POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT GEOFIZYKI

PUBLICATIONS
OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS
POLISH ACADEMY OF SCIENCES

D - 37 (247)

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

1990

WARSZAWA 1991

"Publications of the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences" (previously "Materiały i Prace") at present appears in the following series:

A – Physics of the Earth's Interior
B – Seismology
C – Geomagnetism
D – Physics of the Atmosphere
F – Planetary Geodesy
G – Numerical Methods in Geophysics
M – Miscellanea

Every volume has two numbers: the first one is the current number in the series and the second one (in brackets) is the consecutive number of the journal.

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT GEOFIZYKI

PUBLICATIONS OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES

D - 37 (247)

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

1990

WARSZAWA 1991

Editorial Office

Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa, Poland

SUBSCRIPTION

Subscription orders should be addressed
directly to the Editorial Office.
The list with prices of issues to be published in 1992
is on the inside back cover.

ISBN-83-85173-16-1 ISSN-0138-0125

Skład: Pracownia Dokumentacji i Informacji Naukowej
Instytut Geofizyki PAN

Druk i oprawa: Dział Wydawniczy Centrum Badań Kosmicznych PAN
00-716 Warszawa, ul. Bartycka 18
Nakład 230 egz.

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

Stanisław WARZECHA
Institut de Géophysique de l'Academie Polonaise des Sciences
ul. Ksiecia Janusza 64, 01-452 Warszawa, Poland

AVANT-PROPOS

Generalites

L'annuaire du 1990 contient les résultats de l'enregistrément de certains éléments de l'électricité atmosphérique, des mesures diurnes (de 24 h) de nombre des noyaux de condensation et les plus principaux facteurs météorologiques effectuées à l'Observatoire Géophysique Stanisław Kalinowski, à Świder, qui fait partie de l'Institut Géophysique del l'Académie Polonaise des Sciences à Varsovie. Les données précedentes se rapportants aux années 1957-1965 ont été publié dans des *Travaux de l'Observatoire Géophysique de Stanisław Kalinowski à Świder* et ceux qui se raportant aux années 1966-1989 dans des *Publications de l'Institut Geophysique de l'Academie Polonaise des Sciences*.

Situation de la station

Świder est situé à une distance de 25 km environ au SSE de Varsovie et à une distance de 2,5 km environ de petite ville Otwock, qui est le centre d'administration et d'économique, ainsi que la station climatique. Aux alentours attenants on ne rencontre pas d'entreprises industrielles plus importantes. Świder est caracterisé par son image du parc et des villas à ses environs. Le terrain de l'Observatoire entourré d'une cloture à une superficie de 7 ha couvert d'arbres de pins et garnis de feuilles comport plusieurs clairières à l'interieur. Sur une d'elles à une superficie de 1 ha environ est situé une station d'electricité atmosphérique et météorologique. A coté de la station, à l'exterieur de son terrain et de sa part SSW depasse la ruelle Brzozowa à trafic local très faible. Au bord de la clairiére se trouvent deux batiments de l'observatoire. L'un d'eux est un batiment d'administration, deuxième - un pavillon de mesures de la station.

Equipement en dispositifs de la station et son installation

L'installation de mesure et de l'enregistrement d'electricité atmospherique est situé surtout au pavillon et partiellement sur la calirière, ainsi que les postes d'observatión météorologiques, qui se trouvent dans un abri météorologique et au jardin météorologique.

L'intensité du champ électrique est enregistré par deux circuit électroniques, qui sont identiques. Ils fonctionnent indépendamment l'un à l'autre sur deux gammes de mesures differentes (+960 V/m et +2800 V/m). L'un d'eux est implanté au milieu de la clairière et l'autre juste à coté du pavillon de mesures. Chaque circuit de mesure comprend une sonde radioactive (activité de 30μC environ), fixée sur une tige métallique placée à l'interieur de l'isolateur, ainsi qu'un électromètre vibratoire (Fig.1). Pour la protèction contre les ef-

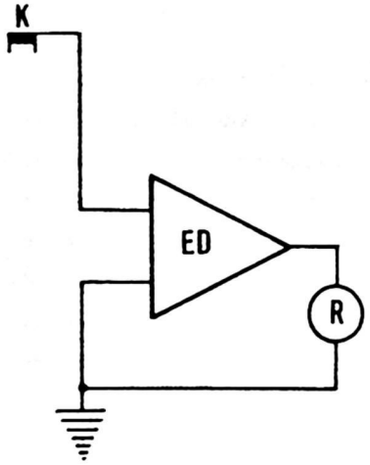

Fig.1. Schéma - bloc du systéme d'enregistrement de l'intensité du champ électrique; K - collecteur radioactiv, ED - électrométre vibratoire, R - miliampéromètre enregistreur.

Block diagram of the set recording the electric field strength; K - radioactive collector, ED - vibron electrometer, R - recording miliamperometer.

fets nuisibles des agents atmosphèriques, les électromètres sont placées dans les boites mètalliques. Supplèmentairement elles sont réchauffées pour une bonne maintenance de grande résistance des isolateurs. Chaque boite avec les électromètres est fixée sur une tube métallique. La sonde du circuit, qui se trouve au milieu de la clairiére à une hauteur de 200 cm au-dessus de la surface du sol et celle du circuit de coté du pavillon - 230 cm.

Les differences du potentiel électrique, qui se produit entre les sondes et la surface du sol, amplifiées par les électromètres, sont transmises par l'intermèdiaire des cables souterrains aux miliampéremètres-enregistreurs, installés au pavillon. Tous les deux circuits de mesure, construits à l'Observatoire, se caractèrisent par une très grand rèsistance d'entrée dépassante 10^{14} Ohms en comparaison à celle de sonde (7×10^{10} Ohms environ), ce qui permet en effet d'une raison importante d'eliminer l'influence du vent sur la mesure de l'intensité du champ électrique. En outre, ils se caractèrisent d'une très

bonne stabilité d'indication du zèro, la valeur constante de l'amplification, ainsi qu'un dépendance linéaire de l'indication en fonction de la valeur d'intensité de champ. La constante du temps pour chaque circuit est égale à 7 s.

L'installation destinée à l'enregistrement de la conductibilité électrique de l'air à polarisation positive comprenne un condensateur à l'aspiration Gerdien avec une battèrie d'éléments électriques, un électromètre vibratoire et miliampèremètre-enrègistreur (Fig. 2). Le condensateur à l'aspiration est

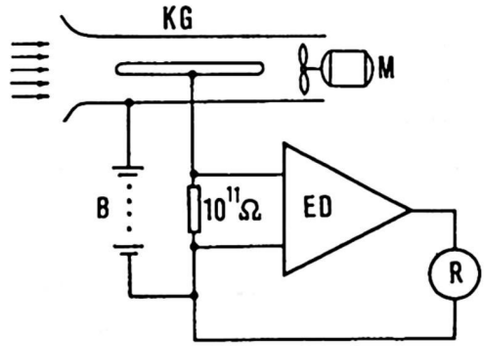

Fig. 2. Schéma - bloc du système d'enregistrement électrique de la conductibilité de l'air; KG - condensateur à l'aspiration Gerdien, B - batterie d'éléments électriques, ED - électromètre vibratoire, R - miliampéromètre enregistreur

Block diagram of the set recording the electric conductivity of the air; KG - Gerdien's aspiration condenser, B -battery of electric cells, ED - vibron electrometer, R - recording miliamperometer.

installè dans une cabine en maçonnerie séparée, située sur la clairière à une distance de 3 m du pavillon de mesure. L'aspiration de l'air controlé est execute à une hauteur de 1 m au-dessus de la surface du sol. L'électromètre vibratoire est installé au pavillon de mesure et il est connecté au condensateur à aspiration par l'intermediaire d'un cable concentrique souterrain de grande résistance. La mobilité limite de ce condensateur s'éléve à 2,6 $cm^2/V \cdot s$. La constante de temps du circuit de mesure s'éléve à 60 s.

La densité des noyaux de condensation est mesurée trois fois toutes le 24 heures aux intervalles de temps suivants: I. 6^h10^m-6^h30^m; II. 11^h00^m-11^h30^m; III. 18^h10^m- 18^h30^m (TMGr), à l'aide du compteur photoélectrique des noyaux de condensation. Le compteur se trouve à l'interieur du pavillon, mais les échantillons de l'air controlé sont prèlevés de l'exterieur du batiment, à une hauteur de 1 m au-dessus de la surface du sol. L'aspiration de l'air est éxecuté à l'aide d'une pompe de rotation, par l'intermediaire du tube en caoutchouc de longeur de 1 m.

Les principaux éléments météorologiques, telles que la température de l'air, la tension de la vapeur de l'eau et l'humidité rèlative, sont mesurés dans un abri météorologique (à une hauteur de 2 m au-dessus de la surface du sol) situé à une distance de 25 m environ de rebord de la clairiére de mesure. La pression atmosphèrique est dechiffrée à l'aide du baromètre de station à mercure situé dans le batiment de l'Observatoire. La vitesse et la direction du vent sont détérminées d'aprés les indications de l'anèmographe Fuess. Son

palpeur de mesure est installé sur une tige métallique à une hauteur de 17 m. La grandeur de précipitation atmosphèrique est mesurée à l'aide du pluviomètre Hellmann, dont la surface active est égale à 200 cm^2. Les autres phénomènes météorologiques sont notés sur la base des obsèrvations visuelles effetués sur la clairière de mesure et sur la toit du batiment d'administration.

Tableaux des mesures et de l'enregistrement

Dans les tableaux mensuels on a établi les valeurs moyennes horaires du champ électrique (d'après TMGr), prenant en considèration le coefficient de réduction concernant la surface plat. Les données peu sùres sont placées entre parenthèses; par contre, les moyennes se raportants à une periode de moins d'une heure (mais pas infèrieures à 40 min.) sont enfermées dans les crochets. L'intensité du champ, dont les valeurs ont depassées partiellement hors de la gamme de mesure dans la direction de valeurs positives où négatives on a précedé due signe > où <. Dans les cas, où pour le secteur horaire donnée les valeurs de cet elèment ont dépassées partiellement hors de la gamme de mesure dans tous les deux directions on a signé par un symbole $\updownarrow$. Dans la partie inferieure des tableaux on a établi les valeurs moyennes mensuelles, détérminées sur la base des heures respèctives du jour pour les pèriodes de "beau temps" - *A* et pour toutes les heures sans excèption *N*. Dans la partie droite de ces rubriques on a mis aussi les moyennes mensuelles totales *A* et *N*. Chaque jour on a prèsenté aussi les moyennes diurnes de valeur du champ électrique *A* et *N*, les maximas diurnes (Max.), les minimas (Min.), les amplitudes (Ampl.), ainsi que le caractère du temps présenté par symboles internationaux (page 11). Les valeurs moyennes horaires du champ électrique ont été soulignées d'un trait continu en cas, où en ce temps-la il y avait une prècipitation atmosphèrique (pluie, bruine, neige, grèle), brume, orage local où lointain, une nébulosité de l'étage infèrieur plus que 3/10 de la couverture de ciel, le vent à vitesse plus que 6 m/s où le champ électrique était negative oú avait depassé 1000 V/m Pour les calculs des valeurs horaires moyennes insérés à la rubrique *A*, c'est à dire pour les périodes du beau temps, on a pris des données non soulignées et sans paranthèses (données peu sùres).

Les tableaux mensuels de la conductibilité de l'air à polarité positive comprennent: les valeurs moyennes horaires (d'après TMGr), les moyennes diurnes, les maximas diurnes, les minimas, les amplitudes, la caractèristique du temps, ainsi que les moyennes mensuelles pour les heures respectives et les moyennes mensuelles complètes. Dans ces tableaux on a pris en considèration de la meme façon, que pour le champ électrique, les moyennes des jours normaux *A* et les moyennes calculées pour toutes les heures sans exception *N*.

Le nombre de noyaux de condènsation par 1 cm^3 d'air on a établi sur la base de trois mesures effectuées a des heures différentes de la journée (I, II, III). Sur la base de ces données on a calculé les moyennes diurnes et les moyennes mensuelles *M*.

Dans les tableaux englobants les éléments météorologiques on a mis les valeurs de la pression atmosphèrique, de la tension de la vapeur d'eau, de la direction et de vitesse du vent, du degré et du type de nébulosité mesurés trois fois par 24 heures (à 6^h, 12^h, 18^h TMGr). A partir du 1 janvier 1989 le degré de nébulosité on a presenté a l'echelle du 0 a 8. Les valeurs de la température d'air et de l'humidité relative ont été par contre mesurées quatre fois par 24 heures (à 0^h, 6^h, 12^h, 18^h MTGr). On a noté aussi les valeurs diurnes de la température d'air maximum (Max.), minimum (Min.) et de son amplitude (Ampl.), ainsi que des températures minimum audessus de la surface du sol (+5 cm, Min.). Hors de ces données on a établi de la somme des précipitations atmosphériques, de l'épaisseur de la couche de neige et sous la rubrique "Remarques" - les heures d'exposition et la degré d'intensité des autres phénomènes météorologiques (d'après TMGr). Ces dérnières phénomènes on a établi sous une forme des symboles météorologiques internationaux. Les moyennes diurnes *M* des valeurs des éléments météorologiques on a calulé sur la base de trois où quatre mesures effetués par 24 heures et les moyennes mensuelles *M* de toutes les mesures periodiques.

En 1990 les mesures de l'électricité atmosphérique et des éléments météorologiques ont été réalisées par: S. Warzecha, W. Kozłowski, D. Jasinkiewicz, E. Chmurzyńska et G. Szubska. Toutes les personnes susmentionnées ont pris part à l'élaboration des matériaux. L'impression des matériaux a été préparée par S. Warzecha. La coordination de l'ensemble des travaux a été assurée par le chef du Laboratoire de l'Électricité Atmosphérique de l'Institut de Géophysique à Varsovie, S. Michnowski.

INTRODUCTION

General information

The present issue contains the results of recordings of some elements of atmospheric electricity and daily observations of major meteorological factors noted at the St. Kalinowski Geophysical Observatory of the Polish Academy of

Sciences at Świder in 1990. Data for the years 1957-1965 have been published in *Prace Obserwatorium Geofizycznego im. St. Kalinowskiego w Świdrze* and for 1966-1989 in *Publications of the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences*.

Location of the station

Świder is located approximately 25 km SSE of Warsaw and 2.5 km NNW of town Otwock - a small resort and local administrative center. There is no major industry and villa-type housing prevails in the area. Bounded premises of the Observatory, some 7 ha in area, is overgrown by pine and deciduous trees with a few clearings. One of these, approximately 1 ha in area, is the site of the atmospheric electricity and meteorological station. A small street Brzozowa, with a little local traffic, is situated nearby the premises, in the SSW direction. Two observatory buildings are located at the edge of the clearing: the administrative building and the measurement pavilion of the station.

The instruments and their location

The measuring and recording instruments of atmospheric electricity are mainly located in the pavilion and partly on the clearing, while the meteorological observations are performed in meteorological shelter and meteorological garden.

The electric field intensity is recorded by two identical electronic sets They operate independently of each other on two ranges (960 V/m and 2800 V/m). One set is located in the center of the clearing, the other nearby the measurement pavilion. Each set consists of a radioactive collector (activity of about 30 μC), placed on a metal rod seated in an insulator, and a special dynamic electrometer (Fig. 1). The electrometers are inside separate metal casings, to protect them from harmful weather influences. They are additionally heated to sustain the high resistivity of insulators. Each case with the electrometer is mounted on a metal pipe. The height of the collector above the ground is 200 cm for the set in the center of the clearing and 230 cm for the other one.

The differences in electric potential occurring between the collectors and the Earth's surface, amplified by electrometers, are transmitted through buried cables to recording milliammeters installed in the pavilion. Both measuring sets have been constructed in the Observatory and are characterized by very high input resistance ($<10^{14}$ Ω) as compared to the so-called collector resistance (about 7×10^{10} Ω), which largely eliminated the effect of wind on the electric field recording. They also have a very good stability of zero,

constant value of amplification, and linear dependence of indications on the electric field intensity. The time constant of each set is 7 s.

The arrangement for recording the electric conductivity of positive polarity consists of Gerdien's aspiration condenser with electric batteries, dynamic electrometer and recording milliamperometer (Fig. 2). The aspiration condenser is within a separate brick hut located at the clearing, some 3 m away of the measurement pavilion. The air is aspirated 1 m above the Earth's surface. The dynamic electrometer is placed in the measurement pavilion and is connected with the aspiration condenser by means of a buried high-resistance screened cable. The boundary mobility of the condenser is 2.6 cm/Vs. The time constant of the whole arrangement is 60 s.

The condensation nuclei content in the air has been measured with a photoelectric condensation nuclei counter three times daily: 6^h10^m-6^h30^m GMT (I), 11^h00^m-11^h30^m GMT (II), and 18^h10^m- 18^h30^m GMT (III). The counter is placed inside the pavilion, while the air samples are collected from outside of the building, at a height of 1 m above the ground. The aspiration of air in made by an electric rotational pump through a 1 m long rubber pipe.

Basic meteorological elements, such as air temperature, water vapour pressure and relative humidity of the air are measured in a meteorological shelter 2 m above ground; the shelter is situated about 25 m from the clearing's edge. The atmospheric pressure is read out from the station mercury barometer within the administration building of the Observatory. The velocity and direction of wind are read out from indications of an anemograph manufactured by Fuess. Its sensor is installed on a metal mast at a height of 17 m. The amount of atmospheric precipitation is measured by Hellman's rain-gague, with an intercepting surface of 200 cm. Other meteorological phenomena are observed visually from the clearing and a roof of administrative building.

Tables

The monthly tables of the electric field contain hourly means (according to GMT) taking into account the reduction coefficient to a flat surface. Uncertain data are placed in round brackets, while the mean values calculated for part of an hour (at least 40 minutes) are in square brackets. If the field values exceeded the measurement range in the positive or negative direction, the mean value is preceded by sign > or <, respectively. If the values exceeded the range in both directions through the same hour, the mean values are marked with the sign $\updownarrow$. Mean monthly values calculated for every hour for the so-called fair-weather periods *A* and for all data *N* are listed at the bottom of the tables. For each day there are also listed the following: daily values

of the electric field (*A* and *N*), daily maxima (Max.), minima (Min.), amplitudes (Ampl.), and type of weather (symbols explained on page 11). The hourly means of the electric field are underlined with a solid line if during the given hour there occurred: rain, drizzle, snow, hail, fog, local or distant thunderstorm, lower cloudiness exceeding 1/3, wind velocity exceeding 6 m/s, the field value was negative or exceeded 1000 V/m. The hourly mean values in column A, i.e., for fair-weather periods, were calculated for data which were neither underlined nor marked with round brackets.

The monthly tables of electric conductivity of positive polarity contain: hourly means (in GMT), daily means, daily maxima, minima and amplitudes, weather type, monthly means for every hour and total monthly means. Like in the case of the electric field, the means were calculated for the fair-weather periods *A* and for all hours with no exception *N*.

The condensation nuclei content data are given for three measurement terms daily (I, II, and III). The daily means and monthly means *M* were calculated on the basis of these data.

The meteorological tables contain the following elements (6^h00^m, 12^h00^m, 18^h00^m GMT) measured three times a day atmospheric pressure, water vapour pressure, direction and velocity of wind, cloudiness and type of clouds. Since January 1989 the cloudiness has been measured in the scale 0 to 8. The values of our temperature and relative humidity refer to four measurement terms daily (0^h00^m, 6^h00^m, 12^h00^m, 18^h00^m GMT). The tables contain also the highest (Max.) and lowest (Min.) temperatures and the temperature amplitude (Ampl.) and lowest temperatures at ground surface (+5cm, Min.) during the day as well as the sum of atmospheric precipitation and snow cover height. The column headed "Remarks" lists the timing (in GMT) and intensity of other meteorological phenomena; the international meteorological symbols are used. The daily means *M* of meteorological elements were calculated from three or four values daily, and the monthly means *M* from all values at observation terms.

In 1990, atmospheric electricity and meteorological observations, as well as the data treatment, were carried out by S. Warzecha, W. Kozłowski, D. Jasinkiewicz, E. Chmurzyńska, and G. Szubska. The material was prepared for publication by S. Warzecha. The project was supervised by the head of the Atmospheric Electricity Laboratory of the Institute of Geophysics, S. Michnowski.

Received: November 12, 1991

LES COORDONNÉES DE LA STATION - *COORDINATES OF THE STATION*

φ = 52°07'N λ = 21°15'E h = 100 m

LOCALISATION DES APPAREILS - *LOCATION OF INSTRUMENTS*

	Altitude *Height over s.l.* [m]	Elévation *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 électrométre vibratoire *Radioactive collectors of the vibron electrometers*		2.0, 2.3
Condensateur aspiratoire de la conductivilité *Aspiration condenser of the conductivity set*		1.0
Photoelectrique compteur de noyaux de condesation *Photoelectric condensation nuclei counter*		1.0

SYMBOLES D'INDICATION DU TEMPS - *TYPE OF WEATHER*

b	ciel serein - *clear sky (cloud cover 0.0-2.4)*
c	nébulosité modérée - *moderate cloudiness (cloud cover 2.5-6.4)*
o	nébulosité considérable - *overcast (cloud cover 6.5-8.0)*
r	pluie - *rain*
p	précipitation passagère - *passing showers*
d	bruine - *drizzle*
s	neige - *snow*
g	neige granuleuse - *granular snow*
h	grèle - *hail*
t	orage local - *thunderstorm over the station*
l	orage lointain - *distant thunderstorm*
f	brume - *fog*
m	brouillard - *mist*
z	nauge des poussière - *haze*
hf	givre - *hoar frost*
w	tourbillon - *snowstorm*
ws	tourmente de neige - *snowstorm with snow falling*
wind	vent vitesse > 6 m/s - *wind velocity > 6 m/s*

SYMBOLES DÉTERMINANT LE TEMPS - *TIME NOTATION*

n	entre	18^h	et	6^h	TMGr	-	*between*	18^h	and	6^h	*GMT*
a	- " -	6	et	12	TMGr	-	- " -	6	and	12	*GMT*
p	- " -	12	et	18	TMGr	-	- " -	12	and	18	*GMT*
np	- " -	18	et	24	TMGr	-	- " -	18	and	24	*GMT*
na	- " -	0	et	6	TMGr	-	- " -	0	and	6	*GMT*

RELEVÉ DES SYMBOLES INTERNATIONAUX

INTERNATIONAL SYMBOLS USED

- Pluie - *rain*
- Bruine - *drizzle*
- Neige - *snow*
- Neige passagere - *intermittent snow*
- Neige granuleuse - *granular snow*
- Grésil mou - *soft hail*
- Grésil gros - *small hail*
- Pluie glaciale - *grains of ice*
- Grêle - *hail*
- Pluie accompagneé de neige - *sleet*
- Aiguilles de glace - *ice needles*
- Rosée - *dew*
- Givre - *hoar frost*
- Gelés blanche - *soft rime*
- Verglas - *glazed frost*
- Verglas sur le sol - *glazed frost on the ground*
- Chasse-neige faible basse - *snow-storm*
- Chasse-neige faible elevée - *drifting snow (near the ground)*
- Tourbillon de neige à une certaine altitude - *drifting snow (high up)*
- Brouillard modérée - *moderate fog*
- Brouillard épaisse - *heavy fog*
- Brouillard trés épaisse - *very heavy fog*
- Brume au ras du sol - *ground fog*
- Brume - *mist*
- Brouillard au ras du sol - *ground mist*
- Nuage de poussiére - *haze*
- Orage - *thunderstom*
- Orage lointain - *distant thunderstorm*
- Éclair - *lightning*
- Halo autour du soleil - *solar halo*
- Halo aotour de la lune - *lunar halo*
- Couronne solaire - *solar corona*
- Couronne lunaire - *lunar corona*
- Arc-en-ciel - *rainbow*
- Aurore - *aurora*

TABLEAUX - TABLES

Janvier - January

CHAMP ELECTRIQUE ATMOSPHERIQUE (V/m)
ELECTRIC FIELD STRENGTH (V/m)

1990

TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	70	115	155	118	32	112	16	-37	-80	-18	-131	-128	-166	-96	-128	-90	16		96	155	192	99	139	125	43	-	25	259	-336	595	e,d,s	1
2	22	50	3	6	48	51	35	38	85	27	19	54	38	48	106	154	54		38	96	102	37	67	22	5	-	50	224	-98	322	e,s	2
3	69	35	19	-29	-26	22	106	131	102	178	227	272	302	320	366	402	459		496	595	682	701	430	406	357	-	276	867	-152	1019	e,s	3
4	373	330	224	275	293	326	314	323	307	288	310	394	518	536	448	464	488		560	512	496	432	306	58	-18	-	340	605	-48	653	e,s	4
5	64	123	83	66	35	32	53	98	179	282	355	384	424	461	453	394	336		275	339	368	346	192	96	131	-	232	563	-32	595	e,hf,s	5
6	134	56	67	88	114	123	160	96	34	174	194	176	317	379	355	424	192		304	384	416	392	362	294	186	-	226	558	-64	622	e,hf,s	6
7	162	192	208	163	208	230	224	235	288	336	458	467	432	470	376	262	334		376	384	291	264	133	166	254	-	288	512	78	434	e,hf	7
8	235	264	288	326	424	448	467	536	608	624	624	571	517	539	546	571	584		[642]	675	595	611	232	237	-32	-	464	826	-243	1069	e,hf,s,s	8
9	-147	-309	-432	-365	-370	-251	-224	-176	-59	67	141	128	179	195	170	163	176		[128]	54	80	-8	-205	-259	-112	-	-60	354	-547	901	e,s,d	9
10	-160	-211	-368	-544	-560	-528	-134	-131	-19	48	83	51	26	234	288	304	355		336	328	208	288	-	-	-	-	-	-	-	-	e,d	10
11	-	-	-	-	-	-	-	109	136	112	<-144	104	181	251	115	-66	-250		-387	-370	-419	-216	-144	-416	-387	-	-	-	-	-	e,r	11
12	-301	-290	-302	-286	-216	-134	-99	-171	-150	-192	-170	-3	19	16	-10	-80	-66		<230	0	16	-35	-10	-8	3	-	<-93	2069	<-2976	>5045	e,r,s,d	12
13	-72	-66	-8	-22	-22	34	32	-21	83	77	48	[291]	354	368	299	262	259		326	368	347	325	192	288	-496	-	127	2702	-656	3358	e,s,d,r,hf	13
14	-448	64	102	70	80	251	258	214	256	230	258	288	307	333	272	298	336		352	379	290	304	392	304	272	-	228	483	-755	1238	e,r	14
15	144	35	16	-34	-72	-112	-75	-69	-82	-29	88	146	294	264	283	283	307		336	422	371	210	123	-96	-178	-	107	461	-286	747	e,g,s,s,r,wind	15
16	-141	-208	-144	-120	<-240	-106	-125	-128	-258	-243	-355	-160	19	112	104	109	198		342	336	275	278	256	221	211	-	<10	584	<-2976	>3560	e,r,wind	16
17	197	176	150	-32	-51	-170	-96	-8	48	115	198	227	307	262	288	328	280		219	166	34	-131	2	98	211	-	117	360	-758	1118	e,d,wind	17
18	211	230	246	250	256	304	[288]	306	288	384	368	296	288	272	307	320	336		272	315	259	224	152	205	↓	-	-	-	-	-	e,wind,r	18
19	↓	58	64	160	179	208	246	304	323	322	299	312	320	336	323	315	336		331	398	397	288	192	82	128	-	-	-	-	-	e,r	19
20	107	168	147	192	194	128	106	-16	16	↓	-176	-315	-106	-66	90	-40	-32		↓	<-53	↓	-264	82	0	45	-	-	-	-	-	e,r,s	20
21	51	32	14	-13	112	48	80	99	64	80	-80	-144	-6	-29	128	160	186		203	157	338	304	178	194	102	-	94	378	-312	690	e,r,wind	21
22	80	144	19	123	144	317	352	448	464	624	624	469	467	624	1224	118	214		-144	24	30	-50	0	↓	-192	-	-	-	-	-	e,s,r	22
23	-93	-5	48	77	-3	48	211	64	336	224	138	104	112	176	272	336	163		130	189	126	18	0	45	93	-	117	528	-390	918	e,s,f,r,d	23
24	128	192	224	240	214	251	274	304	338	[352]	400	466	384	280	171	253	298		312	354	394	384	275	226	155	-	286	550	82	468	e,r,wind	24
25	61	<-120	-24	130	208	208	208	272	256	330	368	400	416	432	346	549	592		611	563	88	387	192	<-816	-64	-	<233	1200	<-2976	>4176	e,r,wind	25
26	-224	↓	198	224	226	243	251	282	304	272	283	226	272	288	336	307	226		272	325	344	360	336	272	224	-	-	-	-	-	e,r,wind	26
27	259	272	250	261	214	194	195	214	245	275	272	248	67	66	179	↓	320		227	240	90	128	48	128	112	-	-	-	-	-	e,r	27
28	96	166	192	162	160	182	243	224	320	424	550	582	562	480	416	448	445		416	448	408	371	416	338	240	-	345	662	32	630	e,hf	28
29	179	176	171	147	-200	↓	↓	-16	38	75	189	288	352	288	370	251	75		48	85	96	67	37	48	-96	-	-	-	-	-	e,r,s	29
30	-88	-83	-24	50	146	224	360	242	242	240	134	38	96	128	155	149	170		86	-18	-48	-29	-16	-80	-123	-	81	482	-480	962	e,s,f,hf	30
31	56	48	-56	11	120	363	304	328	304	235	251	42	48	48	-19	160	131		144	72	66	22	-43	75	72	-	116	816	-557	1373	e,f,d	31
A	235	233	225	253	261	280	201	215	248	308	452	450	484	476	368	406	417		424	436	436	419	324	256	234	344						
N	35	56	51	56	<55	105	139	132	162	197	<188	202	230	252	278	250	243		253	<256	228	191	144	78	40	161						

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

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

Février - February

CHAMP ELECTRIQUE ATMOSPHERIQUE (V/m)
ELECTRIC FIELD STRENGTH (V/m)

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1		104	-19	0	18	18	24	-66	-80	-13	5	74	254	435	432	368	256	240	224	253	144	94	61	0	-86	-	114	544	-160	704	o,f,m	1
2		-58	-35	-32	16	-19	-48	54	224	48	16	-48	61	176	293	270	214	208	160	[80]	91	48	112	<-653	-160	-	<42	355	<-2976	>3331	o,f,m,d,r	2
3		-77	-13	-8	128	154	173	208	160	184	246	250	266	299	320	336	342	370	381	434	474	496	386	173	64	-	239	544	-176	720	o,r	3
4		19	16	35	80	50	77	61	-24	-730	-291	-306	-88	64	221	288	317	288	243	256	288	339	360	350	320	-	93	390	-1536	1926	o,r	4
5		290	310	288	256	306	242	272	578	410	381	400	413	544	499	448	390	330	342	264	273	181	51	13	48	-	301	597	-64	661	o,m	5
6		32	-3	-30	19	19	-34	5	112	256	355	480	544	643	666	590	704	619	576	622	576	672	637	550	499	-	379	832	-224	1056	o,m,hf	6
7		446	336	352	288	256	230	256	333	368	379	307	339	323	304	290	299	336	294	208	233	42	67	144	112	-	268	528	-35	563	b,hf,wind	7
8		144	272	285	338	381	384	390	406	397	424	240	246	323	314	323	288	256	248	77	110	128	211	179	162	-	272	507	-304	811	o,wind	8
9		98	35	98	128	128	154	208	240	256	237	280	256	230	298	301	<-240	237	323	286	208	170	149	104	141	-	<180	354	<-2976	>3330	o,r,wind	9
10		64	42	38	58	32	-80	24	-160	-5	-8	26	16	16	98	179	208	195	86	83	0	35	-32	-64	-34	-	34	504	-403	707	o,hf,r	10
11		-48	32	74	98	61	85	144	232	240	355	402	464	338	350	182	154	178	-178	-448	-302	-285	-240	-344	<-936	-	<25	528	<-2976	>3504	o,hf,r,s	11
12		262	-293	-226	-80	-342	-110	64	16	173	262	368	[339]	392	416	446	[336]	397	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r,s,m,g	12
13		-	-	-	-	-	-	[134]	248	295	179	-128	-144	-208	-522	↓	<-1603	120	123	82	-224	48	317	288	410	-	-	-	-	-	o,g,d,r,s,m,f	13
14		429	320	416	528	608	576	522	422	280	147	112	83	-144	96	163	230	232	198	288	224	176	176	35	80	-	258	722	-275	997	o,f,m,d,hf	14
15		66	80	112	138	192	234	336	336	320	474	368	259	299	306	206	109	173	18	42	154	106	85	-77	-122	-	176	560	-269	829	o,s,g	15
16		0	19	80	-13	-123	↓	↓	-80	-16	59	93	176	29	184	115	133	227	190	304	274	224	146	83	-32	-	-	-	-	-	o,g,s	16
17		-16	86	48	-120	-38	-208	-237	-58	-75	-85	-131	122	192	224	221	250	179	160	293	304	253	198	208	307	-	87	394	-608	1002	o,m,hf,d,g,r	17
18		323	349	258	224	253	173	208	246	298	480	419	379	302	208	6	-182	112	192	258	160	<-696	-485	-384	-322	-	<115	560	<-2976	>3536	o,r	18
19		-96	-138	-592	-363	35	298	398	480	587	563	429	352	416	419	454	400	448	902	122	-216	-101	-56	-118	214	-	202	1781	-723	2504	o,r,m	19
20		256	147	64	128	96	130	-	-	64	352	339	349	352	352	384	387	406	272	410	386	320	221	83	179	-	-	-	-	-	o,m,hf,r	20
21		221	163	179	144	176	160	157	296	432	378	400	360	387	288	354	304	144	77	99	115	208	323	269	306	-	248	486	5	481	o,f,m	21
22		176	58	66	102	384	448	458	448	416	394	408	400	448	442	406	341	370	306	307	210	182	224	259	317	-	315	512	-26	538	b,wind	22
23		342	360	288	282	317	374	368	451	507	530	544	533	557	576	669	688	510	464	381	246	-74	83	-168	32	-	369	861	-429	1290	b,m,wind	23
24		83	128	38	48	115	80	58	266	384	371	350	370	336	326	336	224	192	115	109	80	54	64	35	43	-	175	474	-54	528	b,m,hf	24
25		16	2	-54	48	3	0	32	75	202	256	240	286	240	234	179	78	198	203	[182]	128	163	130	131	115	-	129	310	-80	390	o,m,hf	25
26		117	166	77	-48	128	259	243	243	229	227	179	208	256	227	218	232	128	<-792	<-1018	<-192	↑	112	83	125	-	-	-	-	-	o,r,l,wind	26
27		184	202	208	206	258	↓	↓	258	355	384	317	272	416	294	>384	↓	↑	↑	-240	208	243	275	234	224	-	-	-	-	-	o,r,s,g,wind	27
28		195	192	144	179	171	-30	↓	6	290	344	355	↑	>696	291	370	330	307	339	304	291	322	322	333	288	-	-	-	-	-	o,r,g,wind	28
A		258	299	258	248	247	246	270	311	325	384	372	383	402	381	384	346	340	287	298	284	299	316	255	265	317						
N		129	104	82	105	133	144	179	203	220	265	242	263	>298	291	314	192	274	214	<150	<150	129	144	<64	<85	183						

Mars - March

CHAMP ELECTRIQUE ATMOSPHERIQUE [V/m]
ELECTRIC FIELD STRENGTH (V/m)

1990
TMOr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	230	258	192	↕	↕	↕	<-1680	↕	<-1862	-518	>58	<-888	-314	-222	56	134	256	374	387	410	400	352	146	0	-	-	-	-	-	o,s,r,wind	1
2	-173	-96	-86	154	243	296	336	435	405	304	253	↕	↕	↕	↕	211	288	282	331	371	381	178	179	109	-	-	-	-	-	o,r,s,g,wind	2
3	118	93	115	150	157	162	259	310	339	176	173	192	200	85	-178	304	272	102	387	462	400	432	378	390	-	228	595	-373	968	o,s,wind	3
4	397	376	269	237	154	16	64	-42	77	98	48	-883	-850	-211	-32	166	80	-179	109	224	243	256	221	160	-	42	528	-2136	2664	o,g,r,wind	4
5	96	147	173	202	208	230	230	259	301	238	211	-	-	192	224	144	218	240	224	224	205	106	-629	-224	-	-	-	-	-	o,r,wind	5
6	-56	24	-290	-192	-179	-176	-51	80	90	-307	-403	-192	48	331	237	240	-144	-326	-1018	-917	-739	-698	↕	↕	-	-	-	-	-	o,r,wind	6
7	<-1363	-13	-32	32	99	144	187	264	335	304	208	326	371	331	253	301	349	467	390	301	35	-102	-283	80	-	<119	560	<-2976	>3536	o,r,s	7
8	128	75	182	197	173	246	205	189	240	274	272	317	288	320	336	262	240	272	256	219	250	240	227	214	-	234	360	-67	427	o,r,wind	8
9	214	216	208	182	115	96	205	179	291	352	357	336	344	352	301	237	↕	↕	↕	↕	-32	115	259	200	205	-	-	-	-	-	o,t,r,wind	9
10	230	192	↕	↕	112	80	6	-5	99	174	>384	↕	↕	↕	-451	301	304	304	576	608	542	416	424	208	-	-	-	-	-	o,r,g,s,wind	10
11	-58	↕	-525	-397	-147	-162	-168	-125	-160	-98	-59	-46	-61	-99	-50	-19	125	157	208	208	237	336	288	221	-	-	-	-	-	o,r,wind	11
12	202	192	176	157	147	166	218	269	304	326	278	259	286	259	272	↕	↕	↕	110	278	275	218	↕	51	-	-	-	-	-	o,r,wind	12
13	102	146	170	160	174	218	307	253	266	208	200	176	114	64	-29	85	96	142	259	464	578	453	400	437	-	227	773	-144	917	o	13
14	486	509	522	427	342	323	371	360	373	378	368	384	416	384	355	373	445	464	467	480	498	544	547	493	-	430	640	224	416	o,hf,wind	14
15	451	402	400	286	314	374	458	458	451	470	480	506	493	480	480	464	467	496	562	560	480	400	333	269	439	439	653	208	445	o	15
16	245	221	184	176	176	189	259	291	307	320	[259]	272	256	269	259	237	240	223	133	176	115	19	64	70	-	207	400	-64	464	o,m	16
17	64	64	90	80	67	88	166	202	192	208	210	211	218	208	176	190	286	349	395	115	50	48	142	208	-	168	440	-27	467	b,m,hf	17
18	197	170	70	114	234	130	238	338	352	354	368	320	352	453	392	346	352	474	560	496	419	370	309	288	321	321	720	29	691	b,hf	18
19	256	259	224	160	112	144	208	304	298	280	248	256	269	272	240	257	230	256	394	416	469	362	301	294	270	270	602	48	554	b,hf	19
20	290	250	194	189	192	226	275	288	240	202	189	58	64	99	112	99	144	-33	30	128	214	192	165	70	-	162	347	-710	1057	o,hf,r	20
21	32	80	93	158	48	64	96	104	125	67	101	82	10	58	48	182	152	96	0	16	48	93	106	32	-	79	239	-67	366	o,m	21
22	-42	64	32	-6	58	45	80	32	48	51	-3	16	27	62	98	64	114	133	66	-208	-182	-174	-144	-16	-	9	160	-594	754	o,r,wind	22
23	16	3	-8	-42	-19	11	86	173	171	160	194	128	210	176	192	227	246	216	224	224	221	194	179	190	-	140	275	-80	355	o	23
24	190	179	147	144	69	99	147	200	243	221	256	282	282	318	320	278	274	261	253	205	189	192	208	163	213	213	386	16	370	o	24
25	144	83	102	26	48	144	166	99	40	-69	-176	-130	35	96	104	112	112	160	160	138	128	128	150	141	-	81	208	-432	640	o,r	25
26	106	30	-96	-74	-16	86	248	109	192	240	234	208	270	256	224	221	187	317	469	675	1600	1296	392	560	-	322	2486	-160	2646	o,hf,r	26
27	533	278	499	125	64	125	144	333	403	293	288	282	277	320	320	320	269	275	286	96	112	171	176	176	-	257	720	-54	774	o,hf	27
28	160	114	-123	-43	-146	-142	↕	<-394	<48	-126	176	448	384	370	432	448	399	400	352	331	288	269	230	208	-	-	-	-	-	o,r	28
29	176	160	160	162	192	227	253	349	368	435	368	376	448	419	352	370	306	160	190	173	131	102	253	181	-	263	534	48	486	o	29
30	141	147	163	131	98	93	-3	+99	16	142	122	150	320	419	398	384	368	134	112	195	208	205	160	126	-	172	480	-800	1280	o,f,m	30
31	99	67	58	3	-64	64	80	154	163	109	133	120	147	208	179	218	294	461	512	509	400	245	227	240	-	193	651	-160	811	o	31
A	257	249	230	200	188	190	256	310	333	330	304	318	336	331	320	295	296	333	385	369	350	301	279	264	294							
N	<116	156	111	100	101	120	113	179	<153	170	>190	127	175	209	187	238	240	231	246	243	268	216	184	185	178							

Avril - April

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

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	214	141	136	144	50	48	128	272	307	314	310	334	304	272	275	267	256	(246)	259	258	224	133	75	48	209	209	400	8	392	e	1
2	61	54	32	48	75	218	301	352	422	440	371	[320]	304	275	-	-	235	219	200	317	304	219	178	187	-	-	-	-	-	b	2
3	134	163	213	262	246	224	272	256	285	320	358	368	349	285	291	221	173	173	208	237	186	179	219	168	-	241	427	110	317	e	3
4	144	166	122	80	99	-136	↓	<-960	-299	-106	118	206	253	208	242	262	214	208	195	189	176	187	157	77	-	-	-	-	-	e,r	4
5	70	134	214	198	253	258	272	272	194	205	194	212	↓	-96	264	227	109	173	246	278	246	128	118	109	-	-	-	-	-	e,hf,r	5
6	192	82	-16	-144	↓	>-144	-96	<-2976	↓	<-1584	<-)728	-1834	-656	-320	-263	-160	-96	-211	-211	-163	-163	-142	-45	11	-	-	-	-	-	e,r,d,m	6
7	176	101	118	51	99	80	224	200	203	210	227	274	266	264	283	342	304	258	274	234	195	274	243	187	-	212	416	-112	528	e	7
8	181	182	166	192	224	224	277	368	421	544	528	480	464	454	488	429	368	352	352	320	400	336	322	267	347	347	720	144	576	e	8
9	224	237	288	283	331	418	424	352	312	272	219	208	210	208	200	210	194	205	235	466	544	544	440	310	306	306	720	112	608	b	9
10	272	262	320	227	216	272	464	338	221	224	210	182	171	157	154	163	166	178	306	318	386	464	376	376	268	268	626	118	508	b,hf	10
11	283	256	194	144	178	208	336	304	192	160	178	192	176	176	176	150	146	150	189	210	240	240	242	226	206	206	448	64	384	e,hf	11
12	224	218	214	336	320	384	[611]	288	208	147	152	[130]	139	160	160	160	150	120	182	240	357	496	448	571	-	259	704	80	624	e	12
13	272	195	176	194	208	232	304	291	243	242	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e	13
14	-	-	-	-	-	-	[275]	278	251	224	192	176	144	131	86	80	83	98	224	294	291	331	310	224	-	-	-	-	-	e	14
15	192	160	128	154	179	197	266	315	368	264	273	144	118	74	82	45	102	112	216	173	155	138	67	>298	-	>172	>2976	-192	>3168	e,r	15
16	82	96	102	50	74	32	-16	-152	-54	152	154	144	134	144	144	128	115	96	179	262	267	256	224	181	-	116	554	-405	959	e,r	16
17	163	160	160	112	80	163	336	325	229	254	219	157	99	80	107	112	134	128	320	264	165	128	165	179	-	177	720	26	694	e	17
18	144	133	112	115	115	130	[130]	131	128	166	118	107	112	176	↑	↑	↑	-144	208	-107	8	70	48	70	-	-	-	-	-	e,r,l,t	18
19	134	171	38	-42	16	91	218	224	274	304	320	344	240	160	-16	↑	↑	59	171	163	219	206	171	163	-	-	-	-	-	e,l,r	19
20	160	160	144	123	176	272	354	368	446	368	323	-	-	-	(192)	272	272	312	325	320	288	275	224	192	-	-	-	-	-	e	20
21	157	120	86	75	104	208	336	432	435	397	352	315	>816	>1056	314	354	355	424	288	194	195	336	326	299	-	>332	>2976	-1584	>4560	e,r	21
22	334	358	400	↑	↑	240	307	272	384	342	323	354	368	<-280	-112	-160	-45	16	-38	48	16	-16	-19	-11	-	-	-	-	-	e,r	22
23	-18	6	80	42	-38	-2	160	246	179	114	198	205	[176]	192	213	192	368	384	342	307	320	325	272	480	-	198	1733	-96	1829	e,r	23
24	↓	↓	↑	↑	-16	-144	-115	16	72	↑	230	178	↑	↑	274	↑	↑	>960	16	-11	>336	336	11	-48	-	-	-	-	-	e,r,l,t	24
25	-58	-79	-80	-43	-29	10	93	154	194	202	↑	↑	↑	↑	-96	136	176	238	194	88	48	274	256	168	-	-	-	-	-	e,r,l	25
26	96	90	96	32	104	120	160	208	273	131	123	128	75	144	↑	0	↑	↑	136	139	122	134	48	160	-	-	-	-	-	e,r	26
27	96	66	-147	-115	-230	34	30	147	224	224	170	160	>336	↑	<-288	↑	-144	-269	-528	80	99	48	0	96	-	-	-	-	-	e,r	27
28	106	99	80	-56	-160	<-576	-160	<-576	<-1200	↑	↑	↑	<-1776	↑	<-1440	149	144	↑	437	82	90	43	-19	-34	-	-	-	-	-	e,r	28
29	16	22	3	-2	64	80	115	160	158	80	80	184	195	208	211	224	256	272	272	272	205	147	176	259	-	152	384	-115	499	e,r	29
30	128	131	114	115	34	55	11	11	34	22	67	-32	-64	-43	123	-67	178	208	310	224	259	227	-80	-88	-	77	544	-336	880	e,d,m,f	30
A	179	170	168	172	182	230	315	305	308	289	278	262	253	243	246	248	206	210	249	275	278	265	235	212	239							
N	149	158	125	95	103	110	201	464	173	165	155	156	118	170	80	156	169	184	190	196	>213	218	171	>170	152							

