POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT GEOFIZYKI

MATERIAŁY I PRACE

63

PUBLICATIONS OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE ET MÉTÉOROLOGIE
OBSERVATOIRE GÉOPHYSIQUE
DE ST. KALINOWSKI À ŚWIDER

1971

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1973

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT GEOFIZYKI

MATERIAŁY I PRACE

63

PUBLICATIONS OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE ET MÉTÉOROLOGIE
OBSERVATOIRE GÉOPHYSIQUE
DE ST. KALINOWSKI À ŚWIDER
1971

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1973

Editorial Committee
Roman TEISSEYRE (Editor), Zdzisław MAŁKOWSKI (Associate Editor), Jan SŁOMKA, Wacław KOWALSKI (Editorial Secretary)

Editorial Address
Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
00-093 Warszawa, ul. Pasteura 3, Poland

All inquiries regarding the subscription rate
and the price of each issue should be addressed to:
Export — Import Enterprise „Ruch"
ul. Wronia 23, 00-840 Warszawa, Poland

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1973

Wydanie I. Nakład 390+90 egz. Ark. wyd. 9,25. Ark. druk. 6,00.
Papier offsetowy kl. III 80 g. 70×100. Podpisano do druku 24.VII.1973 r.
Druk ukończono w sierpniu 1973 r. Zam. 48/73. Cena zł 28,—

Zakład Graficzny Wydawnictw Naukowych
Łódź, ul. Żwirki 2

AVANT-PROPOS

La présente publication contient les résultats de l'enregistrement de certains éléments de l'électricité atmosphérique et ceux des observations diurnes (24 h) des principaux facteurs météorologiques, effectuées à l'Observatoire Géophysique Stanisław Kalinowski de l'Académie Polonaise des Sciences, à Świder. Les matériaux se rapportant aux années 1957-1970 ont été publiés dans les numéros 16, 19, 20, 22, 25, 29, 33, 34, 38 des *Travaux de l'Observatoire Géophysique Stanisław Kalinowski de l'Académie Polonaise des Sciences à Świder* ainsi que dans les numéros 23, 28, 38, 44, 53 des *Matériaux et Travaux de l'Institut de Géophysique de l'Académie Polonaise des Sciences à Varsovie*. Jusqu'à présent le texte des Travaux a été imprimé en français, mais à partir du présent exemplaire il paraitra en français et anglais.

Świder est situé dans la partie centrale de la plaine de Masovie qui constitue une vaste cuvette plate, formée par les dépôts morainiques. Sous ces dépôts, à une profondeur de plusieurs centaines de mètres on trouve d'autres formations du quaternaire et du tertiaire: limons striés et sables de l'oligocene. Świder est situé au SE de Varsovie, à une distance de 25 km environ de cette ville et se trouve sur les terrains de la station climatique d'Otwock. Le sol de cette localité et de ses environs est sablonneux. La végétation comprend surtout des pins; une partie des terres est mise en culture. Les localités avoisinantes constituent une espèce de parc naturel dans lequel sont dispersées des villas. Aux alentours de Świder la population est assez dense, cependant on n'y rencontre pas d'entreprises industrielles plus importantes.

A une distance de 0,6 km de l'Observatoire coule une petite rivière, le Świder. La Vistule se trouve à une distance de 2,5km. La distance entre l'Observatoire et la ville d'arrondissement d'Otwock, sise au SSE est de 2,5 km. 2 km séparent l'Observatoire d'une ligne de traction électrique (3 kV) du côté ENE. A proximité de cette ligne passe une ligne HT (10 kV). La Station de l'Électricité Atmosphérique et de la Météorologie, entourée d'une clôture, a été aménagée sur le terrain de l'Observatoire Géophysique de l'Académie Polonaise des Sciences à Świder couvrant une superficie de 10 ha. C'est sur ce terrain que se trouvent dispersés les quatre bâtiments affectés aux bureaux et aux logements du personnel de l'Observatoire ainsi que les trois pavillons - postes d'observation. Toute cette superficie est couverte d'arbres, pour la plupart de pins, et comporte plusieurs clairières assez vastes. Sur l'une d'elles (environ 1 ha) a été érigée la Station de l'Électricité Atmosphérique et de la Météorologie (fig. 1). Au SSW des stations de mesure et à 60 m de celles-ci passe la ruelle la plus proche à trafic local très faible. Deux autres rues asphaltées dont l'une située au SE (130 m) et l'autre au NW (170 m) se caractérisent également par un faible trafic automobile.

L'enregistrement de l'intensité du champ électrique est assuré par deux ensembles d'appareils fonctionnant simultanément et indépendamment l'un de l'autre. A partir du 29 mai 1971 les deux

Fig. 1. Vue générale de la station d'électricité atmosphérique et de la météorologie
General view of the atmospheric electricity and meteorological station

ensembles furent identiques. L'un fut implanté au milieu de la clairière et l'autre sur le rebord de celle-ci, juste à côté du

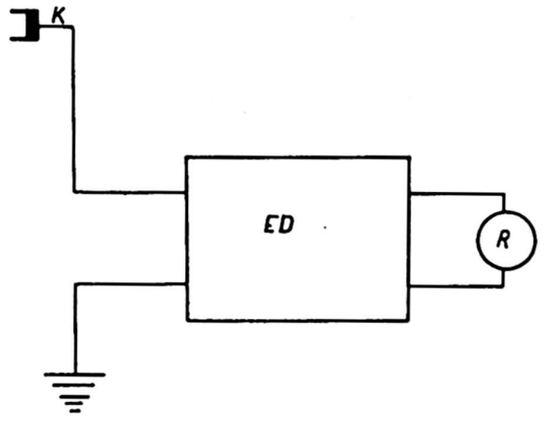

Fig. 2. Schéma - bloc du systéme d'enregistrement de l'intensité du champ électrique, K - collecteur radioactiv, ED - électromètre vibratoire d'un potenciel de mesure considérable, R - miliampéromètre enregistreur
Block diagram of the set recording the electric field strenght. K - radioactive collector, ED - vibron electrometer, R - recording miliamperometer

bâtiment de la station. La sonde radioactive du premier se trouve à une hauteur de 200 cm audessus de la surface du sol et celle du second - à une hauteur de 260 cm. Chaque ensemble comprend une sonde radioactive, un électromètre vibratoire et un miliampéromètre enregistreur (fig. 2). La sonde, recouverte de ionium d'une activité de 30 μC

et d'une période de demi-vie égale à 90000 ans, est fixée sur une tige métallique et branchée directement sur l'entrée de l'électromètre. Ce dernier, fixé sur un tube métallique, est enfermé dans une cage de fer-blanc qui le protège contre les agents atmosphériques. Le signal de l'electromètre traduisant la valeur de la mesure est transmis par un câble souterrain au miliampéromètre enregistreur, localisé dans le bâtiment de la station. Les électromètres construits à l'Observatoire se caractérisent par une bonne stabilité de l'amplification, une résistance d'entrée dépassant 10^{14} Ohm, une constante de temps égale à 16 sec et un étalonnage à plusieurs gammes de mesures: de -3000 V à +3000 V. L'application de ces deux ensembles a permis de limiter très sensiblement l'influence du vent sur la mesure de l'intensité du champ électrique, ce qui a une importance primordiale pour l'accroissement du degré d'exactitude de l'enregistrement des appareils dont le fonctionnement est basé sur la méthode de sonde. En vue d'éliminer des mesures les perturbations constantes causées par les arbres, le bâtiment et et d'autres objets se trouvant à proximité des sondes, sur le terrain plat attenant à la station on a procédé à des mesures systématiques de l'intensité du champ électrique. Pour le poste situé au milieu de la clairière, le coefficient de réduction du champ électrique s'élevait à 1,6.

Les valeurs de la conductibilité de l'air sont été obtenues à partir des résultats de l'enregistrement continu à l'aide d'un ensemble composé d'un condensateur à aspiration Gerdien, d'un électromètre amplificateur et d'un miliampéromètre enregistreur (fig. 3). Le condensateur est installé dans une cabine en maçonnerie sé-

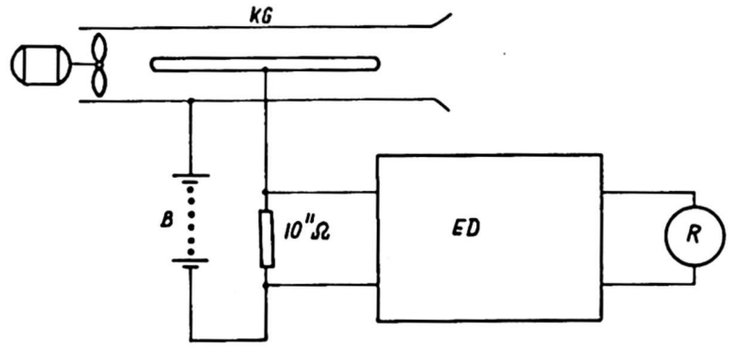

Fig. 3. Schéma - bloc du systéme d'enregistrement électrique de la conductibilité de l'air. KG - condensateur Gerdien, B - batterie d'éléments électriques, ED - électromètre vibratoire, R - miliampéromètre enregistreur
Block diagram of the set recording the electric conductivity of the air. KG - Gerdien condenser, B - batery of electric cells, ED - vibron electrometer, R - recording miliamperometer

parée, située sur la clairière à côté du bâtiment du bureau. L'extrémité du tube par lequel s'effectue l'aspiration de l'air sort à l'extérieur de la cabine à une hauteur de 100 cm au-dessus de la surface du sol. L'électromètre amplificateur et le miliampéromètre enregistreur sont installés dans une des pièces du bâtiment du bureau; il est connecté au condensateur par câble concentrique souterrain. La mobilité limite du condensateur Gerdien s'élève à 2,6 cm^2/V s. La puissance du courant électrique circulant à l'in-

térieur du condensateur pendant la mesure est proportionnelle à la valeur de la conductibilité de l'air. Cette grandeur a été déterminée indirectement en faisant enregistrer par l'électromètre et l'enregistreur la valeur de la chute de tension sur la résistance de 10^{11} Ohm, cette dernière étant branchée en série avec le condensateur à aspiration et la batterie de piles. La constante de temps de l'ensemble s'élève à 4 minutes.

La densité des noyaux de condensation dans l'air a été mesurée à l'aide du petit compteur Scholz. Des échantillons d'air sont prélevés sur la clairière, à proximité des abris météorologiques, à une hauteur de 100 cm au-dessus de la surface du sol. Les mesures sont exécutées trois fois toutes les 24 heures, aux intervalles de temps suivants: I. 6^{10} -6^{30}, II. 11^{00} -11^{30}, III. 18^{10} -18^{30} TMGr.En raison du changement de l'horaire des mesures aux stations climatologiques polonaises à partir du ler janvier 1971, les délais fixés pour la mesure des noyaux de condensation ont subi une certaine modification par rapport aux années précédentes. En conséquence, la première mesure est effectuée avec un retard de 20 minutes et la troisième avec une avance de 50 minutes, la deuxième étant restée invariable.

Les observations météorologiques ont été effectuées partiellement sur la clairière et dans le bâtiment du bureau. Dans la partie méridionale de la clairière dans deux abris météorologiques situés à une hauteur de 2 mètres se trouve le psychromètre Auguste, deux thermomètres pour les mesures des maxima et des minima ainsi que deux ensembles de thermographes et d'hygrographes. A la surface du sol est implanté le thermomètre minimum. A proximité se trouvent egalement le pluviomètre Hellmann et le pluviographe. Dans le bâtiment du bureau sont installés le baromètre de station et l'anémographe Fuess. Les palpeurs de l'anémographe reposent sur une tige métallique à une hauteur de 16,9 m au-dessus de la surface du sol. Sur le toit plat du bâtiment du bureau est également installé un héliographe du type Campbell-Stockes. C'est de ce toit que sont effectuées certaines observations sur des phénomènes météorologiques. Conformément à une disposition de l'Institut National d'Hydrologie et de Météorologie, actuellement en vigueur, à partir du ler janvier 1971 l'horaire établi pour les observations diurnes a été modifié: ainsi, les 7^h, 13^h et 21^h du temps local ont fait place à 6^h, 12^h et 18^h TMGr. En outre, le nombre de mesures de la température et de l'humidité relative de l'air a été augmenté d'une lecture à l'heure 0 TMGr. Les valeurs correspondant à cette heure sont obtenues à partir des données enregistrées par le thermographe et l'hydrographe.

L'ensemble des données sur les éléments de l'électricité atmosphérique et de la météorologie pour l'année 1971 est présenté sous forme de tableaux mensuels englobant les valeurs de l'intensité du champ électrique, de la conductibilité de l'air à polarité positive, le nombre de noyaux de condensation atmosphérique et les principaux facteurs météorologiques.

Les tableaux mensuels de l'intensité du champ électrique fournissent les valeurs moyennes horaires (d'après TMGr) de cet élément pour les différents jours, les moyennes diurnes, les moyennes mensuelles, les maxima et minima diurnes et les amplitudes ainsi que le temps caractéristique pour le jour donné.Les nombres précédés du signe > ou < signifient que la valeur réelle avait été supérieure ou inférieure à la valeur indiquée, mais ne pouvait être déterminée en toute précision, la courbe ayant dépassé le cercle dans la direction des valeurs positives ou négatives. Le

symbole ↕ est utilisé dans les cas, où la valeur du champ électrique pour le secteur horaire donné avait dépassé partiellement le cercle des valeurs tant positives que négatives. Les données peu sûres ont été placées entre parenthèses; par contre,celles se rapportant à une période de moins d'une heure (mais pas inférieure à 40 min) ont été enfermées dans des crochets. Les moyennes horaires recueillies lors d'une précipitation atmosphérique ou en temps de brume, de brouillard, d'orage local ou lointain, de nébulosité à l'étage inférieur (les 3/10 du ciel étant couverts), et lors de l'enregistrement de valeurs du champ électrique négatives ou dépassant 1000 V/m, ont été soulignées d'un trait continu. Sous la rubrique "A" ont été groupées les moyennes pour les ainsi dénommés jours normaux, c'est à dire, calculées sur la base des données non soulignées par un trait continu et non enfermés entre parenthèses. Ce sont donc des données obtenues en périodes de calme. Par contre, la rubrique "N" comprend les moyennes calculées à partir de toutes les données. Depuis 1971 nous avons renoncé à fournir les moyennes "M" pour les jours calmes, calculées suivant l'ancien critère du choix des données, antérieur à l'année 1965. Les moyennes actuelles indiquées par les lettres "A" et "N" correspondent aux données ayant les mêmes symboles que ceux utilisés autrefois. Le caractère du temps de chaque jour a été présenté sous une rubrique comprenant les lettres-symboles suivants: b - ciel serein, c - nébulosité modérée, o - nébulosité considérable, r - pluie, p - précipitation passagère, s - neige, h - grêle, t - orage local, l - orage lointain, f - brume, m - brouillard, z - nuage de poussière.

Les tableaux mensuels de la conductibilité de l'air à polarité positive comprennent les moyennes horaires de cet élément (d'après TMGr), les moyennes diurnes, les moyennes mensuelles, les maxima, minima et amplitudes diurnes ainsi que la caractéristique du temps pour le jour donné. Pour le dépouillement des matériaux et le calcul des moyennes il a été procédé de la même façon que pour l'intensité du champ électrique. Sous la rubrique "A" figurent les moyennes des jours normaux et sous celle de "N" - les moyennes pour toutes les périodes.

Les tableaux indiquant le nombre de noyaux de condensation par cm^2 d'air contiennent les moyennes de cet élément obtenues à partir de trois mesures, effectuées à des heures différentes de la journée, les moyennes diurnes et les moyennes mensuelles,d'après TMGr.

Les tableaux des éléments météorologiques englobent les résultats des mesures particulières prises à des heures différentes de la journée, des mesures des moyennes diurnes et mensuelles, de la pression atmosphérique, de la température de l'air, de la tension de la vapeur d'eau, de l'humidité relative de l'air, de la direction et de la vitesse du vent, du degré et du type de nébulosité, de la somme des précipitations atmosphériques, de l'epaisseur de la couche de neige et d'autres phénomènes météorologiques. Les valeurs moyennes diurnes et mensuelles de la température et de l'humidité relative de l'air ont été calculées sur la base des données obtenues à partir de 4 mesures distinctes, prises en 24 h (0^h, 6^h, 12^h et 18^h TMGr), cependant, les moyennes des autres éléments météorologiques ont été établies à partir de 3 mesures effectuées en 24 h (6^h, 12^h et 18^h TMGr). Sous la rubrique "Observations" on trouvera les données sur certains phénomènes météorologiques d'après le temps TMGr.

En 1971, les mesures de l'électricité atmosphériques et des éléments météorologiques ont été réalisées par: S.W a r z e c h a,

W. Kozłowski, K. Kasperski et K. Kostrzewa. Toutes les personnes susmentionnées ont pris part à l'élaboration et au dépouillement des matériaux. L'impression des matériaux a été préparée par S. Warzecha. Le chef de l'Observatoire Géophysique Stanisław Kalinowski à Świder, Z. Kalinowska, et le Chef du Laboratoire de l'Électricité Atmosphérique de l'Institut de Géophysique à Varsovie, S. Michnowski, ont assuré la coordination de l'ensemble des travaux.

Świder, le 3 Septembre 1972. *Stanisław Warzecha*

INTRODUCTION

The present issue contains the results of recordings of some elements of atmospheric electricity and daily observations of major meteorological factors, noted at the S. Kalinowski Geophysical Observatory of the Polish Academy of Sciences at Świder. Data for the years 1957-1970 have been published in *Prace Obserwatorium Geofizycznego im. St. Kalinowskiego w Świdrze* Nos. 16, 19, 20, 22, 25, 29, 33, 34, 38 and in *Materiały i Prace Zakładu Geofizyki PAN*, Nos. 23, 28, 38, 44 and 53, respectively. Beginning with the present issue, the text will be published in French and English, instead of French and Polish as before.

Świder is located in the central part of Nizina Mazowiecka, which constitutes a flat bowl formed of glacial sediments. Underneath these sediments, usually at depths of a few hundred meters, lie another Tertiary and Quaternary formations: variegated clays and Oligocene sand. Świder is located approximately 25 km SE of Warsaw, in the Otwock resort area. The small town and its environs lie on a sandy subsoil. The region is mainly overgrown with pine trees and gramineous plants; in some areas the soil is cultivated. Villa-type housing prevails at Świder and the adjacent villages. There is no major industry in the area, and the density of population is rather high.

Two rivers flow in the vicinity of the Observatory: the small river Świder at a distance of 0.6 km and the Vistula at a distance of 2,5km. District town Otwock lies about 2,5 km SSE of the Observatory. An electrified railroad line (3 kV) runs at a distance of about 2 km ENE of the Observatory. An electric power line, with a voltage of 10 kV, is situated very close to the railroad line. The Atmospheric Electricity and Meteorological Station is located, on a bounded, 10-ha premises of the Geophysical Observatory at Świder. Four office and dwelling buildings and three observatory pavilions are dispersed within this bounded area. The terrain of the Observatory is mostly wooded, with some larger clearings. One of these, with an area of 1 ha, is the site of the Atmospheric Electricity and Meteorological Station (see Fig.1). The closest street, which is very short and has almost no traffic, is approximately 60 m away from the measuring equipment (to SSW). Also the next two streets, which are paved, have only very light, local traffic. One of these runs about 130 m to SE, and the other 170 m to NW from the measuring equipment.

The electric field strength is recorded by means of two independent sets working simultaneously. Since May 29, 1971, these

sets, located at different places, have been identical. One is placed in the middle of the clearing, the other on its edge, nearby the building of the station. The collectors are mounted at heights of 200 and 260 cm above ground, respectively. Each set consists of the radioactive collector, vibron electrometer and recording milliamperometer (see Fig. 2). Each collector, coated with ionium with an activity of 30 μC and a half-life period of 90 000 years, is placed on a metal rod and connected directly with an input of the electrometer. The electrometer itself, mounted on a metal tube, is contained in a metal casing to protect it from the influence of weather. The signal is transmitted through a burried cable to the recording milliamperometer located in the building. The electrometers constructed in the Observatory are characterized by the high stability of amplification, input resistance of more than 10^{14} Ohms, time constant of 16 s, and several measuring ranges in the interval of -3000 V to +3000 V. The application of these instruments substantially limited the effect of wind on the measurements of the electric field; this is of great importance in increasing the recording accuracy of the systems based on the collector method. In order to elliminate the constant disturbances produced by trees, the building and other objects present in the vicinity of the collectors, systematic measurements of the electric field strengths have been carried out on a flat terrain nearby the station. For the collector placed in the middle of the clearing, the reduction factor obtained on the basis of these measurements is 1 6.

The values of the electric conductivity of the air have been obtained from the continuous recording by means of a set consisting of a Gerdien aspiration condenser, vibron electrometer and recording milliamperometer (see Fig. 3). The aspiration condenser is placed in a free-standing, brick hut located at the clearing, close to the building of the station. The input end of the pipe is put out of the hut, at a height of 100 cm above ground. The vibron electrometer and recording miliamperometer are installed inside the building and connected to the aspiration condenser by means of a burried concentric cable. The critical mobility of the Gerdien condenser is 2,6 $cm^2/V\,s$. The electric current flowing through the condenser during measurements is proportional to the air conductivity. This current is determined by recording the voltage drop on the 10^{11} Ohm resistor by means of the vibron electrometer. This resistor is connected in series with a capacitor and a batery of electric cells. The time constant of the set is 4 minutes.

The concentration of condensation nuclei in the air has been measured by means of a small Scholz counter. Air samples have been taken in the vicinity of meteorological shelters at the clearing, at a height of 100 cm above ground. Observations are carried out three times a day: 6^{10}-6^{30} G.M.T. (I), 11^{00}-11^{30} G.M.T. (II), and 18^{10}-18^{30} G.M.T. (III). Because since January 1, 1971 the timing of routine climatological observations in Poland has been changed, we have also slightly changed the timing of condensation nuclei observations. The first observation is now made 20 minutes earlier, and the third 50 minutes earlier than it was done in the preceding years; the timing of the second observation remains unchanged.

The meteorological observations are carried out on the clearing and inside the building of the station. An August psychrometer, minimum and maximum thermometers and two sets of thermographs and hygrographs are placed at a height of 2 m in two meteorological

shelters located in the southern part of the clearing. A minimum thermometer is placed on the earth's surface. A Hellman rain-gauge and a pluviograph are installed nearby. A station barometer and an anemograph manufactured by Fuess are located inside the building. Sensing devices of the anemograph are placed on a mast, at a height of 16,9 m above ground. A Campbell-Stokes heliograph is installed on a flat roof of the building. Also some observations of meteorological phenomena are carried out from this roof. According to the instructions of the State Institute of Hydrology and Meteorology, since January 1, 1971, the timing of routine observations have been changed. The observations are now made at 6^h, 12^h, and 18^h G.M.T. instead of 7^h, 13^h, and 21^h of the local time. Moreover, an additional observation of air temperature and relative humidity, at 0^h G.M.T., has been introduced. The data for 0^h G.M.T. are read from the thermograph and hygrograph records.

The atmospheric electricity and meteorological data obtained in 1971 are compiled in monthly tables which contain: the electric field strength, positive electric conductivity of the air, concentration of condensation nuclei, and basic meteorological elements.

The monthly tables of the electric field strength contain the hourly means (according to G.M.T.), for each day, daily and monthly means, daily maxima, minima and amplitudes, and type of weather during each day. Signs > or < preceding a given entry indicate that the real value is either greater or smaller than that given in the table, since the curve exceeded the recording range in positive or negative direction, respectively, so that it was impossible to determine the true mean value for that hour. Cases in which during the same hour the curve exceeded the range in both directions are marked with ‡. Uncertain data are given in round brackets, while the data extrapolated from part of an hour (not less, however, than 40 minutes) are given in square brackets. The mean values obtained during atmospheric precipitation, fog, mist, close or distant thunderstorm, lower cloudiness of more than 1/3, as well as for the periods when the electric field was either negative or exceeded 1000 V/m, are underlined with a solid line. The mean values for the so-called normal days, i.e. the mean values calculated from the data which are neither underlined nor marked with round brackets, are entered in row "A". These are the values for the fair-weather periods. The mean values calculated from all the data are entered in row "N". Starting with the present, 1971 issue, we will not publish any more the mean values for the fair-weather days chosen according to the criteria valid before 1965 (in the preceding yearbooks such data were entered in row "M"). The meaning of symbols "A" and "N" remains the same as in the preceding yearbooks. The type of weather during each day was shortly characterized in a separate collumn with the help of the following notation: b - clear sky, c - moderate cloudiness, o - overcast, r - rain, p - passing showers, s - snow, h - hail, t - thunderstorm over the station, l - distant thunderstorm, f - fog, m - mist, z - haze.

The monthly tables of the positive conductivity of the air contain the hourly means (according to G.M.T.), daily and monthly means, daily maxima, minima and amplitudes, as well as the type of weather during each day. The data treatment and calculations of mean values were made in the same manner as it was done in the case of the electric field strength. Row "A" contains the mean values for the so-called normal days, and row "N" the mean values calculated from all the data.

The monthly tables of the number of condensation nuclei in 1 cm^3 of air contain the mean values of this element obtained at three observation terms a day, and daily and monthly means (according to G.M.T.).

The tables of meteorological elements contain the results of routine observations, as well as daily and monthly means, of the folowing: atmospheric pressure, air temperature, vapour pressure, relative humidity, wind direction and velocity, cloudiness and type of clouds, precipitation, snow cover, and the occurrence of other meteorological phenomena. The daily and monthly means of the air temperature and relative humidity are calculated from the data obtained four times a day (at 0^h, 6^h, 12^h, and 18^h G.M.T.), while the mean values of other elements from the data obtained three times a day (at 6^h, 12^h, and 18^h G.M.T.). The occurrence of some meteorological phenomena is noted in the column headed "Remarks" (according to G.M.T.).

In 1971, the atmospheric electricity and meteorological observations, as well as the data treatment, were carried out by S. W a r z e c h a, W. K o z ł o w s k i, K. K a s p e r s k i, and K. K o s t r z e w a. The material was prepared for publication by S. W a r z e c h a. The project was supervised by Z. K a l i n o w s k a, head of the Geophysical Observatory at Świder, and S. M i c h n o w s k i, head of the atmospheric electricity section of the Institute of Geophysics.

Świder, 3 october 1972 *Stanisław Warzecha*

LES COORDONNÉES DE LA STATION
COORDINATES OF THE STATION

$\varphi = 52^{o}07'N$ $\lambda = 21^{o}15'E$ h = 100 m

LOCALISATION DES APPAREILS
LOCATION OF INSTRUMENTS

	Altitude Height over s.l. m	Élévation Height over ground m
Baromètre, Barometer	107	7.0
Instruments dans l'abri météorologique, Instruments in meteorological shelter	102	2.0
Anemomètre, Anemometer		16.9
Pluviomètre, Rain-gauge		1.0
Sondé radioactive électr. vibratoire, Radioactive collector of the vibron electrometer		2.0 2.6
Condensateur aspiratoire de la conductibilité Aspiration condenser of the conductivity set		1.0
Compteur Scholz Scholz counter		1.0

RELEVÉ DES SYMBOLES INTERNATIONAUX
INTERNATIONAL SYMBOLS USED

- pluie, rain
- pluie pasagére, shover of rain
- bruine, drizzle
- neige, snow
- neige passagère, shower of snow
- neige granuleuse, granular snow
- grésil mou, soft hail
- grésil gros, small hail
- pluie glaciale, grains of ice
- grèle, hail
- pluie accompagnée de neige, sleet
- aiguilles de glace, ice needles
- rosée, dew
- givre, hoar frost
- gelès blanche, soft rime
- verglas, glazed frost
- verglas sur le sol, glazed frost on the ground
- tourmente de neige, snowstorm
- tourbillon de neige prés du sol, drifting snow (near the ground)
- tourbillon de neige à une certain altitude, drift snow (high up)
- brume modérée, moderate fog
- brume épaisse, heavy fog
- brume trés épaisse, very heavy fog
- brume au ras du sol, ground fog
- brouillard, mist
- nuage de poussière, haze
- orage, thunderstorm
- orage lointain, distant thunderstorm
- éclair, lightning
- vent de 10 à 15 m/s, wind of 10-15 m/s
- vent au-dessus de 15 m/s, wind exceeding 15 m/s
- halo autour du soleil, solar halo
- halo autour de la lune, lunar halo
- couronne solaire, solar corona
- couronne lunaire, lunar corona
- arc-en-ciel, rainbow
- aurore, aurora

SYMBOLES DÈTERMINANT TEMPS
TIME NOTATION

n	entre 18^{h} et 6^{h},	between 18^{h}	and 6^{h}
a	entre 6^{h} et 12^{h},	between 6^{h}	and 12^{h}
p	entre 12^{h} et 18^{h},	between 12^{h}	and 18^{h}
na	entre 0^{h} et 6^{h},	between 0^{h}	and 6^{h}
np	entre 18^{h} et 24^{h},	between 18^{h}	and 24^{h}

TABLEAUX

TABLE

Janvier - January

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	402	497	435	-182	-62	70	95	155	168	123	193	256	46	20	98	140		-17	-1	-14	-45	-66	-42	-182	-69	84	-	617	-396	1013	o,s	1
2	-157	-207	-179	-74	-42	-4	-56	-45	49	8	113	36	14	-4	-70	-140		-70	67	127	-21	-18	214	186	98	-7	-	420	-406	826	c,s,m	2
3	189	262	119	175	147	112	116	-42	-95	-71	-14	-95	-200	-307	280	-235		-196	-155	-153	-42	-14	-84	-56	28	-14	-	354	-489	843	c,s	3
4	-25	11	(-18)	(18)	(-13)	(-3)	-57	-25	38	-73	-21	-53	-74	-73	-59	-83		-77	-28	126	84	220	199	350	480	35	-	567	-224	791	c,s	4
5	518	529	441	385	438	469	424	420	413	[322]	-	-	391	45	60	60		290	168	419	391	434	407	444	350	-	-	-	-	-	c	5
6	314	315	217	-43	182	252	-10	<-209	455	280	266	360	295	126	80	-60		0	126	168	158	84	169	182	94	<158	-	623	<-700	>1323	c,s	6
7	245	126	168	154	224	69	225	228	21	-154	-98	-67	-42	-42	42	-28		-140	-158	-186	-151	-154	-132	-91	-88	-1	-	462	-266	728	c,s	7
8	-74	-97	-133	-115	-81	-67	-91	-81	-123	-56	-38	64	104	56	-13	-28		-59	-74	42	28	25	3	0	56	-31	-	162	-196	358	c	8
9	158	225	249	325	294	388	308	314	175	235	294	328	182	63	-25	-7		-27	-154	-53	-85	-28	15	207	322	154	-	434	-375	809	b	9
10	308	532	620	553	(609)	(622)	640	1252	1305	1015	840	515	122	154	28	195		336	150	536	451	280	270	277	322	497	-	1505	-196	1701	c,f	10
11	181	224	217	238	448	497	525	348	220	280	305	420	378	266	448	388		410	(556)	648	665	595	535	545	562	412	-	1050	-85	1135	o,f	11
12	375	210	208	270	455	262	312	348	360	378	518	406	>273	262	280	262		245	210	490	535	562	420	298	628	>357	-	>980	-81	>1061	o	12
13	805	875	732	732	490	515	440	490	245	210	0	122	212	80	248	343		169	294	223	322	231	196	133	158	344	-	1120	-165	1285	o,s	13
14	116	125	169	154	123	87	31	-21	-67	-39	-14	-25	4	7	-13	-43		-43	14	155	266	304	354	364	332	98	-	406	-199	605	c,s	14
15	298	256	249	280	322	354	466	434	476	403	311	323	375	406	252	99		42	259	444	301	368	354	301	280	319	-	518	-60	578	b	15
16	252	186	210	186	207	249	182	90	14	14	-14	-42	-59	-29	0	-42		126	-28	-196	-297	-227	-276	-259	-84	7	-	333	-431	764	o,s	16
17	-8	-157	-189	-49	-60	0	-125	11	21	70	-14	-52	-7	140	139	232		158	11	-42	85	126	111	209	196	34	-	367	-301	668	o,d,m	17
18	238	203	146	210	232	161	161	168	242	294	276	287	266	252	322	253		304	277	322	318	346	323	308	347	261	-	553	70	483	c,f,m	18
19	382	375	400	350	382	228	238	182	112	14	14	52	70	116	186	154		168	238	378	346	294	230	200	147	219	-	532	-94	626	c,m	19
20	140	140	125	125	133	154	167	144	70	42	113	192	213	214	196	162		-192	-15	-28	49	4	140	182	192	111	-	315	-588	903	o,s,r	20
21	171	206	280	221	196	<-218	<-700	<-686	<-1000	-558	-255	45	105	122	95	112		164	220	293	321	402	396	329	294	<23	-	930	<-1750	>2680	o,f,m,r,s,	21
22	248	196	186	168	178	189	210	224	214	225	182	168	209	161	181	143		175	214	252	245	210	116	108	122	188	-	280	88	192	c	22
23	116	111	157	185	197	210	189	223	[207]	242	[242]	266	328	312	276	273		256	256	147	74	116	172	181	168	204	-	357	34	323	c,m	23
24	182	168	111	105	132	109	85	125	31	98	-200	98	244	269	325	256		242	210	178	137	140	153	153	119	145	-	444	-697	1141	o,r	24
25	88	31	4	21	112	154	95	42	55	143	210	308	350	339	315	336		368	308	253	238	245	308	290	252	203	-	412	-18	430	c	25
26	238	203	136	74	71	70	111	102	196	200	280	322	360	375	308	252		195	186	197	186	224	203	207	224	205	205	406	55	351	c	26
27	239	210	206	192	197	223	252	252	266	228	<-588	<-685	-1042	<-1082	<-1385	<-728		<-1085	-175	98	172	<-595	<-788	10	208	<-225	-	315	<-1750	>2065	o,r,m,f	27
28	252	150	140	80	28	-18	0	-32	108	99	139	209	203	147	113	85		112	113	155	130	122	122	88	42	108	-	295	-140	435	o,r,m	28
29	28	28	56	15	-29	∤	<84	15	42	84	116	238	98	<14	-95	105		-315	165	-38	-72	-18	-18	42	62	-	-	-	-	-	o,r	29
30	98	52	35	98	35	70	-38	-15	42	72	175	245	332	325	322	348		278	270	245	332	322	245	290	245	184	-	465	-70	535	c,r,m	30
31	200	140	78	105	105	105	80	154	182	195	207	-	-	280	252	266		297	333	328	294	238	224	213	186	-	-	-	-	-	c	31
N	210	198	180	160	182	<177	<141	<147	<143	139	<118	<146	>125	<97	<103	<99		<68	124	178	175	<154	<146	178	202	150						
A	281	298	276	257	232	258	261	278	243	239	253	284	304	281	258	256		279	250	312	300	327	267	260	270	273						

A - Valeur moyenne pour les periodes du "beau temps". Mean values for the "fair weather"

N - Valeur moyenne pour tous les jours. Mean values for all days.

Février - February

CHAMP ÉLECTRIQUE ATMOSPHÉRIQUE V/m
ELECTRIC FIELD STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	182	161	113	150	>277	‡	168	95	143	‡	>84	123	182	182	-32	63		29	-17	-140	109	-45	>165	‡	77	-	-	-	-	-	o,r,m	1
2	56	29	41	14	53	112	84	98	140	[143]	165	210	217	197	224	165		318	308	392	392	388	322	308	252	193	-	463	-29	492	o,s	2
3	224	167	129	73	81	-42	-112	-171	-126	-154	‡	‡	‡	<-280	-115	<-199		-70	-154	-14	-1	-14	-27	-48	28	-	-	-	-	-	o,s	3
4	14	-81	28	52	59	132	160	185	185	168	3	63	165	196	256	322		375	420	227	28	266	412	291	169	171	-	578	-263	841	o,s	4
5	119	179	189	196	69	0	-211	-364	-371	-337	-270	-95	7	83	281	308		336	235	210	225	265	-	[182]	140	-	-	-	-	-	o,d,m	5
6	109	59	95	59	77	70	0	-90	-84	-140	-112	-45	8	39	36	-39		-85	60	21	98	-70	84	165	181	21	-	238	-580	818	o	6
7	101	56	-11	57	98	244	136	98	108	147	111	112	125	69	38	112		<-577	-17	225	28	-22	-29	-14	7	50	-	388	<-700	>1088	o,r	7
8	43	-43	-80	-42	-55	-39	-25	-41	-73	-109	-112	-56	‡	36	251	309		336	375	248	62	70	277	381	333	-	-	-	-	-	o,d,r,s	8
9	182	176	213	<-28	157	235	272	300	255	325	308	305	309	286	315	370		364	[459]	378	328	314	291	269	249	276	-	514	<-700	>1214	c,s	9
10	199	118	132	155	158	249	133	76	14	164	272	277	302	378	424	417		351	241	347	133	147	71	25	21	200	-	521	-280	801	o,s,m	10
11	-88	14	129	122	169	290	168	136	280	144	224	231	193	179	237	304		301	333	266	325	284	220	234	213	204	-	490	-179	669	o	11
12	172	178	154	129	144	168	150	182	182	154	209	277	249	269	266	277		199	140	140	88	52	-10	-14	24	157	-	382	-56	438	o,s	12
13	14	45	35	-11	-31	-21	-24	-39	-95	-151	-141	-157	-133	-115	-85	-158		-140	-186	-228	-87	11	27	3	7	-69	-	696	-567	1263	o,s,d,r,m	13
14	17	63	77	-15	85	63	<-63	‡	‡	91	147	168	‡	‡	178	199		256	256	269	235	238	193	196	203	-	-	-	-	-	c,r,s,m	14
15	235	178	104	7	98	87	[-17]	17	32	70	101	185	178	196	179	196		221	224	273	318	309	252	252	234	164	-	420	-60	480	c	15
16	186	129	91	95	116	88	84	104	130	119	108	102	102	164	150	140		150	136	130	130	84	99	70	52	115	-	267	42	225	o	16
17	56	53	48	39	27	41	53	62	56	53	49	52	70	48	84	95		80	52	56	14	18	42	32	42	51	-	158	-24	182	o,d	17
18	59	45	52	32	-4	17	-43	-20	28	-38	-84	-73	-74	-21	88	74		228	210	158	50	74	-66	-57	-50	24	-	531	-154	685	o,d,r,s,m	18
19	-94	-14	35	56	-15	-35	-17	3	-52	7	25	52	95	122	109	150		125	126	209	378	447	290	224	140	99	-	518	-127	645	o,m,d,s	19
20	140	101	136	143	136	238	91	78	185	112	84	56	172	183	172	168		342	242	186	217	88	178	281	182	163	-	462	7	455	o,s,d,r,m	20
21	67	74	83	126	133	91	140	165	-20	53	27	157	168	171	237	235		413	363	396	391	314	126	88	70	170	-	480	-42	522	o,s,m	21
22	87	143	137	119	104	88	108	98	84	66	102	108	122	116	102	77		60	41	42	28	-17	-55	29	87	78	-	210	-90	300	o	22
23	60	108	70	38	-42	42	24	150	305	<91	95	171	116	164	123	214		519	>543	353	154	164	27	‡	‡	-	-	-	-	-	o,r,s,f,m	23
24	52	11	29	7	-42	-55	48	70	38	136	150	115	122	77	150	220		326	293	266	217	104	‡	‡	<-63	-	-	-	-	-	o,s,r	24
25	-49	-77	-45	-85	85	<-34	‡	‡	-21	-49	‡	‡	7	111	63	3		125	<-372	>136	>126	85	171	169	217	-	-	-	-	-	o,r,s	25
26	193	182	185	207	210	178	269	329	235	224	196	>252	>479	287	276	321		378	515	494	525	588	>616	>622	543	>346	-	>700	129	>571	c,s	26
27	>406	448	381	378	472	417	442	360	196	42	84	-22	276	>354	252	224		364	308	>175	‡	>636	<-225	‡	-14	-	-	-	-	-	o,s	27
28	29	70	77	45	42	35	39	84	32	-84	-150	-99	-109	-14	59	95		154	168	182	126	165	168	165	183	61	-	245	-287	532	o,s	28
N	>99	92	94	<76	>95	<98	<76	76	66	<46	>64	>95	>134	129	154	<166		<196	189	>193	>172	>177	139	>161	<131	122						
A	>276	252	192	202	236	217	237	195	189	199	204	216	218	204	231	252		280	310	314	306	287	>249	>301	282	256						

Mars - March

CHAMP ÉLECTRIQUE
ÉLECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	197	165	192	199	182	174	227	112	31	196	279	280	248	197	171	182		196	241	314	326	308	242	280	322	219	-	447	-14	461	c,s	1
2	336	255	182	140	158	158	165	185	165	154	143	104	77	179	172	182		196	255	284	265	252	182	224	199	192	-	392	-409	801	c,s	2
3	175	178	224	234	196	235	252	217	168	210	213	224	182	196	193	214		270	227	238	211	196	210	214	182	211	-	308	137	171	c,s	3
4	164	168	193	199	237	231	235	178	168	248	266	280	273	319	308	462		501	490	518	550	441	311	252	335	305	-	630	-112	742	c,s	4
5	358	336	350	283	321	398	392	434	406	336	378	378	364	326	356	413		459	487	447	403	368	462	182	77	363	-	546	0	546	c,s	5
6	42	59	10	25	62	87	84	0	29	28	83	38	85	116	133	112		88	-14	-66	-15	70	157	39	52	54	-	288	-109	397	c,s	6
7	70	130	147	140	73	74	105	137	167	210	297	294	353	360	378	343		433	476	543	573	>560	479	476	308	>297	-	>700	11	>689	c,s	7
8	214	181	237	207	193	60	<-200	94	140	-42	-98	-105	-84	-81	101	-42		147	-157	-74	-200	-280	231	-98	-80	<11	-	357	<-700	>1057	c,m,f,s	8
9	-67	-66	-38	-53	14	28	24	98	133	196	360	277	196	218	238	253		263	297	322	560	420	351	286	64	182	-	655	-130	785	c,s	9
10	105	112	28	80	-18	-90	-130	-10	-262	-87	196	13	239	7	<-90	<308		290	455	465	595	570	553	497	375	<175	-	693	<-700	>1393	c,s	10
11	367	294	294	112	>-14	‡	‡	-83	178	‡	‡	‡	‡	‡	224	119		196	129	‡	99	28	13	4	-232	-	-	-	-	-	c,s	11
12	-95	(112)	266	294	340	392	477	547	364	504	532	403	262	203	203	223		336	353	(490)	619	584	454	486	578	372	-	647	-276	923	c,s	12
13	500	424	455	298	>230	‡	<-466	-122	<-98	-123	27	-83	-154	-398	-433	-384		<-543	<-497	483	-480	-28	0	98	154	-	-	-	-	-	c,s,r	13
14	140	129	150	134	140	150	189	276	283	256	273	217	154	277	287	298		378	482	>620	476	434	322	255	196	>272	-	>700	45	>655	c	14
15	195	182	192	181	155	158	192	207	157	140	126	-195	-101	-15	-31	14		-185	-126	-28	85	140	80	112	63	71	-	265	-587	852	c,d,r,m	15
16	126	126	87	71	95	113	133	133	101	126	158	196	206	196	182	148		185	281	252	210	273	203	294	-14	162	-	430	-98	528	c,d,m	16
17	39	39	11	81	55	41	63	112	129	178	164	192	181	147	178	207		263	213	214	154	168	165	127	126	135	-	356	-41	397	c,f,m	17
18	95	38	38	14	144	238	269	270	259	63	165	295	280	290	321	307		312	357	354	294	252	228	196	169	219	-	389	-17	406	c,f,m	18
19	154	144	136	112	125	178	196	206	199	197	172	195	171	154	172	158		165	171	217	223	192	168	141	129	170	170	231	101	130	c	19
20	84	14	<-315	-43	-1	95	144	197	223	196	189	209	216	224	200	-		232	349	434	437	207	130	112	126	-	-	-	-	-	c,r	20
21	56	67	42	43	57	200	223	304	367	297	279	256	248	283	242	224		270	300	294	322	260	234	214	224	221	-	462	0	462	c	21
22	210	196	192	196	168	214	273	256	248	242	242	235	206	266	>392	368		200	203	227	78	-28	<-350	<-412	<-690	130	-	>700	<-700	>1400	c,r	22
23	‡	>189	168	-24	42	-84	-116	<-109	<-153	<-60	134	<74	<-1	155	<-1	<-49		<66	199	269	266	223	227	224	224	-	-	-	-	-	c,r,s	23
24	234	218	214	217	210	237	300	322	[237]	200	203	224	227	223	196	168		181	190	98	32	31	-56	-78	-56	166	-	349	-112	461	c,r	24
25	35	29	41	70	-84	-435	[-245]	-81	-41	14	94	[168]	251	294	185	235		225	281	[302]	218	88	-108	-406	<424	< 65	-	328	<-700	>1028	c,r,d	25
26	-230	-140	-123	-272	-56	28	-59	0	-14	119	70	83	59	27	232	-87		112	141	<-566	<-643	‡	<-456	-221	25	-	-	-	-	-	c,r,m	26
27	69	28	28	494	462	224	28	21	-17	-11	-7	42	151	192	182	199		273	336	[363]	364	328	293	294	342	195	-	420	-696	1116	c,r,m	27
28	273	273	234	150	203	217	224	295	295	228	220	220	256	279	263	178		158	169	209	263	245	73	102	111	214	-	364	32	332	c,r	28
29	112	21	-11	32	-4	39	88	71	43	67	35	80	41	67	56	70		185	164	178	186	43	97	90	91	77	-	312	-164	476	c,r	29
30	85	60	29	-6	-99	-84	4	-14	87	137	84	27	42	70	97	-48		-95	-98	34	70	1	-3	15	42	18	-	336	-294	630	c,r,d	30
31	109	98	129	111	129	168	218	225	217	179	172	154	174	249	293	297		298	274	346	207	196	223	188	168	201	-	403	53	350	c	31
N	138	>131	<122	88	>90	101	<110	<144	<136	<147	182	<159	<160	157	153	<169		<179	<205	227	<218	>218	<150	<135	<103	151						
A	264	249	244	191	195	225	258	239	249	228	249	253	240	253	258	272		300	345	390	415	>352	309	278	269	279						

