		+ 0,80	
30	376,9	428,2		+ 0,78		30	367,5	434,0		+ 0,79	
35	377,2	434,0		+ 1,10		35	367,0	433,5		+ 0,74	
40	376,0	429,8		+ 0,68		40	365,5	434,8		+ 0,51	
45	373,2	432,5		+ 1,06		45	365,5	434,8		+ 0,59	
50	373,3	429,1		+ 0,90		50	365,5	435,8		+ 0,45	
55	375,3	430,8		+ 0,79		55	364,3	437,0		+ 0,53	
2 0	374,0	428,0	+ 13,0	+ 0,96	+ 14,7	8 0	363,3	439,0	+ 12,0	+ 0,53	+ 14,5
5	374,3	428,2		+ 0,78		5	364,6	437,3		+ 0,94	
10	372,8	424,0		+ 1,05		10	368,1	439,9		+ 0,33	
15	372,7	427,5		+ 0,80		15	368,0	437,5		+ 0,28	
20	373,6	425,9		+ 0,92		20	362,8	437,3		+ 0,36	
25	372,0	426,8		+ 0,55		25	361,8	440,3		— 0,30	
30	373,8	427,0		+ 0,69		30	365,1	438,2		— 0,25	
35	372,3	428,0		+ 0,39		35	367,3	438,5		— 0,35	
40	370,6	425,8		+ 0,66		40	372,0	441,8		— 0,58	
45	370,3	425,3		+ 0,47		45	370,1	436,5		— 0,34	

Heure. Temps moy. de Goet.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.	Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
8h 50′	372,0	442,0		— 0,50		14h 30′	367,9	403,8		+ 4,57	
55	371,5	440,4		— 0,43		35	367,2	404,8		+ 4,58	
9 0	369,1	442,0	+ 12,7	— 0,45	+ 13,3	40	367,6	404,8		+ 4,42	
5	367,8	442,2		— 1,41		45	366,8	402,5		+ 4,58	
10	372,0	439,9		— 0,40		50	367,4	402,5		+ 4,55	
15	369,7	439,9		— 0,83		55	367,1	403,0		+ 4,15	
20	369,2	439,5		— 0,49		15 0	368,6	402,0		+ 4,60	
25	367,0	438,5		— 1,18		5	366,7	399,9		+ 4,56	
30	367,2	437,3		— 0,49		10	370,4	401,6		+ 4,56	
35	365,4	438,5		— 0,96		15	363,6	405,0		+ 4,69	
40	364,8	438,3		— 0,86		20	365,6	398,0		+ 4,93	
45	363,5	439,0		— 0,85		25	367,6	397,0		+ 5,05	
50	363,4	439,0		— 0,45		30	368,6	397,5		+ 5,16	
55	362,9	439,0		— 0,55		35	369,3	395,6		+ 5,37	
10 0	360,4	439,9	+ 11,9	— 0,82	+ 13,5	40	369,8	395,2		+ 4,88	
						45	369,4	396,0		+ 4,79	
		Le 21 et 22 Avril.				50	367,6	395,5		+ 4,80	
						55	368,5	394,3		+ 4,94	
10 0	362,9	412,7	+ 18,3	+ 2,11	+ 17,0	16 0	368,5	395,6	+ 19,9	+ 4,78	+ 20,3
5	362,7	413,4		+ 2,42		5	368,3	380,9		+ 4,69	
10	363,4	405,3		+ 2,97		10	366,6	396,0		+ 4,87	
15	363,2	409,5		+ 3,03		15	366,3	398,0		+ 4,59	
20	363,6	407,9		+ 2,93		20	366,2	399,0		+ 4,79	
25	362,5	408,0		+ 3,08		25	366,1	398,0		+ 4,71	
30	363,6	406,5		+ 3,96		30	367,1	399,1		+ 4,89	
35	364,7	410,2		+ 3,72		35	366,2	400,0		+ 4,71	
40	362,7	407,3		+ 3,79		40	367,8	398,7		+ 5,07	
45	363,3	406,5		+ 3,86		45	367,6	398,0		+ 5,04	
50	359,5	405,8		+ 3,76		50	370,0	397,5		+ 5,39	
55	359,3	407,5		+ 3,90		55	371,3	402,8		+ 5,61	
11 0	359,0	408,0	+ 19,3	+ 3,53	+ 18,5	17 0	369,2	401,0	+ 20,1		
5	355,7	408,9		+ 3,60		5	370,0	400,0			
10	355,3	411,3		+ 3,58		10	370,6	399,4			
15	353,3	410,3		+ 3,64		15	371,0	399,0			
20	355,0	408,0		+ 3,16		20	370,9	399,2			
25	357,8	412,5		+ 2,97		25	371,9	398,4			
30	357,5	410,0		+ 2,87		30	370,8	398,3			
35	359,1	410,9		+ 2,87		35	371,7	396,8			
40	359,9	409,2		+ 2,87		40	370,9	396,4			
45	361,2	407,5		+ 0,52		45	370,9	396,1			
50	362,3	408,5		+ 0,51		50	370,3	396,3			
55	363,5	407,8		+ 0,34		55	368,7	394,6			
12 0	364,0	408,0		+ 3,20	+ 19,8	18 0	369,3	394,1	+ 20,8		
5	364,6	407,0		+ 2,70		5	369,9	393,5			
10	365,3	406,9		+ 3,22		10	370,9	393,4			
15	364,7	410,8		+ 3,22		15	371,5	393,6			
20	364,6	407,8		+ 3,43		20	372,5	393,5			
25	365,0	405,5		+ 3,37		25	372,8	393,3			
30	364,1	405,9		+ 3,27		30	373,6	392,5			
35	365,3	405,5		+ 3,38		35	373,8	389,9			
40	375,1	408,8		+ 4,04		40	373,3	386,2			
45	379,9	412,3		+ 3,39		45	375,7	388,0			
50	373,9	411,7		+ 3,40		50	379,1	389,6			
55	376,1	407,3		+ 3,38		55	377,5	391,8			
13 0	366,5	408,9		+ 3,34		19 0	377,8	391,5	+ 21,5		
5	366,2	406,3		+ 3,77		5	377,5	389,8			
10	366,3	412,0		+ 3,72		10	380,8	388,8			
15	366,0	406,9		+ 3,77		15	376,3	388,0			
20	365,4	407,9		+ 3,46		20	375,5	389,5			
25	364,9	407,8		+ 3,41		25	375,1	388,0			
30	365,1	408,9		+ 3,46		30	372,6	387,6			
35	365,0	407,5		+ 2,58		35	373,0	387,4			
40	365,2	408,0		+ 2,74		40	372,2	386,8			
45	365,6	410,0		+ 2,78		45	371,6	386,3			
50	365,6	410,4		+ 2,58		50	371,7	385,6			
55	366,5	409,6		+ 3,40		55	369,9	386,3			
14 0	367,2	407,8	+ 19,5	+ 3,94	+ 19,7	20 0	369,6	385,2	+ 21,0		
5	367,6	406,7		+ 4,26		5	369,7	384,7			
10	368,6	403,7		+ 4,32		10	371,1	384,5			
15	368,6	404,2		+ 4,35		15	369,5	381,6			
20	369,3	404,3		+ 4,56		20	369,5	379,4			
25	368,8	405,5		+ 4,40		25	370,1	380,5			

Heur. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
20h 30′	370,0	380,0			
35	368,8	380,4			
40	370,7	379,6			
45	371,5	382,0			
50	373,0	381,3			
55	373,5	380,6			
21 0	371,8	380,0	+ 20,0		
5	368,8	384,0			
10	368,8	382,5			
15	370,4	381,9			
20	373,2	388,6			
25	373,7	384,0			
30	373,1	384,2			
35	372,0	384,8			
40	376,6	391,6			
45	377,5	392,5			
50	379,4	392,8			
55	380,1	393,5			
0 0	380,9	395,0	+ 19,5	+ 5,66	+ 20,6
5	381,3	395,6		+ 6,22	
10	382,3	397,0		+ 5,80	
15	381,4	395,5		+ 6,39	
20	383,0	399,5		+ 6,23	
25	382,0	391,0		+ 7,12	
30	383,0	395,5		+ 7,09	
35	383,3	396,6			
40	380,9	396,2			
45	381,3	393,0			
50	383,8	396,8			
55	385,0	390,1			
1 0	380,0	394,8	+ 20,5		
5	386,6	393,8			
10	388,3	395,5			
15	389,3	394,0			
20	393,6	395,0			
25	387,4	399,4			
30	386,3	398,5			
35	392,9	396,9			
40	385,7	396,3			
45	382,8	393,5			
50	386,2	399,9			
55	391,5	396,4			
2 0	388,8	403,0	+ 19,8		
5	384,4	403,0			
10	383,6	400,9			
15	383,2	399,0			
20	382,6	396,4			
25	382,2	396,9			
30	388,0	398,8			
35	385,6	392,9			
40	383,4	398,3			
45	387,1	398,0			
50	381,4	399,5			
55	383,8	397,8			
3 0	382,8	403,3	+ 20,1		
5	382,9	403,9			
10	381,7	400,0			
15	380,7	400,0			
20	381,0	403,6			
25	383,3	396,0			
30	383,0	395,2			
35	379,6	395,5			
40	380,3	396,4			
45	380,8	394,0			
50	380,5	396,7			
55	378,9	398,6			
4 0	379,6	399,3	+ 20,0		
5	378,6	400,0			
10	378,8	397,6			
15	378,2	399,4			
20	377,3	397,9			
25	376,0	398,8			