Mai - May

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

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	-26	-80	-99	-16	99	131	250	269	278	234	246	246	254	269	299	336	282	224	[250]	342	306	240	254	234	-	201	450	-288	738	e	1
2	198	186	134	112	190	240	272	[296]	298	[245]	224	221	230	221	229	248	221	213	227	246	224	286	262	205	226	226	456	80	376	b	2
3	213	208	227	221	306	371	[430]	472	418	368	256	256	211	169	155	99	211	208	245	278	262	288	264	256	-	266	518	93	465	e	3
4	224	198	160	184	259	298	315	360	434	419	322	282	261	224	214	202	224	264	317	390	442	386	288	309	291	291	536	112	424	b	4
5	310	256	192	176	253	302	336	373	371	336	288	256	274	280	272	227	237	250	[320]	320	563	704	616	349	328	328	1024	62	962	b	5
6	336	282	387	346	293	307	304	251	210	166	160	170	170	163	154	144	154	195	304	437	469	400	320	285	-	267	672	80	592	e	6
7	278	173	186	128	302	358	490	[429]	246	234	154	160	144	150	131	144	128	106	192	339	266	221	187	162	-	220	518	0	518	e	7
8	176	160	192	122	160	246	304	298	262	235	202	186	213	205	195	202	198	182	218	266	304	275	189	224	217	217	568	50	518	e	8
9	192	227	211	227	264	310	416	350	306	224	210	[179]	-	166	156	147	144	144	144	224	266	256	190	224	-	-	-	-	-	b	9
10	202	144	112	96	122	179	243	240	176	154	147	122	138	171	144	107	134	125	155	165	156	<-701	107	117	-	<172	419	<-2976	>3395	e,r	10
11	86	78	80	51	66	128	144	186	182	165	147	153	146	189	138	>374	<-744	235	149	214	285	131	98	80	-	112	>2976	<-2976	>5952	e,l	11
12	99	88	74	136	61	37	67	122	224	307	192	216	243	↑	>-1104	134	150	163	163	50	74	<86	↑	27	-	-	-	-	-	e,r	12
13	37	99	53	166	112	69	67	96	128	131	104	179	230	203	208	200	192	192	226	176	80	48	42	16	-	126	302	-150	452	e	13
14	24	35	32	8	26	77	[80]	67	125	192	168	246	↑	-24	48	150	-48	<-115	125	50	48	<-83	45	32	-	-	-	-	-	e,l,r	14
15	32	-2	-96	-67	-51	48	48	61	82	83	104	109	115	179	176	147	150	154	141	166	208	171	197	53	-	92	403	-352	755	e,r	15
16	51	149	144	10	27	136	190	208	163	144	128	125	130	128	133	112	88	98	176	↑	↑	22	-16	-34	-	-	-	-	-	e,r	16
17	-42	-112	-128	-269	-130	-131	8	-51	-16	51	112	67	↑	↑	↑	↑	-8	82	↓	-61	-56	-80	-157	-144	-	-	-	-	-	e,r,l	17
18	-133	-22	8	-34	<-216	↑	↑	↑	-3	83	98	>312	<-499	158	205	176	250	262	272	224	-186	166	234	259	-	-	-	-	-	e,r	18
19	218	86	134	29	125	206	218	192	226	552	5	118	144	142	182	166	186	202	208	368	347	325	459	422	-	211	1018	-976	1994	e,r	19
20	613	694	483	499	581	341	299	248	195	152	147	134	139	138	147	154	150	176	179	192	214	216	221	214	-	264	864	104	760	e	20
21	192	222	224	211	246	257	240	208	221	186	160	160	125	154	144	144	128	160	178	202	242	211	200	163	190	190	288	67	221	e	21
22	112	115	88	88	118	131	144	146	139	147	144	125	-118	8	128	40	-80	29	↑	98	-19	64	-48	94	-	-	-	-	-	e,r	22
23	-50	-72	-54	-144	-128	-94	50	144	134	128	134	128	114	128	163	176	173	157	128	171	226	166	221	112	-	90	368	-275	643	e	23
24	102	85	74	59	24	86	112	43	↑	-130	86	122	↑	↑	-11	109	↑	↓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e,r,l	24
25	-	-	-	-	-	-	-	144	139	130	112	88	80	80	82	80	-	-	[128]	115	160	226	147	114	-	-	-	-	-	e,r	25
26	102	128	112	80	166	168	187	131	62	67	64	61	51	77	75	80	104	150	163	158	186	170	132	153	-	116	242	-3	245	e	26
27	166	144	195	160	181	240	221	192	179	150	118	112	104	115	147	130	118	112	93	106	128	149	131	149	-	148	270	56	214	e	27
28	115	158	186	99	64	102	194	208	178	147	117	77	67	>408	<-1176	<-254	112	133	↑	122	82	176	150	147	-	-	-	-	-	e,r	28
29	-120	-259	38	50	22	-14	-42	54	-11	<158	↑	↑	↑	↑	235	↑	↑	123	346	352	208	96	-6	18	-	-	-	-	-	e,r,h,l	29
30	64	102	102	102	141	>376	↑	14	85	96	128	170	210	237	>1315	↑	768	269	258	48	<-403	186	69	99	-	-	-	-	-	e,r	30
31	54	-16	-83	-54	131	187	307	339	294	272	258	208	192	205	74	232	141	224	269	570	470	510	304	235	-	222	803	-448	1251	e,r	31
A	209	205	188	181	210	222	260	271	253	247	207	206	210	200	196	184	189	180	211	272	290	290	250	210	225							
N	128	115	112	93	<120	181	210	202	191	<181	158	166	130	168	109	150	134	163	206	218	191	<177	175	152	159							

Juin - June

CHAMP ELECTRIQUE ATMOSPHÉRIQUE (V/m)
ELECTRIC FIELD STRENGTH (V/m)

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Maxi	Mini	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	176	192	176	173	205	288	336	227	213	155	176	150	128	128	112	157	170	170	192	307	480	416	426	320	-	228	736	77	659	e	1
2	240	227	182	186	186	235	291	291	227	176	213	208	184	195	229	246	250	328	336	342	384	338	312	294	254	254	416	128	288	e	2
3	253	189	208	235	283	314	[400]	272	275	203	144	154	144	142	144	154	130	144	118	58	64	80	77	78	-	178	480	16	464	e	3
4	106	106	42	32	8	96	62	67	109	93	93	90	80	83	91	64	80	102	106	85	131	130	125	96	-	85	194	-16	210	e,r	4
5	29	26	38	82	51	74	142	192	147	98	19	6	26	-21	-3	8	16	38	32	54	32	42	35	-144	-	42	224	-832	1056	e,r	5
6	-242	-266	-226	-182	-154	-112	-78	-56	-32	-45	62	122	160	160	99	112	125	75	160	142	134	144	152	96	-	15	224	-512	736	e,r	6
7	98	83	48	67	134	99	162	157	192	197	130	62	↕	>1480	128	192	146	128	134	182	150	61	46	43	-	-	-	-	-	e,r	7
8	35	16	16	32	67	139	235	272	323	304	274	291	259	242	227	234	242	202	214	218	219	192	178	150	-	191	430	0	430	e,r	8
9	144	128	96	134	114	208	243	224	192	43	<-128	16	112	235	↕	-	96	134	130	125	130	144	106	96	-	-	-	-	-	e,r,t	9
10	182	144	144	115	130	154	96	112	152	160	186	176	160	163	160	120	112	99	96	152	186	211	147	112	-	145	304	53	251	e,r	10
11	109	67	48	118	165	104	170	251	192	134	[120]	96	98	174	>160	<-120	48	128	163	150	130	75	54	64	-	112	>992	<-992	>1984	e,r	11
12	125	32	21	30	91	163	211	224	170	[120]	144	134	96	58	192	-320	-198	146	144	166	192	163	160	192	-	101	848	-848	1696	e	12
13	219	168	162	147	170	211	221	208	160	150	125	112	96	>336	>2112	90	115	134	154	154	150	198	232	243	-	>252	>2976	-624	>3600	e,r	13
14	224	144	128	176	224	208	232	272	286	221	182	139	96	-144	99	64	98	102	112	128	80	112	112	104	-	141	400	-1872	2272	e,r	14
15	48	-120	-54	-41	-75	↕	0	98	141	176	237	[147]	221	208	160	176	192	-	[160]	160	192	253	299	336	-	-	-	-	-	e,r	15
16	302	262	267	270	267	272	221	224	234	267	252	192	144	224	194	131	112	115	114	160	210	195	186	144	-	206	568	69	299	e	16
17	200	224	240	194	172	165	160	122	128	118	96	80	83	80	112	90	64	80	80	96	112	110	96	99	-	125	304	32	272	e,r	17
18	93	96	96	112	160	86	165	208	208	139	115	128	136	128	126	115	96	96	208	166	165	141	107	93	-	133	320	-208	528	e	18
19	83	109	96	130	144	157	146	154	96	93	122	96	67	48	48	34	45	51	82	118	166	130	126	106	-	102	208	24	184	e	19
20	96	72	90	85	134	128	184	195	173	187	149	163	128	125	112	96	120	176	146	138	-	149	128	107	-	-	-	-	-	e	20
21	96	64	50	64	128	179	205	179	208	211	192	176	128	80	32	144	448	↕	↕	↕	↕	-48	-224	-120	-	-	-	-	-	e,l,r	21
22	19	11	-205	-131	-67	27	[-3]	27	56	61	50	[62]	98	114	109	120	125	133	[154]	259	298	187	150	166	-	76	472	-336	808	e	22
23	144	112	61	125	155	66	19	10	-27	-307	-99	-134	-77	32	-6	32	<-408	↕	↕	16	82	-59	-142	-128	-	-	-	-	-	e,r	23
24	-192	-128	-288	-416	-421	-219	24	144	144	128	80	16	-131	>1872	>528	91	5	32	104	34	-178	-6	2	66	-	>54	>2976	-1440	>4416	e,r	24
25	16	32	6	48	67	150	192	202	187	195	205	170	128	138	96	168	187	[211]	208	214	224	195	208	192	-	152	352	-64	416	e,r	25
26	144	80	112	168	192	168	144	226	288	306	272	205	106	144	238	205	144	130	155	179	272	334	304	272	-	199	496	-42	538	e	26
27	272	320	256	358	240	405	405	309	310	248	240	219	192	182	165	146	144	178	237	323	301	246	242	224	-	257	576	35	541	e,r	27
28	224	211	179	214	240	256	246	219	245	243	208	176	157	150	138	144	<-192	133	83	↕	768	82	-3	-8	-	-	-	-	-	e,r,l	28
29	0	-6	6	54	118	157	230	214	226	229	257	246	256	208	173	115	99	128	147	184	186	109	126	110	-	148	304	-80	384	e,r	29
30	104	102	120	112	128	134	144	155	160	130	160	176	224	↕	↕	↕	<-2976	>1632	54	-48	224	336	224	158	-	-	-	-	-	e,t,r	30
A	177	160	148	159	172	207	222	210	199	183	167	168	174	177	180	161	145	161	180	199	220	196	205	190	186							
N	112	91	72	88	106	147	176	180	179	148	<141	128	120	205	213	100	<-12	186	144	152	196	155	139	125	136							

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	320	316	-224	-40	40	99	136	294	286	198	208	240	251	234	↕	↕	-	-	↕	↕	↕	>3181	0	-144	-	-	-	-	-	-	e,m,r,l	1
2	-240	-320	-275	[144]	-	-	-	323	336	314	224	[195]	170	160	144	131	115	115	115	139	194	234	112	-128	-	-	-	-	-	e,r	2
3	-248	128	64	82	↕	<-240	↕	↕	>1320	83	128	240	232	403	400	336	304	307	334	323	339	320	208	174	-	-	-	-	-	e,r,m	3
4	160	112	96	80	62	176	243	208	144	109	160	<-48	↕	↕	↕	↕	-701	-464	-232	64	58	8	-16	-74	-	-	-	-	-	e,r	4
5	-26	0	16	32	56	163	256	224	144	80	115	163	152	152	155	160	163	200	176	160	157	144	192	243	-	137	384	-61	445	e,r	5
6	240	214	232	160	173	146	160	208	176	93	171	202	307	259	192	182	208	144	<-744	624	80	-30	-91	-48	-	<136	2544	<-2976	>5520	e,r	6
7	-86	-168	-360	-384	-211	99	211	208	261	176	176	176	104	32	158	155	64	54	88	-19	-67	118	163	147	-	45	390	-560	950	e,r	7
8	104	154	154	186	224	320	288	248	240	216	194	[197]	187	155	128	134	133	147	134	112	138	131	96	128	-	173	426	64	362	e	8
9	128	130	96	109	144	-3	42	176	134	160	221	227	192	178	176	147	54	-16	152	88	192	152	96	-11	-	124	888	-259	1147	e,d,r	9
10	-128	-50	-51	-32	27	168	298	362	243	246	176	205	131	↕	<720	-32	34	75	101	162	-3	-112	0	-3	-	-	-	-	-	-	e,r,m	10
11	-35	-34	48	70	160	275	352	307	240	192	182	178	176	178	173	208	179	202	[246]	224	214	240	288	240	-	188	410	-115	525	e	11
12	208	187	150	176	240	331	336	254	234	214	248	162	144	139	160	157	144	120	118	106	138	144	138	157	-	184	384	48	336	e	12
13	163	200	166	122	179	272	304	288	256	274	226	237	192	178	146	150	163	174	219	288	315	331	304	214	-	223	371	54	317	e	13
14	176	208	205	176	202	139	208	240	218	224	152	↕	461	214	<14	↕	↕	<-936	144	222	141	162	114	90	-	-	-	-	-	e,r,m	14
15	112	102	86	80	182	240	272	370	304	251	224	176	243	224	280	208	144	-24	224	234	296	333	304	304	-	215	2304	-728	3032	e,r	15
16	320	328	203	190	227	229	232	326	379	352	272	262	274	202	192	234	160	144	134	160	163	176	182	227	232	232	432	78	354	e	16
17	208	176	136	80	96	171	144	138	176	163	166	↕	<-96	242	242	240	179	↕	24	14	<-192	144	↕	8	-	-	-	-	-	e,r	17
18	32	43	30	-48	69	80	190	192	176	192	-32	>576	↕	↕	-32	32	171	259	-232	16	74	58	131	210	-	-	-	-	-	e,r	18
19	192	128	102	112	134	29	224	320	403	224	170	202	218	128	168	<-912	>480	80	195	232	48	45	-48	112	-	124	>2976	<-2976	>5952	e,r	19
20	0	-26	64	32	22	18	87	16	134	106	[296]	176	-	-	-	-	-	-	[210]	144	102	160	144	80	-	-	-	-	-	e,r	20
21	126	114	112	104	128	221	304	331	259	234	176	130	96	-144	86	↕	↕	↕	↕	157	96	64	107	66	-	-	-	-	-	e,r	21
22	96	38	-91	-18	102	347	[294]	258	200	152	160	128	114	86	96	112	112	134	96	75	221	256	253	192	-	142	384	-174	558	e,r	22
23	192	208	192	224	222	272	274	259	256	186	162	150	163	131	144	157	160	99	131	163	123	144	82	67	-	173	358	16	342	e	23
24	80	96	128	136	130	142	192	224	246	224	<-672	↕	128	160	195	178	176	168	160	149	131	96	48	64	-	-	-	-	-	e,r	24
25	139	162	51	-24	-64	163	210	208	208	227	214	242	163	192	240	168	179	150	165	↕	<-936	147	176	182	-	-	-	-	-	e,r	25
26	224	192	179	115	112	192	213	232	280	229	178	<-624	163	154	122	114	123	128	160	208	347	342	248	160	-	<158	624	<-2976	>3600	e,r	26
27	208	197	131	96	189	80	102	59	192	224	259	178	208	186	171	190	208	211	243	368	406	230	211	221	-	199	560	-82	642	e,f,m,r	27
28	171	208	192	179	235	304	322	288	250	208	198	197	144	150	144	131	99	96	122	112	104	302	278	272	-	196	462	32	430	e	28
29	208	235	162	128	131	192	150	171	250	304	256	208	208	192	160	114	115	106	131	192	208	208	176	128	181	181	368	22	346	e	29
30	-72	64	↕	>192	18	80	221	224	208	176	192	136	144	163	115	96	138	155	170	256	338	368	330	338	-	-	-	-	-	e,r	30
31	219	240	205	115	181	299	296	306	240	234	192	176	160	128	112	110	128	128	128	178	160	182	224	256	-	192	342	64	278	e	31
A	194	195	170	149	150	244	263	261	256	267	230	220	225	228	202	166	153	152	173	206	229	235	217	206	209							
N	109	116	73	>93	118	<167	224	245	>773	202	<161	167	180	166	178	112	127	72	100	178	120	>203	148	125	153							

Août - August

CHAMP ELECTRIQUE ATMOSPHÉRIQUE (V/m)
ELECTRIC FIELD STRENGTH (V/m)

1990
TMOr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1		202	147	131	61	93	138	162	197	226	208	176	138	131	118	101	128	144	182	194	243	232	304	333	266	-	177	397	32	365	o	1
2		195	147	82	64	128	194	224	192	216	208	192	166	170	186	178	163	174	166	179	227	290	288	256	240	-	189	333	34	299	o	2
3		213	194	154	144	162	256	320	320	310	285	275	224	152	154	-	-	192	218	(224)	288	250	358	256	277	-	-	-	-	-	o	3
4		246	205	163	157	266	230	[298]	272	195	173	144	147	144	134	128	131	118	109	128	246	336	354	326	285	-	206	470	51	419	o	4
5		218	192	139	112	141	187	195	189	214	163	144	144	141	165	170	128	131	170	336	506	406	208	192	173	198	198	576	80	496	o	5
6		139	112	125	112	96	109	112	128	96	125	179	213	102	64	13	19	80	>499	↕	>1262	-144	-29	27	-13	-	-	-	-	-	o,r	6
7		-14	64	66	90	42	67	-19	3	58	51	62	[320]	150	-499	-323	-16	-170	-51	[-195]	13	96	35	125	16	-	-1	792	-2640	3432	o,r	7
8		-70	45	106	128	-419	<-2016	-1181	-176	314	634	438	256	170	214	192	14	86	166	179	227	213	130	138	192	-	<-1	936	<-2976	>3912	o,r,m	8
9		192	214	173	176	200	293	258	336	288	528	408	336	>576	128	176	150	141	122	208	208	227	192	144	131	-	>242	>2976	-768	>3744	o,r	9
10		144	240	246	253	290	307	355	285	256	245	210	176	160	131	208	216	200	90	96	96	72	86	131	166	-	194	443	-32	475	o,r	10
11		213	189	210	195	208	166	128	138	141	182	8	↕	59	256	304	208	250	256	355	285	299	179	155	128	-	-	-	-	-	o,r	11
12		99	98	131	74	58	138	142	213	214	224	181	134	192	157	126	130	141	134	106	128	109	112	102	↕	-	-	-	-	-	o,r,l	12
13		↕	↕	↕	↕	↕	288	250	342	288	267	256	230	261	240	203	195	160	205	325	416	312	229	182	166	-	-	-	-	-	o,r,s	13
14		339	387	↕	242	200	122	261	256	179	210	226	221	243	214	181	↕	↕	24	24	↕	950	218	189	208	-	-	-	-	-	o,r,l	14
15		240	222	170	194	202	219	320	245	280	242	208	234	218	160	163	198	179	166	↕	↕	<-542	↕	↕	↕	-	-	-	-	-	o,m,l,r	15
16		333	98	58	149	216	283	291	434	358	304	240	221	224	224	202	186	162	133	234	251	285	221	141	98	-	222	643	-64	707	o,l,r,f,m	16
17		90	80	82	64	78	150	179	192	195	144	80	144	208	115	118	-32	-102	-51	-35	-70	-64	-122	-70	-120	-	52	274	-336	610	o,r	17
18		-224	-126	-128	-110	-53	74	240	275	314	282	226	218	182	166	166	144	120	170	264	234	261	229	218	163	-	138	466	-336	802	o	18
19		173	122	133	141	112	160	166	150	131	107	66	75	67	149	240	↕	↕	↕	106	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,l,r	19
20		-	-	-	-	-	-	[165]	133	230	224	202	192	192	192	173	416	474	↕	↕	62	125	226	160	106	-	-	-	-	-	o,r,m,r	20
21		182	82	<-240	-82	-24	62	184	240	224	226	242	253	234	↕	↕	↕	↕	<-1032	35	-42	-10	42	64	16	-	-	-	-	-	o,r,l	21
22		-157	-872	-163	-101	↕	-643	-202	-42	138	246	237	<-283	↕	<-1618	-14	243	250	250	294	374	357	200	144	112	-	-	-	-	-	o,r	22
23		106	130	162	163	202	272	[246]	192	194	144	131	-18	-45	94	224	213	178	186	288	384	451	394	119	82	-	187	493	-304	797	o,r	23
24		64	90	42	64	170	347	370	362	368	320	253	224	195	168	173	166	150	152	208	181	179	144	90	96	-	191	451	16	435	o	24
25		82	80	67	51	74	150	267	291	282	248	259	240	240	230	202	214	131	160	237	227	146	75	93	64	171	171	323	32	291	o	25
26		74	91	80	43	-32	131	160	226	272	294	304	270	234	194	154	163	208	240	291	362	304	299	266	264	-	204	418	-64	482	o	26
27		227	312	307	261	187	374	490	448	352	288	218	211	200	202	211	208	218	344	416	501	458	459	344	416	318	318	642	48	594	o	27
28		336	254	245	195	246	410	434	374	318	307	274	274	294	288	285	288	307	362	397	392	342	304	288	275	311	311	560	131	429	o	28
29		243	221	208	197	208	304	403	344	342	304	301	253	237	245	240	240	272	288	288	282	310	306	288	288	276	276	464	122	342	b	29
30		291	243	224	214	277	416	366	349	334	342	323	309	242	176	157	170	202	272	325	314	349	357	291	240	283	283	485	128	355	o	30
31		246	176	138	166	181	250	250	259	288	338	320	290	195	208	213	179	234	227	275	259	202	166	119	46	-	217	413	0	413	o	31
A		193	171	158	148	166	252	268	276	266	249	234	229	224	211	185	183	184	210	267	301	285	256	220	213	226						
N		152	120	111	118	125	<115	188	231	244	254	219	194	192	95	157	165	165	143	206	274	<226	206	176	156	177						

Septembre - September

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

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl:	L'indication du temps Type of weather	Date
1	80	64	35	35	48	72	50	64	112	109	80	70	86	-83	-173	-176	-99	-16	10	21	-24	↕	80	-35	-	-	-	-	-	e,r	1
2	-37	-24	-50	-48	-29	-13	-120	<-1152	<-1258	<-2448	<-112	[-128]	-35	-35	-96	-112	-120	-194	-179	-208	-176	-48	18	-80	-	<-287	960	<-2976	>3936	e,r	2
3	-400	-763	-1747	<-1728	<-1584	<-1315	-224	-91	-232	-176	-112	-16	24	50	186	130	224	432	352	528	480	456	342	307	-	<-200	2664	<-2976	>5640	e,r	3
4	248	200	206	194	211	342	512	514	363	293	252	240	227	258	258	256	240	296	464	720	710	443	429	192	-	336	976	64	912	e	4
5	278	208	194	170	149	208	342	365	306	322	(240)	210	192	155	128	29	-70	-32	11	3	26	-24	-35	-22	-	140	499	-115	614	e,r	5
6	-16	53	58	69	70	78	133	200	430	454	294	216	240	174	178	181	240	[256]	208	160	86	48	48	64	-	163	608	-32	640	e,r	6
7	85	61	32	16	16	16	-288	-144	-48	168	208	146	>336	-112	142	266	182	128	408	336	320	227	272	211	-	>124	>2976	-768	>3744	e,r,m,l	7
8	200	-166	-160	↕	↕	<-1632	<-1152	-1094	<-1152	<-1646	-1061	-216	-96	-32	80	112	141	144	360	-138	162	176	131	48	-	-	-	-	-	e,r	8
9	128	120	128	128	144	93	144	99	<-648	80	104	16	211	80	208	165	<-144	<-240	197	↕	126	51	58	80	-	-	-	-	-	e,r,wind	9
10	48	131	134	192	216	227	227	240	224	224	224	194	<-223	<-912	120	↕	↕	<-182	↕	182	219	186	179	120	-	-	-	-	-	e,r,wind	10
11	109	90	136	211	184	224	269	259	↕	↕	394	245	↕	↕	24	↕	144	195	266	195	256	<-672	<-288	-104	-	-	-	-	-	e,r	11
12	112	192	74	112	90	96	187	144	214	128	67	109	192	91	210	211	237	278	432	438	421	363	354	328	-	212	618	-34	652	e,r	12
13	440	246	253	198	211	155	112	<-1482	<-1200	214	408	272	240	192	208	258	224	272	256	259	179	179	179	179	-	<105	608	<-2976	>3584	e,r	13
14	144	104	16	48	64	176	198	158	326	272	216	226	224	170	218	227	163	176	221	243	157	208	262	227	-	187	432	-64	496	e,m,r	14
15	160	114	112	128	160	163	112	96	80	114	64	↕	↕	432	>1488	394	↕	↕	↕	128	-192	64	93	128	-	-	-	-	-	e,r,h,l	15
16	176	138	134	112	211	275	256	238	-134	-202	-50	132	272	294	256	↕	<-240	↕	58	208	182	235	136	-118	-	-	-	-	-	e,r	16
17	88	77	61	112	132	208	325	328	272	253	232	218	184	200	237	234	256	416	408	347	413	398	88	112	-	253	656	26	630	e,r	17
18	126	130	54	75	118	211	301	307	259	163	-67	128	258	288	69	80	117	186	272	240	-96	56	48	-19	-	138	448	-296	744	e,r,m	18
19	-176	-128	-80	-27	42	42	104	88	144	240	243	226	224	205	192	144	32	-22	10	51	80	-429	-144	80	-	48	302	-640	942	e,d,m,r	19
20	144	67	-160	-78	0	192	307	291	192	>538	>792	290	243	512	286	250	243	160	168	131	144	138	55	59	-	>199	>2976	-608	>3584	e,r,wind	20
21	61	80	32	80	96	144	160	173	280	352	304	323	256	213	288	-576	-432	>192	↕	101	182	202	192	128	-	-	-	-	-	e,r	21
22	128	128	146	163	198	229	259	243	240	195	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	278	307	306	240	205	208	160	134	106	131	205	248	192	237	246	160	157	-	-	-	-	-	e	23
24	101	61	48	134	155	29	-150	-624	>576	208	-325	[-240]	-19	21	-118	-192	115	150	48	-230	-46	80	160	227	-	>7	>2976	-2213	>5189	e,r	24
25	195	200	192	203	262	347	-	-	-	[344]	363	288	250	240	237	↕	↕	163	333	285	226	240	211	138	-	-	-	-	-	e,d,r	25
26	43	82	150	187	229	232	146	182	176	24	48	6	40	22	-5	13	128	99	256	272	272	282	274	245	-	142	432	-560	992	e,r	26
27	259	272	285	272	291	227	-154	-131	77	120	208	166	147	144	317	↕	>1512	253	230	291	336	198	197	192	-	-	-	-	-	e,r	27
28	173	174	186	67	67	83	200	294	278	154	182	189	285	304	298	259	195	208	157	115	174	160	102	66	-	182	414	-5	419	e	28
29	19	48	51	-32	-64	-29	6	198	242	288	336	304	256	259	240	227	208	234	240	272	288	294	240	189	-	180	357	-240	597	e,r	29
30	96	154	109	99	112	112	157	184	<-120	29	24	[102]	163	178	170	136	195	198	[246]	242	213	208	123	171	-	<136	2736	<-2976	>5712	e,r,m	30
A	148	154	133	136	153	215	272	249	268	282	267	306	250	223	211	188	191	249	280	292	272	237	209	169	218						
N	104	73	22	39	64	<41	<86	<10	11	39	126	140	162	117	>199	111	150	146	218	192	185	142	<136	113	109						

Octobre - October

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

1990
TKOr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1		48	0	2	123	118	-317	]	415	51	22	48	122	160	112	203	310	320	256	243	176	198	208	192	186	-	-	-	-	-	e,r,m	1
2		176	163	198	242	224	274	381	365	301	278	267	256	258	336	342	368	368	482	371	368	112	104	80	112	-	268	566	-61	627	e,r,m	2
3		131	27	32	160	128	86	205	280	384	432	390	342	336	381	456	422	474	544	578	514	499	464	315	178	-	325	640	-96	736	e,m	3
4		128	80	99	64	48	118	134	190	272	278	272	272	290	270	256	192	198	[163]	6	32	85	72	-29	-99	-	141	352	-179	531	e,r	4
5		-106	-130	-64	-50	-48	-5	-29	114	173	195	224	213	224	208	192	154	104	32	-13	5	48	86	58	70	-	69	291	-288	579	e,r	5
6		86	85	112	35	-5	-77	-154	-139	-138	-50	-18	32	32	56	96	102	144	195	251	208	208	235	222	224	-	73	280	-280	560	e,r	6
7		109	118	83	48	64	83	[186]	262	272	290	384	[323]	261	243	256	221	178	133	128	107	160	138	192	160	-	183	426	-10	436	e,r	7
8		182	192	189	171	192	224	272	150	123	176	176	176	186	179	128	179	42	19	0	-72	58	99	253	283	-	149	758	-2352	3110	e,r	8
9		234	147	186	123	166	184	[128]	186	102	218	227	264	323	307	275	259	182	163	189	102	99	64	54	48	-	176	520	-80	600	e,d	9
10		8	24	35	48	32	128	192	214	307	312	330	309	288	256	275	221	221	240	256	288	304	266	147	144	-	202	416	-29	445	e,wind	10
11		35	10	38	48	64	80	128	160	176	160	157	208	274	256	256	202	19	27	51	42	64	37	80	144	-	113	317	-37	354	e	11
12		96	43	35	38	32	34	-8	187	299	240	274	272	195	176	160	224	176	328	208	254	267	448	440	216	-	193	554	-96	650	e,m	12
13		160	150	125	96	83	-13	224	379	429	512	470	450	486	523	517	534	584	667	675	650	592	566	547	496	-	413	778	-67	845	b,wind	13
14		440	370	291	221	176	163	189	176	144	155	187	[208]	214	224	208	187	144	83	75	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e	14
15		-	-	-	-	-	-	-	128	182	221	211	304	336	352	320	304	74	59	202	163	123	112	90	64	-	-	-	-	-	b,f,m	15
16		-16	-34	-32	0	26	0	-16	80	80	240	365	432	432	442	432	397	432	296	384	240	256	128	112	122	-	199	528	-72	600	b,f,m	16
17		96	51	118	214	304	211	179	160	192	256	336	438	530	528	522	419	562	723	(600)	(419)	(224)	(112)	(120)	(93)	-	(309)	(800)	0	(800)	b,m	17
18		(64)	(58)	(51)	(19)	(8)	(16)	(99)	-	[582]	450	446	416	432	376	344	411	496	490	603	491	400	227	144	123	-	-	-	-	-	b,m,hf	18
19		106	78	56	56	56	86	96	115	133	128	128	136	128	131	166	190	198	128	190	176	64	26	98	-64	-	109	472	-170	642	e	19
20		-93	-238	-120	-122	-99	-98	-70	-67	-128	-120	-138	43	192	283	355	379	390	435	352	344	315	208	176	192	-	99	512	-440	952	e,d,r	20
21		64	11	112	187	-38	-40	240	352	315	336	304	240	272	320	336	339	372	413	515	576	707	430	336	442	-	298	864	-179	1043	e,hf,r	21
22		336	246	231	176	170	240	326	386	358	344	355	-	-	322	432	381	552	467	480	546	514	283	-16	-77	-	-	-	-	-	b,hf	22
23		-138	-141	-152	94	64	0	0	224	448	347	347	-	-	227	221	160	386	400	638	430	102	16	80	106	-	-	-	-	-	e,hf,m	23
24		147	130	240	240	144	202	160	70	226	288	320	416	421	502	426	400	192	64	[176]	64	144	80	26	229	-	221	672	-64	736	e,hf,m	24
25		176	115	53	-30	50	-128	-96	-64	86	90	131	160	368	397	352	320	176	-16	-98	-144	-32	-24	5	34	-	79	509	-422	931	e,hf,f,m	25
26		115	67	82	173	157	224	144	278	360	525	541	659	662	656	659	592	680	770	752	630	534	403	278	213	-	423	842	16	826	b,m,hf	26
27		192	211	250	198	208	144	197	269	370	440	496	514	480	509	445	269	258	218	294	413	442	400	339	310	327	327	608	80	528	b,hf	27
28		227	123	154	147	66	45	32	-8	86	210	317	302	326	304	198	-80	-384	-120	-43	-16	-14	-32	-29	-16	-	75	411	-2256	2667	e,r	28
29		0	10	16	16	48	93	125	187	224	163	147	-16	144	48	-139	-557	-336	-1042	-384	118	-219	-32	-152	-51	-	-66	1181	-2400	3581	e,r	29
30		42	80	77	0	-80	-80	-240	-720	-160	-213	-61	-144	-126	-77	-144	-144	]	-107	-171	-186	-208	-160	-157	-80	-	-	-	-	-	e,r	30
31		5	32	-13	-56	-5	88	122	166	182	304	277	272	275	197	221	272	339	254	126	224	232	226	210	75	-	168	416	-160	576	e,r	31
A		187	165	146	142	127	148	201	246	297	310	329	345	361	368	365	329	349	384	436	410	435	296	214	205	292						
N		101	69	82	89	78	66	108	150	201	232	255	263	290	292	285	246	250	218	246	233	209	173	140	129	184						

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	A	N	Max.	Min.	Ampl:	L'indication du temps Type of weather	Date
1	82	96	-	-	-	-	-	26	94	75	32	141	176	184	211	↑	>691	48	[130]	96	67	77	64	90		-	-	-	-	-	o,r	1
2	102	101	88	86	96	93	59	<62	125	166	189	222	192	155	176	176	192		253	304	↑	369	8	128	147	-	-	-	-	-	o,r	2
3	82	3	29	87	102	58	32	29	-74	-14	88	<-960	150	189	194	165	155		224	224	-24	-75	-14	114	176	-	<36	290	<-2976	>3266	o,r,l	3
4	96	64	112	96	-11	-38	-210	-336	-384	-1603	-192	-64	0	96	64	160	-24		128	328	-128	486	296	↑	↑	-	-	-	-	-	o,r,f	4
5	38	219	32	128	219	219	82	203	82	182	-106	96	-10	48	32	-96	-64		16	-80	-48	-70	-16	42	-2	-	48	544	-528	1072	o,r,f,m,d	5
6	6	32	18	-64	32	26	24	86	139	130	99	24	77	18	82	157	107		99	123	104	-240	-312	-198	-176	-	16	701	-2194	2895	o,r	6
7	-262	-288	-192	-189	-135	-64	-30	-96	54	112	<-288	2	51	226	224	192	150		147	115	66	-2	-6	-66	-291	-	<-26	304	<-2976	>3280	o,r	7
8	-512	-144	-378	-379	-294	-123	↑	136	240	-104	112	234	307	306	403	405	502		243	560	432	598	336	285	326	-	-	-	-	-	o,r,m,f	8
9	208	195	224	192	221	214	99	176	[64]	19	208	320	102	126	115	16	14		-30	80	35	-10	102	184	211	-	129	896	-203	1099	o,f,m	9
10	128	64	50	158	96	102	-8	99	272	128	118	[208]	144	184	171	64	150		51	69	112	118	275	226	128	-	129	659	-224	883	o,f,m,d	10
11	80	19	58	61	-3	-38	0	-16	-107	182	262	192	112	166	230	189	221		238	240	336	299	192	347	352	-	150	515	-262	777	o,hf	11
12	333	-2	-78	115	11	184	32	<-496	-128	[-62]	-	[-16]	122	131	240	314	374		400	480	570	478	376	459	408	-	-	-	-	-	o,r,f,m	12
13	246	200	104	50	115	208	128	229	80	134	112	128	88	221	214	192	203		[163]	123	82	86	118	67	83	-	141	536	-192	728	o,f,m,d	13
14	54	224	296	304	462	363	[387]	122	35	-112	-70	-22	106	123	160	192	30		-27	3	77	104	70	80	96	-	127	629	-352	981	o,hf,m	14
15	42	16	53	64	99	77	99	-86	-75	19	18	72	83	66	139	64	19		29	[125]	78	62	67	64	32	-	51	250	-155	405	o,r	15
16	59	54	35	-18	-32	-16	64	96	35	62	53	96	112	184	219	232	32		27	88	16	-123	-48	-27	-72	-	47	298	-312	610	o,r	16
17	-478	-592	-566	-176	-166	-157	-187	-176	-336	-288	<-720	-816	-384	-1003	<-1824	<-1248	-720		42	[336]	496	490	338	278	237	-	<-318	754	<-2976	>3730	o,r	17
18	149	50	107	160	160	142	160	208	240	58	43	↑	48	↑	176	266	178		43	107	104	<-672	↑	<-816	-288	-	-	-	-	-	o,r	18
19	-336	<-965	<-1080	-114	-96	-32	16	-48	-192	<-1968	<-1152	19	259	-126	58	112	243		246	208	173	123	64	54	40	-	<-196	960	<-2976	>3936	o,r	19
20	112	128	>384	16	11	53	32	48	138	192	216	210	243	242	296	246	-86		123	107	0	-438	-176	-69	-102	-	>80	>2976	-672	>3648	o,r	20
21	-307	-229	-139	-45	<-720	-173	-91	-120	-32	122	176	166	[192]	205	234	224	230		216	224	240	192	166	160	150	-	<43	272	<-2976	>3248	o,r	21
22	80	80	102	73	101	96	135	253	304	374	288	248	267	296	349	582	-280		↑	↑	168	42	19	50	-48	-	-	-	-	-	o,r	22
23	-54	-150	-78	-139	-96	-96	-104	-106	-144	↑	↑	↑	↑	>-432	↑	-112	-80		3	-104	-160	↑	-48	-70	-78	-	-	-	-	-	o,r	23
24	11	-107	-166	-221	<-1776	<-1315	-214	-88	19	40	26	-29	-101	-211	-294	-147	-224		-134	↑	↑	<-1248	80	-16	54	-	-	-	-	-	o,r	24
25	43	-22	22	144	134	187	208	192	208	157	112	166	144	96	192	173	243		333	304	317	256	264	304	298	-	186	440	-253	693	o,r,m	25
26	269	246	256	246	256	256	251	262	243	282	240	202	211	-384	255	259	208		165	144	163	136	203	264	235	-	202	368	-2688	3056	o,r	26
27	213	115	288	266	214	262	328	594	392	512	320	192	22	-64	109	144	42		-160	-178	19	-22	-146	26	136	-	151	699	-368	1067	o,f,m,r	27
28	115	59	40	250	333	221	197	256	248	243	243	224	214	214	123	219	352		374	387	390	304	251	238	195	-	237	640	-40	680	o,r,d	28
29	208	64	134	240	70	115	67	48	19	-35	0	134	147	203	-691	-672	-624		<-2112	<-2016	-574	-272	-173	-224	-552	-	<-270	611	<-2976	>3587	o,d,r,m	29
30	<-1248	-45	32	-64	-19	22	32	224	252	326	320	352	328	360	368	456	640		600	456	368	320	314	301	352	-	<209	872	<-2976	>3848	o,r,s	30
A	269	246	256	248	254	238	224	259	243	282	240	-	243	-	-	-	155		224	177	96	256	264	304	298	241						
N	<-15	<-16	-8	44	<-23	<29	59	<53	60	-23	27	61	117	56	76	101	>96		60	103	127	47	92	78	74	53						

Décembre - December

CHAMP ELECTRIQUE ATMOSPHERIQUE [V/m]
ELECTRIC FIELD STRENGTH [V/m]