Avril - April

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	132	83	70	112	169	197	197	223	238	224	234	[224]	253	277	293	258	252	252	232	260	228	223	203	183	209	209	375	41	334	c	1
2	168	181	203	241	259	304	311	308	280	300	262	238	220	232	210	242	249	238	252	224	176	202	169	168	235	-	403	102	301	c	2
3	126	141	111	88	126	196	238	280	252	269	294	339	291	235	224	272	277	157	112	111	69	52	129	76	186	-	406	7	399	c,r	3
4	45	76	67	35	56	126	174	197	182	182	168	167	↓	87	↓	>391	<-266	190	150	88	11	15	74	64	-	-	-	-	-	c,r,l,f	4
5	167	245	148	196	223	238	337	319	294	276	294	224	153	154	245	210	134	280	185	217	224	263	270	161	227	-	438	-112	550	c,r	5
6	179	84	112	56	56	127	161	224	266	298	283	242	228	238	291	265	-10	101	175	157	181	181	126	136	173	-	462	-84	546	c,r	6
7	116	70	84	105	112	111	189	[252]	276	298	252	210	195	213	221	246	270	266	283	175	154	84	63	74	180	-	451	-38	489	c,r	7
8	66	99	105	↓	155	64	84	[171]	141	136	113	↓	↓	56	127	178	214	235	430	308	314	435	545	440	-	-	-	-	-	c,r	8
9	202	-224	6	118	266	154	182	45	63	181	181	181	200	203	203	172	167	192	181	102	↓	↓	↓	↓	-	-	-	-	-	o,f,t	9
10	>165	↓	↓	↓	57	48	-6	-49	60	146	139	176	197	253	267	294	328	[378]	378	286	308	308	214	214	-	-	-	-	-	o,r,d	10
11	174	144	132	158	136	162	154	158	185	168	154	202	239	266	258	284	252	322	[420]	469	389	378	280	225	238	-	514	70	444	c	11
12	301	235	235	202	272	270	308	314	287	192	181	211	210	182	200	181	50	-176	21	125	119	63	155	182	180	-	449	-592	1041	c,r	12
13	183	210	168	171	224	225	218	260	225	224	223	165	161	112	-113	↓	4	252	350	333	246	307	244	224	-	-	-	-	-	c,r	13
14	238	269	266	305	288	315	239	224	237	244	192	182	158	172	195	214	251	308	384	480	546	510	546	438	300	-	630	132	498	c	14
15	476	524	466	420	326	511	417	374	423	358	266	246	272	298	266	185	147	143	244	476	504	608	>582	518	>377	-	>700	84	>616	c	15
16	293	186	182	168	132	224	287	280	235	242	244	259	196	185	195	182	182	[195]	[192]	206	210	168	115	98	202	202	419	69	350	c	16
17	70	85	74	84	49	48	69	80	76	84	42	15	88	92	109	↓	↓	↓	↓	<-700	<-686	↓	↓	-48	-	-	-	-	-	c,r	17
18	78	116	↓	<-328	76	↓	>588	168	151	206	186	182	143	218	252	273	263	281	339	486	553	381	182	56	-	-	-	-	-	c,r,h	18
19	43	25	11	28	98	244	314	336	308	286	283	304	276	280	293	290	295	336	378	337	227	305	253	204	240	-	504	-11	515	b	19
20	196	190	185	190	225	294	364	440	462	410	322	342	298	280	266	238	182	167	186	172	139	125	98	90	244	244	518	69	449	c	20
21	98	84	46	56	84	99	136	171	175	178	132	127	140	168	164	168	119	168	244	353	448	426	309	322	184	-	602	-50	652	c	21
22	242	182	154	133	171	228	238	258	[267]	265	-	253	315	290	182	189	203	239	378	424	319	199	154	146	-	-	-	-	-	c	22
23	153	154	196	217	239	274	283	279	279	252	214	206	223	196	237	276	266	249	272	308	346	283	210	153	240	240	405	91	314	c	23
24	112	27	29	32	55	80	139	195	161	104	94	87	95	73	62	-98	-108	-246	-242	<-308	<-346	-337	<-434	<-616	<-58	-	267	<-700	>967	o,r	24
25	<-486	-249	-27	-160	<-686	<-678	<-700	<-686	-167	-280	-168	-154	-125	18	42	92	133	235	277	265	224	224	87	104	<-119	-	561	<-700	>1261	o,r	25
26	94	113	130	98	17	62	112	197	223	232	↓	>378	>232	↓	↓	188	>213	308	<24	↓	295	188	155	155	-	-	-	-	-	o,d,s	26
27	56	56	76	55	53	157	160	255	224	227	168	113	84	87	-101	-111	↓	<-55	-144	42	11	69	52	70	-	-	-	-	-	o,r,s,m	27
28	360	-14	56	143	<-41	↓	>270	-62	-204	-209	-42	-56	24	-13	-27	43	146	160	200	140	42	-10	-36	-7	-	-	-	-	-	o,r,d,m	28
29	132	214	168	85	43	56	175	169	269	235	↓	322	147	[165]	-	195	126	↓	↓	↓	↓	↓	>188	43	-	-	-	-	-	o,r	29
30	169	153	119	136	130	139	94	34	55	113	164	182	56	<31	↓	238	294	392	504	606	>489	494	407	335	-	-	-	-	-	o,p,h	30
N	145	119	128	<112	<112	<153	191	<180	197	195	191	>192	>177	<174	175	>198	165	<199	<229	<219	205	228	191	<145	175						
A	167	163	150	141	158	223	243	264	246	232	198	199	218	230	236	226	225	234	276	308	291	276	>256	211	225						

Mai – May

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	272	308	532	482	392	308	339	306	280	256	252	248	242	237	252	246		258	308	403	406	378	349	315	253	318	–	658	84	574	c	1
2	224	200	176	178	199	211	231	223	185	112	104	84	81	70	53	125		154	182	[225]	256	237	182	238	235	174	–	308	43	265	c	2
3	140	92	99	120	190	207	171	119	164	197	200	182	167	182	197	223		197	195	196	195	238	253	347	280	190	–	459	84	375	c,r	3
4	148	255	266	196	174	244	294	286	237	192	167	146	137	116	136	132		154	157	311	400	246	176	86	52	195	–	603	42	561	c	4
5	70	56	28	–	–	28	62	154	188	134	140	129	129	140	126	151		140	197	224	252	210	175	234	259	–	–	–	–	–	c	5
6	267	190	78	35	77	14	43	105	153	175	55	-36	144	122	<-154	168		186	210	158	84	175	151	126	101	<109	–	419	<-700	>1119	c	6
7	134	137	112	108	176	234	239	182	151	76	56	48	70	88	113	108		125	112	139	204	232	178	126	98	135	–	305	28	277	c	7
8	97	97	80	70	95	113	127	171	154	115	83	77	91	76	90	111		118	125	174	263	293	273	253	363	146	–	602	69	533	c	8
9	238	136	176	168	171	182	199	203	182	144	101	77	84	83	70	81		91	62	99	171	148	231	252	168	147	–	431	42	389	c	9
10	221	171	126	130	106	154	196	218	155	140	168	130	(122)	99	74	102		119	91	112	328	336	284	252	210	168	–	554	22	532	c	10
11	252	179	162	186	126	213	227	231	224	148	84	74	84	81	70	78		106	140	224	427	462	>497	321	351	>206	–	>700	24	>676	b	11
12	253	288	252	148	133	134	224	256	238	186	155	137	126	–	101	98		87	87	211	209	207	165	99	77	–	–	–	–	–	b	12
13	70	56	50	42	43	70	77	111	108	108	98	84	80	70	62	70		70	98	140	160	154	140	112	76	90	–	164	27	137	c	13
14	59	43	70	70	83	45	50	71	77	81	87	98	116	125	127	151		143	164	174	158	175	168	126	112	107	107	185	14	171	c	14
15	105	120	125	112	109	98	98	84	77	76	71	83	92	105	98	93		98	113	132	128	69	137	↓	↓	–	–	–	–	–	c,t,r	15
16	<-16	-56	14	34	-4	24	68	119	120	105	108	97	↓	↓	↓	238		173	164	↓	62	<20	78	28	14	–	–	–	–	–	c,t,r	16
17	14	2	6	14	70	[118]	155	164	164	176	–	–	–	–	–	[154]		161	156	190	200	182	168	158	141	–	–	–	–	–	b	17
18	129	122	77	100	113	139	185	200	195	186	182	154	146	138	133	[148]		154	142	161	158	137	135	106	105	144	144	210	37	173	c	18
19	77	32	32	52	99	119	139	139	150	141	121	105	136	259	<-252	↓		↓	<-266	119	109	112	136	112	62	–	–	–	–	–	c,l	19
20	70	70	92	126	155	140	125	48	48	74	92	95	106	140	155	190		179	210	199	294	378	307	281	132	154	–	389	14	375	c	20
21	31	53	62	69	112	154	188	168	151	111	71	<-434	↓	↓	-4	85		132	140	137	130	126	94	95	105	–	–	–	–	–	c,l,r	21
22	74	46	32	27	29	49	49	–	11	-81	<-84	-22	-21	-32	35	81		140	154	136	21	-55	-384	-25	-273	–	–	–	–	–	o,r	22
23	-17	113	42	28	41	57	94	98	80	46	127	25	-7	-17	22	39		57	85	118	104	92	81	84	71	61	–	253	-112	365	o,r	23
24	3	7	84	42	-28	-15	11	74	>210	↓	↓	↓	↓	–	84	154		168	162	132	112	90	101	>49	-56	–	–	–	–	–	o,t,r	24
25	-4	42	15	13	49	108	119	112	126	125	160	160	129	109	154	224		71	28	↓	↓	405	189	↓	↓	–	–	–	–	–	c,t,r	25
26	↓	>-14	132	62	104	146	154	183	199	230	218	237	123	↓	309	3		154	206	217	265	252	154	144	126	–	–	–	–	–	o,r,h,l	26
27	111	105	69	105	119	147	203	234	220	211	147	182	153	132	136	39		84	210	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	c	27
28	–	–	–	–	–	–	–	176	140	-31	-46	-48	-28	-55	-80	-36		27	112	168	189	189	182	195	181	–	–	–	–	–	c	28
29	168	171	209	206	206	223	209	220	146	–	–	70	21	↓	↓	↓		87	57	42	195	199	199	196	221	–	–	–	–	–	c,r,l,m	29
30	183	186	199	171	167	188	181	150	98	105	104	99	97	78	126	140		111	153	126	90	50	63	101	119	129	–	238	18	220	c,r	30
31	168	161	140	140	150	151	[154]	154	97	0	-21	-70	-119	-28	-24	-31		148	116	146	144	115	98	94	84	82	–	501	-273	774	o,r	31
M	<122	>112	118	112	119	133	154	165	>153	122	<107	<76	93	97	<79	116		130	<131	172	197	<195	>165	>160	131	132						
A	150	135	123	120	128	157	171	179	154	140	138	141	134	149	121	129		134	154	183	222	232	198	194	177	160						

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Juin – June

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	85	90	83	85	101	143	199	183	116	45	-55	-28	0	15	56	55	77	115	111	125	113	104	91	81	83	–	225	-116	341	c	1
2	87	70	63	69	95	111	99	109	84	59	94	94	92	84	97	111	129	140	183	206	196	155	125	139	112	112	291	39	252	b	2
3	126	137	127	157	157	168	183	195	125	57	55	55	43	56	67	73	83	102	126	140	136	87	105	113	111	111	210	35	175	b	3
4	123	111	112	71	101	154	169	154	102	85	84	97	102	125	112	95	88	84	98	70	59	84	84	137	104	104	209	42	167	c	4
5	57	55	43	55	56	84	88	80	83	84	83	55	69	83	129	<-139	↓	↓	>-70	-162	27	0	11	17	–	–	–	–	–	c,r,l,m	5
6	13	7	46	43	84	136	95	87	101	168	171	294	↓	>476	↓	↓	<-27	84	24	11	77	84	29	160	–	–	–	–	–	c,r,l	6
7	31	62	27	14	27	84	87	88	70	63	67	57	60	94	<-224	↓	↓	↓	144	-35	94	182	210	266	–	–	–	–	–	c,r,t	7
8	294	154	127	95	164	164	197	181	168	196	167	>388	↓	↓	158	115	154	147	169	203	200	125	105	98	–	–	–	–	–	c,r,l	8
9	94	67	41	1	45	60	98	141	154	126	85	83	81	82	97	111	112	111	111	112	147	-73	41	70	83	–	532	-581	1113	c,r	9
10	94	84	56	99	155	111	83	94	60	91	109	97	97	115	126	-200	<-118	452	[237]	140	90	111	73	147	<100	–	574	<-700	>1274	c,r,l	10
11	133	133	43	41	70	45	67	42	66	42	67	84	74	77	83	60	<-224	↓	↓	-183	28	41	62	42	–	–	–	–	–	c,r,t	11
12	22	-27	-74	-55	25	74	84	31	104	39	28	49	113	108	87	56	42	31	60	69	55	60	48	18	44	–	617	-571	1188	c,r	12
13	27	41	46	53	27	18	84	55	53	21	67	53	63	7	41	17	77	94	71	11	13	28	7	35	42	–	112	-129	241	c,r	13
14	39	7	-1	-111	-225	-154	-168	-41	28	39	97	111	81	95	91	91	102	111	91	109	168	151	112	137	40	–	259	-437	696	c,r	14
15	69	14	14	-3	25	85	101	91	102	95	84	[74]	83	80	96	99	98	112	↓	↓	↓	29	59	↓	–	–	–	–	–	c,r,t	15
16	-27	↓	28	7	–	[41]	0	<-179	↓	39	83	241	↓	↓	>368	–	[108]	71	53	43	111	113	84	81	–	–	–	–	–	c,r,l	16
17	69	77	88	81	–	133	139	126	95	153	125	97	74	85	98	98	91	88	–	–	49	69	59	7	–	–	–	–	–	c	17
18	60	↓	109	60	115	182	127	116	116	127	126	↓	↓	115	127	88	81	126	↓	↓	126	14	10	-7	–	–	–	–	–	c,r,t,l	18
19	-11	-15	0	1	0	39	77	98	95	98	95	83	84	81	98	95	95	88	112	217	293	336	266	133	102	–	448	-76	524	c	19
20	140	113	134	84	80	125	154	143	132	140	129	111	105	112	143	126	126	119	141	167	153	186	126	172	132	–	294	52	242	c	20
21	111	84	83	69	59	87	111	105	94	91	140	70	29	41	28	↓	↓	139	-28	28	88	84	↓	↓	–	–	–	–	–	c,r,m	21
22	60	-81	-56	42	111	133	161	154	137	87	111	70	77	14	-7	56	83	111	126	155	<41	<109	↓	↓	–	–	–	–	–	c,r	22
23	>238	41	15	<-98	<-188	<-305	<-252	14	14	-14	-130	-46	42	-237	↓	↓	-66	-28	55	87	80	98	112	112	–	–	–	–	–	c,r	23
24	60	39	29	28	60	116	210	238	203	168	109	112	113	140	125	112	129	140	123	115	127	98	85	42	113	–	266	13	253	c	24
25	28	15	27	84	130	188	189	237	168	137	127	140	126	133	140	143	151	126	167	304	185	210	161	123	143	–	444	7	437	c	25
26	84	94	46	38	60	95	84	83	88	98	85	70	70	83	91	151	251	14	153	168	112	108	133	109	99	–	500	-63	563	c	26
27	80	74	60	60	112	146	157	192	155	155	140	126	158	144	126	123	↓	↓	↓	>196	-42	-154	-140	-210	–	–	–	–	–	c,r,t	27
28	27	102	97	112	182	217	239	237	207	199	168	154	154	154	140	140	144	139	171	312	234	206	154	126	167	–	505	-116	621	c	28
29	87	98	85	69	↓	>-248	<-147	-43	81	169	140	129	130	113	125	109	158	143	112	129	155	154	164	153	–	–	–	–	–	c,r	29
30	127	-36	-90	<-151	↓	<-158	221	↓	92	46	364	<-448	<39	<63	77	56	56	84	105	125	154	155	83	45	–	–	–	–	–	c,r	30
N	>81	58	47	<37	<63	69	<98	<104	107	97	100	85	<83	91	96	<74	<77	113	>106	>106	<113	<98	88	87	86						
A	86	80	65	63	87	125	136	135	110	102	99	82	87	92	101	103	117	121	134	168	141	130	114	113	108						

Juillet - July

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	84	67	56	84	50	81	71	99	84	127	109	102	112	125	112	143		141	164	197	224	188	176	146	120	119	-	307	25	282	c,r	1
2	154	136	112	167	160	153	207	148	157	126	141	148	130	113	134	153		146	202	294	321	305	197	155	126	170	-	353	57	296	c	2
3	34	-24	-175	<-426	↓	-253	↓	-312	-90	-4	4	105	136	126	112	112		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-28	-	-	-	-	-	c,r,l	3
4	-56	-57	-52	-14	3	81	99	70	42	49	56	84	95	102	118	112		118	112	133	175	179	181	118	118	78	-	209	-88	297	c,r	4
5	126	112	49	70	98	102	98	125	97	115	98	146	126	132	119	134		130	129	182	242	294	245	280	183	143	-	490	28	462	c	5
6	144	154	155	112	168	182	196	200	-	97	91	[116]	[98]	73	84	108		146	122	130	217	199	179	252	210	-	-	-	-	-	c	6
7	172	161	95	69	127	153	154	164	204	224	210	144	126	90	98	140		182	207	238	245	237	218	210	207	170	-	265	25	240	c	7
8	182	168	154	154	-	[183]	168	267	287	235	168	165	134	127	95	85		102	111	139	175	196	211	200	218	-	-	-	-	-	b	8
9	217	216	185	175	183	178	196	182	167	165	143	112	101	98	112	105		112	132	153	158	294	276	308	221	175	175	377	85	292	b	9
10	181	154	207	-	[210]	210	302	316	266	238	199	141	140	136	136	127		132	164	[154]	266	>392	↓	>682	277	-	-	-	-	-	c,l	10
11	83	98	126	55	70	141	162	168	210	234	146	157	127	118	104	98		99	118	113	126	171	160	126	146	132	-	280	18	262	c	11
12	176	199	168	97	146	202	242	279	252	199	167	168	154	129	151	141		148	139	113	112	151	176	139	141	166	166	312	24	288	b	12
13	97	99	126	85	141	115	104	167	146	130	133	143	113	90	77	85		70	56	71	90	126	139	125	91	109	-	196	14	182	c	13
14	73	55	53	55	99	98	158	193	151	137	113	[112]	143	118	112	146		139	126	94	102	127	105	90	95	112	-	224	24	200	c	14
15	98	71	62	43	80	25	<-84	-102	<-70	<-49	-70	70	160	160	147	148		175	199	186	183	210	188	182	162	<91	-	644	-700	>1344	c,r	15
16	150	127	105	102	158	164	213	179	146	70	-6	-11	-4	4	27	14		15	14	63	119	112	113	112	112	87	-	298	-67	365	c	16
17	95	85	84	98	112	143	168	172	[148]	126	112	91	98	101	98	97		105	109	111	90	137	123	84	53	110	-	262	29	233	c	17
18	57	39	53	55	139	155	168	199	260	206	182	182	182	154	143	147		147	146	168	197	308	405	447	290	185	185	641	29	612	c	18
19	160	158	122	116	119	154	197	210	153	127	95	87	95	97	84	111		140	161	210	238	210	160	140	112	144	-	294	73	221	c	19
20	112	98	77	77	91	111	140	182	185	199	168	105	77	63	27	-10		49	98	132	168	175	147	115	123	113	-	220	-55	275	c	20
21	90	83	67	70	84	108	140	133	112	111	90	84	74	73	85	98		90	81	116	125	199	176	81	42	100	-	259	-13	272	c	21
22	53	43	104	133	158	182	266	238	189	185	146	111	126	126	106	88		92	84	98	104	139	118	137	85	130	-	294	-21	315	c	22
23	74	67	56	55	84	105	116	140	118	94	85	84	97	80	91	94		88	91	119	104	133	133	99	78	95	95	189	41	148	b	23
24	63	58	49	46	80	108	126	136	115	84	71	66	60	56	63	64		84	98	126	161	188	183	178	147	100	-	238	21	217	c	24
25	122	102	74	48	63	78	112	118	126	101	76	77	71	78	77	83		71	93	160	183	198	161	142	113	105	105	231	28	203	b	25
26	104	91	77	71	85	95	136	162	126	101	104	104	100	105	101	105		98	127	126	166	159	143	112	91	112	112	217	43	174	b	26
27	74	77	65	56	71	80	98	113	113	97	85	108	133	126	108	100		80	79	118	147	152	133	122	117	102	102	186	35	151	b	27
28	98	113	99	94	127	184	186	162	132	124	125	119	106	116	98	99		109	151	172	192	193	190	182	172	139	139	230	42	188	b	28
29	140	141	150	141	136	151	189	154	83	48	24	-	-	-	38	46		84	112	126	182	178	175	147	98	-	-	-	-	-	c	29
30	110	85	46	62	94	132	126	120	168	155	89	73	98	105	86	85		105	126	162	175	168	169	131	111	116	116	196	4	192	c	30
31	76	95	84	70	77	122	168	196	120	128	[182]	133	119	-	112	142		162	203	228	232	228	155	132	143	-	-	-	-	-	c	31
N	108	99	85	<67	111	120	<154	148	<140	<128	108	111	111	104	99	103		112	125	148	174	>198	177	>179	135	127						
A	118	112	102	87	116	140	167	182	168	153	131	123	120	113	103	105		108	126	150	168	191	178	167	140	138						

Août - August

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	112	161	138	140	125	95	96	146	221	144	118	100	90	116	126	113	
2	130	100	116	99	91	98	144	154	177	114	105	98	(96)	(98)	116	111	
3	113	104	112	154	169	230	280	279	245	182	155	138	106	106	102	98	
4	98	92	104	98	-	-	-	[237]	192	147	-	122	137	113	140	140	
5	133	63	20	7	35	>93	-16	-9	3	77	135	168	212	196	162	154	
6	210	90	163	135	126	195	242	231	184	147	120	117	75	119	106	119	
7	98	91	92	82	94	128	147	159	128	117	102	125	114	125	92	ǂ	
8	132	ǂ	ǂ	<-79	ǂ	-30	ǂ	96	91	181	224	206	224	169	225	229	
9	84	41	49	(37)	84	112	133	189	168	160	146	99	134	126	132	125	
10	50	28	30	14	49	63	75	124	161	159	182	152	125	105	88	78	
11	84	63	70	77	92	147	178	187	182	155	150	153	149	134	98	112	
12	127	91	77	78	87	126	160	ǂ	ǂ	-	-	-	-	-	-	-	
13	158	175	157	144	160	224	217	229	224	217	189	126	147	204	181	166	
14	105	78	66	66	79	95	119	140	165	173	190	191	183	147	126	119	
15	133	134	112	84	90	147	188	209	238	235	110	140	142	119	99	119	
16	-6	4	35	28	37	77	168	181	195	196	177	195	111	119	139	154	
17	112	98	116	99	98	127	175	168	188	-	152	184	161	138	126	120	
18	198	183	217	161	162	202	195	210	222	[147]	131	132	147	140	148	142	
19	90	110	84	64	90	147	231	267	296	188	148	140	126	112	119	147	
20	77	98	81	91	98	148	199	95	112	195	136	115	123	126	133	141	
21	115	98	88	87	112	150	164	185	224	210	176	165	157	133	140	140	
22	136	126	118	111	108	115	168	262	284	182	182	157	168	154	129	123	
23	126	112	95	80	59	ǂ	70	88	41	182	129	120	126	140	116	92	
24	108	98	95	95	101	129	116	111	60	32	42	56	88	101	95	98	
25	109	83	64	59	98	181	200	196	160	160	140	140	126	126	126	126	
26	126	109	95	67	91	137	168	140	134	112	99	70	88	97	88	84	
27	154	144	132	126	137	133	137	109	126	133	84	84	56	-4	<-200	<-378	
28	-28	-38	-31	-112	-181	-182	-98	-83	-85	-42	-67	22	55	133	73	77	
29	32	36	28	43	112	182	162	157	88	56	-50	28	67	98	168	169	
30	192	129	154	238	196	210	189	199	129	161	182	140	133	127	126	123	
31	120	84	70	-11	70	21	112	84	10	ǂ	ǂ	-297	<-462	-101	-28	154	
N	111	93	92	<76	92	>121	149	158	152	147	128	113	<107	117	<110	<110	
A	116	99	98	89	103	143	173	185	182	163	146	136	135	128	128	127	

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
85	94	117	171	160	145	140	106	127	-	247	54	193	c,r	1
107	170	174	173	183	139	150	134	128	-	245	(75)	(170)	b	2
104	130	175	180	168	147	132	113	155	155	290	64	226	b	3
<-36	[12]	[136]	165	154	196	169	99	-	-	-	-	-	c	4
180	174	[175]	265	252	299	294	262	>139	-	>350	-342	>692	c,r	5
57	98	133	135	161	141	127	105	139	-	267	-58	325	c,r	6
<-56	<-105	82	153	162	182	140	158	-	-	-	-	-	c,r,l	7
211	176	197	183	146	138	102	92	-	-	-	-	-	c,r,t	8
126	149	143	130	224	202	159	118	128	-	281	(-14)	(295)	c	9
101	130	182	189	198	189	105	85	111	-	231	7	224	c	10
125	145	182	119	154	188	189	161	137	137	224	56	168	c	11
154	164	163	168	161	148	133	122	-	-	-	-	-	c,r,l,m	12
170	175	216	224	210	209	191	155	186	-	257	70	187	c	13
147	155	169	165	147	149	149	133	136	136	217	56	161	c	14
154	147	112	ǂ	ǂ	85	98	28	-	-	-	-	-	c,r,l	15
155	168	182	174	189	188	186	173	134	-	245	-326	571	c	16
138	148	253	282	238	197	266	259	-	-	-	-	-	c	17
149	121	243	246	266	273	231	174	185	185	333	56	277	b	18
168	178	320	354	378	255	164	85	178	178	504	38	466	c	19
148	161	168	175	168	144	88	119	131	131	242	49	193	b	20
126	246	297	276	235	224	168	154	170	170	420	69	351	b	21
115	136	154	168	196	192	178	143	159	159	322	48	274	b	22
84	95	125	130	144	127	112	102	-	-	-	-	-	c,r	23
98	123	154	213	182	165	140	109	109	-	238	-41	279	b	24
129	196	308	368	305	220	210	150	166	166	462	48	414	b	25
98	148	140	231	266	238	185	151	132	132	283	29	254	b	26
<-451	-67	39	8	-20	<-266	<-314	-134	<-10	-	497	<-700	>1197	c,r	27
102	144	169	195	182	140	81	59	20	-	248	-274	522	c,r	28
175	120	123	113	154	168	193	210	110	-	280	-112	392	c,d	29
147	150	120	102	120	104	221	143	156	-	574	-182	756	c,f	30
119	209	235	283	224	196	74	143	-	-	-	-	-	c,r,f	31
<101	<132	174	191	190	<165	<144	126	129						
133	151	183	197	199	184	162	136	146						

Septembre - September

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	71	90	70	60	84	95	168	252	223	160	150	127	116	105	126	146		112	118	182	210	112	109	105	80	128	128	294	6	288	b	1
2	70	56	55	22	43	84	126	112	165	182	150	155	181	99	112	97		112	140	153	196	174	168	157	140	123	-	238	24	214	c	2
3	140	153	108	112	140	210	213	252	252	224	140	141	167	151	182	161		154	119	160	102	133	136	98	144	158	-	337	8	329	o	3
4	158	126	139	109	206	127	169	228	196	202	126	171	154	123	115	97		97	28	7	14	3	28	13	43	112	-	321	-1	322	o	4
5	43	3	39	38	71	109	106	167	230	182	168	161	154	164	165	181		174	185	174	150	<-116	98	118	116	<120	-	270	<-700	>970	c,r	5
6	104	88	27	‡	<-92	98	41	115	<-255	-165	126	168	‡	‡	‡	‡		<-252	<62	354	294	312	238	223	207	-	-	-	-	-	c,r,p,l	6
7	182	154	164	182	238	281	315	312	200	263	>182	‡	168	182	168	97		183	209	265	382	365	252	224	199	-	-	-	-	-	c,r	7
8	207	168	140	141	161	168	221	270	308	199	127	113	112	154	167	168		161	225	342	365	304	252	238	214	205	-	402	80	322	c,r	8
9	210	105	0	<-307	<-578	‡	<-689	<-563	‡	‡	22	-168	<-385	<-157	<-644	<-630		-99	-90	-136	-85	‡	-224	-6	-64	-	-	-	-	-	c,r	9
10	-	[<-419]	<-462	<-473	‡	<-560	<-630	-182	-43	92	56	49	71	91	55	<-276		‡	‡	28	84	143	84	66	70	-	-	-	-	-	c,r, wind	10
11	78	141	112	84	104	143	153	171	155	136	42	17	62	97	112	84		70	185	-	-	-	[244]	202	302	-	-	-	-	-	c,r,m	11
12	364	426	406	392	448	434	482	391	378	253	147	140	-73	‡	249	‡		-56	104	143	29	‡	140	76	126	-	-	-	-	-	c,f,r,l	12
13	97	42	7	41	18	28	113	122	90	84	76	<-85	84	<28	99	153		[225]	280	309	294	336	399	416	307	<148	-	731	<-700	>1431	c,r	13
14	267	309	270	286	315	182	[249]	[269]	[237]	181	154	130	[113]	122	113	115		115	154	97	308	165	‡	<-55	246	-	-	-	-	-	c,r	14
15	279	186	62	56	57	28	21	252	-4	99	168	-56	99	125	157	154		213	358	371	196	262	238	146	120	149	-	553	-629	1182	c,r,m	15
16	98	99	116	162	249	90	111	195	255	168	109	116	140	154	21	210		197	238	336	350	308	269	183	56	176	-	433	-378	811	c,f,r	16
17	18	49	83	48	78	80	‡	‡	-43	<-164	99	-101	169	241	196	176		252	287	309	391	335	224	88	251	-	-	-	-	-	c,r	17
18	237	98	134	45	43	102	153	176	168	209	126	98	118	126	154	196		70	126	137	140	126	59	34	14	120	-	361	-28	389	c,f,m	18
19	11	28	17	25	45	-8	11	43	70	84	-	-	154	126	116	109		102	115	139	45	116	168	69	-105	-	-	-	-	-	o,m	19
20	8	-25	-168	-38	-71	29	34	84	42	97	98	90	123	113	129	169		153	113	140	140	88	70	49	83	65	-	224	-434	658	c,f,m,r	20
21	42	56	35	3	22	43	77	70	98	84	111	112	112	140	154	207		162	207	69	-28	-74	-70	-59	-77	62	-	329	-154	483	c,f	21
22	-39	-36	-7	-21	-14	-13	27	127	154	154	165	160	154	154	176	197		222	[133]	112	56	48	133	116	93	94	-	256	-74	330	c,f,m	22
23	99	91	109	20	12	5	0	10	48	113	189	218	238	259	267	280		278	252	112	146	98	57	22	15	122	-	308	-22	330	b	23
24	24	25	14	13	17	22	49	75	119	189	189	203	210	213	203	192		168	108	[35]	56	30	43	48	59	96	96	239	6	233	b	24
25	62	79	76	43	46	36	12	7	91	[104]	95	59	96	112	90	84		83	104	[164]	143	197	189	168	-7	89	-	245	-244	489	o,m,d	25
26	50	96	112	34	192	112	-31	25	‡	‡	-9	98	-92	-57	118	163		175	226	251	259	246	217	203	161	-	-	-	-	-	o,r	26
27	105	74	46	70	56	<-127	<-112	-62	35	140	112	154	157	151	232	171		133	157	137	154	171	151	113	14	<93	-	287	<-350	>637	c,r,m	27
28	-70	3	119	-28	28	13	3	115	165	146	154	136	133	140	193	196		210	232	171	127	98	70	63	63	103	-	242	-141	383	c,f	28
29	43	41	43	56	42	84	130	147	148	140	140	157	132	134	134	140		113	99	84	84	99	112	98	95	104	104	224	28	196	o	29
30	84	70	69	62	48	64	90	134	137	115	123	[136]	147	168	161	188		141	132	69	84	93	136	146	161	115	-	212	0	212	c,f	30
N	105	<79	<64	<43	<69	<68	<56	<114	<129	<131	>122	<96	<104	<124	<121	<115		<126	<159	163	162	<155	138	<112	104	110						
A	114	108	108	96	110	106	148	173	184	150	158	165	165	165	168	178		162	153	157	169	153	152	140	126	148						

Octobre - October

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGHT V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	141	126	92	41	8	7	14	<-14	-33	11	-55	-8	[14]	-56	16	42		104	203	[191]	128	2	-84	-38	-98	<31	-	320	<-350	>670	o,r,f,m	1
2	-74	-76	-22	28	-32	-26	[21]	22	83	60	14	28	12	70	97	106		92	112	[135]	167	99	103	63	95	49	-	274	-168	442	o,m	2
3	120	112	123	85	70	48	127	100	64	66	110	83	105	126	133	139		97	55	[34]	35	22	35	10	36	81	-	176	-14	190	o,m	3
4	28	35	34	41	24	2	-47	-40	[-20]	-	-	-	-	-	-	-		[251]	294	383	353	190	<-358	<-301	154	-	-	-	-	-	o,r	4
5	167	168	172	199	224	266	223	290	283	232	182	202	200	207	224	221		221	385	489	507	455	199	214	143	253	-	556	95	461	o,r,h	5
6	25	-7	56	70	91	74	140	4	125	183	168	123	112	99	140	185		168	185	182	185	224	168	154	136	125	-	302	-69	371	o	6
7	125	129	139	165	221	333	400	378	392	368	378	283	252	210	161	189		213	193	94	154	154	190	185	153	227	-	549	-22	571	o,r	7
8	168	168	154	84	14	67	71	84	84	91	98	80	132	150	165	210		172	150	196	-42	4	-70	-8	-172	85	-	251	-644	895	o,r	8
9	-60	-28	-70	123	-32	-27	14	53	115	168	182	210	192	[175]	185	175		(161)	189	140	148	133	63	35	57	96	-	290	-392	682	o,r	9
10	44	62	49	56	63	-2	19	66	59	70	57	20	-12	6	7	20		72	160	172	56	22	35	38	72	50	-	210	-26	236	o,m,r	10
11	50	41	14	2	-4	7	22	49	[42]	-	-	-	-	-	[146]	168		145	70	84	89	82	56	54	54	-	-	-	-	-	b	11
12	42	56	35	34	55	56	48	52	67	92	118	132	141	162	173	224		156	123	42	58	20	18	18	2	80	-	256	-14	270	o,m	12
13	32	2	-10	-18	-43	-35	-46	[28]	43	51	88	145	102	105	100	<-113		↕	<-414	↕	↕	↕	>235	112	204	-	-	-	-	-	o,m,f,r,t	13
14	199	126	132	-18	69	28	84	↕	↕	<-280	210	55	28	-28	-87	-300		-42	↕	↕	<-665	185	18	35	42	-	-	-	-	-	o,r,m	14
15	50	-38	70	62	420	-60	148	60	-330	-1268	-1330	-632	-125	-122	<-1400	<-1645		<-1715	-735	70	-280	-622	175	150	140	<-373	-	910	<-1750	>2660	o,r,s	15
16	150	140	140	148	175	220	238	255	279	280	280	238	206	206	224	252		308	426	521	606	588	560	640	518	317	317	668	132	536	b	16
17	290	104	157	176	179	182	158	273	297	269	245	252	266	266	294	336		336	350	350	298	318	277	234	174	253	253	431	42	389	b	17
18	140	130	122	67	56	126	91	56	63	134	161	186	230	238	252	249		232	249	171	210	199	148	126	84	155	-	280	21	259	c	18
19	63	31	42	154	176	71	42	-21	3	98	144	174	199	182	161	143		130	123	141	143	140	126	115	112	112	-	224	-393	617	o,r	19
20	133	129	133	130	147	154	197	249	276	210	143	6	130	168	165	202		210	182	154	171	168	87	14	17	149	-	302	-136	438	c,r	20
21	27	74	73	111	<-158	<-274	<-11	10	<-49	52	105	90	130	168	192	200		162	174	246	140	157	123	99	70	<80	-	609	<-700	>1309	o,r	21
22	53	55	56	56	67	98	-11	-302	<-199	-70	-245	-105	-105	-98	-165	-62		0	-15	-20	-38	-78	-190	-45	125	<-52	-	298	<-1750	>2048	o,r	22
23	140	-155	-105	70	-262	70	70	35	0	↕	46	162	200	101	256	266		336	350	270	280	238	224	182	158	-	-	-	-	-	o,r	23
24	95	59	45	56	38	49	168	288	-	-	217	255	239	220	203	105		-36	35	[133]	87	49	4	-64	-81	-	-	-	-	-	o,m,r	24
25	11	56	98	28	-41	0	4	[53]	150	168	97	15	-48	-66	25	126		210	210	234	193	172	102	105	28	80	-	291	-155	446	o,r	25
26	28	42	0	-28	3	-66	35	182	235	[199]	210	210	169	200	252	232		144	259	218	190	252	<-105	21	143	<126	-	458	<-700	>1158	o,r	26
27	182	168	182	218	252	272	291	252	252	238	197	185	179	179	259	221		440	529	434	508	479	504	505	574	312	-	605	141	464	o,m	27
28	451	484	430	399	175	73	45	153	136	126	204	148	266	238	266	252		168	189	154	169	112	98	105	83	205	-	563	-74	637	c,m	28
29	28	56	71	70	123	-10	[133]	67	31	70	59	50	109	106	77	53		87	91	[102]	70	70	62	-31	-18	64	-	311	-210	521	o,m	29
30	-39	42	227	25	81	27	[104]	344	214	70	-32	8	113	41	274	248		336	350	[304]	308	224	325	266	63	163	-	484	-255	739	o,d,m	30
31	14	73	116	105	133	144	-	280	157	77	24	92	98	70	109	139		155	182	157	171	182	200	95	28	-	-	-	-	-	o,d,m	31
M	91	76	89	88	<74	<60	<93	<110	<97	<65	72	93	122	115	<97	<86		<110	<155	199	<146	141	107	<100	100	103						
A	133	113	125	133	164	212	222	225	226	213	186	170	184	183	189	214		197	215	225	229	236	188	179	168	187						

Novembre y November

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	34	42	42	22	42	28	-8	-91	43	112	88	133	150	129	98	-4	-56	-38	-28	-41	-42	-98	-10	42	25	-	258	-322	580	o,f,m,d	1
2	17	49	211	133	87	125	211	140	[164]	126	126	140	155	56	7	62	56	1	31	62	24	43	-8	-14	84	-	329	-154	483	o,f,m,d	2
3	4	17	31	14	-27	8	15	-17	-14	25	-14	-14	-7	-25	-69	-63	-27	-6	-14	10	70	56	67	81	4	-	150	-154	304	o,d	3
4	64	70	94	84	84	84	74	102	127	143	93	12	<-19	<-76	-42	-1	42	28	32	115	238	304	322	217	<91	-	336	<-350	>686	o,r	4
5	147	76	15	28	17	3	0	-31	85	151	169	211	216	239	95	22	9	98	147	104	16	35	21	-8	78	-	255	-112	367	o,d	5
6	-49	-42	-34	-9	43	30	70	134	175	212	233	246	260	267	244	217	217	195	222	214	169	136	88	91	139	-	281	-93	374	o,d	6
7	84	97	98	89	120	112	108	106	138	122	167	144	155	168	155	168	167	175	175	146	168	168	180	164	141	-	202	62	140	o	7
8	134	98	56	14	21	-11	14	35	117	183	203	224	211	176	127	53	37	18	4	9	8	14	48	34	76	-	274	-28	302	o	8
9	28	69	91	42	55	107	85	132	147	119	98	90	100	160	198	172	19	-67	-12	<-49	<-281	-41	-12	-28	<51	-	259	<-350	>609	o,r,m	9
10	164	-43	21	62	21	-41	-8	-84	-111	-105	-167	-87	43	67	24	-27	-182	-56	112	98	84	14	1	88	-5	-	391	-280	671	o,r,d,s,m	10
11	112	140	150	160	164	227	228	263	168	259	238	263	273	210	238	294	364	340	192	221	238	307	277	168	229	-	462	84	378	c,s,m	11
12	167	126	-70	-11	56	59	18	91	140	283	333	308	350	312	242	224	101	-39	-45	-3	1	-17	115	57	117	-	409	-364	773	o,m,f,d	12
13	109	158	143	144	280	200	227	220	235	252	238	280	266	266	332	307	280	269	266	246	255	279	238	238	239	-	420	4	416	c	13
14	214	190	168	158	134	141	144	172	154	197	168	95	87	102	28	14	70	-39	10	-39	42	101	144	29	104	-	294	-109	403	o,d	14
15	56	63	6	0	-14	-4	14	13	28	57	64	2	63	126	140	196	43	14	22	21	-48	24	14	-54	35	-	246	-161	407	o,d	15
16	-28	-76	-92	-63	-35	-90	-127	-112	-133	-140	-140	-118	-53	35	52	53	14	26	42	60	42	28	-10	↓	-	-	-	-	-	o,d,r	16
17	↓	↓	91	140	167	202	203	126	198	204	197	189	197	224	216	209	254	252	168	168	168	49	-20	21	-	-	-	-	-	o,r,s	17
18	-88	-33	-49	-49	-60	28	112	162	167	158	70	-52	6(<-249)		28(<-112)		↓	7	-127	-45	22	154	153	154	-	-	-	-	-	o,s,r	18
19	120	129	151	171	239	295	364	370	342	350	323	[272]	277	291	294	367	417	459	448	392	378	318	252	252	303	-	504	102	402	c	19
20	252	272	291	381	365	386	333	364	294	224	319	391	462	445	434	476	444	532	539	574	574	389	284	56	378	-	630	-662	1292	c	20
21	109	199	59	35	130	134	111	182	199	45	-29	[-31]	-28	-42	14	78	98	63	6	14	3	56	15	28	60	-	294	-111	405	o,s	21
22	42	34	39	36	69	83	87	112	120	126	132	129	158	202	224	182	123	108	140	125	146	140	50	29	110	-	230	-70	300	o	22
23	60	31	-3	25	28	42	28	53	28	-14	59	11	83	42	-11	-109	↓	<-168	-45	-42	-14	11	-11	-17	-	-	-	-	-	o,s	23
24	3	11	-143	-66	-45	-49	-39	49	150	143	1	-56	-29	-4	-41	-52	-22	-50	-42	-78	-28	14	-14	-42	-18	-	266	-218	484	o,s	24
25	-67	42	28	14	-70	-27	[-87]	-84	-92	-137	-98	-25	14	28	-17	1	-83	-266	↓	↓	↓	↓	-98	-199	-	-	-	-	-	o,s	25
26	-168	-165	-171	-196	-234	-269	-112	-55	-11	0	14	-4	0	-14	-14	-84	-35	25	46	-11	-84	0	147	71	-55	-	210	-424	634	o,s	26
27	73	39	102	45	43	52	63	-46	-105	-87	-17	-31	-84	-101	-91	-70	-83	-59	-98	-39	-70	-112	-123	-11	-34	-	350	-336	686	o,m,f,d	27
28	-67	-71	-42	35	-8	8	56	81	[169]	-	-	364	378	449	490	490	501	479	448	395	342	322	245	168	-	-	-	-	-	b,f	28
29	154	151	168	196	197	217	238	224	[203]	224	269	[315]	322	328	336	316	252	239	218	213	168	161	129	109	223	-	462	98	364	c	29
30	85	84	109	87	45	73	91	35	70	98	84	48	112	94	[60]	57	97	112	186	182	154	139	154	137	100	-	322	(4)	(318)	c,s	30
N	61	61	52	57	64	72	84	88	106	115	111	115	<137	<130	126	<115	111	<88	105	<104	<95	103	88	64	94						
A	165	168	175	199	211	206	161	169	183	203	242	265	287	300	323	341	319	340	344	324	311	239	195	181	248						