Heur. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
4h 30′	375,9	398,8			
35	376,0	397,1			
40	376,5	395,3			
45	376,5	401,2			
50	377,8	405,5			
55	383,6	401,4			
5 0	381,3	405,8	+ 19,2		
5	379,2	409,8			
10	387,9	405,4			
15	390,3	402,0			
20	380,7	408,8			
25	384,3	401,3			
30	385,8	405,8			
35	384,0	403,8		+ 5,53	
40	389,7	409,6		+ 5,58	
45	380,6	402,5		+ 5,32	
50	388,8	397,0		+ 6,23	
55	382,4	404,6		+ 5,27	
6 0	380,8	416,3	+ 18,5	+ 5,02	+ 19,8
5	376,8	404,8		+ 4,89	
10	375,5	402,6		+ 4,69	
15	374,8	401,4		+ 4,51	
20	374,9	402,0		+ 4,45	
25	377,1	402,0		+ 4,75	
30	377,9	404,5		+ 4,73	
35	378,8	404,9		+ 4,55	
40	377,8	407,3		+ 4,70	
45	377,8	405,0		+ 4,69	
50	377,6	404,0		+ 4,99	
55	376,7	403,3		+ 4,94	
7 0	372,8	409,8	+ 18,2	+ 5,10	+ 19,0
5	370,3	412,4		+ 4,99	
10	374,3	414,9		+ 4,97	
15	376,0	415,5		+ 4,92	
20	373,3	417,6		+ 4,86	
25	371,8	415,3		+ 4,86	
30	364,3	411,0		+ 4,82	
35	371,5	412,6		+ 4,81	
40	373,8	410,3		+ 4,73	
45	375,0	409,1		+ 4,60	
50	377,3	409,4		+ 4,60	
55	377,8	405,8		+ 4,49	
8 0	377,8	410,8	+ 17,5	+ 4,47	+ 17,9
5	378,1	411,2		+ 4,25	
10	376,4	409,0		+ 4,27	
15	375,8	409,1		+ 4,31	
20	373,6	408,2		+ 4,26	
25	374,3	410,8		+ 4,31	
30	373,6	412,4		+ 4,22	
35	373,6	409,8		+ 4,31	
40	374,6	409,0		+ 4,24	
45	376,4	407,0		+ 4,25	
50	382,5	406,0			
55	382,7	419,5			
9 0	382,6	412,0	+ 17,0	+ 4,31	+ 17,2
5	378,9	408,7		+ 4,31	
10	384,0	409,9		+ 4,29	
15	385,6	413,3		+ 4,55	
20	391,9	415,5		+ 4,50	
25	382,1	411,8		+ 4,21	
30	383,5	411,1		+ 4,11	
35	383,2	413,8		+ 3,94	
40	383,7	407,5		+ 3,83	
45	376,5	412,5		+ 3,87	
50	380,4	410,0		+ 3,89	
55	377,8	411,8		+ 3,90	
10h 0	377,9	419,8	+ 17,0	+ 4,57	+ 18,5

Le 28 et 29 Mai.

10h 0′	346,8	457,8	+ 10,0	— 0,44	+ 19,8
5	347,7	456,7		— 0,29	

Heur. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.	Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
10h 10′	348,9	456,5		— 0,01		16h 10′	352,3	448,3			
15	347,5	455,5		— 0,23		15	352,6	449,4		+ 0,79	
20	346,8	455,5		— 0,13		20	352,5	448,8		+ 0,57	
25	349,1	453,5		+ 0,51		25	351,9	449,1		+ 0,65	
30	348,5	452,6		— 0,56		30	352,1	448,8		+ 1,00	
35	347,9	452,5		— 0,70		35	350,9	448,6		+ 0,77	
40	347,1	451,6		— 0,03		40	349,8	448,2			
45	347,0	453,5		— 0,04		45	351,2	447,8			
50	350,1	449,9		— 0,07		50	351,7	446,2			
55	347,6	449,1		— 0,16		55	352,8	446,6			
11 0	348,5	446,5	+ 11,0	— 0,05	+ 12,4	17 0	351,0	446,4	+ 10,8	+ 0,70	+ 11,9
5	347,5	449,5		— 0,01		5	362,0	446,2		+ 1,11	
10	346,8	448,9		— 0,39		10	354,9	446,2		+ 1,36	
15	349,2	449,7		— 0,05		15	343,6	446,3		+ 1,53	
20	348,3	448,4		— 0,37		20	352,0	446,1		+ 1,39	
25	347,3	449,9		+ 0,90		25	352,8	445,5		+ 1,51	
30	346,9	448,8		+ 0,16		30	353,6	446,0		+ 1,86	
35	347,7	449,3		+ 0,50		35	351,0	446,0			
40	346,5	450,5		+ 0,54		40	351,3	445,9			
45	346,6	449,9		+ 0,40		45	350,3	445,2			
50	347,1	449,6		+ 0,52		50	351,5	445,6		+ 1,97	
55	337,5	448,6		+ 0,61		55	351,3	445,0		+ 1,85	
12 0	345,0	449,5		+ 0,98	+ 12,8	18 0	349,5	444,5	+ 11,1	+ 2,14	+ 14,0
5	347,3	448,8				5	347,9	445,0		+ 1,51	
10	347,6	449,6		+ 1,05		10	350,2	444,2		+ 2,31	
15	348,0	450,5		+ 1,26		15	348,0	444,0		+ 2,07	
20	347,4	448,6		+ 1,26		20	349,2	443,8			
25	345,9	449,9		+ 1,90		25	349,6	443,9			
30	343,4	449,4		+ 1,74		30	349,3	443,2		+ 3,15	
35	344,2	449,4		+ 0,74		35	352,3	443,5		+ 2,61	
40	343,3	444,5		+ 1,25		40	349,1	443,1		+ 3,00	
45	343,5	454,0		+ 1,25		45	348,1	441,4		+ 2,54	
50	339,9	449,9		+ 1,42		50	351,2	443,1		+ 2,78	
55	342,7	448,2		+ 1,42		55	352,0	443,1		+ 2,67	
13 0	340,6	435,4	+ 10,8	+ 1,42	+ 11,8	19 0	351,3	444,0	+ 11,1	+ 2,96	+ 15,0
5	344,4	444,8		+ 1,42		5	352,0	443,1		+ 2,83	
10	344,3	450,9		+ 1,32		10	350,6	443,1		+ 2,92	
15	343,5	449,1		+ 1,40		15	350,8	444,1			
20	344,3	449,6		+ 1,45		20	350,3	441,4		+ 2,88	
25	343,5	450,4		+ 1,01		25	352,3	443,0		+ 3,26	
30	340,9	450,4		+ 0,98		30	352,0	443,3		+ 3,49	
35	340,8	450,4		+ 1,42		35	351,9	443,3		+ 3,31	
40	339,9	450,4				40	351,3	443,0		+ 2,91	
45	340,8	450,9				45	351,5	444,4		+ 3,19	
50	341,1	451,0		+ 0,72		50	350,4	444,1			
55	342,5	450,8		+ 1,30		55	350,7	443,6		+ 3,24	
14 0	342,8	450,6	+ 11,0	+ 1,45	+ 12,6	20 0	352,3	443,7	+ 11,4	+ 3,14	+ 15,5
5	345,8	451,3		+ 0,82		5	349,3	444,1		+ 3,30	
10	349,8	452,8		+ 0,70		10	350,7	443,2		+ 3,29	
15	350,0	453,2		+ 0,64		15	346,5	441,3		+ 3,29	
20	347,8	452,8		+ 0,36		20	344,8	443,1		+ 2,96	
25	347,5	449,9		+ 0,38		25	343,5	443,1		+ 2,90	
30	346,8	451,3		+ 0,53		30	342,6	443,2		+ 3,04	
35	348,2	451,8		+ 0,48		35	342,5	443,0		+ 2,70	
40	348,7	450,6		+ 0,94		40	341,8	444,0		+ 2,31	
45	348,8	449,1		+ 0,92		45	340,8	444,1		+ 2,99	
50	349,2	454,0		+ 0,55		50	339,7	444,0		+ 2,49	
55	348,7	452,4		+ 0,73		55	339,3	443,7		+ 2,11	
15 0	350,2	452,1		+ 0,63	+ 12,1	21 0	338,3	443,8	+ 11,1	+ 2,51	+ 14,3
5	350,2	453,0		+ 0,82		5	343,9	441,3		+ 2,71	
10	349,6	452,4		+ 0,69		10	328,3	443,1		+ 2,55	
15	348,9	452,5		+ 0,86		15	329,0	443,0		+ 2,57	
20	349,9	451,4		+ 0,80		20	336,3	442,7		+ 2,94	
25	351,5	452,0		+ 0,85		25	336,3	443,5		+ 2,64	
30	351,2	452,2		+ 0,85		30	336,1	443,6		+ 2,62	
35	351,8	451,1		+ 1,09		35	335,0	442,9		+ 2,71	
40	352,2	451,0		+ 0,91		40	336,9	444,0		+ 2,21	
45	352,7	452,2		+ 0,84		45	334,5	443,9		+ 2,41	
50	353,0	450,1		+ 1,07		50	332,5	444,3		+ 2,09	
55	352,8	449,8		+ 1,00		55	333,0	443,9		+ 2,64	
16 0	353,1	449,0	+ 10,6		+ 12,9	22 0	334,8	444,8	+ 11,3	+ 2,49	+ 14,2
5	351,2	446,4				5	332,5	443,6		+ 2,63	