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	304	289	408	381	350	258	144	142	144	>1968	144	250	272	320	323	451	419	418	448	512	504	>2832	>1834	432	-	>564	>2976	-240	>3216	e,s	1
2	490	624	528	576	512	600	435	414	189	176	126	214	206	282	221	64	147	50	160	51	173	-29	64	-78	-	261	816	-282	1098	e,s	2
3	-130	-40	-162	-254	-102	-43	70	56	67	224	-30	[40]	-59	-176	-128	-45	-51	-94	-170	-142	-128	-184	-142	-160	-	-74	640	-400	1040	e,g,d	3
4	-274	-328	-936	-112	-77	-83	-142	59	-40	-83	-136	-78	↑	112	258	221	-56	↑	39	91	58	80	195	235	-	-	-	-	-	e,r,m,d	4
5	208	224	202	208	221	203	246	112	-16	184	↑	72	51	291	317	352	320	370	502	515	416	272	291	270	-	-	-	-	-	e,r,s	5
6	299	275	102	166	253	386	600	560	652	627	322	283	317	266	267	253	272	230	338	256	310	320	240	96	-	321	926	0	926	e,m,hf	6
7	112	85	3	0	64	96	86	35	144	394	438	422	384	368	253	341	406	48	272	235	224	227	210	26	-	203	640	-384	1024	e,hf,m,f	7
8	-134	-176	-235	-187	-54	-54	-75	96	131	184	227	85	35	-45	-16	-3	30	48	112	80	96	50	48	70	-	12	344	-304	648	e,hf,s,r,d	8
9	208	163	178	138	142	157	157	170	197	240	251	256	256	192	224	242	240	248	240	256	224	208	176	136	-	202	349	61	288	e,hf	9
10	96	80	53	32	99	96	96	123	208	282	257	192	118	-90	-1152	-48	-32	50	126	66	48	-96	-384	80	-	12	365	-2246	2611	e,s,r	10
11	-3	54	48	59	123	128	146	182	194	198	288	326	352	326	302	320	272	323	293	286	304	245	179	141	-	212	466	-219	685	e,r,hf	11
12	144	112	93	48	-26	22	-106	16	69	266	358	448	496	544	643	504	138	205	192	288	224	157	112	157	-	223	923	-347	1270	e,hf,s	12
13	-31	-219	-267	-112	<-115	<1877	>1109	↑	-1306	-144	-117	[-256]	-240	-384	-29	32	-13	-70	64	80	3	61	152	246	-	-	-	-	-	e,s,g	13
14	-48	-29	-154	-91	80	-35	-98	-70	0	29	16	96	64	67	80	98	32	96	42	131	-11	82	134	112	-	26	320	-422	742	e,s,r,d	14
15	112	160	160	144	195	64	144	187	179	157	134	198	198	64	51	45	144	122	59	107	182	109	163	99	-	132	336	-64	400	e,d	15
16	16	80	48	58	74	96	104	128	86	86	106	130	144	48	99	6	166	178	144	21	54	11	10	-18	-	78	360	-93	453	e,d,g	16
17	22	38	80	69	75	86	162	269	280	288	275	272	299	353	390	560	595	483	214	304	358	448	374	331	-	275	710	-16	726	e,g	17
18	224	202	211	221	262	288	342	370	323	275	318	195	235	336	301	320	368	256	194	160	112	128	144	128	-	246	474	34	440	e	18
19	96	67	16	13	58	107	224	-	-	384	210	78	-19	-18	-42	-64	-30	-32	-102	-64	-101	-64	-125	-80	-	-	-	-	-	e,r,e,g	19
20	-64	-80	-74	-29	-118	-131	-102	-80	-125	-176	-131	-64	-29	-34	-80	-21	-93	-144	-122	-88	-160	-186	-157	-162	-	-102	115	-419	534	e,e,g	20
21	-256	-270	-274	-144	-126	-90	-130	[-160]	-	-80	-77	-192	-278	-291	-336	-267	-496	-1104	-424	-347	-336	-224	-336	-189	-	-	-	-	-	e,g,e	21
22	16	19	96	160	26	19	30	-16	32	171	184	237	224	272	336	259	134	144	251	304	371	218	203	384	-	170	592	-94	686	e	22
23	224	296	320	182	139	256	243	267	243	205	208	128	176	43	152	205	74	128	115	22	-16	-67	-157	-141	-	135	466	-304	770	e	23
24	-154	-64	96	240	259	242	216	224	288	381	462	586	547	482	390	341	339	323	275	274	251	230	190	152	-	274	638	-243	881	e	24
25	109	109	118	96	141	128	96	-13	67	69	189	286	400	432	266	338	304	240	224	141	3	-30	8	214	-	164	480	-72	552	b	25
26	227	227	179	152	96	-48	-40	-35	-3	26	80	-3	-10	-37	5	-61	-13	-32	0	-16	-32	-50	-35	-70	-	21	285	-146	431	e	26
27	-96	-112	-144	-170	-144	-138	-128	-128	-198	-219	-173	-93	-166	-106	-66	-64	-48	-80	51	51	-48	-154	-154	-75	-	-108	141	-352	493	e,r,e,g	27
28	-96	-214	-144	-96	-195	-128	-26	112	[179]	115	96	189	[120]	-	-	114	82	61	176	189	192	67	-32	-35	-	-	-	-	-	e,r	28
29	-64	-77	-38	-154	-154	-58	-80	-83	-32	24	205	320	[296]	-256	-226	-229	-147	-224	-182	-96	-141	-235	-355	-395	-	-99	498	-720	1218	e,hf,e,d,r	29
30	-256	-382	-208	-160	125	243	266	242	282	176	208	288	320	323	384	384	397	496	566	531	451	398	304	275	-	236	640	-800	1440	e,r,hf,wind	30
31	368	355	176	32	-16	-141	-67	-189	19	168	275	422	253	216	304	304	301	307	106	-128	-32	-82	-173	-176	-	108	480	-400	880	c,hf,m	31
A	273	285	130	163	200	185	216	203	220	293	347	414	436	430	397	377	290	302	315	327	341	286	241	210	306							
N	54	47	14	47	<70	<21	>127	103	78	>213	156	172	168	130	116	160	136	101	135	131	115	>152	>96	65	109							

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	3:4	4:3	4:1	3:9	3:5	3:9	3:8	3:1	2:9	2:6	2:3	[2:2]	1:7	1:8	1:6	1:3	1:5		1:8	[1:8]	1:5	2:1	2:3	1:8	2:0	-	2:5	5:4	1:1	4:3	e,d,s	1
2	2:2	2:3	2:6	3:4	3:2	2:8	2:7	2:6	2:4	2:5	2:1	1:9	[1:9]	1:6	1:7	1:8	1:8		1:7	1:6	1:6	1:9	2:3	2:2	2:3	-	2:2	3:7	1:0	2:7	e,s	2
3	2:2	2:3	2:8	2:9	3:2	3:6	4:1	3:7	3:1	4:1	4:1	3:8	3:8	3:5	2:7	2:5	2:3		2:7	1:3	0:9	0:7	0:7	1:0	1:0	-	2:6	5:7	0:5	5:2	e,s	3
4	1:1	1:4	2:0	2:2	1:9	1:8	1:6	1:2	1:1	1:4	1:6	1:8	1:6	2:0	1:7	1:8	1:2		[1:4]	-	1:6	1:4	1:6	1:3	1:3	-	-	-	-	-	e,s	4
5	1:7	1:9	1:8	1:6	1:6	1:4	1:5	1:3	1:5	1:5	1:8	-	-	1:7	1:2	0:9	0:7		0:6	[0:8]	0:8	0:8	0:5	0:5	0:6	-	-	-	-	-	e,hf,m	5
6	0:8	0:9	1:0	1:1	1:1	1:2	1:1	1:1	1:1	1:0	1:3	[1:4]	1:5	1:4	1:4	1:3	1:4		1:4	1:5	1:6	1:6	1:6	1:6	1:7	-	1:3	1:7	0:7	1:0	e,hf,m	6
7	1:7	1:7	1:6	1:7	1:8	1:7	1:7	1:6	1:4	1:4	1:7	1:9	2:0	1:5	1:0	0:8	0:9		0:8	1:0	0:9	0:9	0:8	1:1	1:2	-	1:4	2:2	0:8	1:4	e,hf	7
8	1:2	1:4	1:3	1:4	1:5	1:5	[1:1]	-	1:3	1:9	2:0	2:1	2:2	2:3	1:7	1:6	1:6		1:6	2:0	2:1	2:2	2:0	1:9	1:9	-	-	-	-	-	e,hf,m,s	8
9	2:0	2:0	1:9	1:9	2:0	2:0	2:0	2:0	2:0	2:1	2:2	[2:2]	2:3	2:5	2:5	2:5	2:5		2:5	2:5	2:5	2:4	2:1	2:2	2:5	-	2:2	2:9	1:9	1:0	e,s,d	9
10	2:3	2:2	2:1	2:0	1:7	1:7	1:7	1:8	2:0	2:1	2:0	2:0	-	-	-	-	-		-	-	2:1	2:2	2:3	1:8	1:9	-	-	-	-	-	e,d	10
11	2:1	1:8	2:0	2:0	2:1	2:1	2:1	2:2	2:2	2:3	2:2	2:2	2:0	1:7	1:6	1:6	1:4		1:2	1:3	1:5	1:6	1:7	1:6	1:7	-	1:8	2:6	0:8	1:8	e,r	11
12	1:8	2:1	2:1	1:6	1:6	1:5	1:6	1:6	1:5	1:5	1:5	[1:7]	[1:3]	1:7	1:7	1:6	1:6		1:8	[1:8]	1:8	1:7	-	-	-	-	-	-	-	-	e,r,m,d	12
13	-	-	-	1:7	1:7	1:7	-	1:3	-	(1:4)	1:5	2:0	2:2	2:2	2:0	1:7	1:6		1:6	1:5	1:5	1:7	1:7	1:8	1:6	-	-	-	-	-	e,m,d,r,hf	13
14	1:5	1:5	(1:8)	2:3	2:7	2:7	[2:9]	2:9	2:9	2:9	2:9	2:7	3:0	2:9	2:8	2:8	2:8		3:0	3:0	3:8	3:4	2:8	2:4	2:2	-	2:7	4:5	1:4	3:1	e,r	14
15	2:3	2:4	2:6	2:3	2:3	2:3	2:3	1:7	1:6	1:4	1:6	1:5	1:5	1:8	2:1	2:1	2:0		2:3	2:3	2:5	2:8	2:9	2:8	2:8	-	2:2	3:0	0:7	2:3	e,g,m,s,r,wind	15
16	2:8	2:7	2:7	2:8	3:1	3:7	[4:0]	2:8	2:3	[2:5]	2:5	2:5	2:9	3:1	3:0	2:8	2:9		3:6	3:3	2:4	2:8	2:4	2:8	3:3	-	2:9	4:8	2:1	2:7	e,r,wind	16
17	3:3	3:0	3:0	2:9	2:2	-	-	2:0	[2:6]	2:6	2:5	2:3	2:5	2:6	2:6	2:7	2:6		2:6	2:8	2:8	3:2	7:1	5:5	4:5	-	-	-	-	-	e,d,wind	17
18	4:2	4:2	4:7	4:3	4:1	3:8	3:2	3:4	3:1	2:7	2:6	2:7	2:7	2:9	2:9	2:5	2:6		2:3	2:1	1:8	1:9	2:1	2:2	2:1	-	3:0	5:1	1:8	3:3	e,wind,r	18
19	2:0	2:3	2:6	3:1	3:4	3:9	4:0	3:6	3:0	2:8	2:7	2:7	2:8	3:3	3:4	3:2	2:9		2:3	2:3	2:1	3:2	2:4	2:4	2:3	-	2:9	4:5	1:6	2:9	e,r	19
20	2:1	2:3	2:3	2:4	2:6	2:6	[2:6]	2:3	2:3	1:9	1:8	1:6	1:9	1:9	1:8	1:8	1:8		1:6	1:8	1:8	2:5	2:3	1:7	2:1	-	2:1	2:7	1:1	1:6	e,r,s	20
21	2:3	2:3	2:7	2:8	2:6	2:7	2:7	2:7	2:6	2:6	2:4	2:4	2:3	2:2	2:1	2:1	2:0		2:1	2:2	2:2	2:0	1:8	1:8	1:9	-	2:3	2:9	1:3	1:6	e,r,wind	21
22	1:8	1:7	1:8	2:0	3:7	3:4	[3:6]	2:8	2:3	1:8	1:8	1:6	1:6	1:6	1:4	0:7	1:0		1:1	1:1	1:3	1:3	1:2	1:4	1:3	-	1:8	5:5	0:5	5:0	e,m,r	22
23	1:1	1:1	0:7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1:2	1:2	1:2	1:0	1:1	1:1	1:2	1:7	1:9	-	-	-	-	-	e,m,f,r,d	23
24	2:0	2:2	2:3	2:3	2:2	2:1	1:8	1:9	1:8	1:9	[2:6]	[2:6]	2:3	2:6	3:3	3:1	3:9		4:1	3:0	2:9	3:2	2:2	2:1	2:1	-	2:5	4:6	1:5	3:1	e,r,wind	24
25	1:9	2:3	2:5	2:8	3:4	3:5	2:9	2:3	2:4	2:5	2:5	2:5	2:1	2:3	1:2	1:5	1:3		1:5	2:0	2:6	2:6	3:1	2:9	2:8	-	2:4	4:3	0:9	3:4	e,r,wind	25
26	3:0	4:1	4:3	4:3	4:1	4:0	4:5	4:5	4:1	3:9	3:7	3:8	3:2	2:4	2:4	2:5	3:1		3:3	[3:4]	3:1	3:4	3:6	3:8	4:2	-	3:6	5:0	1:4	3:6	e,r,wind	26
27	4:0	3:6	3:3	4:0	3:7	3:1	[2:3]	3:1	3:3	2:3	2:7	2:8	2:8	2:7	2:8	2:8	2:3		2:3	1:8	1:6	1:2	1:0	0:9	1:0	-	2:6	4:5	0:6	3:9	e,r	27
28	1:2	1:3	1:2	1:2	1:3	1:2	[1:3]	1:3	1:6	1:9	2:3	[2:2]	2:5	2:5	2:7	2:6	2:8		2:3	[2:0]	2:6	2:4	2:1	2:4	2:7	-	2:0	3:8	1:0	2:8	e,hf	28
29	2:8	3:0	2:6	2:4	2:1	1:8	2:2	1:6	2:1	1:3	1:3	1:6	1:8	1:9	1:1	0:7	0:5		0:6	0:6	0:6	0:6	0:7	0:6	0:6	-	1:5	3:3	0:4	2:9	e,r,m	29
30	0:5	0:6	0:8	0:8	1:0	1:0	[1:1]	1:1	1:4	1:2	1:5	1:7	1:9	1:9	1:8	1:8	1:7		1:5	1:1	1:2	1:4	1:2	1:1	1:2	-	1:3	2:4	0:3	2:1	e,m,f,hf	30
31	1:4	1:5	1:5	1:5	1:2	1:2	-	1:1	-	-	-	-	1:1	1:1	1:0	1:2	0:9		0:8	0:5	0:9	0:9	-	-	-	-	-	-	-	-	e,f,d	31
A	2:2	2:2	2:1	2:2	2:1	1:9	1:7	1:7	2:1	1:8	2:1	2:2	2:2	2:1	1:8	1:8	1:9		2:2	2:1	2:0	2:0	1:8	2:1	2:2	2:0						
N	2:1	2:2	2:3	2:4	2:4	2:4	2:5	2:2	2:2	2:1	2:2	2:2	2:2	2:2	2:0	1:9	1:9		1:9	1:8	1:9	2:0	2:0	2:0	2:0	2:1						

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

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

Février - February

CONDUCTIBILITE D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TKOr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1		-	-	-	-	-	-	-	1:2	-	-	-	-	2.2	2.3	2.1	1.4	0.9	0:7	0:6	0.8	1.1	1.5	1.3	1.1	-	-	-	-	-	o,f,m	1
2		1.2	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1:2	1.2	[1:2]	1.2	1:4	[1.9]	2.3	2.2	2:0	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.2	1.6	2.3	2.1	-	1.5	2:6	0.7	1.9	o,f,m,d,r	2
3		1.9	2.2	2.3	2.6	2.6	1.9	1.8	1.1	1.8	2.4	2.3	2:2	1.9	1.9	1:5	1.3	1.2	1.1	1.4	1.5	1.0	2.2	2.0	2:3	-	1.9	2:9	0.7	2:2	o,r	3
4		2.6	2.9	3.3	3.7	3:6	3:5	3:3	4:2	4:4	4:3	3:7	3:2	3:3	3.6	3:3	3:6	3.6	3.6	3.6	3:4	2:7	2:3	2.4	2.4	2.6	-	3.3	5.8	2.1	3.7	o,r	4
5		2.5	2.6	2.4	2.1	1:7	1:5	1.1	1.2	1.5	1.8	1:7	1:6	1.7	2.0	1.7	1.1	0.7	0.8	0:7	0.7	0.6	0.5	0.6	0:7	-	1.4	2:7	0:3	2.4	o,m	5
6		0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0:8	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	[1:5]	1.6	1.6	1:3	1.2	1.5	1.5	1.4	1.3	1.8	2.1	1.9	2:2	-	1.3	3:0	0.6	2:4	o,m,hf	6
7		2.2	2.0	2.1	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.9	2.1	2:3	2:2	2.1	1.9	1.0	0.8	0.7	1:0	1.2	1.2	1:3	1.4	1.5	-	1.6	2:8	0.5	2:3	b,hf,wind	7
8		1.7	2.2	2.2	2.3	2.3	2:3	2:2	2:3	2:3	2:3	1.5	1:8	2:2	2.2	2:0	1.6	2.1	2.4	2.6	3:7	3.9	3:8	4.0	4:4	-	2:5	5:1	0.9	4:2	o,wind	8
9		4.6	4.6	5.2	4.9	4.8	4:3	3:8	3.3	3:0	2:6	2:1	2:4	2.3	2:5	2:6	2.5	2:3	2:6	2:5	2.4	2:4	2:6	2.6	2:7	-	3:1	5:9	1:7	4:2	o,r,wind	9
10		2.6	2.3	2.4	2.5	2.0	1:4	[1:5]	1:5	1:6	1.8	1.8	1:7	1.7	1.7	1:8	1.3	1.0	0.8	0:7	0.8	0.8	0.8	0.8	0:8	-	1.5	2:8	0:2	2:6	o,hf,r	10
11		1.0	1.2	1.5	1.4	1.5	1.4	[1:6]	1.7	1:8	2:0	2.1	[2.1]	1.9	[1.9]	1:3	1.5	2.1	3.4	2.7	2.3	2.2	2.5	2.6	2:7	-	1.9	4:1	0:8	3:3	o,hf,r,s	11
12		1.8	1.7	1.6	1.3	1.3	1.4	[1.5]	1.6	1:7	1.9	2:4	2:6	2:5	2.6	2:5	2.1	2:0	2:6	2:9	2.5	2.6	2:6	2.7	2:8	-	2.1	3:9	0.7	3:2	o,r,s,m,g	12
13		2.6	2.4	2.6	2.3	2:4	2:3	2:4	2.1	2.3	2.1	1.7	1.7	1.6	2.3	1.6	1.0	0.8	[0.6]	0.6	0:5	0.4	0.5	0.6	0:8	-	1:6	3:0	0.4	2:6	o,g,d,r,s,m,f	13
14		1:0	1.1	1.2	1:4	1.2	1:3	1:3	-	1.1	-	-	-	-	1.3	1.6	1.7	1.6	1.0	1:7	1.7	1.9	2:4	2.8	2:8	-	-	-	-	-	-	o,f,m,d,hf	14
15		2:9	2.9	3.1	3:3	2.9	2:8	2.1	1.8	1.3	1.9	2.3	2:3	2.3	1.9	1.8	1.3	1.3	1.1	1.5	1.5	1.7	1.6	2.0	2:2	-	2.1	4:4	0.4	4.0	o,s,g	15
16		2.6	2.9	3.1	2:8	1.9	2.0	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	-	1.8	2.1	2.1	2:0	2.3	1.8	1:6	1.5	1:1	1.1	1.0	0.9	-	-	-	-	-	-	o,g,s	16
17		1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1:5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.7	2:0	2:0	1.8	2.0	1:8	1.8	1:6	2:2	2.2	2:0	1.9	1.6	1.6	-	1.7	2:7	0.8	1.9	o,m,hf,d,g,r	17
18		1.7	2:1	1.7	1.7	1.8	1:6	-	1.5	1:5	1:8	1.9	1.8	1.9	2.0	1.7	1.3	1.3	1.7	[1.9]	1.7	1:2	1.2	1.4	-	-	-	-	-	-	o,r	18
19		-	-	-	1.2	1.6	-	1.1	1.3	2:2	2.7	2:2	2:0	2.8	2.5	2:4	1.7	1.0	0.6	0.4	0:2	0.3	0.5	0.6	0:8	-	-	-	-	-	-	o,r,m	19
20		0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	0:9	1.0	0.9	1.0	1.4	1.5	1.5	[1.4]	1.5	1.5	1.2	1.1	1.0	1:0	0.9	0.7	0.6	0.5	0:7	-	1.1	1:9	0.3	1:6	o,m,hf,r	20
21		0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.6	1.1	1.0	0:7	0.8	0.8	1.1	1.3	1:6	1:9	-	1:2	2:0	0:4	1:6	o,f,m	21
22		1.9	1.9	1.9	2.0	4.1	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b,wind	22
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[1.5]	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	1.2	0.8	0:6	0.5	0.4	0:4	0.5	0.6	-	-	-	-	-	-	b,m,wind	23
24		0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0:7	1.0	1.4	1:8	1.7	-	-	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	[0.6]	0.6	0.6	0.7	0.9	1:0	-	-	-	-	-	-	b,m,hf	24
25		1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.4	1.9	2:5	3.1	2:4	2:2	2.0	1.8	1:5	1.6	2.0	1:4	1:3	1.6	1:8	1:7	1.7	1:8	-	1.7	3:4	0.6	2:8	o,m,hf	25
26		2.1	2.2	2.3	2.4	3:0	3.3	[3:5]	3.7	3:9	3:1	3.3	3.1	3.4	3:3	3:4	2.8	2.3	3.6	4:9	4:5	>5.7	6.3	5:7	4:1	-	>3:8	>14.8	1.7	>13:1	o,r,l,wind	26
27		3.4	3.6	4.1	3.8	3.7	3.6	>4:8	3.7	3:3	2:9	3.2	3:4	3.3	3.1	3.4	3.1	2.7	3.5	3:0	3.6	3.0	3.7	4.6	3.9	-	>3.5	>14:8	1:2	>13:6	o,r,s,g,wind	27
28		3.8	3.7	3.5	4.3	4.2	3.2	[2.8]	2.9	3.3	3:6	3.6	3.3	3.1	3.2	3:4	2.8	2:7	2.6	2:6	2.8	2.7	2.8	3.0	3:6	-	3.2	5:2	2:2	3.0	o,r,g,wind	28
A		2.1	2.2	2.0	1:9	2.2	1.8	1.9	1.8	2:1	2:2	2.0	2.0	1.9	1.9	1.6	1.3	1.3	1.0	1:2	1.3	1.5	2:0	1.9	2.0	1.7						
N		2:0	2:0	2.1	2:1	2.1	2:0	>1:9	1:9	2.0	2:2	2:1	2.2	2.2	2.2	2.0	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	>1.9	1.9	2.0	2.0	>2.0						

Mars - March

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TMOr - GMT

h / Date	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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	3:4	3:2	2:9	2:3	2:8	2:9	2:8	2:7	2:2	4:1	3:0	1.9	1.9	2:1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	2.6	-	2.9	9.7	1.0	8.7	e,s,r,wind	1
2	2.9	3.7	4:3	4:5	4.6	4.5	[4.5]	3.3	3:3	3.8	3:7	2.7	-	-	4.3	2.7	2.5	2.7	2.8	2:9	2.9	3:2	3:6	3:7	-	-	-	-	-	e,r,s,g,wind	2
3	3:8	3:6	3:9	3:8	3:2	3:3	3:0	2:8	2:6	2:3	2:3	2:8	[2:8]	2:8	2:6	2:5	1.9	2.0	2.4	1:8	1.9	2.1	2.1	1.9	-	2.7	5:0	1.2	3.8	e,s,wind	3
4	1.8	2:2	2:7	2:9	2:3	2:2	1:9	2:7	2:6	2:6	2:3	1.9	1:8	2.1	2:3	2:4	2.3	2.3	2:6	2:6	2.9	2:9	3:3	3:9	-	2.5	4:2	1:6	2:6	e,g,r,wind	4
5	4:7	5:2	5:1	5:2	4:5	4:8	4:2	3:9	3:5	3:4	2:8	2:1	2:0	2:1	2:1	2:3	2:0	2.2	2:3	2:3	2:2	2:2	2:4	2:5	-	3:2	5:5	1:8	3.7	e,r,wind	5
6	2:5	2:7	2:8	3:1	3:0	2:7	2:4	2:3	2:4	[2:6]	2:6	2:6	2:7	2:7	2:7	2:7	2:6	2.6	2:9	3:3	3:2	3.4	4:0	3.0	-	2.8	6:1	1:6	4:5	e,r,wind	6
7	3.0	3:1	3:4	3:0	3:2	2:9	2:5	2:3	2:5	[2:8]	[2:7]	2:6	2:1	2:2	2.6	2:9	3.1	2.0	2:2	2:2	2:0	2:1	1:9	2:4	-	2.6	4:9	1.6	3:3	e,r,s	7
8	2:6	2:4	2:6	2:6	2:5	2:4	[2:3]	2:2	2:2	2.2	2:3	2:3	2:3	2:4	2:6	2:3	2.0	1.7	2.3	2:7	2.6	2.4	2:5	2:5	-	2:4	3:0	1.4	1.6	e,r,wind	8
9	2:6	2:8	2:5	2:1	1:8	1:7	1:9	2:0	2:1	1.9	2:0	2.0	2.2	2:0	2:0	2:4	-	-	-	-	5:0	3.7	3:2	3:9	3:9	-	-	-	-	-	e,t,r,wind	9
10	4:2	4:1	4:5	-	6:9	5:4	[5:2]	3:7	2:8	2.7	2:6	2:9	-	-	2:7	2:9	2.9	2:6	1:5	1.0	1.1	2:1	2:2	2:8	-	-	-	-	-	e,r,g,s,wind	10
11	3:3	3:4	3:5	3:5	3:1	3:4	3:3	3:8	3:1	2:7	2:2	2.7	3.7	3.4	3.1	3.0	[2.9]	2:8	2.4	2:0	1.9	2.1	2:5	3.6	-	2:8	4:5	1.8	2:7	e,r,wind	11
12	3:6	4:3	5:2	5:1	4:7	4.1	[3:6]	3:2	2:8	2:7	2:7	2:8	2:8	2:8	2:8	2.8	-	3:7	3:3	3:4	3.6	4.0	3.9	4:0	-	-	-	-	-	e,r,wind	12
13	4:0	4:2	4:8	4.8	4:3	3:8	3:5	3:4	2:6	2:9	3:1	2.9	2:9	2.8	[2:8]	2.8	2.4	2.4	2.0	1.9	1:5	1.2	1.1	1.7	1.8	-	2:8	5:2	1.0	4:2	e	13
14	1:5	1:3	1:4	1:5	1.3	1:4	[2:0]	2:8	3:3	3:7	3:6	3:2	2:9	3:0	3:2	2:8	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2:4	2.4	2.8	-	2.4	5:2	1.1	4.1	e,hf,wind	14
15	3:0	3:0	3:4	3:3	2:8	2:3	2:2	2:7	2:6	2:4	2:6	2:6	2:5	2:7	2.6	2:3	1.7	1.5	1.9	1.9	2.0	1.6	1.6	1.6	2:4	2.4	5.1	1.1	4:0	e	15
16	1.6	1:5	1:9	1:8	1:7	1.6	1:4	1:5	1:5	1:6	1:9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.9	0.8	-	-	-	-	-	e,m	16
17	0:8	1:0	1:0	1.0	0:9	1.1	1:6	1:8	1:9	1:9	1:6	1:7	1:7	1:7	1:7	1:6	1.2	0.7	0.6	0:4	0.4	0.5	0.6	0.6	-	1.1	2:1	0.2	1.9	b,m,hf	17
18	0:8	0:9	1:0	0.8	1:0	1.1	1:5	2:1	2:1	2:3	2:1	2:0	1:8	1.8	1.9	1.9	1.3	0.7	0.6	0.7	0.8	1.2	1.2	1:2	1.4	1.4	2.7	0:1	2:6	b,hf	18
19	1:5	1:5	1:3	1:5	1:6	1:4	1.7	2:0	2:1	2:2	2:3	2.2	2:6	2:5	2:2	2:0	1.4	0.7	0.5	0:6	0:7	0.9	[1:0]	1.2	1:6	1.6	2.9	0:2	2.7	b,hf	19
20	1:4	1.7	1:8	1:7	1:7	1:6	[1:8]	1:9	2:0	2:0	2:1	2.5	2:5	2:7	2:7	2:1	2:2	2:1	2:5	3:7	3:8	[4:0]	4:1	4:5	-	2:5	5:7	1.2	4:5	e,hf,r	20
21	4:0	4.3	-	-	-	-	-	1:8	2:2	2:2	2:0	[2:1]	2:3	2.5	2:5	2:0	1.6	0.8	0:8	1:0	1:3	1:5	1:8	2.0	-	-	-	-	-	e,m	21
22	2.3	2:5	2.6	2:6	2:7	2:5	[2:4]	2:4	2:5	2:5	2:3	2.3	2:2	2:3	2:2	2:1	2.2	2:0	2:1	2:2	3:2	3:4	3:3	3:9	-	2:5	5:3	1:6	3:7	e,r,wind	22
23	3:4	2:7	2.9	3:1	2:8	2.5	2:3	2:6	3:0	2:9	2:7	2:4	2:5	2:8	2:7	2:6	2.6	2.6	2:8	2:7	2:8	2:5	2:3	2:5	-	2.7	4:1	2:1	2:0	e	23
24	2:4	2:4	2.7	2:6	2:6	2:3	2:3	[2:0]	1:9	1:8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.6	1:1	1:0	1:1	1.5	1.9	1.9	1:9	1.9	2:9	0:8	2.1	e	24
25	2:3	2:5	2:8	2:4	2:7	2:7	2:5	2:4	2:3	2:6	2:4	2:9	3:3	3:6	3:9	4:1	3:7	2:9	2:7	3:2	3:3	2:9	2:8	2:7	-	2.9	4:8	1.1	3.7	e,r	25
26	2:6	2:1	1:5	1:6	1:5	1:7	2:1	2:3	2:6	3:0	3:3	2:8	2:7	2:5	3:0	2.6	2:1	1.2	0:6	0:4	0.4	0.3	0:5	0:5	-	1.8	3:7	0:2	3:5	e,hf,r	26
27	0:7	0:8	1:1	1:3	1.1	1.3	1:6	2:0	2:4	3:0	3:0	3:3	3:6	2:9	2:7	2.6	2:1	1.5	1.5	2.3	2:8	2:9	3.2	3:3	-	2:2	5:3	0:5	4:8	e,hf	27
28	3:2	3:2	3:1	2:1	1.9	2:0	2:1	[2:3]	2:0	2:0	2:2	2:2	2:2	2:1	2:3	2:3	1.8	1.9	2:1	2:2	2:4	2:8	2:7	2:7	-	2:3	4:8	1:3	3:5	e,r	28
29	2:7	2:9	2:7	2:7	2:5	2:4	2:3	2:4	2:5	2:5	2:6	2:5	2:5	2:4	2:4	2:3	2.1	1.7	1.7	1:4	1.1	1.2	1.7	1:4	-	2:2	5:0	0:8	4.2	e	29
30	1:2	1:3	1:3	1.0	2:9	1.6	[1:6]	1:7	1:3	1:4	1.6	2.0	2:3	1:8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2:1	2:3	2:5	2:9	2:8	-	1.9	5.1	0.6	4:5	e,r,m	30
31	2:8	2.8	2:9	2.8	2:8	2:3	[2:1]	2:0	2:4	2:4	2:3	2.3	2.6	2.6	2:7	2.8	2.3	1.8	1.4	1:5	1.3	1.3	1.4	1.5	-	2.2	3.3	0.9	2.4	e	31
A	2:2	2:4	2:6	2:5	2:4	1:6	1:8	2:1	2:2	2:3	2:1	2.1	2.2	2:1	2:2	2:3	2:0	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	2:0	2:0							
N	2.6	2:7	2:8	2:6	2:7	2:5	2:4	2:4	2:4	2:6	2:5	2:4	2.5	2:5	2:6	2:5	2:2	2.0	2.0	2:1	2.2	2.2	2.4	2.5	2.4							

Avril - April

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
THÔr - GRÎ

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	1.6	2:0	2.0	2.0	1:9	2.3	2.5	2.5	2.6	2.1	2.2	2:3	2.5	2.7	2.9	3.2	3.2	2.6	1.6	1:3	1:0	0:7	1.0	1.0	2.1	2.1	4.0	0:5	3.5	c	1
2	1.1	1.2	1.5	-	-	-	-	[2.2]	2.4	2.4	2.2	2:1	(2.2)	2.2	2.1	2.0	2.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.6	1:8	-	-	-	-	-	b	2
3	1:7	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2:8	3.0	2.6	2:3	[2:1]	2.0	1.9	2.1	2.7	3.1	2.2	[1.8]	1:4	2.2	2.6	2.8	3.3	-	2.3	4:2	1:2	3.0	e	3
4	4:1	4:2	3.9	3.4	-	-	-	4.0	3:4	2:8	2:8	2.7	2.3	2.6	2.6	2:2	2.4	[2.1]	1.8	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	-	-	-	-	-	e,r	4
5	1.6	1.3	1.4	1.2	1.2	1:6	1.9	1.6	1.8	1.7	1.7	2.2	1.8	2.3	2.1	2:6	2.2	2.7	1.4	1.0	1.1	0.6	1.3	1:6	-	1.6	3.9	0:2	3:7	e,hf,r	5
6	2:3	2.3	3.0	2.8	3:2	3:6	3:7	2.9	3.1	2.1	2.0	[2.0]	2:2	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	2:3	2:3	2.8	2.7	2.9	-	2:5	5.8	0:6	5.2	e,r,d,m	6
7	2:7	2:8	3:0	3:2	2:8	2:6	3:4	3:3	4:1	4:4	4:5	3:7	3:7	3.5	2.7	2:5	2.1	1.6	1.6	1.8	2.6	3:0	4.7	5:4	-	3.2	7.1	1.2	5:9	e	7
8	5.8	6.3	6.9	7.2	6.8	6.5	6:2	5:0	4.8	5.9	4.0	(4:1)	3.9	3.8	4.2	4:0	4.0	3.9	1.7	1:6	2:5	3.1	4:8	5:1	4:6	4.6	9:1	1:2	7.9	e	8
9	5:4	6.0	5.6	4:4	4:3	3.7	4:2	4:2	3.6	3:3	2:9	[2:9]	2:6	2:0	2.9	2:5	2.7	1.8	1:2	0.8	0.7	1.0	1.4	1.6	3:0	3:0	10.1	0:6	9.5	b	9
10	1.5	2:0	2:2	1:8	2.1	2.8	3.0	3.3	2.9	2:5	2:4	2.4	[2:8]	3.0	2.9	3.2	3.5	2.2	0:9	0:7	0:6	0.5	0.6	0.8	2:1	2:1	5.1	0.3	4:8	b,hf	10
11	0.8	1.0	1:2	1.3	1:6	1.6	2.1	2:4	2.6	2:3	2.1	1.9	2.0	2:0	2.1	2:1	1.7	1.4	1.3	1:1	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	2:9	0:7	2:2	e,hf	11
12	1.4	1.6	2.1	2.1	2.2	2.1	-	[3:6]	3.4	3.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	2:6	2:7	2:5	2:3	2:4	2.7	3:3	3.1	2.9	2:7	2:0	1.5	1.1	1.2	1.2	1.2	-	-	-	-	-	e	13
14	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	2.1	[2.9]	3.3	3.4	3.0	2:8	2.9	2.7	2.8	2.6	2.8	3.5	2.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	-	2:1	4.8	0:6	4:2	e	14
15	1.2	1:4	1.7	1.9	2.4	2:7	3.2	2.8	2.9	2.7	2.6	2.6	2.8	2:8	2.8	3.1	2.4	2.2	1.9	2.9	3:3	2.6	2:9	2.7	-	2.5	4.0	1.0	3:0	e,r	15
16	2.8	2:6	2:3	2:3	2.8	3.1	-	2.7	2.6	2:7	2:8	[2:8]	3:2	3.4	3.9	4:3	3.9	2.5	1.6	1.5	1.1	0.8	0.9	0:9	-	-	-	-	-	e,r	16
17	1.2	1:4	1.5	1.8	2:3	2:1	1.6	2.7	3:2	2:9	3:3	[3:1]	3:4	3.3	3:7	3.4	3.8	2.1	1.5	1:2	1.7	1.8	2.1	1.5	-	2:4	5:6	1:0	4:6	e	17
18	1.7	2:2	3.0	3.2	2:8	2.9	[3.2]	3.3	3.5	3:5	3.6	3.8	3.9	3.8	3.5	2:7	1.9	1.3	0.9	1.1	1.7	2.2	2:6	1.9	-	2:7	9.0	0:3	8:7	e,r,l,t	18
19	1:6	1:6	1.2	1:1	1:2	1.3	2:6	2.9	3.2	3:9	3:4	2:9	2:6	2.7	2.9	>3.4	4:7	2.9	2.3	2.4	3:0	3:7	3:9	4.0	-	>2.8	>14:8	0:7	>14:1	e,l,r	19
20	3:8	3:8	3:6	3:2	3:2	3:1	[3:2]	3:3	3:3	3:6	3:8	-	-	-	-	4:0	3.5	3.0	3.0	3:1	3:3	3.9	4.2	4.1	-	-	-	-	-	e	20
21	3.6	3:7	3.3	3.3	3:0	2.9	2:9	3:3	3.3	3.1	3.1	3:4	3:4	3:3	3:2	3:3	3:3	3.4	3.2	3.6	3.7	3:9	3.7	3:8	-	3.4	5.5	2:3	3.2	e,r	21
22	3:7	3:5	3:7	3:4	3:8	3:7	3:7	3.4	3.4	3.6	3.4	3.6	3.8	3.5	3.4	3:2	2.8	2.4	2.3	2.3	1:8	1.3	1.9	2.8	-	3.1	5.3	1.0	4:3	e,r	22
23	2.7	1:7	1.7	2:2	2:0	2:3	3:6	4.5	4.8	4:5	4.9	5:3	[5.3]	5.1	4:4	3.7	3.7	3.4	3.9	4.7	4:9	4.3	4.1	4.1	-	3.8	6.7	1:0	5.7	e,r	23
24	4:5	4:2	5:0	5:3	5.7	4:1	[5.1]	3.0	3.6	3.8	4.0	3.4	>4:5	5.1	4.2	4:1	>3.0	3.3	2.9	3.1	3.7	3.9	3.8	2.9	-	>3.9	>14.8	1.4	>13.4	e,r,l,t	24
25	3:1	3.0	3.3	3.2	3.1	3.0	3.4	3.3	3.7	3.7	3.7	3.0	2.3	4.6	4.0	3.8	3:3	1.7	1.3	2:1	2:0	1.8	1.3	1.3	-	2.9	5.7	0.3	5.4	e,r,l	25
26	2:0	2:7	3.2	3:5	2.6	2:5	2:6	3:4	3:8	3:9	3:7	3.8	3.8	4.0	3.8	3.4	3.2	3.7	2:9	2:5	2:3	2.1	1.7	1:2	-	3.0	5.7	0.8	4.9	e,r	26
27	1.0	1:1	1.2	1.3	1.3	1.6	1.8	[2:1]	2.2	3.1	3.4	3.1	2.8	2.9	3.0	1.9	1.6	2.3	2:0	2.8	2.3	1.7	2.1	3.1	-	2.2	7.1	0.7	6.4	e,r	27
28	3:4	3.4	2.9	2.6	2.8	2:4	2:8	3.2	3:2	>3:1	3.8	3.4	3.1	3.4	3.8	2.7	2.6	2.6	2.9	2.3	2.1	1.7	1.7	2.1	-	>2.8	>14.8	1.2	>13:6	e,r	28
29	2:1	2:0	1.9	2:2	2:9	3.2	3:2	2.9	2.8	2:3	2:3	2:3	2.3	2.4	2.4	2.6	2.8	2.9	2:1	2.3	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	-	2:3	3.9	0:8	3:1	e,r	29
30	1:3	1.2	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	[0.8]	[0.8]	0.8	1.0	-	1.3	1.9	0:5	1.4	e,d,m,r	30
A	2:4	2:6	2.6	2:6	2:7	2.8	3.1	3.1	3.1	2:7	2:8	2:6	2:7	2:8	2.7	2:8	2.9	2.2	1.8	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2:5							
N	2:4	2.5	2.7	2:7	2.7	2.8	3:0	3.1	3.2	>3.0	3.1	2.9	>2.9	3.1	3.0	>3.0	>2.9	2.3	1.9	1.9	2:0	2.0	2.3	2.3	>2.7							

Mai - May

CONDUCTIBILITE D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} $[\Omega^{-1} m^{-1}]$
AIR CONDUCTIVITI (POSITIVE) x 10^{-15} $[\Omega^{-1} m^{-1}]$

1990
TMOr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	1:0	1:1	1.4	1:6	1.8	2.2	2.3	2:2	2.8	3.1	3.6	3.5	3:7	3.7	3.6	2.6	2.9	2:9	(2.4)	1:5	2.7	3:8	3.9	4.3	-	2.7	10.2	0.8	9.4	e	1
2	4:4	4.4	4.2	4.0	4.3	4.3	3.6	3.3	2.9	2:9	2.9	2.4	2.7	2.9	2:9	2.9	2:4	2.8	2.9	2.7	2.3	2:2	2.2	2:3	3.1	3.1	6:0	1.9	4.1	b	2
3	2.3	2.3	2.7	3:0	3:9	3:6	3.1	2:6	2.6	2.4	2.0	2:9	3:0	3.0	3.1	3:4	3.5	3.1	2.9	3:0	3:3	3:8	4.2	4.5	-	3:1	8.0	1.7	6.3	e	3
4	4.7	5.5	6.3	5.0	4.9	4:1	[3:6]	2.8	2.1	1.7	1.8	3.1	2:9	3.0	3.3	3.4	3.9	3.3	2.1	1.8	[2.1]	2.4	2:4	2.6	3.3	3:3	12.7	1.2	11:5	b	4
5	2.6	2:2	1.9	2.0	2.8	3:7	3:6	3.6	3.6	3.3	3.4	(2:6)	[1.9]	2.0	2:8	3:6	4.1	4.1	[2:7]	1.8	1.5	1.0	0.8	0.8	2.6	2.6	6.1	0.6	5.5	b	5
6	0:8	1:0	1.0	1.3	2:2	3:2	-	4:1	4:4	4.6	4:8	4:8	4:9	5.1	5:5	5:5	4:5	3.7	2.7	1.6	[1.6]	1.6	1.6	1.5	-	-	-	-	-	e	6
7	1.6	1:6	1.4	1.3	2:3	2.0	[2:0]	2:7	3:8	3.7	2:9	2:4	2:1	2.4	2.4	2.4	2.7	2.7	2.1	1:8	1.2	1.1	1.2	1.3	-	2.2	5.2	0.9	4:3	e	7
8	1.3	1.6	1.5	1.7	2.6	3.1	[3.0]	3.1	3.1	3:4	3.8	4.1	4:0	4.2	4.2	4.1	4.1	4.7	4:0	2:9	2:3	2:7	2.6	2.7	3.1	3:1	8:0	1.1	6:9	e	8
9	2:6	2:3	2:2	2:2	3:6	2:8	2:9	3:2	3:3	3:3	3:9	-	-	3.9	4:4	4.0	4:3	3.8	[2.4]	1.8	1.2	1.3	1.7	2:3	-	-	-	-	-	b	9
10	2.3	2:3	2.6	2.9	2:9	2:5	2:5	2.8	3.5	3:6	3.6	2:9	3.1	3.0	2:9	2:8	3.0	3.6	2.7	2:6	2:4	2.3	2.6	3.0	-	2:8	5:6	1.2	4:4	e,r	10
11	2.7	2:4	3.0	2.4	2.4	3:0	3:2	3:2	3.1	3:0	2:9	2:9	2.9	2.6	2:1	1:9	1.7	2.1	2:1	1:9	1.7	1.7	1.8	2.1	-	2:4	5.4	1.3	4.1	e,1	11
12	2:3	2:3	2:3	2:3	2:3	2:2	[2:7]	2.9	2.4	2:0	2:2	2:2	2:2	2.6	2:4	2:4	2.8	2.6	2:1	2:7	2:9	3:4	2:1	1.8	-	2:4	5.2	1.4	3.8	e,r	12
13	1.6	1:5	1:4	1:4	1:0	1.8	1:9	2.3	2:3	2:8	1.8	2.0	2:6	3.0	3:3	3.7	3:9	3:8	3.1	3:3	3:6	2:7	1:7	1.7	-	2:5	6.8	0.4	6.4	e	13
14	1:1	1:1	1.0	1.3	2.1	2:6	2:8	2.9	2.6	2:6	2:4	1.6	2:2	1.9	2:4	3.0	4:3	2.8	2:0	[1:5]	1.2	1:3	1.5	1.3	-	2:1	5:8	0.8	5:0	e,1,r	14
15	1:2	1:0	1.1	1.0	1:2	1.6	1.8	2:2	2.4	2:9	2:9	2:8	2:9	2.9	2.4	3:3	3:6	3.6	2:6	1.4	0:7	-	-	-	-	-	-	-	-	e,r	15
16	-	-	-	1.1	1.5	2.3	2:4	2.8	3.3	2:9	2:2	2.1	1:8	1.7	1:8	1.9	2.1	2:0	1:5	1:5	1:5	1:0	0:8	0.8	-	-	-	-	-	e,r	16
17	0:8	0:8	1.1	-	-	1.1	1:2	-	-	1:2	1.9	1.9	1:5	2:2	2.8	2:7	2:6	1:9	2.4	2.8	1:6	1:2	1:1	1:2	-	-	-	-	-	e,r,1	17
18	1:5	1.9	1.8	2:1	2:3	2:3	2.0	3:4	3:9	3:1	-	2:2	2:3	2:8	3:7	3:2	3.8	2:6	2:5	(3:6)	2:7	2:2	1:9	2:0	-	-	-	-	-	e,r	18
19	1:9	2.0	[2:9]	3.1	2:8	3:6	4.6	4:4	4:2	3:8	3:7	2:9	3:1	3.4	3:7	3.5	3:9	3:9	3:7	1.2	1:0	0:9	0:9	1.0	-	2:9	6:4	0:7	5:7	e,r	19
20	0:9	0:9	1:0	0:9	1:4	3:1	4:2	3:9	3:5	3:7	4:2	4:1	4.1	3:6	3:9	3.9	4:0	4.1	4:5	3:5	2:8	3:2	2.8	3:4	-	3.1	7:6	0.8	6:8	e	20
21	3:7	3:2	3:1	3:6	3:1	3:3	3:3	3.4	3.0	3:2	2:7	2:4	2.2	2:3	2.3	2:5	2:6	2.8	2:5	1.7	1.7	2:2	-	-	-	-	-	-	-	e	21
22	-	-	-	-	-	-	-	2:8	2:6	2:5	2:1	2:1	2:3	2:5	2:7	2.7	1:7	2.1	2:2	1:2	1:0	-	-	-	-	-	-	-	-	e,r	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	1.9	2.2	2:7	2.7	2:1	1:5	1.3	1:0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	e	23
24	1:2	1:5	1.8	2:1	2:0	2.4	2:5	2.3	2.4	2:4	2:9	2:8	2.6	4.8	5:7	3:9	3.4	3.1	4:4	3.3	2:7	2:3	2:5	2:2	-	2:9	7:0	1.0	6:0	e,r,1	24
25	2:5	2:8	3:0	2:8	2:7	3:5	3.8	3:6	3.4	3:0	2:5	2:3	2:4	2:5	2:8	3:4	3:5	2:9	2:7	2:6	1:8	2:5	3:4	4:5	-	3:0	6:3	1.5	4:8	e,r	25
26	3:8	4:2	4:5	4:3	3:7	3:3	2:9	2.6	2.8	2:6	2:5	2:7	3:1	3.2	3.4	3.7	3.9	3.2	3:5	3:2	2:1	2:0	2.3	2.2	-	3:2	6:3	1.8	4:5	e	26
27	2:0	1:9	1:7	2:4	3:2	3:4	3.3	3.0	2:6	2.6	3:0	3:3	3.3	(3:2)	2.7	2:8	(3:2)	3.6	(3:8)	3.4	3:0	3:4	(3.7)	(3:3)	-	3:0	5:2	1.5	3.6	e	27
28	(3:1)	-	-	-	-	-	[2.3]	2:5	2.8	2:8	2:6	3:4	3:6	3.4	2:8	3.2	3.8	[3.8]	3:4	2:6	2.4	3:2	3.2	3.8	-	-	-	-	-	e,r	28
29	4.3	3:8	3.8	3.9	3.6	3:2	3:4	3:3	3.0	3:3	2:9	4:0	2:9	3.2	3:0	3:0	2:6	2.2	1:6	1:2	1.5	1.9	2:2	2:4	-	2.9	8:3	0.8	7:5	e,r,h,1	29
30	2.5	2.3	2:2	2.2	2.6	2.4	2:5	2.2	2.3	2.8	2.8	[2.5]	2.5	2.3	2.5	3.8	3.4	2:4	1.8	1:2	1:3	1:6	1.7	1.7	-	2:3	13:0	0:9	12:1	e,r	30
31	1.5	1.4	1.2	1.1	1.7	1.7	1.9	2.1	2.2	2.0	1.9	2.3	2.6	2.4	2:3	3.3	[3.7]	4:1	2:8	1:4	1.2	1:0	0.8	0:7	-	2:0	8:7	0.5	8:2	e,r	31
A	2:5	2:6	2.6	2.7	3:0	3:0	3.0	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.4	3:4	2:8	2:2	2:0	2:2	2:2	2:4	2:8						
N	2.2	2:2	2:3	2.4	2:7	2.8	2.8	3.0	4.0	2.9	2.9	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3:2	2:7	2:2	1.9	2:1	2:1	2:2	2.7						