Décembre - December

CHAMP ÉLECTRIQUE
ELECTRIC FIELD

ATMOSPHÉRIQUE V/m
STRENGTH V/m

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	126	125	137	118	112	67	140	168	242	157	158	224	134	265	155	182		81	101	123	178	148	119	70	84	142	-	416	-7	423	o,r	1
2	113	99	126	182	193	231	185	42	94	70	116	31	3	88	112	98		315	284	255	169	216	112	118	118	140	-	476	-130	606	o,f,m,r,d	2
3	126	70	98	134	227	154	139	155	127	230	126	83	73	146	70	84		102	164	136	154	168	252	60	126	134	-	393	-38	431	o,m,d,r,s	3
4	213	182	227	224	294	203	308	224	249	151	123	29	60	216	263	256		301	311	280	42	62	80	49	-60	179	-	472	-522	994	o,m,d	4
5	-364	<-266	-314	-151	70	10	-52	-98	-137	-412	-300	-148	56	88	200	220		294	329	[350]	325	164	11	45	-56	<-6	-	406	<-700	>1106	o,r,d	5
6	-73	-35	-29	13	-42	-38	-64	[161]	178	210	112	210	168	85	77	132		168	140	294	273	197	216	140	169	111	-	428	-182	610	o,d,m	6
7	157	153	150	137	169	182	154	196	136	112	137	28	-241	-315	105	-105		70	8	125	175	175	172	158	148	91	-	293	-848	1141	o,d,r,m	7
8	125	105	112	-178	-325	-592	42	168	228	221	196	281	192	-62	158	280		358	385	325	280	210	175	105	122	121	-	1550	-686	2236	o,r,s	8
9	90	-10	70	35	105	140	175	210	238	350	350	322	298	266	307	276		283	333	406	336	228	139	111	87	214	-	435	-238	673	o,s	9
10	102	-42	-168	-99	-196	-168	<-77	<-158	-116	-14	14	25	35	17	45	92		133	126	[95]	102	56	20	59	-3	<-5	-	616	<-700	>1316	o,s,d,m	10
11	-10	-6	28	43	98	32	-112	-24	[42]	17	-28	42	87	13	154	137		182	169	[182]	179	<22	‡	‡	-188	-	-	-	-	-	o,r	11
12	84	106	95	129	‡	-	‡	-126	95	216	237	193	85	69	217	283		283	234	336	298	210	221	162	126	-	-	-	-	-	o,r,s	12
13	154	125	116	168	199	244	269	350	384	392	424	490	479	423	490	493		470	427	336	371	266	182	99	15	307	-	553	-153	706	o,m	13
14	-34	-199	-122	-210	-132	76	-11	-151	-252	-508	(-549)	-286	168	195	137	157		169	97	[112]	168	140	207	127	-78	-32	-	384	-643	1007	o,r,d,m	14
15	-36	42	94	115	45	150	11	13	-77	-137	-154	-92	-56	-20	-8	-48		-56	-56	-183	-115	-42	-14	-35	-66	-30	-	272	-221	493	o	15
16	-38	-42	-35	-14	-29	-32	-50	-35	0	-22	-27	-	-	-	-6	14		13	-6	-27	-3	-25	-28	43	36	-	-	-	-	-	o,d	16
17	27	3	-22	-20	-14	-14	-13	-27	-69	-11	28	50	-8	11	-17	-49		-73	-119	-123	-146	-164	-95	-98	-71	-43	-	98	-220	318	o,d	17
18	-14	11	-99	-126	-106	-78	-14	-10	56	84	84	[112]	112	232	88	4		252	147	41	-36	-154	-28	22	56	26	-	311	-336	647	o,d,m	18
19	63	60	18	42	42	17	1	35	17	84	56	78	111	214	-36	-14		17	21	27	91	118	14	147	232	61	-	315	-328	643	o,m	19
20	291	241	174	105	74	-31	<-304	<-225	-80	-77	<-90	‡	<-168	13	42	120		115	84	84	83	59	48	45	29	-	-	-	-	-	o,m,r	20
21	-17	-25	<-70	-32	-21	25	[101]	17	[-8]	84	126	154	213	113	11	55		-	94	-56	-157	-25	3	3	18	-	-	-	-	-	o,r,d	21
22	109	146	92	81	70	108	129	176	238	273	252	196	221	210	239	253		251	143	45	73	70	35	25	39	145	-	302	-13	315	o	22
23	59	55	18	43	17	70	84	179	112	17	109	150	150	66	-420	-434		<-696	<-357	-14	-67	-242	31	74	53	<-39	-	231	<-700	>931	o,r,m	23
24	59	91	90	84	28	42	126	168	126	147	102	102	151	140	-39	116		115	56	11	-81	-136	-98	-140	-175	45	-	210	-267	477	o,r,d	24
25	-168	-134	-97	-52	-74	-56	[-94]	-196	-197	-190	-249	[-224]	-266	-312	-238	-315		-237	-325	[-207]	-62	-136	-126	-66	-129	-173	-	8	-403	411	o,d,m	25
26	-28	20	-20	4	11	56	118	210	161	38	25	-3	6	80	270	234		186	182	126	78	92	127	158	49	91	-	349	-182	531	o,d,f,m	26
27	-41	62	27	29	32	-42	-39	-102	-165	-59	-45	14	14	-14	120	112		168	154	154	148	168	106	73	28	38	-	410	-322	732	o,m,d	27
28	-67	-11	46	34	42	84	[28]	27	162	164	140	168	165	182	137	84		41	28	73	22	32	28	190	‡	-	-	-	-	-	o,r	28
29	-14	14	31	85	126	172	335	[391]	423	392	358	378	319	378	448	463		332	225	235	452	305	129	-84	-56	243	-	540	-139	679	o,r,m,s	29
30	-59	-45	-34	-42	-14	-11	-56	-42	-95	-102	-28	11	53	85	210	133		112	112	17	42	0	-14	-31	8	9	-	321	-167	488	o,d	30
31	84	42	32	49	49	94	126	[182]	182	196	189	189	144	[182]	[232]	287		252	224	256	311	307	189	224	154	174	-	444	-31	475	o	31
N	33	<30	<25	30	35	36	<53	<61	74	67	<64	97	<92	102	114	116		<133	<120	123	119	<80	74	62	27	74						
A	63	60	.	.	.	.	.	.	423	231	217	216	215	226	383	363		305	255	336	275	266	.	.	56	258						

Janvier - January

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	1.8	0.5	0.2	0.4	0.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	[2.3]	-	3.0	1.6	1.6	2.0	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.4	2.7	-	-	-	-	-	c,s	1
2	2.3	2.0	2.0	2.4	2.8	2.7	2.3	2.0	1.8	1.4	1.4	1.6	1.6	1.2	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	1.4	-	4.0	0.4	3.6	c,s,m	2
3	1.0	1.4	1.5	1.8	1.8	2.1	1.9	1.3	1.1	1.2	1.7	[3.0]	2.7	4.0	2.7	2.0	2.3	2.7	-	3.6	3.9	4.2	3.3	3.6	-	-	-	-	-	c,s	3
4	4.1	3.5	5.0	3.9	3.7	2.8	2.3	1.6	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	[1.8]	-	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.1	1.0	1.6	-	-	-	-	-	c,s	4
5	1.8	2.3	2.4	2.3	2.1	1.6	1.4	1.4	1.4	[1.5]	-	-	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	-	-	-	-	-	c	5
6	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	1.6	-	0.8	0.6	0.8	0.7	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.7	1.9	-	-	-	-	-	c,s	6
7	2.0	2.3	2.3	2.3	2.2	1.8	2.0	1.8	1.7	1.4	1.7	1.6	1.6	1.5	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.7	-	2.5	0.9	1.6	c,s	7
8	2.2	2.0	2.4	2.4	2.3	2.1	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	[1.8]	1.7	1.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.3	1.8	-	2.6	1.0	1.6	c	8
9	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.0	1.8	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.9	2.0	1.8	-	2.5	1.0	1.5	b	9
10	1.8	1.7	[2.0]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[2.2]	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	-	-	-	-	-	c,f	10
11	1.7	2.0	2.4	2.7	2.5	1.8	1.4	0.8	1.0	1.5	2.5	2.9	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4	2.3	2.7	2.7	3.1	3.0	3.1	3.3	2.3	-	4.0	0.6	3.4	c,f	11
12	3.7	4.0	3.8	4.1	2.7	2.7	1.9	1.8	1.5	1.5	1.6	-	1.2	1.0	1.2	1.2	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	-	-	-	-	-	c	12
13	1.3	1.4	1.7	2.3	3.0	2.3	1.6	1.2	0.9	1.0	1.1	1.9	2.0	1.7	1.9	2.5	3.3	3.7	3.5	3.5	3.1	2.9	2.6	3.1	2.2	-	4.4	0.8	3.6	c,s	13
14	3.2	3.3	2.8	2.6	2.3	2.4	2.3	1.9	2.3	2.3	2.3	2.2	2.5	2.3	2.0	1.7	2.0	2.3	1.5	1.8	2.0	2.1	2.6	2.6	2.3	-	3.9	1.4	2.5	c,s	14
15	2.9	2.9	3.5	3.3	3.0	2.6	1.9	1.7	1.8	2.3	2.0	2.0	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	1.5	1.8	1.8	2.0	2.1	2.0	-	4.0	0.8	3.2	b	15
16	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4	1.6	1.4	2.5	2.7	3.1	3.1	[3.1]	3.2	2.5	2.3	2.4	2.7	3.2	3.9	4.3	4.6	4.9	4.1	4.3	3.0	-	5.3	1.3	4.0	c,s	16
17	4.1	3.8	4.0	4.2	3.9	4.4	[4.2]	4.6	3.9	3.8	3.9	3.5	3.5	3.1	3.2	3.1	3.4	3.2	3.5	4.1	3.9	3.8	3.5	3.1	3.7	-	5.2	2.8	2.4	c,d,m	17
18	2.9	3.0	3.1	3.3	3.1	2.8	2.6	2.4	2.9	2.7	2.9	3.1	3.0	2.6	2.3	2.0	2.0	2.3	2.6	2.1	2.1	2.5	2.5	2.6	2.6	-	3.6	1.8	1.8	c,f,m	18
19	2.6	2.8	2.6	2.7	3.2	3.9	3.6	3.8	3.8	3.7	[4.0]	[3.9]	3.9	3.8	3.3	3.1	2.5	2.3	2.3	2.4	2.8	3.3	3.5	3.6	3.2	-	4.6	2.1	2.5	c,m	19
20	3.5	3.6	3.8	3.6	3.4	3.1	2.9	2.8	3.4	3.0	2.8	2.8	2.5	2.5	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.3	3.3	2.6	2.9	-	4.4	1.8	2.6	c,s,r	20
21	2.5	2.9	2.9	2.8	2.3	2.1	2.1	2.3	2.9	3.4	3.8	4.1	3.1	2.5	2.5	2.3	2.5	2.6	3.1	2.9	2.7	2.5	3.3	3.5	2.8	-	5.0	1.8	3.2	c,f,m,r,s	21
22	3.9	4.8	4.6	5.9	6.1	5.3	4.6	4.4	4.3	4.4	4.7	4.5	3.7	3.4	3.4	3.3	3.3	3.5	3.8	3.9	3.8	3.9	4.1	3.9	4.2	-	6.9	2.8	4.1	c	22
23	4.1	4.2	4.1	4.1	3.7	2.7	2.0	2.1	2.5	2.8	[2.3]	[2.6]	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.4	1.8	2.3	3.1	3.1	3.3	2.6	-	5.1	1.3	3.8	c,m	23
24	3.7	3.9	4.5	4.8	5.2	5.2	4.8	3.9	3.3	3.3	2.6	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	3.0	3.1	3.6	3.9	4.1	3.7	3.8	3.7	3.6	-	5.4	1.7	3.7	c,r	24
25	2.9	2.9	2.6	2.5	2.6	2.5	2.2	2.0	2.0	2.6	3.1	3.5	3.1	2.3	1.7	2.0	1.7	2.0	2.5	2.9	3.2	3.3	3.3	3.3	2.6	-	4.1	1.4	2.7	c	25
26	3.1	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	2.6	2.1	2.1	2.0	2.0	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	2.3	2.0	2.0	2.6	2.9	2.9	3.4	2.5	2.5	4.0	1.6	2.4	c	26
27	4.0	4.0	4.4	4.5	4.4	4.0	3.5	3.2	3.1	[3.1]	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	3.4	2.5	2.5	2.0	2.7	3.1	2.7	2.9	2.7	3.1	-	4.8	1.9	2.9	c,r,m,f	27
28	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.3	2.6	3.5	3.3	3.4	3.3	3.2	3.5	3.7	3.5	2.3	2.5	2.6	3.4	3.1	3.9	3.9	4.0	3.0	-	5.6	2.0	3.6	c,r,m	28
29	3.7	3.9	3.5	2.9	3.3	2.9	2.5	2.3	2.8	3.1	3.3	2.7	3.0	3.2	2.8	2.7	2.5	2.1	1.9	2.3	2.5	3.0	3.5	3.3	2.9	-	4.8	1.6	3.2	c,r	29
30	4.0	3.6	3.1	2.8	2.5	2.3	1.9	1.8	2.7	2.9	3.3	3.5	3.9	3.5	2.7	1.8	1.2	1.7	2.0	2.1	2.0	2.7	2.4	2.4	2.6	-	4.6	1.0	3.6	c,r,m	30
31	2.7	3.3	3.9	4.6	4.6	4.8	4.6	4.3	3.7	4.1	4.2	-	-	4.5	4.4	4.4	3.7	3.5	4.0	4.6	5.3	5.6	6.0	6.0	-	-	-	-	-	c	31
N	2.8	2.8	3.0	3.1	3.0	2.8	2.5	2.3	2.3	2.4	2.5	2.7	2.4	2.4	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.7	2.8	2.5						
A	2.6	2.7	2.8	3.3	3.2	2.9	2.4	2.2	2.3	2.4	2.8	2.8	2.4	2.3	2.1	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.4	2.5	2.6	2.4						

A - Valeur moyenne pour les periodes du "beau temps". Mean values for the "fair weather".

N - Valeur moyenne pour tous les jours. Mean values for all days.

Février - February

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	5.8	5.7	5.7	5.6	5.2	4.1	5.1	4.4	4.1	3.7	3.8	3.8	4.5	3.7	2.9	2.0	1.8	2.3	3.1	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r,m	1
2	-	-	-	5.6	6.8	4.2	3.1	2.4	2.7	3.3	3.0	3.1	3.4	3.1	3.3	2.6	2.5	2.7	2.6	2.3	2.6	2.3	2.6	3.6	-	-	-	-	-	c,s	2
3	4.6	4.7	4.8	3.9	3.8	3.9	2.9	-	-	3.3	3.5	3.8	2.9	2.9	2.3	2.3	2.0	1.8	1.8	2.0	2.4	3.0	2.7	2.9	-	-	-	-	-	o,s	3
4	3.0	2.7	2.3	2.8	3.3	3.7	2.0	1.8	1.9	2.3	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.4	1.2	1.3	(1.4)	(1.4)	2.0	2.6	3.5	4.6	2.3	-	5.5	1.1	4.4	o,s	4
5	4.4	4.6	5.0	4.8	3.9	2.5	1.7	1.4	1.4	1.3	(1.4)	1.4	1.4	1.6	2.5	2.0	1.8	1.4	2.0	2.2	2.4	-	-	4.1	-	-	-	-	-	o,d,m	5
6	4.0	3.9	4.8	4.5	4.6	4.9	3.9	3.1	3.7	3.1	2.7	2.4	2.6	2.9	2.4	2.2	2.5	2.3	2.3	2.4	2.6	2.6	2.9	2.5	3.2	-	5.7	2.0	3.7	o	6
7	2.0	2.0	2.3	2.9	3.3	2.9	2.7	2.9	3.6	3.9	2.8	2.9	3.0	2.8	2.6	3.1	2.0	2.6	3.9	3.0	3.0	4.4	5.4	5.4	3.1	-	5.8	1.6	4.2	o,r	7
8	6.0	5.7	5.6	6.0	5.4	5.2	4.6	4.6	4.4	3.7	3.5	3.5	-	4.1	5.0	4.6	4.8	3.8	5.5	7.0	8.3	7.5	5.0	4.8	-	-	-	-	-	o,d,r,s	8
9	5.4	5.8	6.0	-	9.7	7.5	7.0	5.6	5.7	4.6	4.8	4.8	3.9	3.3	2.6	2.6	2.8	2.4	2.7	3.3	3.3	3.4	4.4	4.0	-	-	-	-	-	o,s	9
10	5.2	6.6	6.8	4.8	4.1	2.7	2.5	2.8	2.9	2.9	2.5	2.5	2.8	2.2	2.1	2.5	2.0	1.5	1.1	0.9	1.4	2.5	2.9	3.5	3.0	-	9.8	0.8	9.0	o,s,m	10
11	3.2	3.1	3.4	4.1	3.5	2.4	1.6	1.4	1.7	1.7	2.1	3.0	5.4	5.3	4.0	3.4	1.9	2.0	2.4	2.3	4.0	3.5	3.5	3.6	3.0	-	7.3	0.8	6.5	o	11
12	4.6	4.4	5.0	5.2	4.7	3.2	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4	3.2	2.5	2.5	2.4	2.3	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.3	2.6	3.3	2.9	-	6.1	1.5	4.6	o,s	12
13	3.8	3.7	3.1	2.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	2.7	3.7	4.2	3.3	2.5	-	4.5	1.4	3.1	o,s,d,r,m	13
14	2.7	2.5	2.3	2.4	2.8	3.0	3.2	4.1	2.5	4.1	4.1	3.5	3.3	4.2	3.5	4.4	3.8	3.5	3.5	4.0	3.9	3.7	3.8	3.7	3.4	-	7.7	1.8	5.9	o,r,s,m	14
15	3.9	3.0	3.1	3.5	2.9	2.1	1.4	1.6	2.2	2.5	2.9	3.2	3.9	4.4	3.9	2.8	1.6	1.7	2.0	2.0	1.8	2.3	1.8	2.1	2.6	-	5.2	1.0	4.2	o	15
16	2.0	2.4	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.7	2.9	3.2	3.2	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.6	5.4	5.5	3.3	-	5.8	2.0	3.8	o	16
17	5.6	5.6	6.0	5.8	5.5	4.7	4.4	4.4	4.5	4.6	5.1	4.8	5.0	4.7	4.8	4.6	4.3	4.1	3.9	3.8	3.9	3.8	4.0	4.6	4.7	-	6.4	3.5	2.9	o,d	17
18	5.2	5.8	6.0	5.6	4.1	4.0	3.3	3.1	[3.4]	3.4	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	2.2	2.0	2.2	2.3	2.2	2.1	2.3	2.2	2.1	3.2	-	6.3	2.0	4.3	o,d,r,s,m	18
19	2.3	2.3	2.5	2.5	2.3	2.0	2.0	1.9	2.0	2.3	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	2.5	-	3.1	1.4	1.7	o,m,d,s	19
20	2.8	2.9	2.9	2.9	2.5	2.3	2.3	2.3	3.3	-	-	-	-	-	2.6	2.3	2.2	1.6	0.8	1.2	1.2	1.5	1.8	1.8	-	-	-	-	-	o,s,d,r,m	20
21	2.2	2.8	2.5	2.5	2.3	2.2	1.6	1.4	1.5	2.1	2.7	3.0	2.6	2.6	3.1	2.7	2.2	1.9	2.3	2.4	1.8	2.5	2.9	2.8	2.4	-	3.8	1.1	2.7	o,s,m	21
22	2.9	3.3	3.8	5.2	5.6	4.7	4.6	4.1	4.2	4.1	4.2	4.5	5.0	5.4	5.4	4.6	3.7	3.5	3.9	4.1	4.3	4.1	3.9	2.9	4.2	-	5.8	2.6	3.2	o	22
23	2.9	2.6	2.3	2.4	2.0	1.8	1.8	1.7	2.1	3.1	2.8	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	0.9	1.0	1.5	1.8	2.4	3.3	2.8	2.0	-	4.1	0.7	3.4	o,r,s,f,m	23
24	3.1	3.3	2.7	3.5	3.5	3.4	3.7	2.7	2.7	3.1	3.9	4.4	4.8	4.8	4.4	4.0	4.6	5.0	4.8	4.6	4.1	3.4	3.3	3.1	3.8	-	5.7	2.0	3.7	o,s,r	24
25	3.7	3.3	3.0	2.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.3	3.1	3.2	3.5	3.9	4.0	4.0	4.1	3.1	-	-	5.8	5.4	5.5	6.0	-	-	-	-	-	o,r,s	25
26	5.3	4.9	5.4	5.0	4.6	3.8	2.9	2.8	3.2	3.7	4.1	5.2	-	3.6	2.8	2.5	2.6	1.2	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	1.4	-	-	-	-	-	o,s	26
27	1.4	1.3	1.6	2.2	1.4	1.6	1.4	1.7	2.3	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	o,s	27
28	7.0	6.8	-	7.9	6.2	7.5	6.2	5.0	4.4	3.2	2.7	2.6	2.9	2.6	2.5	2.4	1.8	1.6	1.7	1.7	1.4	1.5	1.8	1.8	-	-	-	-	-	o,s	28
N	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	3.5	3.1	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.1	2.8	2.5	2.4	2.5	2.8	2.9	3.1	3.3	3.6	3.2						
A	2.4	2.2	2.5	3.8	3.4	3.7	3.4	3.6	3.6	3.3	3.8	3.7	3.5	3.4	3.1	2.8	2.4	2.2	2.4	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6	2.9						

Mars - March

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.3	2.2	2.8	2.1	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	2.3	2.9	3.1	3.6	3.7	3.9	3.5	
2	1.6	1.6	1.7	2.7	2.5	2.4	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.5	(3.2)	2.8	2.3	1.7	
3	1.6	1.9	2.4	2.4	2.3	1.9	1.6	1.9	1.9	2.2	2.6	2.8	2.9	2.9	2.4	2.2	
4	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	1.6	2.3	2.0	2.3	2.5	2.6	2.4	2.1	1.9	1.9	1.6	
5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.6	1.9	2.7	2.0	1.8	1.7	
6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.3	1.8	1.5	1.6	1.6	1.8	1.7	1.9	1.8	1.6	1.4	1.5	
7	2.6	(2.5)	2.6	2.6	-	[2.7]	2.3	1.8	1.8	2.1	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.0	
8	1.0	1.0	1.4	1.8	1.8	1.5	1.2	1.6	1.7	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	
9	2.1	2.0	1.7	2.0	2.2	1.7	2.0	2.1	2.3	2.0	2.6	4.0	3.7	3.7	4.1	3.3	
10	3.5	3.5	3.3	3.1	2.9	2.7	2.8	2.3	2.0	2.5	2.5	-	-	-	-	-	
11	4.1	4.6	4.2	3.5	3.9	-	-	-	4.1	-	-	-	4.0	-	3.5	3.9	
12	-	-	-	-	-	1.9	1.5	1.2	1.5	1.6	1.5	1.8	2.8	2.0	2.2	2.4	
13	2.2	3.5	2.8	3.3	3.5	-	-	-	5.0	3.7	3.1	2.6	2.3	2.6	2.6	3.1	
14	3.1	3.2	3.5	3.9	4.1	4.0	3.8	3.5	4.1	4.2	4.3	3.4	[3.0]	3.5	3.7	4.1	
15	4.1	3.7	3.1	2.8	2.7	2.5	2.3	[2.3]	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	
17	3.9	3.7	4.3	4.5	5.4	-	-	-	-	-	2.6	2.4	3.9	4.0	3.7	3.1	
18	3.1	3.1	2.8	2.4	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	2.5	2.7	2.8	3.1	3.2	3.1	3.3	
19	3.7	4.0	4.4	4.4	4.1	4.0	3.7	3.9	4.3	4.5	4.7	5.2	5.6	6.0	4.8	4.8	
20	5.2	5.4	4.4	4.8	4.4	4.5	3.9	3.6	3.5	4.0	4.5	4.1	3.9	3.9	3.3	-	
21	2.0	2.4	2.5	3.1	3.2	2.9	2.8	3.0	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	3.9	3.8	4.1	
22	6.3	6.6	6.3	5.9	5.6	4.8	3.7	4.1	4.4	4.1	4.4	4.8	4.4	4.5	3.9	3.9	
23	(7.7)	-	-	-	(9.2)	(7.4)	6.4	-	-	-	5.4	5.1	-	4.6	4.6	-	
24	4.5	4.8	4.5	4.4	4.3	3.2	2.9	2.9	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.7	4.5	5.0	
25	4.4	4.5	4.2	4.0	3.7	2.6	2.6	2.5	3.0	3.2	3.3	3.7	3.8	4.1	3.1	3.6	
26	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	3.3	4.3	4.5	4.8	4.8	4.8	4.2	3.8	
27	4.5	4.4	4.8	4.5	4.0	4.0	3.7	3.1	3.1	3.1	2.8	3.3	3.9	4.4	4.8	3.9	
28	1.6	1.8	2.2	2.4	2.8	2.7	2.8	2.9	3.9	4.2	4.1	4.4	4.2	4.1	4.5	5.2	
29	6.3	5.8	5.0	4.8	4.4	4.8	4.5	4.6	4.1	4.5	4.4	4.8	4.6	4.4	4.6	4.0	
30	4.6	4.6	4.0	3.8	3.1	2.8	3.1	3.7	3.7	4.4	4.8	4.5	5.1	5.2	5.2	4.8	
31	6.5	6.6	6.5	6.8	5.6	4.8	4.4	4.4	4.8	5.2	5.8	5.9	6.0	5.7	5.6	5.2	
N	3.5	3.4	3.3	3.4	3.5	3.0	2.8	2.6	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.6	3.5	3.4	
A	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2	2.9	2.6	2.5	3.1	3.2	3.3	3.3	3.7	3.7	3.4	3.4	

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
2.3	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.6	1.8	2.2	-	7.2	0.9	6.3	c,s	1
1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	2.2	-	5.9	1.2	4.7	o,s	2
1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.9	2.3	2.3	2.1	-	3.3	1.4	1.9	c,s	3
1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.8	-	2.8	1.2	1.6	c,s	4
1.4	1.2	0.9	0.9	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	-	3.2	0.8	2.4	c,s	5
1.4	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.3	1.7	-	3.1	1.2	1.9	o,s	6
1.9	1.8	1.4	1.2	1.0	0.9	1.0	1.1	-	-	-	-	-	c,s	7
2.0	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	2.1	2.1	1.8	-	2.4	1.0	1.4	o,m,f,s	8
2.3	2.3	1.8	1.7	2.2	2.7	3.1	3.9	2.6	-	4.5	1.5	3.0	c,s	9
-	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	3.5	-	-	-	-	-	c,s	10
3.4	1.6	-	2.8	1.9	1.5	3.0	-	-	-	-	-	-	o,s	11
2.5	-	-	2.3	2.2	2.3	2.6	2.2	-	-	-	-	-	c,s	12
5.0	7.2	7.0	5.2	4.1	3.9	3.5	3.1	-	-	-	-	-	o,s,r	13
4.3	3.3	1.8	1.4	1.7	2.3	3.2	4.1	3.4	-	5.6	1.2	4.4	c	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,d,r,m	15
2.4	3.6	[5.9]	5.8	5.6	4.5	4.1	3.5	-	-	-	-	-	c,d,m	16
2.3	1.6	1.4	2.0	2.4	3.1	3.1	3.1	-	-	-	-	-	c,f,m	17
3.1	2.7	2.8	2.5	2.9	3.1	3.2	3.4	2.7	-	3.8	1.6	2.2	c,f,m	18
4.4	4.0	4.5	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8	4.6	4.6	6.6	3.3	3.3	c	19
3.3	2.3	2.3	1.2	0.8	1.4	1.4	1.3	-	-	-	-	-	c,r	20
2.9	2.3	3.1	4.1	4.1	3.6	3.7	5.2	3.4	-	6.0	1.4	4.6	c	21
3.2	3.4	4.1	3.7	3.1	3.5	7.3	6.6	4.7	-	9.3	2.2	7.1	o,r	22
([4.5])	4.9	4.8	4.5	5.0	5.0	5.0	4.8	-	-	-	-	-	o,r,s	23
4.6	3.3	4.4	4.2	4.1	4.8	5.0	4.8	4.0	-	5.6	2.8	2.8	c,r	24
4.5	4.5	4.0	4.1	4.5	3.5	2.8	2.7	3.6	-	5.6	2.1	3.5	o,r,d	25
2.3	1.3	1.0	1.0	0.9	1.6	2.4	4.1	2.9	-	5.4	0.8	4.6	o,r,m	26
3.1	2.5	2.3	2.8	3.1	2.2	1.9	1.6	3.4	-	6.2	1.5	4.7	c,r,m	27
5.3	4.8	5.0	5.2	5.8	6.2	6.5	6.8	4.1	-	7.5	1.4	6.1	o,r	28
4.0	3.9	3.7	3.9	3.9	3.7	4.3	4.3	4.5	-	8.8	3.3	5.5	o,r	29
4.4	4.8	5.2	5.5	5.7	6.0	6.0	6.6	4.6	-	7.4	2.7	4.7	o,r,d	30
4.4	3.1	2.3	2.1	2.7	3.5	3.7	3.9	4.9	-	7.4	1.9	5.5	c	31
3.1	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	3.2	3.4	3.2						
2.8	2.4	2.3	2.2	2.5	2.6	2.7	3.0	3.0						

Avril - April

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	4.6	4.2	4.2	3.9	3.7	3.5	3.8	4.1	3.9	3.9	3.6	[3.5]	3.4	3.3	3.9	4.2		3.9	3.5	3.9	4.2	4.4	4.2	4.2	4.1	3.9	3.9	5.2	(2.7)	(2.5)	c	1
2	4.1	4.1	3.9	4.1	3.8	3.3	3.4	3.9	4.1	4.6	4.4	4.6	4.4	4.8	5.2	5.4		5.4	5.3	4.8	4.6	5.0	5.4	5.4	5.5	4.6	–	6.5	3.1	3.4	c	2
3	5.6	5.3	5.5	4.8	4.1	3.8	3.7	[4.7]	[5.0]	4.2	3.9	3.8	4.4	4.2	4.7	4.6		4.4	4.2	4.2	4.3	4.2	4.1	4.2	4.4	4.4	–	6.3	3.3	3.0	c,r	3
4	4.5	5.2	4.7	3.8	3.7	3.4	3.9	4.5	4.8	4.4	4.5	4.8	4.6	4.8	(6.7)	4.2		3.8	1.9	1.5	1.3	2.1	4.3	6.0	5.9	4.1	–	(15.0)	1.1	(13.9)	c,r,l,f	4
5	5.1	4.6	5.5	5.1	4.9	3.4	2.6	3.5	4.6	5.2	5.2	5.6	5.8	5.4	5.0	4.4		4.1	4.2	4.6	5.0	5.2	5.2	5.2	5.4	4.8	–	7.0	2.4	4.6	c,r	5
6	5.6	5.4	5.7	6.2	4.8	4.3	3.8	3.8	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5		4.2	3.8	3.8	3.4	2.7	2.5	2.9	4.2	4.3	–	7.2	2.4	4.8	c,r	6
7	4.1	4.1	3.6	3.1	2.1	2.8	3.8	3.9	4.4	4.6	4.8	5.1	5.2	5.2	5.2	4.9		5.0	4.3	4.0	4.3	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	–	5.7	2.0	3.7	c,r	7
8	4.3	4.2	4.5	3.7	3.5	3.1	3.2	3.9	3.9	4.4	4.6	3.8	4.5	4.6	4.6	5.4		5.6	4.4	2.7	1.6	1.0	0.9	0.8	0.9	3.5	–	7.3	0.8	6.5	c,r	8
9	0.9	0.9	1.3	2.0	1.8	2.0	1.8	2.3	2.8	[3.3]	3.9	4.6	4.3	4.8	5.4	6.3		5.1	2.5	1.6	1.6	4.6	–	6.0	–	–	–	–	–	–	o,f,t	9
10	5.6	4.4	–	3.0	3.9	3.5	4.1	4.0	4.0	5.0	5.4	5.6	6.2	7.0	6.9	7.1		6.6	6.0	4.8	4.7	4.5	4.1	4.8	5.7	–	–	–	–	–	o,r,d	10
11	7.3	7.5	8.1	6.7	7.2	7.2	7.4	6.7	6.8	7.4	7.0	6.2	7.0	7.6	7.0	6.0		6.3	5.6	3.3	3.6	4.8	4.8	5.4	5.3	6.3	–	9.4	3.0	6.4	c	11
12	4.8	5.0	6.6	6.0	4.4	5.2	6.0	5.4	5.2	6.7	6.6	6.1	6.3	6.0	5.7	5.4		4.4	4.1	5.7	6.2	6.1	6.3	7.2	7.2	5.8	–	8.5	3.6	4.9	c,r	12
13	6.4	7.0	7.0	7.1	5.8	7.5	7.1	6.2	7.1	5.0	3.3	3.5	4.6	4.7	4.2	–		3.7	5.6	4.8	6.2	9.2	8.3	9.2	9.4	–	–	–	–	–	c,r	13
14	8.1	6.6	6.0	4.6	4.9	4.6	5.8	6.0	5.0	4.3	4.6	5.5	5.4	6.0	5.0	4.4		4.8	4.3	2.8	2.0	1.7	1.8	2.0	2.3	4.5	–	10.0	1.7	8.3	c	14
15	2.9	2.5	1.9	2.1	2.1	2.0	3.0	3.1	2.7	3.1	3.0	2.7	2.9	2.9	2.7	3.1		3.9	3.5	3.0	1.8	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5	–	4.7	0.9	3.8	c	15
16	1.2	1.5	1.8	2.5	2.3	3.7	3.8	3.9	4.5	4.6	5.0	4.7	4.2	4.2	3.5	3.7		3.7	–	[3.1]	3.5	3.5	4.0	4.8	5.0	–	–	–	–	–	c	16
17	4.9	4.8	4.8	4.6	4.0	3.6	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.4	4.9	4.0		4.3	5.0	5.2	3.7	3.8	3.9	4.4	4.8	4.3	–	6.4	2.4	4.0	c,r	17
18	4.8	4.1	4.8	4.9	6.4	5.3	5.1	4.7	4.2	4.8	4.7	4.9	5.1	5.2	4.4	4.6		4.8	4.6	4.4	2.7	2.0	1.2	1.2	1.9	4.2	–	8.7	1.0	7.7	c,r,h	18
19	3.2	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7	3.1	4.3	5.1	5.2	4.5	4.1	4.1	4.0	3.9	4.1		4.7	3.8	2.0	2.3	3.8	4.2	4.5	4.6	3.9	–	6.4	1.6	4.8	b	19
20	4.8	5.3	5.6	5.7	5.0	4.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.7	4.1	3.9	4.1	4.3	4.5		4.8	3.5	2.4	3.8	4.8	5.1	5.1	5.0	4.3	4.3	6.4	2.0	4.4	c	20
21	5.0	4.8	4.4	4.2	3.5	2.9	3.8	4.6	4.8	5.0	4.4	3.8	4.3	4.2	4.4	4.5		4.7	4.8	3.9	3.1	2.2	2.3	2.5	2.4	3.9	–	5.6	2.2	3.4	c	21
22	2.9	3.4	4.5	4.7	4.4	4.4	4.4	4.8	(4.8)	[4.6]	–	4.0	3.5	3.1	(3.9)	4.4		5.6	5.4	[3.7]	3.5	3.9	5.0	4.8	6.7	–	–	–	–	–	c	22
23	6.0	7.4	7.2	6.9	5.1	5.3	4.7	5.2	5.3	5.2	4.6	4.8	5.1	4.9	4.8	4.6		5.2	5.1	4.8	4.9	4.9	6.0	6.7	6.6	5.5	5.5	8.0	3.9	4.1	c	23
24	7.4	7.0	6.6	5.4	5.4	5.1	4.9	4.8	4.8	5.0	5.2	5.3	5.1	5.0	4.8	5.0		5.9	6.0	6.5	5.8	5.6	5.8	6.0	6.1	5.6	–	8.0	4.5	3.5	o,r	24
25	(7.7)	(9.1)	(10.0)	(11.5)	7.8	8.3	7.8	6.3	6.8	7.7	8.5	8.5	7.0	7.3	6.6	6.5		6.3	5.7	5.4	5.0	5.6	5.5	5.6	5.5	(7.2)	–	(12.7)	4.7	(8.0)	o,r	25
26	5.3	5.0	5.4	7.1	7.5	6.9	6.4	4.8	4.8	4.4	4.1	3.5	4.4	3.3	4.0	4.9		4.6	4.0	4.1	4.4	4.9	5.3	5.2	5.0	5.0	–	9.8	1.8	8.0	o,d,s	26
27	5.0	4.6	4.6	4.3	5.0	5.0	3.5	3.4	3.9	4.8	5.2	5.3	4.6	3.2	3.7	3.5		3.4	3.3	3.5	3.6	3.3	4.3	4.3	–	–	–	–	–	–	o,r,s,m	27
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.4	5.2	4.6	4.0		3.4	3.3	2.9	3.1	3.9	4.4	4.6	5.4	–	–	–	–	–	c,r,d,m	28
29	5.8	6.9	7.4	7.0	6.7	7.0	5.0	4.0	3.6	3.9	3.9	3.4	3.3	–	–	3.7		4.0	4.2	4.8	6.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	o,r	29
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.8	4.8	5.0	4.3	4.2	4.6		3.9	3.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	o,p,h	30
N	4.9	5.0	5.2	5.0	4.6	4.5	4.4	4.4	4.6	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7		4.7	4.3	3.9	3.8	4.0	4.2	4.6	4.8	4.6						
A	4.5	4.8	4.8	4.5	4.0	4.2	4.2	4.4	4.7	4.7	4.4	4.4	4.3	4.3	4.4	4.6		4.8	4.3	3.5	3.4	3.6	3.7	3.8	4.2	4.3						

Mai - May

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	–	–	–	–	–	–	–	5,4	4,8	5,1	4,4	4,4	4,7	5,2	5,0	5,1	
2	8.6	9.2	9.8	6.7	5.8	4.6	[2.5]	1.6	1.8	–	–	–	–	[4.9]	5.4	5.0	
3	7.0	6.7	6.9	5.6	5.6	5.5	5.2	5,1	5,2	5,2	4.6	4.9	5.7	5.6	5.8	5.0	
4	3.4	3.2	2.7	3.0	3.5	3.7	3.5	4.1	4,8	4,6	4.8	5.0	5.2	5.7	5.6	5,3	
5	5,0	3,8	3,1	–	–	3,7	3,1	2.7	–	–	[5.4]	4.6	4.4	5.4	5.4	4.0	
6	–	–	–	–	–	–	–	–	[4.1]	4.6	5.0	6.2	6.3	6.2	4.7	6.0	
7	6.3	6.4	6.2	6.0	5.4	5.2	5.2	5.6	6,0	[6.2]	6.2	[6.2]	6.2	5.8	5.4	5.4	
8	4.6	4.9	5.3	6.1	5.6	3.5	2.5	3.0	3.4	3.6	2,7	2.6	3,1	–	–	–	
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.4	3.4	3.7	3.5	3.7	3.7	4.1	
11	1.5	1.8	1.7	2.3	2.3	1.7	2.9	[3.5]	3.7	4.4	3,5	3,1	(3.0)	3,5	3.9	5.1	
12	2.3	2.5	2.5	3.3	3.7	3.5	4.1	4.4	4.5	4.8	5.2	5.2	4.8	4.9	5.0	4.8	
13	6.2	6.2	6.2	6.0	4.8	4.1	3.7	4.1	4.2	4.6	4,5	4.3	3,8	3,7	3,7	3.7	
14	4.8	5.4	5.0	5.3	5.3	5.0	4.8	4.7	4.8	5.2	5.4	5.6	5.0	5.0	5.3	5.4	
15	8.1	8.3	7.7	7.5	6.9	6.3	6.2	6.1	6.0	5.5	4.7	4.7	5.0	5.2	5.2	5.6	
16	4,9	6,0	6,2	6,8	5,6	4,6	4.1	4.2	4.4	4.2	4.3	4,8	3,5	–	–	3,3	
17	2,2	2,2	2,5	2,3	3.3	[3.9]	3.8	4.0	4.1	3.9	–	–	–	–	–	[4.7]	
18	3.1	3.0	3.3	3.2	3.9	4.3	5.0	4.8	5.3	4.7	4.6	4.6	4.4	4.6	4.5	(4.4)	
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9	2.9	3.9	2.5	2.8	2,3	3,8	
20	3,7	2,9	2,5	2,7	2,4	2,4	–	–	–	4,3	4,2	4.4	4.6	3,6	4.1	5.1	
21	4.5	5.7	5.4	5.2	5.6	5.2	5.4	(5.2)	5.4	4.9	4,8	3.4	5.6	5.2	5.0	5.2	
22	7.0	8.5	7.3	6,5	5.9	5.6	4.8	4.4	4.6	4.5	3.6	3.8	4.4	4.6	–	–	
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.8	[5.0]	(5.0)	6.0	5.4	5.0	
25	5,8	6.0	6.4	6.2	5.9	5.6	4,8	4.5	4.4	4.1	3.8	3.7	4.0	3.9	4.3	4.6	
26	–	–	–	–	–	–	–	3,8	3,8	3.7	3.3	3.4	4,2	–	4.1	5.0	
27	5.0	4.5	4.6	4.7	5.2	4.7	4.4	4.3	4.4	4.4	4,5	3,0	2.8	3.7	(3.7)	4,0	
28	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.5	5.1	4.4	4.4	5.1	5.1	5.2	5.0	5.3	5.3	5.2	
29	6.3	6.2	5.6	5.3	5.0	4.8	5.1	4.7	4.8	–	–	[5.8]	6.2	5.7	–	–	
30	3.7	5.0	6.2	6.9	7.4	7.7	6.7	6.4	5.8	5.6	5.6	5.2	[5.3]	[5.3]	5.9	6.0	
31	7.7	7.9	9.2	8.8	7.8	7.5	6.0	7.0	6.9	6.0	7.5	6.7	7.2	7.2	7.1	6.8	
N	5.1	5.3	5.3	5.3	5.1	4.7	4.5	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.9	4.8	4.9	
A	5.3	5.6	5.6	5.4	5.2	4.8	4.6	4.5	4.6	4.5	4.4	4.5	4.2	4.4	4.7	4.9	

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
5,3	4.4	2.5	2.3	2.6	3.7	5.0	6.9	–	–	–	–	–	c	1
4,8	5.0	4,9	5.4	4.8	5.1	5.2	6.9	–	–	–	–	–	c	2
5.7	5.0	4.6	4.1	3.8	2.8	3.0	3.1	5.1	–	8.7	2.5	6.2	c,r	3
5,9	–	–	2,8	4,1	4.7	5.6	5.8	–	–	–	–	–	c	4
3,5	[4.4]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	c	5
6,0	6.2	5.0	6.3	6.4	4,7	5.0	5.7	–	–	–	–	–	c	6
5.1	5.4	[5.0]	2.9	1.4	1.3	2.8	3.7	5.1	–	7.0	0.8	6.2	c	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	c	8
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	c	9
6.0	6.2	3.9	1.8	1.2	1.0	1.4	1.6	–	–	–	–	–	c	10
5.6	6.2	5.1	2.9	2.3	1,9	1.9	2.0	3.2	–	9.9	0.7	9.2	b	11
4.8	4.1	2.6	2.3	2.6	4.1	6.0	6.2	4.1	4.1	6.6	2.1	4.5	b	12
4.0	4.4	[3.6]	3.1	3.3	4.3	4.7	4.8	4.4	–	8.4	2.8	5.6	c	13
5.4	5.5	5.4	6.2	6.4	6.4	7.2	7.7	5.5	5.5	9.4	4.2	5.2	c	14
6.0	5.7	5.0	5.2	5,5	5.4	(>7.2)	3,8	>6.0	–	>14.7	2.6	>12.1	c,t,r	15
3,8	3,2	(>5.0)	4.8	3,1	3,6	3,1	2,7	–	–	–	–	–	c,t,r	16
5.1	5.2	3.5	2.4	2.0	2.6	3.1	3.3	–	–	–	–	–	b	17
5.1	5.2	4.6	5.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	c	18
–	–	–	5,2	4,4	5.0	4,5	4,6	–	–	–	–	–	c,l	19
5.9	7.1	5.7	4.2	2.5	1.9	1.9	2.1	–	–	–	–	–	c	20
5.5	5.6	5.7	6.0	6.9	7.2	7.1	6.6	5.5	–	10.6	1.8	8.8	c,l,r	21
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	c,r	22
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	c,r	23
5.2	5.3	5,5	4.1	4.2	5.0	4,8	5,0	–	–	–	–	–	c,t,r	24
4,9	4,8	4.6	4.8	5.5	6,2	–	–	–	–	–	–	–	c,t,r	25
4,4	4.0	2.9	2.6	3.6	4.8	5.2	5.0	–	–	–	–	–	c,r,h,l	26
4,6	4.8	5.1	5.2	5.9	6.3	6.8	5.8	4.7	–	8.1	2.6	5.5	c	27
5,1	5.2	5.0	5.4	6.0	6.3	6.9	6.6	5.5	–	8.1	3.9	4.2	c	28
4,6	3,1	3,7	2.8	2.7	2.5	4.6	4.1	–	–	–	–	–	c,r,l,m	29
6,6	6.6	7,0	6.2	6.4	6,3	6.8	7.3	6.2	–	8.4	3.3	5.1	c,r	30
7,2	7.5	7.4	7.5	8.8	(9.6)	(13.4)	(11.1)	>7.9	–	>14.7	5.6	>9.1	c,r	31
5.2	5.2	>4.7	4.3	4.3	4.5	>5.1	5.1	4.8						
5.3	5.3	4.6	3.9	3.7	4.1	4.7	5.0	4.8						