Heure Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.	Heure Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
22h 10′	333,5	445,5		+ 2,36		4h 10′	344,0	446,0		+ 2,42	
15	332,8	445,5		+ 2,53		15	344,1	446,5		+ 2,35	
20	333,5	445,0		+ 2,26		20	343,5	447,4		+ 2,24	
25	332,0	444,2		+ 2,62		25	344,8	446,3		+ 2,41	
30	332,3	445,0		+ 2,29		30	343,5	447,0		+ 2,29	
35	331,8	445,4		+ 2,86		35	343,8	447,1		+ 2,19	
40	327,0	445,1		+ 2,91		40	342,8	446,1		+ 2,29	
45	330,5	446,2		+ 3,03		45	342,6	446,2		+ 2,06	
50	331,3	445,5		+ 2,65		50	342,1	446,5		+ 2,12	
55	330,0	445,5		+ 2,97		55	342,1	447,0		+ 2,36	
23 0	332,0	445,5		+ 2,96		5 0	344,0	446,8	+ 11,4	+ 2,23	+ 13,2
5	333,3	447,8		+ 2,96		5	341,5	446,8		+ 2,37	
10	334,5	445,8		+ 2,88		10	339,5	446,5		+ 2,22	
15	336,4	445,4		+ 1,88		15	339,3	446,5		+ 2,15	
20	335,0	445,8		+ 2,06		20	339,7	447,0		+ 2,45	
25	335,1	445,2		+ 2,94		25	336,3	448,0		+ 2,30	
30	335,4	445,9		+ 2,78		30	339,3	448,5		+ 2,25	
35	334,9	446,3		+ 2,87		35	335,8	449,0		+ 1,96	
40	334,3	447,3		+ 2,62		40	336,0	449,0		+ 2,00	
45	344,6	446,3				45	335,0	440,0		+ 1,86	
50	345,5	444,0				50	334,5	449,0		+ 2,12	
55	355,6	448,0				55	334,4	449,9		+ 1,33	
0 0	336,8	447,0	+ 11,8	+ 2,72	+ 14,6	6 0	333,4	450,2	+ 11,2		+ 13,1
5	336,0	448,0		+ 2,74		5	333,8	450,0			
10	337,5	446,8		+ 2,65		10	336,8	445,5			
15	336,6	448,1		+ 2,85		15	339,5	451,4		+ 1,77	
20	335,4	450,0		+ 2,61		20	337,9	452,0		+ 1,56	
25	335,5	450,6		+ 2,77		25	337,9	452,0		+ 1,85	
30	334,9	450,5		+ 2,50		30	337,0	453,5		+ 1,65	
35	335,0	449,7		+ 2,56		35	334,8	453,0		+ 2,05	
40	335,6	449,8		+ 2,35		40	336,8	453,0		+ 2,08	
45	335,0	449,1		+ 2,65		45	337,7	452,5		+ 1,91	
50	337,3	449,9		+ 2,54		50	337,8	453,0		+ 1,64	
55	338,0	449,9		+ 2,92		55	337,6	453,1		+ 1,97	
1 0	337,6	449,5	+ 12,0		+ 14,7	7 0	337,4	453.0	+ 11,1	+ 2,08	+ 13,2
5	339,5	449,2				5	338,5	453,3		+ 1,71	
10	339,5	449,0		+ 2,73		10	338,4	454,0		+ 1,52	
15	339,7	448,8		+ 2,07		15	336,9	454,0		+ 1,52	
20	340,3	449,0		+ 2,18		20	335,9	453,3		+ 1,62	
25	337,8	449,0		+ 2,12		25	336,5	453,2		+ 1,35	
30	341,8	448,6		+ 2,16		30	337,0	454,0			
35	340,7	448,5		+ 2,03		35	336,3	453,4			
40	341,6	447,3		+ 2,46		40	336,1	453,9			
45	342,4	446,9		+ 2,46		45	336,7	454,0		+ 0,56	
50	342,5	446,1		+ 2,46		50	335,3	453,5		+ 0,82	
55	344,3	443,9		+ 2,70		55	335,7	453,0		+ 0,96	
2 0	344,3	442,4	+ 11,8	+ 2,55	+ 14,5	8 0	335,0	453,6	+ 10,9	+ 0,95	+ 13,1
5	343,8	449,0		+ 2,83		5	335,3	453,1		+ 0,77	
10	343,3	445,0		+ 2,74		10	335,0	453,6		+ 0,77	
15	342,8	445,0		+ 2,96		15	335,3	453,1		+ 0,62	
20	341,8	445,0		+ 2,96		20	336,3	453,4		+ 0,62	
25	339,3	443,0				25	328,5	455,0		+ 1,06	
30	329,7	443,6				30	334,4	455,0		+ 0,95	
35	341,1	442,8				35	334,9	455,0		+ 0,81	
40	342,4	442,6				40	333,8	455,0		+ 1,15	
45	343,3	443,5				45	334,0	454,0		+ 1,05	
50	346,0	444,5				50	334,0	454,1		+ 0,90	
55	346,1	444,5				55	334,0	454,0		+ 0,68	
3 0	345,8	444,6	+ 12,0	+ 2,43	+ 14,1	9 0	334,1	454,0	+ 10,8	+ 0,92	+ 12,5
5	346,0	445,5		+ 2,79		5	333,6	454,0		+ 0,97	
10	345,8	445,3		+ 2,59		10	333,4	453,8		+ 0,72	
15	346,4	445,3		+ 2,75		15	333,5	453,9		+ 0,61	
20	345,0	446,0		+ 2,54		20	333,5	454,0		+ 0,80	
25	344,9	445,3		+ 2,66		25	334,5	454,1		+ 0,64	
30	345,0	447,0		+ 2,52		30	333,9	454,6		+ 0,69	
35	345,0	447,8		+ 2,59		35	333,9	454,2		+ 0,75	
40	339,1	447,1		+ 2,49		40	334,1	454,4		+ 0,88	
45	344,6	447,3		+ 2,80		45	334,8	454,0		+ 0,81	
50	345,2	446,8		+ 2,53		50	332,6	453,5		+ 0,88	
55	344,8	445,6		+ 2,67		55	332,9	453,3		+ 0,87	
4 0	344,7	446,0	+ 11,8	+ 2,46	+ 13,8	10 0	331,8	453.1		+ 0,93	+ 12,7
5	342,5	447,0		+ 2,59							

Le 23 et 24 Juin.