Juin - June

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1		0:8	0.7	0:7	1.2	1:7	2:4	2:4	3:2	3:0	2:7	2:8	2.9	2.9	2:4	2.1	2.7	2.7	2:7	2:0	1.1	0.8	0:8	0:9	1:1	-	1.9	5:5	0.5	5:0	o	1
2		1.0	1:0	1.2	2:2	2.9	2.6	2.9	2.7	2:9	2:0	1:8	1.8	2.1	2.4	2.6	3:3	4.2	4.4	3:8	3:4	3.8	4.2	5:0	4:5	2:9	2:9	7:3	0:7	6:6	o	2
3		3.7	4.3	4.3	4.7	5.0	4:7	3.9	4.8	3:8	4.2	4.5	4.6	4.8	4:8	5.3	5:5	5.8	5.2	5.6	4.1	3.9	3:8	3.9	3:7	-	4.3	7:7	2:7	5:0	o	3
4		3.2	3.0	2:9	3.2	3.2	3.0	(2:8)	2.8	2.9	2:6	2.4	2.9	3.0	2.8	3:2	3.6	3:1	1.7	2:0	2:3	2.6	3.4	3:8	4.3	-	2.9	5:0	1:5	3:5	o,r	4
5		3:7	3.0	2:7	2:9	3:4	3.2	2.3	2:3	2:4	2:7	2:8	2:8	2.7	2.7	2.7	2.7	2:8	3.2	3:5	3.3	3.3	3:6	3.7	3:4	-	3.0	5:3	2:1	3:2	o,r	5
6		2:8	2:5	2.4	2:3	2:2	2:3	(2.5)	2.4	2:6	(2:5)	2:4	2.6	2.6	2.6	2.2	2:9	2:9	2:8	2:7	2:3	2:0	1:9	1:8	2:1	-	2.4	4:5	1.5	3:0	o,r	6
7		2.1	2.0	1:6	1.7	1.9	2:3	2.8	2:6	2.7	2:4	2:5	2.8	3:5	2:1	2:0	2:2	2:2	1:8	1:6	1:1	0:9	1:0	1:1	1:0	-	2.0	9:5	0:7	8:8	o,r	7
8		1.0	1.0	1:2	1:3	2.2	2.1	(2.4)	2:7	2:7	2.5	2:5	2:6	2.7	2:7	2:8	2:9	3:2	(3:1)	2:9	(3:8)	4:5	4:9	5:0	5:3	-	2:8	7:1	0:6	6:5	o,r	8
9		5.4	5:5	5:2	4:5	3:9	3.7	3.4	3:5	3:6	3:3	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4:2	3.9	3.6	3:7	4.1	4:2	-	-	-	-	-	-	o,r,t	9
10		3.8	(3:0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r	10
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	2:0	1.8	2:1	2:6	2:6	2:5	3:1	3.0	2.4	1.9	1.7	1.7	1.7	1.9	-	-	-	-	-	o,r	11
12		1.9	2:0	2:0	2.4	3:0	3.2	(3.0)	2:7	2:5	2.3	3.2	3:4	4.0	3.3	3:5	3:5	3:5	3:0	(4.0)	4:3	2:9	(2.7)	2.4	2:0	1.6	-	2.9	6.2	0.8	5:4	o	12
13		1:3	1:3	1:1	1:8	2:3	3:4	3.8	3:6	3:2	2:6	2.6	2:8	3.1	3.1	3:8	3.7	4.3	4:2	5:2	4:2	2.6	2.4	2.3	2:3	-	3.0	7:3	0.8	6:7	o,r	13
14		2:3	2.3	2.6	3:3	3:9	4:3	(4.1)	3:2	2:4	2:3	2:3	2:7	3.1	2.6	2:8	2:9	2:7	2:6	3:2	2:8	(2.8)	2.5	2:3	2:7	-	2:9	5:3	1:9	3:6	o,r	14
15		3:3	3:3	2.6	2:3	2:8	3:7	(4.3)	3:9	5:3	5:3	4:6	3:3	2.8	2:4	2:4	2:4	2:9	3.8	3:8	3.7	2:8	2:3	2.2	2:0	-	3.3	7:3	1:3	6:0	o,r	15
16		1:8	2:2	2.3	3:6	4.1	4:3	4:8	4:2	3.0	(2:1)	1:8	1:7	1.8	2:3	(2:6)	2:8	3.1	3:6	3:8	2:4	1.6	1.6	1.5	1.8	-	2.7	8.2	1.1	7.1	o	16
17		1.9	1.3	1:6	2:1	2:6	3:0	3:1	3:3	3:2	2:8	2:7	2:6	3:2	2:6	2:7	3:3	3.4	4.3	3:8	3:3	2.9	2.7	3:4	4:0	-	2.9	5:2	1.1	4.1	o,r	17
18		3:6	3.8	4:2	4.4	3:9	3:2	3:0	3:1	2:3	2:1	1:9	1.8	1.9	1.9	2:2	2.2	2:1	2.0	2:3	1:8	1.7	1.7	2.0	2:7	-	2:6	6:6	1:5	5.1	o	18
19		3:2	2.6	3:1	4:4	3:7	3:6	2:8	2:5	2:7	2:7	2:5	(2.2)	2:6	2:8	2:7	2:2	2:3	2:7	(2:9)	-	1.9	1:8	2.0	2:4	-	-	-	-	-	-	o	19
20		2:5	2:2	2.2	2:4	2:8	2:6	2:6	2:6	3:0	2:7	2:5	(2:3)	2.4	2:7	2.9	2:6	2:6	2:9	2:8	2.6	-	2:7	2.8	2:8	-	-	-	-	-	-	o	20
21		-	-	-	-	-	-	(3:5)	3.4	2:8	2:2	2:4	2:2	2:8	3:1	3.1	2.8	3.1	2:8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,l,r	21
22		-	-	-	-	-	-	-	(3.5)	3:5	(3:7)	4:1	(4:1)	3.8	3:7	4:1	3.6	3:2	3.0	2:7	2:0	(1:6)	1.1	1.0	0.9	-	-	-	-	-	-	o	22
23		0:9	1:1	1.3	1:8	2:0	2:5	2.4	3.0	2:8	2:5	2:4	2:6	2:1	1.9	1.6	1.2	2:4	2.8	3:2	2:8	1:8	1:3	1:4	1:3	-	2.1	6:6	0:6	6.0	o,r	23
24		1:6	1:7	1:7	1:1	1:6	1:9	2.1	1:9	2:1	2:2	2:6	2:7	2:8	3:1	2:7	3:0	3.1	3:6	4:0	2:6	2:6	2:9	3:2	3:3	-	2:5	6:7	0:6	6:1	o,r	24
25		3:3	2:9	2.6	2:8	2:8	2:6	2.3	2.3	2:3	2:3	2:3	2:5	2:5	2:6	2:8	2:8	2:9	3.2	3:5	3:6	2.2	2:1	2:3	2:3	-	2:7	5:0	1:8	3:2	o,r	25
26		2:1	1.9	1.8	2:4	2:8	3:0	(3.0)	2.3	2:7	2:8	2:1	(2.6)	2.5	2.7	2:8	2.8	3.1	3:8	3:6	(2:7)	1.7	1:0	0:8	0.8	-	2:4	5.6	0:2	5:4	o	26
27		0:8	0:8	1.3	1:3	2:0	2:5	3:1	3.4	3:6	3:5	3:3	2:8	3.1	3.4	3.9	4:2	4:6	4.4	5.1	3:2	2:9	2:2	2:5	3:6	-	3:0	9:1	0:4	8:7	o,r	27
28		3:6	3.1	3:1	3:7	3:9	3:7	3.8	3.7	2:7	2:2	2:1	2.2	2.9	3.1	2.8	2:3	3:2	4.6	3:7	2.8	3:0	3:2	2:0	1:6	-	3:0	6:8	1:2	5:6	o,r,l	28
29		1.7	1.6	1.5	1:9	2:2	2:6	2:3	2:9	3:2	3:1	3:2	3.1	2.7	3:1	3:8	3:7	5.1	4.7	4.2	3:4	3.0	2.6	2.3	2:1	-	2.9	6.7	1.0	5:7	o,r	29
30		1:7	1.8	2.0	2:9	3:5	3:2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,t,r	30
A		2:3	2:2	2:5	3:1	3:2	3:2	3:1	3:1	2:9	2:7	2:6	2.5	2:6	2:8	3.1	3.1	3.3	3:4	3:5	2:8	2:4	2:3	2:4	2:5	2:8						
N		2:4	2:3	2:3	2:6	2:9	3:1	3:1	3:1	3.0	2:7	2:7	2.7	2.8	2:8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	2:8	2.5	2.6	2.5	2:6	2.8						

Juillet - July

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	Indication du temps / Type of weather	Date
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,m,r,l	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[2:2]	1.9	2.0	2:1	2:1	1.9	1.7	1.9	2.0	1:9	1:7	1:5	1:5	1:2	1:3	-	-	-	-	-	o,r	2
3	1:3	1:2	1:2	1:3	1:4	1:5	1:5	1.7	2:4	2:2	2.2	2:1	2.3	2:4	2:5	2.6	2.5	2:4	1:9	1:3	1:3	1.0	1.1	1.3	-	1.8	4:6	0.7	3.9	o,r,m	3
4	1.5	1.5	1:7	2:0	2.7	2.9	3:0	[3.2]	3.5	3.5	3.1	3.3	3.5	3.8	3:3	3.1	3.2	2:3	2:0	1:9	2:3	2:0	1.7	1.6	-	2:6	5:4	1.3	4:1	o,r	4
5	1.6	1:8	1.8	1.8	1.7	1.9	2:2	2:6	2:5	2.6	2.7	2.6	2:3	3.0	3.4	3.4	3.4	3.2	2.8	2.5	2.7	2.9	3.2	3.2	-	2.6	4.7	1.2	3.5	o,r	5
6	3:0	3:1	3.0	3.1	3:7	4:2	3:9	3:3	3:9	3:3	2.9	2:9	2:8	2:1	2:3	2:4	2:5	3.0	2.9	2.6	2.6	2.4	2:2	2:1	-	2.9	8.1	1.8	6.3	o,r	6
7	1.8	1:7	1.6	1.6	1.7	2.4	3:1	2:9	2:4	2:7	2.7	2.9	3:5	3:6	4.1	3:8	3.4	3.0	3.0	3:2	3.5	3.3	2.5	2.5	-	2:8	4.8	1.3	3.5	o,r	7
8	2:7	2.3	2:3	2:1	2:4	2.9	3.2	3.3	3:2	3:2	3:1	3.1	3.1	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.1	2:9	3:0	2:8	2:4	2.4	-	2.9	4:9	1.3	3.6	o	8
9	2.7	2.8	3:0	3:2	3.5	3.3	3.1	3:4	3:6	3:7	3.7	3:1	2.9	2:7	2:5	2:3	2.6	2.6	2.7	2.8	2.6	2:9	2.7	2:7	-	3:0	4.4	2.0	2.4	o,d,r	9
10	2:5	2:4	2:3	2:2	1:9	1.9	2:2	2:3	2:3	2.3	2:4	2.3	2:3	>4.3	2:1	1.6	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	-	>1.9	>14.8	0.8	>14.0	o,r,m	10
11	1.0	0.9	1.1	1.3	1.9	2.4	2:4	2:3	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	1.9	2.3	2.3	2.4	2:4	3.6	3:3	2:7	3.0	3:2	2.4	-	2:3	6.3	0.7	5.6	o	11
12	1.8	1.9	2:0	2:6	2:5	2.4	2.1	2.0	2:1	2:2	2:4	2.2	2.0	1.9	1.8	1.8	2.3	2.3	2:3	2:0	1.8	1.8	1.8	1.6	-	2:1	3:2	0.8	2.4	o	12
13	1.7	1.6	1:5	2:1	2:7	2.8	2.7	2:5	2:4	2:4	2:5	2.3	2:2	1.7	2.0	2.9	2.9	2.5	3.9	3.2	3.9	4.1	4.7	5.2	-	2.8	8.7	0.9	7.8	o	13
14	4.9	4.9	4.5	4:3	4.2	3.4	[2.8]	2:8	3:0	2:9	3:0	3.1	3.9	3:9	4.3	3.4	3.6	2:3	1.9	2.4	2.7	2.3	2.6	3:2	-	3.3	7.1	1.2	5.9	o,r,m	14
15	3.4	3:2	3.0	3:3	3:7	3.7	3:7	3.6	3:9	3:5	2:6	3:6	3:4	4.4	3:4	3.8	3.6	3.0	3.7	4.2	4.1	3.7	3.6	3.6	-	3.6	4.9	2.1	2:8	o,r	15
16	4.2	4:4	4:5	4.5	4:2	4.0	[3.7]	3:0	2:6	2:9	2:9	3.0	2.6	3.3	3:2	2.3	2.2	2.6	3.0	2:8	2.5	2:7	2:9	3.3	3:2	3:2	5:0	1.8	3:2	o	16
17	3.7	4:1	4:2	4:2	4:1	3.6	3:6	3:4	3.0	2:8	2.6	3.1	2.6	2.3	2.7	2.5	3.2	4:5	5.4	3:8	3.1	3:0	3:6	3:9	-	3:5	11.7	2.0	9.7	o,r	17
18	3:3	3.5	3:2	2:6	3:2	3.2	[3.7]	3:9	3:9	3:8	4.1	4.9	4:4	5.7	5.5	5.9	5.8	3:8	2.3	2:3	2:7	3.1	3:0	3.4	-	3.6	12:2	1.9	10.3	o,r	18
19	3.7	3:6	4:1	4:2	3:8	2.8	3:0	2.9	3.9	4.0	4.5	4.9	4.7	4.0	3.9	3.2	4.0	4.2	3.4	3:2	3:0	3:2	3:0	3:3	-	3.7	5:4	1.7	3.7	o,r	19
20	3:3	3:8	3:8	2:7	2:3	2:4	-	-	-	-	2:8	2:5	2:2	2.3	1:7	2.0	2.2	1:8	1.9	2:2	2:4	2:6	2.4	2:4	-	-	-	-	-	o,r	20
21	2:6	2:3	2.6	2:8	2:8	2.8	2:7	2:6	2:3	2:2	2.3	2.4	2:6	3:2	2.4	1.8	3.3	2:6	2:2	1:6	1:6	1.4	1:0	1.1	-	2:3	8:3	0.5	7.8	o,r	21
22	1:4	1:8	2:2	2:4	2:3	2:3	2:2	[2:8]	2:7	2:7	2.6	2:8	2.9	3.0	3:0	3.3	3.2	4.0	3.7	2:2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	3:8	3:3	2:8	2.6	2.7	2.8	2:8	3.3	3.3	3.3	2:9	3:4	3:2	2:8	-	-	-	-	-	-	-	-	o	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	2:8	2.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-	[2:9]	3:0	2:8	2:5	[2:8]	-	-	-	-	-	-	o,r	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	3:7	3:8	4:1	4:0	3.4	3.9	3:9	3:6	3.7	2.8	3:9	4:0	3:5	2:4	2:1	2:4	2:2	-	-	-	-	-	o,r	25
26	1.5	1:5	1:8	2:1	2.6	2.3	2:9	2:8	2:6	2:6	2.8	3:2	3:1	3:5	3.5	3.4	3.7	4:0	2:9	1:7	1.7	1:5	1.0	1:3	-	2:5	9:8	0:9	8.9	o,r	26
27	1.5	1:4	0:9	1:2	1.7	2:1	2:7	2:6	2:5	3.2	3.1	3.4	4.1	4.3	4.7	4:2	4.8	4:6	3.6	2:6	2:2	1:7	1.8	1.7	-	2.8	7:6	0.7	6.9	o,f,m,r	27
28	1:8	1:5	1:5	2:1	3:0	3:2	[3:0]	3:1	2:9	2:7	2.8	2:2	2:1	2.1	2:1	2:9	3:6	4:0	[2:8]	1:1	1:1	1:1	1:0	0:8	-	2:3	4:7	0:4	4:3	o	28
29	0:7	0:7	0:8	1.5	2:4	3.4	3:4	2:6	2:3	2:2	2:2	1.9	2:0	2:1	2.4	2.4	2.4	2:8	2:4	1:4	1.1	1:4	1.9	2:4	2:0	2.0	4.8	0:4	4.4	o	29
30	2.8	2:8	2:6	2:7	2:3	2.6	[2:4]	2:3	2:2	2:2	2.3	2.3	2.5	3.2	3.3	3:4	3.6	4:4	4:3	2:9	2:1	1.7	-	1.2	-	-	-	-	-	o,r	30
31	1:2	1:2	1:3	1.7	2:4	2:8	2:5	2.1	2:2	2:2	2:1	2:1	2.1	2:3	2.7	3.1	3.4	3:9	3:4	2:2	1:6	1:3	1:3	1:2	-	2:2	8:2	0.8	7:4	o	31
A	2:3	2:3	2:3	2:5	2:9	2:9	2.8	2:7	2:5	2:4	2:3	2.3	2:3	2.6	2.6	2.8	3.0	3:2	3:0	2:3	2:3	2:2	2:3	2:3	2.6							
N	2.4	2.4	2.4	2.5	2:7	2.8	2:9	2:9	2:9	2.8	2.8	2.9	2.9	>3.1	3.0	2.9	3.0	3.1	3.0	2:3	2:4	2:3	2:3	2.3	>2:7							

Août – August

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TMGr – GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1		1:6	2.0	2.5	2:3	2.8	2.8	2:9	2:9	2.6	2:4	2.6	2:8	3.0	2.8	2.8	2.9	3.7	3.7	3:2	2.8	2:3	–	–	–	–	–	–	–	–	e	1
2		–	–	–	–	–	–	–	4:2	4:2	4:1	4:4	4.5	4.4	4:3	4:3	4.0	4.1	4.0	4.3	3:6	2:3	2.6	3:5	3:8	–	–	–	–	–	e	2
3		3.4	3:3	2.4	2:3	3.2	3.2	3:7	4:2	3.6	3:6	2:1	2.6	3.2	3.8	[3.7]	–		3.8	4.3	4.2	2.9	2:8	2:3	2:3	2:4	–	–	–	–	–	e	3
4		2.2	1.5	1.1	1.3	2.3	3.3	3:4	3:9	4:2	4.2	4.7	4.6	4.4	4:1	4:2	4.1	3.9	3.7	–	1.1	1.0	0.9	1.1	1.5	–	–	–	–	–	e	4
5		2.2	3:0	3.1	3:2	3.6	3.5	3:4	3:2	2:7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.9	2.7	2.2	1.9	2.1	1:8	(2:1)	2.6	2:7	2:8	2:7	2:7	5:0	1.6	3:4	e	5
6		2.9	2.9	3.0	2:9	3.1	3.1	3.2	3:3	2:9	2:3	2.6	2:8	2.7	2.6	2.9	3.4	3.3	3.6	4.1	6:7	5.2	4.1	3.1	2:5	–	3:3	9.1	1.8	7.3	e,r	6
7		2:7	3:0	3:6	3:9	3.3	3.1	2:4	1.7	2:0	1.7	2.1	2:7	2.9	3.1	2.8	2.5	3.0	2:2	[1.9]	2:3	2:3	1.7	1:3	1:1	–	2:5	6.6	1.0	5.6	e,r	7
8		1.2	1.5	1:7	1.7	1.9	2.3	2.5	3.2	3.8	3.5	2.9	1.9	2.2	2.1	2.0	1.5	1.2	1.1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e,r,m	8
9		–	–	–	1.1	1.5	1.7	1.5	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	[2.4]	2.2	2.4	2.1	[2:2]	2:4	1.9	2.1	2:3	2:5	–	–	–	–	–	e,r	9
10		2:2	2:1	1:8	1:7	1.9	2:1	2.6	2:9	2:9	3:0	2.8	2.7	3.2	2.9	2:6	2.5	2.5	2.2	2.5	1.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e,r	10
11		–	–	–	–	–	–	3:3	3.4	3:3	3.5	4.0	3.9	3.9	3.3	3.7	4.3	4.5	4.0	2.4	2:2	2:3	1.5	0.7	0:7	–	–	–	–	–	e,r	11
12		1.3	1:0	1.3	1.6	2.2	3.1	3:0	2:9	3.8	3:6	3.2	2.1	1.4	1.6	2.4	2.3	2.1	1.7	1.2	1:0	1:1	(1.5)	1.7	1.8	–	2:0	4.4	0.4	4:0	e,r,l	12
13		1.3	2.1	2.7	3:2	3.9	2.9	3.0	4.1	3:5	2.7	2.2	2.0	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	1.7	1.0	0.7	0.5	1.0	1.3	1.7	–	2:1	6.8	0:3	6:5	e,r,t	13
14		1:7	1.7	2:2	2:2	2.2	1.9	2:4	2.7	2.7	2:6	2.3	2:1	2.0	1.9	1.8	1.4	1.5	2.0	1.6	–	1.7	1.6	1.2	1:1	–	–	–	–	–	e,r,l	14
15		1:0	1:0	1.0	1.0	1.7	2.2	2:5	2:7	2:9	2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.7	3.0	2:7	2:2	2:3	2:1	1.9	1.8	2:5	–	2:2	6.7	0.4	6:3	e,m,l,r	15
16		1.7	1.3	1:3	1:1	1.4	1.4	2.1	2.8	2:8	2.5	2.3	2:4	2:6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.2	1.2	0:8	0.7	0.7	0.8	0.9	–	1.8	3.9	0:4	3:5	e,l,r,f,m	16
17		1:0	0:8	0.8	0.9	1:6	2.8	2.9	2.2	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.6	2:0	2:4	2.7	3:6	3.8	2.8	1:8	–	2:0	4.6	0:3	4.3	e,r	17
18		1:3	1:5	1:5	1:5	1.6	1.9	1:9	1.9	1.9	2:1	2.0	2:1	1.8	1.8	1.7	2.1	2.5	2.0	1.3	0.5	0:3	(0:3)	0.6	0.6	–	1.5	2:7	0.2	2:5	e	18
19		0:7	1:0	0:6	0.8	1.6	1.9	2:5	2:7	2:7	2.8	2.7	2:3	2.4	2.2	2:6	2.3	–	1.7	1.6	1.0	0:8	0.7	0.8	0.7	–	–	–	–	–	e,l,r	19
20		0:7	0:8	0:8	0:9	0.9	1.3	[1:4]	1.9	2:3	2:3	2:5	2:3	2.4	2:2	2:0	1.9	2.3	2.0	3:9	6:9	5:4	4.0	3:1	1:9	–	2:3	9.4	0:4	9.0	e,f,m,r	20
21		1:1	1.2	1.6	1.4	1.5	2.3	2:5	2:5	2:4	2.2	2.2	2:2	2.0	1.9	2.4	1.6	–	1.3	1.0	0:7	1:1	1.0	1.3	1:2	–	–	–	–	–	e,r,l	21
22		1:3	1.3	1.8	2:6	2.7	2.2	2.1	2.7	3:0	3.6	2.9	2.2	2.8	2.1	2:3	3.1	3.4	3.1	2:8	2:3	2.3	2:3	1.9	1.9	–	2.5	5:9	1:0	4:9	e,r	22
23		2.0	2.1	2.4	3.0	3.1	2.9	[2:9]	2.6	2:6	2.4	2.4	2:4	2.8	2.9	2:8	2.9	2.9	3.2	2:4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e,r	23
24		–	–	–	–	–	–	–	–	2.7	2.6	2.4	2.6	2.8	3:0	2.6	3.2	3.5	3.4	[2.6]	2:0	1.4	1.3	1.3	2:0	–	–	–	–	–	e	24
25		1.1	1:1	1.0	0:9	1.1	1.8	2:5	2.8	2:7	2:4	2:2	1.7	1.3	1.2	1.6	1.7	1.7	1.2	0:7	0:7	0:6	0.6	0:6	0.8	1.4	1:4	3:3	0:3	3:0	e	25
26		0.8	0:8	0:8	0:8	1.3	2:2	2:3	2:1	2:2	2:4	2.8	2.7	3.0	3.3	3:2	3.4	4.1	4:3	3.8	3:2	4:5	4.6	4.4	3.9	–	2.8	8.0	0.4	7.6	e	26
27		2:9	2.4	2:3	2:0	2.0	2.3	2.9	2:9	3:7	3:6	4.5	4.2	4:5	4.4	4.3	4.7	4.8	3:5	1:6	0:9	0.5	0.6	0.8	0.8	2:8	2:8	8.7	0:3	8.4	e	27
28		1.0	1:3	1.5	1.6	2.1	2:5	[2.9]	3.5	4:0	4:1	4.1	4.0	3:4	3.2	3.2	3.2	3.7	3.0	1.4	1.3	2:3	2.8	3.9	3:5	2:8	2:8	6.6	0.7	5.9	e	28
29		3.1	2:7	1.9	1:5	2.3	3.4	2:9	3:6	3:8	3.7	3.6	3.6	3:6	3.6	3:7	3.0	3.8	2.8	1.5	1:3	2.2	3:1	3.8	3:9	3:0	3:0	8.5	1.0	7:5	b	29
30		3.9	2:8	2.2	1:2	1.6	2:1	2:7	3.1	3:4	3:6	3.6	3:5	3.6	4:0	3.8	3.5	3.3	2.5	1.6	1.4	1.6	2.1	2.7	3:0	2:8	2:8	6.0	0.9	5.1	e	30
31		2.8	3:2	3:1	2:8	2.0	2.2	2:7	2:8	2:9	2.6	2:3	2.2	2.3	2:3	2.4	2.7	2:3	1.5	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.6	–	2:2	4.7	1.0	3.7	e	31
A		2:1	2.1	1.9	1.9	2.2	2:6	2:8	2.9	2:9	3.0	3.0	3:0	2.8	2:7	2.8	3.0	3.2	2.8	2.1	1:7	1.7	1.8	2.1	2.2	2.5						
N		1.8	1.8	1.9	1.8	2:2	2.4	2.7	2:9	2:9	2.9	2.8	2.7	2.8	2:7	2:8	2.7	3.0	2.6	2:2	2.1	2:0	2.0	2.0	2:0	2.4						

Septembre - September

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	-	-	[1.6]	1.3	1.6	2.3	2:1	2.2	2.3	2.5	2.5	2.5	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.7	2.7	3.3	2.6	2.4	2.5	2.8	-	-	-	-	-	e,r	1
2	3.6	3.4	3.6	3.4	3.3	3.3	[2.9]	2.8	2.6	2.3	3.1	3.0	2.6	2.7	2:1	3.7	2.6	2.9	3.7	2.6	2:4	2.4	2:6	3:1	-	2:9	4.3	1.6	2:7	e,r	2
3	2.9	3.5	3.2	3.8	3.0	3.8	4.9	4.6	3.4	3.8	3:6	3.7	3.8	3.8	4.0	4.5	4.3	2.6	1.6	1.6	1.9	2.6	3.6	3.5	-	3.6	6.7	1.2	5.5	e,r	3
4	3.0	2:8	2.5	2.3	2:2	2.3	3:2	3.3	4.1	4.4	4.6	5.0	4.7	4.2	3.9	3.7	3.2	1.9	1.2	0.9	0.7	0.5	0.4	0:7	-	2:7	6.7	0:3	6:4	e	4
5	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.7	2.3	3:3	3.7	3.1	3.1	4.0	3.9	3.2	2.4	2.1	2.3	2.2	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	-	2.3	6.2	0:8	5:4	e,r	5
6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	2.1	[1.9]	1.6	1.8	2.0	2:3	[2.8]	2.5	3.1	3.6	3.4	2.6	2.2	2.2	2.0	1.4	1.1	1.5	2:2	-	2:1	3.9	0:6	3:3	e,r	6
7	2.3	1.8	1.7	1.8	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.9	1.9	2.2	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	-	1.6	6.0	0:8	5:2	e,r,m,l	7
8	2.1	2:3	2:6	2:5	2:7	2.5	[2:7]	3.3	2.9	2.4	2:6	2:4	2:0	1.6	1.8	1.7	1.3	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e,r	8
9	-	-	r	-	-	-	-	3.2	3.0	2.2	3:5	-	-	-	-	-	-	-	3.2	2.9	2.9	3.1	3:3	3:2	-	-	-	-	-	e,r,wind	9
10	3:4	3:3	3:6	3:8	3:7	3.8	[3:7]	3.4	3.3	3.4	3.4	3.2	3.1	3.8	3.6	2:8	3:3	3.4	2.6	2:3	1:9	1.9	2.2	2:3	-	3.1	4:9	1:2	3:7	e,r,wind	10
11	2.3	2:7	2:8	2.7	2.5	2.2	2:3	2:5	3.1	3.9	4.8	[4.3]	3.6	3.6	3.4	3.1	3.2	2.5	2.6	3.2	3.1	3.4	3.4	3:3	-	3:1	6.3	1.6	4.7	e,r	11
12	3.2	3:3	3.6	3.8	4.1	3.9	4:1	3.3	2.9	2.8	2:5	[3.5]	3.8	3.6	3.7	3:5	2:6	2.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	-	2.8	5.1	0:6	4.5	e,r	12
13	1.0	1:3	1:2	1:4	1:6	1:5	1:5	1:1	-	-	1:9	2:4	2.3	2.4	2.2	2.3	2.1	1.2	0.8	0.5	0.5	0.7	1.1	1.2	-	-	-	-	-	e,r	13
14	1.1	1:4	1:2	1.3	1.4	1.5	1:7	1:9	-	2.5	2.6	2:8	2:6	2.6	2.7	2:4	2.0	1.8	2.1	2.0	1.8	1.9	2.5	2.4	-	-	-	-	-	e,m,r	14
15	1.7	1.0	-	-	-	1:6	2:5	1.8	1.6	2:1	2:3	3:1	2:9	3:5	3.0	4.3	2.1	1.7	2.2	1.6	[0.9]	2.1	2.3	2:3	-	-	-	-	-	e,r,h,l	15
16	2:1	1:3	1.5	1.6	1:9	2.3	2:8	3.3	3.1	2:7	2:1	1.9	1.8	2.9	3.4	2:4	3.5	1.6	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e,r	16
17	-	-	-	-	-	-	-	2:8	3.3	3.5	3.3	3.2	3.2	3.2	3.5	3.5	2.3	1.5	1.2	0.8	0.7	0:6	0.6	0.7	-	-	-	-	-	e,r	17
18	0:9	0:7	0.7	1:2	1:7	1.7	[1.7]	2:3	2.7	2:7	2:3	2.7	2.3	2:2	2.1	1.9	1:6	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	-	1.4	4.0	0:2	3.8	e,r,m	18
19	0.6	0.8	0:8	1.0	1:1	1.6	2.3	2:9	2:7	2:8	2:7	2:6	2.5	2.9	2.3	1.8	1.7	1.3	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e,d,m,r	19
20	-	-	-	-	-	-	-	3:3	2.8	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.3	2:2	1.8	1.2	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	1:0	-	-	-	-	-	e,r,wind	20
21	1:3	1:5	1:6	1.5	1.3	-	-	-	-	-	-	2.2	2:3	2.1	2.8	2:8	2.0	2.4	2.8	4.2	2.7	2.3	2.4	2.3	-	-	-	-	-	e,r	21
22	2:3	2:7	3:3	3:4	3:3	3.4	3:0	2:9	2.6	2:5	2.4	2:3	2.2	2:2	2.0	1.9	2:1	1.7	-	1.5	2:2	2.7	3.0	3:2	-	-	-	-	-	e	22
23	2:8	3:5	3.2	3:1	3:3	3.0	2:9	2:7	2.4	2:2	2.1	2.1	2:1	2.1	2.1	2.2	1.9	1.5	0.9	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e	23
24	-	-	-	-	-	-	-	[4:5]	[4.4]	4.5	6:2	8:6	[8.6]	7.8	6.9	5.9	5.2	4.2	4.4	4.7	4.6	4.1	3.3	2.8	-	-	-	-	-	e,r	24
25	2:8	2.5	1.8	1.7	1.6	2:2	4:1	3.1	2.9	2.6	2:3	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	2:4	3.0	1.8	1.6	2.1	2.2	1.4	1.7	-	2.2	4.8	1.0	3.8	e,d,r	25
26	1.3	1:4	1.8	2:4	2:3	2:7	3:2	3:3	3.2	3:2	2:8	2.8	2:8	2.8	2.7	2.9	2.7	2.5	2.6	2.3	3.0	3.1	2.9	3:4	-	2.7	5.8	1.0	2:8	e,r	26
27	3.5	3:3	3.2	3.3	3:2	2:8	2:2	1.9	2.1	2:3	2:3	2.4	2.7	3.2	2.9	2.5	1.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	1.3	-	2.1	4.0	0.4	3.6	e,r	27
28	1.2	1.0	0:8	0:7	0.6	0.7	0.8	1:3	1.7	1.9	2:1	2.5	2.8	3.0	2.5	2:3	1.6	1.5	1.8	2.1	1.8	1.8	1.9	2:1	-	1.7	3.4	0.5	2.9	e	28
29	2:2	2:2	2.1	1.9	1.8	1.7	1.6	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	1.2	1.2	1.4	1:5	1.5	1.6	1.6	1.5	-	1.7	2.3	1.1	1.2	e,r	29
30	1:6	1.7	1.8	1.8	2:0	1.9	[1.9]	[1.8]	[1.6]	1.7	2:0	2:1	2.2	2.1	2.2	2:1	2:0	1.7	1.9	1.7	[1.8]	1.8	2.1	2:4	-	1.9	2.8	1.3	1.5	e,r,m	30
A	2.1	2:2	2.1	2:1	2.2	2:2	2:6	2:6	2.9	2.7	2:8	2.0	2.2	2.4	2.2	2:2	1.8	1.7	1.4	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	2.1						
N	2.1	2:1	2:1	2.2	2.3	2:4	2.5	2:7	2.7	2.7	2.8	2.9	2:9	2.9	2.8	2.7	2.4	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4						

Octobre - October

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TMGr - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1	2.4	2.7	2.9	2.7	2.7	2.3	2.3	3.3	4.2	4.5	4.5	5.3	5.1	5.4	4.5	3.1	2.7	2.9	3.5	3.8	3.7	4.3	4.8	5.3	-	3.7	6.3	0.8	5.5	e,r,m	1
2	5.7	5.6	5.7	4.6	4.6	3.8	2.8	3.6	4.2	3.3	3.0	2.9	2.9	2.7	2.3	1.7	1.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e,r,m	2
3	-	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	1.0	1.6	2.3	2.2	2.1	2.7	2.5	2.3	2.7	2.8	1.8	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	-	-	-	-	-	-	e,m	3
4	1.5	1.7	1.8	1.6	1.3	1.5	1.7	1.7	1.9	2.1	2.0	[1.6]	1.6	1.7	1.6	1.7	1.2	0.6	0.5	0.5	0.7	1.0	1.2	2.1	-	1.4	3.7	0.3	3.4	e,r	4
5	4.4	4.5	5.3	5.5	2.8	2.7	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.1	2.2	1.3	0.7	0.6	0.9	1.1	1.4	1.6	1.8	-	2.4	6.7	0.5	6.2	e,r	5
6	1.8	1.9	2.0	2.3	2.8	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.6	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.5	2.5	2.6	2.9	3.4	3.5	3.3	-	2.5	3.7	1.8	1.9		e,r	6
7	3.0	2.7	1.9	2.2	1.5	1.9	2.7	2.6	2.6	2.4	1.9	1.9	1.7	1.4	1.5	1.6	1.8	1.7	1.8	2.5	2.2	2.1	2.7	3.5	-	2.2	4.7	1.2	3.5		e,r	7
8	4.0	4.9	4.7	4.4	4.7	4.8	3.8	2.8	3.0	3.6	3.6	2.7	2.6	2.5	2.3	3.3	-	-	2.5	2.7	2.5	2.5	3.9	4.3	-	-	-	-	-	-	e,r	8
9	3.4	2.5	2.3	1.8	1.7	1.6	1.7	1.9	2.4	2.8	3.3	3.3	3.2	3.6	3.4	2.1	1.8	1.6	1.9	1.6	1.5	1.3	1.1	1.1	-	2.2	4.4	0.8	3.6		e,d	9
10	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	[2.2]	2.5	(2.5)	2.3	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	-	1.8	2.7	1.1	1.6		e,wind	10
11	1.5	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.3	2.2	1.9	1.9	2.1	2.1	1.8	1.4	0.8	0.6	0.7	1.1	1.0	1.1	1.5	-	1.5	2.6	0.5	2.1		e	11
12	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	1.9	1.9	2.0	2.3	2.3	2.3	2.4	2.1	2.1	1.8	1.9	1.7	1.9	2.2	2.2	2.1	2.3	-	1.8	3.6	0.6	3.0		e,m	12
13	2.9	2.6	2.7	2.6	2.3	2.2	3.8	3.8	3.8	3.3	3.6	3.4	3.3	3.1	2.9	2.3	1.7	2.0	2.2	2.6	3.0	3.2	3.3	3.4	-	2.9	5.2	1.1	4.1		b,wind	13
14	3.5	3.7	3.6	3.4	3.3	3.1	[3.2]	2.9	2.6	2.6	3.0	3.1	3.0	2.9	2.7	2.1	1.7	1.6	1.5	[1.5]	[1.6]	2.9	3.1	2.4	2:7	2.7	4.9	1.0	3.9		e	14
15	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	-	-	-	2.1	2.1	(2.3)	2.2	2.2	2.2	1.7	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	-	-	-	-	-		b,f,m	15
16	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.4	2.0	2.2	2.9	2.9	2.8	3.5	3.5	3.5	2.7	1.8	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	1.1	1:7	4:8	0:4	4:4		b,f,m	16
17	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	[2.7]	[3.2]	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.3	1.2	0.7	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	1.1	1:8	4:6	0:5	4:1		b,m	17
18	1.1	1.6	1.3	1.4	1.3	0.9	2.1	-	3.2	3.4	3.3	3.0	2.9	2.8	2.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.5	[2:1]	2.2	2:2	2.1	-	-	-	-	-		b,m,hf	18
19	2.0	2.2	2.1	2.2	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.7	1.2	1.4	-	-	-	-	-	-		e	19
20	1.9	2.8	3.8	4.4	3.7	3.3	2.8	2.6	2.3	2.7	3.1	2.9	3.9	4.0	3.1	3.1	2.3	2.6	3.4	3.2	2.9	2.9	3.4	3.8	-	3.1	5.6	1.7	3.9		e,d,r	20
21	3.3	3.5	4.3	4.5	3.0	2.6	3.3	4.0	4.3	4.7	4.8	4.9	4.9	5.1	4.5	3.7	2.8	3.7	2.8	2.1	2.0	3.5	4.8	3.7	-	3.8	8.3	1.7	6.6		e,hf,r	21
22	4.1	5.2	5.6	5.9	5.4	3.8	3.7	4.5	4.1	3.7	2.9	-	-	2.2	2.3	1.8	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	-	-	-	-	-		b,hf	22
23	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.5	2.7	1.9	-	-	1.6	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-	-		e,hf,m	23
24	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	1.3	1.1	1.3	1.7	2.0	[2.3]	2.2	1.9	1.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.8	1.3	1.3	1.1	1.0	-	1.2	3.3	0.4	2.9		e,hf,m	24
25	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.7	1.0	0.5	0.4	(0.4)	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	-	1:2	3.6	0.2	3.4		e,hf,f,m	25
26	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.4	1.1	1.1	2.2	2.9	3.2	3.0	2.9	2.9	2.6	2.2	1.6	2.3	2.4	2.7	3.0	3.3	3.3	3.5	-	2.3	5.0	0.7	4.3		b,m,hf	26
27	3.6	3.9	3.6	3.2	3.0	2.7	2.7	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.2	3.0	2.8	2.5	1.9	1.9	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	3.1	2:9	2.9	4.5	1.6	2.9		b,hf	27
28	3.0	3.1	3.2	3.3	3.1	3.0	3.1	3.1	3.4	3.6	3.8	3.5	3.3	3.6	3.4	3.0	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9	4.2	-	3.4	5.1	2.4	2.7		e,r	28
29	4.3	4.6	5.0	5.1	5.3	5.0	4.4	4.7	4.5	4.2	4.2	4.2	4.4	4.7	3.7	3.2	3.6	4.1	4.3	4.8	5.1	5.2	3.8	3.2	-	4.4	6.2	2.7	3.5		e,r	29
30	3.3	3.2	3.2	3.3	3.1	3.4	3.6	4.9	5.9	5.9	5.2	3.8	-	-	-	-	-	-	2.8	2.3	2.1	2.2	2.2	2.5	-	-	-	-	-		e,r	30
31	2.8	2.9	2.7	2.2	2.3	2.5	2.7	2.7	-	-	-	[2.7]	2.8	2.9	2.1	2.1	1.8	1.9	2.3	2.4	2.8	3.0	2.9	2.9	-	-	-	-	-		e,r	31
A	2.8	3.2	3.0	3.2	3.0	2.9	2.8	2.9	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.2	2.0	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	2.1	2.4	2.5	2:4							
N	2.5	2.5	2.6	2.6	2.4	2.3	2.3	2.6	2.9	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.6	2.2	1.7	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2:4							