Juin - June

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	10.8	11.2	11.5	10.8	7.3	6.3	5.4	5.4	6.0	6.2	6.6	6.7	6.4	6.0	6.2	6.4	6.8	7.5	5.8	5.2	5.4	6.4	5.8	5.6	7.0	-	14.0	4.8	9.2	c	1
2	(6.2)	6.4	6.9	6.0	5.4	4.9	4.8	4.4	4.3	4.4	4.6	4.6	4.9	5.0	4.8	4.8	5.	6.0	6.1	3.7	3.5	3.9	5.0	6.3	5.1	-	9.9	3.1	6.8	b	2
3	5.6	5.4	4.4	4.3	4.5	5.0	4.6	4.7	5.8	5.6	5.0	5.1	5.1	4.5	4.5	5.0	5.5	6.4	6.6	4.	4.1	4.1	4.3	3.3	4.9	4.9	9.5	2.8	6.7	b	3
4	3.8	4.2	4.8	5.7	5.4	5.2	[5.1]	4.9	4.3	5.1	5.0	5.0	4.7	4.8	4.8	4.9	5.4	6.5	5.1	3.7	5.7	5.0	4.4	3.9	4.9	4.9	8.1	3.1	5.0	c	4
5	3.5	3.6	4.1	4.8	4.9	4.3	4.5	4.6	4.6	4.8	4.7	4.8	5.6	5.6	5.2	4.4	>6.4	(5.1)	3.3	2.7	2.0	2.8	3.1	2.9	>4.3	-	(14.7)	1.4	(>13.3)	c,r,l,m	5
6	2.7	2.7	2.8	3.7	6.2	5.1	4.4	4.5	4.6	3.7	3.5	3.5	-	5.3	3.3	3.2	6.1	4.4	3.7	3.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r,l	6
7	-	-	4.4	4.6	5.0	6.1	5.4	5.4	5.4	5.6	5.8	6.4	6.2	6.0	4.3	-	-	-	6.0	5.3	5.4	4.8	3.7	4.1	-	-	-	-	-	-	o,r,t	7
8	3.7	4.0	4.1	5.4	6.4	7.8	6.4	5.2	5.0	4.0	3.6	4.5	6.8	4.0	5.0	4.6	5.8	5.9	5.0	3.9	3.8	3.5	4.0	4.7	4.8	-	9.2	0.4	8.8	o,r,l	8
9	5.6	6.5	6.4	6.4	7.3	7.1	6.7	6.7	6.5	6.2	6.6	6.8	7.5	7.9	7.0	7.2	6.0	5.7	7.0	7.3	6.3	7.7	6.6	6.2	6.7	-	11.2	1.2	10.0	o,r	9
10	5.3	6.6	8.1	8.1	8.4	8.2	6.6	6.4	6.6	6.6	6.0	6.3	6.6	6.3	6.6	5.4	5.0	6.7	>10.6	5.8	6.2	6.2	6.6	5.4	>6.7	-	>14.7	3.7	>11.0	o,r,l	10
11	5.8	[5.4]	6.4	6.4	5.7	5.2	4.8	4.6	4.4	4.8	4.9	4.8	5.0	4.8	5.0	5.2	3.9	3.9	4.5	3.2	3.5	3.7	4.0	3.8	4.7	-	7.1	2.3	4.8	c,r,t	11
12	3.7	3.3	3.7	3.7	4.4	4.6	4.6	4.8	6.0	4.9	4.8	5.2	5.2	5.6	5.4	5.6	5.6	5.9	6.4	6.6	7.2	7.2	7.8	8.0	5.4	-	11.1	2.2	8.9	o,r	12
13	8.0	7.0	6.6	7.0	7.0	7.0	6.4	5.6	5.6	5.4	5.4	6.0	5.4	5.6	6.0	6.0	6.2	5.8	6.6	6.7	6.8	6.0	6.2	5.8	6.3	-	9.1	5.0	4.1	o,r	13
14	5.6	5.0	5.0	4.4	4.1	4.6	4.8	5.8	5.4	4.6	4.8	5.1	5.2	5.3	5.5	5.8	6.0	6.7	7.5	6.0	3.7	2.7	2.1	2.3	4.9	-	9.6	1.7	7.9	o,r	14
15	2.6	3.1	3.2	3.7	4.2	4.6	4.8	5.0	4.4	3.9	3.8	3.9	4.4	4.6	4.4	4.5	4.7	4.8	4.5	[4.6]	[4.7]	5.6	4.1	3.4	4.2	-	6.5	1.8	4.7	c,r,t	15
16	5.0	3.9	4.6	4.8	-	-	5.8	4.8	6.1	7.3	6.2	[4.8]	6.0	5.4	5.4	-	-	5.9	5.8	5.7	6.2	6.8	6.1	5.8	-	-	-	-	-	o,r,l	16
17	5.6	5.0	5.3	[5.0]	-	3.8	3.3	3.5	3.4	2.9	3.4	3.7	3.7	3.5	3.5	3.6	3.7	4.3	-	-	2.6	4.4	4.4	4.3	-	-	-	-	-	c	17
18	5.6	5.2	4.8	3.9	5.2	5.3	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	-	-	[7.9]	5.6	4.6	3.9	4.4	4.8	(3.4)	2.7	2.3	2.5	1.9	-	-	-	-	-	o,r,t,l	18
19	2.3	3.1	3.3	3.3	3.8	3.5	3.3	3.4	3.7	3.9	3.9	4.1	4.2	4.0	4.8	4.8	4.8	5.2	4.6	2.6	2.3	1.9	2.1	2.2	3.5	-	6.8	1.7	5.1	c	19
20	2.4	2.7	2.6	3.5	5.2	5.6	5.8	5.5	5.8	4.5	4.2	4.1	4.8	4.4	4.8	5.4	6.0	8.5	7.4	5.2	6.0	5.0	4.8	4.4	4.9	-	10.8	2.0	8.8	c	20
21	(4.4)	5.0	(5.6)	5.8	5.5	5.0	5.0	5.3	5.2	4.8	3.5	[3.5]	3.9	4.1	3.9	3.7	3.6	3.2	2.5	2.3	2.4	2.3	2.5	2.8	4.0	-	6.1	1.7	4.4	o,r,m	21
22	3.5	4.3	4.2	3.9	6.0	6.2	5.0	3.9	3.5	3.7	4.0	4.1	4.4	4.4	3.5	3.7	4.5	4.4	4.6	3.8	3.3	3.5	3.5	4.6	4.2	-	8.5	2.5	6.0	o,r	22
23	6.8	6.1	4.8	4.8	5.2	4.6	4.9	6.0	5.8	5.2	5.4	4.6	4.8	4.6	3.5	(4.3)	5.0	4.4	4.8	5.4	4.4	3.9	4.3	4.8	4.9	-	7.9	2.6	5.3	o,r	23
24	5.0	4.4	4.4	3.9	4.4	4.0	3.7	4.1	4.5	4.4	6.4	5.6	4.8	5.2	5.2	5.2	5.8	5.9	7.3	6.8	4.8	3.7	3.7	3.0	4.8	-	9.6	2.7	6.9	c	24
25	3.5	3.5	4.2	4.4	4.3	4.1	3.5	3.9	[3.8]	4.4	4.6	4.2	4.8	4.9	4.8	5.6	7.0	8.5	6.9	3.5	2.2	2.1	2.5	2.6	4.3	-	10.0	2.0	8.0	c	25
26	3.1	3.1	3.2	4.6	5.3	4.5	4.4	4.3	3.9	3.5	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.0	4.1	3.9	3.8	(3.6)	3.3	3.8	(4.6)	4.4	3.9	-	6.2	3.1	3.1	c	26
27	4.0	3.7	3.5	4.1	5.5	5.0	4.8	5.1	5.4	5.5	5.5	5.2	3.8	3.9	4.4	4.8	4.8	-	-	8.4	6.5	5.2	3.9	3.8	-	-	-	-	-	o,r,t	27
28	5.5	5.3	5.4	5.6	6.0	5.5	4.8	4.5	4.4	4.6	4.4	4.7	4.8	5.0	5.2	5.5	5.4	7.6	7.9	4.4	3.3	3.3	4.9	6.3	5.2	-	11.7	2.9	8.8	o	28
29	6.7	6.3	6.3	5.9	5.7	4.2	4.6	5.8	7.0	6.2	5.0	5.0	5.4	5.0	5.0	4.8	4.6	5.2	7.1	4.8	3.1	4.1	5.6	6.2	5.4	-	10.5	2.9	7.6	o,r	29
30	6.0	6.0	5.1	4.4	3.7	5.0	5.6	4.1	5.2	5.2	5.3	4.8	5.0	4.2	4.8	4.6	4.8	5.4	6.2	6.4	7.5	8.5	8.2	8.1	5.6	-	9.0	2.0	7.0	o,r	30
N	4.9	4.9	5.0	5.1	5.4	5.3	4.9	4.9	5.0	4.9	4.8	4.8	5.0	5.1	4.9	5.0	>5.2	5.6	>5.8	4.8	4.4	4.5	4.5	4.5	5.0						
A	4.3	4.5	4.4	4.8	5.2	5.0	4.7	4.8	4.9	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.7	6.7	6.5	4.7	4.0	4.2	4.5	4.4	4.9						

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

Juillet - July

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	8.5	9.2	9.2	8.8	7.6	7.2	6.8	5.8	4.6	5.2	5.8	6.2	5.8	5.6	5.6	5.5	5.4	6.2	6.1	4.4	4.5	5.0	4.6	5.2	6.2	-	10.2	3.7	6.5	c,r	1
2	5.6	5.6	4.7	5.2	5.8	6.2	6.4	7.1	6.6	7.5	7.1	6.6	6.4	5.7	5.6	5.5	6.4	5.6	4.5	4.1	4.1	5.6	6.5	6.7	5.9	-	8.0	3.5	4.5	c	2
3	6.6	6.2	6.2	5.4	5.6	5.8	6.3	5.6	5.8	6.4	5.8	5.7	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5	-	6.7	7.4	6.1	8.0	5.4	5.6	-	-	-	-	-	-	c,r,l	3
4	5.4	5.2	5.4	6.3	6.7	7.6	7.0	6.6	6.6	6.6	6.9	6.6	7.2	7.7	7.8	8.1	9.3	8.9	8.8	8.8	8.4	9.2	9.0	(9.8)	7.5	-	(11.5)	4.8	(6.7)	c,r	4
5	9.9	9.0	8.4	8.3	8.3	8.3	8.1	7.7	7.5	7.7	7.9	7.0	7.6	7.4	6.8	7.9	8.9	10.6	5.8	3.0	2.2	2.3	2.1	2.0	6.9	-	12.9	1.5	11.4	c	5
6	2.9	3.3	3.3	3.7	5.6	4.4	4.0	3.7	-	2.5	2.6	-	[2.9]	3.8	4.4	4.4	5.4	6.4	6.7	4.8	3.7	3.3	3.4	4.0	-	-	-	-	-	c	6
7	3.3	3.3	2.9	3.5	4.5	3.9	3.4	3.1	3.4	3.1	3.1	3.3	3.9	4.5	5.8	5.9	5.1	4.4	4.4	5.0	5.0	6.3	6.4	7.7	4.4	-	9.1	2.8	6.3	c	7
8	8.8	8.5	8.3	8.6	-	-	6.8	4.6	3.1	3.1	3.3	3.1	2.7	2.9	3.5	4.2	4.1	4.4	4.7	4.0	4.5	5.8	6.6	7.7	-	-	-	-	-	b	8
9	8.5	9.0	10.0	9.7	8.4	7.9	6.7	5.8	5.3	4.8	5.4	5.4	5.6	5.2	5.2	5.2	5.4	5.4	6.8	7.4	4.3	3.7	3.9	4.0	6.2	6.2	14.7	3.5	11.2	b	9
10	3.7	4.5	4.0	-	-	5.8	4.2	2.7	2.6	2.5	2.9	4.8	4.8	5.6	6.0	6.7	6.5	6.5	5.8	4.4	2.6	1.4	4.6	-	-	-	-	-	-	c,l	10
11	-	-	-	-	-	4.6	4.4	4.4	3.5	2.7	2.6	3.3	4.8	5.4	5.1	5.2	4.8	6.2	7.5	5.6	4.8	4.1	3.3	3.5	-	-	-	-	-	c	11
12	3.6	3.5	3.8	3.3	4.0	4.4	4.4	4.1	3.5	3.6	4.0	[4.1]	4.0	4.1	4.1	5.0	5.2	5.4	5.6	4.1	3.1	3.3	3.2	3.0	4.0	4.0	6.6	2.5	4.1	b	12
13	2.8	3.1	3.0	3.9	4.5	4.3	5.7	4.2	3.1	3.9	4.1	4.2	4.1	3.8	3.6	3.8	4.0	4.6	6.0	5.4	4.8	4.5	5.0	5.0	4.2	-	8.5	2.5	6.0	c	13
14	5.0	5.4	5.2	5.2	5.0	4.1	3.9	4.2	4.8	4.4	4.7	5.4	[4.8]	6.0	6.0	5.7	5.7	6.4	8.3	(6.2)	4.1	3.9	5.6	7.0	5.3	-	9.8	3.1	6.7	c	14
15	6.8	6.0	5.4	4.6	4.5	4.0	3.5	4.1	3.9	3.1	3.7	4.5	4.3	4.9	5.3	6.0	6.0	4.8	5.8	7.1	6.0	5.8	5.8	5.4	5.1	-	9.0	2.8	6.2	c,r	15
16	5.0	4.8	4.5	4.3	4.2	3.9	3.5	2.9	2.8	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.8	5.4	6.0	5.4	3.9	-	7.4	2.4	5.0	c	16
17	6.3	6.2	-	-	-	6.2	6.0	4.6	4.4	4.8	4.3	4.1	4.2	4.8	5.2	5.2	5.0	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c	17
18	-	-	-	-	-	-	-	6.4	5.0	5.2	5.2	4.9	4.2	4.4	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c	19
20	-	9.5	9.2	9.2	7.5	6.8	6.2	6.2	6.3	5.7	5.4	5.1	5.4	5.8	5.4	6.2	7.0	6.8	7.3	5.2	4.1	5.8	6.2	6.6	-	-	-	-	-	c	20
21	6.6	6.5	8.5	8.3	7.9	7.2	7.4	7.9	6.6	[5.0]	-	-	-	-	-	-	-	(6.8)	(5.3)	3.7	2.9	2.3	2.0	2.3	-	-	-	-	-	c	21
22	3.3	3.7	3.5	4.0	3.9	3.8	4.8	5.6	6.0	5.6	3.6	3.3	3.7	4.4	5.3	5.8	6.1	8.3	6.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c	22
23	-	-	-	-	-	5.5	5.2	5.2	5.4	5.6	-	5.4	5.8	5.8	5.8	6.6	6.8	7.1	7.3	(5.0)	4.2	4.3	5.1	6.2	-	-	-	-	-	b	23
24	5.6	6.0	6.2	7.0	6.4	5.2	5.4	5.4	6.0	6.1	6.0	[6.1]	[6.3]	4.2	4.6	5.6	5.4	6.8	6.6	4.8	3.0	3.8	3.6	[3.6]	5.4	-	8.9	2.9	6.0	c	24
25	-	-	-	-	-	(7.9)	6.0	5.6	5.6	5.8	5.8	5.6	6.0	5.2	6.0	5.8	6.1	7.3	7.7	5.3	4.6	6.7	8.1	6.7	-	-	-	-	-	b	25
26	6.0	5.8	7.6	8.4	7.3	6.2	5.4	[5.0]	-	-	-	-	-	7.4	7.7	8.0	8.1	8.6	9.1	5.7	5.5	7.0	8.6	9.4	-	-	-	-	-	b	26
27	7.4	[8.3]	-	-	-	-	-	-	-	[7.0]	6.5	6.1	6.1	6.2	6.5	6.7	6.9	5.6	5.6	4.9	4.9	6.1	7.2	8.3	-	-	-	-	-	b	27
28	9.1	8.8	8.3	8.1	8.5	6.6	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	7.7	7.8	8.1	7.3	7.6	7.6	8.8	9.4	9.7	10.2	8.0	8.0	11.6	5.2	6.4	b	28
29	11.4	9.3	8.3	7.6	7.3	7.3	6.6	5.8	6.9	7.3	7.2	-	-	-	7.4	7.5	8.0	8.2	8.3	7.5	7.1	7.6	7.2	8.1	-	-	-	-	-	c	29
30	8.8	8.2	9.4	8.0	7.4	6.5	6.2	6.3	6.4	6.2	6.5	5.7	5.6	6.4	6.5	6.9	7.4	7.4	6.1	4.2	5.0	7.5	8.7	8.6	6.9	6.9	11.7	4.0	7.7	c	30
31	9.1	9.0	9.6	8.3	7.5	6.8	6.8	-	7.4	7.1	5.6	6.2	6.2	-	6.5	6.5	7.0	7.6	6.5	6.3	6.4	6.9	8.1	8.6	-	-	-	-	-	c	31
N	6.4	6.5	6.5	6.5	6.3	5.9	5.7	5.3	5.2	5.1	5.0	5.1	5.1	5.3	5.6	5.9	6.1	6.6	6.5	5.4	4.9	5.4	5.8	6.2	5.7						
A	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	5.7	5.6	5.2	5.2	4.9	4.8	5.0	5.0	5.3	5.7	6.2	6.4	6.7	6.5	5.3	4.8	5.4	5.9	6.3	5.8						

Août - August

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9,5	9,1	8,1	7,6	7,6	7,7	6,7	6,1	6,4	6,6	6,6	6,8	7,0	7,2	7,6	7,6	
2	-	-	-	-	-	-	-	5,9	6,2	6,5	7,4	7,4	7,4	6,4	5,5	5,5	
3	8,1	8,3	8,4	5,7	5,7	5,3	4,5	5,2	5,7	6,6	6,6	6,2	6,1	6,3	6,3	6,5	
4	11,4	9,9	8,8	-	-	-	-	[4,2]	5,2	5,4	-	4,4	4,6	6,4	7,8	8,0	
5	6,7	6,7	6,3	6,3	5,2	4,4	5,1	5,1	5,3	5,7	5,5	4,4	4,4	5,0	6,0	6,8	
6	2,5	2,2	2,6	3,2	5,1	3,8	3,4	4,9	5,6	6,2	6,0	6,0	6,5	6,3	6,5	6,3	
7	7,5	7,9	6,6	5,0	4,9	4,5	5,8	6,4	[6,9]	6,9	6,8	7,0	6,5	6,3	6,6	5,5	
8	6,3	6,1	6,6	5,3	4,9	5,8	6,6	7,8	5,6	4,8	4,7	4,6	4,9	5,1	4,9	4,9	
9	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,3	5,7	5,8	6,2	6,3	7,6	7,5	6,9	
10	5,5	6,2	5,6	5,3	5,6	5,9	6,2	4,9	4,0	3,7	3,8	3,9	4,2	4,4	4,5	4,7	
11	4,4	4,1	4,6	4,4	4,5	4,5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,3	5,0	4,4	4,4	5,0	5,4	
12	6,7	6,5	6,3	5,1	4,6	4,7	4,7	5,8	6,1	-	-	-	-	-	-	-	
13	6,0	7,7	8,3	8,7	8,9	6,2	5,5	4,2	4,7	5,8	5,0	5,8	6,3	5,6	5,6	5,6	
14	6,9	7,6	8,0	8,3	7,8	6,0	5,3	4,3	4,3	5,2	5,0	4,2	4,3	4,6	5,2	5,2	
15	6,5	6,4	5,9	5,8	5,3	5,2	5,6	5,8	5,7	5,6	5,6	6,5	5,8	5,6	5,0	5,5	
16	6,0	6,2	5,5	5,6	5,4	5,3	4,9	5,4	6,0	6,3	6,3	5,4	5,1	6,5	8,0	8,6	
17	10,5	11,3	10,7	11,0	8,9	7,3	5,2	4,2	4,3	-	5,6	[4,6]	5,1	4,9	5,1	6,2	
18	4,0	5,0	5,4	5,3	6,4	6,5	7,9	8,1	5,5	[5,5]	6,0	5,7	6,1	6,7	7,0	7,4	
19	6,6	7,8	7,8	8,2	7,8	6,0	4,7	3,6	3,7	5,4	6,1	5,2	4,8	4,3	5,1	6,9	
20	6,3	5,9	6,0	6,3	5,6	6,1	6,8	7,4	[5,3]	-	-	[6,0]	5,5	5,0	5,1	5,6	
21	8,4	9,7	10,2	9,3	8,1	6,7	7,0	6,2	6,0	6,8	6,8	6,1	6,2	6,5	6,7	7,3	
22	5,8	6,1	6,4	6,6	7,5	6,8	6,5	5,6	5,7	6,8	7,3	7,1	7,4	8,0	8,6	8,7	
23	10,4	11,1	9,2	7,7	7,3	5,7	7,5	6,8	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,3	7,2	7,4	
24	8,6	8,7	9,3	9,1	8,3	7,2	6,5	6,1	6,7	7,1	7,0	7,1	7,6	7,8	7,4	7,3	
25	9,1	10,5	10,7	9,2	7,9	7,0	5,2	6,1	6,2	7,2	7,1	6,9	7,2	7,6	8,0	8,4	
26	6,2	6,8	6,7	6,8	7,7	6,2	6,9	6,9	6,8	5,8	6,1	-	-	-	7,3	7,1	
27	7,7	7,4	7,3	7,2	7,0	6,4	5,4	5,3	5,0	5,5	6,0	5,2	5,0	5,7	7,6	5,8	
28	4,5	3,6	2,4	2,8	2,4	3,4	3,7	3,6	3,7	4,0	4,1	4,3	5,2	5,9	5,5	5,6	
29	5,8	4,0	3,3	3,2	3,5	4,2	4,6	4,7	4,5	4,7	4,8	4,5	4,4	4,4	4,5	4,9	
30	3,0	2,1	2,2	2,9	3,6	3,6	3,6	3,8	4,1	4,2	4,6	4,5	4,4	4,8	5,0	4,9	
31	6,0	5,2	5,1	5,0	4,8	3,5	4,1	5,2	6,2	5,5	6,6	7,9	6,3	6,6	6,6	6,9	
N	6,8	6,9	6,7	6,3	6,2	5,6	5,5	5,5	5,5	5,8	5,9	5,7	5,7	6,0	6,3	6,4	
A	7,0	7,3	7,2	6,7	6,5	5,8	5,6	5,5	5,5	5,9	6,1	5,7	5,8	6,0	6,4	6,7	

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
7,1	7,4	7,7	7,3	8,6	8,9	8,6	[7,6]	7,6	-	14,3	5,5	8,8	o,r	1
7,6	8,7	5,6	5,5	7,4	8,5	7,1	7,3	-	-	-	-	-	b	2
6,7	6,2	5,0	6,6	7,5	8,8	9,5	10,5	6,8	6,8	12,4	4,0	8,4	b	3
8,4	[6,5]	-	-	-	-	5,6	6,2	-	-	-	-	-	o	4
7,8	8,1	[7,3]	-	3,6	2,6	2,5	2,5	-	-	-	-	-	o,r	5
6,5	7,6	7,1	6,3	5,1	5,3	5,2	6,5	5,3	-	8,6	1,5	7,1	o,r	6
6,7	4,5	4,0	4,6	5,2	6,3	5,5	5,3	6,0	-	12,4	1,8	10,6	o,r,l	7
4,9	5,0	5,6	6,2	6,4	5,7	[5,5]	-	-	-	-	-	-	o,r,t	8
8,6	10,2	11,2	11,0	7,7	6,0	5,1	5,8	-	-	-	-	-	o	9
4,8	5,0	4,1	3,2	2,8	3,9	4,7	4,6	4,6	-	7,7	2,4	5,3	o	10
5,4	5,1	5,5	5,5	6,3	6,7	5,6	5,9	5,1	5,1	8,1	3,7	4,4	o	11
4,5	4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	3,9	4,5	-	-	-	-	-	o,r,l,m	12
5,8	6,0	5,0	5,6	4,6	5,4	6,4	6,3	6,0	-	10,5	3,7	6,8	o	13
5,3	5,3	5,1	5,8	6,0	6,2	6,5	6,7	5,8	5,8	8,7	3,3	5,4	o	14
5,8	6,8	7,1	5,2	5,2	4,9	4,5	5,5	5,7	-	8,1	2,3	5,8	o,r,l	15
9,1	9,7	8,9	8,8	7,9	8,0	8,2	9,4	6,9	-	10,9	4,0	6,9	o	16
9,0	9,4	6,5	4,4	4,5	5,2	5,5	4,2	-	-	-	-	-	o	17
8,5	9,2	5,8	4,1	3,0	3,3	3,7	4,9	5,9	5,9	14,7	2,7	12,0	b	18
7,1	7,6	5,8	2,7	2,6	3,9	5,2	6,2	5,6	5,6	10,5	2,2	8,3	o	19
5,6	5,7	5,4	7,3	8,7	8,9	9,1	8,2	-	-	-	-	-	b	20
7,9	7,2	3,7	2,8	3,2	4,4	5,6	6,1	6,6	6,6	11,9	2,6	9,3	b	21
8,7	11,7	7,5	6,7	6,9	8,3	8,0	9,7	7,4	7,4	15,9	5,0	10,9	b	22
8,0	7,2	6,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,7	7,5	-	12,6	3,4	9,2	o,r	23
7,6	7,6	8,1	7,4	7,1	7,5	8,8	(10,1)	7,8	-	(11,0)	5,6	(5,4)	b	24
9,0	8,3	5,1	3,6	3,8	4,9	5,4	5,5	7,1	7,1	11,5	3,4	8,1	b	25
7,4	5,5	5,5	6,3	5,8	5,4	7,8	8,1	-	-	-	-	-	b	26
5,8	5,6	4,0	3,5	4,1	3,6	5,6	4,9	5,7	-	16,1	2,7	13,4	o,r	27
6,2	6,2	5,4	5,0	6,0	7,3	8,1	7,2	4,8	-	8,8	1,5	7,3	o,r	28
5,4	5,8	3,9	3,1	2,9	2,8	3,1	3,0	4,2	-	6,8	2,3	4,5	o,d	29
4,7	3,9	3,9	4,4	5,2	6,7	6,6	6,0	4,3	-	9,0	1,8	7,2	o,r	30
5,7	2,5	2,5	1,8	2,8	2,7	2,9	-	-	-	-	-	-	o,r,f	31
6,8	6,8	5,8	5,4	5,4	5,7	6,0	6,4	6,1						
6,9	7,2	6,1	5,6	5,6	6,0	6,2	6,5	6,3						

Septembre - September

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	4.4	4.6	4.9	5.2	6.0	6.2	5.2	5.1	7.0	5.9	3.4	2.7	1.8	2.3	-	-	-	-	-	-	b	1
2	-	-	-	-	-	-	-	[5.0]	3.8	4.4	4.1	3.9	4.4	4.3	4.0	4.3	4.4	4.4	5.0	5.4	5.5	5.1	5.8	-	-	-	-	-	-	c	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	5.6	[6.2]	5.6	4.9	4.5	4.8	5.8	6.0	6.7	5.3	5.7	6.3	6.0	6.2	5.5	-	-	-	-	-	c	3
4	5.7	5.3	4.9	4.2	3.6	3.8	3.9	4.1	[4.1]	4.5	4.4	4.2	4.5	4.8	4.5	4.7	4.4	3.1	3.2	3.7	3.9	4.3	3.9	3.7	4.2	-	7.2	2.1	5.1	c	4
5	4.1	4.4	8.3	8.9	7.3	7.0	5.8	6.0	6.3	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	7.6	8.9	8.9	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c,r	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c,r,p,l	6
7	-	-	-	-	5.7	5.7	7.4	[7.7]	-	[8.0]	8.3	7.3	8.1	8.7	9.1	8.6	8.7	8.9	8.1	5.7	6.8	7.6	8.3	9.1	-	-	-	-	-	c,r	7
8	8.7	8.7	9.5	9.1	8.4	8.5	8.3	8.3	6.6	7.9	9.6	9.3	8.6	8.0	8.0	7.9	7.8	6.3	5.0	5.0	6.1	7.2	8.3	8.1	7.9	-	12.1	4.3	7.8	c,r	8
9	7.5	7.8	8.2	8.0	5.9	6.5	7.2	7.0	7.0	10.1	-	-	9.7	7.9	4.1	6.3	7.3	5.6	5.2	6.7	6.5	8.1	7.8	8.2	-	-	-	-	-	c,r	9
10	7.6	5.1	5.1	6.2	5.7	4.9	3.9	5.2	4.9	5.0	5.1	5.0	5.1	5.5	4.9	4.1	-	3.9	6.0	4.0	3.1	3.2	3.5	3.4	-	-	-	-	-	c,r, wind	10
11	3.5	-	-	-	-	-	-	[3.9]	[3.9]	4.2	3.9	4.1	4.4	[4.9]	5.1	4.7	3.1	2.6	-	-	-	-	1.9	1.9	-	-	-	-	-	c,r,m	11
12	2.6	2.6	2.2	2.8	3.2	3.1	2.8	3.1	4.7	5.7	5.4	6.4	6.1	4.9	6.1	6.4	7.2	5.9	3.6	3.8	4.6	4.7	4.4	4.2	4.4	-	10.9	1.9	9.0	c,f,r,l	12
13	3.8	4.5	4.6	4.9	4.8	4.7	5.3	[5.3]	5.3	6.3	6.3	6.1	6.9	6.0	5.6	5.4	6.5	5.7	4.6	3.9	3.7	3.9	4.2	4.3	5.1	-	8.8	3.3	5.5	c,r	13
14	4.2	5.0	4.7	4.7	3.3	2.6	[3.4]	5.9	5.8	5.1	5.7	6.0	6.1	5.6	6.2	7.2	5.5	2.7	3.4	3.1	-	-	3.5	2.9	-	-	-	-	-	c,r	14
15	2.3	3.1	3.2	3.1	2.7	3.2	3.6	[3.7]	3.4	4.1	4.2	4.4	5.3	5.6	6.0	6.5	5.0	2.3	1.8	3.1	2.9	3.2	2.8	3.0	3.7	-	8.0	1.4	6.6	c,r,m	15
16	3.7	4.2	4.1	3.6	2.8	3.1	3.3	[3.5]	4.5	3.9	4.7	5.0	5.8	5.7	6.0	5.8	5.2	3.6	2.8	3.2	3.3	3.0	3.4	4.8	4.1	-	7.3	2.3	5.0	c,f,r	16
17	4.4	5.1	5.6	5.9	5.6	5.0	5.0	-	6.8	6.0	9.1	7.5	7.3	7.4	-	-	-	-	-	2.3	1.6	2.1	2.7	3.0	-	-	-	-	-	c,r	17
18	2.8	[2.9]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[6.8]	7.4	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c,f,m	18
19	-	-	-	-	-	-	-	[4.3]	[4.4]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[3.1]	3.1	3.8	4.0	3.7	3.1	-	-	-	-	-	c,m	19
20	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.2	3.6	-	-	4.1	4.7	5.0	5.0	5.5	4.9	5.0	5.1	4.3	3.2	4.3	5.2	4.9	4.4	4.7	-	-	-	-	-	c,f,m,r	20
21	4.4	4.6	5.0	4.1	3.2	3.9	[4.6]	[4.9]	4.5	4.8	4.5	[4.6]	5.5	5.5	4.6	4.5	3.6	2.5	1.7	1.3	1.5	2.2	2.8	3.5	3.8	-	6.5	1.2	5.3	c,f	21
22	4.2	4.5	4.6	3.9	3.8	2.9	3.2	4.5	5.1	5.7	5.5	5.8	6.0	5.8	6.6	7.3	5.6	3.0	2.4	2.3	2.5	2.8	2.6	3.0	4.3	-	8.0	2.2	5.8	c,f,m	22
23	3.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[5.1]	5.2	4.4	4.5	5.0	4.1	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	b	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	[5.4]	5.7	[5.5]	-	[5.0]	5.4	4.9	4.9	4.9	3.7	2.8	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5.8	6.2	6.6	6.5	6.7	>7.4	5.0	[4.8]	3.7	3.4	3.9	3.7	3.6	2.9	-	-	-	-	-	o,m,d	25
26	2.4	2.5	3.4	3.8	4.1	5.0	4.1	4.3	3.7	5.1	6.2	5.3	4.1	4.8	6.2	6.5	6.3	6.8	7.1	6.3	7.3	8.3	7.5	8.0	5.4	-	9.3	2.0	7.3	o,r	26
27	8.1	8.8	9.3	9.7	8.5	6.9	5.8	5.6	5.5	4.5	4.9	4.7	4.6	4.0	5.0	5.1	4.0	2.6	1.8	1.9	1.8	1.7	1.9	2.1	5.0	-	10.6	1.3	9.3	c,r,m	27
28	2.2	2.8	3.6	4.2	4.9	3.6	2.8	3.7	6.5	7.6	8.3	7.8	7.3	7.7	6.5	6.0	4.9	3.2	4.4	6.3	6.3	6.5	6.4	7.1	5.4	-	9.7	1.9	7.8	c,f	28
29	7.3	7.3	7.9	6.7	6.3	5.7	6.3	6.1	6.0	6.5	6.6	6.7	7.0	7.2	6.9	6.5	5.2	5.8	6.3	7.0	8.2	9.4	9.7	9.7	7.0	7.0	11.1	4.5	6.6	o	29
30	9.6	8.8	8.9	6.5	6.2	5.7	6.1	6.7	7.8	8.0	8.3	8.4	8.1	7.3	5.2	5.9	4.7	3.9	3.7	3.6	3.6	3.6	3.0	3.2	6.1	-	11.0	2.8	8.2	c,f	30
M	4.8	5.0	5.6	5.5	5.0	4.8	4.8	5.2	5.2	5.7	6.0	5.8	6.1	6.0	5.8	>6.0	5.5	4.7	4.4	4.1	4.4	4.7	4.6	4.8	5.2						
A	6.3	6.5	7.4	6.8	6.0	5.6	6.0	6.1	5.7	6.0	6.1	5.9	6.0	6.1	5.9	5.9	5.2	4.9	4.7	4.3	4.8	4.9	5.2	5.7	5.5						

Octobre - October

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	4.3	5.0	5.4	5.1	4.5	4.1	3.8	3.1	3.0	3.3	3.4	3.6	3.6	3.7	3.6	3.5		3.0	2.3	1.9	2.3	2.2	2.9	2.8	3.2	3.5	-	5.8	1.8	4.0	c,r,f,m	1
2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.6	4.1	4.1	4.4	4.6	4.5	4.4	4.7	4.4	5.0	5.1		4.6	4.7	4.5	4.6	4.8	4.9	4.7	4.9	4.3	-	5.8	2.9	2.9	c,m	2
3	4.7	4.5	4.5	4.4	3.8	3.9	4.1	4.2	4.0	3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	4.2	4.5		3.6	2.7	2.8	2.8	2.6	2.6	2.9	2.8	3.8	-	4.9	2.1	2.8	c,m	3
4	2.8	3.2	3.7	3.7	3.2	3.4	3.9	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	4.3	5.2	5.1	5.7	5.8	-	-	-	-	-	-	-	c,r	4
5	-	-	-	5.8	6.6	3.6	[4.4]	4.9	6.0	6.3	[7.3]	[8.5]	8.1	8.4	[8.6]	[8.7]		7.8	4.4	3.1	2.7	2.9	3.1	-	-	-	-	-	-	-	c,r,h	5
6	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.1	4.0	6.0	5.4	[6.0]	[6.6]	6.5	5.2		4.9	4.5	4.9	5.7	5.8	5.8	6.8	7.4	-	-	-	-	-	c	6
7	7.3	6.9	6.2	5.6	5.2	4.6	4.2	4.1	4.2	4.3	4.0	3.7	4.0	4.1	4.5	4.7		4.6	4.5	4.4	4.6	4.5	4.5	4.7	5.0	4.8	-	8.1	3.5	4.6	c,r	7
8	5.4	5.5	5.6	5.5	5.7	7.5	6.8	6.7	6.7	7.0	6.7	6.4	6.2	6.1	6.5	6.5		6.2	5.8	6.2	7.0	6.3	4.1	3.3	3.1	6.0	-	9.1	2.8	6.3	c,r	8
9	3.1	3.4	3.4	3.6	3.7	3.7	3.9	[3.9]	3.9	3.7	(4.2)	4.3	4.5	5.3	5.1	4.9		3.8	3.4	2.6	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	3.6	-	(5.9)	2.0	(3.9)	c,r	9
10	3.0	3.2	3.7	3.6	3.6	3.7	4.0	4.0	4.1	4.2	4.5	4.8	4.2	4.3	4.6	4.5		4.8	5.0	4.1	4.4	4.9	4.9	5.5	5.5	4.3	-	6.5	2.9	3.6	c,m,r	10
11	4.4	4.1	3.6	3.6	3.4	3.8	4.4	4.8	[4.9]	-	-	-	-	-	[6.2]	6.5		5.6	3.8	4.1	3.7	3.8	3.9	4.5	5.0	-	-	-	-	-	b	11
12	5.8	5.8	5.2	5.0	4.6	3.7	3.6	[3.9]	[4.5]	4.7	4.9	5.3	6.2	6.7	6.0	4.8		2.7	2.1	1.9	2.2	2.8	3.4	3.9	4.4	4.3	-	7.2	1.7	5.5	c,m	12
13	4.4	3.8	3.8	3.6	3.4	3.1	3.1	[3.4]	[3.9]	4.2	4.7	5.0	[5.1]	[5.6]	5.6	4.7		4.9	3.8	>5.2	6.5	6.0	6.8	4.5	3.9	>4.5	-	>11.4	2.6	>8.8	c,m,f,r,t	13
14	3.8	3.4	3.5	3.9	4.0	3.6	[3.5]	[4.3]	3.9	5.4	6.3	8.9	8.0	7.0	6.5	7.0		8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r,m	14
15	-	-	-	-	-	-	(9.0)	8.1	6.1	4.2	4.3	[6.2]	7.3	7.3	3.9	3.4		3.1	5.6	8.0	6.2	5.4	4.7	6.5	7.7	-	-	-	-	-	o,r,s	15
16	8.4	9.3	9.7	9.6	8.8	7.2	[6.7]	6.2	6.8	6.6	6.3	7.5	7.5	6.9	7.0	6.7		3.7	2.2	2.3	1.4	1.1	1.1	0.8	1.0	5.6	5.6	10.5	0.7	9.8	b	16
17	1.3	2.5	3.6	4.2	4.4	4.1	3.2	4.0	5.7	5.8	5.9	6.2	6.3	6.3	6.0	5.2		4.2	4.4	5.3	5.4	5.5	5.8	6.7	7.6	5.0	5.0	8.1	1.1	7.0	b	17
18	8.4	8.4	8.7	8.2	6.6	5.2	4.5	4.7	4.9	5.3	5.7	5.2	5.3	5.4	5.4	4.6		4.4	4.3	4.0	4.4	5.0	4.5	4.1	4.2	5.5	-	9.1	3.7	5.4	c	18
19	4.6	5.0	5.6	6.4	6.4	6.2	6.1	5.7	5.4	5.9	6.3	6.0	5.9	6.1	5.9	5.7		5.7	5.8	6.3	6.2	5.7	5.6	5.1	4.7	5.8	-	6.9	4.3	2.6	o,r	19
20	5.1	5.2	4.9	5.0	5.3	4.9	4.4	[5.5]	5.8	5.8	5.2	5.5	[5.7]	4.8	4.9	5.0		5.2	4.7	4.4	4.1	[4.1]	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r	20
21	-	4.6	4.8	5.2	4.7	4.5	5.6	5.9	5.3	6.2	5.9	5.7	5.8	5.9	5.5	5.4		4.8	5.1	5.8	6.1	6.0	6.3	6.7	[6.8]	-	-	-	-	-	o,r	21
22	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.1	5.0	5.4	5.4	4.2	4.2	4.3	4.3		4.5	4.4	4.6	4.6	4.4	4.4	5.1	6.9	-	-	-	-	-	o,r	22
23	8.0	7.9	9.3	>10.9	10.0	9.9	8.4	7.6	6.4	-	6.0	7.6	6.8	6.9	7.1	6.2		4.9	4.4	4.9	5.4	7.0	5.9	5.4	6.0	-	-	-	-	-	o,r	23
24	6.0	6.0	5.0	4.7	3.8	2.8	3.1	3.6	-	-	5.7	6.5	7.0	5.8	6.3	4.7		3.9	5.0	5.7	5.4	4.1	3.7	3.4	3.4	-	-	-	-	-	o,m,r	24
25	4.5	4.9	5.2	5.4	4.1	3.7	3.4	3.7	4.5	[4.3]	4.1	4.0	4.0	3.7	4.6	4.7		4.2	4.2	3.8	4.7	5.8	5.9	5.7	5.4	4.5	-	7.0	2.9	4.1	o,r	25
26	5.7	5.8	5.4	4.2	3.7	3.5	3.6	3.9	4.4	[5.7]	6.1	6.5	6.7	6.4	6.2	5.2		5.5	5.0	5.0	5.2	5.5	6.0	6.2	-	-	-	-	-	-	o,r	26
27	-	-	-	-	8.3	6.6	7.5	7.8	7.6	7.3	7.6	7.4	7.7	7.1	6.1	4.9		3.2	2.0	1.8	1.6	1.7	1.8	2.0	1.7	-	-	-	-	-	o,m	27
28	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	2.0	2.5	3.1	4.2	5.3	5.9	6.3	6.4	5.5		4.3	3.0	3.2	2.9	2.8	2.9	3.3	3.9	3.4	-	7.4	1.7	5.7	o,m	28
29	3.8	3.9	4.1	4.8	4.8	4.2	4.0	3.1	2.8	3.6	3.5	4.3	4.2	4.5	4.4	4.4		4.6	4.5	5.1	5.3	5.7	5.7	5.9	5.3	4.4	-	6.6	2.6	4.0	o,m	29
30	5.4	5.7	6.2	5.6	5.9	5.2	5.4	5.9	5.2	4.6	4.2	4.3	3.9	4.3	4.2	4.1		4.0	3.3	3.4	2.8	2.1	2.5	3.4	4.7	4.4	-	7.5	2.0	5.5	o,d,m	30
31	>9.9	9.4	8.4	8.1	7.7	[6.8]	-	4.1	7.5	7.1	7.3	7.1	7.3	6.4	6.7	6.0		5.0	4.6	3.9	3.4	2.9	2.6	3.6	4.6	-	-	-	-	-	o,d,m	31
N	>6.0	5.1	5.2	>5.2	5.0	4.6	4.7	4.7	4.9	5.0	5.3	5.7	5.7	5.7	5.6	5.2		4.7	4.1	>4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.7	4.9						
A	5.3	5.7	6.0	5.9	6.2	5.0	4.9	5.2	5.3	5.7	5.2	5.6	5.7	5.8	5.8	5.4		4.7	4.0	3.9	4.0	4.2	4.4	4.8	5.2	5.1						