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
10h 0′	340,0	426,9	+ 20,0		
5	339,6	426,7			
10	341,2	426,6			
15	340,4	426,1			
20	344,0	426,2			
25	343,4	426,0			
30	344,5	428,1			
35	342,5	428,1			
40	341,0	428,4			
45	341,8	427,2			
50	343,3	426,9			
55	343,8	427,2			
11 0	343,3	428,2	+ 20,0		
5	344,4	428,6			
10	343,2	427,4			
15	343,0	427,8			
20	339,5	429,5			
25	339 3	427,7			
30	339,4	427,4			
35	337,0	427,9			
40	335,8	427,5			
45	334,7	427,0			
50	336,4	426,2			
55	337,4	425,5			
12 0	338,2	423,6	+ 19,7		
5	339,4	425,7			
10	337,5	426,8			
15	337,4	426,6			
20	336,1	426,2			
25	336,1	427,0			
30	334,5	427,8			
35	335,0	425,9			
40	333,8	425,5			
45	339,2	428,5			
50	337,4	428,0			
55	337,5	426,8			
13 0	335,5	429,0	+ 19,3		
5	332,8	427,2			
10	332,3	428,9			
15	336,8	428,4			
20	340,0	427,3			
25	341,3	428,8			
30	342,5	431,1			
35	343,1	429,1			
40	343,9	429,0			
45	345,0	429,3			
50	343,4	429,1			
55	343,5	429,5			
14 0	342,0	429,5	+ 19,0		
5	342,6	430,6			
10	353,1	420,3			
15	350,9	431,1			
20	341,2	431,3			
25	340,2	431,3			
30	339,3	431,4			
35	339,6	430,9			
40	337,9	430,7			
45	337,5	430,7			
50	337,5	431,5			
55	338,2	430,7			
15 0	338,6	430,2	+ 19,3		
5	340,2	430,2			
10	341,4	430,6			
15	341,9	429,6			
20	341,8	429,5			
25	340,8	428,3			
30	345,4	428,7			
35	346,4	428,2			
40	347,7	427,5			
45	350,0	427,1			
15h 50′	349,4	427,4			
55	352,6	426,9			
16 0	351,0	426,4	+ 19,6		
5	354,3	426,9			
10	354,1	426,7			
15	350,4	427,0			
20	354,6	426,8			
25	355,8	426,0			
30	355,4	426,0			
35	357,5	426,0			
40	356,2	426,3			
45	358,3	425,4			
50	360,4	425,0			
55	359,2	424,8			
17 0	360,5	424,0	+ 19,6		
5	360,1	424,5			
10	361,6	424,6			
15	362,2	424,7			
20	361,0	424,2			
25	366,3	424,2			
30	363,3	424,6			
35	363,2	424,5			
40	363,9	424,0			
45	365,9	423,2			
50	366,8	422,6			
55	365,0	422,3			
18 0	364,4	422,3	+ 20,0		
5	365,4	423,3			
10	365,4	422,3			
15	364,2	422,4			
20	362,5	422,0			
25	363,7	421,5			
30	364,9	421,2			
35	365,8	421,8			
40	366,8	421,9			
45	368,9	421,8			
50	369,7	420,6			
55	367,2	421,9			
19 0	374,3	422,0	+ 20,3		
5	372,3	426,3			
10	378,9	425,3			
15	372,0	429,6			
20	375,4	430,2			
25	373,4	424,1			
30	375,3	423,2			
35	382,6	429,7			
40	375,4	432,7			
45	370,4	432,9			
50	366,1	429,9			
55	371,8	421,9			
20 0	362,3	420,8	+ 21,0		
5	358,4	421,8			
10	375,8	421,5			
15	377,5	421,1			
20	378,2	422,3			
25	370,0	422,2			
30	374,1	421,2			
35	373,0	420,0			
40	370,3	420,4			
45	370,6	420,5			
50	375,1	420,3			
55	378,0	420,2			
21 0	368,6	418,8	+ 20,2		
5	370,2	420,9			
10	372,4	419,1			
15	367,9	420,1			
20	369,6	419,6			
25	372,6	420,1			
30	374,1	420,0			
35	363,2	419,2			
40	363,7	419,9			
45	361,0	420,1			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.	Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.
21h 50′	366,3	419,9				3h 50′	385,3	424,2			
55	366,1	419,3				55	383,1	424,2			
22 0	365,9	419,5	+ 20,3			4 0	383,8	424,3	+ 21,7		
5	365,6	419,2				5	382,8	426,0			
10	367,4	421,5				10	381,3	425,7			
15	366,6	419,7				15	388,8	425,3			
20	371,1	420,3				20	390,3	425,6			
25	370,3	420,7				25	386,9	433,5			
30	370,2	421,5				30	385,2	428,9			
35	373,2	420,7				35	385,0	427,2			
40	370,3	420,7				40	377,8	429,4			
45	373,2	420,7				45	377,7	426,6			
50	366,8	419,5				50	377,7	426,6			
55	368,2	419,0				55	376,6	428,1			
23 0	371,0	417,5	+ 20,4			5 0	368,1	429,0	+ 20,9		
5	368,6	417,0				5	372,1	424,5			
10	375,4	417,8				10	371,7	427,7			
15	372,4	420,0				15	372,3	427,7			
20	377,0	420,1				20	369,4	426,9			
25	381,2	421,6				25	370,2	426,9			
30	375,5	421,5				30	370,0	425,5			
35	374,0	425,0				35	367,9	425,7			
40	372,4	425,8				40	368,0	424,5			
45	370,0	426,7				45	366,0	425,8			
50	368,4	427,1				50	364,0	426,7			
55	369,6	429,1				55	362,8	426,2			
0 0	370,0	426,4	+ 21,1			6 0	362,1	426,1	+ 20,1		
5	370,2	424,1				5	361,7	426,6			
10	370,2	424,1				10	361,1	426,3			
15	370,4	423,3				15	359,7	425,8			
20	370,5	422,8				20	359,5	429,7			
25	369,6	420,0				25	357,8	427,9			
30	368,2	424,4				30	357,1	428,3			
35	368,1	421,0				35	357,4	428,7			
40	366,1	421,8				40	358,2	428,7			
45	366,8	420,2				45	357,7	424,2			
50	366,6	424,7				50	357,4	426,9			
55	367,4	419,4				55	354,2	427,5			
1 0	370,5	416,9	+ 22,0			7 0	357,0	427,2	+ 19,8		
5	369,7	417,7				5	356,1	429,8			
10	370,1	421,3				10	355,9	426,8			
15	370,5	424,0				15	357,7	425,0			
20	369,6	421,3				20	354,8	431,7			
25	368,9	423,4				25	358,0	431,2			
30	370,5	421,6				30	355,8	427,0			
35	370,5	421,9				35	358,7	429,0			
40	372,1	420,0				40	360,3	429,7			
45	371,2	421,6				45	358,1	429,8			
50	370,3	423,0				50	358,4	428,8			
55	371,2	423,5				55	362,3	430,1			
2 0	370,3	421,8	+ 22,0			8 0	363,2	431,3	+ 19,0		
5	371,9	423,0				5	360,5	432,0			
10	371,0	423,5				10	362,2	429,2			
15	371,2	426,5				15	364,8	430,7			
20	371,9	423,3				20	362,5	431,9			
25	372,3	424,8				25	362,0	438,6			
30	373,0	426,3				30	363,0	435,2			
35	372,3	422,6				35	356,7	430,1			
40	372,4	424,9				40	359,6	430,6			
45	373,8	426,6				45	358,7	431,8			
50	375,0	426,6				50	357,7	431,7			
55	374,8	427,3				55	352,2	430,9			
3 0	375,1	426,3	+ 22,0			9 0	360,2	430,4	+ 18,9		
5	375,9	426,7				5	362,3	429,1			
10	375,5	428,7				10	359,2	430,8			
15	375,7	425,2				15	352,3	427,5			
20	377,2	427,4				20	360,0	429,0			
25	377,5	426,0				25	352,4	429,4			
30	377,0	425,0				30	352,4	427,0			
35	377,8	426,0				35	354,2	426,2			
40	378,3	426,1				40	350,4	427,2			
45	378,8	424,0				45	350,3	428,5			