Novembre - November

CONDUCTIBILITÉ D'AIR POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITI POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
TMGr - GMT

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

Décembre - December

CONDUCTIBILITÉ D'AIR (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]
AIR CONDUCTIVITY (POSITIVE) x 10^{-15} [Ω^{-1} m^{-1}]

1990
GMT - GMT

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	A	N	Max.	Min.	Ampl.	L'indication du temps Type of weather	Date
1		1.9	1.6	1.6	1.4	1.3	1.6	1.9	1.2	1.2	1.5	1.9	2.3	1.8	1.5	1.6	1.1		1.2	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	-	1.4	3.8	0.6	3.2	o,s	1
2		0.9	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.0	1.7	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.4	1.6	1.7	1.6	-	1.2	2.6	0.2	2.4	o,s	2
3		1.7	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	2.1	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	-	1.9	2.4	1.5	0.9	o,s,d	3
4		1.9	1.9	1.8	2.1	2.2	2.1	1.7	[1.8]	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1	-	1.9	2.4	1.2	1.2	o,r,m,d	4
5		1.9	1.9	1.8	2.1	2.2	1.9	1.6	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.8	1.6	2.4	2.2	2.0	1.6	1.4	1.3	1.7	2.6	2.4	-	1.8	3.0	0.9	2.1	o,r,s	5
6		2.1	2.0	1.6	2.1	2.2	1.9	1.3	1.1	0.7	[1.2]	1.6	2.4	2.4	2.2	1.7	1.7	1.7	1.1	1.0	1.0	1.5	1.6	1.8	1.5	-	1.6	3.0	0.6	2.4	o,m,hf	6
7		1.6	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6	1.2	1.6	1.9	1.8	1.8	1.5	0.8	0.5	0.7	1.2	1.5	2.0	2.4	2.0	2.1	-	1.4	3.4	0.2	3.2	o,hf,m,f	7
8		2.7	2.8	2.9	3.1	3.0	2.8	[2.7]	2.7	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	1.9	1.9	1.4	1.8	1.2	1.4	1.4	1.6	-	2.2	4.3	1.1	3.2	o,hf,s,r,d	8
9		1.7	2.2	2.5	3.2	3.6	3.5	3.7	3.1	2.7	2.5	2.3	2.7	2.7	2.8	2.7	3.0	2.9	2.9	3.0	3.2	3.1	3.2	3.4	3.5	-	2.9	5.3	1.6	3.7	o,hf	9
10		3.8	3.8	3.9	4.1	4.1	3.8	3.5	3.1	3.2	3.3	3.6	3.5	3.5	3.6	3.5	4.5	4.3	4.9	4.5	4.4	4.9	4.8	5.4	5.1	-	4.0	6.9	2.3	4.6	o,s,r	10
11		4.6	4.7	4.2	4.0	3.6	3.4	2.6	2.1	1.9	2.3	2.6	2.9	3.1	2.8	2.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.1	2.2	1.9	2.3	2.2	-	2.7	6.2	1.2	5.0	o,r,hf	11
12		2.3	2.2	2.0	1.7	1.5	1.3	1.0	0.8	1.0	[1.2]	1.7	1.9	2.0	2.0	1.5	0.8	1.6	1.7	1.8	1.9	1.5	1.9	1.7	1.8	-	1.6	2.9	0.6	2.3	o,hf,s	12
13		1.7	2.2	2.6	2.9	3.8	2.2	2.3	2.5	2.1	1.9	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	1.9	2.0	2.3	-	2.0	4.5	1.1	3.4	o,s,g	13
14		2.4	2.6	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.2	2.1	1.7	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	1.9	2.6	3.1	2.8	2.9	-	2.2	4.1	0.7	3.4	o,s,r,d	14
15		2.9	2.9	2.9	2.6	2.4	2.9	3.1	2.4	1.8	1.6	1.9	2.3	2.1	2.4	2.5	2.6	3.1	3.4	3.4	4.0	5.2	5.5	6.2	6.6	-	3.2	8.1	1.2	6.9	o,d	15
16		6.2	6.0	6.5	7.2	6.7	6.7	[6.4]	6.1	4.9	4.5	4.1	4.3	3.6	3.7	3.8	4.6	4.6	4.8	4.8	4.7	4.9	5.2	5.6	5.9	-	5.2	8.6	2.9	5.7	o,d,g	16
17		6.3	5.8	5.7	5.9	5.1	4.8	4.2	4.2	3.5	3.2	3.5	3.1	3.4	3.2	2.9	1.6	2.0	1.9	2.3	2.4	2.5	3.2	3.7	3.6	-	3.7	7.7	1.4	6.3	o,g	17
18		4.3	3.6	3.1	3.1	3.2	2.9	2.4	2.2	2.3	2.3	2.4	[2.5]	2.8	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	3.0	3.5	3.9	4.0	4.2	-	2.9	5.4	1.8	3.6	o	18
19		4.5	4.8	4.6	3.9	3.7	3.3	2.6	[2.3]	-	2.7	3.0	3.0	2.8	2.5	2.3	2.1	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	-	-	-	-	-	o,r,o,g	19
20		2.1	2.3	2.3	2.1	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	2.3	2.3	2.5	2.6	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,s,g	20
21		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.7	1.6	1.4	1.0	1.3	1.8	2.2	2.4	2.2	2.1	2.1	2.6	-	-	-	-	-	o,s,s	21
22		4.7	5.1	4.3	3.5	2.9	2.7	[2.5]	2.0	1.8	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.4	1.7	2.0	2.2	2.1	2.1	-	2.3	6.1	0.9	5.2	o	22
23		2.2	2.5	2.6	2.7	2.8	3.4	2.9	2.8	2.9	2.6	2.5	2.4	2.2	1.8	2.1	2.3	1.9	2.2	2.1	1.9	2.3	2.6	2.6	2.8	-	2.5	5.5	0.8	4.7	o	23
24		2.7	2.9	3.2	2.4	1.9	1.6	[1.8]	1.8	2.1	1.9	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.1	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	-	2.0	8.2	1.2	7.0	o	24
25		1.8	1.9	2.1	2.2	2.6	2.9	2.6	1.7	1.6	1.9	2.1	2.4	2.3	2.1	1.9	2.8	2.8	2.4	2.6	2.6	2.5	2.5	2.7	3.4	-	2.4	4.3	1.5	2.8	b	25
26		3.9	3.8	4.1	4.4	3.4	3.0	3.1	3.0	2.5	2.6	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	2.8	2.9	-	2.9	5.2	2.1	3.1	o	26
27		2.9	3.1	3.5	3.8	3.8	4.1	3.9	3.8	3.7	3.3	3.0	2.8	2.4	2.2	1.9	1.7	1.7	1.6	1.9	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	-	2.7	4.3	1.2	3.1	o,r,s,g	27
28		1.7	1.4	1.5	1.5	1.1	1.6	2.2	2.4	[2.6]	2.3	[2.2]	2.2	2.2	[2.1]	-	2.5	2.3	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	1.7	1.3	-	-	-	-	-	o,r	28
29		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.7	2.1	2.0	[1.8]	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.9	2.1	2.1	2.1	2.2	-	1.7	2.5	1.0	1.5	o,hf,s,d,r	29
30		2.3	2.4	2.4	2.3	3.0	3.4	3.6	3.6	3.7	3.4	3.2	3.5	3.2	3.0	3.8	3.8	3.8	3.5	3.4	2.6	2.2	1.9	1.7	1.3	-	3.0	4.3	1.2	3.1	o,r,hf,wind	30
31		1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	0.9	[1.0]	0.8	0.9	1.2	1.6	2.1	[2.0]	2.2	2.1	2.2	1.7	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	-	1.3	2.4	0.5	1.9	o,hf,m	31
A		2.1	2.1	2.7	3.0	2.2	2.2	1.8	2.0	2.2	1.7	1.9	2.2	2.1	2.1	2.3	2.1	2.3	2.0	2.1	1.8	1.6	1.8	2.1	2.2	2.1						
N		2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.4						

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

NUMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CM^3 OF AIR

Janvier - January 1990 Février - February

Date	I	II	III	M
1	4500	9000	10600	8000
2	8000	19600	12200	13300
3	6800	12200	18900	12600
4	13600	20400	10100	14700
5	16900	16900	22500	18800
6	22500	28000	13500	21300
7	10100	12200	16400	12900
8	28000	21800	17600	22500
9	8700	19600	6700	11700
10	7300	13600	9000	10000
11	11700	18200	10100	13300
12	6700	11800	6100	8200
13	6100	12200	15800	11400
14	5400	9200	6700	7100
15	9400	22500	8700	13500
16	5600	9000	11300	8600
17	7400	12200	8000	9200
18	9400	19600	10900	13300
19	8400	15800	13600	12600
20	9400	11700	8700	9900
21	5600	6100	14100	8600
22	3800	18900	18200	13600
23	14100	13500	12600	13400
24	18200	13000	8400	13200
25	7300	14600	14000	12000
26	5400	15100	10100	10200
27	37000	20300	10500	22600
28	8700	10100	13500	10800
29	9000	25000	18200	17400
30	19600	13500	10900	14700
31	13200	12200	9000	11500
M	11200	15400	12200	12900

Date	I	II	III	M
1	14000	16900	32000	21000
2	7300	10900	19600	12600
3	13600	18900	18900	17100
4	10100	9400	5400	8300
5	29500	21000	45000	31800
6	20300	30000	19600	23300
7	17600	18200	31000	22300
8	14600	19600	13600	15900
9	5800	22500	7000	11800
10	16900	10900	42500	23400
11	9400	14600	11700	11900
12	14600	13000	9400	12300
13	16500	26500	34500	25800
14	10100	18900	11700	13600
15	10100	9000	11700	10300
16	7300	10900	11800	10000
17	9400	13600	11400	11500
18	10100	11700	7600	9800
19	8700	18900	40500	22700
20	16900	26000	32000	25000
21	26000	20300	48000	31400
22	21000	42000	21800	28300
23	14600	54000	48000	38900
24	28000	54000	57000	46300
25	13500	48000	19600	27000
26	8700	22500	8700	13300
27	4700	35500	8700	16300
28	6100	18900	8000	11000
M	13800	22700	22700	19700

Note: I) 6^{10}-6^{30}, II) 11^{00}-11^{30}, III) 18^{10}-18^{30} TMGr - GMT

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

NUMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CM^3 OF AIR

Mars - March 1990 Avril - April

Date	I	II	III	M
1	6100	18200	4700	9700
2	6100	9800	7300	7700
3	7600	39500	17500	21500
4	6100	5800	4100	5300
5	5100	10900	7600	7900
6	9800	7300	4300	7100
7	12600	57000	18200	29300
8	8400	17500	10100	12000
9	13600	22500	12600	16200
10	5000	37000	26000	22700
11	5100	7700	5600	6100
12	8000	29000	9400	15500
13	19600	20300	19600	19800
14	21000	24000	14600	19900
15	19600	28000	17600	21700
16	22500	8700	51000	27400
17	76000	48000	54000	59300
18	21800	(51000)	(48000)	(40300)
19	28000	52500	46500	42300
20	24000	36500	16900	25800
21	39500	11800	48000	33100
22	11700	30000	19600	20400
23	15600	34500	10100	20100
24	8700	39500	48000	32100
25	9400	19600	10900	13300
26	13600	11400	42000	22300
27	21000	8400	30000	19800
28	21000	13100	10100	14700
29	12800	8700	15100	12200
30	13000	16900	20300	16700
31	11700	54000	22500	29400
M	16300	25100	21700	21000

Date	I	II	III	M
1	10100	54000	15800	26600
2	20300	60000	58500	46300
3	15600	74000	21000	36900
4	14600	9400	19600	14500
5	16900	25200	18200	20100
6	10900	11300	8000	10100
7	7000	5200	13600	8600
8	3600	24000	15800	14500
9	22500	28000	21800	24100
10	21800	43500	28000	31100
11	23200	63500	34500	40400
12	24500	21000	13500	19700
13	19600	17500	12600	16600
14	17500	40500	24500	27500
15	6700	19400	30200	18800
16	9400	19600	13600	14200
17	31700	13200	19900	21600
18	13500	4700	16800	11700
19	15200	15800	20300	17100
20	16900	(7300)	18300	(14200)
21	8000	9000	12600	9900
22	4000	4300	8700	5700
23	10500	11000	9000	10200
24	12600	18500	14000	15000
25	9400	20300	8700	12800
26	11700	4000	9400	8400
27	12600	14600	13000	13400
28	7300	9000	9400	8600
29	3600	14000	14000	10500
30	10900	12600	9800	11100
M	13700	22500	17800	18000

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

NUMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CM^3 OF AIR

Mai - May 1990 Juin - June

Date	I	II	III	M
1	6100	22500	22500	17000
2	16900	19600	14600	17000
3	45000	21800	14600	27100
4	19600	24500	13000	19000
5	8400	36500	13500	19500
6	6100	3600	8000	5900
7	20400	32000	15100	22500
8	7300	6400	5600	6400
9	17500	4700	15100	12400
10	18200	17500	14600	16800
11	13700	21000	12600	15800
12	9000	26000	16900	17300
13	5600	26000	23600	18400
14	9800	52500	11300	24500
15	7400	6700	5600	6600
16	9000	8800	8400	8700
17	-	36800	-	-
18	-	15800	15600	(15700)
19	6700	15800	10200	10900
20	9400	16400	11400	12400
21	18900	34300	8800	20700
22	9800	11800	7300	9600
23	7400	5600	8700	7200
24	7200	10900	4700	7600
25	4700	9400	4700	6300
26	10900	11800	10100	10900
27	13300	6700	7000	9000
28	7000	7300	4700	6300
29	3600	4000	4700	4100
30	6700	12500	14100	11100
31	11700	10900	8000	10200
M	11600	17400	11200	13400

Date	I	II	III	M
1	37000	12600	11700	20400
2	10900	82500	16900	36800
3	28000	6100	9400	14500
4	11300	40500	16200	22700
5	35000	7300	4700	15700
6	10100	12600	10600	11100
7	12600	24500	10100	15700
8	14600	12600	19600	15600
9	8000	6700	4000	6200
10	3600	13600	12600	9900
11	10500	18200	9000	12600
12	10100	12600	6400	9700
13	9800	39500	8700	19300
14	6100	80000	10100	32100
15	8700	11700	12200	10900
16	10100	48000	12600	23600
17	9400	28000	9000	15500
18	10900	40500	14600	22000
19	16900	35500	12200	21500
20	16900	23200	12600	17600
21	14600	57000	13600	28400
22	11700	3900	13500	9700
23	19600	16900	12600	16400
24	8000	5100	9000	7400
25	16400	27000	11400	18300
26	14000	21800	8000	14600
27	12600	19600	10100	14100
28	19600	22500	8000	16700
29	16900	8700	9800	11800
30	6700	16900	7300	10300
M	14000	25200	10900	16700

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

NUMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CM^3 OF AIR

Juillet - July 1990 Août - August

Date	I	II	III	M
1	4700	12200	11800	9600
2	20300	46500	13500	26800
3	24200	11800	12600	16200
4	9800	10900	6700	9100
5	16900	10900	8700	12200
6	9400	21000	7300	12600
7	9000	26200	10900	15400
8	11400	52700	10900	25000
9	10900	20300	13500	14900
10	7300	8700	14600	10200
11	16900	30000	11800	19600
12	54000	15800	21000	30300
13	12600	21800	10900	15100
14	12200	11400	9400	11000
15	10100	21000	13200	14800
16	11700	33000	21000	21900
17	15100	26000	6400	15800
18	5100	5900	9400	6800
19	10600	7600	6400	8200
20	8000	8700	14000	10200
21	9000	9800	10900	9900
22	9800	13000	9400	10700
23	13500	15800	16900	15400
24	23500	14600	8400	15500
25	10500	14600	4700	9900
26	15100	6400	9000	10200
27	6400	10900	8000	8400
28	9000	37000	11800	19300
29	8400	32000	11400	17300
30	21000	20300	9400	16900
31	23500	70500	9800	34600
M	13900	20900	11100	15300

Date	I	II	III	M
1	12600	10800	10000	11100
2	5400	4000	8700	6000
3	10900	18200	10100	13100
4	11700	3400	11400	8800
5	9400	21000	21000	17100
6	13200	11400	7600	10700
7	8400	8000	8700	8400
8	12600	13000	16200	13900
9	14600	21000	6700	14100
10	7300	14600	11400	11100
11	3600	7600	7300	6200
12	9400	43500	22500	25100
13	17600	21800	17100	18800
14	10900	18200	11700	13600
15	4700	5200	9400	6400
16	6700	7400	12200	8800
17	9000	19600	7300	12000
18	8000	19600	12200	13300
19	6700	6700	7400	6900
20	9000	33500	9600	17400
21	10600	17100	13500	13700
22	8700	11700	10100	10200
23	9400	11700	14600	11900
24	13000	18300	13600	15000
25	12200	24500	39500	25400
26	10500	38000	11700	20100
27	13600	11800	13000	12800
28	21800	15600	19600	19000
29	14600	10900	20300	15300
30	20300	10100	17500	16000
31	17500	78000	30000	41800
M	11100	17900	13900	14300

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

NUMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CM^3 OF AIR

Septembre - September 1990 Octobre - October

Date	I	II	III	M
1	14600	30000	13500	19400
2	5100	4300	6700	5400
3	10100	6400	10900	9100
4	10900	5600	12600	9700
5	18900	26000	12600	19200
6	18200	16900	8000	14400
7	28000	20300	13600	20600
8	13000	14600	6700	11400
9	4700	10100	9400	8100
10	9400	9400	13000	10600
11	10200	8700	6100	8300
12	6400	9400	14600	10100
13	22500	14000	19600	18700
14	14000	9400	12600	12000
15	8000	18200	10200	12100
16	8000	9000	7300	8100
17	18900	24000	19600	20800
18	25200	23200	18200	22200
19	10900	14600	11400	12300
20	10200	23200	15800	16400
21	25000	39500	10900	25100
22	6700	17500	10900	11700
23	8000	22500	24500	18300
24	37000	12200	7600	18900
25	13500	32000	8700	18100
26	8700	12200	8400	9800
27	16900	16900	22500	18800
28	32500	11700	16400	20200
29	8700	21100	18200	16000
30	12600	13000	19600	15100
M	14600	16500	13000	14700

Date	I	II	III	M
1	21000	13500	8400	14300
2	11700	21000	21000	17900
3	22500	38000	24200	28200
4	25200	38000	52500	38600
5	9800	10900	30000	16900
6	7300	11700	12200	10400
7	13500	72000	21800	35800
8	14700	29000	12600	18800
9	13000	9000	19600	13900
10	11700	46500	16200	24800
11	48000	31000	48000	42300
12	39500	10900	15600	22000
13	14600	18200	18200	17000
14	7600	10900	28000	15500
15	30000	10100	61500	33900
16	70500	57000	55500	61000
17	50000	45000	32000	42300
18	26000	74000	63500	54500
19	23200	31000	19600	24600
20	12600	16900	10900	13500
21	6100	15200	10900	10700
22	17500	30000	29000	25500
23	37000	19600	60000	38900
24	46500	15200	27000	29600
25	13500	12600	34500	20200
26	54000	40000	16900	37000
27	10500	11700	15600	12600
28	5400	8000	6100	6500
29	9000	10900	8700	9500
30	16900	14000	7000	12600
31	10500	26000	23200	19900
M	22600	25700	26100	24800

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

NUMBER OF CONDENSATION NUCLEI
PER 1 CM^3 OF AIR

Novembre - November 1990 Décembre - December

Date	I	II	III	M
1	10900	10900	8700	10200
2	6700	34500	23200	21500
3	19600	12600	30000	20700
4	10900	11700	18200	13600
5	10900	18200	14600	14600
6	14600	13200	8700	12200
7	15100	22500	13000	16900
8	18200	17500	16900	17500
9	34500	20300	9400	21400
10	3200	8600	8000	7300
11	15600	10900	19600	15400
12	12600	9400	14600	12200
13	12600	14600	13000	13400
14	18200	14600	10600	14500
15	16200	24500	22500	21100
16	12600	12600	13000	12700
17	5400	5700	6700	5900
18	5800	8700	13600	9400
19	7300	11300	11700	10100
20	9400	11400	10500	10400
21	17600	11800	7600	12300
22	18300	21000	9400	16200
23	10900	14600	5400	10300
24	9400	12600	12200	11400
25	4300	6700	14600	8500
26	10600	11700	14000	12100
27	13500	32000	11300	18900
28	13000	10900	4200	9400
29	7300	7600	12600	9200
30	10900	18900	9000	12900
M	12600	14700	12900	13400

Date	I	II	III	M
1	12200	13500	14000	13200
2	7400	20300	18200	15300
3	10900	9400	8400	9600
4	8700	14600	10900	11400
5	12600	27000	13500	17700
6	13600	16200	18300	16000
7	26000	19600	14600	20100
8	6700	16900	16900	13500
9	6100	14000	9400	9800
10	11800	14600	7400	11300
11	10500	25000	15600	17000
12	25000	28000	7000	20000
13	14000	26000	14000	18000
14	7600	16900	8400	11000
15	6700	18200	5800	10200
16	4000	10900	3200	6000
17	5100	17700	12600	11800
18	13500	15400	10200	13000
19	11800	11300	12600	11900
20	18200	11700	9400	13100
21	21000	23500	8000	17500
22	9000	21000	17500	15800
23	3400	6200	8700	6100
24	10200	15600	9400	11700
25	4300	14600	8000	9000
26	5600	16900	10100	10900
27	5100	14600	10100	9900
28	9400	19600	9400	12800
29	14600	21000	12600	16100
30	5100	19600	9800	11500
31	19600	15600	31000	22100
M	11000	17300	11800	13400

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... [hPa]				Température de l'air Air temperature [°C]								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure [hPa]				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	111.8	110.4	109.3	110.5	-1.2	-1.4	-1.6	-1.3	-1.4	-1.1	-2.1	1.0	-2.6	4.8	5.0	5.2	5.0	83	86	92	93	88	SW	2	SW	1	SSW	1	1.3	
2	108.0	107.8	108.7	108.2	-1.0	-1.1	-0.9	-1.4	-1.1	-0.5	-1.7	1.2	-2.8	5.4	5.3	5.2	5.3	92	95	94	95	94	WNW	2	WSW	2	W	2	2.0	
3	112.2	115.1	118.0	115.1	-0.9	-1.7	-2.7	-4.1	-2.4	-0.6	-4.1	3.5	-7.9	5.0	3.6	3.7	4.1	95	93	72	81	85	E	2	ENE	2	ENE	1	1.7	
4	122.0	121.6	119.6	121.1	-10.1	-7.3	-3.9	-7.5	-7.2	-3.8	-10.5	6.7	-14.9	3.2	3.2	2.6	3.0	93	91	69	75	82	ESE	1	E	2	E	1	1.3	
5	114.2	115.1	116.9	115.4	-8.7	-8.7	-2.0	-7.1	-6.6	-1.9	-9.2	7.3	-13.3	2.6	3.9	3.1	3.2	82	81	73	86	80	SSW	2	S	1	SSW	2	1.7	
6	119.0	121.3	121.8	120.7	-9.9	-9.3	-2.0	-1.2	-5.6	-1.2	-11.1	9.9	-15.3	2.8	5.3	4.7	4.3	89	94	100	84	92	SE	1	SE	1	SSW	1	1.0	
7	121.7	121.1	120.8	121.2	-1.3	-1.5	0.9	-4.9	-1.7	0.9	-4.9	5.8	-11.9	4.8	4.6	3.3	4.2	88	87	71	78	81	SE	1	SE	2	SE	1	1.3	
8	120.3	118.9	117.4	118.9	-8.8	-8.7	-0.5	-3.4	-5.4	0.0	-9.7	9.7	-15.1	2.7	3.6	3.2	3.2	90	84	62	68	76	S	1	SSW	1	SSW	1	1.0	
9	117.6	118.5	118.4	118.2	-0.9	0.8	2.1	0.9	0.7	2.9	-3.4	6.3	-4.4	6.0	6.0	5.6	5.9	78	93	85	86	86	SW	1	WSW	1	W	3	1.7	
10	116.2	117.0	115.4	116.2	2.1	2.5	3.1	2.5	2.6	3.4	0.7	2.7	0.0	7.0	6.8	6.5	6.8	87	95	89	89	90	SW	2	SW	2	W	2	2.0	
11	112.0	111.5	110.7	111.4	3.4	4.1	4.8	3.6	4.0	5.0	2.2	2.8	1.0	6.6	7.1	7.5	7.1	93	80	82	95	88	W	3	W	2	W	3	2.7	
12	112.6	114.0	115.8	114.1	3.9	4.4	5.1	3.2	4.6	5.4	3.6	1.8	2.5	8.1	8.4	8.6	8.4	96	97	96	97	96	W	3	NW	2	NW	3	2.7	
13	113.8	112.0	110.6	112.1	4.7	4.0	4.7	1.4	3.7	5.2	1.4	3.8	-2.6	7.9	7.5	6.5	7.3	97	97	88	97	95	WSW	2	W	2	W	1	1.7	
14	112.6	113.1	114.0	113.2	1.5	1.4	2.5	1.1	1.6	2.5	0.5	2.0	-3.0	6.3	5.9	5.6	5.9	100	93	81	84	90	WNW	1	W	2	W	1	1.3	
15	113.8	109.8	105.5	109.4	0.2	1.2	2.7	2.1	1.6	2.9	-0.4	3.3	-3.0	6.4	6.5	5.6	6.2	92	97	87	79	89	C	0	SW	3	W	2	1.7	
16	98.2	96.3	99.0	97.8	2.8	3.9	9.1	8.5	6.1	10.0	2.1	7.9	1.0	7.7	10.0	7.1	8.3	86	95	86	64	83	W	3	W	6	WNW	5	4.7	
17	102.1	100.5	99.2	100.6	4.9	8.2	8.5	9.4	7.8	9.4	3.7	5.7	-0.9	10.0	8.6	8.5	9.0	91	92	77	72	83	WNW	3	W	3	W	4	3.3	
18	103.8	103.0	105.3	104.7	6.5	3.7	5.6	3.9	4.9	9.5	3.5	6.0	0.5	5.7	6.0	5.8	5.8	72	72	67	72	70	W	5	W	4	W	2	3.7	
19	106.8	108.8	110.1	108.6	3.5	2.9	3.9	3.3	3.4	4.0	2.7	1.3	1.1	5.9	6.0	6.1	6.0	83	78	74	78	78	W	3	WNW	3	WNW	2	2.7	
20	107.1	107.1	109.0	107.7	2.9	2.9	2.7	4.3	3.2	4.3	2.3	2.0	-0.3	5.5	7.1	7.4	6.7	86	73	95	89	86	W	3	W	2	WNW	2	2.3	
21	108.8	105.7	109.0	107.8	3.8	4.3	5.8	5.4	4.9	6.4	3.2	3.2	1.5	7.2	8.2	7.7	7.7	95	85	89	86	89	W	3	NW	5	NW	2	3.3	
22	115.0	116.6	116.9	116.2	0.0	0.7	1.2	1.0	0.7	5.4	-0.9	6.3	-5.3	6.0	5.7	6.1	5.9	98	93	86	93	92	N	1	SSW	2	ESE	2	1.7	
23	114.2	112.2	108.5	111.6	2.8	4.0	6.2	5.8	4.7	6.3	1.0	5.3	0.1	7.9	8.9	8.7	8.5	100	97	94	94	96	SW	1	SSW	2	SSW	2	1.7	
24	94.7	90.3	94.7	93.2	2.7	2.7	7.4	4.7	4.4	7.9	1.9	6.0	-0.2	6.3	6.6	6.8	6.6	92	86	64	79	80	S	2	WSW	4	W	3	3.0	
25	96.8	97.0	89.6	94.5	1.4	3.1	5.6	4.3	3.6	5.6	1.0	4.6	-3.4	5.4	5.1	5.4	5.3	98	70	56	64	72	WSW	4	WSW	4	S	3	3.7	
26	82.6	85.7	88.3	85.5	3.0	9.2	8.9	6.1	7.3	10.4	4.3	6.1	2.0	7.8	6.6	6.2	6.9	83	67	58	66	68	WSW	4	W	4	W	2	3.3	
27	93.5	95.8	99.4	96.2	3.5	1.3	6.7	2.0	3.4	6.7	0.6	6.1	-4.4	5.2	5.3	6.3	5.6	72	78	54	90	74	WSW	3	W	4	SW	1	2.7	
28	102.1	98.4	95.5	98.7	0.2	-0.5	5.8	4.9	2.6	5.9	-1.3	7.2	-6.0	5.6	6.7	6.3	6.2	94	94	72	73	83	S	2	S	2	SSW	1	1.7	
29	97.6	98.9	100.6	99.0	3.0	3.8	5.4	2.9	3.8	6.4	2.1	4.3	-3.0	7.8	8.4	7.2	7.8	85	97	94	95	93	C	0	SSW	2	SW	2	1.3	
30	107.6	101.0	101.4	103.3	0.1	-1.1	1.3	3.4	0.9	3.4	-1.6	5.0	-6.4	5.3	6.5	7.3	6.4	92	93	97	94	94	S	1	SSE	2	S	2	1.7	
31	106.0	106.6	105.4	106.0	3.6	-0.1	2.9	4.6	2.8	4.6	-0.3	4.9	-0.5	5.8	7.5	8.5	7.3	96	96	100	100	98	S	1	S	1	S	1	1.0	
M	108.5	108.2	108.2	108.3	0.6	0.9	3.2	2.0	1.7	4.0	-0.8	4.8	-3.8	6.0	6.3	6.1	6.1	90	88	81	84	86		2.0		2.5		2.0	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	N	6^h	12^h	18^h	[mm]	[cm]	
1	8	8	8	8.0	St	St	St	0.0	.	$\bullet^{0}9^{42}-16^{58}$; $\ast^{0}22^{29}\ldots23^{00}$, $\ast^{0}23^{03}-23^{16}$, $\ast^{0}23^{22}\ldots23^{42}$
2	8	8	8	8.0	Sc	Ns	Ns	0.2	.	$\ast^{0}0^{50}\ldots0^{54}$, $\ast^{0}2^{14}\ldots3^{10}$, $\ast^{0}6^{00}\ldots14^{05}$, $\ast^{0}14^{38}\ldots24^{00}$
3	8	8	2	6.0	Sc	Sc	As	0.0	.	$\ast^{0}0^{00}\ldots0^{34}$, $\ast^{0}1^{08}\ldots1^{17}$, $\ast^{0}2^{01}-2^{43}$, $\ast^{0}5^{16}\ldots6^{09}$, $\ast^{0}6^{07}-6^{46}$, $\ast^{0}9^{00}\ldots9^{38}$ $\ast^{0}8^{40}\ldots10^{46}$
4	0	7	0	2.3	.	Sc	.	0.0	.	
5	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\sqcup^{0}$na-9^{10}, $\sqcup^{0}17^{00}-24^{00}$; $=14^{45}-24^{00}$
6	8	8	8	8.0	Sc	Sc	Sc	.	.	$\sqcup^{0}0^{00}-9^{00}$; $=0^{00}-17^{00}$
7	8	0	0	2.7	St	.	.	.	.	$\sqcup^{0}17^{00}-24^{00}$
8	1	0	7	2.7	As	.	Sc	0.0	.	$\sqcup^{0}0^{00}-8^{05}$; $=6^{30}-8^{10}$; $\ast^{0}21^{16}\ldots24^{00}$
9	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Sc	0.0	.	$\ast^{0}0^{00}\ldots0^{18}$; $\bullet^{0}20^{17}\ldots21^{56}$, $\bullet^{0}22^{48}-22^{56}$
10	8	8	8	8.0	St	St	St	0.0	.	$\bullet^{0}0^{42}\ldots2^{54}$, $\bullet^{0}4^{04}-5^{04}$, $\bullet^{0}8^{48}\ldots9^{16}$, $\bullet^{0}10^{06}\ldots10^{46}$, $\bullet^{0}11^{41}\ldots12^{11}$
11	8	8	8	8.0	St	Ns	Ns	0.7	.	$\bullet^{0}3^{28}-3^{40}$, $\bullet^{0}6^{27}\ldots9^{30}$, $\bullet^{0}10^{32}-10^{39}$, $\bullet^{0}11^{20}\ldots12^{20}$, $\bullet^{0}17^{40}-18^{31}$, $\bullet^{0}21^{09}-22^{56}$, $\bullet^{0}23^{00}\ldots24^{00}$
12	8	8	8	8.0	Ns	St	Sc	0.3	.	$\bullet^{0}0^{00}\ldots2^{47}$, $\bullet^{0}3^{29}\ldots3^{46}$, $\bullet^{0}5^{42}\ldots5^{58}$, $\bullet^{0}15^{17}\ldots16^{38}$, $\bullet^{0}17^{15}\ldots17^{50}$; $\bullet^{0}12^{33}-13^{04}$, $\bullet^{0}13^{58}-14^{48}$; $=$na-24^{00}.
13	8	3	0	3.7	St	As,Cu	.	0.4	.	$=0^{00}$-p-np; $\bullet^{0}4^{27}-4^{10}$, $\bullet^{0}7^{58}\ldots9^{50}$; $\bullet^{0}10^{06}-10^{31}$, $\bullet^{0}22^{07}-23^{10}$; $\sqcup^{0}18^{00}$-np
14	8	8	8	8.0	Sc	Sc	Sc	0.0	.	$\bullet^{0}0^{06}-0^{26}$
15	8	7	8	7.7	Ns	Sc	Sc	0.8	.	$\ast^{0}3^{22}\ldots3^{29}$, $\ast^{0}4^{16}\ldots6^{34}$; $=$na-14^{00}; $\ast^{0}6^{40}\ldots8^{57}$; $\bullet^{0}20^{30}\ldots22^{39}$, $\bullet^{0}23^{22}-23^{24}$
16	8	8	0	5.3	Ns	Ns	.	0.2	.	$\bullet^{0}0^{06}-0^{14}$, $\bullet^{0}1^{50}\ldots2^{41}$, $\bullet^{0}3^{47}\ldots5^{10}$, $\bullet^{0}-1^{}5^{10}-6^{22}$, $\bullet^{0}6^{23}\ldots9^{56}$
17	8	8	8	8.0	St	Sc	St	0.3	.	$\bullet^{0}3^{39}\ldots5^{42}$, $\bullet^{0}6^{26}\ldots8^{01}$, $\bullet^{0}8^{18}-8^{21}$, $\bullet^{0}19^{01}\ldots21^{53}$
18	3	6	8	5.7	Cu	Sc	Sc	0.1	.	$\bullet^{0}21^{00}-21^{37}$, $\bullet^{0}23^{16}\ldots23^{33}$, $\bullet^{0}23^{45}\ldots24^{10}$
19	8	8	8	8.0	Sc	Sc	Sc	0.0	.	$\bullet^{0}0^{22}\ldots0^{46}$, $\bullet^{0}11^{28}\ldots11^{38}$
20	8	8	8	8.0	Sc	Ns	Ns	3.0	.	$\bullet^{0}6^{19}\ldots8^{00}$, $\bullet^{0}8^{56}-9^{30}$, $\bullet^{0}9^{51}-13^{32}$, $\bullet^{0}14^{06}-14^{10}$, $\bullet^{0}15^{02}\ldots15^{51}$, $\bullet^{0}17^{10}\ldots17^{56}$, $\sqcup^{1}18^{50}-20^{42}$; $\ast^{0}9^{31}-9^{50}$
21	8	8	7	7.7	Ns	Ns	Sc	0.1	.	$\bullet^{0}6^{40}-6^{42}$, $\bullet^{0}7^{09}\ldots8^{23}$, $\bullet^{0}8^{03}\ldots8^{45}$, $\bullet^{0}10^{19}\ldots10^{30}$, $\bullet^{0}10^{41}-11^{05}$, $\bullet^{0}11^{20}-11^{28}$, $\bullet^{0}11^{56}-11^{58}$
22	8	6	8	7.3	Sc	Sc	Sc	0.6	.	$=14^{40}-16^{10}$; $\bullet^{0}17^{02}\ldots17^{28}$, $\bullet^{0}17^{33}-18^{20}$, $\bullet^{0}19^{48}-22^{28}$, $\bullet^{0}22^{32}\ldots23^{00}$, $\bullet^{0}23^{00}-23^{45}$
23	8	8	7	7.7	Sc	St	Sc	0.1	.	$=$na-6^{15}; $\equiv\bullet^{0}6^{15}-7^{45}$; $=7^{45}-15^{30}$; $\bullet^{0}6^{36}\ldots7^{02}$, $\bullet^{0}7^{34}-7^{40}$; $\bullet^{0}9^{18}\ldots11^{19}$
24	7	8	0	5.0	As	As	.	0.0	.	$\bullet^{0}11^{23}-12^{06}$, $\bullet^{0}12^{19}-14^{03}$, $\bullet^{0}14^{20}\ldots24^{28}$, $\bullet^{0}15^{15}-15^{23}$
25	7	4	8	6.3	Sc	Cu	As	1.6	.	$\bullet^{0}1^{20}-2^{02}$, $\bullet^{0}18^{45}-19^{32}$, $\bullet^{0}-1^{}21^{26}-23^{10}$
26	8	8	4	6.7	As,As	As,As	As	.	.	$\bullet^{0}0^{16}\ldots1^{06}$, $\bullet^{0}1^{14}-1^{20}$
27	2	7	5	4.7	Ci,As	Ci,As,Cu	As	0.4	.	$\bullet^{0}12^{28}\ldots13^{30}$, $\bullet^{0}14^{04}\ldots14^{14}$, $\bullet^{0}15^{12}-15^{45}$, $\bullet^{0}15^{54}\ldots16^{07}$, $\bullet^{0}19^{02}-19^{22}$
28	6	7	8	7.0	Cs,Ci	Cs,Ci	Cs	2.1	.	$\sqcup^{1}$na-8^{40}
29	8	6	4	6.0	Ns	As,As,Cu,Ci	As	2.3	.	$\bullet^{0}-1^{}3^{54}-7^{40}$, $\bullet^{0}8^{42}-9^{16}$; $=$na-a-p-24^{00}
30	2	8	8	6.0	Ci	St	St	0.1	.	$=0^{00}$-a-16^{10}, $=19^{30}-20^{40}$; $\vee^{0}$n-9^{10}; $\equiv^{2}20^{40}-24^{00}$
31	8	8	8	8.0	[illegible]	St	St	0.0	.	$\equiv^{2}0^{00}-10^{00}$; $\equiv^{1}10^{00}-12^{50}$; $\equiv^{0}12^{50}-17^{30}$; $\equiv^{1}17^{30}$-np; $\bullet^{0}9^{48}\ldots9^{56}$
M	6.6	6.6	5.8	6.3				13.3 *		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... [hPa]				Température de l'air Air temperature [°C]								Tension de la vapeur Vapour pressure [hPa]					Humidité relative Relative humidity [%]					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction [m/s]								
													+ 5 cm																	
	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	103.8	103.3	103.5	103.5	3.7	4.1	9.3	4.9	5.5	10.0	3.2	6.8	-1.0	7.3	9.5	8.0	8.3	94	89	82	93	90	SW	2	S	3	S	1	2.0
2	104.9	102.5	102.5	103.5	3.2	0.7	4.5	6.5	3.7	6.4	0.6	5.8	-2.9	6.2	7.3	8.1	7.2	94	96	87	85	90	S	1	S	2	S	2	1.7
3	107.3	108.5	107.0	107.6	5.3	2.7	8.5	4.7	5.3	9.2	1.4	7.8	-2.8	6.8	6.8	6.2	6.6	95	92	62	72	80	WSW	2	WSW	3	S	2	2.3
4	99.2	106.1	112.7	106.0	4.1	6.2	6.4	5.6	5.6	8.6	3.9	4.7	1.0	7.3	7.3	6.3	7.0	91	77	75	69	78	SW	2	W	4	W	4	3.3
5	115.8	116.0	115.6	115.8	2.3	0.3	7.0	2.9	3.1	7.8	-0.3	8.1	-4.3	5.7	6.7	6.6	6.3	82	91	67	87	82	SW	1	SW	3	SW	2	2.0
6	116.0	114.3	113.1	114.5	-0.6	-1.3	8.9	4.7	2.9	10.0	-1.4	11.4	-6.5	5.4	6.6	6.2	6.1	96	97	58	72	81	S	1	SSW	2	SSE	2	1.7
7	110.7	109.8	108.6	109.7	4.1	1.2	10.2	3.9	4.8	10.7	0.7	10.0	-3.4	5.4	5.0	5.9	5.4	68	81	41	73	66	S	1	SW	5	SSW	1	2.3
8	100.4	95.3	94.1	96.6	1.8	5.6	11.6	12.2	7.8	12.7	1.4	11.3	-2.6	5.6	6.3	7.6	6.5	86	61	46	53	62	SW	5	SW	5	SW	5	5.0
9	104.6	106.3	107.6	106.2	8.1	4.3	6.9	5.0	6.1	12.5	4.2	8.3	1.0	6.2	6.2	6.2	6.2	67	75	62	71	69	W	5	W	5	W	4	4.7
10	109.1	107.4	105.8	107.3	3.2	0.1	5.4	1.7	2.6	6.5	-0.2	6.7	-4.9	5.8	6.8	6.1	6.2	92	95	76	88	88	W	1	W	3	SW	1	1.7
11	97.3	94.6	94.1	95.3	-1.9	-1.7	7.5	3.7	1.9	7.5	-2.0	9.5	-7.4	4.4	4.6	6.7	5.2	97	82	45	85	77	S	2	SW	3	SW	3	2.7
12	89.3	85.8	83.7	86.3	1.5	1.7	4.3	2.5	2.6	5.4	0.6	4.8	-1.4	6.7	5.1	4.6	5.5	98	97	61	63	80	S	2	SSE	4	SSE	2	2.7
13	81.6	82.9	85.3	83.3	1.6	1.3	1.9	0.1	1.2	2.5	0.1	2.4	-0.9	5.5	6.7	5.9	6.0	82	81	95	96	88	S	1	S	2	0	0	1.0
14	78.0	73.4	70.6	73.3	-1.5	-1.7	1.1	0.5	-0.4	1.4	-2.1	3.5	-3.0	5.2	6.0	5.7	5.6	98	96	91	89	94	SSE	1	SE	2	E	1	1.3
15	75.5	73.6	77.9	75.7	0.3	-0.5	1.9	-0.3	0.4	2.5	-0.8	3.3	-1.6	5.1	4.6	5.5	5.1	89	87	66	93	84	0	0	W	1	0	0	0.3
16	87.4	89.3	91.3	89.3	0.3	-0.6	0.3	-0.1	0.0	0.6	-0.9	1.5	-3.0	5.6	5.0	5.2	5.3	87	96	80	85	87	NW	2	WNW	3	W	1	2.0
17	98.1	101.3	104.9	101.4	-2.7	0.0	5.6	2.3	0.8	5.6	-4.8	8.4	-9.7	5.7	6.1	6.4	6.1	93	93	77	89	88	NW	1	NW	2	N	2	1.7
18	105.3	102.8	100.6	102.9	1.4	-0.1	5.8	4.1	2.3	4.3	-0.6	4.9	-3.0	5.5	5.4	7.1	6.0	92	91	67	86	84	S	1	SW	1	SW	1	1.0
19	104.3	107.3	111.3	107.6	5.8	5.6	9.0	2.3	5.7	10.0	2.3	7.7	-3.0	8.2	7.8	6.5	7.5	93	90	68	90	85	0	0	WSW	3	C	0	1.0
20	113.3	113.9	113.2	114.1	0.0	1.3	10.5	9.2	5.2	11.4	-0.6	12.0	-5.2	6.4	9.7	10.2	8.8	96	95	77	88	89	SSW	2	SSW	2	SW	2	2.0
21	118.2	117.5	116.3	117.3	5.4	4.7	16.3	9.4	9.0	16.3	4.5	11.8	-0.5	8.4	11.4	10.2	10.0	99	99	61	86	86	C	0	SW	3	SW	1	1.3
22	125.5	125.4	126.1	125.7	7.8	5.2	10.5	4.5	7.0	10.9	4.5	6.4	-2.5	5.7	6.5	6.7	6.3	79	65	52	79	69	W	1	NW	6	W	1	2.7
23	123.2	122.5	120.6	122.0	4.0	4.0	13.8	5.8	6.9	14.3	0.8	13.5	-4.7	6.2	7.9	7.0	7.0	76	76	50	76	70	WNW	2	WNW	5	WSW	1	2.7
24	115.2	112.2	109.9	112.4	0.9	-0.4	13.6	6.6	5.2	13.6	-0.7	14.3	-5.9	5.5	6.9	7.9	6.8	96	93	44	81	78	SW	1	WNW	3	C	0	1.3
25	103.0	99.4	98.8	100.4	3.5	3.7	17.4	9.8	8.6	17.4	2.4	15.0	-2.5	7.7	8.4	8.5	8.2	95	97	42	70	76	SSW	1	SW	3	W	1	1.7
26	88.1	83.5	74.3	81.9	7.9	11.8	13.9	10.4	11.0	14.5	7.9	6.6	1.0	7.1	7.5	11.4	8.7	81	52	47	90	68	W	3	WSW	4	SW	5	4.0
27	73.8	66.6	66.0	68.8	5.5	5.0	6.4	2.0	4.7	10.4	1.7	8.7	0.1	5.3	6.6	6.5	6.1	75	60	69	92	74	WNW	4	SW	5	SW	2	3.7
28	72.2	75.7	77.8	75.2	1.7	2.5	6.7	4.7	3.9	7.5	1.5	6.0	-1.1	6.8	6.3	6.2	6.4	75	93	64	72	76	W	3	W	5	W	4	4.0
M	100.8	99.8	99.8	100.1	2.7	2.3	7.9	4.6	4.4	8.9	1.0	7.9	-2.9	6.2	6.8	7.0	6.7	88	86	65	81	80	1.7		3.3		1.8		2.3	