Novembre - November

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	4,8	3,9	3,8	3,7	3,3	3,1	2,9	2,7	3,1	3,8	4,0	4,4	4,5	4,3	4,6	4,1		3,7	3,9	4,0	4,7	4,3	3,5	3,3	3,5	3,8	-	5,3	2,4	2,9	o,f,m,d	1
2	4,0	5,8	5,6	4,8	4,9	4,6	4,6	4,8	5,1	6,7	8,4	7,7	8,4	9,0	7,0	6,7		4,1	5,8	6,2	6,3	6,2	6,2	6,6	5,9	6,0	-	10,0	3,3	6,7	o,f,m,d	2
3	5,6	5,6	6,1	6,0	4,8	4,4	4,8	4,8	4,7	5,6	5,5	5,6	5,4	5,0	5,0	5,4		5,6	5,7	5,5	5,4	6,8	(7,2)	(7,7)	(8,4)	(5,7)	-	(9,0)	4,3	(4,7)	o,d	3
4	(7,7)	(8,7)	(11,3)	(11,2)	(8,7)	(8,5)	(8,1)	(8,5)	(8,7)	7,7	7,9	8,3	6,6	5,9	5,8	5,7		5,2	4,8	-	4,6	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r	4
5	-	5,4	5,8	6,4	6,2	6,2	6,2	5,8	[6,2]	7,7	7,7	7,3	[6,6]	6,6	6,8	4,6		5,0	5,8	6,4	6,0	5,4	5,6	4,5	3,8	-	-	-	-	-	o,d	5
6	3,9	3,3	3,8	4,0	4,4	4,1	4,1	4,5	4,6	5,6	6,6	6,8	6,8	6,8	5,0	4,6		4,8	5,5	5,4	4,6	4,8	5,2	4,9	5,0	5,0	-	7,5	3,1	4,4	o,d	6
7	5,1	5,2	5,7	5,8	6,0	6,2	6,6	6,2	6,0	7,0	7,4	6,0	6,8	7,3	7,7	8,6		8,6	9,4	9,1	9,8	11,6	10,9	10,3	10,2	7,8	-	13,0	5,0	8,0	o	7
8	12,1	12,7	8,8	8,4	7,5	5,8	4,8	[4,4]	5,2	5,8	6,2	6,4	6,7	7,3	6,1	5,6		5,6	5,4	4,4	4,8	4,6	4,8	5,6	5,0	6,4	-	15,2	4,0	11,2	o	8
9	5,5	5,4	5,1	4,7	4,7	4,6	4,1	[4,5]	4,9	3,9	4,5	5,6	5,1	4,0	3,1	2,6		2,1	2,3	3,0	3,6	4,6	4,6	4,0	4,0	4,2	-	6,0	2,0	4,0	o,r,m	9
10	3,9	4,0	5,4	6,0	5,5	5,2	5,8	5,2	4,5	5,0	[5,2]	5,2	7,0	7,4	6,0	5,1		5,6	9,8	11,4	11,1	10,8	11,3	9,2	[12,8]	7,0	-	14,7	3,4	11,3	o,r,d,s,m	10
11	[11,2]	9,3	9,0	9,2	9,1	7,9	4,6	4,6	-	6,4	7,4	6,9	6,4	7,2	5,4	2,6		1,6	1,2	2,6	3,3	4,2	4,6	6,0	6,6	-	-	-	-	-	o,s,m	11
12	8,2	8,5	7,8	8,0	7,8	6,2	4,4	5,7	4,9	4,8	[5,2]	-	-	-	6,8	5,9		5,4	5,2	4,7	4,2	4,4	4,8	5,7	6,6	-	-	-	-	-	o,m,f,d	12
13	-	-	-	-	8,1	7,4	9,0	8,5	6,1	6,6	6,4	6,8	7,1	7,5	5,6	4,8		4,3	3,9	3,8	4,8	5,4	4,9	5,1	5,2	-	-	-	-	-	o	13
14	4,7	4,6	5,4	6,0	8,6	6,9	5,6	3,9	4,0	4,5	4,6	-	-	-	-	4,3		4,6	4,7	4,1	3,5	3,4	3,5	3,3	3,5	-	-	-	-	-	o,d	14
15	4,8	5,2	5,4	5,5	5,1	4,6	5,0	5,4	6,0	6,7	7,0	5,9	6,4	7,0	7,0	6,6		6,1	6,6	5,4	5,7	6,0	6,3	5,5	5,6	5,9	-	8,1	4,1	4,0	o,d	15
16	5,4	5,9	5,8	6,2	5,8	5,2	4,9	4,5	4,1	4,4	4,8	5,0	5,3	5,8	6,0	5,9		5,8	6,3	6,6	6,7	6,9	7,0	7,3	9,6	5,9	-	12,5	3,4	9,1	o,d,r	16
17	-	-	-	-	-	-	-	9,4	8,5	[8,7]	9,6	8,7	8,3	8,2	9,2	9,6		8,5	7,5	9,9	10,8	10,0	9,9	-	-	-	-	-	-	-	o,r,s	17
18	-	-	-	-	-	-	-	8,3	6,6	7,4	6,6	6,1	6,5	7,3	8,3	7,5		5,2	7,0	7,5	7,5	6,7	7,4	8,5	9,5	-	-	-	-	-	o,s,r	18
19	10,2	11,3	11,5	11,5	9,5	9,0	6,2	4,8	4,8	5,7	6,3	6,1	6,9	8,9	6,5	5,6		5,9	5,4	6,8	8,5	9,1	10,4	11,0	11,3	8,0	-	13,1	4,3	8,8	c	19
20	11,5	10,0	9,0	6,8	3,9	2,8	2,6	2,4	2,1	2,3	2,8	2,7	3,4	3,4	2,7	2,7		2,9	2,5	1,9	1,6	1,6	1,4	1,5	1,2	3,6	-	13,8	1,1	12,7	c	20
21	1,4	1,6	2,3	3,3	3,7	3,3	2,8	3,4	4,2	3,6	3,5	3,3	2,9	3,5	4,1	4,6		5,1	5,4	5,2	6,2	6,8	6,2	7,4	7,9	4,2	-	8,7	1,3	7,4	o,s	21
22	7,9	7,5	7,9	7,6	6,8	6,0	5,6	5,4	5,4	5,6	5,4	5,3	5,7	5,3	5,3	4,8		4,8	5,0	5,3	5,6	6,1	6,6	7,0	(7,5)	6,1	-	8,4	4,6	3,8	o	22
23	7,3	7,3	8,1	8,9	8,4	7,3	6,6	6,1	5,4	5,2	5,8	6,0	6,0	6,6	6,0	4,8		-	-	[5,4]	5,4	5,6	6,2	6,0	6,0	-	-	-	-	-	o,s	23
24	6,5	8,1	8,0	5,9	5,2	5,4	5,7	[4,8]	[5,4]	3,8	3,7	-	4,2	4,6	4,1	4,0		3,8	4,0	4,0	3,9	3,4	4,2	4,6	4,0	-	-	-	-	-	o,s	24
25	4,0	5,0	5,1	5,7	5,5	5,2	4,8	-	-	5,0	4,4	4,7	5,3	-	-	-		5,2	5,6	-	-	6,7	5,2	5,7	4,5	-	-	-	-	-	o,s	25
26	4,3	4,6	4,3	4,4	-	-	3,6	3,8	3,9	4,4	4,3	4,1	4,4	4,0	4,2	4,1		3,7	4,0	4,0	-	[3,7]	4,5	5,3	4,6	-	-	-	-	-	o,s	26
27	5,1	5,4	4,7	4,6	5,5	4,0	4,1	3,0	2,7	3,1	-	-	[2,3]	2,1	2,3	2,0		1,8	1,8	1,8	1,6	2,4	3,0	2,7	3,1	-	-	-	-	-	o,m,f,d	27
28	2,8	3,2	3,9	3,9	4,1	4,5	4,1	4,0	[4,5]	-	-	4,9	4,8	5,0	5,5	5,2		5,0	5,6	6,2	6,5	6,6	7,3	7,8	9,0	-	-	-	-	-	b,f	28
29	9,3	9,4	9,1	9,2	8,4	7,9	7,5	6,6	(6,3)	6,5	6,3	6,2	6,0	5,6	(5,2)	5,2		5,5	5,6	6,0	6,7	8,3	8,9	9,4	9,6	(7,3)	-	10,2	(4,8)	(5,4)	c	29
30	10,2	10,3	9,4	9,2	8,3	7,2	6,7	(6,2)	5,6	5,8	5,8	[6,0]	[(6,0)]	5,8	5,5	5,7		6,0	6,4	6,7	6,9	7,4	8,2	8,4	8,8	7,2	-	11,0	5,0	6,0	o,s	30
M	6,4	6,6	6,6	6,6	6,3	5,7	5,2	5,2	5,1	5,5	5,8	5,8	5,8	6,0	5,6	5,1		4,9	5,2	5,5	5,7	6,0	6,2	6,2	6,5	5,8						
A	8,2	8,1	8,1	7,9	7,3	6,5	5,3	5,2	4,5	5,2	5,2	5,3	5,6	5,8	5,3	4,7		4,7	4,6	4,9	5,3	5,6	6,9	7,5	8,0	5,9						

Décembre - December

CONDUCTIBILITÉ D'AIR
AIR CONDUCTIVITY

(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$
(POSITIVE) x 10^{-15} $Ohm^{-1}m^{-1}$

1971

Date \ h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N	A	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	9.0	9.3	9.7	9.6	8.6	7.7	7.5	6.3	6.0	6.2	7.0	7.5	7.5	7.0	5.8	5.2		4.1	4.4	4.8	4.8	5.7	5.3	5.2	5.8	6.7	-	10.2	3.5	6.7	o,r	1
2	5.6	6.4	6.9	6.2	4.1	4.1	4.8	4.7	4.7	5.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.2	4.0		3.9	4.8	5.1	4.8	6.0	7.0	7.4	8.2	5.3	-	8.7	3.5	5.2	o,f,m,r,d	2
3	>11.2	12.6	12.5	10.8	9.4	9.5	8.2	6.7	6.9	7.4	7.7	6.4	6.2	5.4	4.8	4.7		5.5	5.6	6.4	7.3	6.2	4.8	-	[4.4]	-	-	-	-	-	o,m,d,r,s	3
4	5.2	5.2	4.8	5.0	4.6	4.8	5.0	-	[4.4]	5.9	5.8	6.2	6.0	5.4	5.0	5.2		6.0	6.4	6.2	6.8	8.3	8.1	7.4	7.0	-	-	-	-	-	o,m,d	4
5	5.7	(7.3)	7.3	7.2	9.0	9.8	7.2	5.6	4.8	3.9	3.8	3.6	4.1	4.5	4.7	4.8		6.0	6.6	6.2	5.4	4.6	6.1	4.4	4.6	5.7	-	11.6	3.4	8.2	o,r,d	5
6	5.1	7.7	8.2	7.6	6.5	5.4	4.3	4.0	4.1	4.5	4.4	5.4	4.4	5.2	5.8	4.8		4.6	4.9	3.8	5.6	7.3	8.4	(>13.6)	(>12.6)	>6.2	-	(>14.7)	3.4	(>11.3)	o,d,m	6
7	(>12.7)	(>13.8)	(>12.7)	(>12.2)	10.0	7.3	6.6	6.5	7.0	6.9	6.2	5.5	5.2	4.4	3.3	3.0		3.1	3.9	4.1	4.1	5.4	6.0	6.0	6.9	(>6.8)	-	(>14.7)	2.7	(>12.0)	o,d,r,m	7
8	7.9	7.3	7.6	6.4	[5.2]	5.4	5.4	6.8	8.8	8.9	[8.1]	7.0	5.7	4.6	7.0	5.7		5.4	5.4	6.6	6.6	7.4	7.9	9.4	8.0	6.9	-	10.3	3.7	6.6	o,r,s	8
9	8.0	8.2	7.8	7.7	8.0	9.0	7.5	6.4	4.9	4.6	4.8	4.8	5.2	5.5	5.9	4.8		4.2	4.6	5.6	6.0	6.7	6.8	6.2	6.2	6.2	-	10.0	3.9	6.1	c,s	9
10	7.1	9.7	6.8	6.1	6.3	4.9	5.6	5.3	5.0	5.6	[3.9]	[4.2]	4.4	4.4	3.5	3.5		4.1	4.3	4.0	4.4	5.0	4.8	5.1	4.8	5.1	-	13.8	3.2	10.6	o,s,d,m	10
11	4.9	5.4	6.5	7.2	7.4	6.8	5.5	5.4	6.8	7.0	6.4	6.2	6.8	5.8	5.8	6.0		7.4	7.8	9.0	9.2	8.3	7.0	7.5	9.8	6.9	-	12.5	4.4	8.1	o,r	11
12	9.4	9.0	11.4	12.7	12.1	>11.2	>11.3	8.6	7.3	7.7	7.5	[7.4]	[7.5]	7.7	7.5	7.9		7.5	7.8	8.8	7.9	7.8	7.1	6.9	7.7	>8.7	-	>14.7	6.3	>8.4	o,r,s	12
13	8.5	8.6	8.1	7.2	5.8	5.4	5.2	4.5	4.4	3.6	4.0	4.5	4.8	5.8	5.4	3.8		3.7	3.1	3.7	3.1	3.1	5.2	6.4	4.9	5.1	-	9.2	2.4	6.8	c,m	13
14	4.0	3.0	3.1	4.0	4.8	4.8	4.8	4.9	3.9	3.1	2.8	3.5	5.0	4.4	3.9	3.7		4.0	5.0	4.7	4.6	4.4	5.5	5.6	4.8	4.3	-	6.8	2.7	4.1	o,r,d,m	14
15	5.0	5.6	6.0	5.4	6.2	6.5	5.6	5.2	4.5	-	-	-	5.3	5.0	4.7	4.4		4.1	4.1	4.4	4.6	5.0	5.3	5.6	5.4	-	-	-	-	-	o	15
16	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.9	5.8	[5.4]	-	-	-	4.8	4.8		5.1	5.4	5.8	6.3	6.5	7.1	8.5	8.7	-	-	-	-	-	o,d	16
17	9.2	8.1	7.0	7.0	6.8	5.8	5.4	5.2	4.8	5.3	5.4	5.8	4.9	3.2	4.3	4.2		4.5	4.1	3.9	4.2	4.2	4.5	4.6	4.8	5.4	-	9.7	3.8	5.9	o,d	17
18	5.4	5.6	5.0	4.6	4.6	4.5	4.4	4.8	5.4	5.9	5.4	5.4	4.8	5.0	3.6	2.7		3.1	2.9	3.3	3.5	3.6	5.0	5.6	5.8	4.6	-	6.4	2.6	3.8	c,d,m	18
19	6.0	6.1	6.0	6.5	6.7	6.5	6.1	5.4	4.6	5.0	5.1	5.1	5.6	7.4	5.1	3.5		2.7	2.8	3.1	3.5	3.6	3.9	3.8	4.1	4.9	-	8.8	2.4	6.4	c,m	19
20	4.4	4.7	4.8	4.7	4.5	3.9	3.2	3.0	4.2	5.2	6.0	4.5	5.4	5.8	5.2	4.9		4.6	4.8	5.0	5.4	5.4	5.8	6.0	6.0	4.9	-	6.6	1.7	4.9	o,m,r	20
21	5.8	5.7	5.7	5.9	5.6	5.2	4.8	5.0	4.4	4.6	4.6	-	5.0	5.0	4.6	5.8		-	6.6	-	4.4	5.8	6.4	6.6	6.9	-	-	-	-	-	o,r,d	21
22	8.1	10.9	10.0	11.3	10.0	10.0	9.0	7.6	7.7	7.0	7.3	7.8	8.1	6.8	6.9	7.3		7.4	7.1	5.8	5.3	5.3	5.4	5.5	5.8	7.7	-	12.3	4.8	7.5	c	22
23	6.7	6.7	6.8	7.0	6.6	6.4	5.9	5.4	4.6	3.8	4.5	5.5	6.0	5.3	4.0	4.1		2.9	2.5	2.5	2.3	2.7	4.4	4.8	6.0	4.9	-	7.5	2.1	5.4	o,r,m	23
24	6.2	7.5	6.8	7.3	6.8	5.7	5.8	5.4	5.9	7.0	7.6	8.0	8.6	9.4	7.5	8.3		6.8	5.5	4.8	4.5	4.6	5.0	5.2	5.5	6.5	-	10.1	4.4	5.7	o,r,d	24
25	5.7	6.6	6.9	6.9	6.2	8.0	6.0	5.4	5.3	5.1	5.3	5.1	4.8	4.6	4.7	4.7		4.6	4.8	5.2	5.1	[5.0]	-	-	-	-	-	-	-	-	o,d,m	25
26	-	-	-	-	-	-	-	4.2	4.2	4.6	4.5	4.4	4.6	5.0	5.4	5.0		4.0	3.9	4.4	3.9	5.0	5.4	4.6	5.3	-	-	-	-	-	o,d,f,m	26
27	5.8	5.6	4.4	5.6	6.3	5.7	5.6	4.6	3.8	4.6	5.0	6.2	6.2	5.6	6.6	6.5		6.7	6.2	7.1	7.1	7.4	6.0	5.3	5.4	5.8	-	8.1	3.7	4.4	o,m,d	27
28	5.2	5.4	7.4	8.5	8.4	8.5	7.3	6.9	7.1	7.4	6.1	6.6	7.7	8.3	8.6	8.2		7.9	7.2	6.8	6.2	9.5	10.4	12.2	9.4	7.8	-	14.5	3.9	10.6	c,r	28
29	9.8	7.5	8.7	>13.1	10.9	10.5	6.3	3.4	2.6	4.2	6.4	6.7	6.1	4.4	3.1	2.3		2.2	3.0	3.3	3.3	3.9	3.9	5.6	5.4	>5.7	-	>14.7	1.9	>12.8	c,r,m,s	29
30	6.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.5	5.5	4.6	4.4	4.4	5.1	5.6	6.3	6.2	6.2	6.2		5.8	6.1	5.8	6.2	6.7	6.7	7.6	8.3	6.2	-	8.7	4.0	4.7	o,d	30
31	9.5	10.8	10.8	10.5	11.2	9.3	8.1	[6.6]	5.4	5.4	5.8	6.2	5.9	-	[6.4]	5.8		5.6	6.3	6.1	6.6	6.7	8.6	8.2	10.0	-	-	-	-	-	o	31
M	>7.0	>7.4	>7.4	>7.6	7.2	>6.8	>6.1	5.5	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.7	5.3	5.0		4.9	5.1	5.2	5.3	5.7	6.1	>6.6	>6.6	6.0						
A	6.0	6.1	.	.	.	.	.	.	2.6	5.6	6.3	6.4	5.8	6.0	4.9	4.1		3.9	4.1	3.7	6.2	3.1	.	.	5.8	5.2						

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION PAR 1 CM^3 D'AIR

NOMBER OF CONDENSATION NUCLEI PER 1 CU. CM OF AIR

Janvier - January 1971 Février - February

Date	I	II	III	M
1	31510	28070	34470	31350
2	16250	28070	82230	42180
3	14280	13290	10340	12640
4	17480	35950	26340	26590
5	18220	15760	47270	27080
6	26590	62530	59580	49570
7	7630	17730	19200	14850
8	21170	21170	26840	23060
9	21670	33480	82230	45790
10	7390	35950	(42840)	(28730)
11	30530	17230	4920	17560
12	17730	19700	47270	28230
13	20680	16000	12310	16330
14	17970	11820	25850	18550
15	13290	25600	23140	20680
16	19700	15760	12800	16090
17	6650	13790	25850	15430
18	16990	18710	16740	17480
19	7390	10830	15760	11330
20	12800	21170	19200	17720
21	12800	10830	16740	13460
22	12800	13790	13790	13460
23	23640	20680	32010	25440
24	9360	30530	7390	15760
25	17730	13540	9850	13710
26	12310	18220	19700	16740
27	14770	23640	24870	21090
28	16740	17230	22650	18870
29	9850	14770	15760	13460
30	26100	13790	21170	20350
31	7390	17230	10090	11570
M	16430	21190	26750	21460

Date	I	II	III	M
1	7390	18220	21670	15760
2	11820	30040	27330	23060
3	15260	15260	10830	13780
4	24870	14030	15510	18140
5	5910	19200	10090	11730
6	8860	16250	17730	14280
7	8620	11570	8860	9680
8	2950	24620	21670	16410
9	25110	69920	25110	40050
10	19200	11330	42350	24290
11	25360	15510	20930	20600
12	17230	6400	20430	14690
13	22160	21670	17730	20520
14	15260	14280	14280	14610
15	21910	23390	18460	21250
16	13290	14280	10340	12640
17	14280	16250	19200	16580
18	11820	16250	16250	14770
19	9360	12310	9360	10340
20	16250	16250	49240	27250
21	6400	6890	14770	9350
22	14030	13290	9110	12140
23	22160	10830	13790	15590
24	9850	13290	11330	11490
25	9850	20680	17230	15920
26	25110	22400	31510	26340
27	46290	27080	26100	33160
28	5170	19450	19940	14850
M	15560	18600	19330	17830

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR 1 CM^3 D'AIR

NOMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CU. CM OF AIR

Mars - March 1971 Avril - April

Date	I	II	III	M
1	25600	15760	27570	22980
2	10830	5910	14280	10340
3	21170	22160	22400	21910
4	27330	19700	39390	28810
5	21170	29540	18710	23140
6	24620	22650	21170	22810
7	8860	5420	29540	14610
8	9360	12800	16250	12800
9	15260	32500	9850	19200
10	7390	26590	37910	23960
11	11330	41360	32010	28230
12	25600	34470	20190	26750
13	21170	23640	10830	18550
14	7880	19200	20680	15920
15	13050	9850	16250	13050
16	13290	11820	41360	22160
17	17230	21670	26590	21830
18	9850	15510	17480	14280
19	10340	15760	10830	12310
20	20190	34960	31510	28890
21	16990	26590	15020	19530
22	17970	21420	15260	18220
23	11820	32500	13790	19370
24	20680	55150	19200	31680
25	22400	15260	20680	19450
26	11820	16250	20930	16330
27	9360	9360	19200	12640
28	11820	5910	11330	9690
29	6890	7880	8370	7710
30	11330	8860	12800	11000
31	7880	13290	16740	12640
M	15180	20440	20580	18730

Date	I	II	III	M
1	10590	54160	17230	27330
2	18710	16740	12060	15840
3	22160	49240	21170	30860
4	18710	23640	26100	22820
5	23640	19200	9360	17400
6	12310	14280	11330	12640
7	16740	12800	28070	19200
8	15260	16250	30280	20600
9	14280	11820	27570	17890
10	6400	11820	8370	8860
11	5420	22160	18220	15270
12	20430	13290	9360	14360
13	20190	33480	14280	22650
14	32500	28070	34470	31680
15	26340	28070	29300	27900
16	15760	34470	16740	22320
17	12560	28560	14280	18470
18	10340	28560	14280	17730
19	21170	41850	61550	41520
20	98480	74840	31510	68280
21	8860	50720	16990	25520
22	11080	49730	34220	31680
23	21170	31020	15760	22650
24	20190	10830	8860	13290
25	7880	3940	14280	8700
26	8860	21170	6650	12230
27	8370	15760	12800	12310
28	8860	11820	19700	13460
29	15260	31020	8860	18380
30	5910	21170	12310	13130
M	17950	27020	19530	21500

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION PAR 1 CM^3 D'AIR

NOMBER OF CONDENSATION NUCLEI PER 1 CU. CM OF AIR

Mai - May 1971 Juin - June

Date	I	II	III	M
1	15260	16250	15260	15590
2	7140	18460	11080	12230
3	12060	22900	15020	16660
4	10830	15760	16740	14440
5	4430	3450	13290	7060
6	7880	11080	20680	13210
7	9850	6890	11820	9520
8	18220	14280	13290	15260
9	14770	15760	11820	14120
10	12560	28560	12800	17970
11	16250	40380	22400	26340
12	11820	12800	30530	18380
13	15260	33480	17970	22240
14	8860	7880	13290	10010
15	19200	25110	11820	18710
16	10090	10590	21420	14030
17	9850	13050	26340	16410
18	16250	10830	20680	15920
19	28560	18220	19700	22160
20	15760	7880	13790	12480
21	9360	6400	12310	9360
22	11330	19700	18220	16420
23	5910	10830	9360	8700
24	7630	7390	10090	8370
25	7880	11330	9360	9520
26	13290	23640	22160	19700
27	7390	16740	7390	10510
28	50720	7390	9850	22650
29	14770	5910	16250	12310
30	8370	10830	10830	10010
31	11080	12060	12560	11900
M	13310	15030	15420	14590

Date	I	II	III	M
1	33480	12310	13540	19780
2	13790	6890	10830	10500
3	15760	14030	12310	14030
4	25600	7390	8370	13790
5	17230	10340	14770	14110
6	7390	10830	8860	9030
7	6400	5910	8120	6810
8	6400	6890	8370	7220
9	15260	8370	11330	11650
10	5910	4920	4920	5250
11	11330	8860	8860	9680
12	9850	7390	14770	10670
13	4920	10340	12800	9350
14	5910	7140	14280	9110
15	8370	10830	11330	10180
16	5660	10090	6650	7470
17	8860	11330	8370	9520
18	5910	8860	13290	9350
19	19700	17230	14280	17070
20	8860	38410	8860	18710
21	9600	14530	14280	12800
22	7390	8370	12800	9520
23	7630	13790	8620	10010
24	17230	15760	13790	15590
25	39880	32010	13790	28560
26	6890	18710	14770	13460
27	7630	5910	7880	7140
28	12800	13290	6650	10910
29	12800	10830	10830	11490
30	12310	8860	5910	9030
M	12360	12010	10810	11730

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR 1 CM^3 D'AIR

NOMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CU. CM OF AIR

Juillet - July 1971 Août - August

Date	I	II	III	M
1	8620	8120	17730	11490
2	8370	7880	10830	9030
3	7140	13050	14030	11410
4	7880	5660	6400	6650
5	4430	7630	10590	7550
6	16250	46780	18220	27080
7	19450	52190	13790	28480
8	15260	54660	14280	28070
9	20680	13790	6890	13790
10	55640	13290	15760	28230
11	9850	37420	8370	18550
12	16250	23640	12060	17320
13	13790	14770	23140	17230
14	13790	12310	11570	12560
15	9600	5660	14770	10010
16	7880	17730	13790	13130
17	22160	20190	9110	17150
18	1600	21670	11570	11610
19	16990	5660	11570	11410
20	8860	32500	19200	20190
21	10830	39880	13290	21330
22	12310	70910	9850	31020
23	13790	5420	10340	9850
24	9360	5420	9600	8130
25	9850	5910	5910	7220
26	10830	8370	9110	9440
27	15760	9850	6400	10670
28	10340	20680	14770	15260
29	11820	8370	6400	8860
30	8620	5910	8860	7800
31	12310	12800	12310	12470
M	13240	19620	11950	14940

Date	I	II	III	M
1	10090	5910	14280	10090
2	21670	8860	14770	15100
3	14770	11820	9850	12150
4	9360	35950	10830	18710
5	12310	15760	8370	12150
6	17230	5910	9850	11000
7	10340	4920	10340	8530
8	4430	4920	4430	4590
9	15760	29540	11820	19040
10	10340	16250	6400	11000
11	12800	20680	12310	15260
12	12310	17230	20190	16580
13	33980	19700	8860	20850
14	14280	20190	14280	16250
15	9850	12310	8860	10340
16	18220	26590	10830	18550
17	35210	97500	12060	48260
18	10340	20680	15510	15510
19	34220	35950	13540	27900
20	18220	23140	17730	19700
21	10830	8860	15260	11650
22	18710	16500	15020	16740
23	10090	8370	11820	10090
24	18710	16740	17730	17730
25	11330	12310	15760	13130
26	12560	9360	21670	14530
27	16250	14530	9600	13460
28	9360	6400	15260	10340
29	8860	4920	16740	10170
30	11570	15260	25600	17480
31	16000	8120	17730	13950
M	15160	17910	13460	15510

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION PAR 1 CM^3 D'AIR

NOMBER OF CONDENSATION NUCLEI PER 1 CU. CM OF AIR

Septembre - September 1971 Octobre - October

Date	I	II	III	M
1	8370	6400	23140	12640
2	17230	21670	18960	19290
3	13290	4920	7390	8530
4	9110	7880	17730	11570
5	6400	21670	15760	14610
6	7390	9360	7880	8210
7	6890	12310	10340	9850
8	7390	7390	11330	8700
9	11330	5910	9360	8870
10	7880	10340	11820	10010
11	19200	9360	16740	15100
12	5910	7390	14770	9360
13	8860	6400	16250	10500
14	17730	24620	18710	20350
15	11820	9850	19700	13790
16	11330	5910	18710	11980
17	8860	8370	11330	9520
18	7880	8370	16250	10830
19	6890	8860	12800	9520
20	9360	13790	14770	12640
21	7390	6400	28070	13950
22	18220	8370	22160	16250
23	12800	19200	25850	19280
24	13290	28810	14280	18790
25	14770	19700	24130	19530
26	17480	13050	13790	14770
27	14770	12560	25110	17480
28	14280	16250	16740	15760
29	13790	9360	15760	12970
30	13790	8370	14280	12150
M	11460	11760	16460	13230

Date	I	II	III	M
1	12310	11330	11330	11660
2	7390	13050	12560	11000
3	8860	6400	13290	9520
4	6160	20190	17970	14770
5	10830	12800	14770	12800
6	18710	84690	13290	38900
7	13290	148700	12800	58260
8	10830	21170	12310	14770
9	13050	22400	19450	18300
10	8860	8370	19200	12140
11	13050	13290	23640	16660
12	14770	11330	22650	16250
13	16740	12310	22160	17070
14	13290	8370	6890	9520
15	6400	4920	5910	5740
16	6890	19940	26590	17810
17	20930	22900	8860	17560
18	15760	13050	11820	13540
19	7390	6400	12060	8620
20	13790	16250	18710	16250
21	9360	9850	7880	9030
22	7390	7880	6400	7220
23	10340	15510	14770	13540
24	11330	21170	11330	14610
25	18460	11820	21170	17150
26	20680	38900	13790	24460
27	19200	33980	18220	23800
28	35450	13790	20680	23310
29	8860	10830	9360	9680
30	8620	10090	12560	10420
31	11820	6400	21170	13130
M	12930	21230	14950	16370

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR 1 CM^3 D'AIR

NOMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CU. CM OF AIR

Novembre - November 1971 Décembre - December

Date	I	II	III	M
1	10590	12560	7390	10180
2	5910	7390	11330	8210
3	10090	12060	8370	10170
4	12310	19200	11820	14440
5	7630	6890	5420	6650
6	8860	13050	17480	13130
7	5910	48750	4920	19860
8	21170	16500	13290	16990
9	9360	10830	28560	16250
10	9360	22160	5420	12310
11	11330	10340	28070	16580
12	9360	8860	10830	9680
13	7880	24620	21670	18060
14	15760	6400	18710	13620
15	13050	12310	10830	12060
16	9850	9360	9360	9520
17	8860	28560	9850	15760
18	17730	23640	9850	17070
19	7880	5910	13290	9030
20	20930	26840	30780	26180
21	17730	13790	9850	13790
22	13790	26840	13540	18060
23	11570	11820	10590	11330
24	9850	16250	17230	14440
25	16740	12800	15260	14930
26	10340	13790	18710	14280
27	16740	26100	22160	21670
28	6890	25110	13790	15260
29	13050	16740	12310	14030
30	7880	7390	13290	9520
M	11610	16560	14130	14100

Date	I	II	III	M
1	18220	24620	14770	19200
2	16250	16250	10830	14440
3	9850	4430	6890	7060
4	15260	17730	12060	15020
5	7630	8370	11820	9270
6	13790	11820	18460	14690
7	13790	9850	12310	11980
8	10830	16740	5910	11160
9	18220	30040	10830	19700
10	16250	4430	12310	11000
11	9110	14030	9600	10910
12	8370	60070	28560	32330
13	17970	18960	12310	16410
14	7390	13790	6890	9360
15	16250	32500	14280	21010
16	12310	6400	12310	10340
17	13790	12310	10830	12310
18	9360	6400	17730	11160
19	8370	18710	12310	13130
20	17230	15260	12800	15100
21	12310	9360	5420	9030
22	10340	12800	22160	15100
23	11330	16740	12310	13460
24	7390	8860	13790	10010
25	5910	6400	7880	6730
26	5420	11080	13050	9850
27	9110	11080	4430	8210
28	13290	9360	9850	10830
29	13790	10830	20190	14940
30	16250	17230	13290	15590
31	9850	8860	10340	9680
M	12100	15010	12470	13190

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	+5 cm Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M
1	93.4	95.4	100.1	96.3	-13.3	-10.8	-10.5	-10.1	-11.2	-10.1	-16.0	5.9	-27.7	2.3	2.3	2.7	2.4	88	87	84	94	88	NW	1	W	3	WSW	3	2.3
2	107.8	110.4	112.2	110.1	-12.0	-11.9	-10.1	-10.2	-13.0	-10.1	-18.2	8.1	-28.4	2.0	2.1	1.2	1.8	88	82	74	84	82	SSW	2	WSW	2	C	0	1.3
3	109.0	102.5	98.8	103.4	-19.1	-17.4	-10.8	-8.2	-13.9	-7.9	-19.5	11.6	-27.6	1.3	2.3	2.7	2.1	84	85	87	84	85	N	2	N	3	NE	3	2.7
4	102.5	107.3	112.7	107.5	-8.1	-7.2	-6.6	-11.3	-8.3	-5.3	-11.3	6.0	-21.3	3.0	2.9	2.0	2.6	80	85	78	79	80	NNW	2	W	2	WSW	2	2.0
5	114.0	112.0	112.7	112.9	-17.3	-19.0	-12.0	-17.2	-16.4	-11.3	-20.2	8.9	-28.4	1.1	1.9	1.2	1.4	82	83	78	74	79	SSE	2	SSE	2	SSE	2	2.0
6	116.7	120.0	124.6	120.4	-20.2	-18.0	-11.5	-12.6	-15.6	-9.8	-21.4	11.6	-31.1	1.3	2.2	1.8	1.8	83	90	86	77	84	SSE	1	C	0	NNE	1	0.7
7	129.5	127.6	127.3	128.1	-11.6	-12.0	-10.4	-11.9	-11.5	-10.0	-13.6	3.6	-23.4	2.0	2.1	1.9	2.0	80	82	77	78	79	ESE	2	ESE	4	SSE	3	3.0
8	123.5	120.7	119.9	121.4	-12.0	-12.2	-5.8	-7.9	-9.5	-5.2	-13.0	7.8	-17.9	2.0	2.9	3.0	2.6	79	81	74	90	81	SSE	3	SSE	3	SSE	3	3.0
9	120.3	121.1	123.4	121.6	-9.7	-11.3	-5.3	-10.9	-9.3	-4.9	-11.5	6.6	-19.5	2.2	3.3	2.2	2.6	89	86	80	83	84	SSE	2	SSE	1	SSE	2	1.7
10	127.1	126.8	126.8	126.9	-12.4	-12.1	-6.8	-12.5	-11.0	-6.4	-12.9	6.5	-21.3	2.1	3.1	2.0	2.4	86	85	85	85	85	SSE	1	C	0	C	0	0.3
11	124.3	121.8	121.5	122.5	-13.7	-10.7	-3.8	-3.8	-8.0	-3.4	-14.7	11.3	-22.4	2.3	4.2	4.3	3.6	86	87	92	93	90	C	0	E	2	ESE	2	1.3
12	118.5	118.9	118.1	118.5	-5.3	-7.7	-5.3	-7.6	-6.5	-3.6	-9.0	5.4	-17.8	2.9	3.6	3.0	3.2	(83)	84	87	87	(85)	C	0	E	1	C	0	0.3
13	119.5	120.1	122.7	120.8	-9.2	-10.4	-4.5	-1.9	-5.8	-0.9	-11.0	10.1	-17.4	2.2	5.2	5.0	4.1	85	80	96	94	89	NW	1	ENE	1	E	4	2.0
14	121.8	119.1	116.2	119.0	-4.1	-5.2	-3.2	-3.4	-4.0	-1.9	-5.6	3.7	-10.8	3.6	4.2	4.3	4.0	90	88	88	90	89	ESE	3	SSE	3	SSE	2	2.7
15	110.9	108.2	104.4	107.8	-7.2	-8.2	-3.6	-6.8	-6.4	-2.6	-8.5	5.9	-16.3	2.8	3.7	3.2	3.2	88	87	78	88	85	SSE	2	SSE	2	SSE	3	2.3
16	100.6	99.0	100.7	100.1	-9.3	-7.1	-1.3	0.6	-4.3	0.6	-9.1	9.7	-18.8	3.1	5.0	5.6	4.6	89	88	89	88	88	S	2	S	2	SW	2	2.0
17	101.5	101.9	103.8	102.4	1.2	1.4	2.1	1.0	1.4	2.1	0.6	1.5	-1.1	6.5	6.7	6.3	6.5	93	96	95	96	95	SSW	2	SSW	2	S	1	1.7
18	106.0	105.8	105.9	105.9	0.8	0.5	2.9	-1.0	0.8	3.2	-1.0	4.2	-5.7	6.2	6.5	5.3	6.0	98	96	86	94	94	SSE	1	SSE	2	SSE	2	1.7
19	102.1	99.0	95.5	98.9	-2.0	-1.0	-1.0	-1.7	-1.4	-0.3	-2.5	2.2	-10.1	5.3	5.2	4.9	5.1	94	94	92	91	93	SSE	3	SSE	3	SSE	2	2.7
20	92.3	91.8	92.8	92.3	-2.3	-1.9	2.7	1.7	0.0	2.7	-3.0	5.7	-8.4	4.8	6.2	6.4	5.8	91	90	84	92	89	SSE	2	SSE	2	S	2	2.0
21	90.8	88.2	88.3	89.1	0.1	0.2	2.3	2.4	1.2	2.5	-0.6	3.1	-4.7	6.1	6.9	7.0	6.7	95	98	96	96	96	E	1	SSE	2	SSE	2	1.7
22	87.8	87.4	88.4	87.9	3.0	4.1	6.9	5.2	4.8	6.9	1.9	5.0	-2.5	6.2	6.6	6.8	6.5	85	75	67	77	76	SSE	4	SSE	5	SSE	3	4.0
23	96.1	96.2	96.0	96.1	2.2	1.1	6.3	0.3	2.5	6.4	0.3	6.1	-6.9	6.4	6.7	6.1	6.4	93	96	70	98	89	SSE	2	SSE	3	SSE	2	2.3
24	89.1	91.3	95.6	92.0	2.1	2.4	3.7	3.5	2.9	3.9	0.2	3.7	-7.4	6.3	6.5	6.6	6.5	96	87	82	85	88	SSE	3	SSE	2	S	2	2.3
25	98.6	98.2	97.8	98.2	1.8	0.6	6.6	2.3	2.8	7.0	0.1	6.9	-4.8	5.9	5.9	6.0	5.9	91	92	61	84	82	SSE	2	S	2	SSE	3	2.3
26	94.8	96.3	95.3	95.5	1.8	2.1	5.2	2.9	3.0	5.9	1.2	4.7	-2.8	6.2	6.5	6.2	6.3	86	87	73	83	82	SSE	2	SSE	3	SSE	3	2.7
27	89.7	89.7	89.6	89.7	1.9	3.1	3.3	3.0	2.8	4.3	0.8	3.5	-4.8	6.3	7.3	7.4	7.0	88	83	95	98	91	SSE	4	SSE	3	SSE	1	2.7
28	92.9	95.6	98.5	95.7	1.8	2.0	5.4	3.8	3.2	5.9	0.7	5.2	-2.7	6.9	7.8	7.3	7.3	98	98	87	92	94	SSE	2	S	2	S	2	2.0
29	102.2	103.2	104.3	103.2	3.8	2.7	5.0	2.3	3.4	5.3	2.1	3.2	-0.8	6.8	6.9	6.9	6.9	90	91	79	96	89	S	2	SW	1	S	1	1.3
30	108.0	108.1	107.9	108.0	2.7	1.3	6.9	1.3	3.0	7.1	0.5	6.6	-1.0	6.5	6.4	6.1	6.3	98	96	64	91	87	SSE	2	S	2	ESE	2	2.0
31	101.6	99.7	98.1	99.8	1.8	4.2	8.5	6.0	5.1	9.1	0.5	8.6	-5.0	5.4	6.6	7.2	6.4	88	66	60	77	73	ESE	3	SE	3	ESE	3	3.0
M	106.2	105.9	106.4	106.2	-5.3	-5.1	-1.3	-3.6	-3.8	-0.7	-8.9	6.2	-13.5	4.1	4.8	4.6	4.5	(89)	87	81	88	(86)	2.0		2.2		2.0		2.1

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages * Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6^h	12^h	18^h	M	6^h	12^h	18^h	mm	cm	
1	10	10	10	10.0	St	Sc	Ns	0.1	23	⌴°n-9; *° 9^{30}-9^{50}, *° 10^{45}-p
2	10	0	0	3.3	Sc	.	.	0.0	23	*°n, *° 6^{10}-6^{32}, *° 10^{38}-11^{20}; =np
3	0	10	10	6.7	.	Ns	Ns	5.9	22	⌴^{1} n-s; *°-i 10^{22}-np
4	10	10	0	6.7	Ns	As,Ac	.	0.4	31	*°-2 n-8^{03}, *°11^{11}-15^{10}; ⌴^{p} p-np
5	0	4	0	1.3	.	Ci	.	.	30	⌴^{1} n-8, ⌴^{p} p-np
6	10	10	0	6.7	St	St	.	0.2	27	⏃° 9^{40}-16^{37}
7	10	0	0	3.3	St	.	.	0.0	26	⌴° n-8^{45}, ⌴^{p} p-np; *pl. ° 6^{22}-7^{46}
8	0	2	2	1.3	.	Ci	Ci,Cc	.	24	⌴° n-np
9	2	0	0	0.7	Cs	.	.	.	23	⌴^{2} n-11^{30}, ⌴^{1} 17-np
10	10	0	0	3.3	≡^{1}	.	.	.	23	≡$^{1-2}$n, ≡^{1} n-6^{25}, ≡^{2} 6^{25}-9^{40}, ≡^{1} 9^{40}-10, ≡° 10-13; V^{1}n, V$^{1-2}$ s-np
11	10	10	10	10.0	≡^{2}	St	St	.	23	V^2 n-np; ≡^{2} ns-7^{40}, ≡°-i 7^{40}-9^{45}
12	10	7	10	9.0	St	Ci	Ac	.	22	V^2 n-np
13	8	10	10	9.3	Ac	St	St	0.0	22	V^1 n-p; ⏃° p-np
14	10	10	0	6.7	St	St	.	.	22	⌴° n-s; *° n
15	0	0	0	0.0	.	.	.	.	22	⌴° n-8, ⌴° p-np
16	10	10	10	10.0	St	St	Ns	1.4	21	⌴^{1} n-10; ⏃^{1} 12^{04}-14^{03}; *^{1} 14^{03}-18^{30}
17	10	10	10	10.0	St	St	St	.	22	⍒°n; =6^{15}-19
18	10	9	0	6.3	St	Sc	.	.	19	≡° n-8^{40}; ≡^{1}6^{40}-8^{15}; ≡°8^{15}-8^{50}; =8^{50}-11; ⌴° p-np
19	10	10	2	7.3	St	St	Ci	.	17	⌴° n-s; =6^{30}-a
20	10	7	10	9.0	As	Ac,Ci	As	1.5	17	⌴° n-9; ↔° 7^{20}-8^{35}; e° 15^{38}-17^{17}
21	10	10	9	9.7	Ns	St	Sc	5.1	16	≡° n-11; =11-p; e°n-8^{18}, e°-i 8^{35}-10^{36}; *^{1}8^{18}-8^{24}, *^{1}8^{29}-8^{35}; *^{1}8^{24}-8^{29}
22	3	10	9	7.3	Ac	Cs,Ac	Sc	.	16	
23	8	0	0	2.7	Cs	.	.	0.4	14	=p
24	10	10	7	9.0	As	Sc	Sc	0.5	13	en, e° 7^{58}-8^{20}, e°7^{45}-10^{12}
25	6	1	2	3.0	Ac	Ci	Ci	.	10	⌴° n-8
26	8	8	0	5.3	Ac,Ci	Ci,Cc	.	.	10	
27	10	10	10	10.0	As	Ns	Ns	12.1	9	e° 9^{51}-10^{30}, e-i 10^{30}-np; =13-14^{10}; ≡°-i 14^{10}-np
28	9	9	10	9.3	Sc	Sc	St	0.1	6	en; =n-8^{15}
29	10	10	10	10.0	Sc	As,Ac	Ns	1.0	4	en, e° 12^{45}-14^{18}, e°p
30	9	1	0	3.3	Sc	Ci	.	.	4	en; =n-7^{20}
31	10	6	1	5.7	Sc	Ci,Ac	Ci,Ac	0.2	.	
M	7.8	6.6	4.6	6.3				28.9*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s							
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M
1	93.5	91.8	91.9	92.4	5.5	3.7	7.4	5.7	5.6	8.0	3.6	4.4	-0.6	7.2	7.5	8.4	7.7	69	90	73	92	81	ESE	5	SSE	4	W	1	3.3
2	104.9	109.1	112.5	108.8	-0.7	-1.6	-0.5	-2.7	-1.4	5.7	-3.7	9.4	-6.8	4.2	4.0	3.3	3.8	92	78	68	65	76	NW	4	WNW	5	NW	3	4.0
3	103.5	96.6	97.0	99.0	-5.4	-2.1	-1.1	0.5	-3.0	0.6	-7.2	7.8	-13.8	4.8	5.3	6.0	5.4	86	92	95	94	92	SSW	3	SSW	4	WNW	2	3.0
4	110.4	116.4	118.8	115.2	-0.1	-1.3	1.1	-0.4	-0.2	1.6	-1.8	3.4	-3.7	5.1	5.6	5.4	5.4	93	93	85	92	91	NNE	1	E	2	WSW	1	1.3
5	116.8	117.9	119.9	118.2	-0.2	-0.9	2.3	-0.4	0.2	2.7	-2.7	5.4	-4.8	5.1	6.4	5.4	5.6	88	89	89	92	90	W	2	W	2	W	2	2.0
6	113.2	110.7	111.0	111.3	-0.8	1.0	1.5	2.3	1.0	2.5	-1.3	3.8	-2.1	5.8	6.2	6.3	6.1	91	88	91	87	89	WSW	5	W	4	WNW	3	4.0
7	111.9	109.7	106.9	109.5	0.0	-1.6	1.8	1.2	0.4	2.3	-1.7	4.0	-6.3	5.1	6.1	6.5	5.9	84	93	87	98	90	WSW	1	W	1	SSW	1	1.0
8	98.0	95.5	100.4	98.0	2.1	2.3	4.0	1.5	2.5	4.1	0.7	3.4	-0.1	6.7	6.9	4.4	6.0	95	93	85	65	84	W	5	W	4	WNW	5	4.7
9	109.4	111.8	112.2	111.1	-1.3	-3.5	-0.9	-3.6	-3.1	1.5	-4.8	6.3	(-7.0)	3.5	2.3	2.6	2.8	59	74	40	52	56	N	3	N	3	WNW	1	2.3
10	111.4	112.8	114.7	113.0	-2.5	-2.7	-0.5	-1.0	-1.7	-0.2	-2.8	2.6	-3.9	4.2	4.9	4.9	4.7	56	84	84	87	78	E	1	S	1	C	0	0.7
11	117.0	117.1	116.4	116.8	-0.6	-1.0	2.3	0.4	0.3	2.3	-1.3	3.6	-3.1	5.2	4.9	4.7	4.9	90	92	68	75	81	C	0	S	1	S	1	0.7
12	111.6	109.2	106.6	109.1	-0.2	-0.3	1.2	0.8	0.4	1.3	-0.4	1.7	-1.7	5.0	5.5	5.6	5.4	78	84	83	86	83	S	1	SSE	2	SSE	1	1.3
13	100.4	97.0	94.0	97.1	0.8	0.0	1.9	2.0	1.2	2.5	-0.3	2.8	-3.1	5.4	6.4	6.3	6.0	88	88	91	89	89	S	2	S	2	SSE	2	2.0
14	92.2	92.3	94.0	92.8	3.0	3.0	4.8	2.3	3.3	6.9	1.3	5.6	-3.0	7.3	6.3	5.8	6.5	95	96	73	80	86	WSW	1	WSW	4	WSW	2	2.3
15	97.5	96.9	95.8	96.7	0.4	-2.1	5.5	1.0	1.2	6.1	-2.5	8.6	-6.7	4.9	5.6	5.4	5.3	85	93	62	83	81	S	1	S	3	SE	2	2.0
16	93.3	92.1	92.5	92.6	-0.9	0.0	4.0	2.2	1.3	4.5	-1.3	5.8	-5.0	5.4	6.1	6.1	5.9	87	88	75	86	84	E	3	E	4	E	4	3.7
17	95.4	95.6	95.9	95.6	1.9	2.0	3.3	2.2	2.4	3.4	1.8	1.6	0.3	6.2	6.4	6.5	6.4	85	87	83	91	86	E	4	E	3	E	2	3.0
18	93.6	93.0	93.5	93.4	1.6	1.8	2.0	0.6	1.5	2.5	0.6	1.9	-0.8	6.6	6.3	5.8	6.2	92	94	89	90	91	E	2	E	2	E	2	2.0
19	95.9	97.5	100.1	97.8	0.2	-0.5	0.0	-0.6	-0.2	0.6	-0.9	1.5	-1.7	5.4	5.6	5.1	5.4	90	92	92	88	90	E	1	ENE	1	ENE	1	1.0
20	103.7	105.7	107.0	105.5	-0.8	-0.6	0.7	0.3	-0.1	0.8	-1.3	2.1	-2.3	5.0	5.4	5.7	5.4	86	85	85	92	87	NE	1	SE	1	C	0	0.7
21	107.6	107.3	106.0	107.0	0.2	0.1	2.1	1.6	1.0	2.6	-0.1	2.7	-0.9	5.9	6.2	6.2	6.1	94	96	87	91	91	C	0	C	0	SSE	1	0.3
22	104.0	103.4	103.5	103.6	1.4	1.0	3.7	2.2	2.1	4.3	1.0	3.3	-0.1	6.2	6.1	6.0	6.1	93	94	77	84	87	SSE	2	SSE	3	SSE	2	2.3
23	103.2	105.3	108.7	105.7	1.4	1.7	3.9	1.9	2.2	4.5	1.1	3.4	0.1	6.6	7.7	6.6	7.0	87	96	95	94	93	C	0	W	1	W	1	0.7
24	110.7	109.8	104.1	108.2	0.8	0.3	2.3	0.5	1.0	2.8	0.1	2.7	-1.7	6.1	5.2	5.1	5.5	96	98	71	80	88	NW	1	W	3	S	3	2.3
25	93.8	92.3	92.1	92.7	0.5	1.4	1.4	1.0	1.1	2.9	0.0	2.9	-1.0	6.5	6.6	6.2	6.4	92	96	98	94	95	SSW	3	WSW	2	NNW	3	2.7
26	97.3	97.4	98.7	97.8	-6.4	-8.1	-5.9	-10.9	-7.8	1.0	-11.1	12.1	-19.0	2.5	3.0	2.3	2.6	78	75	76	87	79	NW	2	WSW	2	E	1	1.7
27	101.7	99.3	92.7	97.9	-13.5	-10.9	-5.8	-5.8	-9.0	-5.3	-14.7	9.4	-20.0	2.2	2.9	3.4	2.8	86	83	74	87	82	N	1	NNW	4	NNW	4	3.0
28	92.4	97.4	103.6	97.8	-5.2	-6.7	-4.2	-7.9	-6.0	-4.0	-8.1	4.1	-18.3	3.1	2.9	2.7	2.9	86	83	65	81	79	NE	3	ENE	4	NNE	2	3.0
M	103.0	102.9	103.2	103.0	-0.7	-0.9	1.4	-0.1	-0.1	2.4	-2.1	4.5	-4.9	5.3	5.5	5.3	5.4	86	89	80	85	85		2.1		2.6		1.9	2.2