Heure. Temps moy. de Goet.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
9h 50′	350,8	428,5			
55	350,1	428,5			
10 0	350,1	429,4	+ 18,5		
Le 21 et 22 Juillet.					
10 0	309,4	397,8	+ 17,8		
5	306,5	394,6			
10	308,5	394,3			
15	309,2	393,4			
20	308,4	396,5			
25	307,4	396,6			
30	307,1	396,2			
35	307,5	395,3			
40	308,1	395,6			
45	307,5	395,1			
50	308,0	395,3			
55	308,0	394,8			
11 0	308,6	393,2	+ 17,3		
5	308,5	396,0			
10	308,0	395,3			
15	308,1	395,8			
20	308,0	394,8			
25	308,8	396,0			
30	310,8	396,9			
35	308,0	395,8			
40	308,4	399,0			
45	307,3	396,8			
50	306,4	394,0			
55	305,5	395,2			
12 0	305,8	395,4	+ 18,0		
5	305,3	395,9			
10	304,5	395,6			
15	304,4	394,8			
20	305,1	394,3			
25	304,8	395,7			
30	304,0	395,1			
35	304,1	395,7			
40	304,1	395,2			
45	303,7	395,4			
50	303,2	396,7			
55	303,3	397,2			
13 0	303,2	394,3	+ 18,1		
5	303,0	397,0			
10	304,0	396,0			
15	304,4	396,5			
20	303,0	396,5			
25	304,7	396,1			
30	305,5	395,6			
35	305,7	397,8			
40	305,6	397,0			
45	305,0	396,2			
50	305,6	397,4			
55	305,2	396,6			
14 0	305,4	396,7	+ 18,0		
5	306,3	396,4			
10	306,4	395,7			
15	306,0	396,0			
20	304,8	395,2			
25	304,3	396,3			
30	305,1	396,1			
35	304,7	396,2			
40	304,4	394,1			
45	303,5	393,5			
50	303,3	393,5			
55	303,0	392,8			
15 0	302,9	392,4	+ 18,3		
5	302,5	391,1			
10	302,4	388,6			
15	302,9	385,1			
20	302,9	395,1			
25	300,8	385,2			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
15h 30′	299,5	385,5			
35	300,0	384,5			
40	300,1	383,4			
45	299,6	382,8			
50	300,0	381,9			
55	300,0	381,9			
16 0	299,9	381,5	+ 18,4		
5	300,2	380,8			
10	300,3	380,1			
15	300,0	380,3			
20	299,7	380,1			
25	297,1	379,5			
30	297,8	380,2			
35	296,8	381,5			
40	295,0	380,8			
45	294,8	380,1			
50	296,1	384,0			
55	297,2	384,0			
17 0	296,9	384,5	+ 18,5		
5	296,8	385,3			
10	297,2	385,3			
15	297,0	384,6			
20	298,1	383,4			
25	300,2	382,0			
30	301,0	382,0			
35	301,9	380,8			
40	303,7	380,6			
45	308,3	379,3			
50	311,3	380,0			
55	309,0	361,3			
18 0	309,7	381,5	+ 18,6		
5	309,7	382,1			
10	308,5	381,0			
15	308,1	380,6			
20	307,3	380,1			
25	306,9	380,0			
30	307,7	378,6			
35	307,6	378,2			
40	308,9	377,9			
45	309,7	376,9			
50	312,5	376,0			
55	311,2	376,5			
19 0	312,4	372,9	+ 19,0		
5	311,0	373,0			
10	315,0	373,2			
15	315,0	372,5			
20	314,8	376,0			
25	320,0	374,1			
30	319,0	375,0			
35	317,9	374,5			
40	317,8	374,5			
45	315,7	374,8			
50	314,1	374,0			
55	311,1	374,0			
20 0	310,5	376,3	+ 19,0		
5	310,3	374,5			
10	306,5	375,5			
15	308,4	374,4			
20	311,0	373,4			
25	309,9	372,5			
30	307,2	372,2			
35	308,0	372,8			
40	307,8	371,4			
45	307,9	372,5			
50	306,6	375,5			
55	309,0	374,3			
21 0	309,8	372,8	+ 19,3		
5	307,6	372,8			
10	309,1	370,1			
15	309,5	370,1			
20	308,0	371,1			
25	307,0	370,0			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
21h 30′	306,4	371,9			
35	304,3	375,5			
40	302,1	375,8			
45	303,5	376,5			
50	302,8	375,6			
55	303,4	372,1			
22 0	305,3	372,0	+ 18,9		
5	303,5	374,5			
10	301,4	376,1			
15	302,6	378,5			
20	301,2	378,5			
25	299,6	380,0			
30	301,3	379,6			
35	298,8	379,7			
40	301,1	382,8			
45	301,8	382,8			
50	302,1	383,9			
55	300,8	386,0			
23 0	300,5	384,2	+ 18,4		
5	302,3	386,2			
10	299,8	383,8			
15	302,9	384,6			
20	298,5	381,1			
25	300,9	388,6			
30	301,3	389,5			
35	300,6	390,5			
40	300,0	391,3			
45	299,7	390,3			
50	300,4	390,9			
55	298,5	389,5			
0 0	298,6	390,9	+ 17,9		
5	296,5	390,6			
10	297,9	391,2			
15	296,0	391,1			
20	294,5	390,9			
25	294,6	391,5			
30	294,3	391,7			
35	293,0	392,6			
40	292,5	392,1			
45	292,0	393,5			
50	291,5	393,9			
55	292,5	393,7			
1 0	292,1	395,6	+ 17,8		
5	292,0	396,4			
10	292,4	395,1			
15	293,3	396,6			
20	294,8	394,9			
25	295,1	395,5			
30	296,2	395,4			
35	297,1	395,2			
40	298,9	394,7			
45	300,0	395,0			
50	300,4	395,1			
55	300,2	395,1			
2 0	301,4	394,7	+ 18,5		
5	301,2	394,4			
10	301,5	394,0			
15	301,9	394,8			
20	302,3	392,8			
25	302,5	395,0			
30	302,3	394,8			
35	304,0	393,7			
40	305,1	391,6			
45	306,1	390,9			
50	306,8	392,5			
55	305,1	393,2			
3 0	306,2	394,3	+ 18,2		
5	308,0	393,1			
10	307,1	392,6			
15	308,3	392,1			
20	308,4	391,0			
25	308,1	391,0			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilaire.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
3h 30′	308,1	392,7			
35	308,0	394,2			
40	308,2	394,9			
45	306,9	395,9			
50	307,7	393,9			
55	307,0	394,0			
4 0	305,1	394,1	+ 18,8		
5	305,5	394,8			
10	305,0	393,3			
15	304,0	392,6			
20	303,0	392,7			
25	303,0	393,9			
30	303,0	394,1			
35	302,3	394,6			
40	302,4	394,3			
45	301,7	394,8			
50	302,3	394,8			
55	301,0	394,1			
5 0	302,0	394,7	+ 18,3		
5	300,0	394,3			
10	300,2	394,7			
15	300,6	394,8			
20	298,2	394,7			
25	297,3	394,0			
30	297,4	394,8			
35	296,9	394,0			
40	295,7	393,4			
45	295,3	393,5			
50	295,4	394,1			
55	294,9	394,6			
6 0	294,0	394,7	+ 18,2		
5	294,0	395,6			
10	293,1	395,8			
15	293,0	395,4			
20	293,2	395,6			
25	292,7	395,8			
30	292,1	396,3			
35	291,3	396,5			
40	290,3	396,2			
45	292,0	397,0			
50	292,2	396,8			
55	292,0	397,0			
7 0	291,6	398,0	+ 18,5		
5	291,7	398,7			
10	294,1	398,8			
15	293,2	398,5			
20	293,5	397,8			
25	293,5	397,5			
30	293,0	397,0			
35	293,0	397,5			
40	293,1	396,0			
45	293,5	395,0			
50	293,4	395,6			
55	294,2	395,7			
8 0	295,1	395,1	+ 184,		
5	294,9	396,0			
10	295,0	395,5			
15	294,9	395,0			
20	294,6	395,5			
25	294,3	395,8			
30	294,1	395,7			
35	294,2	395,8			
40	294,2	396,1			
45	294,2	395,0			
50	296,9	392,7			
55	295,6	392,6			
9 0	296,6	393,7	+ 18,0		
5	296,6	394,3			
10	296,6	395,0			
15	297,1	396,8			
20	297,1	396,4			
25	297,0	395,6			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. de Lloyd.	Therm. R.
9h 30′	297,3	395,8			
35	297,6	396,1			
40	298,0	393,8			
45	297,2	397,1			
50	297,2	396,9			
55	297,4	395,1			
10 0	297,4	396,0	+ 17,8		
Le 26 et 27 Novembre.					
10 0	337,0	313,8	+ 16,4		
5	337,1	316,0			
10	336,9	308,8			
15	336,3	309,0			
20	336,7	308,5			
25	337,2	306,9			
30	336,5	312,8			
35	335,8	306,6			
40	335,8	309,5			
45	337,7	308,4			
50	338,1	307,9			
55	337,5	308,8			
11 0	336,5	307,5	+ 16,3		
5	335,3	308,0			
10	335,3	307,2			
15	333,5	308,4			
20	336,1	307,6			
25	336,4	307,7			
30	336,1	308,1			
35	335,6	307,9			
40	335,0	307,7			
45	335,1	308,3			
50	335,1	307,8			
55	335,6	307,8			
12 0	335,4	309,4	+ 16,3		
5	335,9	307,5			
10	335,0	308,5			
15	335,5	323,8			
20	333,9	316,0			
25	333,8	325,0			
30	334,3	306,5			
35	334,8	306,0			
40	334,7	304,0			
45	334,4	307,5			
50	333,3	306,5			
55	333,8	372,3			
13 0	334,5	307,3	+ 16,0		
5	333,8	308,0			
10	335,0	308,5			
15	335,5	308,1			
20	333,8	307,8			
25	333,7	307,0			
30	333,6	307,0			
35	335,6	306,9			
40	333,4	307,9			
45	333,3	307,5			
50	334,1	307,5			
55	332,5	306,3			
14 0	330,7	305,6	+ 15,8		
5	332,7	306,5			
10	331,3	306,0			
15	331,6	305,5			
20	330,8	306,8			
25	331,3	305,0			
30	331,0	306,0			
35	327,8	305,5			
40	331,6	305,8			
45	325,0	307,8			
50	334,3	306,0			
55	332,5	305,0			
15 0	334,4	305,3	+ 15,8		
5	332,3	307,0			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnét. unifilair.	Magnét. bifil.	Therm. R.	Magnét. Lloyd.	Therm. R.
15h 10′	333,4	305,3			
15	333,8	302,6			
20	333,4	305,5			
25	332,9	304,0			
30	333,7	303,0			
35	332,9	308,0			
40	333,0	309,0			
45	330,8	300,3			
50	332,0	305,0			
55	325,6	298,4			
16 0	329,3	305,5	+ 15,8		
5	332,3	297,0			
10	331,3	297,7			
15	329,8	297,5			
20	327,8	305,5			
25	328,3	298,8			
30	319,0	319,8			
35	330,9	306,3			
40	332,5	303,0			
45	332,4	303,5			
50	333,5	301,8			
55	332,0	317,0			
17 0	331,7	303,9	+ 15,5		
5	332,3	330,8			
10	331,5	304,7			
15	331,7	279,1			
20	333,2	304,6			
25	333,1	305,3			
30	332,2	313,6			
35	331,9	304,6			
40	330,8	314,8			
45	331,2	313,5			
50	331,5	304,0			
55	331,3	305,0			
18 0	331,8	302,5	+ 14,3		
5	315,9	303,5			
10	331,0	302,3			
15	330,2	303,0			
20	330,7	302,9			
25	329,5	303,3			
30	330,5	301,5			
35	330,5	302,1			
40	330,3	303,0			
45	330,6	303,9			
50	332,5	318,8			
55	331,2	318,7			
19 0	332,0	306,3	+ 15,1		
5	334,0	303,8			
10	333,8	304,6			
15	333,9	304,2			
20	334,5	305,5			
25	334,6	304,8			
30	332,2	305,9			
35	334,2	305,0			
40	334,0	306,3			
45	333,5	306,5			
50	334,0	305,5			
55	333,5	304,8			
20 0	333,5	300,1	+ 14,9		
5	335,0	305,8			
10	334,9	306,0			
15	335,8	305,0			
20	336,3	305,3			
25	335,3	305,3			
30	334,6	304,8			
35	234,6	304,3			
40	337,6	305,0			
45	339,4	307,1			
50	338,3	310,0			
55	339,0	308,5			
21 0	338,2	305,6	+ 15,5		
5	337,4	308,0			

Heur. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
21h 10′	337,3	305,5			
15	337,0	306,3			
20	337,0	305,0			
25	337,3	303,9			
30	337,5	303,3			
35	337,6	303,3			
40	337,5	304,1			
45	337,9	303,5			
50	338,0	303,3			
55	337,1	305,0			
22 0	335,5	305,0	+ 16,2		
5	335,8	303,3			
10	335,6	305,1			
15	336,0	303,3			
20	335,3	304,3			
25	334,9	302,6			
30	334,4	309,5			
35	334,6	302,5			
40	335,1	304,5			
45	335,7	304,0			
50	336,5	303,1			
55	336,2	303,7			
23 0	336,2	304,8	+ 16,7		
5	335,5	314,5			
10	336,9	307,8			
15	337,3	304,6			
20	338,2	303,4			
25	338,7	303,4			
30	338,6	304,0			
35	338,5	303,0			
40	338,5	303,8			
45	338,4	303,8			
50	338,7	303,6			
55	338,1	305,4			
0 0	337,0	309,5	+ 17,0		
5	336,9	303,6			
10	337,3	306,5			
15	337,1	307,3			
20	336,0	309,4			
25	336,1	306,7			
30	335,0	304,6			
35	334,9	308,7			
40	335,1	303,2			
45	335,3	306,6			
50	335,1	307,1			
55	335,6	308,4			
1 0	335,5	309,0	+ 17,2		
5	335,7	316,4			
10	335,3	311,5			
15	334,7	310,4			
20	335,0	310,5			
25	325,6	300,7			
30	330,3	308,8			
35	335,1	310,2			
40	337,9	312,0			
45	338,2	308,4			
50	337,9	312,5			
55	335,1	304,7			
2 0	337,6	309,2			
5	336,9	308,7			
10	337,0	307,5			
15	337,0	311,5			
20	337,3	311,6			
25	336,9	310,3			
30	337,5	314,3			
35	337,4	310,0			
40	336,8	312,6			
45	337,3	308,8			
50	337,5	315,1			
55	337,3	310,5			
3 0	337,6	311,0	+ 17,2		
5	337,3	310,9			