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10]				La forme des nuages Type of cloude			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	M	6h	12h	18h	[mm]	[cm]	
1	4	3	0	2.3	Ci	Ci	.	.	.	≡ na-11 40, = 16 00-np
2	8	8	8	8.0	St	St	As,Ac	0.3	.	≡≡ 1 na-9 20, ≡≡ 0 9 20-10 35; = 10 35-13 20; ● 0 8 24...20 08; ● 0 22 22-23 48, ● 0 23 50...24 00; ⊜ 0 20 30-21 10
3	1	0	0	0.3	Ac	.	.	0.0	.	● 0 0 00...0 16
4	7	8	4	6.3	Sc	Ns	Cu	0.6	.	● 0 0 22-0 29, ● 0 1 19-1 33, ● 0 7 41-10 12, ● 0 11 00...11 46
5	6	6	2	4.7	Ci,Cc	Ac,As,Ci	Ci	.	.	
6	7	0	0	2.3	Ci	.	.	.	.	≡ na-10 00; ⌊ 1 na-6 15
7	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	⌊ 0 17 30-np
8	7	7	8	7.3	Ac	Ci	Sc	0.0	.	
9	7	6	4	5.7	Sc,Ac	Cu	Ac	0.0	.	● 0 1 55...2 02, ● 0 11 20-11 24, ● 0 11 47-11 50
10	0	8	0	2.7	.	Sc	.	0.0	.	⌊ 0 na-6 10; ● 0 10 06-10 17, ● 0 13 02...14 03
11	1	7	8	5.3	Ci,Cc	Cc,Ci,Cc	Ac	5.0	.	⌊ 1 na-7 50; ● 0 16 41-22 17; ⁂ 1 22 17-24 00
12	8	6	6	6.7	Ns	Ci,Ac,Cu	Cu,Ac	0.0	0	⁂ 1 0 00-3 16; ● 0 3 20...3 25, ● 0 3 58-5 41; ≡ na-7 00; ⍋ 0 23 55-23 58
13	8	8	4	6.7	St	Ns	Cu	2.5	.	⍋ 0 4 12...8 26; ⚲ 0 8 28-10 44, ● 0 10 44-10 48; ⁂ 0 13 48-14 08, ⁂ 1 14 35-16 05; ✱ 0-1 14 08-14 55; = 9 00-12 10; ≡≡ 0 12 10-18 50, ≡≡ 1 18 50-24 00
14	8	8	8	8.0	St	St	St	0.0	.	≡≡ 1 0 00-6 30, ≡≡ 0 6 30-7 35; = 7 35-13 00; ⚲ 0 13 25...15 24; ⋎ 0 na-8 00
15	8	8	8	8.0	Sc	As,Ac,Cu	Ns	0.9	.	✱ 0 7 44...9 14, ✱ 0 13 55-16 50, ✱ 0 17 35-18 16, ✱ 0 22 53...23 07; ⍋ 0 23 16...23 41
16	8	8	8	8.0	Sc	Sc	Sc	0.4	1	⍋ 0 4 09-4 36, ⍋ 0 5 43-6 32; ✱ 0 6 35...7 36
17	8	7	7	7.3	St	Sc	Sc	0.6	.	= na-11 00; ⌊ 0 na; ⚲ 0 3 15-3 24, ⚲ 0 5 16-5 37, ⍋ 0 7 44-7 55, ● 0 8 49-10 18, ● 0 13 19...16 43
18	8	8	8	8.0	As,As	As,Ac	Sc	3.3	.	● 0 12 34...16 37, ● 0 18 40...19 45, ● 0-1 19 45-24 00
19	6	4	0	3.3	Cu	Cu,Ci	.	.	.	● 1 0 00-1 03, ● 0 1 09...3 49; = na-7 30; = 17 20-24 00
20	2	8	2	4.0	Ci	Ac,As	Ac	0.0	.	≡ 0 00-11 10; ⌊ 0 na-6 55; ● 0 12 46-12 48
21	4	0	0	1.3	Ci	.	.	.	.	≡≡ 0 na-6 55; = 6 55-11 20
22	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
23	2	3	0	1.7	Ci,Ac	Ci	.	.	.	= 19 30-24 00
24	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	≡ 0 00-9 00, = 16 50-24 00; ⌊ 0 na-7 15
25	4	3	0	2.3	Ci	Cc	.	0.0	.	≡ 0 00-7 30; ⌊ 0 na-7 00
26	7	8	8	7.7	Ac,As	Sc	Cb	3.7	.	● 0 5 05...5 05, ● 0-1 16 39-19 10, ● 1 20 03-20 40; (R) 0 W 19 55-NW-W 20 20
27	8	8	8	8.0	Cb	As,Cu	Sc	1.4	.	✱ 0 5 57-6 05; ● 0 6 22-6 50, ● 0 11 29...11 33, ● 0 15 33...15 40, ● 0 16 02-16 05, ● 1-0 16 13-17 06, ● 0 17 22-17 29; ⍋ 1 16 05-16 13
28	8	5	7	6.7	Ns	Cu	Sc	4.5	.	● 0 4 36-6 06, ● 0 7 14...9 23, ● 0 11 25-11 31, ● 0 13 07...13 11, ● 0 14 40...17 03; ⍋ 0 13 22-13 30
M	5.2	5.2	3.9	4.8				23.2 *		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... [hPa]				Température de l'air Air temperature [°C]								Tension de la vapeur Vapour pressure [hPa]					Humidité relative Relative humidity [%]					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction [m/s]								
													+ 5 cm																	
	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	61.5	70.4	78.8	70.2	2.9	0.5	1.5	3.4	2.1	4.7	0.4	4.3	-0.5	6.2	6.3	5:9	6.1	74	98	93	75	85	S	3	NW	5	WNW	5	4.3
2	89.5	92.9	97.0	93.1	1.5	1.6	3.1	1.1	1.8	4.6	0.4	4.2	-1.4	4.1	5:4	5.6	5.0	93	60	70	84	77	NW	4	W	5	NW	5	4:7
3	111.0	113.8	118.3	114:4	0.9	-0.3	3.0	-1.1	0.6	3.5	-1.1	4.6	-6.3	5.2	3.6	3.6	4.1	90	87	48	64	72	NW	4	WNW	4	WNW	2	3.3
4	116.0	111.5	108.6	112.0	-2.9	0.7	3.9	4.5	1.6	4.7	-3.4	8.1	-8.4	6.2	7.5	6.8	6.8	90	96	92	81	90	W	2	NW	3	WNW	6	3:7
5	112.6	109.3	104.1	108.7	5.0	3.9	6.0	7.2	5:5	7.4	3.8	3.6	2.5	6.0	7.3	7.6	7.0	77	74	78	75	76	WNW	2	WNW	4	WSW	3	3.0
6	95.8	91.0	89.3	91.9	6.3	6.2	7.4	7.2	6.8	8.7	5.3	3.4	3.9	7.8	8.3	8.1	8.1	82	82	80	80	81	W	3	W	6	W	6	5.0
7	97.2	102.5	104.2	101.3	1.2	2.0	7.7	5.2	4.0	8.3	0.6	7.7	-0.4	6.3	5.0	6:0	5.8	99	90	47	67	76	NW	3	NW	3	WSW	1	2.3
8	104.7	104:4	105.1	104.7	9:2	9:7	12.1	9.8	10.2	12.8	5.2	7:6	3:6	9.3	8.9	7.8	8.7	85	77	63	65	72	WNW	3	W	5	W	2	3.3
9	102.6	96:5	93.9	97:7	8.7	3:9	14.6	4.7	8.0	14:9	2.4	12.5	-3:0	7.3	6.8	7.2	7.1	72	91	41	84	72	SW	2	NW	4	WSW	5	3:7
10	99.2	105.5	109.9	104:9	4.3	1,7	5.0	0:4	2.8	5.6	0.5	5.1	-4:1	5.3	5.9	4.3	5.2	77	77	67	68	72	NW	5	NW	6	0	0	3.7
11	102:2	103:8	102.1	102.7	1.7	7.4	9.6	9.6	7:1	10:0	-1.3	11.3	-5:3	8.9	11.1	9.5	9.8	73	87	93	79	83	NW	4	W	1	WNW	3	2:7
12	99.9	99.4	101.0	100:1	10:7	8:6	11.2	5:3	9:0	12:0	5.3	6:7	1.9	7.6	6.5	7.2	7.1	67	68	49	81	66	NW	4	WNW	6	WSW	4	4.7
13	107.8	111.9	114.1	111.3	4:2	2:6	5.9	2.7	3.8	7.2	2.2	5.0	-3.4	5.6	5.7	5.6	5.6	84	76	62	76	74	N	3	WNW	2	WSW	1	2.0
14	122.2	123:4	125:6	123.7	-3:4	-3:9	4:9	2.1	-0:1	5:5	-5.4	10:9	-9.4	4.5	3.8	3.3	3.9	96	98	44	46	71	SE	1	SSE	5	SE	2	2.7
15	128.1	128.1	128.0	128.1	0.3	-0:9	8.8	3.5	2:9	9.0	-1.3	10:3	-4.8	3.1	3:1	4.0	3.4	48	54	28	50	45	SSE	2	SE	3	SSE	3	2:7
16	127.6	125.7	125.0	126.1	0.2	-0:8	14.4	7.0	5.2	15.0	-1.7	16.7	-6.8	4.3	7.1	7.2	6.2	68	74	43	72	64	ESE	1	W	4	WSW	2	2:3
17	125.2	125.4	124.8	125.1	2.2	1.0	16.5	7.6	6:8	17:3	-0.2	17.5	-5.6	6.1	7.5	6:2	6:6	90	93	40	59	70	0	0	W	3	W	1	1:3
18	126.5	125.0	123.8	125.1	1.1	-0:5	18.8	7.1	6.6	19.1	-1.6	20.7	-2.5	5.7	4:8	5.2	5:2	90	96	22	51	65	0	0	S	1	0	0	0.3
19	122:2	120.4	118.0	120.2	2.4	2.3	20.4	8.9	8.5	21.1	-0.2	21:3	-6.9	5.7	3.5	5:4	4.9	75	79	15	48	54	WSW	1	WSW	2	SW	1	1:3
20	112.9	108.5	107.9	109.8	3.5	4.4	20.8	12.7	10:4	20.8	1.5	19.3	-4.1	6.1	6.1	10:1	7.4	75	73	25	69	60	SSW	2	WSW	4	W	3	3:0
21	110.9	108.9	105.1	108.3	8.8	5.7	14.2	11.0	9.9	15.4	2.9	12.5	-2.6	8.8	10.1	9:8	9:6	76	96	63	75	78	S	1	SW	3	0	0	1.3
22	103.2	101.1	100.2	101.5	8.6	11.2	16.8	15.0	12:9	17:4	8.5	8.9	2.7	10.8	9.8	10.1	10.2	88	82	51	99	70	W	1	W	5	W	1	2.3
23	104:4	104:9	105.6	105:0	8.7	7:6	12.1	8.6	9.2	15:0	7.3	7:7	4.9	8.5	6.3	6.0	6.9	92	82	44	54	68	NW	4	NW	4	W	4	4:0
24	104.8	102:0	99.6	102:1	7:8	6.4	15.2	10.2	9.9	16.0	4.3	11:7	-0.2	6.7	6.6	6.5	6.6	62	70	39	52	56	WSW	2	W	4	C	0	2.0
25	96.4	100.1	100.2	98.9	6.2	7.8	7.0	4:7	6.4	10:2	4.7	5.5	-1:0	7.9	8.5	5.9	7.4	74	74	85	70	76	W	2	W	2	W	1	1.7
26	104.7	106.5	108.5	106.6	3:3	2.1	8.2	3:7	4:3	10.4	-1.4	11:8	-6.9	6.2	6.3	5.7	6.1	82	87	58	71	74	W	2	WNW	3	C	0	1.7
27	113.3	113:8	113:1	113:4	-2:6	-1.7	11.0	4:4	2:8	11.5	-3.9	15:4	-8:1	5.3	5.1	5.7	5.4	94	98	39	68	75	NE	1	ESE	4	NE	2	2.3
28	111.9	111:4	111.1	111.5	5.1	4:7	8.2	8.7	6.7	10.5	3.9	6.6	-1.0	7.7	8.5	8.3	8.2	77	90	78	74	80	ENE	2	ESE	4	ESE	1	2:3
29	112.9	112.9	113.7	113:2	5:7	6:8	14.8	8:9	9.0	14:9	4:3	10:4	0:0	7.6	9.0	8.9	8.5	85	77	53	78	73	ESE	1	ESE	2	NE	2	1.7
30	115.8	114:3	113:9	114:7	4:8	4.4	14.2	9.6	8.2	14:3	1.6	12:9	-2.4	8.1	7.0	7.6	7.6	93	97	44	63	74	C	0	NW	3	NW	2	1.7
31	114.6	115:4	116.5	115:5	7:8	8:3	16.4	10.3	10.7	16:4	7.5	8.9	3:4	8.6	8.5	6.8	8.0	72	78	46	54	62	NW	3	NW	3	NW	1	2.3
M	108.3	108.4	108.6	108:4	4:0	3:7	10.8	6.6	6.3	11:8	1.7	10.1	-2:3	6.7	6.8	6.7	6.7	81	83	55	67	72		2.2		3.6		2.2	2.7

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10]				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	N	6h	12h	18h	[mm]	[cm]	
1	8	8	7	7.7	Ns	Ns	Sc	7.9	3	●0-1 38-7 30, ●0 10 55-11 20, ●1-0 30-10 15, ●0 11 20...15 32, ●0 22 18-24 00; ⊕0 10 15-10 55
2	4	8	7	6.3	Ci,Ac	Cb	Sc	0.8	0	●0 0 00-1 18, ●0 1 20...2 30; ⌁0 10 48...12 56, ⌁0 13 48...15 50, ⌁0 19 30...20 21, ⌁0 22 16...22 34, ⌁0 23 14...24 00; ⛬0 13 20-13 40
3	4	6	0	3.3	Ac	Cu	.	0.0	0	⌁0 0 00...1 13
4	8	8	8	8.0	St	Ns	Ns	0.7	0	⛬0 3 49...4 56, ●0 6 50-7 02, ●0 8 17...13 50, ●0 15 54...17 30, ●0 18 48...19 00
5	7	8	8	7.7	Sc	Ns	Ns	1.2	;	●0 10 09...12 56, ●0 14 57...16 36, ●0 18 27...18 43, ●0 21 34...22 48
6	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Ns	10.4	.	●0 1 36-5 08, ●0 5 10...5 35, ●0-1 8 28-10 54, ●0 10 54...13 19, ●0 15 28...17 36, ●0-1 17 58-24 00
7	6	3	8	5.7	Sc	Cu,Ci	Sc	0.0	0	●1 0 00-0 30, ●0 17 58...22 41, ⌁0 0 30-1 35
8	8	8	8	8.0	Ns	Ac,Cu	Sc	.	.	●0 1 12...1 21
9	1	1	8	3.3	Ci	Ci	Sc,Cb	3.5	.	⊕0 7 50-10 20; (R)0 W 16 15- R0 16 37-16 44-HX 16 57, ●0-1 16 23-18 05, ●0 20 15-20 17
10	8	8	1	5.7	Sc	Cb,Cu	Ci	5.3	1	●0 2 12-2 16, ⛬0-1 2 58-3 25, ⛬0 11 54-12 18, ⌁0 6 18...9 17, ●0 11 20-11 35, ●0-1 12 30...13 56
11	8	8	7	7.7	Ns	Ns	Sc	0.6	.	●0-1 0 06-4 22, ●0 5 47...15 33
12	7	4	1	4.0	Ci,Cu	Cu	Cu	0.7	.	●0 15 38-15 41, ●0 16 38-17 08, ●0 19 51-19 53, ●0 22 22-22 40
13	7	7	2	5.3	Sc,Ac	Sc	Cu	.	.	
14	7	5	0	4.0	Ci	Ci,Ac	.	.	.	⌴1 n-7 20; ⊕0 7 30-10 20
15	4	0	0	1.3	Ci	.	.	.	.	
16	1	4	0	1.7	Cu	Ci	.	.	.	═16 50-24 00
17	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	═0 00-9 20; ⌴0 na-7 10
18	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	⌴0 na-6 50
19	0	1	1	0.7	.	Ci	Ci	.	.	⌴0 na-7 10
20	0	3	8	3.7	.	Ci	Sc	0.0	.	⌴0 na-6 50; ●0 17 44-18 34, ●0 18 40-18 58, ●0 19 05...19 20
21	7	8	7	7.3	Sc	Ac,Cu	Sc	0.0	.	═na-9 10
22	8	7	8	7.7	Sc	Sc,Cu	Sc	0.1	.	●0 0 15-0 19, ●0 19 33-20 22, ●0 20 26...21 52, ●0 22 01...22 49
23	3	6	7	5.3	Ac,Cu	Cu	Ac	.	.	
24	5	4	0	3.0	Cu	Ci,Cu	;	.	.	
25	7	8	3	6.0	Sc	Sc	Ac	0.2	.	⌓0 na-7 20; ●0 8 55...9 50, ●0 9 52-11 47, ●0 11 48...12 15
26	7	6	4	5.7	Sc	Sc,Cu	Ac	0.0	.	⌴0 na; ●0 10 55...11 24
27	2	5	6	4.3	Ci	Cu	Ci,Cu	0.2	;	⌴0 na-6 40
28	8	8	8	8.0	Ns	Sc,Ac	Sc	0.5	.	●0 1 34-7 12, ●0 7 36-8 20
29	7	8	6	7.0	Sc,Ac	Cu,Ci	Cu,Ci	.	.	⊕0 9 20-13 20
30	7	1	5	4.3	Ac,Cu,Ci	Ci	Ci	.	.	≡1 0 00-4 00; ≡≡0 4 00-6 15; ═6 15-9 00
31	8	4	0	4.0	Sc	Cu	.	.	.	
M	5.3	5.3	4.4	5.0				32.1*		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... (hPa)				Température de l'air Air temperature (°C)								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure (hPa)				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	114.8	112.7	109.4	112.3	2.7	6.0	18.9	12.6	10.0	19.4	2.3	17.1	-3.0	0.4	9.0	9.4	6.9	95	90	41	65	73	WNW	1	NW	3	W	1	1.7
2	101.6	96.7	93.9	97.4	5.3	7.5	21.0	12.7	11.6	21.6	4.1	17.5	-1.5	8.6	7.2	8.2	8.0	96	83	29	56	66	SSW	2	WSW	3	SW	2	2.3
3	89.9	88.3	87.9	88.7	7.8	9.9	22.1	14.4	13.6	22.4	6.4	16.0	-0.5	7.5	6.8	6.9	7.1	78	61	25	42	52	S	3	SW	5	SW	1	3.0
4	93.2	98.5	100.5	97.4	12.5	8.0	9.5	7.2	9.2	14.4	7.1	7.3	2.6	9.6	6.4	6.1	7.4	57	90	54	60	65	NW	3	WNW	3	W	2	2.7
5	106.6	107.6	107.7	107.3	4.5	2.2	9.6	4.1	5.1	10.7	-1.2	11.9	-4.9	6.3	4.8	6.1	5.7	81	88	40	75	71	WNW	1	NW	3	O	0	1.3
6	107.2	104.4	102.9	104.8	2.8	4.4	4.2	4.1	3.9	5.4	1.1	4.3	-3.0	7.4	7.7	7.8	7.6	88	88	94	95	91	NE	2	NE	3	NE	2	2.3
7	101.6	102.1	100.9	101.5	4.0	4.7	6.8	6.1	5.4	8.2	3.6	4.6	3.0	7.7	6.5	7.1	7.1	92	90	66	75	81	ENE	1	NE	2	E	1	1.3
8	104.8	106.7	107.2	106.2	3.7	0.5	4.9	1.9	2.8	6.1	0.4	5.7	-4.4	3.6	3.0	3.1	3.2	72	57	35	44	52	NE	4	NE	5	NE	1	3.3
9	111.4	108.4	106.7	108.8	-1.7	-0.1	7.7	0.9	1.7	8.1	-4.3	12.4	-8.5	3.6	2.7	3.5	3.3	68	59	26	54	52	ENE	2	ENE	3	ENE	1	2.0
10	102.1	98.0	95.4	98.5	-3.4	0.1	10.0	2.5	2.3	11.0	-7.3	18.3	-11.8	4.3	2.3	2.9	3.2	86	73	19	39	54	ENE	1	ESE	2	E	1	1.3
11	91.9	90.3	92.0	91.4	-4.3	1.1	12.6	8.2	4.4	13.0	-5.4	18.4	-10.4	3.7	3.3	4.8	3.9	73	56	22	44	49	ESE	1	SW	3	O	0	1.3
12	99.9	100.3	101.1	100.4	0.9	0.7	15.0	7.0	5.9	15.2	-2.4	17.6	-7.4	5.2	3.2	3.7	4.0	71	81	19	37	52	O	0	E	2	E	1	1.0
13	102.5	101.3	101.8	101.9	1.5	4.4	13.7	9.2	7.2	14.6	-2.5	17.1	-7.6	6.1	5.6	5.9	5.9	81	73	36	50	60	E	1	E	3	O	0	1.3
14	105.3	103.4	102.0	103.6	6.3	8.8	15.1	9.2	9.8	16.3	4.0	12.3	0.7	8.0	5.2	5.7	6.3	78	70	30	49	57	O	0	NW	1	O	0	0.3
15	98.3	95.0	94.9	96.1	1.5	8.5	18.8	13.5	10.6	19.1	-1.3	20.4	-5.4	6.3	5.1	6.8	6.1	83	57	23	44	52	NE	1	S	3	O	0	1.3
16	100.3	103.0	104.1	102.5	8.6	8.4	12.6	7.6	9.3	13.5	7.6	5.9	0.0	9.3	7.6	6.4	7.8	79	85	52	62	70	WNW	1	NW	2	O	0	1.0
17	106.3	106.0	105.9	106.1	1.6	8.4	14.2	9.8	8.5	14.8	0.8	14.0	-3.5	8.8	5.6	7.0	7.1	92	80	35	58	66	O	0	ENE	2	O	0	0.7
18	106.6	105.1	104.9	105.5	7.0	9.7	15.2	10.4	10.6	16.0	5.9	10.1	1.9	9.1	9.6	12.1	10.3	84	76	56	96	78	NE	2	SE	3	O	0	1.7
19	103.4	101.6	100.8	101.9	7.8	9.2	19.4	11.5	12.0	19.9	3.2	16.7	-0.5	10.6	9.3	10.6	10.2	93	91	41	78	76	S	1	S	2	ENE	2	1.7
20	102.7	102.7	102.8	102.7	10.1	11.0	18.7	14.2	13.5	20.1	8.0	12.1	4.1	9.7	7.8	8.2	8.6	71	74	36	51	58	E	3	SE	4	E	1	2.7
21	105.3	104.2	102.5	104.0	10.4	11.4	18.4	15.3	13.9	19.3	8.3	11.0	5.5	9.2	7.7	7.3	8.1	70	69	37	42	54	SE	3	SE	4	ESE	2	3.0
22	101.6	101.6	103.1	102.1	10.6	10.2	13.8	10.2	11.2	15.3	9.5	5.8	7.0	8.7	8.5	11.2	9.5	53	70	54	90	67	ESE	3	SE	4	SE	1	2.7
23	103.1	102.6	100.5	102.1	6.3	8.3	11.9	11.9	9.6	13.0	4.6	8.4	0.0	9.1	10.1	8.9	9.4	95	83	72	64	78	E	3	E	4	E	4	3.7
24	95.7	96.5	98.8	97.0	10.8	10.0	16.0	8.0	11.2	16.6	8.0	8.6	7.1	11.7	9.2	10.0	10.3	82	95	51	93	80	ESE	3	SE	4	ESE	1	2.7
25	99.4	100.1	100.0	99.8	7.6	9.2	11.3	9.2	9.3	12.1	7.0	5.1	3.6	10.8	12.4	11.0	11.4	96	92	93	95	94	SE	2	SE	1	SE	1	1.3
26	101.3	100.9	100.3	100.8	7.4	8.8	13.4	10.4	10.0	15.2	7.1	8.1	4.0	10.5	8.9	9.2	9.5	96	92	58	73	80	O	0	ENE	1	NE	1	0.7
27	99.7	96.6	96.7	97.7	7.2	8.6	16.9	7.4	10.0	17.5	4.3	13.2	0.5	10.5	8.9	8.7	9.4	94	94	46	84	80	W	1	W	3	NW	3	2.3
28	97.5	96.7	101.0	98.4	4.8	4.2	4.4	5.0	4.6	7.4	3.1	4.3	0.9	7.6	7.9	8.2	7.9	81	92	94	94	90	W	3	W	5	N	3	3.7
29	110.6	112.1	111.5	111.4	4.0	5.4	12.0	8.6	7.5	14.8	1.7	13.1	-1.1	8.4	9.4	8.6	8.8	98	94	67	77	84	N	3	N	3	N	1	2.3
30	112.3	111.2	110.2	111.2	3.3	7.8	10.4	11.2	8.2	11.7	2.2	9.5	-1.9	9.7	12.0	12.7	11.5	94	92	95	95	94	O	0	WSW	2	O	0	0.7
M	102.6	101.8	101.6	102.0	5.0	6.6	13.3	8.8	8.4	14.4	2.9	11.5	-1.2	8.0	7.1	7.6	7.6	83	80	48	66	69	1.7		2.9		1.1		

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10]				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	N	6h	12h	18h	[mm]	[cm]	
1	4	0	0	1.3	Ac	.	.	.	.	⌓$^{0}_{na\text{-}6^{40}}$
2	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	⌓$^{0}_{na\text{-}6^{50}}$
3	0	6	2	2.7	.	Ac,Ci,Cc,Cu	Ci	0.2	.	
4	8	6	8	7.3	Ns	Cu,Ac,Ci	Ac,Cu	2.9	.	$\bullet^{0}_{1^{54}\text{-}8^{05}}$, $\bullet^{0}_{8^{05}\text{-}9^{33}}$
5	2	7	2	3.7	Ci	Sc,Cs,Ci	Ac,Cu	0.2	.	⌓$^{0}_{na\text{-}6^{10}}$; $\bullet^{0}_{11^{41}\ldots11^{46}}$, $\bullet^{0}_{12^{15}\ldots12^{39}}$, $\bullet^{0}_{22^{49}\ldots22^{58}}$
6	8	8	8	8.0	Ns	Ns	St	2.3	.	$\bullet^{0}_{6^{48}\ldots6^{52}}$, $\bullet^{0}_{6^{53}\text{-}13^{50}}$, $\bullet^{0}_{13^{57}\ldots14^{07}}$; $\bullet^{0}_{14^{14}\text{-}18^{20}}$, $\bullet^{0}_{18^{30}\text{-}18^{38}}$, $\bullet^{0}_{19^{42}\ldots20^{22}}$, $\bullet^{0}_{22^{25}\ldots23^{29}}$; $=^{0}_{17^{00}\text{-}22^{00}}$
7	7	8	8	7.7	Sc,Ac	Sc	Ac	.	.	
8	8	8	1	5.7	Ac	Ac	Ci	.	.	$\oplus^{0}_{12^{50}\text{-}14^{30}}$
9	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
10	0	1	0	0.3	.	Cu	.	.	.	⌓$^{0}_{na\text{-}6^{10}}$
11	0	1	8	3.0	.	Cu,Ac	Ac	.	.	⌓$^{1}_{n\text{-}5^{40}}$
12	7	1	0	2.7	Ac	Cu	.	.	.	
13	7	8	7	7.3	Sc	Sc	Sc,Ac	.	.	
14	6	6	2	4.7	Ac	Cu	Ac	.	.	
15	7	3	8	6.0	Cs,Ci,Cc	Cu	Sc	0.0	.	$\bullet^{0}_{19^{50}\text{-}19^{59}}$
16	8	8	2	6.0	Ns	Sc,Ac	Ci,Ac	0.4	.	$\bullet^{0}_{(5^{25})\text{-}7^{43}}$
17	5	7	7	6.3	Ac	Ac,Ac,Cu	Cs,Ci,Ac	.	.	
18	8	8	8	8.0	Ac,Ac	Ac,Cu	Ac	1.3	.	$\bullet^{0}_{9^{46}\ldots9^{56}}$, $\bullet^{0}_{12^{28}\text{-}12^{30}}$, $\bullet^{0}_{12^{54}\text{-}13^{00}}$, $\bullet^{1}_{13^{43}\text{-}14^{01}}$, $\bullet^{0}_{14^{36}\text{-}14^{52}}$, $\bullet^{0}_{15^{10}\text{-}15^{12}}$, $\bullet^{0\text{-}1}_{15^{20}\text{-}16^{22}}$, $\bullet^{0}_{16^{52}\text{-}17^{02}}$; $(R)^{0}_{SSE\ 11^{14}\text{-}11^{17}}$, $(R)^{0}_{SE\ 14^{50}}$- $R^{0}_{15^{50}\text{-}16^{42}}$- $(R)^{0}_{NW\ 17^{10}}$
19	1	5	8	4.7	Ci	Cu	Cs,Ci,Ac,Cu	0.6	.	$\bullet^{0\text{-}1}_{15^{51}\text{-}16^{12}}$, $\bullet^{0}_{16^{21}\ldots16^{42}}$; $(R)^{0}_{W\ 14^{40}}$; $(R)^{0}_{W\ 15^{50}}$
20	1	5	8	4.7	Ac	Cu	Cs,Ac	.	.	
21	6	6	8	6.7	Ci,Cs,Ac	Cu	Sc	0.0	.	$\bullet^{0}_{13^{14}\ldots13^{18}}$, $\bullet^{0}_{17^{08}\ldots17^{26}}$, $\bullet^{0}_{18^{50}\ldots19^{12}}$
22	8	8	8	8.0	Sc,Ac	Sc,Ac	Sc	1.0	.	$\bullet^{0}_{3^{39}\ldots3^{51}}$, $\bullet^{0}_{5^{21}\text{-}5^{31}}$, $\bullet^{0}_{10^{25}\ldots10^{44}}$, $\bullet^{0}_{11^{45}\ldots12^{20}}$, $\bullet^{0\text{-}1}_{13^{10}\text{-}13^{52}}$, $\bullet^{0}_{14^{06}\ldots14^{16}}$, $\bullet^{0}_{14^{42}\ldots15^{32}}$, $\bullet^{0}_{16^{39}\ldots18^{52}}$
23	7	8	7	7.3	Sc	Sc	Cs,Ci,Ac	9.6	.	$\bullet^{0}_{9^{07}\ldots9^{35}}$, $\bullet^{0}_{9^{55}\ldots10^{18}}$, $\bullet^{0}_{12^{25}\ldots12^{48}}$, $\bullet^{0}_{14^{48}\ldots15^{23}}$, $\bullet^{1}_{23^{14}\text{-}24^{00}}$
24	8	5	8	7.0	Ns	Ci,Ac,Cu	Sc	5.8	.	$\bullet^{1}_{0^{00}\text{-}4^{32}}$, $\bullet^{0}_{6^{20}\ldots6^{40}}$, $\bullet^{0}_{9^{40}\text{-}10^{02}}$, $\bullet^{0\text{-}1}_{12^{28}\ldots13^{44}}$, $\bullet^{0}_{15^{41}\text{-}15^{55}}$, $\bullet^{2\text{-}1}_{15^{55}\text{-}16^{43}}$, $\bullet^{0}_{17^{14}\ldots17^{35}}$, $\bullet^{0}_{20^{06}\ldots21^{04}}$; $(R)^{0}_{SW\ 9^{28}\text{-}W\text{-}W\ 10^{08}}$, $(R)^{0}_{SE\ 12^{01}\text{-}E\text{-}NE\ 12^{21}}$, $(R)^{0}_{SW\ 13^{00}\text{-}13^{05}}$, $(R)^{0}_{SE\ 15^{47}}$- $R^{1}_{16^{03}\text{-}16^{17}}$- $(R)^{0}_{NNW\ 17^{04}}$
25	8	8	6	7.3	Sc	Cb	Cu,Ac	5.2	.	$\bullet^{0}_{10^{21}\ldots10^{36}}$, $\bullet^{1}_{10^{36}\text{-}12^{25}}$; $(R)^{0}_{NE\ 12^{13}\text{-}13^{50}}$
26	8	7	8	7.7	Sc	Cu,Ac	Sc,Ac	0.0	.	$\bullet^{0}_{2^{11}\text{-}(3^{25})}$, $\bullet^{0}_{14^{36}\ldots14^{41}}$, $\bullet^{0}_{16^{41}\ldots17^{15}}$
27	8	5	8	7.0	Sc	Cu,Ci,Cu	Ns	5.2	.	$\bullet^{0}_{5^{46}\ldots5^{58}}$, $\bullet^{0}_{6^{14}\ldots6^{21}}$, $\bullet^{0}_{6^{39}\ldots8^{00}}$, $\bullet^{1}_{12^{54}\text{-}13^{34}}$, $\bullet^{0\text{-}1}_{14^{36}\text{-}16^{46}}$, $\bullet^{0}_{16^{52}\text{-}17^{12}}$, $\bullet^{0\text{-}1}_{17^{17}\text{-}18^{08}}$; $\oplus^{0}_{12^{00}\text{-}12^{40}}$
28	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Sc	10.0	.	$\bullet^{0}_{3^{15}\text{-}3^{25}}$, $\bullet^{0}_{4^{15}\text{-}5^{40}}$, $\bullet^{0}_{5^{50}\text{-}6^{02}}$, $\bullet^{1}_{6^{20}\text{-}7^{03}}$, $\bullet^{0\text{-}1}_{7^{52}\text{-}14^{53}}$, $\bullet^{0}_{15^{06}\ldots15^{15}}$, $\bullet^{0}_{16^{28}\ldots16^{42}}$, $\bullet^{0}_{17^{19}\text{-}17^{33}}$, $\bullet^{0\text{-}1}_{17^{41}\text{-}18^{15}}$
29	8	8	6	7.3	Sc	Sc	Ci	.	.	$\bullet^{0}_{3^{21}\ldots3^{41}}$, $\bullet^{0}_{4^{12}\ldots4^{26}}$
30	8	8	8	8.0	St	St	St	0.2	.	$\bullet^{0}_{6^{54}\ldots7^{26}}$, $\bullet^{0}_{9^{38}\ldots15^{45}}$; $=^{0}_{13^{40}\text{-}17^{10}}$; $\equiv^{0}_{17^{10}\text{-}(23^{00})}$
M	5.5	5.6	5.4	5.5				44.9 *		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... (hPa)				Température de l'air Air temperature (°C)								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure (hPa)				Humidité relative Relative humidity (%)					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction (m/s)								
	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	Maxi	Min.	Ampl.	Min.	6h	12h	18h	M	0h	6h	12h	18h	M	6h		12h		18h		M
1	112.6	114.3	114.8	114.0	10.0	10.1	19.2	15.2	13.6	20.1	8.7	11.4	4.4	11.5	10.0	12.1	11.2	95	93	45	70	76	NNE	1	NNE	2	0	0	1.0
2	120.2	122.6	121.1	121.3	11.1	10.6	17.2	14.0	13.2	17.3	7.5	9.8	4.6	7.0	5.0	5.5	5.8	73	55	25	34	47	NE	4	NE	4	NE	2	3.3
3	121.8	117.8	112.9	117.5	4.8	10.4	20.5	19.9	13.9	22.5	2.5	20.0	-1.6	8.1	10.3	10.4	9.6	87	64	43	45	60	NE	2	N	4	N	3	3.0
4	113.3	111.2	109.4	111.3	11.0	14.6	25.5	19.3	17.6	26.1	7.0	19.1	2.7	9.1	9.3	10.3	9.6	82	55	28	46	53	NE	2	NE	4	N	1	2.3
5	109.6	109.2	107.4	108.7	10.2	14.0	22.1	16.8	15.8	22.6	6.7	15.9	1.5	9.8	7.7	9.8	9.1	94	62	29	51	59	NNE	1	N	3	0	0	1.3
6	109.3	107.9	105.9	107.7	6.7	14.2	24.2	17.8	15.7	24.6	4.3	20.3	0.4	9.8	9.6	11.8	10.4	91	61	32	58	60	C	0	NE	2	0	0	0.7
7	106.0	104.7	102.7	104.5	9.0	16.5	25.4	18.2	17.3	26.0	5.8	20.2	2.0	10.9	7.3	9.6	9.3	87	58	22	46	53	0	0	WNW	3	0	0	1.0
8	103.9	103.9	103.3	103.7	10.1	16.3	24.4	17.8	17.2	24.5	6.9	17.6	2.7	11.1	7.6	11.0	9.9	87	59	25	54	56	E	3	E	2	ENE	1	2.0
9	106.6	105.4	104.4	105.5	8.6	16.0	24.3	19.6	17.2	24.8	5.2	19.6	1.0	9.5	8.2	11.6	9.8	90	52	27	51	55	0	0	NE	3	0	0	1.0
10	103.6	103.7	100.7	103.3	9.8	16.7	25.4	19.0	17.7	26.6	6.2	20.4	2.0	11.1	7.9	8.4	9.1	94	58	25	38	54	0	0	NE	1	8	1	0.7
11	98.4	97.3	98.3	98.0	11.0	17.1	24.3	20.0	18.1	25.5	10.7	14.8	6.0	13.7	13.4	12.9	13.3	81	70	44	55	62	SW	3	WSW	1	NW	1	1.7
12	100.3	99.3	100.4	100.0	14.9	17.3	23.6	19.7	18.9	23.8	12.5	11.3	9.4	14.4	14.4	14.7	14.5	85	73	50	64	68	0	0	WSW	2	0	0	0.7
13	101.6	102.2	101.5	101.8	14.6	14.8	20.6	17.2	16.8	21.8	11.5	10.3	8.0	14.9	13.7	13.6	14.1	92	89	57	69	77	0	0	SSW	3	SSE	1	1.3
14	101.6	99.8	101.9	101.1	11.9	15.0	25.6	14.9	16.8	25.9	10.6	15.3	6.0	15.1	13.0	15.0	14.4	99	89	40	89	79	SW	3	SW	3	WSW	1	2.3
15	104.6	105.3	105.8	105.2	9.6	12.6	15.3	14.6	13.0	18.5	7.1	11.4	3.0	12.6	9.7	10.3	10.9	95	87	56	62	75	W	1	WNW	3	WNW	1	1.7
16	108.6	106.7	102.2	105.8	6.7	13.4	21.2	18.2	14.9	22.2	4.2	18.0	0.0	10.9	10.5	11.4	10.9	91	71	42	55	65	SW	1	SW	3	SSW	1	1.7
17	101.3	99.6	97.9	99.6	12.0	14.4	18.7	15.1	14.6	20.8	10.3	10.5	6.5	15.2	14.1	13.6	14.3	97	93	66	90	86	0	0	WSW	2	SW	1	1.0
18	101.0	104.8	105.8	103.9	10.2	10.2	10.3	10.1	10.2	13.6	8.4	5.2	4.9	11.7	10.1	9.1	10.3	93	94	81	74	86	NNE	2	N	1	N	2	1.7
19	110.2	111.0	112.1	111.1	4.8	9.2	13.3	9.6	9.2	13.3	3.6	9.7	-0.8	8.5	6.7	6.4	7.2	100	73	44	53	68	NE	1	NW	2	NNE	1	1.3
20	116.4	114.6	112.5	114.5	0.0	8.2	12.2	10.4	7.7	14.4	-2.4	16.8	-5.8	7.1	5.4	5.8	6.1	92	65	38	46	60	N	2	NNW	1	NNE	1	1.3
21	110.4	107.1	105.2	107.6	1.8	11.1	18.0	13.7	11.2	19.5	-0.9	20.4	-4.9	6.5	6.2	8.0	6.9	87	49	30	51	54	S	1	SSW	3	SE	1	1.7
22	104.0	102.9	102.7	103.2	5.8	14.0	20.8	15.6	14.0	22.9	5.2	17.7	0.9	10.1	8.0	12.2	10.1	90	63	32	69	64	SW	2	SW	4	W	2	2.7
23	105.9	106.0	104.7	105.5	8.9	11.4	21.3	16.4	14.5	22.1	6.1	16.0	2.4	11.6	9.1	9.7	10.1	95	86	36	52	67	C	0	N	2	0	0	0.7
24	104.0	100.7	99.4	101.4	8.1	14.2	23.0	17.2	15.6	24.3	8.1	16.2	3.5	11.4	14.6	15.7	13.9	93	70	52	80	74	SSE	1	S	1	SW	2	1.3
25	99.8	99.5	99.9	99.7	14.3	12.4	18.6	15.9	15.3	18.7	11.0	7.7	9.6	9.0	8.2	7.5	8.2	77	63	38	41	55	N	2	NW	2	N	1	1.7
26	106.2	107.3	108.1	107.2	11.3	12.2	16.4	15.2	13.3	17.5	6.1	11.4	1.0	7.6	5.8	6.3	6.6	63	53	31	42	47	WNW	3	WNW	4	WNW	2	3.0
27	111.3	110.1	108.1	109.8	4.1	11.8	15.6	13.3	11.2	16.7	0.7	16.0	-3.9	6.6	7.0	7.8	7.1	91	48	39	51	57	NW	2	NW	3	WNW	1	2.0
28	107.6	106.9	106.3	107.0	6.8	9.6	14.6	10.2	10.3	16.4	2.3	14.1	-2.9	8.2	5.0	6.5	6.6	91	69	30	52	60	WNW	2	WNW	2	WNW	2	2.0
29	105.8	106.4	106.2	106.1	4.8	7.2	7.1	7.4	6.6	12.0	3.1	8.9	-2.2	8.7	9.0	9.6	9.1	91	85	89	93	90	WNW	2	0	0	WNW	1	1.0
30	106.3	105.0	104.7	105.3	5.9	7.4	11.0	8.2	8.1	13.0	4.7	8.3	1.0	9.2	9.0	10.0	9.4	93	89	68	92	86	NW	1	NW	1	0	0	0.7
31	106.6	107.7	107.9	107.4	6.0	9.2	14.9	12.6	10.7	17.7	3.3	14.4	-1.0	10.8	8.2	9.0	9.3	97	92	48	62	75	NNW	2	N	2	0	0	1.3
M	107.2	106.6	105.7	106.5	8.5	12.7	19.2	15.1	13.9	20.5	6.0	14.5	1.9	10.4	9.2	10.2	9.9	89	71	42	59	65	1.4		2.4		1.0		1.6