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6^h	12^h	18^h	M	6^h	12^h	18^h	mm	cm	
1	10	9	10	9.7	Sc	Sc,As	Ns	5.1	.	●n-6^{21}, ●$^o6^{40}$-10^{46}, ●$^o13^{58}$-15^{42}, ●^{o}p-np; =15^{30}-17
2	10	9	0	6.3	Sc	Sc,Cu	.	0.5	3	●n; *n, *^{o}a, *^{o}p-14^{42}; ⌴^{o}p-np
3	10	10	10	10.0	Sc	Ns	Sc	6.5	4	*$^{o-1}$ n-np
4	9	10	10	9.7	Sc,Ac	Sc	Sc	0.0	15	*n
5	10	10	10	10.0	St	St	Sc	0.0	10	9^{o}n-10^{10}; =6^{20}-a; ⌴^{o}17-np
6	10	10	10	10.0	Ns	St	Sc	.	8	
7	10	10	10	10.0	St	St	Ns	0.7	5	⌴ ^{o}n-7; ●$^o14^{38}$-np
8	10	10	3	7.7	St	Cb	Cu	3.4	3	9^{o}n-10^{50}; ●$^o10^{50}$-12^{18}; ⍋^{1} 12^{18}-12^{22}; ⍋$^{o-2}$p-14^{56}
9	4	1	10	5.0	Cu,Ac	Ac,Ci,Cc	As	0.2	1	⍋n
10	10	10	10	10.0	Ns	Sc	Sc	0.0	.	*^{o}n-6^{40}; ⍋$^o6^{40}$-7^{13}, ⍋$^o7^{50}$-11^{32}; =17^{30}-np
11	10	10	10	10.0	Sc	Sc	Sc	.	.	
12	10	10	10	10.0	As	As	Sc	0.0	.	*^{o} 10^{25}-a
13	10	10	10	10.0	St	St	Ns	3.5	.	⍋^{1} 6^{14}-6^{18}; ⍋$^o6^{27}$-7^{42}; *^{o} 6^{18}-9^{47}; 9^o 9^{47}-11^{23}, 9$^o12^{00}$-13^{16}; ●^{o}p-np; =9-np
14	10	6	1	5.7	As	Cb,Cu,As	Ci	0.5	.	●n, ●^{o}a-14^{22}; ⍋^{1} 12^{02}-12^{04}; =n-8
15	9	0	0	3.0	Ci,Cs,Cc	.	.	.	.	⌴^{1} n-8^{30}, ⌴^{o} 18-np
16	10	10	10	10.0	Cs,Cu	Sc	As	.	.	⌴^{1} n-8
17	10	10	10	10.0	St	St	St	0.1	.	9^o 16^{40}-np
18	10	10	10	10.0	St	St	Ns	3.1	.	9n-10^{17}, 9$^{o-1}10^{31}$-12^{08}; ⍟^{o} 10^{17}-10^{31}, ⍟$^o12^{08}$-13^{30}; *$^{o-1}13^{36}$-np; =13-p
19	10	10	10	10.0	St	St	St	0.6	2	=n-9; 9$^o6^{41}$-7^{12}, 9$^o9^{46}$-10^{18}, 9^{o}p; *$^o7^{39}$-9^{46}, *$^o14^{08}$-15^{05}; *pl.^{o} 17^{41}-np
20	10	10	10	10.0	Ns	St	Ns	0.2	3	*n, *^{o}a, *^{o}p, *pl.^{o} 12^{25}-12^{36}; 9$10^{42}$-12^{25}; ●^{o}np; =17-np.
21	10	10	10	10.0	St	As	As	.	.	*n; =n-a
22	10	10	10	10.0	Sc	St	Sc	0.8	.	
23	10	10	10	10.0	St	Ns	Sc	3.3	.	●n, ●^{o}a; ⍟^{1} 9^{41}-10^{13}; ≡^{1}n-6^{40}, ≡^{2}6^{40}-8^{30}, ≡^{1}8^{30}-9^{10}, ≡$^o9^{10}$-9^{30}, ≡^{o} np; =9^{30}-a
24	10	9	6	8.3	Ns	Cu	Cu	4.1	.	*n, ⍟^{o}a-np; ⍋$^o14^{14}$-14^{36}; ●n-5^{57}
25	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Ns	6.9	3	●n, ●^{o}a-p; ⍟$^{o-2}$n-np; ⍟$^{o-1}$ a-np
26	1	10	0	3.7	Cu	Cb	.	0.2	2	*pl.^{o}a-11^{53}; *$^{1-2}$ 11^{53}-12^{19}, *$^o12^{19}$-12^{25}
27	9	10	10	9.7	Cs,Ac	As	Ns	7.5	2	⌴ ^{1}n-7^{44}; *$^{o-1}$ 7^{44}-np
28	10	10	0	6.7	As	Sc	.	0.0	11	*n, *^{o} 5^{57}-a; ⌴^{o} 20-np
M	9.4	9.1	7.9	8.8				47.2*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M	
1	106.9	108.4	111.3	108.9	-12.1	-11.6	-5.4	-9.9	-9.8	-4.3	-15.2	10.9	-24.8	2.2	2.9	2.2	2.4	81	86	70	78	79	NNW	1	ENE	1	NNE	2	1.3	
2	112.7	112.2	112.9	112.6	-14.9	-10.6	-6.6	-9.6	-10.4	-6.1	-16.3	10.2	-24.1	2.4	2.7	2.5	2.5	82	87	72	85	82	N	1	NNE	3	NNE	1	1.7	
3	111.1	110.3	111.1	110.8	-13.2	-16.1	-8.5	-12.4	-12.6	-8.0	-17.7	9.7	-23.4	1.5	1.8	1.9	1.7	87	86	57	81	78	NNE	1	NE	2	N	1	1.3	
4	112.5	112.1	112.5	112.4	-14.6	-16.2	-10.3	-16.8	-14.5	-10.3	-16.9	6.6	-26.9	1.3	1.4	1.1	1.3	79	76	51	70	69	N	2	NNE	3	NNW	1	2.0	
5	113.7	114.2	115.5	114.1	-18.9	-19.9	-8.4	-13.2	-15.1	-8.0	-21.4	13.4	-29.8	1.0	1.6	1.8	1.5	78	76	48	80	70	SSE	2	S	2	E	1	1.7	
6	114.7	113.4	111.8	113.3	-12.1	-12.5	-4.5	-2.9	-8.0	-2.9	-14.9	12.0	-23.5	2.1	3.0	4.2	3.1	85	89	69	86	82	NNE	2	NE	3	NNE	2	2.3	
7	108.6	107.0	107.0	107.5	-3.4	-6.6	-2.9	-3.3	-4.0	-2.7	-7.0	4.3	-9.8	2.7	3.0	3.4	3.0	73	72	60	72	69	NE	3	NE	2	N	1	2.0	
8	108.0	107.9	107.8	107.9	-12.1	-8.9	-1.0	-0.8	-5.7	0.0	-14.6	14.6	-22.4	2.8	4.7	5.5	4.3	88	89	83	95	89	WSW	2	WSW	3	W	2	2.3	
9	103.5	100.3	96.9	100.2	-0.3	-0.6	5.2	-0.1	1.0	5.8	-0.9	6.7	-4.2	5.1	4.0	4.7	4.6	92	88	45	78	76	S	2	SSW	4	SSW	1	2.3	
10	91.3	94.2	100.5	95.3	0.1	0.5	0.9	-2.9	-0.4	2.1	-2.9	5.0	-7.6	5.5	4.5	3.3	4.4	78	87	69	66	75	SSW	3	NNW	6	NNW	3	4.0	
11	88.8	89.0	89.4	89.1	-6.1	-3.0	-2.8	-4.0	-4.0	-0.6	-7.4	6.8	-14.3	4.5	4.5	4.2	4.4	79	93	91	91	88	S	4	SSW	4	NNW	2	3.3	
12	108.8	110.7	110.2	109.9	-6.8	-10.1	-0.8	-3.8	-5.4	-0.4	-11.2	10.8	-17.2	2.1	3.0	3.0	2.7	91	74	52	64	70	NNW	2	W	5	W	4	3.7	
13	99.4	95.0	94.4	96.3	-6.8	-5.1	0.9	3.1	-2.0	3.1	-7.8	10.9	-16.8	3.8	6.1	7.0	5.6	76	90	94	91	88	S	4	SW	3	W	5	4.0	
14	98.1	101.1	100.8	100.0	3.2	2.7	3.2	0.9	2.5	3.5	0.9	2.6	-1.6	6.1	6.0	5.3	5.8	90	82	78	81	83	W	4	WSW	3	C	0	2.3	
15	97.2	96.2	94.2	95.9	0.3	1.0	3.0	1.8	1.5	4.3	-1.2	5.5	-5.7	5.2	6.9	6.6	6.2	86	79	91	94	88	ESE	3	SE	2	ESE	2	2.3	
16	92.6	93.1	94.3	93.3	1.7	1.6	7.1	0.9	2.8	8.0	0.9	7.1	-2.9	6.2	7.5	5.8	6.5	93	91	74	88	86	SSE	2	SSE	1	NNE	1	1.3	
17	96.6	97.2	96.7	96.8	-1.2	-0.3	8.2	3.0	2.4	9.8	-2.3	12.1	-4.8	5.5	7.2	6.7	6.5	90	92	66	88	84	SSE	1	SSE	3	SSE	2	2.0	
18	97.2	96.4	94.9	96.2	1.1	-0.1	10.4	6.4	4.4	12.0	-0.2	12.2	-2.1	5.8	7.8	6.6	6.7	95	96	62	69	80	SSE	3	SSE	3	SSE	3	3.0	
19	91.8	90.7	91.4	91.3	5.2	4.8	14.0	9.0	8.2	14.8	3.7	11.1	1.0	7.4	7.7	8.4	7.8	88	86	48	73	74	SSE	4	S	5	SSE	3	4.0	
20	90.9	91.7	94.2	92.3	6.7	6.9	17.4	8.5	9.9	18.0	5.6	12.4	2.3	9.1	9.4	9.1	9.2	86	91	47	82	76	SSE	3	SSW	4	C	0	2.3	
21	95.1	94.1	93.4	94.2	3.6	7.1	18.6	12.2	10.4	19.6	3.6	16.0	-0.6	9.8	10.3	10.4	10.2	95	97	48	73	78	E	1	SSE	3	E	2	2.0	
22	88.0	82.7	79.6	83.4	10.5	7.8	14.5	11.6	11.1	15.1	6.4	8.7	2.4	8.2	9.0	10.7	9.3	72	78	55	78	71	SSE	2	SSE	2	W	2	2.0	
23	84.2	90.3	96.0	90.2	2.6	-1.6	-1.0	-0.1	0.0	11.6	-2.2	13.8	-2.8	4.7	4.2	3.8	4.2	91	86	75	63	79	WNW	6	W	6	W	4	5.3	
24	106.2	108.0	107.5	107.2	-0.6	-1.2	4.0	2.1	1.1	4.9	-2.7	7.6	-6.6	4.7	2.8	4.6	4.0	69	84	34	64	63	W	3	W	3	SSE	2	2.7	
25	102.1	99.3	97.1	99.5	2.5	3.1	8.3	8.2	5.5	8.9	2.0	6.9	0.7	7.1	7.7	8.0	7.6	87	93	70	74	76	S	3	S	3	S	2	2.7	
26	96.4	97.3	98.3	97.3	6.1	5.6	9.9	6.2	7.0	10.4	5.1	5.3	4.1	8.7	7.3	8.8	8.3	93	95	80	92	85	S	2	WSW	3	C	0	1.7	
27	98.5	98.6	100.9	99.3	4.9	4.9	9.1	4.7	5.9	10.4	4.3	6.1	3.4	8.2	8.6	6.2	7.7	94	95	75	73	84	N	1	WNW	1	ENE	1	1.0	
28	104.1	103.5	104.1	103.9	-1.1	-0.1	7.4	5.2	2.8	7.8	-2.1	9.9	-5.9	5.7	6.3	6.2	6.1	93	94	61	70	80	N	1	N	3	N	3	2.3	
29	104.1	104.5	105.0	104.5	3.4	2.4	4.2	4.1	3.5	5.2	2.1	3.1	1.1	6.3	6.5	6.8	6.5	85	87	79	83	84	N	2	N	2	NNE	3	2.3	
30	104.9	106.0	106.7	105.9	3.7	3.6	4.7	4.9	4.2	5.1	3.0	2.1	2.2	7.0	6.6	7.6	7.1	83	88	78	87	84	ENE	2	E	4	ENE	3	3.0	
31	110.7	110.6	109.3	110.2	5.0	4.1	8.6	4.7	5.6	8.8	3.7	5.1	-0.3	6.8	6.7	6.9	6.8	87	83	60	81	78	ESE	3	E	4	ESE	1	2.7	
M	101.2	101.2	101.5	101.3	-2.1	-2.2	3.5	0.6	0.0	4.7	-4.0	8.7	-8.4	5.1	5.5	5.6	5.4	85	87	65	79	79	2.4		3.1		1.9		2.5	

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M	6h	12h	18h	mm	cm	
1	10	10	2	7.3	As	As,Cu	Cs	0.4	10	⌴°n-7; ⁎° 9⁰⁰-13, ⁎°⁻¹ 14⁴⁷-15⁴²
2	10	7	10	9.0	As	Cu,Cb	As	0.1	11	⁎°n-9⁰⁸, ⁂°⁻¹ a-np
3	8	8	8	8.0	As,Ac	Cs,Cu	As	0.2	12	⁎°n-8⁴⁰, ⁎° 17-np
4	10	10	0	6.7	As	Cu,Cs	.	0.0	10	⁎°n-6²⁴; ⌴°p-np
5	0	0	0	0.0	.	.	.	0.1	10	⌴¹n-6, ⌴°p-np
6	10	10	10	10.0	Sc	Sc	Sc	0.0	11	⁎°n; Δ°6¹⁸-11⁴⁸
7	10	8	2	6.7	As	As	Ac	0.0	11	⁎°n-6³³
8	10	10	10	10.0	As	St	St	0.1	10	⌴°n-8; =n-6¹⁵; ≃°6¹⁵-7⁰⁵; =7⁰⁵-8⁴⁰; ⁎°⁻¹6⁴¹-np
9	10	6	5	7.0	St	Cu	Cu	0.0	10	↜°n
10	10	8	0	6.0	Sc	Sc,Cu	.	1.4	7	⁎°⁻¹ n-9⁰², ⁎° 10⁴⁴-11¹⁴, ⁂° 11²⁰-p; Δ¹ 11¹⁴-11²⁰
11	10	10	9	9.7	Ns	Cb	Sc	3.8	9	⁎°⁻¹n-7⁰⁰, ⁂°⁻² 9⁰⁴-18⁵²; ▽ 18⁵⁰-19⁰⁵
12	5	3	0	2.7	Ci,Cs	Cu	.	0.4	14	⁎°n; ⁎°8¹¹-8¹⁹, ⁎° 9¹²-9²¹
13	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Ns	4.9	13	⁎°⁻¹ n-13⁰⁷; ⁂¹ 13⁰⁷-13⁴⁰; ●°⁻¹ 14³⁰-17⁵⁷
14	9	10	0	6.3	Sc	Sc	.	.	10	
15	10	10	10	10.0	As	St	St	1.2	7	●°⁻¹ 10⁵⁰-12⁵⁵, ●°12⁵⁵-13¹⁰; ●°14²⁰-18¹⁹; =12-p
16	10	6	3	6.3	St	Cu	Cu	.	2	●n; =17²⁰-np
17	10	6	0	5.3	Ac	Ac,Cs	.	.	.	⌴°n-6³⁰; ⁂° n-6⁴⁰; =6⁴⁰-11, =17⁴⁰-np
18	10	0	0	3.3	≡²	.	.	.	.	≡²n-8¹⁰, °⁻¹8¹⁰-8⁵⁵; =8⁵⁵-10¹⁰; ⌴°n-7
19	3	8	3	4.7	Ci	Ac,Ci,Cu	Ci	1.1	.	
20	7	6	1	4.7	Ac,Sc	Ci,Cu	Ci	.	.	●n
21	9	0	9	6.0	Sc	.	Ci	.	.	
22	10	10	10	10.0	As,Ac	Ac	Ac,As	14.6	.	●°14³²-14⁴⁴, ●°15²⁸-15³⁷
23	10	9	10	9.7	Ns	Cb,Cu	Sc	0.2	5	●n; ⁎°n-7³⁰; ⁂°⁻¹ 7⁵¹-p
24	2	1	10	4.3	Ci	Cu,Ci	Cs	0.5	.	
25	10	10	10	10.0	Ns	St	St	2.7	.	●°n-6⁴⁰; ●°⁻¹ 6⁴⁰-9
26	10	9	10	9.7	Ns	Sc,As	Ns	7.2	.	●°n-7²⁴, ●° 13¹⁶-np; =p-np
27	10	10	3	7.7	Ns	Sc	Ac	1.0	.	●°⁻¹ n-9⁴⁷; =n-11³⁰
28	7	8	10	8.3	Ac	Sc,Cu,Ac	St	0.4	.	⌴¹n-6⁴⁰
29	10	10	10	10.0	Ns,As	Sc	St	0.0	.	●n, ●°6⁰⁵-a
30	10	10	10	10.0	Ns	Sc	Ns	0.0	.	●kr.° 12⁴²-15; ●°15¹⁴-16¹⁶; ●°17⁴⁷-np
31	10	3	1	4.7	Ns	Cu,Ci	Ci	.	.	
M	8.7	7.3	5.7	7.2				40.3*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air . Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent—direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M
1	104.7	102.1	100.1	102.3	2.9	4.7	14.4	10.2	8.0	14.9	2.0	12.9	-2.5	6.6	8.3	8.7	7.9	91	78	51	70	72	E	4	SSE	5	E	3	4.0
2	95.5	94.9	94.5	95.0	5.8	5.7	10.7	7.5	7.4	12.5	3.4	9.1	0.6	6.9	8.0	7.7	7.5	83	76	62	75	74	ESE	3	E	4	ESE	3	3.3
3	93.6	92.4	93.9	93.3	6.1	6.1	16.5	9.9	9.6	16.9	3.8	13.1	1.1	8.4	8.4	9.8	8.9	87	80	45	81	76	SE	2	SSE	4	ESE	3	3.0
4	94.7	93.9	93.7	94.1	5.6	6.7	16.6	9.3	9.6	17.2	3.7	13.5	-0.1	9.1	9.3	11.1	9.8	92	93	49	95	82	SE	2	S	3	E	1	2.0
5	93.9	92.9	91.2	92.7	9.9	9.8	16.0	13.0	12.2	16.8	8.0	8.8	4.8	10.8	10.0	11.4	10.7	91	90	55	76	78	ENE	1	S	3	E	4	2.7
6	92.4	93.3	95.4	93.7	12.1	11.1	15.1	12.1	12.6	16.2	9.7	6.5	7.5	11.9	11.6	12.3	11.9	83	90	67	87	82	E	3	E	4	E	3	3.3
7	99.5	100.6	101.2	100.4	10.2	9.9	16.8	14.5	12.8	18.2	8.0	10.2	5.3	11.7	10.2	11.0	11.0	92	96	53	67	77	E	2	E	5	E	2	3.0
8	103.2	103.9	103.9	103.7	9.7	8.6	11.9	9.2	9.8	14.5	8.0	6.5	4.8	10.4	12.9	10.8	11.4	91	93	93	93	92	SE	2	SSW	2	C	0	1.3
9	104.7	104.2	103.0	104.0	5.8	8.4	18.2	12.4	11.1	18.9	5.3	13.6	2.5	10.7	11.2	11.7	11.2	95	97	54	81	82	C	0	S	3	NNW	1	1.3
10	105.1	107.4	109.1	107.2	0.4	8.9	12.1	9.5	10.0	12.9	8.0	4.9	7.5	10.8	8.1	8.3	9.1	96	94	57	70	79	NNW	2	N	2	NNW	2	2.0
11	110.4	110.7	108.7	109.9	6.1	4.9	9.3	5.7	6.5	11.1	4.1	7.0	1.5	7.0	6.4	6.5	6.6	88	81	55	71	74	NNW	3	NW	2	NNW	2	2.3
12	106.2	103.5	101.5	103.7	0.9	4.5	12.1	7.2	6.2	12.9	-0.4	13.3	-3.2	6.2	7.2	8.8	7.4	90	74	51	87	76	S	1	W	5	NNW	3	3.0
13	104.4	102.9	104.1	103.8	4.0	3.1	10.3	5.4	5.7	11.8	0.0	11.8	-2.9	5.1	4.5	6.1	5.2	88	68	36	68	65	N	3	WSW	3	NNW	2	2.7
14	111.0	111.3	112.2	111.5	-0.3	0.9	5.2	4.0	2.4	6.6	-1.2	7.8	-4.8	4.3	4.3	4.6	4.4	67	66	48	56	59	NNW	3	NNW	4	NNW	1	2.7
15	113.2	110.9	108.9	111.0	-3.4	0.3	8.6	5.0	2.6	9.6	-5.1	14.7	-9.2	4.9	4.8	6.1	5.3	91	79	43	70	71	WNW	2	W	2	C	0	1.3
16	106.7	102.2	98.6	102.5	-2.1	3.4	14.4	11.6	6.8	14.8	-3.3	18.1	-6.9	5.0	4.7	6.5	5.4	94	65	29	48	59	SSE	3	S	5	SSE	3	3.7
17	95.9	94.5	108.1	99.5	7.9	8.4	20.0	9.9	11.6	20.9	4.9	16.0	2.1	8.9	7.7	10.8	8.5	55	62	33	88	60	SSE	4	S	4	W	4	4.0
18	108.0	111.1	112.6	110.6	6.4	4.9	8.1	4.5	6.0	9.9	3.7	6.2	1.1	8.1	5.8	6.2	6.7	93	94	54	74	79	W	1	W	4	C	0	1.7
19	115.1	114.5	112.5	114.0	-1.5	3.5	13.8	8.6	6.1	14.6	-1.7	16.3	-4.8	6.4	6.3	8.0	6.9	94	81	40	72	72	S	2	S	2	SSE	2	2.0
20	111.4	108.1	106.0	108.5	3.5	8.0	18.5	13.6	11.4	20.2	3.7	16.5	0.1	6.8	7.0	8.6	7.5	78	63	33	55	57	SSE	3	S	3	SE	2	2.7
21	108.6	111.1	112.4	110.7	8.4	8.1	15.9	12.4	11.2	16.0	4.2	11.8	0.2	8.1	4.9	8.0	7.0	83	75	27	56	60	N	3	NNW	4	NNW	1	2.7
22	114.9	113.7	111.8	113.5	5.6	7.6	16.8	11.2	10.3	17.1	1.4	15.7	-2.6	6.7	4.8	6.4	6.0	92	64	25	48	57	NE	2	W	2	NNE	1	1.7
23	108.7	106.6	104.8	106.7	2.9	10.2	16.4	11.2	10.2	16.4	2.6	13.8	-1.8	6.4	5.8	6.5	6.2	92	52	31	49	56	E	2	ENE	3	ENE	3	2.7
24	99.2	94.1	90.0	94.4	4.9	5.4	11.0	6.8	7.0	11.2	2.5	8.7	-0.1	6.7	6.2	9.4	7.4	66	75	48	96	71	E	4	E	4	E	4	4.0
25	82.0	84.7	88.6	85.1	5.5	4.5	4.2	3.6	4.4	6.8	3.5	3.3	3.2	8.0	7.4	6.7	7.4	96	95	90	85	92	NE	3	N	3	N	2	2.7
26	93.5	95.0	97.3	95.3	2.7	2.0	6.2	3.4	3.6	7.5	1.6	5.9	0.8	6.7	5.8	5.9	6.1	88	94	62	76	80	C	0	W	3	W	3	2.0
27	101.1	97.9	94.7	97.9	-0.1	0.9	7.4	3.8	3.0	-7.4	-0.9	8.3	-4.7	5.8	4.7	7.7	6.1	90	88	46	97	80	C	0	ESE	3	SSE	2	1.7
28	95.5	98.3	102.3	98.7	1.8	3.8	4.9	3.1	3.4	5.0	1.4	3.6	-1.8	7.9	7.3	6.2	7.1	98	98	84	81	90	C	0	W	1	NW	2	1.0
29	105.5	103.5	100.8	103.3	-0.6	2.6	7.7	7.6	4.3	10.9	-2.2	13.1	-7.0	6.1	6.4	6.9	6.5	85	82	61	66	74	S	2	WSW	4	WSW	5	3.7
30	101.6	105.1	109.1	105.3	4.2	4.1	7.8	3.1	4.8	9.5	2.6	6.9	-1.1	6.0	6.4	6.0	6.1	93	74	60	79	76	WSW	5	W	4	NNW	1	3.3
M	102.7	102.2	102.4	102.4	4.5	5.7	12.2	8.3	7.7	13.3	2.7	10.6	-0.3	7.5	7.2	8.2	7.6	87	81	51	74	73	2.2		3.3		2.2		2.6

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M	6h	12h	18h	mm	cm	
1	1	3	1	1.7	Ci,Co	Ac	Ci	.	.	
2	7	10	10	9.0	Ci,Cs	Cs,Ci,Cu	Cs	0.0	.	
3	9	5	10	8.0	Sc	Cu,Ac,Cc	Cs,Ac	.	.	$\bullet^{o}\ 5^{24}-5^{32}$
4	6	7	7	6.7	Ac	Ac,Cu	Ac,Cu	2.6	.	$\triangle^{o}n-7^{20}$; $\bullet^{o-i}\ 12^{37}-13^{58}$, $\bullet^{i}14^{30}-14^{47}$, $\bullet^{o-i}p$; (R)° NNE $12^{55}-13^{14}$ p=47$^{30}-18^{40}$; $\simeq^{o}\ 18^{40}$-np
5	10	10	10	10.0	As,Ac	As,Cu	Sc,As	0.0	.	$\bullet^{o}\ n-6^{02}$; $\dot{\nabla}^{o}\ 12^{12}$-p
6	10	10	10	10.0	As,Ac	As	As,Cu	0.3	.	$\bullet$n, $\bullet^{o}\ 16^{12}-16^{23}$, $\bullet^{o}\ 18^{03}-18^{08}$; $\circledcirc 9^{30}-10^{40}$
7	8	9	4	7.0	Ac,As	Cs,Cu	Ac	0.3	.	$\bullet^{o}$n
8	10	10	0	6.7	Sc,As	Cb,Sc	.	1.7	.	$\bullet$ns, $\bullet^{o-2}\ 10^{53}-12^{09}$
9	10	6	10	8.7	$\equiv^{2}$	Ci,Cu	Cs,Ci	18.4	.	$\equiv\ ^{2}n-6^{30}$; $\simeq^{o-i}\ 6^{30}-7^{25}$; $=7^{25}-8^{30}$; (R)° NNE 20^{18}- R °SE np
10	10	8	10	9.3	St	Sc	Sc	0.1	.	$\bullet^{o-2}$n; $,^{o}7^{12}-7^{25}$, $,^{o}7^{36}-8^{08}$
11	10	4	5	6.3	Sc	Cu	Ci,Ac	.	.	$\triangle^{o}17$-np
12	5	9	10	8.0	Ci,Co	Cs,Ci,Cu	Sc	0.1	.	$\triangle^{o}n-7$; $\bullet^{o}16^{08}-18^{22}$
13	0	8	7	5.0	.	Cu,Ci,Cs	Cu	0.7	.	$\bullet^{o}14^{24}-14^{42}$, $\bullet^{i}15^{18}-15^{37}$
14	10	9	8	9.0	Sc	Sc	Sc	.	.	
15	2	8	8	6.0	Ci,Co	Co,Ci,Cu	Co,Ci	.	.	$\llcorner^{1}\ n-6^{15}$
16	0	1	10	3.7	.	Ci	Cs,Ci	.	.	
17	2	8	10	6.7	Ci	Ac,Co,Ci	Sc,Cb	6.2	.	$\bullet^{o}15^{03}-15^{05}$, $\bullet^{o-i}\ 16^{12}$-np
18	7	9	2	6.0	Sc,Cu	Cs,Ac,Cu	Cu	0.0	.	$\bullet$n, $\bullet^{o}6^{04}-6^{31}$; $\blacktriangle^{o}8^{36}-8^{47}$
19	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\llcorner\ ^{i}$n; $\triangle^{o}18$-np
20	2	8	2	4.0	Ci	Ci	Ci	.	.	$\triangleright^{o}\ n-6^{10}$
21	3	5	1	3.0	Ac	Ac,Cs	Cu,Ci	.	.	$\triangleright^{o}\ n-6^{15}$
22	0	2	7	3.0	.	Ci,Co	Ci	.	.	
23	1	6	1	2.7	Ci	Cs,Ci,Cu	Cs	.	.	$\bullet^{o}\ n-6^{10}$
24	6	10	10	8.7	Cs,Ci	Ac,Cs	As	12.0	.	$\bullet^{o-i}\ 14^{45}$-np
25	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Sc	2.2	.	$\bullet^{o-i}\ n-12^{12}$
26	10	9	9	9.3	St	As,Ac,Cu	Ci,Cs,Cb	0.1	.	$,^{o}n-6^{12}$; $\dot{\nabla}^{o}a$, $\dot{\nabla}^{o-i}p$; $\bullet^{o}n$, $\bullet^{o}18^{11}-18^{23}$; $\bar{\Delta}^{i}10^{44}-10^{55}$, $\bar{\Delta}^{o}12^{52}-12^{58}$, $\bar{\Delta}^{o}p$
27	10	10	10	10.0	As	As	Sc	3.4	.	$\bullet^{o}n$, $\bullet^{o}13^{35}-15^{19}$, $\bullet^{o}15^{23}$-p; $\bullet^{o}15^{19}-15^{23}$; $=16^{10}$-np
28	10	10	2	7.3	Ns	Ns	Ac	0.6	.	$\bullet^{o-i}n-7^{08}$, $\bullet^{o}11^{15}-11^{43}$, $\bullet^{o}p$; $,^{o}\ 8^{54}-9^{20}$; =n-10
29	8	6	10	8.0	Ac, As, Cu	Sc, Cu, Ci	Sc, Cb	0.3	.	$\llcorner^{i}n-4^{30}$; $\dot{\nabla}^{o}a$, $\bullet^{o}17^{44}-17^{57}$
30	10	9	7	8.7	Sc	Sc,Cb	Sc,Cu	0.8	.	$\bullet^{o}n$, $\dot{\nabla}^{o-i}a$, $\bullet^{o}13^{29}-13^{45}$; $\blacktriangle^{o}14^{30}-14^{33}$
M	6.2	7.3	6.7	6.7				49.8*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M	
1	112.3	110.8	109.6	110.9	-2.0	2.8	9.0	5.9	3.9	9.5	-4.0	13.5	-8.9	5.4	4.7	5.5	5.2	93	72	41	60	66	NE	2	E	2	ENE	1	1.7	
2	108.5	107.8	108.3	108.2	0.6	5.7	10.0	7.5	6.0	10.9	0.1	10.8	-4.2	4.9	4.6	6.9	5.5	93	54	37	66	62	E	3	ESE	4	SSE	2	3.0	
3	109.1	107.7	108.9	107.9	4.1	5.7	11.5	8.8	7.5	12.0	3.6	8.4	0.3	6.5	6.3	8.1	7.0	88	71	46	72	69	ENE	2	E	3	S	1	2.0	
4	105.8	104.1	104.5	104.8	6.3	7.7	14.3	11.3	9.9	16.7	3.7	13.0	0.3	8.0	7.4	8.0	7.8	93	76	46	59	68	C	0	NE	2	C	0	0.7	
5	107.8	108.2	108.6	108.2	5.7	6.7	12.9	10.9	9.0	13.8	2.5	11.3	-1.7	7.4	7.4	8.0	7.6	93	75	50	61	70	NNE	2	NE	1	NNE	1	1.3	
6	112.1	111.9	111.6	111.9	3.5	7.9	14.8	11.0	9.3	16.1	1.8	14.3	-2.6	9.4	7.0	9.0	8.5	96	89	42	68	74	NNE	2	E	3	C	0	1.7	
7	113.8	112.3	113.0	113.0	7.4	12.2	16.4	13.7	12.4	18.2	6.0	12.2	2.2	9.1	7.0	9.2	8.4	89	64	38	59	62	E	3	E	3	E	1	2.3	
8	112.8	111.7	110.9	111.8	7.5	10.3	19.3	15.9	13.2	20.1	6.1	14.0	2.4	9.4	7.2	9.6	8.7	97	75	32	53	64	NNE	1	ENE	3	NNE	1	1.7	
9	112.8	111.9	111.1	111.9	5.8	15.1	23.0	15.8	14.9	24.2	2.8	21.4	-1.3	8.4	7.4	10.1	8.6	99	49	26	57	58	NNE	1	WSW	3	ESE	1	1.7	
10	111.8	111.4	111.5	111.6	7.0	14.3	23.8	17.2	15.6	24.6	4.4	20.2	1.3	10.3	6.8	10.9	9.3	100	63	23	56	60	C	0	SSW	2	N	1	1.0	
11	114.2	112.9	111.7	112.9	7.1	16.0	26.2	19.3	17.2	26.2	5.0	21.2	1.4	11.7	8.7	11.6	10.7	100	64	26	52	60	N	1	W	2	C	0	1.0	
12	111.9	110.0	106.5	109.5	8.2	17.4	24.9	19.2	17.4	27.1	6.8	20.3	2.9	13.1	11.5	14.5	13.0	100	66	37	65	67	SSE	1	NE	1	S	1	1.0	
13	104.7	102.8	100.8	102.8	11.3	15.6	28.4	20.7	19.0	28.5	10.3	18.2	5.8	13.1	9.5	12.7	11.8	87	74	25	52	60	S	2	SSW	4	SSW	2	2.7	
14	102.7	104.0	104.3	103.7	13.9	16.4	23.4	18.6	18.1	23.6	12.8	10.8	8.5	13.9	13.5	10.7	12.7	85	74	47	50	64	N	3	NE	3	NNE	2	2.7	
15	104.7	102.5	99.4	102.2	10.0	14.3	22.5	19.1	16.5	22.9	8.5	14.4	4.1	7.1	8.5	10.1	8.6	65	44	31	46	46	E	3	E	3	E	2	2.7	
16	97.8-	97.5	97.4	97.6	14.7	16.7	26.2	19.8	19.4	26.6	12.8	13.8	10.7	14.4	14.3	19.2	16.0	91	76	42	83	73	SSE	3	S	4	SSE	1	2.7	
17	101.2	101.4	101.2	101.3	15.6	17.6	27.7	23.0	21.0	28.4	12.2	16.2	9.2	15.9	14.4	19.2	16.5	95	79	39	68	70	SSE	1	SE	2	S	1	1.7	
18	102.4	101.8	100.7	101.6	13.2	21.1	29.3	25.1	22.2	29.9	13.2	16.7	9.5	18.0	14.6	16.2	16.3	100	72	36	51	65	SSE	2	S	3	SSE	2	2.3	
19	101.7	100.7	99.2	100.5	18.4	19.4	27.5	20.1	21.4	28.5	14.8	13.7	11.2	15.1	15.2	15.3	15.2	81	67	41	65	64	SSE	3	SSE	3	C	0	2.0	
20	100.8	101.2	99.8	100.6	14.9	16.7	20.6	19.1	17.8	23.0	13.3	9.7	9.6	17.0	16.5	14.6	16.0	89	90	68	66	78	C	0	W	2	N	1	1.0	
21	97.4	94.6	94.1	95.4	11.0	17.6	24.0	17.8	17.6	25.2	9.0	16.2	5.5	11.9	16.1	16.0	14.7	98	59	54	78	72	E	3	SSE	2	N	3	2.7	
22	95.6	95.0	94.5	95.0	11.1	11.8	15.2	14.6	13.2	17.8	9.2	8.6	7.5	11.2	15.8	13.7	13.6	82	81	91	82	84	N	3	N	2	N	2	2.3	
23	97.8	97.2	96.0	97.0	12.0	9.2	12.9	13.9	12.0	14.6	8.7	5.9	7.6	9.3	11.1	13.0	11.1	71	80	75	82	77	N	1	NE	3	NNE	2	2.0	
24	94.4	95.4	94.6	94.8	11.0	13.2	15.9	17.0	14.3	18.9	10.3	8.6	7.4	13.1	16.3	16.2	15.2	88	86	90	84	87	ENE	4	ENE	1	E	2	2.3	
25	95.5	95.4	94.6	95.2	14.8	17.2	23.4	20.4	19.0	24.3	13.8	10.5	10.9	16.6	17.6	16.9	17.0	90	85	61	70	76	E	2	E	2	ENE	2	2.0	
26	96.8	96.7	96.3	96.6	14.6	17.8	26.6	19.5	19.6	27.0	13.3	13.7	11.0	16.4	14.2	18.6	16.4	90	80	41	82	73	SSE	2	SSE	2	NNE	2	2.0	
27	97.6	97.3	96.9	97.3	15.2	18.6	27.2	22.4	20.8	27.9	13.4	14.5	9.8	16.3	15.7	17.6	16.5	90	76	43	65	68	S	2	S	3	SE	2	2.3	
28	97.0	96.6	97.6	97.1	17.5	19.8	26.3	22.1	21.4	27.2	17.0	10.2	13.5	16.4	13.6	13.5	14.5	86	71	40	51	62	SSE	5	ESE	5	ESE	3	4.3	
29	99.1	100.2	101.8	100.4	16.5	19.9	24.6	17.7	19.7	26.1	15.0	11.1	12.2	14.7	15.6	18.0	16.1	73	63	50	89	69	ESE	3	ESE	4	E	1	2.7	
30	105.1	104.5	104.5	104.7	12.0	15.7	21.7	19.5	17.2	22.4	10.7	11.7	7.5	11.8	13.6	16.4	13.9	88	66	53	72	70	ENE	3	E	2	NNE	2	2.3	
31	107.4	106.8	106.5	106.9	13.9	17.1	24.0	20.0	18.8	25.6	12.1	13.5	8.7	11.2	8.2	11.0	10.1	85	57	28	47	54	E	2	E	5	ENE	2	3.0	
M	104.3	103.6	103.0	103.6	10.4	14.1	21.1	17.0	15.6	22.2	8.7	13.5	5.2	11.8	11.3	12.9	12.0	90	71	45	65	68		2.1		2.7		1.4	2.1	