Heur. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
3 10′	337,7	310,8			
15	337,2	309,9			
20	336,8	311,1			
25	336,4	310,1			
30	337,5	309,9			
35	336,7	310,4			
40	336,4	313,5			
45	336,2	310,0			
50	336,0	312,0			
55	331,5	316,0			
4 0	335,6	316,0	+ 16,5		
5	342,8	328,3			
10	345,2	338,3			
15	338,4	330,3			
20	345,0	312,0			
25	344,3	315,3			
30	344,0	312,3			
35	343,7	312,8			
40	342,8	312,5			
45	342,3	313,5			
50	344,5	311,5			
55	344,2	313,0			
5 0	346,3	315,5	+ 16,2		
5	342,0	316,3			
10	341,8	309,5			
15	341,2	309,3			
20	340,2	314,0			
25	339,3	310,8			
30	337,3	311,9			
35	336,2	312,5			
40	335,7	312,9			
45	340,9	310,0			
50	336,4	312,2			
55	336,5	314,7			
6 0	335,9	310,2	+ 16,4		
5	337,0	332,3			
10	337,6	308,5			
15	336,3	313,6			
20	334,9	312,1			
25	335,2	306,9			
30	335,5	307,6			
35	334,8	312,3			
40	335,3	307,0			
45	335,0	307,0			
50	334,3	307,0			
55	334,5	309,0			
7 0	335,0	310,6	+ 16,1		
5	335,0	308,2			
10	334,8	305,9			
15	334,7	307,0			
20	335,4	305,7			
25	334,8	306,7			
30	336,1	309,2			
35	337,3	308,6			
40	337,5	306,6			
45	336,6	307,4			
50	336,9	305,6			
55	336,2	307,3			
8 0	337,6	306,7	+ 15,8		
5	339,5	320,3			
10	346,4	304,0			
15	344,1	316,0			
20	347,3	315,2			
25	346,2	315,6			
30	345,7	306,0			
35	345,8	305,1			
40	346,4	311,5			
45	346,2	314,4			
50	337,3	305,8			
55	341,7	305,4			
9 0	345,3	323,1	+ 15,2		
5	346,4	305,8			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
9h 10′	347,4	323,8			
15	346,6	314,2			
20	345,3	300,6			
25	336,6	312,4			
30	344,3	313,3			
35	336,3	306,1			
40	348,3	307,1			
45	338,9	305,1			
50	338,9	314,0			
55	339,3	312,6			
10h 0	335,7	313,3	+ 15,3		
Le 22 et 23 Décembre.					
10h 0′	385,4	293,5	+ 14,1		
5	384,8	301,3			
10	387,0	302,8			
15	387,0	308,2			
20	385,9	305,2			
25	386,6	307,5			
30	388,1	309,8			
35	389,0	310,5			
40	389,9	309,6			
45	388,0	310,3			
50	387,7	310,7			
55	389,4	310,8			
11 0	387,1	304,7	+ 13,8		
5	387,7	304,6			
10	389,0	304,7			
15	388,8	306,1			
20	388,4	310,3			
25	384,8	308,8			
30	384,5	305,5			
35	384,9	306,1			
40	382,1	306,2			
45	383,1	304,9			
50	384,5	305,4			
55	385,5	306,4			
12 0	385,0	303,5	+ 13,8		
5	384,8	302,4			
10	386,7	300,7			
15	385,4	307,6			
20	386,5	309,3			
25	385,4	306,5			
30	384,2	307,0			
35	384,9	307,0			
40	384,6	306,9			
45	383,1	305,5			
50	382,4	307,5			
55	383,0	306,6			
13 0	382,7	306,6	+ 13,7		
5	382,7	308,0			
10	383,2	307,8			
15	383,5	304,3			
20	383,8	309,5			
25	383,9	305,0			
30	383,2	303,3			
35	383,1	302,3			
40	383,3	303,1			
45	382,8	304,2			
50	382,2	304,3			
55	384,0	305,6			
14 0	381,3	304,3	+ 13,5		
5	378,9	307,0			
10	379,0	304,5			
15	379,3	308,5			
20	378,5	306,8			
25	377,5	304,8			
30	378,0	303,7			
35	378,3	303,2			
40	377,8	302,1			
45	377,6	302,0			

Heur. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
14h 50′	377,8	301,0			
55	377,3	302,5			
15 0	377,6	304,0	+ 13,2		
5	377,1	302,0			
10	376,8	304,5			
15	376,0	305,0			
20	375,8	303,9			
25	376,8	303,8			
30	377,0	304,3			
35	376,3	304,0			
40	375,3	304,5			
45	374,3	305,1			
50	372,5	307,1			
55	375,0	303,5			
16 0	375,5	305,0	+ 13,0		
5	375,5	305,5			
10	376,8	308,0			
15	374,7	305,1			
20	375,3	303,0			
25	375,1	304,3			
30	374,4	305,0			
35	374,5	303,5			
40	374,0	302,5			
45	373,5	302,9			
50	374,5	303,0			
55	373,4	302,6			
17 0	372,8	302,2	+ 12,8		
5	374,7	304,9			
10	373,2	302,0			
15	374,8	304,1			
20	376,0	302,0			
25	376,7	300,8			
30	374,0	299,5			
35	374,5	299,6			
40	374,7	298,9			
45	378,8	299,7			
50	378,6	300,7			
55	378,5	296,0			
18 0	378,6	298,6	+ 12,2		
5	384,3	298,5			
10	380,3	300,3			
15	381,4	300,0			
20	380,5	310,8			
25	382,4	296,8			
30	381,4	304,5			
35	380,9	309,3			
40	379,3	299,3			
45	380,8	300,3			
50	382,0	301,0			
55	382,3	298,3			
19 0	383,3	299,5	+ 12,5		
5	384,3	300,0			
10	385,8	301,0			
15	382,5	299,0			
20	382,3	303,5			
25	383,5	304,0			
30	382,6	305,0			
35	382,8	303,5			
40	384,1	305,5			
45	385,3	305,8			
50	384,1	308,1			
55	382,6	307,3			
20 0	381,7	312,6	+ 13,0		
5	381,3	310,8			
10	381,6	312,0			
15	384,8	312,5			
20	387,8	312,3			
25	390,0	312,6			
30	390,2	311,1			
35	389,9	309,7			
40	390,6	307,7			
45	387,1	305,5			

Heur. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
20h 50′	388,3	305,5			
55	386,1	307,1			
21 0	384,8	301,8	+ 14,1		
5	383,9	300,8			
10	384,5	302,2			
15	385,1	303,5			
20	384,6	307,5			
25	383,6	303,3			
30	383,4	306,5			
35	384,0	303,7			
40	384,4	305,6			
45	382,3	303,2			
50	382,6	307,1			
55	382,9	310,5			
22 0	386,4	303,3	+ 15,0		
5	385,6	302,1			
10	387,3	305,0			
15	387,8	305,8			
20	387,6	293,8			
25	387,4	303,4			
30	385,5	298,4			
35	384,4	298,5			
40	384,9	299,0			
45	385,5	299,0			
50	384,1	299,5			
55	385,0	305,5			
23 0	384,0	298,5	+ 15,9		
5	385,6	296,3			
10	386,4	298,8			
15	385,5	299,4			
20	386,3	302,5			
25	387,3	298,3			
30	385,2	294,8			
35	387,4	295,7			
40	386,2	292,5			
45	386,7	294,2			
50	387,2	294,4			
55	389,8	296,0			
0 0	389,2	303,0	+ 16,2		
5	389,5	297,9			
10	389,6	298,8			
15	388,0	301,5			
20	388,2	304,6			
25	392,6	302,5			
30	390,7	303,9			
35	390,4	300,6			
40	390,4	297,3			
45	392,1	298,7			
50	392,4	297,7			
55	396,0	302,6			
1 0	397,0	301,0	+ 16,2		
5	391,5	298,8			
10	390,8	295,5			
15	392,3	297,0			
20	391,2	298,9			
25	389,8	294,2			
30	389,6	299,5			
35	390,5	296,0			
40	389,0	301,5			
45	387,6	298,9			
50	388,9	303,5			
55	388,4	297,0			
2 0	388,2	300,2			
5	388,3	309,7	+ 16,5		
10	388,4	295,7			
15	388,5	298,5			
20	388,4	298,7			
25	388,4	296,5			
30	388,8	299,0			
35	389,0	298,6			
40	389,0	299,8			
45	389,2	299,3			