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	8	6	4	6.0	As	Ci,Cu	Ci,Cu	.	.	Ψ^{1}_{19-np}
2	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
3	0	3	0	1.0	.	Cu,Ci	.	.	.	
4	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	
5	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\frown^{0}_{n-6^{15}}$
6	0	4	5	3.0	.	Cu,Ci	Ci	.	.	
7	1	3	3	2.3	Ci	Cu,Ci	Ci	.	.	
8	3	1	0	1.3	As	Cu	.	.	.	
9	0	0	1	0.3	.	.	Ci	.	.	
10	0	5	1	2.0	.	Cu	Cu	0.0	.	$\bullet^{0}_{21^{07}-21^{19}}$
11	2	4	7	4.3	Ci,As	Cu,Ci	As,Ci	.	.	$(R)^{0}_{NNW\ 15^{10}-N-ENE\ 16^{05}}$
12	6	7	8	7.0	Ci,Cu,As	As,Cu	As,Ac	4.7	.	$\bullet^{0}_{18^{18}-18^{24}}$, $\bullet^{2-0}_{21^{24}-22^{12}}$, $\bullet^{0}_{22^{18}-22^{20}}$
13	8	7	1	5.3	As,As	Ac,Cu	Cu	.	.	
14	0	5	6	3.7	.	Cu,Ac	Ac,Ci,Cu	0.8	.	$\frown^{1}_{n-6^{20}}$; $(R)^{0}_{SW\ 12^{03}-W-W\ 12^{59}}$; $\bullet^{0}_{12^{36}-12^{47}}$, $\bullet^{0-1}_{15^{42}-16^{35}}$
15	7	8	3	6.0	As,Cu	Sc	Cu,Ac	0.0	.	$\bullet^{0}_{8^{33}\ldots8^{44}}$
16	6	4	2	4.0	Ci	Cu,Ci	Ci,As	2.3	.	$\frown^{0}_{n-6^{20}}$, $\bullet^{0-1}_{19^{28}-20^{35}}$
17	8	7	2	5.7	As,Cu	Cu,Cu	Cu	5.8	.	$\bullet^{0}_{11^{40}-11^{54}}$, $\bullet^{0}_{12^{41}-13^{03}}$, $\bullet^{0-1}_{14^{25}-15^{15}}$, $\bullet^{1}_{18^{27}-19^{06}}$; $(R)^{0}_{SW\ 18^{30}-SSW-S\ 18^{43}}$
18	8	7	5	6.7	Sc,Cb	Sc	As,Cu	3.2	.	$\bullet^{0-1}_{4^{40}\ldots7^{50}}$, $\bullet^{0}_{9^{36}\ldots11^{57}}$, $\bullet^{0}_{13^{50}\ldots14^{06}}$, $\bullet^{0}_{19^{56}\ldots21^{02}}$
19	5	5	3	4.3	As,Cu	Cu	Cu	0.1	.	$\bullet^{0}_{1^{06}\ldots3^{06}}$, $\bullet^{0}_{6^{50}\ldots6^{58}}$, $\bullet^{0}_{9^{23}\ldots10^{23}}$
20	0	5	1	2.0	.	Cu	Ci,Cu	.	.	
21	0	2	0	0.7	.	Cu,Ci	.	.	.	
22	7	8	8	7.7	As	Sc,As	Sc,Cb	2.8	.	$\bullet^{0}_{12^{21}\ldots15^{59}}$, $\bullet^{1}_{18^{10}-18^{18}}$, $\bullet^{0-1}_{18^{28}\ldots19^{35}}$
23	4	1	0	1.7	Cu	Cu	.	.	.	
24	8	7	8	7.7	Sc	Ac,Cu	Ac,As	0.3	.	$\bullet^{0}_{7^{02}\ldots8^{46}}$, $\bullet^{0}_{12^{58}-13^{28}}$, $\bullet^{0}_{16^{22}\ldots17^{12}}$, $\bullet^{0}_{19^{01}\ldots20^{30}}$; $(R)^{0}_{WSW\ 12^{58}-W-NNW\ 13^{30}}$
25	7	6	7	6.7	Sc,As	Cu,Ci	Ac,As	.	.	$\bullet^{0}_{4^{14}\ldots4^{24}}$
26	0	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.	
27	0	7	7	4.7	.	Sc	Sc	.	.	
28	4	4	3	3.7	Cu,Ci	Cu	Cu	0.0	.	$\bullet^{0}_{13^{09}\ldots15^{35}}$, $\bullet^{0}_{18^{18}\ldots18^{46}}$
29	8	8	4	6.7	Sc	Sc,Cb	As,Ci,Cu	9.2	.	$\bullet^{0}_{0^{33}\ldots1^{55}}$, $\bullet^{0}_{4^{05}\ldots7^{51}}$, $\bullet^{0-1}_{10^{11}\ldots13^{15}}$, $\bullet^{0-1}_{15^{43}-15^{50}}$, $\bullet^{1-0}_{16^{06}-16^{38}}$, $\bullet^{0}_{21^{50}-22^{00}}$, $\bullet^{0}_{22^{00}\ldots24^{00}}$; $\blacktriangle^{2}_{15^{50}-16^{06}}$; $(R)^{0}_{NW\ 15^{41}-N-ENE\ 15^{48}}$
30	8	7	7	7.3	Cb,Sc	Sc	As,Ci	3.4	.	$\bullet^{0}_{0^{00}\ldots0^{58}}$, $\bullet^{0-1}_{9^{56}\ldots10^{12}}$, $\bullet^{1}_{14^{48}-15^{48}}$, $\bullet^{0}_{19^{50}\ldots20^{32}}$
31	4	5	7	5.3	Cu	Cu	As,Cu,Ci	0.0	.	$\bullet^{0}_{16^{52}-16^{55}}$
M	3.6	4.5	3.3	3.8				32.6 *		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... (hPa)				Température de l'air Air temperature (°C)								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure (hPa)				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	109.0	107.8	106.8	107.9	5.2	13.6	18.5	14.7	13.0	20.2	3.0	17.2	-0.5	10.3	7.7	10.3	9.4	92	66	56	61	64	XXX	1	0	0	0	0	0.3
2	105.2	101.2	98.0	101.5	6.0	14.6	22.6	18.6	15.4	23.3	3.9	19.4	-0.1	9.4	8.0	8.2	8.5	91	97	29	38	54	XXX	1	XX	3	S	2	2.0
3	95.5	92.9	94.0	94.1	12.4	18.4	22.5	16.5	17.4	23.8	7.6	16.2	2.0	9.0	7.3	11.2	9.2	64	42	87	60	48	S	3	SSE	3	W	2	2.7
4	92.9	92.0	91.0	92.0	11.8	13.6	22.2	19.0	16.6	22.7	10.0	12.7	4.5	13.2	10.5	10.2	11.3	92	85	39	46	66	NW	3	WNW	3	NW	2	2.7
5	92.7	94.9	95.6	94.4	13.0	14.8	13.7	13.5	14.0	19.0	11.5	7.5	9.2	11.0	11.1	11.1	11.1	75	65	71	72	73	W	3	W	4	W	4	3.7
6	96.4	98.0	97.7	97.4	12.7	13.3	19.9	18.4	16.1	22.2	11.7	10.5	10.4	13.0	13.5	13.6	13.4	95	85	58	64	76	W	3	W	3	WNW	1	2.3
7	98.6	98.4	98.3	98.4	13.2	16.1	21.1	16.6	16.8	22.6	12.6	10.0	8.6	15.0	13.7	17.0	15.2	92	82	55	90	80	C	0	SW	2	C	0	0.7
8	97.6	95.3	93.4	95.4	14.1	18.2	23.6	20.7	19.2	23.9	13.2	10.7	10.7	15.7	12.7	15.3	14.6	98	75	44	63	70	NE	1	NE	3	E	2	2.0
9	91.4	89.8	91.4	90.9	16.8	18.2	19.2	12.7	16.7	21.1	12.7	8.4	9.6	15.0	19.0	13.1	15.7	64	72	85	89	78	E	1	NE	2	W	3	2.0
10	92.7	93.9	94.0	93.5	10.8	11.6	16.3	13.7	13.6	18.6	10.7	7.9	10.0	11.2	11.1	12.4	11.6	97	82	60	70	77	WNW	2	W	2	C	0	1.3
11	94.9	95.8	97.7	96.1	10.5	13.7	19.4	15.9	14.9	20.2	8.6	11.6	5.6	13.2	11.7	14.8	13.2	96	84	52	82	78	WNW	1	NNE	1	C	0	0.7
12	100.7	100.1	99.7	100.2	11.0	15.1	23.4	19.6	17.3	24.1	9.1	15.0	4.5	12.5	10.0	11.8	11.4	93	73	35	52	63	E	2	ENE	3	ENE	2	2.3
13	101.2	100.5	99.4	100.4	11.3	18.0	24.3	19.8	18.4	25.5	8.0	17.5	3.5	9.9	9.1	11.3	10.1	91	48	30	49	54	E	2	ENE	2	NNE	2	2.0
14	102.6	101.7	100.8	101.7	11.5	15.8	23.1	18.6	17.2	23.3	9.6	13.7	5.0	11.6	10.6	10.9	11.0	97	64	37	51	62	ENE	2	NE	2	NE	1	1.7
15	102.6	103.2	102.2	102.7	10.9	12.1	16.4	15.3	13.7	19.3	10.4	8.9	5.7	13.3	11.0	12.1	12.1	94	94	59	69	79	NE	2	WNW	1	NE	1	1.3
16	104.4	102.6	101.3	102.8	8.5	13.9	20.1	17.5	15.0	21.1	4.6	16.5	0.5	10.4	7.3	7.7	8.5	89	65	31	39	56	E	1	NE	1	W	1	1.0
17	101.7	100.8	100.8	101.1	8.0	15.1	20.5	17.4	15.4	21.4	5.5	15.9	1.1	11.1	11.0	11.1	11.1	90	65	46	56	64	WNW	2	WNW	2	C	0	1.3
18	101.8	101.5	100.9	101.4	11.5	14.5	21.8	20.0	17.0	23.5	8.2	15.3	3.4	11.7	9.9	10.7	10.8	85	71	38	46	60	W	1	SW	2	W	1	1.3
19	104.6	104.2	103.8	104.2	9.9	17.7	25.7	22.3	18.9	27.6	7.9	19.7	3.0	12.1	10.2	13.8	12.0	90	60	31	51	58	NNE	2	W	1	WSW	2	1.7
20	104.9	103.0	101.1	103.0	16.2	20.3	29.3	26.5	23.1	30.1	12.2	18.0	7.9	15.0	14.4	14.9	14.8	80	63	35	45	55	SSW	1	SSW	1	S	2	1.3
21	98.6	96.0	95.9	96.8	17.2	22.8	31.6	24.0	23.9	31.9	15.1	16.8	11.0	16.7	14.3	19.5	16.8	81	60	31	65	59	S	1	S	2	W	4	2.3
22	96.9	98.7	98.0	97.9	18.5	18.9	19.4	20.1	19.2	24.0	16.5	7.5	12.0	18.6	16.2	15.5	16.8	92	85	72	66	79	SW	2	W	2	C	0	1.3
23	101.8	102.9	102.2	102.3	12.6	18.8	16.4	13.4	15.3	20.0	11.0	9.0	7.0	15.1	17.0	14.5	15.5	93	70	91	95	87	NW	4	WNW	2	NW	2	2.7
24	103.1	103.1	105.9	104.0	12.4	15.1	20.8	15.7	16.0	21.5	10.8	10.7	7.5	14.7	11.6	12.8	13.0	93	86	47	72	74	NW	3	NW	3	NW	1	2.3
25	106.5	105.9	106.3	106.2	12.8	14.7	19.1	18.8	16.4	20.7	10.9	9.8	8.4	13.0	12.3	13.0	12.8	93	78	56	60	72	WNW	3	NW	4	WNW	2	3.0
26	108.8	108.6	107.9	108.4	11.7	13.0	21.1	19.2	16.8	22.2	8.8	13.4	4.5	14.1	13.7	14.0	13.9	93	85	55	63	74	C	0	WNW	2	C	0	0.7
27	108.7	107.3	106.8	106.9	11.6	19.8	27.0	23.0	20.2	27.6	10.0	17.6	6.5	15.5	13.4	15.4	14.8	91	71	38	55	64	E	2	ESE	4	SSE	1	2.3
28	103.8	102.4	102.6	102.9	14.2	22.1	30.6	24.4	22.8	32.1	11.6	20.5	7.0	14.9	15.0	16.8	15.6	87	56	34	55	58	S	2	S	3	WSW	1	2.0
29	106.6	107.6	105.9	106.7	19.8	21.2	26.0	24.5	22.9	28.5	19.0	9.5	16.7	21.1	17.1	16.5	18.2	93	84	51	54	70	NW	1	W	3	C	0	1.3
30	104.3	100.7	101.0	102.0	12.0	22.2	30.8	18.4	20.8	32.1	10.5	21.6	11.7	20.4	19.2	20.2	19.9	91	76	43	95	76	SSW	1	SW	1	C	0	0.7
M	101.0	100.4	99.9	100.4	12.3	16.3	22.2	18.7	17.4	23.8	10.2	13.6	6.6	13.6	12.3	13.3	13.1	89	76	47	62	68			1.8		2.2		1.3	1.8

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10]				La forme des nuages Type of cloude			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	N	6h	12h	18h	(mm)	(cm)	
1	4	6	1	3.7	Ci,Cu	Cu,As	Ci	.	.	
2	0	7	7	4.7	.	Cu,Ci,Cu	As,Ci	.	.	
3	0	5	5	3.3	.	Cu,As	Cu	.	.	
4	7	3	5	5.0	As	Ci,Cu	As,Cu,Ci	0.0	.	$\circ^{0}{}_{17}{}^{34}...{}_{17}{}^{36}$, $\circ^{0}{}_{19}{}^{32}...{}_{19}{}^{36}$, $\circ^{0}{}_{19}{}^{58}...{}_{20}{}^{06}$
5	4	8	8	6.7	As	Sc	Sc	0.7	.	$\circ^{0}{}_{6}{}^{42}...{}_{4}{}^{53}$, $\circ^{0}{}_{11}{}^{22}-{}_{11}{}^{24}$, $\circ^{0}{}_{13}{}^{10}...{}_{14}{}^{58}$, $\circ^{0}{}_{23}{}^{40}-{}_{24}{}^{04}$
6	8	4	8	6.7	Sc	Cu,Ci	Sc,As	0.2	.	$\circ^{0}{}_{0}{}^{10}...{}_{3}{}^{13}$, $\circ^{0}{}_{7}{}^{09}...{}_{7}{}^{33}$, $\circ^{0}{}_{17}{}^{23}-{}_{17}{}^{25}$
7	7	8	8	7.7	As,As	Sc,Cb	As,As	2.4	.	$\circ^{0}{}_{1}{}^{04}...{}_{1}{}^{50}$, $\circ^{0}{}_{10}{}^{49}...{}_{10}{}^{59}$, $\circ^{1-0}{}_{12}{}^{20}-{}_{13}{}^{03}$, $\circ^{0}{}_{13}{}^{08}-{}_{13}{}^{24}$
8	1	5	7	4.3	As	Cu	As,As	0.0	.	$\circ^{0}{}_{16}{}^{34}-{}_{16}{}^{52}$
9	7	8	8	7.7	Cu,As	Sc	Sc	24.8	.	$\circ^{0}{}_{9}{}^{15}...{}_{9}{}^{58}$, $\circ^{0-1}{}_{10}{}^{06}-{}_{10}{}^{50}$, $\circ^{0}{}_{12}{}^{26}-{}_{12}{}^{28}$, $\circ^{0-1}{}_{13}{}^{58}-{}_{14}{}^{28}$, $\circ^{2}{}_{14}{}^{40}-{}_{14}{}^{53}$, $\circ^{0-1}{}_{15}{}^{20}-{}_{15}{}^{55}$, $\circ^{0}{}_{21}{}^{50}-{}_{22}{}^{00}$, $\circ^{0-1}{}_{22}{}^{00}-{}_{23}{}^{54}$, $\circ^{0}{}_{23}{}^{54}...{}_{24}{}^{00}$; (R)^{0}S 14^{22}- R $^{0}{}_{14}{}^{36}-{}_{15}{}^{00}$- (R)^{0}NNW 15^{20}
10	8	7	7	7.3	Sc	As,As,Cu	As,Cb	0.0	.	$\circ^{0}{}_{0}{}^{00}...{}_{0}{}^{38}$, $\circ^{0}{}_{18}{}^{50}...{}_{18}{}^{53}$
11	7	8	7	7.3	As,Ci,Cu	Cu,As	As,Cu	0.1	.	$\circ^{0}{}_{11}{}^{03}...{}_{11}{}^{10}$, $\circ^{0}{}_{15}{}^{06}-{}_{15}{}^{23}$
12	0	3	3	2.0	.	Cu	As,Cu	.	.	
13	2	2	5	3.0	Ci	Cu	Ci,Cu,As	0.0	.	$\circ^{0}{}_{13}{}^{40}...{}_{13}{}^{41}$
14	1	4	0	1.7	Ci	Cu	.	2.0	.	$\circ^{0}{}_{2}{}^{01}-{}_{2}{}^{04}$, $\circ^{0}{}_{13}{}^{42}...{}_{13}{}^{45}$, $\circ^{0}{}_{14}{}^{58}...{}_{15}{}^{02}$
15	8	7	4	6.3	Sc	Sc,As	As,Ci,Cu	0.0	.	$\circ^{0}{}_{0}{}^{27}...{}_{2}{}^{47}$, $\circ^{0}{}_{3}{}^{16}...{}_{5}{}^{46}$, $\circ^{0}{}_{7}{}^{36}...{}_{7}{}^{58}$
16	3	7	7	5.7	Ci	Cu,Ci,Cu	Ci,Cu	.	.	$\frown^{0}{}_{n-7}{}^{20}$; $\oplus^{1}{}_{10}{}^{40}-{}_{13}{}^{20}$
17	1	7	7	5.0	As	Sc,Cu	Sc,As	0.0	.	$\circ^{0}{}_{11}{}^{02}-{}_{11}{}^{06}$
18	7	3	1	3.7	Sc	Cu	Ci	.	.	
19	3	4	5	4.0	Ci,As	Cu	As,As,Cu	.	.	
20	0	4	6	3.3	.	Cu,Ci	Sc,Cu	.	.	
21	0	4	8	4.0	.	Cu	Cb,As	0.1	.	$\circ^{0}{}_{18}{}^{13}...{}_{19}{}^{01}$, $\circ^{0}{}_{20}{}^{06}-{}_{20}{}^{36}$; (R)^{0}SW 14^{59}-WSW-W 15^{30}, (R)^{0}S 16^{40}-W 18^{05}, (R)^{0}SSW 19^{30}-SW-W 20^{30}
22	7	7	6	6.7	Ci,As,Cu	As,Ci,Cu	Ci	.	.	
23	6	8	8	7.3	Ci,Cu,As	Sc	Ns	15.6	.	$\circ^{0}{}_{6}{}^{53}...{}_{10}{}^{30}$, $\circ^{0}{}_{11}{}^{00}...{}_{11}{}^{06}$, $\circ^{0}{}_{11}{}^{10}-{}_{13}{}^{46}$, $\circ^{0}{}_{14}{}^{10}-{}_{14}{}^{42}$, $\circ^{0-1}{}_{16}{}^{32}-{}_{19}{}^{49}$, $\circ^{0}{}_{21}{}^{24}...{}_{22}{}^{59}$
24	1	5	6	4.0	Cu	Cu,As,Ci	Sc	0.3	.	$\circ^{0}{}_{12}{}^{18}...{}_{12}{}^{22}$, $\circ^{0}{}_{13}{}^{13}-{}_{13}{}^{17}$, $\circ^{0}{}_{20}{}^{27}...{}_{21}{}^{08}$
25	6	7	5	6.0	Ci,Cu	Cu,Ci,As	As,Ci	0.0	.	$\circ^{0}{}_{13}{}^{41}...{}_{13}{}^{46}$
26	8	7	3	6.0	As,As	Cu,As	Cu,As	.	.	$\frown^{0}{}_{nn-7}{}^{15}$
27	2	2	1	1.7	Ci	Cu,Ci	Ci	.	.	$=^{1}{}_{nn-4}{}^{40}$
28	1	2	8	3.7	Ci	Ci,Cu	Sc,As	0.1	.	$\circ^{0}{}_{16}{}^{02}...{}_{16}{}^{31}$, $\circ^{0}{}_{19}{}^{15}...{}_{19}{}^{54}$, $\circ^{0}{}_{21}{}^{26}-{}_{21}{}^{58}$; (R)^{0}SE 19^{55}-S-SSW 20^{20}
29	7	6	2	5.0	As,Ci	As,Cu	As	.	.	$\circ^{0}{}_{0}{}^{47}-{}_{0}{}^{52}$, $\circ^{0}{}_{0}{}^{57}-{}_{1}{}^{19}$, $\circ^{0}{}_{2}{}^{47}...{}_{3}{}^{10}$
30	0	4	8	4.0	.	Cu	As,As	11.6	.	(R)^{0}W 12^{55}- R $^{0}{}_{13}{}^{55}-{}_{14}{}^{17}$- (R)^{0}E 14^{30}, (R)^{0}SW 14^{40}- R $^{0}{}_{14}{}^{47}-{}_{15}{}^{01}$- (R)^{0}ENE 15^{35}; $\circ^{0-1}{}_{13}{}^{23}-{}_{15}{}^{40}$, $\circ^{0}{}_{15}{}^{43}...{}_{16}{}^{32}$
M	3.9	5.4	5.5	4.9				57.9 *		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... (hPa)				Température de l'air Air temperature (°C)								Tension de la vapeur Vapour pressure (hPa)					Humidité relative Relative humidity (%)					Vent-direction et vitesse Wind velocity and direction (m/s)								
													+ 5 cm																	
	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	98.7	97.9	96:0	97:5	17:1	18.1	20.5	20.3	21.0	29.1	16.3	12.8	14.0	19.6	20.5	21.3	20.5	96	94	53	89	83	C	0	SW	2	W	1	1.0	
2	99.9	100.6	100:5	100.3	16:9	18.4	23.1	19.7	19.5	24.1	14.1	10.0	12.7	14.9	12.0	14.0	13.6	91	70	42	61	66	W	3	W	4	WNW	2	3.0	
3	101.6	101.5	100.3	101.1	15.2	14.7	17.1	17.2	16.0	19.7	13.9	5.8	12.9	16.0	16.1	14:6	15:6	92	96	83	75	87	SSE	2	SSE	2	E	2	2.0	
4	99.7	98.1	96:5	98.1	11:6	16.6	17:7	16.3	15.6	20.2	10:7	9.5	8.1	14.7	18.5	17.8	17.0	96	78	91	96	90	ENE	2	ENE	2	NE	2	2.0	
5	95.6	95.4	93.7	94.9	15.6	15.5	20.2	18.8	17.5	21.7	14.7	7.0	14.0	15.8	14:0	15:7	15.2	93	90	59	72	78	NW	2	W	2	SW	1	1.7	
6	96.6	99:7	100.6	99.0	16:3	17.0	18:4	15.2	16.7	18.8	16.0	2.8	12.5	15.7	16:3	15.3	15.1	86	71	77	89	81	WNW	1	SW	3	C	0	1.5	
7	101.7	102.7	103:7	102.7	13.8	13.4	15:8	13.6	14.2	16.6	12.8	3.8	11.9	12.7	12.9	13:4	13.0	96	83	72	86	84	W	2	W	3	W	2	2.3	
8	103.3	101.6	99.9	101.6	12:3	13.5	19:6	18.4	16.0	21.2	9.1	12.1	6.4	11.2	10.3	13:6	11.7	93	73	45	64	69	NW	3	NW	4	C	0	2:3	
9	98.9	98.0	98.7	98.5	12.8	15.3	24:4	19.2	17.9	25.9	12:1	13.8	7.8	15:9	18:0	18:8	17:6	86	92	59	85	80	SW	2	SW	4	SW	2	2.7	
10	99.8	101.6	103:5	101.6	16.0	15.9	20:2	16.6	17.2	20.8	15.6	5.2	14.5	16.2	17:0	17:9	17.0	93	90	72	95	88	VSW	2	W	2	SSE	1	1.7	
11	109.7	111.7	113:5	111.6	12:3	14.9	19.0	16.7	15:7	20.5	10:0	10.5	7.0	13.3	12:4	11.1	12:3	97	79	56	58	72	WNW	3	NW	3	NW	2	2.7	
12	113.2	110.8	108.3	110.8	10.4	16.3	21.9	19.2	17.0	22.6	8.6	14.0	5.0	12.0	13:5	15.8	13:8	91	65	52	71	70	W	3	W	2	W	1	2.0	
13	106.2	103.4	101.6	103.7	12.4	17.1	22.9	20.2	18.2	23.7	10.4	13.3	6.9	13.0	13.2	12.2	12.8	95	67	47	52	65	WNW	2	WNW	4	N	2	2.7	
14	102.2	101.7	101.7	101.9	12.7	14.1	14.7	12.7	13.6	20.2	11.1	9.1	7.5	11.0	14:0	12.9	12.6	78	68	84	88	80	WSW	2	W	3	NW	1	2.0	
15	104.4	103:9	103:8	104.0	9.6	13.8	19.0	15.3	14.4	20.1	9.5	10.6	6.5	13.1	10.7	12.7	12.2	95	83	49	73	75	NW	2	W	3	WNW	2	2:3	
16	101.2	101.0	100:4	100.9	12:9	16.7	23.4	21.5	18.6	25.1	12.1	13.0	8:5	11.8	10.7	10.6	11.0	85	62	37	41	56	WNW	3	W	5	W	2	3.3	
17	99.9	98.7	98.6	99.1	12:0	15.9	17.8	14.7	15.1	21.5	11.5	10.0	6.5	12.1	17.1	15:0	14:7	78	67	84	90	80	W	2	W	2	W	2	2:0	
18	99.2	97.5	99.0	98.6	13.7	13.9	16.9	15.3	15.0	17.2	12.8	4.4	11.4	13.7	17.2	15:9	15.6	94	86	89	92	90	NW	3	WSW	3	WSW	3	3.0	
19	100:9	102:1	102:7	101.9	14.4	14:3	15.9	15.3	15.0	18.1	13.2	4.9	11.2	15.3	15.9	16.7	16.0	94	94	88	96	93	NE	1	WSW	3	W	2	2:0	
20	102.8	103:0	103:3	103:0	15:3	15:2	18:0	16.7	16:3	18.2	14.5	3.7	14:0	14.8	17.9	17:0	16.6	91	86	87	89	88	W	2	W	2	WSW	1	1.7	
21	102:9	101:7	101.9	102:2	15:3	16.8	24.4	18.1	18.8	24.8	14.9	9.9	12.5	16.0	16.8	19:4	17:4	93	84	55	93	81	WNW	1	NW	2	NW	2	1.7	
22	103:2	102:2	102:4	102.6	15.0	16:4	21.1	17.7	17.6	22.6	14.5	8.1	11:5	15.4	14.5	14.6	14.8	93	82	58	72	76	NW	2	NW	4	NNW	1	2.3	
23	103.0	102:9	102:7	102:9	11.3	15.7	19:8	17.3	16.0	22.2	10:5	11.7	7:0	14.3	10.5	12:8	12.5	93	80	45	65	71	WSW	3	WNW	2	SW	2	2:3	
24	102.1	101.9	101.7	101.9	11.7	13:7	14:3	14.3	13.5	19:6	9.6	10.0	5:4	11.0	11.8	13:7	12.2	92	70	72	84	80	WSW	2	WSW	2	SW	2	2.0	
25	101.0	102:4	103.6	102:3	10.8	13:7	20.2	17.7	15.6	21.6	9.6	12.0	6:0	14:8	11.2	13:6	13:2	92	95	47	67	75	C	0	ENE	2	N	1	1.0	
26	105.2	104:8	103:9	104.6	10.7	15:7	21.5	18.5	16.6	23:8	8.3	15.5	5:2	14.6	13.5	13.9	14.0	93	82	53	65	73	ENE	2	N	1	N	1	1:5	
27	105.5	104.6	105:1	105.1	11.4	14.3	20.8	17.7	16.0	22.6	9.5	13:1	5.7	15.3	12.3	12.7	13.4	96	94	50	63	76	N	2	N	3	N	1	2.0	
28	108.5	107.9	107.4	107.9	10.8	17.1	24.1	20.2	18.0	25.7	8.2	17.5	4.8	14.4	12:4	12:9	13:2	93	74	41	55	66	C	0	NW	3	N	1	1.3	
29	107.8	107.4	105:8	107.0	12.0	18:6	29.0	22.9	20:6	29.1	9.5	19.6	5.5	14.0	11.6	16:3	14:0	90	65	29	58	60	C	0	WSW	3	C	0	1.0	
30	105.4	106.4	107:5	106.4	16.5	19.6	26:1	22.3	21.1	26.6	16.1	10.5	12.0	17.6	15.6	15.3	15:5	75	77	46	49	62	W	2	NW	3	NNW	2	2.3	
31	110.9	110.4	109.5	110.3	11.4	18.2	27:2	21.8	19.6	28.1	9:1	19.0	5.5	15.0	11.4	16:4	14.3	90	72	32	63	64	WSW	2	NW	3	C	0	1.7	
M	102.9	102:7	102:5	102.7	13:2	15:8	20.7	17.8	16.9	22:3	11.9	10.4	9:0	14.3	14.2	14.9	14.5	91	80	60	74	76	1.9		2.8		1.4		2.0	

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10] 6h	12h	18h	M	La forme des nuages Type of clouds 6h	12h	18h	Précipitation Precipitation (mm)	Couche de neige Snow cover (cm)	Remarques Remarks
1	8	3	8	6.3	Sc,As	Cu,Ci	Sc,As	11.1	.	$=_{na}-5^{50}$; $\bullet^{0-1}\,14^{44}-15^{12}$, $\bullet^{0}\,17^{36}-17^{42}$, $\bullet^{0-1}\,18^{00}...22^{00}$, $\bullet^{0}\,22^{00}-22^{27}$; (K)^{0} SW 18^{14}-W-NW 20^{10}
2	4	3	6	4.3	Ci	Cu,Ci	Ci	2.5	.	$\bullet^{0}\,21^{44}-22^{00}$, $\bullet^{0}\,22^{00}...24^{00}$
3	8	7	1	5.3	Ns	Sc,As	Ci	4.3	.	$\bullet^{0}\,0^{00}...4^{08}$, $\bullet^{0}\,4^{08}-9^{05}$, $\bullet^{0}\,9^{05}...10^{08}$; $=_{na}-7^{20}$
4	6	8	8	7.3	Cs,Ci	Ns	Ns,As	13.8	.	⌓$^{0}_{n}-6^{40}$; $\bullet^{0-1}\,11^{14}-16^{30}$, $\bullet^{0}\,17^{10}-17^{22}$, $\bullet^{0}\,18^{15}...21^{33}$, $\bullet^{0}\,22^{21}-22^{59}$
5	8	6	6	6.7	As,Ac,Ci	Cu	Ci	.	.	$\bullet^{0}\,0^{41}...2^{50}$
6	8	7	8	7.7	As,Ac	As,Ac,Cu	Cb,As	6.0	.	$\bullet^{0}\,6^{16}...11^{55}$, $\bullet^{0}\,15^{14}-15^{50}$, $\bullet^{0-1}\,17^{38}-20^{42}$, $\bullet^{0}\,20^{46}-21^{48}$, $\bullet^{0}\,22^{22}...24^{10}$
7	8	8	8	8.0	As	Sc	Sc	1.3	.	$\bullet^{0}\,12^{06}...13^{29}$, $\bullet^{0}\,15^{32}...21^{05}$
8	1	3	7	3.7	Ci,Cu	Cu,Ci	Sc,Ac	0.1	.	
9	8	4	8	6.7	St	Cu	Ns	1.1	.	$,^{0}\,3^{58}...8^{06}$; $\bullet^{0}\,17^{24}-18^{44}$, $\bullet^{1-0}\,18^{44}-19^{45}$
10	8	8	8	8.0	St	As,Cu	As,Ac,Cu	7.9	.	$\bullet^{0-2}\,13^{16}-14^{18}$; $=13^{50}-20^{00}$
11	0	2	1	1.0	.	Cu	Ci	.	.	⌓$^{1}_{n}-6^{40}$
12	0	7	5	4.0	.	Cu,As,Ac	Ac	.	.	⌓$^{0}_{n}-6^{50}$
13	2	4	6	4.0	Cu,As	Cu,Ci	Ac,Cu,Ci	.	.	⌓$^{0}_{n}-6^{40}$
14	7	4	5	5.3	Sc	Cu	Sc,Ac	2.0	.	$\bullet^{0-1}\,11^{10}-12^{25}$, $\bullet^{0-1}\,15^{02}-15^{45}$, $\bullet^{0}\,16^{57}-17^{10}$, $\bullet^{0}\,18^{46}-19^{04}$; $=17^{00}$-np
15	7	5	8	6.7	Sc,As	Cu	Cs,Cu	0.1	.	$\bullet^{0}\,17^{01}-17^{08}$
16	6	4	3	4.3	As,Ci	Ci,As,Cu	Ci,Cu	.	.	
17	8	7	8	7.7	Sc	Sc	Cb,Sc	9.7	.	$\bullet^{0}\,11^{33}-11^{41}$, $\bullet^{1-2}\,11^{41}-11^{48}$, $\bullet^{1-0}\,11^{48}-12^{04}$, $\bullet^{0}\,12^{44}...12^{48}$, $\bullet^{1-2}\,17^{25}-17^{38}$, $\bullet^{1-0}\,17^{38}-17^{57}$, $\bullet^{0-1}\,18^{43}...20^{38}$, $\bullet^{1}\,22^{18}-22^{40}$
18	8	8	6	7.3	Sc	Sc	Cb,Cu,Ac	12.6	.	$\bullet^{0}\,6^{40}...12^{18}$, $\bullet^{2}\,12^{18}-12^{29}$, $\bullet^{0}\,12^{29}...14^{35}$, $\bullet^{0-1}\,14^{38}-15^{00}$, $\bullet^{0}\,16^{19}-16^{22}$, $\bullet^{0}\,19^{13}...21^{01}$
19	8	8	8	8.0	Ns	Sc	Ns	2.8	.	$\bullet^{0}\,5^{37}-5^{45}$, $\bullet^{0}\,9^{39}...12^{40}$, $\bullet^{0-1}\,15^{34}-17^{10}$, $\bullet^{0}\,19^{47}...19^{54}$, $\bullet^{0}\,21^{08}...21^{49}$, $\bullet^{0}\,22^{02}...22^{27}$
20	8	8	8	8.0	Ns	As,Cu	Sc	0.9	.	$\bullet^{0}\,0^{16}...3^{49}$, $\bullet^{0}\,5^{16}...7^{22}$, $\bullet^{0}\,8^{04}...12^{45}$, $\bullet^{0}\,14^{08}...17^{27}$, $\bullet^{0}\,19^{04}...20^{47}$
21	6	5	7	6.0	As	Cu,As	Cb,Ac	3.2	.	$\bullet^{0}\,0^{49}-0^{53}$, $\bullet^{0}\,3^{47}...4^{25}$, $\bullet^{0}\,13^{26}-13^{38}$, $\bullet^{0}\,16^{05}-16^{17}$, $\bullet^{0}\,18^{05}-18^{20}$
22	6	6	1	4.3	Cu	Cu	Cu	.	.	$\bullet^{1-0}\,2^{24}-3^{05}$
23	1	7	3	3.7	Cu	Ac,Cu	As,Cu	0.0	.	⌓$^{0}_{n}-6^{50}$
24	2	8	7	5.7	Ac,Ci	Sc	Sc	0.3	.	$\bullet^{0}\,4^{51}...4^{53}$, $\bullet^{0}\,10^{53}...11^{48}$
25	8	6	1	5.0	St	Cu	Ac,Cu	.	.	$\bullet^{0}\,5^{14}-5^{20}$, $\bullet^{0}\,5^{28}-5^{30}$
26	0	6	1	2.3	.	Sc,Cu	Cu	0.5	.	⌓$^{0}_{n}-6^{30}$; $\bullet^{0-1}\,10^{55}-11^{11}$
27	8	4	4	5.3	St	Cu	Ci,Ac	0.0	.	$\equiv^{0}_{na}-4^{30}$; $=4^{30}-5^{55}$; $\bullet^{0}\,7^{30}-7^{43}$, $\bullet^{0}\,9^{23}-9^{24}$
28	0	4	2	2.0	.	Cu	Ci,Cc	.	.	
29	6	4	6	5.3	Ci	Ci,Cu	Ci,Cc	0.2	.	⌓$^{0}_{n}-6^{05}$
30	3	6	0	3.0	Ac,Ci	Cu,Ci,Cc	.	.	.	$\bullet^{0}\,0^{48}...4^{00}$
31	0	1	3	1.3	.	Cu	Ci,Cu	.	.	
M	5.2	5.3	5.2	5.3				80.4*		

* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... [hPa]				Température de l'air Air temperature [°C]								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure [hPa]				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	110.3	109.5	108.5	109.4	13.6	20.8	25.3	22.4	20.5	26.6	13.4	13.2	10.5	14.9	11.7	11.4	12.7	95	61	36	42	58	N	3	NNW	3	N	1	2.3
2	111.5	112.4	112.3	112.1	13.8	17.0	22.6	20.4	18.4	24.6	12.8	11.8	8.2	15.5	12.7	13.3	13.8	93	80	46	56	69	NNW	3	N	4	N	2	3.0
3	114.7	113.8	113.2	113.9	14.0	17.8	25.5	20.6	19.5	26.1	10.9	15.2	6.1	15.1	10.3	14.1	13.2	90	74	32	58	64	NNW	1	N	3	NNE	1	1.7
4	114.4	113.2	111.0	112.9	13.5	17.8	26.6	21.0	19.7	28.1	9.1	19.0	5.5	15.3	10.3	13.1	12.9	94	75	30	53	63	N	1	N	2	C	0	1.0
5	107.9	104.3	100.9	104.4	11.6	19.0	29.7	24.8	21.3	30.5	10.7	19.8	5.9	13.0	10.4	12.8	12.1	93	59	25	41	54	SW	1	SW	4	SSW	1	2.0
6	98.0	98.1	100.3	98.8	18.3	19.6	26.2	17.3	20.4	27.1	15.7	11.4	10.6	14.2	14.6	18.2	15.7	65	62	43	92	66	SSW	2	NW	4	NW	2	2.7
7	104.9	107.1	108.3	106.8	15.1	16.0	15.8	14.8	15.4	17.3	14.8	2.5	14.4	16.7	17.4	15.9	16.7	89	92	97	95	93	C	0	E	1	C	0	0.3
8	108.0	108.8	108.7	108.5	14.1	13.9	18.6	16.4	15.8	19.4	13.5	5.9	12.6	15.7	15.8	18.1	16.5	97	99	74	97	92	N	2	WSW	2	C	0	1.3
9	108.9	109.1	108.8	108.9	12.9	13.7	17.8	15.8	15.0	18.0	10.1	7.9	7.5	15.5	16.7	16.0	16.1	98	99	82	89	92	C	0	SW	1	WSW	1	0.7
10	107.6	107.0	104.6	106.4	14.2	16.4	20.2	18.2	17.2	20.5	13.6	6.9	12.0	15.7	16.2	17.2	16.4	95	84	68	82	82	WSW	2	WSW	2	SSW	2	2.0
11	109.0	105.2	106.8	107.0	15.5	15.9	15.8	14.4	15.4	19.4	14.3	5.1	11.0	15.5	17.0	14.5	15.7	92	86	95	88	90	W	2	NW	2	C	0	1.3
12	108.0	107.2	105.2	106.8	8.8	13.0	21.9	18.9	15.6	23.5	8.3	15.2	5.0	14.1	15.4	17.5	15.7	100	94	59	80	83	S	1	SSW	2	SSW	1	1.3
13	104.2	103.2	101.7	103.0	15.4	17.0	26.8	20.4	19.9	28.1	15.3	12.8	11.7	18.4	18.0	21.2	19.2	100	95	51	88	84	SSE	2	SSW	3	C	0	1.7
14	101.5	101.8	101.5	101.6	16.5	18.6	27.6	19.6	20.6	28.5	16.4	12.1	13.7	19.6	17.0	21.1	19.2	98	92	46	93	82	S	2	N	1	N	1	1.3
15	101.7	101.4	101.0	101.4	17.7	18.7	27.2	21.4	21.2	27.9	14.7	13.2	12.2	20.7	19.0	21.8	20.5	96	96	53	85	82	C	0	E	1	NE	2	1.0
16	102.3	102.4	101.0	101.9	17.5	18.4	26.6	21.9	21.1	27.8	15.9	11.9	13.4	21.0	19.0	21.4	20.5	100	99	55	82	84	SSE	1	NE	1	SE	1	1.0
17	101.5	102.8	103.1	103.1	17.6	19.7	25.0	18.6	20.2	26.2	16.7	9.5	13.2	18.9	17.2	16.6	17.6	95	82	54	77	77	C	0	W	4	NW	3	2.3
18	108.0	107.7	106.6	107.4	14.4	14.0	20.6	14.4	15.8	21.5	12.7	8.8	10.2	13.6	11.4	12.9	12.6	95	85	47	78	76	NW	1	NW	3	C	0	1.3
19	106.5	106.3	106.6	106.5	11.1	15.4	18.0	13.3	14.4	20.5	9.1	11.4	6.0	15.5	13.7	14.4	14.5	100	89	67	95	88	C	0	WSW	2	S	1	1.0
20	104.5	100.0	94.1	99.5	9.8	11.0	20.3	15.2	14.1	21.4	8.0	13.4	5.2	12.8	13.6	16.0	14.1	99	98	57	93	87	S	2	S	3	SSW	2	2.5
21	95.8	95.6	95.6	95.7	13.3	14.0	16.2	10.3	13.4	17.6	10.3	7.3	7.1	13.9	11.0	11.9	12.3	94	87	60	95	84	W	3	SW	3	S	1	2.3
22	94.3	99.4	102.5	98.7	9.1	14.0	18.9	15.0	14.2	19.8	9.3	10.5	6.5	15.5	15.1	12.0	14.2	95	97	69	70	83	NNW	2	NNW	3	NW	2	2.5
23	105.4	105.0	105.3	105.2	11.0	14.1	15.0	15.8	14.0	19.0	10.3	8.7	6.4	13.9	16.0	16.1	15.3	97	86	94	90	92	WSW	3	W	4	W	2	3.0
24	111.1	109.7	108.9	109.9	12.0	14.4	20.5	15.5	15.4	21.9	9.3	12.6	4.7	14.5	14.3	14.4	14.4	98	88	59	82	82	WNW	1	NW	3	W	1	1.7
25	107.0	104.6	100.9	104.2	10.3	13.5	21.8	17.3	15.7	24.4	8.7	15.7	5.3	13.5	14.5	16.0	14.7	99	87	56	81	81	W	2	WSW	1	C	0	1.0
26	99.9	103.2	106.0	103.0	11.4	15.6	22.0	16.4	16.4	22.7	10.7	12.0	7.5	14.9	12.4	9.6	12.3	100	84	47	51	70	W	1	W	3	NW	1	1.7
27	111.8	112.4	111.8	112.0	8.4	11.3	19.0	12.7	12.8	20.7	3.8	16.9	0.4	12.0	9.9	11.5	11.1	97	90	45	78	78	NNW	2	NNE	2	NE	1	1.7
28	113.4	112.4	111.7	112.5	7.2	11.4	22.0	14.0	13.6	22.5	4.6	17.9	1.1	12.1	9.8	12.2	11.4	97	90	37	76	75	S	1	SE	1	E	1	1.0
29	111.7	110.8	109.1	110.5	10.4	13.6	24.1	15.0	15.8	24.4	6.3	18.1	2.6	13.1	10.2	13.3	12.2	97	84	34	78	73	SSE	2	ESE	3	E	2	2.5
30	107.4	105.5	103.5	105.5	13.1	14.5	26.4	17.4	17.8	26.6	8.1	18.5	4.0	14.1	11.5	14.5	13.4	81	85	34	73	68	SE	2	SE	2	SE	1	1.7
31	101.7	100.6	99.4	100.6	13.0	16.9	28.8	21.4	20.0	29.4	12.2	17.2	8.2	14.1	14.6	18.3	15.7	96	74	37	72	70	S	2	SSW	2	SE	1	1.7
M	106.2	105.8	105.2	105.7	13.1	15.7	22.3	17.4	17.1	23.6	11.3	12.3	8.0	15.3	14.1	15.4	14.9	95	86	54	78	78	1.5		2.4		1.1		1.7	