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6^h	12^h	18^h	M	6^h	12^h	18^h	mm	cm	
1	2	7	9	6.0	Cu	Cu,Ci,Cs	Ac,Cs	.	.	⌴n
2	5	10	10	8.3	Ci	As,Ac	Ac,As	.	.	
3	10	10	10	10.0	As,Ac	Ac	As,Ac	0.0	.	●kr.° 6^{52}-a
4	10	7	8	8.3	As,Ac	Cu,Sc	Sc,Cu,Ci	.	.	
5	10	8	8	8.7	St	Sc	Sc	.	.	◬°n-7
6	9	9	7	8.3	Ac	Ac,Cu	Sc,Cu,Ac	0.0	.	●° 10^{07}-10^{10}, ●° 14^{02}-14^{13}
7	0	8	10	6.0	.	Sc,Cu,Ac,Ci	Cs,Ac	.	.	
8	1	9	8	9.0	As	Ac,Cu,Cs	Cs,Ci	.	.	
9	3	4	5	4.0	Ci	Cu	Cs,Cu	.	.	◬n
10	4	2	2	2.7	Ci,Co	Cu	Ci	.	.	
11	0	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.	
12	0	3	0	1.0	.	Cu	.	.	.	
13	10	6	0	5.3	Ac	Cu	.	.	.	
14	5	3	5	4.3	Ac,Cs	Cu	Ci	.	.	
15	3	1	7	3.7	Cs,Ci	Ci	Ac	1.1	.	(R)^{1}SW 20^{47}-R^1 22^{15}-np; ●$^{o-i}$ 22^{11}-np
16	6	4	2	4.0	Ci	Ci,Cu	Cb,Ac	9.4	.	(R)°SW 12^{21}-R°13^{10}-13^{45}NE-(R)°NE13^{45}-15^{16};●$^{o-i}$$13^{16}$-$13^{48}$,●$^{o-i}$$14^{11}$-$14^{31}$; (R)^{1}S$17^{58}$-$18^{47}$-R^1$18^{47}$-$19^{05}$-(R)^{1}SE 19^{05}-20^{34}; ●^{2}14^{47}-14^{50},●^{2} 18^{47}-18^{58}
17	0	1	2	1.0	.	Ci,Cu	Ci	.	.	
18	0	2	6	2.7	.	Cu	Ci	.	.	◬°n-7^{20}
19	0	1	9	3.3	.	Cu	Cb	0.0	.	(R)°W14^{04}-14^{20} NW, (R)°SW15^{15}-16^{08}; ●°16^{43}-17^{15}, ●°17^{32}-17^{48}
20	10	10	1	7.0	Sc	Sc	Ci	.	.	
21	7	9	9	8.3	Ac,Ci	Cb	Ac,As	0.0	.	(R)°NW11^{15}-11^{37},(R)°NW11^{58}-12^{22},(R)°S 13^{02}-13^{57} SE; ●°12^{17}-12^{33}
22	10	10	10	10.0	Sc	Ac,As	Ac	2.8	.	●°6^{43}-11^{48}, ●°14^{11}-14^{20}, ●°15^{45}-16^{40}
23	10	10	10	10.0	Sc	Sc	Sc	0.0	.	●°n
24	10	10	7	9.0	Sc	Cb	Cs,Ci	10.5	.	●°n,●$^{o-2}$$9^{29}$-$9^{51}$, ●°$9^{58}$-$10^{11}$,●$^{o-2}$$11^{47}$-$12^{33}$,●°np;(R)^{1}S$8^{40}$-R^1$9^{25}$-$9^{41}$N-(R)^1 9^{41}-10^{02}N,(R)°SSE 12^{02}-12^{06}, (R)°W np
25	9	7	9	8.3	Sc	Cu,Ci	Ci,Co,Cu	13.4	.	●kr.°17^{31}-17^{32},●°18^{57}-19^{16},●^{2}22^{37}-np;(R)°SW18^{30}-R^1$18^{57}$-19^{06}NNE, (R)°S19^{06}-^{1}19^{54}-20^{17}NE-(R)^1$20^{17}$-npNE,R^{1}SE22^{35}-23^{07}NE
26	3	4	6	4.3	Ac	Cu,Ci	Ci,Ac	5.4	.	●$^{o-i}$na,●^{i}13^{02}-13^{05},●$^{i-2}$$13^{11}$-$13^{16}$; (R)°SE$12^{53}$-E-$13^{42}$N,(R)°SW$13^{57}$-$14^{08}$NW; ▲^{1}$13^{05}$-$13^{11}$
27	1	6	6	4.3	Ci,Co	Ci,Cu	Ci,Ac	.	.	
28	7	6	2	5.0	Ac	Cu	Cu	.	.	
29	1	7	3	3.7	Ci	Cu,Ci	Ci,Cs	7.0	.	●$^{o-i}$$13^{33}$-$14^{07}$,●$^{o-2}$$14^{20}$-$15^{30}$;(R)°SE$13^{35}$-$15^{02}$SW; ⎓$15^{30}$-$18^{00}$
30	5	7	8	6.7	Ac,Co,Ci	Cu,Ac	Sc,Ac	0.0	.	◬^{2}n-7^{30}; ●°17^{05}-17^{32}
31	9	9	9	9.0	Cs,Ci,Co	Sc,Ac,As	Sc,Ac	0.0	.	●°16^{38}-16^{43}
M	5.5	6.3	6.1	6.0				49.6*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M	
1	108.9	109.1	108.9	109.0	15.7	19.2	27.7	23.6	21.6	28.0	14.1	13.9	11.0	12.8	9.1	11.6	11.2	70	57	24	40	48	E	1	E	3	ENE	1	1.7	
2	110.7	110.1	108.1	109.6	14.9	20.9	26.5	22.0	21.1	26.6	11.7	14.9	8.1	14.5	9.8	11.9	12.1	85	59	28	45	54	NNE	1	E	3	E	1	1.7	
3	107.8	106.6	104.1	106.2	12.1	20.5	27.1	22.7	20.6	27.7	9.6	18.1	5.0	11.9	11.3	13.2	12.1	94	49	32	48	56	SSE	2	S	3	C	0	1.7	
4	103.1	101.1	98.5	100.9	10.9	21.2	27.5	23.4	20.8	28.0	9.4	19.2	5.8	11.9	10.6	14.7	12.4	98	47	29	51	56	SSE	1	SSW	3	C	0	1.3	
5	96.3	93.7	93.1	94.4	12.4	20.0	27.0	17.1	19.3	28.3	11.2	17.1	7.7	13.3	11.8	18.1	14.4	97	57	32	93	70	SSE	2	S	2	WSW	1	1.7	
6	91.8	91.3	92.4	91.8	15.0	19.6	24.4	17.8	19.2	27.0	14.8	12.2	12.8	18.7	17.9	19.0	18.5	94	82	59	93	82	S	1	WSW	2	E	2	1.7	
7	93.8	92.7	93.1	93.2	15.3	18.2	24.0	17.2	18.8	25.9	13.8	12.1	10.7	17.4	16.4	18.6	17.5	92	83	53	95	81	S	1	N	1	ENE	2	1.3	
8	93.2	93.9	95.3	94.1	14.1	17.7	21.3	18.7	18.0	23.8	13.4	10.4	11.4	18.6	18.2	19.1	18.6	94	92	72	88	86	C	0	W	1	C	0	0.3	
9	99.9	99.4	98.4	99.2	16.1	15.0	21.8	19.4	18.1	22.8	14.3	8.5	13.2	13.0	11.3	13.6	12.6	89	76	43	60	67	N	1	N	3	NNE	1	1.7	
10	96.3	94.6	92.6	94.5	15.2	17.2	21.6	18.9	18.2	23.3	14.8	8.5	13.0	17.4	17.4	15.7	16.8	92	89	67	72	80	ESE	1	S	2	C	0	1.0	
11	91.8	91.2	90.8	91.3	14.4	16.4	23.4	15.8	17.5	23.7	14.1	9.6	11.9	15.9	15.1	15.1	15.4	92	86	53	84	79	SSW	3	SSW	3	W	2	2.7	
12	89.6	90.2	91.3	90.4	12.5	16.3	17.5	15.0	15.3	18.5	11.5	7.0	8.7	15.3	14.5	13.4	14.4	87	82	73	78	80	SSW	2	WSW	3	WSW	2	2.3	
13	93.6	94.7	95.7	94.7	12.1	11.5	13.3	12.3	12.3	15.0	10.4	4.6	9.2	11.4	11.5	11.3	11.4	88	84	75	79	82	WSW	4	WSW	4	WSW	3	3.7	
14	97.9	99.4	100.1	99.1	11.2	11.8	18.5	15.9	14.4	18.8	10.9	7.9	8.8	13.0	11.5	12.0	12.2	92	94	54	66	76	WSW	3	W	4	W	1	2.7	
15	101.3	98.1	96.3	97.9	6.9	16.1	24.7	22.4	17.5	25.3	6.0	19.3	2.4	12.2	11.6	14.5	12.8	98	66	37	53	64	SSE	2	SSE	4	SSE	3	3.0	
16	93.8	97.6	102.4	97.9	14.7	15.4	15.3	13.9	14.8	22.4	13.1	9.3	11.2	14.9	14.0	12.0	13.6	95	85	81	76	84	SSW	3	W	4	W	3	3.3	
17	108.7	108.6	107.7	108.3	10.3	12.6	16.2	15.5	13.6	16.3	8.1	10.2	5.3	10.7	9.2	11.2	10.4	79	73	50	64	66	WSW	3	WSW	3	C	0	2.0	
18	107.5	106.2	103.5	105.7	11.8	13.9	11.5	13.6	12.7	17.0	9.8	7.2	6.1	13.4	12.1	12.9	12.8	92	84	89	83	87	SSW	1	WSW	5	SSW	2	2.7	
19	101.3	98.9	99.2	99.8	9.2	11.6	18.6	13.6	13.2	18.8	8.1	10.7	4.8	12.0	10.0	10.9	11.0	91	88	47	70	74	W	2	WSW	3	NNW	1	2.0	
20	103.1	103.7	102.4	103.1	5.9	13.1	17.1	15.5	12.9	19.1	4.9	14.2	1.6	10.5	8.8	9.5	9.6	96	69	45	54	66	N	2	WNW	3	NNW	1	2.0	
21	100.1	98.0	97.5	98.5	10.0	14.7	18.0	13.8	14.1	20.4	8.7	11.7	6.2	11.4	10.3	14.5	12.1	95	68	50	92	76	S	2	S	3	C	0	1.7	
22	98.8	98.1	95.7	97.5	13.4	14.3	17.4	15.1	15.0	18.2	12.6	5.6	11.0	14.1	13.1	14.4	13.9	94	87	66	84	83	NNW	2	WSW	4	SSW	1	2.3	
23	91.4	93.8	99.1	94.8	12.4	9.8	14.8	13.5	12.6	15.9	9.4	6.5	7.7	11.6	13.4	13.0	12.7	83	96	79	84	86	SSW	3	NNW	4	NNW	3	3.3	
24	102.9	102.5	101.0	102.1	12.1	13.8	17.7	15.7	14.8	18.9	8.8	10.1	5.2	11.7	12.3	12.5	12.2	91	74	61	70	74	W	2	W	3	WSW	1	2.0	
25	102.3	102.2	101.6	102.0	8.7	15.0	21.0	18.1	15.7	21.8	7.9	13.9	5.0	13.4	10.6	13.1	12.4	93	78	43	63	69	SSW	1	NW	2	C	0	1.0	
26	102.3	101.0	100.3	101.2	9.2	19.1	26.3	22.9	19.4	26.5	8.3	18.2	5.1	13.2	15.3	16.1	14.9	95	60	45	58	64	SSE	2	SSE	3	SE	2	2.3	
27	99.7	97.2	98.2	98.4	14.0	20.7	26.8	17.8	19.8	27.4	13.2	14.2	9.3	16.8	16.4	19.4	17.5	95	69	47	95	76	SE	2	SSE	5	SSW	1	2.7	
28	102.8	102.1	99.0	101.3	15.0	15.2	21.3	18.7	17.6	22.0	11.6	10.4	9.1	13.8	12.2	13.9	13.3	88	80	48	65	70	W	2	WSW	3	C	0	1.7	
29	93.6	95.0	93.6	94.1	13.9	13.8	15.6	13.4	14.2	18.7	11.3	7.4	9.2	14.7	11.8	10.7	12.4	83	93	67	70	78	S	1	SSW	3	SSW	2	2.0	
30	92.1	93.4	95.5	93.7	10.5	10.3	13.5	12.2	11.6	14.4	9.2	5.2	6.5	11.6	12.5	11.7	11.9	85	92	81	82	85	ENE	1	WSW	2	WSW	3	2.0	
M	99.2	98.8	98.4	98.8	12.3	15.8	20.6	17.2	16.5	22.1	10.8	11.3	8.1	13.7	12.7	13.9	13.4	91	77	54	72	74		1.8		3.0		1.3	2.0	

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6^h	12^h	18^h	M	6^h	12^h	18^h	mm	cm	
1	8	7	1	5.3	Ac,Co	Cu,Ac,Co,Ci	Co	.	.	
2	0	3	2	1.7	.	Ci,Cu	Ci	.	.	
3	0	2	1	1.0	.	Cu	Ci	.	.	
4	0	1	6	2.3	.	Cu,Ci	Ci,Co,Cu	.	.	
5	8	7	10	8.3	Ci,Cs	Ci,Cu	As,Cu	3.7	.	$\bullet^{o}15^{57}-16^{10}$, $\bullet^{o-2}16^{32}-18^{12}$, $\bullet^{o}np$; $(R)^{o}W\ 16^{05}$-NW 17^{08}; $=^{o}17^{50}-np$
6	9	8	10	9.0	Ac	Cb,Cu	As	1.7	.	$(R)^{1}SE\ 11^{51}$-E-NE 12^{45}, $(R)^{1}SW\ 12^{46}$ W-N 15^{32}; $\bullet^{1}14^{50}-15^{38}$
7	8	7	9	8.0	Ac	Cu	Cb	23.6	.	$(R)^{1}E14^{08}-15^{24}$-$R^{1}15^{24}-15^{56}$-$(R)^{1}15^{56}-18^{00}$NNW;$\bullet$kr.$^{o}14^{32}-14^{36}$, $\bullet^{o-2}15^{24}-17^{40}$
8	9	10	9	9.3	Sc,Ac	Cb,Cu,Cs	Ci,Co,Sc	1.3	.	$(R)^{o}S\ 11^{40}$-E-NNE 13^{27}; $\bullet^{o-1}12^{13}-13^{30}$
9	10	9	10	9.8	Sc	Cs,Ac	Ac,As	2.8	.	$\triangle^{o}n-7$; $\bullet^{o}15^{50}-16^{12}$, $\bullet^{o}17^{48}-18^{15}$, $\bullet^{o-1}np$
10	10	9	9	9.3	Sc	Ac,Cu	Ac,Cb,Cu	0.0	.	$\bullet^{o}7^{29}-7^{37}$; $(R)^{o}SW\ 16^{49}$-NNW 17^{42}; $\leftarrow$NNE 20^{20}-NW np
11	8	5	7	6.7	Ac,Cu	Sc,Cu	Cb,Cu	0.3	.	$\triangle^{o}n-8$;$\bullet^{o-1}16^{31}-16^{48}$; $(R)^{o}SSW\ 16^{11}$-$R^{1}\ 16^{40}-17^{08}$ N, $(R)^{o}\ 17^{08}-18^{22}$ N
12	8	10	10	9.3	Sc	Sc	Sc	0.2	.	$\bullet^{o}8^{07}-9^{05}$, $\bullet^{o}10^{29}-11^{02}$
13	10	9	10	9.7	Sc	Sc	Sc	1.0	.	$\bullet^{o}n$, $\bullet^{o}\ 9^{03}-9^{17}$, $\bullet^{o}11^{16}-11^{23}$, $\bullet^{o}\ 12^{08}-12^{13}$, $\bullet^{o}$ p-np
14	10	6	1	5.7	Sc	Cu	Cu	0.4	.	$\bullet^{o-1}\ n-8^{10}$
15	0	4	6	3.3	.	Cu,Ci	Cb,Cu,Ci	1.6	.	$(R)^{1}SSW17^{50}$-$R^{o}20^{12}-20^{21}$-$(R)^{o}NE\ 20^{21}-20^{40}$; $\bullet^{o}18^{06}-18^{10}$, $\bullet^{o-1}19^{43}-20^{50}$
16	10	10	10	10.0	Sc	Sc,Cb	Ac,As,Cu	2.0	.	$\bullet^{o-1}n$, $\bullet^{o}6^{28}-7^{27}$, $\bullet^{o-1}7^{52}-8^{43}$, $\bullet^{o-1}11^{57}-13^{10}$;$(R)^{o}S$ n SE
17	1	9	1	3.7	Cu	Sc	Cu	2.7	.	$\triangle^{o}n-6^{15}$
18	9	10	10	9.7	As	Cb	Sc,Cb	8.6	.	$\bullet n$, $\bullet^{o-2}11^{44}-12^{36}$,$\bullet^{o-1}18^{38}-np$;$(R)^{1}SW\ 11^{16}$-$R^{1}11^{57}-12^{15}$-$(R)^{1}12^{36}N(R)^{o}$NNW 17^{38} - SW-SE 19^{07}
19	9	5	3	5.7	Cu,Sc	Cu	Cu	.	.	$\triangle^{o}18^{30}-np$
20	6	7	2	5.0	Cs,Cu	Cu	Cu,Cs	.	.	$\triangle^{1}\ n-7^{30}$
21	8	10	10	9.3	Ac	As,Ac	Sc	5.5	.	$\triangle^{o}n-6^{20}$; $\bullet^{o}12^{11}-12^{40}$, $\bullet^{o-1}\ 14^{18}-16^{25}$; $=16^{45}-np$
22	10	10	9	9.7	Sc	Sc,As	Ac,Sc	3.1	.	$\bullet n$, $\bullet^{o}13^{26}-13^{44}$, $\bullet^{o}16^{39}-16^{47}$, $\bullet^{o-1}np$
23	10	10	9	9.7	Ns	Sc	Sc	3.8	.	$\bullet^{o-1}n-10^{30}$, $\bullet^{o-1}p$
24	1	10	9	6.7	Cu	Sc	Ac	.	.	$\triangle^{o}n-7^{30}$
25	1	6	0	2.3	Cu	Cu,Ci	.	.	.	$\triangle^{o}n-7^{20}$, $\triangle^{o}18^{30}-np$
26	6	7	10	7.7	Ac,Ci	Ci,Cs,Cu,Ac	Cs	.	.	$\triangle^{o}n-6^{20}$
27	0	8	10	6.0	.	Cs,Cu	Cb	38.0	.	$\triangle^{1}n-7$; $\bullet^{o}17^{07}-17^{11}$, $\bullet^{1-2}\ 17^{13}-np$;$(R)^{1}S\ 17^{02}$-$R^{o}\ 17^{27}-18^{06}$-$(R)^{1}N\ 18^{40}$
28	1	5	9	5.0	Cu	Cu	Cs,Ci,Cu	3.0	.	
29	10	7	7	8.0	Ns	Sc	Ci,Cu	4.2	.	$\bullet^{o-1}2^{35}-7^{59}$
30	10	10	9	9.7	Ns	Sc,Cb	Sc,Cu	0.7	.	$\bullet n-8^{28}$,$\bullet^{o}6^{57}-8^{02}$, $\bullet^{o}10^{36}-11^{29}$, $\bullet^{o}11^{59}-12^{19}$
M	6.3	7.4	7.0	6.9				108.2*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s							
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	+5 cm Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M
1	98.8	99.3	98.7	98.9	10.2	11.2	17.0	13.9	13.1	17.6	10.1	7.5	8.2	12.1	11.4	13.7	12.4	90	91	59	87	82	S	2	S	3	SSW	1	2.0
2	97.4	96.9	96.1	96.8	9.4	12.5	20.2	17.8	15.0	20.7	7.6	13.1	4.3	13.1	12.7	13.1	13.0	91	90	54	65	75	C	0	W	2	NNW	2	1.3
3	91.3	92.4	93.2	92.3	14.6	13.8	18.6	18.4	16.4	20.4	12.8	7.6	9.7	15.1	17.1	19.9	17.4	91	95	80	94	90	NNW	4	NNW	4	NNW	3	3.7
4	94.4	96.2	97.9	96.2	15.3	17.0	19.9	18.3	17.6	20.8	14.8	6.0	12.6	17.6	16.5	15.8	16.6	93	91	71	75	82	NNW	3	N	5	N	3	3.7
5	102.3	103.5	105.1	103.6	15.0	16.0	21.2	20.2	18.1	22.3	12.9	9.4	10.2	15.7	15.2	17.6	16.2	90	86	60	75	78	N	2	N	3	NNE	1	2.0
6	110.2	110.7	111.4	110.8	11.8	17.9	25.2	20.7	18.9	25.9	9.2	16.7	5.6	14.4	12.8	15.4	14.2	93	70	40	63	66	NNW	2	W	3	WNW	1	2.0
7	112.0	111.5	112.7	112.1	11.9	17.8	25.9	20.8	19.1	26.4	11.1	15.3	7.3	15.8	15.4	8.8	13.3	95	77	46	36	64	W	2	W	4	NNW	4	3.3
8	115.5	113.0	110.1	112.9	12.7	17.1	25.2	23.9	19.7	27.0	9.2	17.8	4.8	10.6	15.1	19.2	15.0	79	55	47	65	62	N	2	WSW	3	NNW	2	2.3
9	110.6	108.9	108.2	109.2	16.0	17.2	24.3	23.2	20.2	25.7	10.9	14.8	5.3	10.1	10.6	14.2	11.6	64	51	35	50	50	N	4	WNW	5	NNW	4	4.3
10	109.8	108.4	108.2	108.8	11.1	18.5	27.1	23.8	20.1	28.0	8.9	19.1	5.3	12.4	16.4	19.2	16.0	92	58	46	65	65	NNW	1	WNW	4	NW	1	2.0
11	110.6	110.3	110.2	110.4	17.8	21.7	27.9	23.7	22.8	28.2	14.2	14.0	10.7	20.0	16.9	18.7	18.5	89	77	45	64	69	WSW	1	W	3	SW	1	1.7
12	110.8	109.4	107.3	109.2	12.3	19.1	26.6	22.6	20.2	27.7	9.9	17.8	5.8	15.5	12.2	14.9	14.2	95	70	35	54	64	C	0	WSW	3	W	1	1.3
13	109.0	108.7	108.1	108.6	13.0	18.6	22.5	19.4	18.4	23.5	12.8	10.7	8.3	15.0	11.3	11.3	12.5	94	70	41	50	64	NNW	3	W	5	WNW	2	3.3
14	109.5	108.8	106.7	108.3	9.9	15.7	19.8	16.9	15.6	21.0	9.3	11.7	5.0	11.4	11.6	13.0	12.0	95	64	50	67	69	W	3	WSW	3	WSW	1	2.3
15	102.7	101.8	102.2	102.2	11.2	13.7	17.1	16.6	14.6	19.3	10.3	9.0	6.3	13.4	16.3	12.6	14.1	95	85	84	67	83	SSW	2	SSW	4	W	2	2.7
16	100.2	99.2	99.7	99.7	13.8	14.8	20.2	19.0	17.0	22.2	11.1	11.1	7.2	13.0	16.2	13.7	13.6	86	77	60	62	74	SSW	3	WSW	4	SW	3	3.3
17	102.1	102.0	101.7	101.9	12.4	15.0	19.8	16.4	15.9	20.6	8.7	11.9	3.3	10.6	9.2	9.7	9.8	92	62	40	52	62	WSW	3	WSW	5	W	1	3.0
18	103.4	103.6	103.9	103.6	6.5	14.4	21.3	17.8	15.0	21.7	4.7	17.0	0.4	10.8	8.4	12.8	10.7	96	66	33	63	64	SSW	2	WSW	3	C	0	1.7
19	103.8	103.0	103.7	103.5	8.7	15.2	23.4	19.4	16.7	23.5	7.9	15.6	3.3	12.0	10.4	13.4	11.9	93	69	36	59	64	NNE	1	E	3	C	0	1.3
20	104.4	103.5	104.2	104.0	14.5	15.7	21.9	18.0	17.5	23.0	13.8	9.2	11.6	14.6	10.8	11.7	12.4	86	82	41	57	66	NNE	2	N	3	N	2	2.3
21	105.9	105.1	103.3	104.8	11.7	15.7	20.6	17.0	16.2	21.8	10.4	11.4	6.2	12.1	9.5	12.7	11.4	89	68	39	66	66	N	3	W	3	C	0	2.0
22	104.3	104.0	104.0	104.1	7.7	15.4	22.9	19.9	16.5	23.9	5.8	18.1	1.9	11.7	8.4	12.8	11.0	89	67	30	55	60	NNW	1	WSW	3	NW	1	1.7
23	105.6	104.6	103.5	104.6	10.0	17.4	26.1	23.7	19.3	27.2	8.7	18.5	4.1	12.4	10.0	11.5	11.3	96	62	29	39	56	SSE	2	S	2	S	2	2.0
24	105.8	105.4	106.3	105.8	11.9	18.4	27.4	23.0	20.2	28.0	10.4	17.6	6.3	13.4	11.1	14.4	13.0	96	63	30	51	60	S	1	ESE	3	S	1	1.7
25	110.4	110.7	111.3	110.8	12.1	19.5	28.9	24.4	21.2	29.8	10.1	19.7	6.6	13.8	10.7	14.5	13.0	96	61	27	47	58	SE	1	SE	4	SSE	1	2.0
26	114.0	112.3	111.9	112.7	12.7	21.8	29.5	26.2	22.6	30.9	11.1	19.8	6.8	14.6	11.7	15.0	13.8	97	56	28	44	56	S	2	S	3	C	0	1.7
27	113.3	112.7	111.6	112.5	15.9	20.3	31.4	27.1	23.7	32.0	14.4	17.6	9.3	15.0	11.9	14.9	13.9	88	63	26	41	54	S	3	S	3	SSE	2	2.7
28	112.9	110.0	108.8	110.6	16.0	24.4	31.1	28.0	24.9	32.0	12.4	19.6	7.7	14.7	12.1	14.8	13.9	88	48	27	39	50	ESE	2	ESE	4	ESE	3	3.0
29	108.8	107.0	107.8	107.9	19.2	24.3	33.2	28.9	26.4	34.1	18.4	15.7	13.8	17.3	16.8	18.3	17.5	81	57	33	46	54	SE	3	SSE	2	ESE	2	2.3
30	108.2	107.4	106.5	107.4	19.0	24.4	32.3	27.5	25.8	32.8	17.3	15.5	13.7	18.3	16.9	17.9	17.7	90	60	35	49	58	SSE	3	SSE	5	E	1	3.0
31	107.2	105.8	105.0	106.0	23.7	25.8	33.6	29.7	28.2	34.2	21.1	13.1	17.5	19.0	17.9	19.1	18.7	69	57	34	46	52	SSE	3	SSW	3	SE	2	2.7
M	106.3	105.7	105.5	105.8	13.2	17.8	24.6	21.5	19.3	25.6	11.3	14.3	7.4	14.0	13.0	14.7	13.9	90	69	43	58	65	2.1		3.5		1.6		2.4

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Précipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M	6h	12h	18h	mm	cm	
1	10	9	4	7.7	Ns	Sc,Ac	Sc,Ac	0.0	.	$e^{o}{}_{7}{}^{44}-{}_{7}{}^{57}$, $e^{o}p$
2	7	8	9	8.0	Cu	Sc,Cu,Ci	Ci,Ac	7.6	.	
3	10	10	10	10.0	Ns	Sc	Cb	10.3	.	e^{o-i} $ns-{}^{50}$ $e^{o}{}_{6}{}^{02}-{}_{9}{}^{15}$, s^{i-2} $16^{07}-17^{49}$, $e^{i-2}16^{25}-np$; $(R)^{o}$NNW $17^{23}-17^{31}$, $(R)^{i}$NNE $17^{56}-18^{28}$E
4	10	9	1	6.7	Sc	Sc,Ac	Cu	0.3	.	e^{o-i} $8^{56}-{}_{9}{}^{50}$
5	10	7	1	6.0	Sc	Sc,Ac	Cu	.	.	
6	4	5	0	3.0	Ac	Sc,Cu	.	.	.	$\triangle^{o}n-6^{20}$, $\triangle^{o}18^{30}-np$
7	0	1	4	1.7	.	Cu,Ci,Ac	Ci,Cc	.	.	$\triangle^{i}n-6^{15}$
8	0	1	1	0.7	.	Ci	Cu	.	.	
9	0	1	3	1.3	.	Cu	Cu	.	.	
10	0	3	3	2.0	.	Cu	Cu,Ci,Cc	0.0	.	$e^{o}21^{01}-21^{06}$; $\leftarrow$ W $20^{05}-21^{24}$; $(R)^{o}21^{24}$ W-N-E np
11	1	4	3	2.7	Cu	Cu	Cu	.	.	
12	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\triangle^{i}n-6$
13	9	3	6	6.0	Ac	Cu,Ci	Ci,Cu	.	.	
14	1	6	5	4.0	Ci	Ac,Sc,Cu	Ac,Ci,Cc	0.0	.	
15	10	9	1	6.7	As	Sc	Cu,Ac	1.7	.	$e^{o}ns-9^{55}$, $e^{o-i}{}_{11}{}^{05}-{}_{11}{}^{19}$
16	10	10	10	10.0	Sc	Sc,As	Ac,As	.	.	
17	0	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.	
18	0	0	9	3.0	.	.	Ci,Cs,Ac,Cu	.	.	
19	9	6	7	7.3	Ci	Cu	Sc,Cu,Ac	.	.	
20	7	6	7	6.7	Ac	Cu	Ci,Ac,Cu	.	.	
21	2	8	2	4.0	Cu	Cu,Sc	Ci,Cu	.	.	
22	0	2	8	3.3	.	Cu	Ac	.	.	
23	0	1	1	0.7	.	Cu	Cu	.	.	
24	0	6	1	2.3	.	Cu	Ci	.	.	
25	0	3	0	1.0	.	Cu	.	.	.	
26	0	1	2	1.0	.	Cu	Ci,Ac	.	.	
27	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
28	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
29	2	0	9	3.7	Ci	.	Ci,Cc,Ac	.	.	
30	9	7	2	6.0	Ci	Cs,Ci,Cc,Cu	Ci,Cc,Cu	.	.	
31	3	8	6	5.7	Ac	Ci,Cs,Cu	Cc,Cs	0.0	.	
M	3.7	4.5	3.7	4.0				19.9*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M	
1	106.0	104.6	103.1	104.6	21.6	22.6	31.8	28.6	26.2	33.1	18.5	14.6	16.3	19.3	17.2	16.5	17.7	80	70	37	42	57	SSE	1	SSW	2	S	2	1.7		
2	103.7	103.3	103.5	103.5	20.7	22.8	32.7	26.0	25.6	33.3	18.2	15.1	13.7	15.6	13.3	14.9	14.6	65	56	27	44	48	S	3	SSW	3	SSE	1	2.3		
3	104.9	103.1	101.5	103.2	18.5	21.6	32.8	28.7	24.9	33.9	14.4	19.5	10.4	14.5	12.5	14.0	13.7	72	56	25	36	47	S	2	N	2	SSE	2	2.0		
4	100.2	98.3	99.0	99.2	19.9	23.7	32.2	23.5	24.8	33.0	17.6	15.4	12.7	12.6	9.4	18.0	13.3	45	43	19	62	42	SSE	2	E	3	SSW	3	2.7		
5	100.5	100.3	100.3	100.4	19.2	18.7	26.8	23.7	22.1	27.4	18.5	8.9	14.8	20.3	18.9	18.4	19.2	88	94	54	63	75	N	2	WNW	2	C	0	1.3		
6	103.3	104.0	105.1	104.1	14.7	19.9	30.3	26.2	22.8	31.2	13.5	17.7	-	18.3	17.9	18.7	18.3	96	79	42	55	68	S	1	SSE	2	ESE	1	1.3		
7	107.8	105.5	103.8	105.7	17.0	23.3	33.6	23.3	24.3	34.6	15.6	19.0	14.1	19.4	16.7	24.9	20.3	95	68	32	87	70	SSE	2	S	5	ESE	2	3.0		
8	108.8	107.9	107.8	108.2	20.0	18.7	24.6	19.1	20.6	24.7	18.4	6.3	16.0	19.5	14.4	13.6	15.8	90	90	46	62	72	WSW	2	W	5	W	3	3.3		
9	108.9	107.5	106.2	107.5	11.2	17.0	20.8	17.7	16.7	22.6	10.8	11.8	7.7	14.0	10.9	10.2	11.7	97	72	45	50	66	W	3	WNW	4	WSW	2	3.0		
10	104.2	103.4	101.1	102.9	8.7	15.4	26.2	22.5	18.2	27.2	7.8	19.4	7.2	11.5	12.3	15.6	13.1	96	66	36	57	64	S	0	S	3	C	0	2.0		
11	100.9	98.6	96.6	98.7	16.4	19.5	29.6	24.7	22.6	30.2	14.1	16.1	10.7	13.3	12.9	13.7	13.3	86	59	31	44	55	S	3	S	3	SSE	2	2.7		
12	96.8	99.8	101.0	99.2	18.7	21.2	19.1	19.1	19.5	24.7	16.2	8.5	12.3	16.2	19.3	15.1	16.9	71	64	88	68	73	S	2	S	2	WSW	1	1.7		
13	104.2	104.3	104.6	104.4	13.1	17.2	21.1	19.3	17.7	22.7	12.7	10.0	9.9	12.2	13.5	16.2	14.0	96	62	54	72	71	NW	2	S	2	S	1	1.7		
14	103.4	103.0	102.3	102.9	16.8	17.5	27.5	23.3	21.3	28.6	13.7	14.9	12.1	14.6	15.4	16.0	15.3	81	73	42	56	63	SSE	3	S	4	S	2	3.0		
15	102.2	100.6	100.8	101.2	18.7	21.8	31.2	25.4	24.3	32.5	16.7	15.8	15.1	17.6	16.5	18.6	17.6	76	67	36	57	59	S	3	SSW	4	WSW	2	3.0		
16	103.8	103.9	104.4	104.0	19.1	19.5	24.5	18.6	20.4	25.4	16.5	8.9	11.2	17.2	12.0	11.8	13.7	96	76	39	55	66	W	2	WSW	5	W	3	3.3		
17	108.7	109.1	110.0	109.3	11.7	14.0	22.1	17.0	16.2	23.4	8.8	14.6	5.0	11.6	9.7	11.8	11.0	92	72	37	61	66	W	2	WNW	4	C	0	2.0		
18	113.6	112.7	112.5	112.9	8.6	17.1	25.0	18.7	17.4	25.6	5.7	19.9	2.6	11.4	10.4	11.5	11.1	100	58	33	53	61	SSE	1	SSW	3	C	0	1.3		
19	112.9	111.8	110.5	111.7	8.7	16.5	27.6	20.0	18.2	28.0	6.9	21.1	4.8	11.1	10.5	13.6	11.7	100	59	29	58	62	S	1	SSE	4	C	0	1.7		
20	109.9	107.7	106.1	107.9	11.1	19.4	29.5	24.1	21.0	30.4	9.1	21.3	-	12.2	10.2	11.0	11.1	92	54	25	36	52	SSE	2	SSE	5	E	2	3.0		
21	106.7	105.0	104.4	105.4	15.0	20.1	31.4	22.6	22.3	31.5	12.8	18.7	8.2	12.8	14.5	16.1	14.5	74	54	32	59	55	SSE	3	S	2	C	0	1.7		
22	103.9	102.4	101.3	102.5	13.8	19.2	31.3	25.4	22.4	32.0	11.4	20.6	-	14.7	9.2	11.3	11.7	89	66	20	35	52	C	0	NNE	2	NNE	3	1.7		
23	104.2	105.4	106.9	105.5	18.9	12.7	20.3	17.2	17.3	25.4	11.7	13.7	11.1	12.8	9.0	7.4	9.7	52	87	38	38	54	ENE	2	ENE	5	NE	3	3.3		
24	111.8	112.3	113.5	112.5	12.8	12.2	20.5	16.3	15.4	21.0	7.2	13.8	4.8	7.4	5.6	7.4	6.8	41	52	23	40	39	ENE	3	E	4	NNE	2	3.0		
25	116.0	114.2	112.3	114.2	7.1	12.3	20.6	14.7	13.7	21.2	3.0	18.2	-0.4	7.9	7.2	8.2	7.8	89	55	30	49	56	ESE	1	ENE	3	E	1	1.7		
26	110.0	107.3	104.0	107.1	5.0	13.2	22.4	17.1	14.4	22.8	2.4	20.4	1.0	8.1	7.3	8.9	8.1	97	54	27	46	56	SSE	2	S	4	SSE	2	2.7		
27	98.1	96.0	95.4	96.5	12.0	14.2	20.3	15.7	15.5	20.4	11.4	9.0	7.9	9.8	13.6	17.1	13.5	67	60	57	96	70	SSE	4	SSE	3	SSW	1	2.7		
28	99.1	101.0	103.6	101.2	15.0	14.9	19.3	14.7	16.0	20.5	11.7	8.8	9.7	16.0	15.8	12.6	14.8	94	94	70	75	83	W	3	W	4	W	1	2.7		
29	102.4	102.9	103.8	103.0	10.2	13.8	16.5	14.7	13.8	19.0	8.3	10.7	6.0	12.9	15.9	14.7	14.5	92	82	85	88	87	SSW	2	WSW	4	SW	1	2.3		
30	102.6	99.7	96.9	99.7	9.8	11.8	23.8	20.9	16.6	25.4	8.8	16.6	6.3	13.8	16.0	17.3	15.7	94	100	54	70	80	S	2	S	3	S	2	2.3		
31	97.6	99.7	101.0	99.5	15.4	15.8	14.0	12.7	14.5	20.9	12.2	8.7	10.7	16.8	15.1	14.0	15.3	93	94	94	95	94	N	2	N	2	C	0	1.3		
M	105.1	104.4	104.0	104.5	14.4	17.7	25.5	20.7	19.6	26.9	12.1	14.8	-	14.0	13.0	14.2	13.7	84	69	42	58	63		2.1		3.3		1.5	2.3		

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M	6h	12h	18h	mm	cm	
1	10	4	1	5.0	As	Cs,Ci,Cu	Cu	.	.	e°na-s51
2	0	0	2	0.7	.	.	Ci	.	.	
3	0	1	1	0.7	.	Ci	Ci	.	.	
4	0	0	10	3.3	.	.	Cs,Ac	1.1	.	
5	10	7	0	5.7	As	Ci,Cu	.	0.0	.	e°-1na-s20
6	6	9	4	6.3	Ac,Ci	So,Ci	Cu,Ac,Ci	0.0	.	e°12 36-12 40
7	1	1	2	1.3	Ci	Cu	Ci,Cs,Cu	3.3	.	e i15 59-16 12, e°17 05-17 08; (R)°SSW 15 04-SE 17 05
8	10	6	4	6.7	Ns	Sc,Cu,Cc,Ci	Ci,Cs,Cu	0.5	.	e°-1na-s54; (R)°S 1 30-R 12 05-2 12-(R)°NE 2 34
9	3	6	0	3.0	Ci	Cu	.	.	.	△° n-s30
10	4	6	0	3.3	Ac,Cc	Ac,Ci	.	.	.	
11	0	1	8	3.0	.	Ci	Cs,Ci,Ac	.	.	
12	10	10	8	9.3	Cs,Ci	Sc,Ac	Cs,Ci,Cc	7.5	.	e°-1 7 37-11 12; (R)°SW 7 27-S-SE 8 57; = 10-11 30
13	9	10	10	9.7	Ac	Ac,Cu	Sc,Ac	.	.	
14	6	6	3	5.0	Cs,Ci,Ac	Ac	Ac,Ci	.	.	
15	6	2	4	4.0	Ac	Ac	Ac	0.6	.	e°10 30-10 32, e°11 06-11 12, e°-1 19 27-20 12, e°20 52-20 56; (R)¹S 19 20-SE 20 15
16	0	6	1	2.3	.	Cu	Ac	.	.	
17	2	2	0	1.3	Ac	Cu	.	.	.	
18	0	1	0	0.3	.	Cu	.	.	.	△¹n
19	9	1	0	3.3	Ci	Ci	.	.	.	
20	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
21	0	1	0	0.3	.	Cu	.	.	.	
22	0	0	1	0.3	.	.	Ac	1.9	.	
23	9	6	10	8.3	Cb	Ac	Cs,Ci	0.0	.	e°-1na, e°s17-a
24	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
25	0	1	0	0.3	.	Cu	.	.	.	
26	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
27	10	10	10	10.0	Ac	Sc	Ns	22.2	.	e°9 25-9 32, e°10 14-10 27, e°12 04-12 08, e°-1p
28	10	10	3	7.7	Ns	Sc	Ci	0.0	.	e°-2n, e°11 59-12 12, 1 12 12-12 15
29	10	10	2	7.3	Sc	St	Ac,Cs	0.2	.	9 9 18-11 58
30	10	3	9	7.3	≡²	Cu	Sc	.	.	≡²n-s35, ≡1-0 s35-750; ‹18 35-np NW
31	10	10	10	10.0	Sc	Ns	Ns	11.5	.	e°-1 5 56-15 08; ≡ °17 20-np
M	4.7	4.2	3.3	4.1				48.8*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapeur pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M
1	105.9	106.7	106.9	106.5	12.0	12.9	19.1	13.3	14.3	20.9	9.0	11.9	6.7	14.3	11.9	12.8	13.0	95	96	54	84	82	WSW	1	WSW	2	C	0	1.0
2	106.1	105.2	106.5	105.9	8.7	11.4	20.8	16.4	14.3	22.1	8.2	13.9	5.8	12.1	12.6	12.1	12.3	90	90	51	65	74	S	2	WSW	4	W	2	2.7
3	111.2	111.8	111.2	111.4	10.5	12.5	18.8	17.4	14.8	20.5	7.8	12.7	4.8	12.4	10.9	14.0	12.4	95	86	50	71	76	W	2	W	3	SSW	1	2.0
4	111.9	110.1	106.8	109.6	15.4	14.2	22.1	17.5	17.3	23.1	10.9	12.2	8.0	14.4	17.4	17.0	16.3	84	89	65	85	81	SSW	1	SSW	3	S	1	1.7
5	108.2	108.7	108.0	108.3	17.2	13.2	17.7	13.7	15.4	19.1	11.3	7.8	9.1	12.7	10.2	10.5	11.1	74	84	50	67	69	W	3	W	4	WSW	1	2.7
6	102.5	106.4	109.4	106.1	8.6	10.3	14.2	10.4	10.9	15.0	7.9	7.1	4.8	11.2	9.8	11.3	10.8	96	90	60	90	84	WSW	4	WNW	5	NNW	2	3.7
7	113.8	111.9	112.6	112.8	8.1	9.8	15.5	11.6	11.2	16.1	6.9	9.2	5.0	10.8	8.9	9.3	9.7	93	90	51	68	76	NNW	3	N	4	N	2	3.0
8	112.3	110.1	107.4	109.9	7.0	7.8	13.1	9.3	9.3	15.0	4.9	10.1	2.7	8.4	7.7	7.9	8.0	91	79	51	67	72	N	3	N	4	NNW	2	3.0
9	92.4	87.4	91.8	90.5	7.7	8.0	10.1	6.2	8.0	10.2	6.2	4.0	4.6	10.1	11.9	9.0	10.3	84	94	96	95	92	W	3	NNW	2	SSE	6	3.7
10	97.9	100.3	101.1	99.8	7.5	8.2	11.0	10.0	9.2	12.9	5.8	7.1	5.3	10.6	11.8	11.8	11.4	94	97	90	96	94	SSE	4	SSE	3	S	2	3.0
11	101.6	103.2	103.6	102.8	9.0	9.6	12.7	11.2	10.6	12.9	7.8	5.1	6.5	11.6	12.6	12.6	12.3	98	97	86	95	94	S	2	WSW	2	C	0	1.3
12	103.8	103.5	103.4	103.6	6.8	5.7	16.4	9.5	9.6	17.3	5.1	12.2	3.3	9.2	9.5	10.8	9.8	99	100	51	91	85	C	0	WSW	2	C	0	0.7
13	101.8	101.1	106.1	103.0	7.8	11.5	13.7	10.0	10.8	15.4	6.8	8.6	4.4	12.7	14.6	9.3	12.2	93	94	93	76	89	SW	3	WSW	2	NNW	2	2.3
14	109.8	109.0	107.7	108.8	3.6	5.5	14.8	10.6	8.6	15.5	0.3	15.2	-1.9	8.7	7.2	9.1	8.3	96	97	43	71	77	S	1	S	2	NW	2	1.7
15	108.3	110.0	111.4	109.9	7.8	8.7	9.2	5.4	7.8	11.1	5.4	5.7	2.6	10.9	10.5	8.1	9.8	92	97	91	91	93	S	1	NNW	2	C	0	1.0
16	111.8	112.0	111.6	111.8	3.0	3.8	9.5	5.9	5.6	9.9	1.4	8.5	-1.3	8.0	9.2	8.6	8.6	96	100	78	92	92	W	2	W	2	SSW	1	1.7
17	109.1	108.5	109.6	109.1	5.6	7.5	9.8	7.5	7.6	10.9	2.9	8.0	0.0	9.8	9.4	9.2	9.5	94	94	78	89	89	NNW	2	N	1	NNW	1	1.3
18	111.2	110.4	108.0	109.9	3.1	5.2	9.5	6.9	6.2	11.8	2.5	9.3	0.1	8.7	9.2	9.1	9.0	94	98	78	91	90	S	1	SSW	1	S	1	1.0
19	108.0	109.1	109.4	108.8	1.8	3.9	12.9	9.3	7.0	13.8	0.8	13.0	-2.0	7.8	10.3	10.9	9.7	95	97	69	93	88	SSE	2	SSW	3	C	0	1.7
20	112.9	111.9	111.5	112.1	10.7	11.5	15.6	11.7	12.4	15.7	8.8	6.9	7.5	13.1	11.2	12.1	12.1	95	96	63	88	86	W	2	WNW	2	C	0	1.3
21	114.4	117.0	117.5	116.3	10.5	11.6	15.3	9.8	11.8	16.2	8.3	7.9	4.8	12.8	13.1	11.0	12.3	93	94	76	91	88	WSW	2	W	2	C	0	1.3
22	119.8	119.0	117.3	118.7	9.0	10.1	20.3	12.4	13.0	20.5	7.7	12.8	4.6	12.0	12.3	12.7	12.3	95	97	52	88	83	SSE	1	SSW	2	ESE	1	1.3
23	115.2	113.6	111.4	113.4	7.5	9.0	22.1	14.2	13.2	22.6	5.3	17.3	1.9	11.0	11.8	13.1	12.0	93	96	44	81	78	SSE	2	SSE	2	SSE	1	1.7
24	109.1	107.2	106.5	107.6	10.5	9.9	22.6	13.4	14.1	23.3	8.0	15.3	3.9	11.1	12.5	12.7	12.1	87	91	46	83	77	SSE	3	S	4	S	2	3.0
25	107.7	108.3	107.1	107.7	10.6	12.1	15.2	12.1	12.5	16.6	8.3	8.3	5.2	13.4	12.3	12.3	12.7	89	95	71	87	86	S	1	W	1	C	0	0.7
26	104.4	104.6	107.3	105.4	5.7	7.2	12.8	10.2	9.0	13.0	5.0	8.0	1.9	10.0	13.6	9.4	11.0	94	99	92	76	90	SSE	1	WSW	2	W	2	1.7
27	108.5	109.6	109.9	109.3	8.5	8.6	11.8	8.6	9.4	12.2	8.3	3.9	4.5	10.4	11.0	10.2	10.5	91	93	80	92	89	SW	2	W	2	ESE	1	1.7
28	110.8	109.1	108.8	109.6	4.0	4.4	15.6	9.8	8.4	16.8	1.4	15.4	-0.5	7.8	9.8	10.2	9.3	95	93	55	84	82	C	0	ESE	3	ENE	2	1.7
29	109.3	109.4	110.8	109.8	9.1	8.6	15.1	12.3	11.3	15.4	7.0	8.4	5.1	9.5	10.5	10.9	10.3	84	85	61	76	76	E	3	E	3	NNE	1	2.3
30	113.3	114.0	115.5	114.3	11.1	9.5	17.6	10.8	12.2	17.9	8.1	9.8	5.2	11.4	12.6	11.5	11.8	90	96	63	89	84	N	1	N	1	WNW	1	1.0
M	108.4	108.3	108.5	108.4	8.3	9.1	15.2	10.9	10.9	16.1	6.3	9.8	3.8	10.9	11.2	11.0	11.0	92	93	66	84	84		1.9		2.5		1.2	1.9