Heure. Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
2h 50′	389,1	304,6			
55	389,4	300,8			
3 0	388,7	301,9	+ 16,5		
5	389,3	299,1			
10	388,5	300,5			
15	388,0	296,3			
20	388,0	298,9			
25	389,1	300,3			
30	387,6	299,5			
35	388,9	299,1			
40	388,7	303,7			
45	389,5	299,9			
50	389,0	307,0			
55	388,6	298,9			
4 0	388,6	303,5	+ 16,9		
5	387,5	296,8			
10	387,7	298,6			
15	388,4	297,3			
20	388,3	297,6			
25	387,9	296,8			
30	388,3	296,6			
35	388,3	296,5			
40	387,6	296,5			
45	386,6	298,6			
50	387,2	299,0			
55	387,2	307,0			
5 0	388,4	299,8	+ 16,4		
5	383,7	298,2			
10	387,3	295,2			
15	386,9	297,1			
20	388,2	297,8			
25	388,3	303,1			
30	386,9	298,7			
35	386,9	296,3			
40	387,0	297,9			
45	386,8	297,0			
50	385,6	301,6			
55	385,6	298,7			
6 0	385,4	300,6	+ 16,5		
5	385,0	300,4			
10	387,0	304,7			
15	385,3	301,3			
20	387,1	300,9			
25	386,8	301,9			
30	387,5	294,5			
35	386,9	301,0			
40	389,3	299,9			
45	390,5	298,3			
50	389,3	306,9			
55	389,7	310,1			
7 0	387,4	307,2	+ 16,2		
5	385,9	305,4			
10	384,6	305,3			
15	384,6	306,8			
20	386,5	304,7			
25	385,3	306,2			
20	384,8	298,9			
35	389,1	296,5			
40	388,9	304,3			
45	384,9	307,9			
50	384,5	305,7			
55	383,3	307,7			
8 0	383,4	307,5	+ 16,0		
5	385,2	308,2			
10	388,2	309,1			
15	386,6	307,4			
20	386,3	308,9			
25	386,0	307,2			
30	387,0	307,8			
35	386,0	306,8			
40	386,7	307,6			
45	385,9	307,3			

Heure Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilaire.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.	Heure Temps moy. de Goett.	Magnétom. unifilair.	Magnétom. bifilair.	Therm. R.	Magnétom. de Lloyd.	Therm. R.
8h 50′	385,7	307,0				9h 30′	384,1	304,0			
55	383,6	308,7				35	385,5	302,6			
9 0	383,0	302,8	+ 15,8			40	383,7	303,7			
5	381,0	302,5				45	384,8	304,1			
10	380,3	302,2				50	385,6	305,3			
15	379,8	302,5				55	386,0	305,6			
20	383,0	302,9				10 0	386,0	305,6	+ 15,7		
25	384,0	303,3									

INCLINAISON MAGNÉTIQUE

DE KAZAN 1841.

Date.	Temps moyen de l'observation.	Inclinaison.	Date.	Temps moyen de l'observation.	Inclinaison.
18 Février	midi	68° 31′,05 A.	27 Août	3h ap. midi	68° 17′,97 A.
22 —	—	68 29 65 B.	31 —	9h du matin	68 20 16
16 Mars	—	68 19 25 A.	3 Septembre	3h ap. midi	68 18 28
17 —	11 1/2h du matin	68 20 50 B.	7 —	9h du matin	68 19 84
14 Avril	0 1/2h ap. midi	68 26 70 A.	10 —	3h ap. midi	68 22 03
15 —	0 1/2h — —	68 23 90 B.	14 —	9h du matin	68 20 94
3 Mai	1h — —	68 22 65 A.	17 —	3h ap. midi	68 22 34
13 —	midi	68 26 08 B.	21 —	9h du matin	68 28 44
21 —	4h ap. midi	68 19 10 A.	24 —	3h ap. midi	68 24 69
25 —	9h du mat.	68 17 19	28 —	9h du matin	68 22 50
28 —	3h ap. midi	68 18 12	1 Octobre	3h ap. midi	68 22 34
1 Juin	9h du mat.	68 19 99	5 —	9h du matin	68 21 17
4 —	3h ap. midi	68 12 70	8 —	3h 40′ ap. midi	68 23 28
8 —	9h du matin	68 16 25	12 —	9h du matin	68 19 84
11 —	3h ap. midi	68 12 58	15 —	3h ap. midi	68 26 09
15 —	9h du matin	68 17 03	19 —	3h 45′ ap. midi	68 25 78
18 —	3h ap. midi	68 12 81	22 —	2h 30′ — —	68 23 75
22 —	9h du mat.	68 21 87	26 —	9h 30′ du matin	68 22 50
25 —	3h ap. midi	68 17 50	29 —	2h ap. midi	68 25 63
29 —	9h du matin	68 16 72	2 Novembre	9h du matin	68 26 56
2 Juillet	3h ap. midi	68 15 78	5 —	3h ap. midi	68 27 81
6 —	9h du matin	68 22 50	9 —	9h du matin	68 29 06
9 —	3h ap. midi	68 17 03	12 —	3h ap. midi	68 24 69
13 —	9h du matin	68 18 13	19 —	— — —	68 24 69
16 —	3h ap. midi	68 24 84	23 —	9h du matin	68 25 63
20 —	9h du matin	68 22 81	26 —	3h ap. midi	68 23 12
23 —	3h ap. midi	68 19 38	30 —	9h du matin	68 25 63
27 —	9h du matin	68 20 31	3 Décembre	3h ap. midi	68 22 66
30 —	3h ap. midi	68 21 56	7 —	10h du matin	68 20 47
3 Août	9h du matin	68 23 91	10 —	3h ap. midi	68 22 34
6 —	3h ap. midi	68 18 59	14 —	9h du matin	68 24 50
10 —	9h du matin	68 22 89	17 —	3h ap. midi	68 23 91
13 —	3h ap. midi	68 25 47	24 —	— — —	68 20 47
17 —	9h du matin	68 30 63	28 —	10h du matin	68 20 94
20 —	3h ap. midi	68 18 28	31 —	3h ap. midi	68 25 00
24 —	9h du matin	68 17 97			

Déclinaison magnétique observée avec un boussole de déclinaison de Gambey.

Kazan le 2 Septembre à 5h soir . . . . . D = 3°25′ 0″1
3 24 39 0
3 23 58 5
3 23 45 0

Moyennes D = 3°24′20″6 E.

Boutirka 9 Sept. 5h ap. midi (village près de Kazan) D = 2°47′42″1
49 11 1
50 7 1
50 32 1
51 16 6
51 47 1
51 54 6
52 22 1
52 49 6

Moyennes D = 2°50′51″4 E.

Intensité horizontale.

15 Novembre.

$$R = 2^{m},1298; \quad R_1 = 2^{m},7406; \quad \alpha = 35'',032; \quad p = 0,0072$$

$$\nu = 1°17'46'' \quad \nu_1 = 36'4''$$

$$t = 29'',553; \quad t_1 = 31,257; \quad t_2 = 50,512; \quad v_1 = 0^{m},05; \quad v_2 = 0^{m},35; \quad p = 500^{gr}$$

D'où: $T^1 = 1,8769.$

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE KAZAN. POUR L'ANNÉE 1841.

I. Hauteurs barométriques exprimées en millimètres. La température du mercure est exprimée en dégrés octogésimaux.

Mois.	0h		2h		4h		6h		8h		10h		12h	
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.
Janvier	767,9	12,8	767,7	12,0	767,7	11,8	767,6	12,6	767,6	13,0	767,4	13,0	767,8	12,8
Février	766,7	15,1	766,5	14,1	766,3	13,5	766,5	14,8	766,7	16,0	766,8	16,5	766,9	16,2
Mars	764,1	15,7	763,1	14,8	762,5	14,2	762,1	14,1	762,7	14,5	763,5	14,5	762,9	14,4
Avril	762,6	15,0	762,3	14,7	762,3	14,5	762,1	14,2	761,8	14,4	761,8	14,5	761,7	14,3
Mai	756,1	16,8	756,1	16,6	755,9	16,1	755,9	15,6	756,1	15,0	755,8	14,7	755,8	14,2
Juin	756,4	21,3	755,5	21,0	755,7	20,7	755,9	20,0	755,9	19,0	755,8	18,9	755,7	18,0
Juillet	754,4	21,8	754,2	21,7	753,9	21,4	754,1	20,7	754,3	19,7	754,1	19,1	753,6	17,3
Août*	754,7	21,2	754,6	20,9	754,6	20,2	754,7	19,4	754,8	18,7	754,7	18,1	754,7	17,4
Septembre*														
Octobre*														
Novembre*	760,5	13,2	760,8	13,4	760,6	13,6	760,8	13,6	760,6	13,5	760,5	13,2	760,5	13,9
Décembre	769,9	13,8	770,2	13,6	770,3	13,6	770,0	13,5	769,9	13,3	769,9	12,9	769,8	12,6

Mois.	14h		16h		18h		20h		22h		Moyennes.		Moyen. exprimées en demi-lignes et réduites à 13°½ R.
	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	Bar.	Therm.	
Janvier	767,6	12,5	767,6	12,1	768,1	11,5	768,8	12,2	768,7	13,0	767,88	12,4	604,74
Février	766,6	15,8	766,6	15,3	766,7	14,8	766,9	15,2	766,7	15,4	766,66	15,2	603,44
Mars	762,4	14,1	762,6	13,7	762,9	13,9	762,9	15,0	763,0	15,7	762,89	14,6	600,55
Avril	761,8	14,1	761,9	13,9	761,9	14,4	762,2	15,0	762,6	15,2	762,08	14,5	599,89
Mai	755,9	14,1	756,5	14,3	756,5	15,1	756,5	15,8	756,5	16,5	756,12	15,4	595,11
Juin	756,0	17,9	756,9	19,3	757,0	20,2	757,0	20,9	756,8	21,5	756,22	19,9	594,65
Juillet	754,0	19,0	754,4	19,8	754,6	20,1	754,7	21,0	754,7	21,7	754,24	20,0	593,08
Août	754,9	17,4	755,1	17,9	755,2	18,9	755,1	20,1	754,9	20,8	754,83	19,3	593,64
Septembre													
Octobre													
Novembre	760,2	12,8	760,2	12,5	760,1	12,2	760,3	12,2	760,1	12,8	760,43	13,1	598,81
Décembre	769,6	12,2	769,4	11,8	769,9	11,5	769,8	12,0	769,8	12,9	769,88	12,8	606,29

*) On n'a pas observé pendant la dernière moitié du mois d'août, les mois de septembre et d'octobre et la prémière moitié du mois de novembre.