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M	6h	12h	18h	mm	cm	
1	0	3	0	1.0	.	Cu	.	.	.	$\triangle^{1}n\text{-}8^{20}$, $\triangle^{o}17^{50}\text{-}np$
2	1	10	0	3.7	Ac	Ac	.	.	.	$\triangle^{1}n\text{-}8$
3	10	7	10	9.0	Sc	Sc,Cu	Sc	.	.	$\triangle^{o}n\text{-}7^{30}$
4	10	8	8	8.7	Sc	Sc	Sc	.	.	$\triangle^{o}n\text{-}8$
5	6	4	8	6.0	Cu	Cu,Ci	Ac,Cu	4.1	.	$\triangle^{o}n\text{-}7^{40}$
6	10	4	3	5.7	Ns	Cu,Ac	Cu,Ac	4.7	.	$\bullet^{o-i}n, \bullet^{o-i}a, \bullet^{o-i}p$; (R)^{o}NNW $14^{14}\text{-}14^{15}$
7	5	6	9	6.7	Ac,Cu	Sc,Cu	Sc	0.6	.	$\bullet^{o}n$; $\bullet^{o-2}$ $10^{58}\text{-}11^{11}$, $\bullet^{o}15^{01}\text{-}(15^{11})$
8	1	6	3	3.3	Ci	Sc,Cu	Ci	11.0	.	$\triangle^{o-i}n\text{-}7^{30}$; $\bullet^{o}11^{51}\text{-}11^{53}$
9	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Ns	32.7	.	$\bullet^{o-2}n\text{-}11^{02}$; $\bullet^{o-i}11^{09}\text{-}15^{54}$, $\bullet^{o-i}16^{05}\text{-}np$
10	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Ns	5.2	.	$\bullet^{o-i}n\text{-}8^{37}$, $\bullet^{o}11^{31}\text{-}12^{20}$, $\bullet^{o}14^{47}\text{-}(15^{14})$, $\bullet^{o-i}16^{30}\text{-}17^{58}$
11	10	10	10	10.0	Ns	St	St	0.0	.	$=n\text{-}8^{30}$, $=16^{35}\text{-}np$; $\bullet^{o}6^{02}\text{-}6^{05}$, $\bullet^{o}12^{58}\text{-}13^{13}$, $\bullet^{o}15^{56}\text{-}16^{24}$; $\bullet^{o-i}11^{14}\text{-}11^{43}$
12	10	6	4	6.7	$\equiv^{2}$	Sc,Cu,Ci	Cu	2.0	.	$\equiv^{2}n\text{-}7^{20}$, $1_{7}20\text{-}7^{44}$, $\bullet^{o}7^{44}\text{-}8^{10}$; (R)^{o}NW$12^{11}$-NE 12^{16}; $\bullet^{o-i}13^{05}\text{-}13^{26}$, $\bullet^{o}13^{59}\text{-}14^{03}$, $\bullet^{o}15^{04}\text{-}15^{32}$, $\bullet^{o}16^{12}\text{-}16^{51}$
13	10	10	4	8.0	Ns	Sc	Ac	2.2	.	$\bullet^{o}n$, $\bullet^{o}8^{46}\text{-}9^{16}$, $\bullet^{o-i}11^{06}\text{-}11^{40}$, $\bullet^{o}12^{50}\text{-}13^{38}$, $\bullet^{o-i}14^{50}\text{-}15^{40}$
14	4	6	10	6.7	Ac,Cu,Ci	Cu,Ci,Ac	As,Cu	4.0	.	$\bullet^{o-i}18^{24}\text{-}np$
15	10	10	1	7.0	Ns	Ns	Ac	1.5	.	$\bullet^{o-i}n$, $\bullet^{o-i}6^{38}\text{-}8^{26}$, $\bullet^{o-i}11^{18}\text{-}11^{52}$; $=n\text{-}9^{30}$, $=18^{08}\text{-}np$, $=17^{40}\text{-}18^{08}$
16	10	8	2	6.7	St	Sc,Cu	Ac	0.2	.	$\equiv^{o}n\text{-}7^{20}$; $\equiv^{o}17\text{-}np$; $\bullet^{o}p$
17	10	7	8	8.3	Ns	Sc,Ac	Sc,Ac	3.6	.	$\bullet^{o-i}6^{06}\text{-}8^{02}$, $\bullet^{o}9^{10}\text{-}9^{45}$, $\bullet^{o}11^{15}\text{-}11^{34}$
18	10	9	5	8.0	St	Sc	Ac	.	.	$\equiv^{1}n\text{-}7^{15}$, $^{o}7^{15}\text{-}7^{30}$; $=7^{30}\text{-}8^{20}$
19	10	8	10	9.3	Sc	Ac	As	0.4	.	$\sqcup^{o}n$; $=17\text{-}np$
20	10	10	9	9.7	St	Sc	Ac	.	.	$\equiv^{o-i}n\text{-}6^{30}$; $=6^{30}\text{-}7^{45}$; $\bullet^{o}n$; $\triangle^{o}$ 17-np
21	10	9	2	7.0	St	Sc	Ci	.	.	$\triangle^{o}n\text{-}9^{20}$; $\equiv^{o}17^{40}\text{-}np$
22	10	2	0	4.0	St	Cu	.	.	.	$\equiv^{o}n\text{-}6^{30}$; $=6^{30}\text{-}7$; $\triangle^{o}17\text{-}np$
23	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\triangle^{1}n\text{-}8, \triangle^{1}$ 16-np
24	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\triangle^{2}n\text{-}8, \triangle^{o}$ $18^{10}\text{-}np$
25	9	10	7	8.7	Sc	Sc	Ac	0.0	.	$\triangle^{o}n\text{-}6^{50}$; $=n\text{-}6$; $^{o}6^{50}\text{-}7^{04}$
26	10	10	10	10.0	As	Sc	Sc	2.3	.	$\triangle^{o}n\text{-}6$, $\bullet^{o}6^{18}\text{-}6^{25}$, $\bullet^{o-i}7^{03}\text{-}10^{26}$, $\bullet^{o}12^{02}\text{-}12^{27}$
27	10	10	0	6.7	Ns	Sc	.	0.9	.	$\bullet^{o}n\text{-}6^{18}$, $\bullet^{o-i}$ $6^{26}\text{-}8^{20}$; $=17^{10}\text{-}np$
28	0	7	1	2.7	.	Cu,Ci	Ci	.	.	$\equiv^{o}$ $n\text{-}6^{50}$; $\triangle^{o}$ $17^{20}\text{-}np$
29	10	10	10	10.0	Cs	As	As	.	.	$\triangle^{1}n\text{-}8^{30}$
30	2	1	4	2.3	Ci	Cu	Ac	0.1	.	$\equiv^{o}n$; $\triangle^{o}$ 18-np
M	7.3	7.0	5.3	6.5				75.5*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M	
1	116.3	116.2	116.2	116.2	8.8	11.1	13.5	11.4	11.2	14.3	8.2	6.1	4.4	12.5	14.2	12.8	13.2	92	95	92	95	94	SSW	1	WSW	2	SSW	1	1.3	
2	114.4	113.4	111.9	113.2	11.8	12.5	15.2	14.3	13.4	16.4	9.9	6.5	6.9	13.8	14.1	14.1	14.0	96	95	82	87	90	WSW	3	WSW	3	SSW	1	2.3	
3	110.2	107.3	104.2	107.2	13.6	12.6	19.6	12.6	14.6	19.9	11.3	8.6	9.4	13.7	14.7	13.2	13.9	92	94	65	91	86	C	0	SSW	2	S	1	1.0	
4	99.4	100.0	103.6	101.0	9.8	12.3	9.8	7.2	9.8	12.6	6.9	5.7	3.9	12.9	10.2	6.7	9.9	92	90	84	66	83	W	3	SW	1	NNW	3	2.3	
5	114.2	116.6	120.5	117.1	4.5	2.0	9.0	5.2	5.2	10.5	0.6	9.9	-1.6	6.8	5.7	6.5	6.3	97	96	49	73	79	NNW	2	N	4	NNW	1	2.3	
6	122.7	121.4	119.2	121.1	0.2	2.8	10.3	7.2	5.1	10.6	-1.2	11.8	-5.2	7.2	5.9	6.8	6.6	96	96	47	67	76	WSW	1	NNW	3	WSW	2	2.0	
7	110.7	106.8	104.0	107.2	7.5	8.5	15.5	14.6	11.5	15.6	6.5	9.1	5.4	5.9	4.9	5.5	5.4	65	54	28	33	45	WSW	3	WSW	6	WSW	5	4.7	
8	103.2	105.1	105.7	104.6	14.1	12.9	15.3	13.8	14.0	16.8	11.8	5.0	9.8	10.1	8.9	9.9	9.6	43	68	51	63	56	W	4	W	5	W	2	3.7	
9	105.0	104.8	105.1	105.0	12.6	12.9	17.2	8.4	12.8	18.0	8.4	9.6	4.2	12.8	12.2	9.5	11.5	92	86	62	86	82	SW	3	WSW	4	SSW	2	3.0	
10	105.0	105.4	107.7	106.0	5.0	8.6	16.2	11.8	10.4	16.5	4.2	12.3	1.3	9.6	12.8	12.2	11.5	90	86	69	88	83	SSW	3	SSW	4	SSW	1	2.7	
11	109.5	108.0	108.5	108.7	10.0	7.8	19.6	11.5	12.2	19.6	6.4	13.2	2.5	10.1	11.2	11.6	11.0	91	96	49	85	80	S	2	SSW	1	S	2	1.7	
12	109.5	107.6	106.7	107.9	8.5	8.7	20.0	10.3	11.9	20.0	8.0	12.0	4.1	10.3	11.8	11.1	11.1	90	92	50	88	80	S	2	S	3	S	1	2.0	
13	102.4	100.4	99.9	100.9	7.8	7.2	18.5	13.2	11.7	19.0	6.2	12.8	2.8	9.7	13.3	13.9	12.3	94	96	63	92	86	S	1	SSW	3	SSW	1	1.7	
14	99.4	98.5	98.5	98.8	10.2	10.7	10.1	5.0	9.0	13.2	5.0	8.2	4.2	12.4	11.9	8.2	10.8	93	96	96	94	95	NNE	1	NNE	2	N	4	2.3	
15	106.3	111.3	116.7	111.4	3.1	0.6	2.6	2.2	2.1	5.0	0.5	4.5	-0.2	6.1	7.0	6.6	6.6	95	96	95	93	95	N	3	N	4	N	4	3.7	
16	123.7	125.3	125.9	125.0	0.5	-1.2	6.1	-1.6	1.0	6.2	-1.9	8.1	-4.2	4.9	4.6	4.7	4.7	94	87	49	87	79	N	3	N	4	NNE	2	3.0	
17	125.2	123.3	119.5	122.7	-4.5	-5.0	4.8	0.1	-1.2	5.1	-5.8	10.9	-9.1	3.9	4.2	4.6	4.2	91	93	49	74	77	ENE	1	E	4	ESE	3	2.7	
18	114.4	111.5	108.8	111.6	-1.4	-1.4	6.9	5.0	2.3	8.4	-2.4	10.8	-4.8	4.9	6.8	6.7	6.1	84	89	68	76	79	SSE	3	S	4	S	3	3.3	
19	107.5	106.3	107.3	107.0	6.1	9.5	16.0	13.6	11.3	16.7	3.4	13.3	0.7	9.1	11.2	11.2	10.5	81	76	62	72	73	S	3	SSW	5	SSW	3	3.7	
20	105.4	106.8	108.9	107.0	10.7	8.6	15.4	8.4	10.8	17.3	7.8	9.5	4.4	8.4	11.0	8.9	9.4	70	76	63	81	72	S	3	WSW	3	SSW	2	2.7	
21	105.2	105.8	106.2	105.7	5.9	8.1	9.1	9.5	8.2	10.3	5.4	4.9	0.9	9.4	8.5	8.2	8.7	88	87	74	69	80	WSW	4	WSW	6	WSW	5	5.0	
22	105.4	98.0	93.1	98.8	8.3	7.9	9.9	13.1	9.8	13.1	7.2	5.9	5.2	8.6	11.7	12.6	11.0	78	80	96	84	84	SSW	3	WSW	5	WSW	6	4.7	
23	94.2	103.6	112.0	103.3	14.2	10.4	10.0	6.1	10.2	14.2	5.6	8.6	3.2	9.3	8.5	7.0	8.3	67	74	69	74	71	W	6	WNW	5	NNW	3	4.7	
24	115.6	114.0	111.0	113.5	3.2	0.8	8.9	8.0	5.2	9.2	0.8	8.4	-2.7	6.3	7.9	9.5	7.9	97	98	69	89	88	W	1	WSW	3	S	2	2.0	
25	104.1	103.2	108.9	105.4	10.3	9.1	11.4	8.0	9.7	13.8	7.7	6.1	4.9	10.8	10.4	7.9	9.7	91	93	77	74	84	SSW	4	W	4	NW	3	3.7	
26	113.3	115.0	117.1	115.1	3.6	4.6	8.4	6.5	5.8	9.8	2.5	7.3	-1.7	7.8	6.2	6.4	6.8	95	92	56	66	77	W	3	NW	6	WNW	4	4.3	
27	121.6	123.0	124.2	122.9	4.4	3.1	5.7	-1.7	2.9	6.5	-1.7	8.2	-5.8	5.4	4.9	4.4	4.9	82	71	54	82	72	NNW	3	N	3	N	1	2.3	
28	123.6	123.0	121.5	122.7	-4.2	-1.7	5.3	4.5	1.0	6.0	-4.7	10.7	-7.7	5.0	6.3	7.5	6.3	89	92	71	89	85	C	0	S	1	S	1	0.7	
29	120.1	120.1	120.2	120.1	4.8	5.7	8.0	6.8	6.3	8.8	4.0	4.8	2.5	8.7	8.8	8.7	8.7	91	95	82	88	89	WNW	1	WNW	2	WSW	2	1.7	
30	120.3	119.1	118.7	119.4	5.3	4.6	5.2	5.0	5.0	6.8	4.4	2.4	3.9	8.2	8.4	8.4	8.3	94	97	95	97	96	C	0	W	1	C	0	0.3	
31	117.3	116.9	115.9	116.7	4.8	4.6	5.8	4.8	5.0	5.8	4.4	1.4	3.1	8.2	8.2	7.9	8.1	96	97	89	92	94	C	0	SSW	1	C	0	0.3	
M	111.1	110.9	111.2	111.1	6.4	6.4	11.3	7.9	8.0	12.5	4.2	8.3	1.4	8.8	9.2	8.8	8.9	87	88	68	80	81		2.3		3.4		2.3	2.7	

Date	Nébulosité Cloudiness 0 – 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6^h	12^h	18^h	M	6^h	12^h	18^h	mm	cm	
1	10	10	0	6.7	Ns	St	.	1.1	.	$\bullet^{o}$n-6^{13}, $\bullet^{o}6^{57}$-8^{42}; =n-17^{20}; ≈$^{o}17^{20}$-19^{30}
2	10	10	10	10.0	St	St	Sc	.	.	=n-7^{05}; $\triangle^{o}$ 17-np
3	10	8	1	6.3	Ac,As	Cs,Ac,Cu	Ci	.	.	=n-7^{10}; $\triangle^{o}$ 17^{20}-np
4	10	10	0	6.7	St	Sc	.	2.8	.	$\triangle^{o}$n-7; $\bullet^{o}$-2^{33}-10^{50}, $\bullet^{o}11^{23}$-11^{27}, $\bullet^{o}$np
5	1	7	9	5.7	Ci	Cb,Cu	Sc,Ac	0.0	.	$\llcorner^{1}$n; $\bullet^{o}10^{44}$-10^{49}, $\bullet^{o}12^{02}$-12^{04}, $\bullet^{o}14^{09}$-14^{24}; $\blacktriangle^{o}12^{01}$-$12^{02}$
6	9	8	10	9.0	Sc	Ac,Cu	Ac	.	.	$\llcorner^{1}$n
7	10	3	10	7.7	Ac	Ci,Cc	Sc	0.0	.	$\bullet^{o}17^{40}$-18^{05}
8	9	9	10	9.3	Sc	Ac,Cu,Ci	As,Ac	4.0	.	
9	10	5	0	5.0	St	Ci,Cc,Ac	.	.	.	$\bullet^{0-1}$n; $\triangle^{o}$16-np
10	8	9	10	9.0	Sc	Ac	Ac	0.0	.	$\triangle^{1}$n-8^{20}, $\triangle^{o}$17-np; =17-np; $\bullet^{o}22^{26}$-np
11	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\triangle^{o}$ 17-np
12	1	7	3	3.7	Ac	Ci,Cs	Ci,Cs	.	.	$\triangle^{o}$n-9, $\triangle^{o}$ 17-np
13	3	4	10	5.7	Ac	Ac,Cu	St	11.9	.	=n-10^{30}, ≈16^{30}-17^{20}; ≈$^{o}17^{20}$-18^{00}, ≈$^{o}18^{00}$-18^{35}; $\triangle^{1}$n-10^{50}, $\bullet^{o}15^{48}$-15^{53}, $\bullet^{o}16^{35}$-16^{50}, $\bullet^{0-2}18^{32}$-np; (ξ)$^{o}18^{20}$-SSW - ξ$^{o}18^{32}$-(ξ)^{o}(19^{00})NE
14	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Ns	44.6	.	$\bullet^{0-1}$ n-np; =n-11^{40}
15	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Ns	9.1	2	$\bullet^{0-1}$, $\bullet^{0-1}11^{18}$-np; ≈$^{0-1}$n-6^{18}; ≈$^{0-1}6^{18}$-11^{18}
16	0	1	0	0.3	.	Cu	.	.	.	$\bullet^{o}$n; $\llcorner^{1}$n-6^{30}, $\llcorner^{1}$17-np
17	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\llcorner^{2}$n-8
18	10	10	2	7.3	St	Cs	Ac	.	.	$\llcorner^{0}$n-7^{15}
19	10	7	9	8.7	As	Ci,Cs	Sc	0.3	.	$\bullet^{o}6^{12}$-6^{14}, $\bullet^{o}6^{56}$-8^{01}, $\bullet^{o}8^{11}$-8^{36}
20	0	10	0	3.3	.	Ac,Cu	.	0.5	.	$\triangle^{o}$n-10, $\triangle^{o}$17-np; $\bullet^{o}10^{52}$-10^{59}
21	10	10	6	8.7	Sc	Sc	Sc,Cu	0.8	.	$\bullet^{o}$n-6^{33}, $\bullet^{o}8^{07}$-8^{48}, $\bullet^{o}9^{20}$-9^{28}, $\bullet^{o}11^{04}$-11^{13}, $\bullet^{o}$p, $\bullet^{o}$np
22	10	10	10	10.0	As	Ns	Ns	7.2	.	$\bullet^{o}$n, $\bullet^{0-1}6^{09}$-p, $\bullet^{o}18^{08}$-np
23	9	9	9	9.0	Sc	Sc	Sc	1.8	.	$\bullet^{o}$n, $\bullet^{1}8^{26}$-9^{50}, $\bullet^{o}12^{12}$-14^{53}
24	9	9	10	9.3	Cs,Ci,Cc,Ac	Ac	As	0.4	.	≈n-6^{35}; $\llcorner^{o}$n-6^{45}; $\bullet^{o}9^{51}$-10^{07}, $\bullet^{o}14^{58}$-15^{41}
25	10	10	0	6.7	Ac	Sc	.	0.0	.	$\bullet^{o}$n
26	8	10	10	9.3	Sc,Cu,Cb	Sc	Sc	0.2	.	$\bullet^{o}$n, $\bullet^{o}6^{14}$-6^{19}, $\bullet^{o}11^{57}$-12^{09}, $\bullet^{o}15^{49}$-16^{13}
27	7	4	0	3.7	Ac	Cu	.	.	.	$\bullet^{o}$n; =16-np
28	10	10	9	9.7	Ac	Ac	Sc	.	.	=n-9^{30}; $\llcorner^{1}$ n-7^{40}; $\triangle^{o}$ 17-np
29	10	10	10	10.0	St	St	St	0.1	.	=n-10
30	10	10	10	10.0	St	St	St	0.3	.	9^{o}n-np; =n-np
31	8	10	8	8.7	Sc	St	Sc	0.0	.	9^{o}n, $9^{o}9^{20}$-11^{20}; =n-7; $\triangle^{o}$ 17-np
M	7.5	7.7	6.0	7.1				85.1*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								+5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M	
1	114.5	112.9	112.5	113.3	3.2	1.8	6.6	5.8	4.4	6.9	1.0	5.9	-2.1	6.8	7.9	8.8	7.8	96	98	81	95	92	SSW	2	WSW	2	WSW	2	2.0	
2	115.0	114.8	114.5	114.8	6.2	6.1	10.3	9.6	8.0	10.4	5.6	4.8	3.8	9.1	8.9	11.5	9.8	97	97	71	96	90	WSW	1	WSW	2	WSW	2	1.7	
3	112.3	111.1	109.7	111.0	9.8	9.8	10.5	10.4	10.1	10.7	9.3	1.4	8.2	10.2	10.8	11.2	10.7	95	84	85	88	88	WSW	3	W	4	W	4	3.7	
4	108.4	106.7	103.0	106.0	8.1	7.2	8.7	11.6	8.9	11.6	6.2	5.4	3.3	8.2	10.0	11.2	9.8	83	81	89	82	84	W	4	WSW	2	WSW	5	3.7	
5	100.7	102.8	101.1	101.5	9.0	9.6	12.9	9.6	10.3	13.1	7.8	5.3	6.3	9.6	7.6	10.4	9.2	65	80	51	87	71	W	5	W	5	SSW	2	4.0	
6	96.8	96.0	96.7	96.5	4.6	2.5	13.6	7.9	7.2	13.7	2.4	11.3	-1.4	7.0	8.0	8.1	7.7	92	96	51	76	79	S	3	S	3	S	2	2.7	
7	97.2	98.3	100.5	98.7	4.2	5.7	10.9	7.5	7.1	11.1	2.3	8.8	-1.8	7.7	7.4	6.5	7.2	87	85	56	63	73	WSW	2	W	6	WSW	4	4.0	
8	98.8	94.7	93.3	95.6	6.6	1.9	10.7	5.8	6.2	11.0	0.8	10.2	-3.2	6.0	6.9	7.9	6.9	61	85	54	86	72	S	2	S	4	S	2	2.7	
9	95.8	97.1	97.5	96.8	5.7	5.0	8.0	6.8	6.4	8.0	3.9	4.1	0.6	8.2	8.9	9.6	8.9	92	94	83	97	92	S	2	C	0	N	2	1.3	
10	99.9	101.5	105.3	102.2	6.2	5.9	5.5	1.4	4.8	6.8	1.4	5.4	0.6	8.8	8.6	6.2	7.9	96	95	95	92	94	N	2	N	2	N	5	3.0	
11	112.0	110.4	105.2	109.2	0.6	-0.6	0.6	-1.5	-0.2	1.4	-2.1	3.5	-5.2	5.4	5.3	5.2	5.3	92	92	82	96	90	NNE	2	E	2	NNE	1	1.7	
12	100.3	99.9	101.4	100.5	0.0	-0.3	2.5	2.0	1.0	2.7	-2.2	4.9	-2.0	5.6	5.2	6.3	5.7	95	94	72	89	88	C	0	WSW	2	W	3	1.7	
13	105.6	106.0	105.9	105.8	1.4	-0.4	1.5	-2.4	0.0	2.0	-2.4	4.4	-5.7	5.4	5.4	4.6	5.1	90	92	80	91	88	NNE	1	ENE	2	E	2	1.7	
14	104.7	103.8	105.0	104.5	-3.7	-2.2	1.2	1.3	-0.8	1.3	-5.3	6.6	-9.5	4.7	5.6	6.1	5.5	90	91	85	91	89	SSE	1	S	2	S	2	1.7	
15	107.8	106.8	105.2	106.6	3.1	4.2	6.1	6.0	4.8	6.6	1.2	5.4	0.0	7.8	8.0	8.5	8.1	93	95	85	91	91	SSW	1	WSW	4	WSW	4	3.0	
16	99.6	95.4	90.6	95.2	6.7	7.4	7.5	8.6	7.6	8.6	5.6	3.0	4.1	9.4	9.2	8.8	9.1	91	91	89	78	87	WSW	4	SSW	4	WSW	6	4.7	
17	85.5	86.0	85.3	85.6	4.5	3.5	5.2	2.5	3.9	8.9	2.2	6.7	0.2	5.9	5.3	5.2	5.5	93	75	60	72	75	WSW	6	WSW	6	WSW	5	5.7	
18	93.3	87.5	76.1	85.6	2.2	0.7	2.8	2.6	2.1	3.1	0.1	3.0	-1.1	5.4	4.8	7.1	5.8	78	85	64	96	81	WSW	4	S	4	S	5	4.3	
19	81.6	85.2	92.9	86.6	2.7	0.5	1.0	-1.0	0.8	6.3	-1.0	7.3	-2.8	5.0	4.8	3.8	4.5	77	79	73	66	74	WNW	2	NNW	3	N	2	2.3	
20	104.3	105.7	107.6	105.9	-2.0	-5.0	0.6	-4.6	-2.8	1.0	-5.6	6.6	-8.6	3.8	3.9	3.9	3.9	64	90	62	91	77	NNW	1	WNW	2	C	0	1.0	
21	105.0	101.3	97.2	101.2	-5.5	-5.2	-2.7	-4.0	-4.4	-2.7	-7.2	4.5	-10.9	3.7	4.3	3.3	3.8	90	90	86	73	85	ESE	1	S	2	SSE	4	2.3	
22	90.3	91.2	93.2	91.6	-5.9	-4.7	-1.5	-3.4	-3.9	-1.3	-6.2	4.9	-8.2	2.9	3.0	3.2	3.0	80	67	56	67	68	ESE	5	SSE	6	ESE	4	5.0	
23	94.1	91.6	89.0	91.6	-5.1	-5.0	-5.0	-5.7	-5.2	-3.4	-6.0	2.6	-6.7	3.3	3.3	3.2	3.3	83	78	78	79	80	ESE	4	E	4	ENE	3	3.7	
24	89.6	92.8	97.6	93.3	-5.8	-4.8	-3.8	-4.8	-4.8	-3.4	-6.5	3.1	-7.2	3.8	3.8	3.5	3.7	79	88	82	81	82	NNE	2	WSW	3	SSW	3	2.7	
25	100.3	99.1	94.6	98.0	-5.6	-4.1	-1.5	-2.4	-3.4	-1.4	-6.2	4.8	-8.7	3.9	4.0	4.4	4.1	86	87	74	87	84	SSW	3	SSW	4	SSW	4	3.7	
26	95.0	98.3	101.9	98.4	-0.7	1.6	2.1	1.5	1.1	2.2	-2.5	4.7	-3.6	6.5	6.1	5.9	6.2	93	94	85	87	90	W	3	W	3	WSW	3	3.0	
27	107.0	108.1	109.5	108.2	1.3	0.7	2.6	2.1	1.7	2.6	0.6	2.0	-0.5	6.2	7.1	7.0	6.8	91	96	96	98	95	S	1	S	2	S	2	1.7	
28	108.3	106.2	105.0	106.5	2.5	0.7	5.7	0.3	2.3	5.7	0.3	5.4	-1.9	5.4	4.6	4.3	4.8	95	85	51	69	75	ESE	3	ESE	4	ESE	4	3.7	
29	104.0	104.2	104.8	104.3	-1.0	-1.6	1.4	-1.0	-0.6	1.4	-2.3	3.7	-3.7	3.9	3.9	4.1	4.0	79	71	58	73	70	ESE	5	ESE	6	SSE	4	5.0	
30	103.1	101.5	100.7	101.8	-0.3	-0.1	-0.3	-1.5	-0.6	0.4	-1.5	1.9	-3.7	4.6	4.6	4.6	4.6	74	76	78	84	78	ESE	3	SE	4	ESE	3	3.3	
M	101.0	100.6	100.1	100.6	1.8	1.4	4.1	2.4	2.4	4.8	-0.2	5.0	-2.4	6.1	6.2	6.5	6.3	86	87	74	84	83	2.6		3.3		3.1		3.0	

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M.	6h	12h	18h	mm	cm	
1	10	10	10	10.0	≡2	As	St	0.0	.	≡ 2n-8 20, ≡ 0-1 8 20-9 35; =9 35-11 45; 9°p(17)-np
2	7	9	10	8.7	Cu	Ac	St	0.0	.	≡ n; =n-8; 9°14 40-np
3	10	10	7	9.0	St	St	Sc,Cu	0.0	.	9°a, 9°14-16
4	10	10	10	10.0	Ac	Ns	Ns	1.5	.	△°n-9; ●° 10 58-11 02, ●°11 06-16 45
5	7	4	10	7.0	Sc,Cu	Cu	St	0.0	.	9°14 49-15 46
6	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	⌴°n-6 30
7	8	6	10	8.0	Ac	Cu	Ac,As	.	.	△°n-7 30
8	9	1	0	3.3	Sc	Cc	.	0.0	.	
9	9	10	10	9.7	Ac	As	Ns	4.4	.	● kr.°ns; ●°7 17-7 19, ●°10 20-11 16, ●°11 51-12 50, ●°15 23-np; =n-10, =13-np
10	10	10	10	10.0	As	Ns	Ns	8.4	.	● 0-1 n-7 00, ●0-1 10 00-17 40; 9●7 00-10 00; ⁂°17 40-np; = n-17
11	7	6	10	7.7	Cu	Cu	Sc	0.0	.	● 0-1 n; =16 10-np
12	10	8	10	9.3	St	Ac,As,Ci,Cc	St	0.0	.	=n-6 20; ≡°6 20-7 00; 9°n-6 50, 9°(17)-np
13	10	3	0	4.3	St	Cu	.	.	.	⌴°16 30-np
14	10	9	10	9.7	Ac	Ac,As	St	0.0	.	⌴1 n-9; 9°17 20-np
15	10	10	10	10.0	St	Sc	St	1.7	.	9°n, 9°17 58-np
16	10	10	10	10.0	St	St	St	5.0	.	9°ns, 9°a-p; ●° na
17	1	6	9	5.3	Cu	Cu	Sc	0.0	.	●0-1 ns, ⁂°a; △°17 12-7 20
18	4	10	10	8.0	Cu	As	Ns	3.6	.	⁂pl.° 12 50-14 26, ⁂0-1 14 26-16 55; ●°16 55-18 12
19	3	10	10	7.7	Ac	As,Cu	As,Ac	.	.	
20	9	9	1	6.3	Cs,Ci	Cs,Ci	Ci	0.0	.	⌴°n-10 45; ⌴°15-np
21	10	10	10	10.0	St	Ns	St	0.1	.	⇔°n-a; △ °a-11 10; ⁂°11 10-p; ⌴1 n-10
22	10	10	10	10.0	Ac	As	As	0.4	.	
23	10	10	10	10.0	Sc	St	Sc	1.3	.	⁂°n, ⁂0-1 15 18-np; △°11 17-15 18
24	10	10	10	10.0	St	St	Sc	0.9	2	⁂0-1 6 41-9 38; ⁂°17 52-np; △0-1 9 38-13 23
25	10	10	10	10.0	Sc	Sc	Sc	3.1	4	⁂0-1 n-np
26	10	10	10	10.0	Ns	Sc	Sc	.	7	⁂1-2 n
27	10	10	10	10.0	St	St	St	0.1	4	=7 12-13 20; ≡°13 20-np; 9°p
28	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	≡°n
29	0	0	9	3.0	.	.	Sc	.	.	
30	10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	△°13 53-14 18
M	7.8	7.7	8.2	7.9				30.5*		*Le total mens. Monthly mean

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 mb + ...				Température de l'air Air temperature °C								Tension de la vapeur Vapour pressure mb				Humidité relative Relative humidity %					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction m/s								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Max.	Min.	Ampl.	+5 cm Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M	
1	99.3	98.7	98.9	99.0	-0.6	-0.1	1.9	1.4	0.6	2.1	-1.5	3.6	-2.1	5.4	5.6	6.5	5.8	87	90	80	96	88	E	2	SE	2	E	1	1.7	
2	100.0	101.1	102.8	101.3	1.4	1.3	2.3	1.9	1.7	2.5	0.9	1.6	-0.9	6.6	6.8	6.6	6.7	98	98	95	94	96	ENE	1	NE	1	ENE	1	1.0	
3	107.8	110.4	114.3	110.8	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	1.9	1.1	0.8	0.4	6.2	6.7	6.6	6.5	92	92	98	96	94	N	1	N	1	N	2	1.3	
4	119.7	119.5	116.7	118.6	1.4	0.8	2.4	2.0	1.6	2.6	0.8	1.8	-0.1	6.2	6.6	6.4	6.4	96	96	91	91	94	WSW	1	WSW	2	SSW	2	1.7	
5	105.3	106.6	107.8	106.6	2.1	3.1	6.0	6.0	4.3	6.1	1.7	4.4	0.9	7.4	8.6	8.5	8.2	94	97	92	91	94	W	3	NW	2	WNW	2	2.3	
6	108.6	109.7	112.9	110.4	6.1	6.6	6.6	5.3	6.2	6.9	5.0	1.9	2.3	9.3	9.3	8.5	9.0	93	96	96	95	95	NW	2	NNW	2	NNW	1	1.7	
7	116.4	114.6	112.9	114.6	3.3	1.8	2.2	4.2	2.9	5.3	1.5	3.8	1.0	6.4	6.6	8.0	7.0	94	93	93	97	94	ESE	2	S	2	W	2	2.0	
8	95.6	94.1	102.0	97.2	3.1	2.9	0.7	-1.0	1.4	4.2	-1.0	5.2	-3.7	7.0	6.2	4.8	6.0	95	93	96	85	92	WSW	3	WSW	3	NNW	4	3.3	
9	108.3	107.3	104.7	106.8	-2.2	-2.9	-1.1	-2.9	-2.3	-0.8	-3.1	2.3	-5.2	4.2	3.8	3.8	3.9	80	86	68	77	78	W	4	W	3	SSW	2	3.0	
10	92.6	92.7	95.0	93.4	-2.7	-3.0	1.5	2.0	-0.6	2.5	-3.5	6.0	-4.7	4.5	6.5	6.5	5.8	81	93	96	93	91	S	3	WSW	2	SW	3	2.7	
11	94.0	94.2	95.3	94.5	2.3	3.0	5.2	4.2	3.7	5.5	1.7	3.8	0.0	7.2	7.4	6.6	7.1	94	95	84	80	88	SSW	2	W	4	W	4	3.3	
12	91.3	96.2	100.1	95.9	3.3	3.1	3.2	2.2	3.0	4.7	1.3	3.4	-0.1	6.8	4.4	4.1	5.1	92	90	58	57	74	W	5	W	6	WNW	4	5.0	
13	110.3	112.2	112.2	111.6	0.2	-0.6	1.3	-1.4	-0.1	2.2	-1.6	3.8	-4.4	4.9	4.8	5.0	4.9	81	83	72	90	82	W	2	W	2	S	2	2.0	
14	107.6	106.6	112.7	110.0	0.2	3.0	5.4	4.4	3.2	5.5	-1.9	7.4	-4.5	7.3	8.1	7.1	7.5	93	96	91	85	91	SSW	3	W	4	WNW	3	3.3	
15	115.4	111.9	112.3	113.2	2.2	1.5	4.3	4.2	3.0	4.6	1.4	3.2	-0.1	6.0	7.5	7.6	7.0	91	89	90	92	90	S	1	S	2	W	3	2.0	
16	110.3	105.7	106.6	107.5	5.3	6.2	6.7	7.9	6.5	7.9	4.1	3.8	3.0	7.8	9.1	9.2	8.7	86	82	93	86	87	WSW	5	WSW	6	WNW	4	5.0	
17	111.9	112.3	112.3	112.2	6.7	5.6	7.0	7.2	6.6	8.2	4.4	3.8	1.7	8.1	8.0	9.0	8.4	84	89	80	88	85	W	3	W	3	WSW	3	3.0	
18	113.1	113.8	113.1	113.3	7.1	6.1	7.0	1.8	5.5	7.2	1.1	6.1	-3.8	9.3	8.3	6.7	8.1	91	98	82	96	92	WSW	3	WSW	2	SSW	2	2.3	
19	112.9	112.1	110.4	111.8	2.3	2.9	5.3	0.0	2.6	5.7	0.0	5.7	-3.7	6.6	7.1	5.7	6.5	93	88	80	94	89	SSW	2	WSW	3	SSE	2	2.3	
20	103.4	102.2	104.7	103.4	-1.3	-0.1	4.4	5.9	2.2	5.9	-1.5	7.4	-3.7	5.6	7.9	8.6	7.4	94	92	95	92	93	S	2	WSW	3	WSW	3	2.7	
21	107.2	108.1	104.2	106.5	5.5	5.0	5.8	6.6	5.7	6.7	4.7	2.0	2.9	8.2	7.9	9.2	8.4	93	94	86	94	92	WSW	2	WSW	3	SSW	3	2.7	
22	105.7	106.3	105.5	105.8	9.6	6.4	6.7	4.9	6.9	10.3	4.8	5.5	2.5	7.6	7.1	7.0	7.2	81	79	72	81	78	W	6	W	5	W	4	5.0	
23	108.0	106.0	105.0	106.3	3.3	2.1	3.9	2.2	2.9	4.9	1.9	3.0	-0.7	6.7	7.1	6.8	6.9	88	95	88	95	92	W	1	WSW	2	C	0	1.0	
24	112.2	110.6	104.8	109.2	2.2	2.0	2.8	4.9	3.0	4.9	1.6	3.3	0.0	6.4	5.9	7.4	6.6	94	91	79	86	88	WSW	2	SSW	5	WSW	5	4.0	
25	105.7	108.5	112.6	108.9	6.1	6.1	7.0	7.1	6.6	7.1	4.8	2.3	3.2	9.1	9.7	9.8	9.5	91	97	97	97	96	W	4	W	3	WNW	2	3.0	
26	116.8	117.2	116.4	116.8	6.9	6.6	6.8	6.4	6.7	7.1	6.3	0.8	5.2	9.6	9.7	9.3	9.5	98	98	99	97	98	WSW	2	SSW	1	SSW	1	1.3	
27	110.7	109.3	107.8	109.3	6.1	4.2	3.7	3.0	4.2	6.4	2.5	3.9	2.3	7.8	7.3	6.7	7.3	97	95	92	88	93	S	1	WSW	3	SSW	2	2.0	
28	101.5	99.8	100.3	100.5	3.8	5.0	6.5	5.0	5.1	6.7	2.7	4.0	1.1	7.7	7.4	7.2	7.4	88	89	76	83	84	SSW	2	SSW	3	S	3	2.7	
29	106.7	110.3	114.4	110.5	1.5	-0.8	1.5	0.3	0.6	5.0	-1.5	6.5	-4.8	5.2	5.2	5.5	5.3	91	90	76	88	86	SSW	1	C	0	ENE	1	0.7	
30	120.4	122.0	124.4	122.3	1.3	1.5	2.9	3.1	2.2	3.1	0.1	3.0	-1.1	6.4	6.7	6.6	6.6	91	94	89	86	90	ENE	2	E	3	E	2	2.3	
31	126.9	127.4	127.8	127.4	2.0	1.8	2.7	2.6	2.3	3.1	1.3	1.8	0.3	5.9	6.1	5.8	5.9	90	85	82	79	84	E	2	E	2	E	1	1.7	
M	107.9	108.1	108.7	108.2	2.9	2.7	4.0	3.3	3.2	5.0	1.3	3.7	-0.5	6.9	7.1	7.0	7.0	91	92	86	89	90	2.4		2.7		2.4		2.5	

Date	Nébulosité Cloudiness 0 - 10				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M	6h	12h	18h	mm	cm	
1	10	10	10	10.0	Sc	St	Sc	0.1	.	$\bullet^{o}15^{43}$-(17)
2	10	10	10	10.0	$\equiv^{1}$	St	St	0.3	.	$\equiv^{1-2}$ n-6^{40}, $\backsimeq^{o}$ 6^{40}-7^{10}; $=7^{10}$-11; $\bullet^{o}$n; $9^{o}11^{08}$-15^{40}, $9^{o}16^{14}$-np
3	10	10	10	10.0	St	Ns	St	0.2	.	=n-p; 9^{o}n-7^{32}, $9^{o}14^{20}$-p; $\overline{8}^{o}$ 8^{02}-8^{49}, $\overline{8}^{o}$ 9^{44}-9^{53}; $*^{o}8^{49}$-9^{22}
4	10	10	10	10.0	St	St	St	3.4	.	=n-9^{30}; 9^{o} 11^{39}-12^{05}
5	10	10	6	8.7	Ns	Sc	Sc,Cu	0.7	.	$\bullet^{o-1}$n-7^{55}; $9^{o}21$-np
6	10	10	10	10.0	St	St	St	1.2	.	9^{o-1}n-11^{13}, $9^{o}15^{09}$-16^{42}; =n-10^{25}
7	10	10	10	10.0	Sc	St	Ns	3.5	.	$9^{o-1}10^{07}$-13^{42}; $\bullet^{o}13^{42}$-16^{13}; $=12^{15}$-17
8	10	10	8	9.3	Sc	Ns	Sc,Cu	2.1	.	$\bullet^{1}$ns; $*^{o-i}11^{11}$-14^{17}
9	8	4	4	5.3	Sc	Cu,Ac	Cu	1.0	.	$\overline{8}^{o}$n-8^{20}
10	10	10	10	10.0	Ns	St	St	2.5	2	$*^{o-1}$ n-11^{14}; 9^{o} 11^{14}-np; $=11^{14}$-14
11	10	10	9	9.7	Sc	Sc	Sc	3.2	.	$\bullet^{o}$n, $\bullet^{o}6^{20}$-6^{27}
12	10	10	10	10.0	Sc	Sc	Sc	0.1	.	$\bullet^{o-1}$n; $*^{1}6^{57}$-7^{12}
13	10	10	5	8.3	Sc	Sc	Ci	2.2	.	
14	10	7	10	9.0	St	Ac,Cu	As	0.4	.	$\bullet^{o}$ns; 9^{o}ns-10; =n-10^{30}
15	10	6	10	8.7	St	Cu	Sc	.	.	
16	10	10	7	9.0	Sc	St	Sc,Cu	0.0	.	$9^{o-1}10$-12^{22}
17	10	10	10	10.0	Sc	Sc	Sc	0.0	.	
18	10	10	0	6.7	St	Sc	.	0.0	.	9^{o}n-7^{12}; $=14^{52}$-17
19	10	7	1	6.0	Sc	Cs,Ac	Ci	.	.	=16-np
20	10	10	10	10.0	Ns	Ns	Sc	1.9	.	=n-9; $\llcorner^{o}$n-6^{30}; $\bullet^{o}6^{15}$-9^{20}, $\bullet^{o-i}$ 11^{36}-11^{52}
21	10	10	10	10.0	Ns	Sc	St	0.4	.	$\bullet^{o}$n; 9^{o-i} 16^{19}-np
22	6	10	8	8.0	Cu	As,Cu	Sc	.	.	
23	10	10	10	10.0	St	St	Sc	2.2	.	$\bullet^{o}13^{45}$-np; =16-np
24	10	10	10	10.0	Sc,Ac	Sc	Sc	1.2	.	$\bullet^{o}$n
25	10	10	10	10.0	St	St	St	2.8	.	9^{o-1}n-17^{40}; =n-p
26	10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	9^{o}n, $9^{o}19^{14}$-np; $\equiv^{1}$ n-6^{40}, $\backsimeq^{2}6^{40}$-8^{15}, $\backsimeq^{1}8^{15}$-12^{10}, $\backsimeq^{o}12^{10}$-16^{25}; $=16^{25}$-np
27	10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	=n-9^{40}; 9^{o}p-(15)
28	10	5	10	8.3	St	Ac	Sc	2.1	.	$\bullet^{o}18^{04}$-np
29	1	6	10	5.7	Cu	Ac,Ci	As	0.1	.	$\bullet^{1}$n; $=6^{30}$-8; $*^{o}18^{52}$-np
30	10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	$9^{o}6^{36}$-11^{40}
31	10	10	10	10.0	St	Sc	St	.	.	
M	9.5	9.2	8.6	9.1				31.6*		*Le total mens. Monthly mean

TABLE DES MATIÉRES - CONTENTS

Avant-propos - Introduction (Stanisław Warzecha) 3

T a b l e a u x - T a b l e

Champ électrique atmosphérique - Electric field strength . . 16
Conductibilité d'air - Air conductivity. 40
Nombre de noyaux de condensation - Nomber of condensation nuclei 64
Les elements météorologiques - Meteorological elements . . . 70

Cena zł 28,–