II. Température de l'air. Thermomètre centésimal.

Mois	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h	Moyen.
Janvier	— 13,0	— 14,8	— 15,5	— 15,5	— 15,7	— 15,9	— 15,8	— 15,7	— 15,8	— 16,1	— 14,5	— 12,7	— 15,1
Février	— 11,6	— 13,1	— 14,8	— 15,6	— 16,0	— 16,4	— 16,6	— 17,0	— 17,2	— 16,2	— 13,6	— 11,5	— 15,0
Mars	— 2,1	— 3,1	— 6,6	— 8,5	— 9,6	— 10,8	— 11,7	— 12,2	— 12,3	— 10,2	— 6,4	— 3,0	— 8,0
Avril	+ 7,2	+ 7,3	+ 5,2	+ 1,9	+ 1,3	+ 0,3	— 0,1	— 0,4	+ 0,7	+ 3,0	+ 4,9	+ 6,8	+ 3,2
Mai	+ 17,2	+ 17,5	+ 15,3	+ 11,0	+ 9,4	+ 8,3	+ 7,3	+ 7,0	+ 9,2	+ 11,8	+ 13,8	+ 15,5	+ 11,1
Juin	+ 25,8	+ 26,2	+ 25,6	+ 20,9	+ 17,7	+ 15,8	+ 14,6	+ 15,3	+ 17,9	+ 21,3	+ 24,1	+ 27,1	+ 21,0
Juillet	+ 28,8	+ 28,9	+ 28,0	+ 23,2	+ 20,1	+ 17,7	+ 15,4	+ 17,6	+ 19,8	+ 22,2	+ 24,7	+ 27,2	+ 22,8
Août*	+ 28,0	+ 27,3	+ 25,6	+ 20,8	+ 18,1	+ 15,9	+ 14,7	+ 15,9	+ 17,6	+ 20,5	+ 23,5	+ 26,2	+ 21,2
Novem.**	— 1,1	— 2,0	— 2,4	— 2,6	— 2,7	— 3,0	— 3,1	— 3,1	— 2,8	— 2,1	— 1,5	— 0,9	— 2,3
Décembre	— 8,5	— 10,0	— 10,9	— 11,3	— 11,8	— 12,0	— 12,1	— 12,0	— 11,8	— 12,0	— 10,4	— 9,1	— 10,9

*) On n'a pas observé pendant la dernière moitié du mois d'août.

**) On n'a pas observée pendant la première moitié du mois de novembre.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

DE KAZAN POUR L'ANNÉE 1841.

I. Variations de la déclinaison. Valeur d'une partie = 35″,0. Le chiffre augmente lorsque le pôle nord de l'aiguille s'avance vers l'est.

Mois	0h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h	22h
Janvier	352,6	353,2	357,3	361,1	363,6	362,0	359,8	354,4	352,1	353,1	358,4	355,6
Février	364,0	364,5	372,2	377,3	380,0	375,6	373,6	370,8	367,5	371,5	373,4	369,2
Mars	380,4	382,6	385,8	385,1	385,7	387,9	386,0	382,3	382,3	388,0	387,3	382,1
Avril	358,1	363,3	365,0	364,8	364,9	363,3	363,9	362,6	364,1	370,8	368,6	357,4
Mai	344,8	350,1	351,1	345,8	345,8	344,6	344,6	346,0	349,7	355,3	352,0	343,6
Juin	357,9	362,9	365,7	358,0	354,9	354,2	353,0	354,0	358,3	365,5	367,6	361,4
Juillet	321,2	326,2	327,6	323,3	322,6	315,8	314,2	310,7	316,4	319,1	325,0	322,3
Août*	321,8	324,0	327,7	321,4	312,8	313,9	311,4	309,9	309,9	310,3	325,5	316,4
Septembre*												
Octobre*												
Novembre*	335,8	335,7	336,1	339,5	337,4	336,6	334,8	330,2	327,3	329,3	330,4	332,6
Décembre	353,0	354,5	353,3	357,1	354,6	350,1	347,0	346,2	344,0	347,0	349,7	357,1

* On n'a pas observé pendant la dernière moitié du mois d'août, les mois de sept. et octobre et la première moitié du mois de novembre.

II. Variations de l'intensité horizontale. L'intensité augmente, lorsque les chiffres augmentent. Valeur d'une division = 0,0000988. Réduction à la température normale: 10,0 pour 1° R. (cette valeur est douteuse et sera verifiée plus tard).

Mois.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.
Janvier												
Février	412,1	14,8	412,4	14,1	417,1	13,8	418,2	15,3	417,0	417,0	416,6	16,3
Mars	419,6	15,3	420,8	15,6	423,5	14,2	428,9	14,3	429,2	429,2	430,6	14,6
Avril	419,9	14,6	420,7	15,5	423,3	14,6	430.3	14,3	429,1	429,1	428,4	14,3
Mai	459,1	16,0	458,8	16,6	459,3	15,9	461,8	15,0	463,1	463,1	463,5	14,1
Juin	425,0	21,0	426,0	21,2	427,3	21,0	428,2	20,0	431,4	431,4	431,5	18,6
Juillet	382,3	21,7	384,4	22,2	384,9	21,8	389,0	20,8	391,4	391,4	392,7	19,5
Août												
Septembre												
Octobre												
Novembre*	307,8	14,9	313,1	15,3	314,0	15,4	312,3	15,4	306,7	406,7	311,2	14,9
Décembre	304,8	15,2	313,9	15,3	409,6	15,3	310,2	15,1	310,4	310,4	307,9	14,4

* On a observé pendant la dernière moitié seulement du mois de novembre. Au commencement du mois d'août le fil de suspension s'est relaché, et on a été obligé de le changer.

Mois.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.	Magn. Bif.	Therm. R.
Janvier												
Février	414,3	15,7	415,5	15,5	415,5	14,7	418,6	13,6	416,4	14,7	413,4	15,2
Mars	427,3	14,4	427,2	14,1	428,0	13,8	424,2	14,0	418,2	14,5	417,9	15,5
Avril	428,7	14,1	428,0	14,0	428,6	13,8	423,3	14,1	419,4	14,4	418,1	14,4
Mai	463,3	13,8	463,8	13,6	463,1	13,6	460,0	14,0	456,0	14,7	456,8	15,0
Juin	432,8	18,0	432,5	17,8	432,3	18,3	427,9	19,0	424,6	19,7	420,5	20,2
Juillet	395,6	18,3	397,3	19,1	392,2	19,4	386,8	19,8	381,6	20,4	378,2	20,8
Août												
Septembre												
Octobre												
Novembre	308,9	14,5	308,4	14,2	308,5	13,9	312,6	13,6	310,2	13,7	307,0	14,3
Décembre	308,1	14,0	306,7	13,5	306,5	13,0	304,1	12,8	304,7	13,2	304,6	14,3

III. Variations de l'intensité verticale. Le signe — désigne, que le pôle nord est au dessous, le signe +, que le pôle nord est au dessus de l'horizontale; les chiffres expriment la distance des pôles à l'horizontale. Valeur d'une division = 0,00160. Réduction à la temp. normale: 0,5 pour 1° R.

Mois.	0h		2h		4h		6h		8h		10h	
	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.
Février	+ 0,84	14,3	— 0,84	14,0	— 1,12	13,8	— 1,35	14,0	— 0,34	14,3	— 0,38	14,2
Mars	+ 1,07	15,5	+ 0,36	14,7	— 0,16	13,7	— 0,61	13,4	— 0,39	13,6	— 0,75	13,6
Avril	+ 1,35	14,9	+ 0,68	14,8	+ 0,34	14,2	+ 0,30	13,8	+ 0,21	13,7	+ 0,34	13,7
Mai	+ 2,82	16,0	+ 2,69	16,0	+ 2,42	15,3	+ 2,01	14,7	+ 1,72	14,4	+ 1,45	13,9

Mois.	12h		14h		16h		18h		20h		22h	
	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.	Magn.	Therm. R.
Février	+ 0,01	13,7	— 0,68	13,4	— 0,94	12,7	— 1,39	12,4	— 0,15	13,8	+ 0,89	14,2
Mars	— 0,55	13,4	— 0,80	13,1	— 1,00	12,8	— 0,69	13,6	+ 0,98	15,2	+ 1,26	15,7
Avril	+ 0,12	13,4	+ 0,08	13,1	— 0,18	13,0	+ 1,07	15,2	+ 1,63	15,2	+ 1,61	14,9
Mai	+ 1,34	13,6	+ 1,10	13,3	+ 1,66	14,5	+ 2,26	15,3	+ 2,67	15,2	+ 2,93	15,5

ERRATA.

Page 70 lisez: à 4^h du 27 sept. 288,8, au lieu de: 388,8.

Page 98 et suiv. lisez partout: *Magnétomètre* au lieu de: *Magnet. Bif.* et: L'intensité augmente lorsque le chiffre de la division *diminue*, au lieu de: l'intensité augmente lorsque le chiffre de la division augmente.

Page 101, le 9 juillet à 21^h lisez: 478,0, au lieu de: 487,0.

— — le 7 — — — — 480,6, au lieu de: 486,6.

Page 162 — 166, lisez partout: Valeur d'une partie de la division = 33″,4.

Page 221 lisez à 20^h du 25 juillet 5,87 au lieu de: 3,87.

— — — 19^h du 18 juillet 3,14 au lieu de: 5,32.

— 276 lisez à 4^h du 31 mai 549,87 au lieu de: 548,87.

— 283 lisez à 23^h du 29 nov. 563,96 au lieu de: 563,66.