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	5	1	2.0	:	Cu,Ci,Cs	Cu	.	.	
2	5	4	4	4.3	Cu	Cu,Ci	Cu,Ac	.	.	
3	0	4	1	1.7	:	Cu	Cu	.	.	
4	1	3	0	1.3	Ci	Cu	.	.	.	
5	0	1	5	2.0	. .	Ci	Ci	.	.	
6	3	8	8	6.3	Ci	As,Ac,Cu	Cb	10.4	.	$\overset{0}{\frown}_{11}{}^{53}\ldots 12^{52}$, $\overset{0}{\frown}_{14}{}^{38}\ldots 15^{34}$, $\overset{0}{\frown}_{17}{}^{07}-18^{04}$, $\overset{1-0}{\frown}_{18}{}^{04}-20^{33}$
7	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Ns	11.2	.	$\overset{0}{\frown}_{0}{}^{43}\ldots 9^{08}$, $\overset{0-1}{\frown}_{9}{}^{24}-12^{35}$, $\overset{0-1}{\frown}_{12}{}^{41}-19^{28}$, $\overset{0}{\frown}_{19}{}^{28}\ldots 24^{00}$
8	8	8	6	7.3	Ns	Sc,Cu,As	As,Ci,Cs	1.5	.	$\overset{0}{\frown}_{0}{}^{00}\ldots 1^{02}$, $\overset{0-1}{\frown}_{1}{}^{01}-5^{38}$, $\overset{0}{\frown}_{5}{}^{38}\ldots 9^{43}$, $\overset{0-1}{\frown}_{14}{}^{51}-15^{30}$; $=17^{10}$-ap
9	8	8	8	8.0	As,Ac	Sc,As	As,Ac	0.3	.	$\overset{0}{\frown}_{9}{}^{40}\ldots 10^{32}$, $\overset{0}{\frown}_{12}{}^{11}\ldots 12^{49}$, $\overset{0}{\frown}_{19}{}^{29}\ldots 19^{35}$
10	6	8	8	7.3	Cu,Ac	Sc,As	Cu,As,Cu	0.1	.	$\overset{0}{\frown}_{0}{}^{42}\ldots 1^{22}$, $\overset{0}{\frown}_{13}{}^{17}\ldots 15^{54}$, $\overset{0}{\frown}_{17}{}^{13}\ldots 17^{22}$, $\overset{0}{\frown}_{21}{}^{29}\ldots 21^{49}$, $\overset{0}{\frown}_{22}{}^{27}\ldots 23^{29}$
11	8	8	0	5.3	Sc	Sc		0.9	.	$\overset{0}{\frown}_{6}{}^{39}-6^{42}$, $\overset{0-1}{\frown}_{9}{}^{40}-10^{02}$, $\overset{0}{\frown}_{10}{}^{27}\ldots 13^{11}$
12	8	7	3	6.0	Sc	As,Ac,Cu	Ci,Ac	16.8	.	$\overset{0}{\frown}_{5}{}^{17}\ldots 5^{28}$, $\overset{0}{\frown}_{7}{}^{00}\ldots 7^{38}$, $\overset{0}{\frown}_{9}{}^{58}\ldots 10^{01}$, $\overset{0}{\frown}_{23}{}^{27}\ldots 23^{36}$, $1_{23}{}^{41}-24^{00}$; $(\mathbb{R})^{0}$SE 22^{33}- $\mathbb{R}$ $^{0}{}_{23}{}^{55}-24^{10}$
13	2	1	2	1.7	Ac	Ci,Cc	Ci,Ac	0.4	.	$1^{00}-4^{41}$; $(\mathbb{R})^{0}$E $0^{10}-0^{40}$; $(\mathbb{R})^{0}$SE 3^{00}- $\mathbb{R}$ $^{0}{}_{4}{}^{05}-4^{20}$-$(\mathbb{R})^{0}$W 4^{50}
14	7	1	8	5.3	Sc	Ci	Sc	1.1	.	$\overset{0}{\frown}_{2}{}^{16}-2^{28}$, $\overset{0}{\frown}_{16}{}^{06}\ldots 20^{50}$; $(\mathbb{R})^{0}$S 1^{50}-SW-W 2^{40}, $(\mathbb{R})^{0}$SW 15^{15}-W-NW 16^{20}
15	7	6	7	6.7	Sc,Ac	Ac,Cu,Ci	Ac,Cb	2.5	.	$=$n-7^{00}; $\oplus\,^{0}{}_{11}{}^{20}-13^{30}$; $(\mathbb{R})^{0}$SW 18^{25}-W-NW 19^{40}; $\measuredangle^{0}$SSE $20^{15}-20^{55}$; $(\mathbb{R})^{0}$SSW 21^{20}-SW-W 22^{00}, $(\mathbb{R})^{0}{}_{22}{}^{00}$NW (0^{30}); $\overset{0-1}{\frown}_{9}{}^{35}-9^{54}$, $\overset{0}{\frown}_{20}{}^{05}\ldots 20^{12}$, $\overset{1-0}{\frown}_{23}{}^{04}-23^{30}$
16	8	4	2	4.7	≡[1]	Cu	Ci	.	.	$\equiv\,^{0-2}{}_{4}{}^{20}-5^{50}$; $\equiv\,^{1}{}_{5}{}^{50}-6^{20}$; $\equiv\,^{0}{}_{6}{}^{20}-6^{50}$; $=6^{50}-7^{30}$
17	2	3	8	4.3	Cu	Ac,Ci	Ns	0.7	.	$\frown^{0}$n-7^{30}; $\overset{0}{\frown}_{17}{}^{54}\ldots 18^{25}$, $\overset{0}{\frown}_{19}{}^{29}\ldots 23^{30}$
18	3	4	3	3.3	Ac	Cu	Ac,Ci	.	.	
19	7	8	8	7.7	Ac	Ac,Ac,Cu	Sc	2.0	.	$\frown^{0}$n-7^{10}; $(\mathbb{R})^{0}$W 15^{19}-WSW-NW 15^{35}; $\overset{0-1}{\frown}_{15}{}^{34}-17^{02}$, $\overset{0}{\frown}_{17}{}^{59}\ldots 17^{49}$
20	8	6	8	7.3	≡[1]	Ac,Cu	Cb	5.2	.	$\equiv\,^{0}$n-7^{00}; $\equiv\,^{0}{}_{7}{}^{00}-7^{30}$; $=7^{30}-8^{20}$; $\overset{0}{\frown}_{15}{}^{37}-15^{58}$, $\overset{0}{\frown}_{17}{}^{24}\ldots 17^{47}$, $\overset{1-0}{\frown}_{17}{}^{47}-19^{20}$
21	7	6	5	6.0	Ci,Cu,Ac	Ac,Cu,Cu	Ac	8.7	.	$\overset{0}{\frown}_{2}{}^{35}\ldots 2^{58}$, $\overset{0}{\frown}_{13}{}^{17}\ldots 13^{24}$, $\overset{0-1}{\frown}_{14}{}^{13}-15^{01}$, $\overset{0-1}{\frown}_{15}{}^{43}-16^{29}$; $\oplus\,^{0}{}_{7}{}^{06}-7^{45}$; $(\mathbb{R})^{0}$S 15^{50}-SW-W 16^{10}
22	8	6	0	4.7	Ns	Ac,Ci,Cu		1.3	.	$\overset{0-1}{\frown}_{0}{}^{34}-4^{35}$, $\overset{0}{\frown}_{4}{}^{54}\ldots 5^{11}$, $\overset{0-1}{\frown}_{5}{}^{11}-6^{12}$, $\overset{0}{\frown}_{6}{}^{12}\ldots 7^{27}$, $\overset{0}{\frown}_{11}{}^{00}-11^{02}$, $\overset{0-1}{\frown}_{12}{}^{35}-12^{53}$
23	8	8	4	6.7	Sc	Ns	Cu,Ac	0.2	.	$\overset{0}{\frown}_{7}{}^{10}\ldots 7^{16}$, $\overset{0}{\frown}_{9}{}^{38}\ldots 13^{11}$
24	4	5	7	5.3	Ac,Cu	Cu	Ci	.	.	$\frown^{0}$na-7^{20}, $\frown^{0}{}_{17}{}^{50}-24^{00}$
25	4	6	7	5.7	Ac,Ci,Cc	Cc,Ci,Ac	Ci,Ac	.	.	$\frown^{0}{}_{0}{}^{00}-7^{30}$, $\frown^{0}{}_{17}{}^{30}-24^{00}$
26	0	3	0	1.0	.	Cu	:	.	.	$\frown^{0}{}_{0}{}^{00}-7^{00}$
27	0	3	1	1.3	.	Cu	Ci	.	.	$\frown^{0}$n-7^{15}
28	2	3	2	2.3	Ci	Ci,Cc	Ci	.	.	$\frown^{0}$na-7^{30}
29	1	3	1	1.7	Ci	Ci	Ci	.	.	$\frown^{0}$na-7^{10}
30	1	4	0	1.7	Ci	Ci,Cc	:	:	.	$\frown^{0}$na-6^{50}
31	0	3	3	2.0	.	Ci,Cu	Ci,Cu,Ac	.	.	$\frown^{0}$na-7^{10}
M	4.3	5.0	4.1	4.5				63.3 *		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... [hPa]				Température de l'air Air temperature [°C]								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure [hPa]				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	99.4	98.1	100.2	99.2	15:4	17.0	30.3	19.9	20:6	30.3	12:7	17.6	8.8	15:7	15:2	17.7	16:2	99	81	35	76	73	S	1	W	3	NW	2	2:0
2	101.4	101.4	100:7	101.2	16.5	14.5	14:9	14.3	15:0	19.9	13:3	6:6	13.0	14.3	15:9	15:8	15:3	82	86	94	97	90	WNW	2	W	2	WNW	2	2:0
3	99.0	98:2	101:4	98.2	12:8	13:1	12.0	7.6	11:4	14.3	7.6	6:7	3.6	14.7	12:7	10:2	12.5	99	98	91	97	96	NW	2	NE	3	NNE	1	2:0
4	100.8	99.3	98:4	99.5	6:9	8.5	16.3	9.2	10.2	17.1	4.5	12:6	0.6	10:7	8:6	10.2	9:8	99	96	46	88	82	N	2	NW	2	0	0	1.3
5	99.1	99.7	94.5	94.4	4:0	8.8	16.8	11.4	10.2	17.0	2:6	14.4	-0.5	10.6	8:7	12:5	10.6	99	94	45	93	83	NE	2	NNE	2	WSW	2	2.0
6	97:0	97.6	97:6	97.4	10.1	10.4	18.0	12.4	12:7	18.5	8.9	9:6	6.4	12.1	10:2	12.2	11.5	94	96	50	84	81	WSW	1	W	2	W	1	1:3
7	96.9	96.1	97:8	96.9	10:0	11.0	15.6	12.1	12.2	15:6	8.5	7.1	4.3	12:3	14.2	15.0	13:2	96	94	80	92	90	S	2	SW	2	SW	1	1:7
8	98.3	99.3	100.6	99.4	11.0	11.5	11.6	10.2	11.2	12.1	10:2	1:9	6.1	13.1	12:7	12:1	12:6	95	97	93	98	96	N	1	NNW	1	NNW	2	1:3
9	101:2	102.0	101:3	101.5	10:4	12.2	13.3	12:0	12:0	15.3	9.3	6:0	6:6	12.9	13:4	13.1	13.1	97	91	88	93	92	W	4	W	4	W	2	3:3
10	98:2	96.4	95.2	96:6	11:5	11:9	14.2	12:0	12:4	15.2	11.0	4:2	9:4	12.3	11:9	13:4	12.5	92	89	73	95	87	NW	4	W	4	NW	2	3:3
11	95.8	97:1	99.2	97.4	11.0	11.4	13.0	11.4	11:7	13.6	11.0	2.6	10.0	12.4	13.8	12.8	13.0	94	92	92	95	93	NW	1	NW	3	NNW	2	2.0
12	102.3	105.9	108.2	105.4	10.5	9.2	11.4	9.0	10:0	12:6	9:0	3.6	6.0	10:2	10:7	10.6	10.5	95	88	80	92	89	N	3	N	2	N	1	2:0
13	108.9	108.9	109:0	108.9	3:3	7.2	13:6	9.3	8.4	13.6	1:6	12:0	-1.1	10.0	10.6	10.7	10.4	97	99	68	91	89	C	0	NW	1	C	0	0.3
14	109.1	109.1	108.0	108.7	8.6	10.8	16.2	13:5	12:3	16.7	7.6	9.1	4.5	12.6	11.6	11:7	12.0	98	98	63	76	84	WSW	1	WNW	2	W	2	1.7
15	104.9	102.1	103.3	103.4	12:1	10.8	11.7	9:9	11.1	14:8	8:9	5:9	5.2	11.7	12.6	11.1	11.8	94	91	92	91	92	WSW	2	WNW	3	NW	2	2:3
16	103.6	105:2	106.1	105.0	8.6	8.8	11.4	10.2	9:8	14.0	7:2	6:8	4:5	10.2	12:8	11.8	11.6	93	90	95	95	93	W	3	N	1	NW	1	1.7
17	106:3	106.2	105.5	106.0	9:6	8.8	13:5	10:1	10:5	14.3	7.8	6:5	5:1	10.6	7:5	10:9	9.7	94	94	49	88	81	N	2	NW	3	0	0	1.7
18	101:4	99.3	100.1	100.3	6:3	6:3	12:4	8:2	8:3	12:7	3:8	8.9	0:0	8.9	9.4	10.2	9.5	95	93	66	94	87	ESE	1	ESE	2	C	0	1.0
19	102.5	99:7	96.4	99.5	4.4	9.2	15:4	11:4	10:1	15:5	3:7	11:8	0.0	11.3	10:4	11.5	11.1	99	97	60	85	85	WSW	1	WSW	2	SSW	2	1.7
20	92.0	94:9	95:8	94:2	10:3	10.6	12:8	7:0	10:2	13.7	7:0	6:7	2:7	10:7	8.3	8:7	9:2	95	84	56	87	80	WNW	4	W	5	SW	1	3.3
21	90.8	82.8	81.9	85.2	5.3	7:6	17.2	10.0	10:0	17.3	4.9	12:4	1:0	9:2	9.6	10.9	9:9	97	88	49	89	81	S	2	SW	4	W	2	2.7
22	85.2	87.3	88.1	86.8	6.4	7.9	12.8	9:2	9:1	13:5	6.1	7.4	3:1	7.8	8.3	9.2	8.4	98	73	56	78	76	W	4	WSW	4	SW	1	3.0
23	92.1	95.2	97:0	94:8	9.4	10.2	16.4	10:2	11.6	16:8	7:7	9:1	3.1	10.8	10:4	11:1	10.8	93	87	56	89	81	WNW	3	NW	3	NW	1	2.3
24	95.2	90.7	91.8	92.6	8.4	10.6	12.5	12.2	10.9	12.5	7.4	5.1	3.5	12.3	14:2	13.9	13:5	98	96	98	98	98	NE	1	NNE	2	WSW	1	1.3
25	98.1	98.0	98.2	98.1	8.7	7.2	15.4	9:4	10:2	15.6	5.4	10:2	1.1	9.9	9.6	11:1	10.2	98	97	55	94	86	WSW	3	WSW	2	WSW	2	2.3
26	100.1	103.8	105.1	103.0	7:8	9.0	9.4	9.0	8:8	9.6	6.7	2.9	3.0	9.8	9.6	10.0	9.8	97	85	82	87	88	W	3	W	4	W	2	3.0
27	107.2	110.0	111.2	109.5	(7:0)	5.9	9.9	6:4	7:3	10:1	4.8	5.3	1.6	8.4	10:3	9.1	9.3	92	90	84	94	90	NW	3	W	2	C	0	1.7
28	112.1	112.7	110.4	111:7	4:0	3.3	10.9	8:5	6:7	12.0	1:2	10.8	-2.0	7.4	8.9	9.8	8.7	96	95	68	89	87	SSW	1	SW	2	SW	1	1.3
29	106.1	104.7	103.7	104.8	9.3	9.1	15:9	14:2	12:1	17.0	8.6	8.4	7.0	10.8	11.0	11.2	11.0	81	94	61	69	76	W	3	W	3	N	2	2:7
30	100.4	99:1	98.2	99.2	11:6	10:6	13:2	12:8	12.0	14.2	9.1	5.1	6.0	10.8	13:2	13.5	12.5	78	85	87	91	85	SW	2	WSW	1	SSW	1	1.3
M	99:9	99.8	100:2	100:0	9:0	9.8	14:3	10.8	11.0	15.2	7:3	7.9	4:1	11.2	11.2	11.7	11.4	94	91	70	90	86	2.1		2:5		1.3		2:0

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10] 6h	12h	18h	M	La forme des nuages Type of clouds 6h	12h	18h	Précipitation Precipitation [mm]	Couche de neige Snow cover [cm]	Remarques Remarks
1	2	3	8	4.3	Ci	Cu,Ci	As,Ac	0.0	.	⌒^{0}na-7^{30}; ^{0}19^{37}...19^{43}, ^{0}21^{18}...21^{50}
2	8	8	8	8.0	As,Cu	Ns	Ns	24.0	.	^{0}3^{30}...3^{55}, ^{0}5^{08}...5^{43}, $^{0-1}$6^{18}...20^{35}, $^{0-1}$22^{07}...24^{00}
3	8	8	3	6.3	Ns	Sc	Cu,Ac	0.7	.	$^{0-1}$0^{00}...10^{10}
4	1	3	1	1.7	Cu	Cu	Cu	.	.	
5	1	6	8	5.0	Ci	Cu,Ci,Cu	Ns	0.1	.	⌒^{1}na-8^{10}; ^{0}15^{23}...16^{14}, ^{0}16^{55}...22^{30}, ^{0}23^{47}...24^{00}
6	8	5	5	6.0	Sc	Cu	Ac,Cu	0.1	.	^{0}0^{00}...0^{17}
7	8	8	4	6.7	As,Ac	Sc	Ac	9.4	:	=na-9^{25}; ^{0}3^{16}...4^{54}, ^{0}5^{44}-6^{22}, ^{0}12^{22}...12^{24}, ^{0}12^{28}...12^{29}, ^{1}12^{35}-13^{00}, ^{0}19^{05}-19^{08}; (R)^{0}SW 12^{37}-SW-SW 12^{40}
8	8	8	8	8.0	Ns	As,Cu	As,Ac	9.5	.	$^{0-1}$0^{52}-1^{32}, ^{0}23^{49}-23^{51}
9	8	8	8	8.0	Sc	As,Cu	Sc	5.1	.	^{0}1^{14}-1^{18}, ^{0}8^{22}-9^{08}, ^{0}10^{55}...11^{45}, ^{0}16^{55}-17^{29}, ^{0}19^{48}-20^{20}
10	8	8	8	8.0	Sc	Sc	Ns	9.2	.	^{0}12^{13}...14^{09}, $^{0-1}$14^{18}-17^{23}, $^{0-1}$17^{52}-19^{15}, ^{0}20^{09}...20^{13}, ^{0}21^{52}...22^{09}, ^{0}22^{26}-22^{27}, ^{0}23^{36}...24^{02}
11	8	7	8	7.7	Ns	Sc,As,As	Sc	5.4	:	$^{0-1}$1^{37}...2^{01}, ^{0}7^{42}-11^{44}, $^{0-1}$12^{15}-12^{35}, ^{0}14^{03}-14^{07}, $^{0-1}$15^{13}...16^{20}, ^{0}17^{20}...17^{33}, ^{0}18^{37}...19^{31}, ^{0}20^{08}-20^{10}, $^{0-1}$21^{16}...23^{59}
12	8	7	7	7.3	Ns	Sc,Ac	Sc	0.1	.	^{0}0^{43}-0^{57}, ^{0}2^{14}-2^{16}, ^{0}4^{15}...4^{34}, ^{0}4^{53}-5^{02}, ^{0}5^{31}...11^{27}, ^{0}13^{58}-14^{06}
13	8	7	6	7.0	Sc	Ci,Cu,As,Cu	Ac	0.9	.	^{0}3^{58}...4^{08}, ^{0}5^{04}...6^{04}, ^{0}7^{05}-7^{32}, ^{0}8^{36}-9^{02}
14	8	7	8	7.7	St	Sc,Cu,Ac	Sc	0.0	.	=na-7^{10}; ^{0}18^{35}...18^{37}, ^{0}20^{04}-20^{17}
15	8	8	8	8.0	Sc	Cb	Cb	8.1	.	^{0}6^{56}...7^{58}, ^{0}9^{02}...12^{00}, ^{1}12^{02}-12^{50}, ^{0}12^{43}...16^{54}, $^{0-1}$18^{00}-19^{56}, ^{0}20^{02}...20^{27}; Δ^{0}12^{00}-12^{02}; (R)^{0}NNW 17^{51}-N-NNE 18^{17}
16	8	7	8	7.7	Sc	Sc	Sc,Cb	4.6	.	^{0}3^{04}...4^{15}, $^{0-1}$7^{06}...11^{28}, $^{0-1}$15^{49}...17^{58}, ^{0}22^{52}...23^{54}
17	1	6	8	5.0	Cu	Cu	Sc	.	.	^{0}1^{35}...3^{28}
18	4	8	1	4.3	Ci	Sc	Ac	0.1	.	⌒^{0}n-7^{30}; ^{0}9^{48}-11^{12}; =16^{00}-24^{00}
19	8	7	8	7.7	St	As,Cu	As	3.3	.	=0^{00}-6^{30}; ^{0}9^{01}...0^{39}, ^{0}9^{01}-7^{12}, ^{0}15^{46}-18^{54}, ^{0}19^{00}...19^{05}, $^{0-1}$20^{50}-22^{23}
20	5	7	0	4.0	Cu	Cu,As	.	0.0	.	^{0}1^{42}-1^{59}, $^{0-1}$2^{05}-2^{20}, ^{0}9^{59}...11^{01}, ^{0}12^{17}...12^{41}
21	8	7	8	7.7	Sc	Ac	Sc	1.7	.	^{0}13^{39}...18^{52}
22	7	7	5	6.3	Sc	Sc,As	Ac	.	.	
23	5	5	7	5.7	As,Ci	As,Cu	Sc	0.4	:	⌒^{0}na-8^{00}
24	8	8	8	8.0	As	Ns	Ns	11.9	.	$^{0-1}$3^{16}-17^{19}, ^{0}17^{27}...18^{04}
25	0	7	2	3.0	.	Ci,As,Cu	Ac	1.5	.	^{0}0^{03}...0^{40}, ^{0}3^{35}...4^{06}, ^{0}15^{38}...16^{55}, ^{0}23^{05}-23^{08}
26	8	8	7	7.7	Sc	St	Sc	0.2	.	^{0}8^{40}-9^{00}, ^{0}13^{57}...18^{02}
27	8	7	8	7.7	Ac	Cu,As,As	Sc	0.6	.	^{0}5^{43}...8^{38}, ^{0}12^{51}...16^{19}
28	8	3	8	6.3	Sc	Cu,Ci	Ac	0.5	.	
29	8	7	8	7.7	Ac	Sc,Ac	Sc	0.0	.	^{0}3^{06}-4^{15}, ^{0}6^{22}...6^{34}, ^{0}19^{48}...19^{54}
30	7	8	8	7.7	Ac	Ac	Ac,Ac	1.9	.	$^{0-1}$8^{15}...10^{43}, ^{0}13^{09}...14^{17}, ^{0}23^{51}...24^{00}; =10^{00}-14^{00}
M	6.4	6.8	6.4	6.5				99.3 *		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... (hPa)				Température de l'air Air temperature (°C)								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure (hPa)				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	93.1	93.1	90.4	94.9	11.5	13.0	18.2	13.6	14.1	18.9	11.0	7.9	7.0	14.8	18.3	10.4	14.5	95	99	88	67	87	SW	2	SW	3	NW	4	3.0	
2	108.7	111.2	113.0	111.0	11.4	8.8	12.6	8.2	10.2	13.6	7.9	5.7	4.6	10.2	8.9	9.9	9.7	67	90	61	91	77	NW	1	NW	1	C	0	0.7	
3	113.4	111.1	107.8	110.8	5.1	3.7	13.7	7.8	7.1	14.5	1.8	12.7	-1.4	7.7	8.5	8.1	8.1	100	97	55	77	82	C	0	SW	3	SSE	2	1.7	
4	103.5	101.8	101.3	102.2	5.6	6.2	18.8	11.0	10.4	19.4	4.6	14.8	-0.1	8.5	11.3	11.6	10.5	90	90	52	88	80	S	3	S	4	SSE	2	3.0	
5	108.7	108.9	107.3	108.3	13.2	9.5	15.0	7.9	11.4	15.0	7.9	7.1	2.5	11.1	9.1	9.4	9.9	82	94	54	88	80	NW	2	NW	4	SW	2	2.7	
6	96.0	94.8	95.3	95.4	8.3	9.3	14.0	15.1	11.7	15.2	6.9	8.3	2.1	11.3	13.0	13.7	12.7	77	96	81	80	84	WSW	3	W	4	W	3	3.3	
7	94.9	93.0	93.0	93.6	12.9	10.0	20.6	16.2	14.9	20.6	9.1	11.5	4.4	11.7	13.0	14.8	13.2	94	95	54	80	81	S	1	WSW	3	WSW	2	2.0	
8	96.7	99.5	102.0	99.4	13.1	9.7	11.2	9.6	10.9	16.2	8.8	7.4	5.1	9.7	9.4	9.8	9.6	66	81	71	82	75	NNW	2	W	4	WSW	2	2.7	
9	110.9	112.1	111.3	111.4	8.9	5.9	11.4	7.0	8.3	12.0	4.7	7.3	0.5	8.9	9.2	9.1	9.1	92	96	69	91	87	NW	1	WNW	3	WSW	2	2.0	
10	109.8	108.1	108.2	108.7	4.8	5.8	15.8	12.4	9.7	15.8	3.8	12.0	-0.5	7.9	8.6	9.4	8.6	95	86	48	66	74	WSW	2	W	5	WSW	2	3.0	
11	110.8	109.0	108.5	109.4	7.8	6.7	17.9	9.2	10.4	17.9	5.6	12.3	1.2	9.4	10.8	9.9	10.0	96	96	53	85	82	SW	2	SW	2	SW	1	1.7	
12	111.4	113.7	115.8	113.6	7.0	5.7	16.7	13.5	10.7	17.1	3.9	13.2	-0.5	8.9	12.8	13.3	11.7	98	97	67	86	87	SW	1	W	3	NNE	1	1.7	
13	120.0	119.2	117.4	118.9	11.1	7.6	16.2	11.1	11.5	16.3	6.1	10.2	1.6	10.2	8.6	8.6	9.1	98	97	47	65	77	S	2	SE	5	SE	2	3.0	
14	113.3	110.9	110.2	111.5	9.0	8.1	17.8	12.5	11.8	18.4	7.4	11.0	4.7	8.6	12.5	13.5	11.5	72	79	61	93	76	SE	3	S	3	SSW	2	2.7	
15	111.3	111.3	111.0	111.2	9.0	6.8	20.2	11.2	11.8	21.0	6.6	14.4	2.3	9.7	13.1	13.0	11.9	97	99	55	98	87	0	0	0	0	0	0	0.0	
16	111.5	111.2	111.0	111.2	8.2	6.7	21.8	11.9	12.2	21.9	6.5	15.4	1.5	9.8	12.2	12.8	11.6	98	100	47	92	84	SE	1	SSE	2	SSE	1	1.3	
17	109.6	107.6	106.0	107.7	8.3	5.9	20.9	9.0	11.0	21.3	5.0	16.3	-1.0	9.0	11.2	10.0	10.1	96	97	45	87	81	SSE	1	SSE	2	C	0	1.0	
18	104.5	102.7	102.0	103.1	5.4	3.7	18.9	8.5	9.1	19.0	3.3	15.7	-2.9	7.8	8.0	9.3	8.4	99	98	37	84	80	0	0	S	2	S	1	1.0	
19	100.3	100.3	100.3	100.3	8.5	7.6	17.4	13.4	11.7	17.4	6.7	10.7	1.1	9.5	12.9	13.4	11.9	77	91	65	87	80	S	1	SSW	2	0	0	1.0	
20	100.6	102.5	105.3	102.8	9.8	11.0	11.0	8.0	10.0	13.4	8.0	5.4	5.0	11.6	9.8	7.6	9.7	96	88	75	71	82	NW	1	N	2	NNW	2	1.7	
21	108.9	110.7	113.1	110.9	3.8	0.5	6.3	2.0	3.2	8.0	0.0	8.0	-3.9	6.0	4.8	4.6	5.1	90	95	51	66	76	N	1	N	4	N	1	2.0	
22	119.3	119.6	119.9	119.6	-0.3	-1.1	5.2	-3.1	0.2	5.2	-3.1	8.3	-7.9	4.5	3.9	4.5	4.3	80	79	45	93	74	N	1	NNW	3	NW	1	1.7	
23	120.3	118.6	116.7	118.5	-5.6	-2.7	8.9	-0.4	0.0	8.9	-6.4	15.3	-9.9	4.7	6.6	5.5	5.6	100	93	58	93	86	0	0	NW	2	0	0	0.7	
24	113.7	111.2	109.7	111.5	-3.1	-4.0	11.2	2.9	1.8	11.4	-4.9	16.3	-8.0	4.2	7.0	7.4	6.2	96	92	53	98	85	0	0	S	1	0	0	0.3	
25	109.9	108.9	107.9	108.9	-0.3	-1.8	4.9	0.7	0.9	7.0	-3.0	10.0	-7.1	5.1	7.9	6.3	6.4	95	96	91	98	95	0	0	SW	1	E	1	0.7	
26	107.5	106.7	106.1	106.8	-2.0	-3.2	10.5	4.6	2.5	10.7	-4.1	14.8	-8.1	4.6	5.7	5.5	5.3	97	96	45	65	76	SSE	1	SSE	4	SE	3	2.7	
27	104.2	103.1	102.6	103.3	1.6	0.9	8.8	3.8	3.8	8.8	0.6	8.2	-3.0	5.8	6.9	7.0	6.6	87	90	61	88	82	S	3	SE	2	SE	2	2.3	
28	99.9	97.0	94.4	97.1	3.1	2.1	8.0	6.7	5.0	8.5	2.1	6.4	-2.0	6.3	7.3	8.3	7.3	76	88	68	85	79	SE	3	SE	4	SSE	4	3.7	
29	87.1	83.3	82.7	84.4	8.2	8.9	10.8	9.2	9.3	11.2	6.7	4.5	5.3	9.1	9.9	11.0	10.0	87	80	77	95	85	S	3	S	4	SSE	3	3.3	
30	76.5	72.0	79.0	75.8	9.3	9.9	11.2	5.2	8.9	11.4	5.2	6.2	4.0	11.6	12.8	8.1	10.8	95	95	96	91	94	SSE	3	SSE	3	SSW	4	3.3	
31	87.4	88.2	88.6	88.1	6.1	6.3	11.2	9.0	8.2	11.4	5.3	6.1	4.0	8.0	7.8	8.9	8.2	78	83	59	78	74	WSW	2	WSW	3	SW	2	2.3	
M	105.3	104.6	104.7	104.9	6.4	5.4	13.8	8.3	8.5	14.4	4.0	10.4	0.0	8.6	9.7	9.5	9.3	89	92	61	84	82	1.5		2.8		1.7		2.0	

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	8	6	8	7.3	Ns	Cu,As	Sc	2.0	.	$\circ^{0}_{0}00 \ldots \circ^{0}_{0}81$, $\circ^{0}_{2}50 \ldots 2^{57}$, $\circ^{0-1}_{4}42_{-7}09$, $\circ^{0}_{7}11 \ldots 7^{45}$, $\circ^{0-1}_{8}20 \ldots 8^{50}$; $=\!=^{na-10}00$
2	0	7	7	4.7	.	Sc	Sc	.	.	$\circ^{0}_{2}00 \ldots 2^{03}$; $=\!=^{16}00-^{00}_{24}$
3	0	4	0	1.3	.	As	.	.	.	$=\!=^{0}00-^{00}_{8}$
4	0	0	4	1.3	.	.	Ci,As	0.6	.	$\frown^{0}_{n}-7^{50}$; $\frown^{0}_{17}50-^{00}_{23}$; $\circ^{0}_{23}12 \ldots 23^{22}$, $\circ^{0}_{23}34 \ldots 23^{48}$, $\circ^{0}_{23}58-^{00}_{24}$
5	8	4	3	5.0	Sc	Cu	Ci,As	0.4	.	$\circ^{0}_{0}00-^{45}_{0}$, $\circ^{0}_{0}57 \ldots 1^{43}$, $\circ^{0}_{2}03 \ldots 2^{05}$, $\circ^{0}_{2}13-^{20}_{3}$
6	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Sc	0.4	.	$\circ^{0}_{3}40 \ldots 4^{04}$, $\circ^{0}_{4}36 \ldots 12^{16}$, $\circ^{0}_{14}33 \ldots 14^{42}$
7	1	1	7	3.0	As	Cu	As	0.0	.	$\frown^{1}_{n}-^{00}_{8}$; $\circ^{0}_{18}49-^{56}_{18}$
8	7	7	7	7.0	Ci,Cu,As	Sc	Sc	0.3	.	$\circ^{0}_{14}45 \ldots 14^{54}$, $\circ^{0}_{16}27 \ldots 19^{45}$, $\circ^{0}_{20}04 \ldots 20^{24}$, $\circ^{0}_{21}01 \ldots 21^{28}$
9	8	3	3	4.7	St	Cu	As	0.0	.	$\circ^{0}_{7}53 \ldots 8^{28}$; $\frown^{0}_{17}20-^{}_{np}$
10	7	2	7	5.3	Cu,Ci	Ci	As	.	.	$\frown^{1}_{n}-^{20}_{8}$
11	3	1	0	1.3	Aq	Ci	.	.	.	$\frown^{1}_{n}-^{30}_{8}$, $\frown^{0}_{16}00-^{00}_{24}$
12	7	4	7	6.0	As,As	Ci,As,Cu	Sc	.	.	$\frown^{0}_{0}00-^{30}_{8}$; $=\!=^{na-7}20$
13	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\frown^{1}_{n}-^{10}_{8}$
14	4	1	0	1.7	Ci	As	.	.	.	
15	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\equiv\!=^{1}_{na}-5^{30}$; $\equiv\!=^{0}_{5}30-^{50}_{5}$; $=\!=^{50}_{5}-^{15}_{10}$; $=\!=^{50}_{16}-^{00}_{23}$
16	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\equiv\!=^{0}_{na}-6^{20}$; $=\!=^{20}_{6}-^{50}_{8}$; $\frown^{0}_{17}00-^{00}_{24}$
17	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$=\!=^{na}-6^{40}$; $\frown^{1}_{n}-7^{00}$
18	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$=\!=^{na}-6^{15}$; $\llcorner^{0}_{na}-6^{20}$
19	7	4	8	6.3	As	As,Cu	Sc	0.0	.	
20	8	8	6	7.3	St	Sc	Sc,Cu	0.0	.	$\circ^{0}_{1}03-^{24}_{1}$, $\circ^{0}_{6}27-^{33}_{6}$; $\circ^{0}_{9}33-^{36}_{9}$, $\circ^{0}_{9}50 \ldots 10^{27}$, $\circ^{0}_{21}51-^{52}_{21}$
21	0	7	0	2.3	.	Sc	.	0.0	.	$\llcorner^{0}_{na}-6^{20}$; $\circ^{0}_{14}01 \ldots 14^{06}$
22	0	0	1	0.3	.	.	Ci	.	.	$\llcorner^{0}_{na}-5^{00}$, $\llcorner^{0}_{16}50-^{00}_{24}$
23	4	0	0	1.3	As	.	.	.	.	$\llcorner^{0}_{0}00-^{20}_{7}$, $\llcorner^{0}_{17}00-^{00}_{24}$; $=\!=^{00}_{15}-^{00}_{24}$
24	1	6	2	3.0	Ci	Ci	Cu	.	.	$\llcorner^{1}_{n}-6^{50}$, $\llcorner^{0}_{17}45-^{00}_{24}$; $=\!=^{00}_{0}-^{40}_{7}$, $=\!=^{20}_{20}-^{}_{np}$; $=\!=^{50}_{17}-^{40}_{20}$
25	8	1	0	3.0	St	Cu	.	.	.	$\llcorner^{0}_{0}00-^{10}_{7}$; $\equiv\!=^{1}_{na}-7^{20}$; $\equiv\!=^{0}_{7}20-^{30}_{8}$, $\equiv\!=^{0}_{15}40-^{}_{np}$; $=\!=^{30}_{8}-^{20}_{10}$, $=\!=^{00}_{15}-^{40}_{15}$
26	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$=\!=^{na}-7^{50}$; $\vee^{0}_{na}-6^{50}$
27	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\llcorner^{0}_{na}-7^{10}$
28	7	8	8	7.7	As	As,As	As	0.4	.	$\circ^{0}_{14}50-^{42}_{15}$, $\circ^{1}_{15}42-^{18}_{16}$, $\circ^{0}_{16}18-^{35}_{16}$, $\circ^{0}_{16}38 \ldots 17^{08}$
29	7	8	8	7.7	Ci,As,Cu	Sc,As	Ns	5.6	.	$\circ^{0}_{10}04 \ldots 13^{35}$, $\circ^{0}_{13}35-^{23}_{14}$, $\circ^{0}_{14}23 \ldots 14^{56}$, $\circ^{0-1}_{14}56-^{53}_{21}$, $\circ^{0}_{22}55 \ldots 23^{01}$
30	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Ns	4.4	.	$\circ^{0-1}_{5}43-^{33}_{9}$, $\circ^{0}_{9}45 \ldots 22^{17}$
31	7	4	8	6.3	Sc	Cu,Ci	Ns	0.0	.	$\circ^{0}_{15}48-^{50}_{15}$, $\circ^{0}_{17}56-^{16}_{18}$, $\circ^{0}_{18}24-^{26}_{18}$, $\circ^{0}_{23}18 \ldots 23^{19}$
M	5.0	3.5	5.5	3.5				14.1*		* Le total mens. Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... [hPa]				Température de l'air Air temperature [°C]								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure [hPa]				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	88.5	87.3	86.9	87.6	8.7	6.1	11.7	6.7	8.5	11.7	5.6	6.1	1.0	9.0	9.6	9.1	9.2	90	96	70	93	87	SW	1	W	2	SW	2	1.7	
2	88.6	89.9	90.8	89.8	6.9	7.3	11.2	7.0	8.1	11.2	5.0	6.2	0.2	8.5	7.8	8.5	8.3	85	83	59	85	78	WSW	3	W	4	SSW	2	3.0	
3	91.0	91.2	92.5	91.5	6.4	5.0	9.4	4.3	6.5	9.4	2.4	7.0	-2.6	8.1	9.2	7.4	8.2	96	93	78	89	89	SSE	1	SW	2	0	0	1.0	
4	92.7	94.2	95.5	94.1	0.2	2.7	6.9	4.9	3.7	7.0	0.2	6.8	-3.8	7.3	9.5	8.5	8.4	98	98	96	99	98	0	0	0	0	0	0	0.0	
5	99.5	102.0	104.0	101.8	4.7	2.7	6.1	3.1	4.2	6.2	2.7	3.5	-1.5	7.1	8.6	7.5	7.7	98	95	92	98	96	0	0	WSW	2	WSW	2	1.3	
6	107.4	108.4	109.0	108.3	4.3	3.1	5.1	4.3	4.2	5.4	2.8	2.6	1.0	7.3	7.6	6.9	7.3	96	95	87	84	90	NW	2	W	2	NNW	2	2.0	
7	109.8	109.8	108.9	109.5	4.3	4.9	6.8	6.1	5.5	7.0	4.0	3.0	3.0	7.8	7.6	7.5	7.6	93	90	77	79	85	NW	2	NW	2	NNW	4	2.7	
8	107.3	108.0	111.9	109.1	4.4	4.9	8.6	4.3	5.6	8.7	3.9	4.8	-1.2	8.3	7.8	7.4	7.8	99	96	70	89	88	W	2	WNW	2	0	0	1.3	
9	115.0	116.3	116.9	116.1	-0.6	1.7	5.7	3.7	2.6	5.7	-1.1	6.8	-4.2	6.7	8.4	7.7	7.6	95	97	91	97	95	W	1	W	2	W	1	1.3	
10	116.4	115.5	115.1	115.0	2.5	1.3	2.1	1.7	1.9	3.9	0.7	3.2	-1.0	6.7	6.5	6.8	6.7	100	100	92	98	98	WSW	1	SSW	2	SSE	1	1.3	
11	109.5	109.1	109.1	109.2	-1.5	-2.6	4.9	2.8	0.9	4.9	-2.8	7.7	-6.9	4.8	7.0	7.0	6.3	97	95	81	94	92	SSW	1	SW	1	0	0	0.7	
12	110.3	111.4	113.3	111.7	2.1	2.5	3.3	2.3	2.6	3.4	2.1	1.3	-1.0	7.2	7.1	6.8	7.0	99	98	92	95	96	C	0	ENE	1	0	0	0.3	
13	115.8	115.0	114.7	115.2	1.4	1.9	4.1	3.3	2.7	4.1	1.3	2.8	0.3	6.9	7.6	7.4	7.3	97	98	92	95	96	SW	1	WSW	1	0	0	0.7	
14	109.7	107.3	105.7	107.6	1.1	-1.0	4.1	5.6	2.4	5.6	-1.3	6.9	-4.3	5.5	7.4	8.2	7.0	97	97	91	90	94	S	1	S	1	SSW	2	1.3	
15	102.9	103.2	105.7	103.9	4.0	4.5	8.0	7.8	6.1	8.0	3.7	4.3	1.5	7.9	9.6	9.7	9.1	96	94	90	92	93	S	1	SW	2	SW	1	1.3	
16	109.4	108.6	106.4	108.1	7.8	8.6	9.4	6.3	8.0	9.9	6.3	3.6	2.0	10.3	9.5	8.5	9.4	91	92	80	89	88	WSW	1	WSW	3	WSW	2	2.0	
17	93.2	89.3	89.6	90.7	6.5	8.8	9.0	5.7	7.5	9.1	5.6	3.5	1.6	9.6	11.2	8.6	9.8	88	85	97	94	91	WSW	5	WSW	4	W	2	3.7	
18	90.2	87.5	84.8	87.5	5.1	5.5	5.6	3.9	5.0	7.0	3.9	3.1	0.2	8.0	8.3	7.8	8.0	95	89	91	97	93	W	2	W	3	SW	2	2.3	
19	82.3	84.9	86.3	84.5	4.7	4.7	5.3	3.5	4.6	5.3	3.5	1.8	0.8	8.3	8.5	7.5	8.1	96	97	96	95	96	NNW	3	W	3	WSW	2	2.7	
20	89.2	89.9	87.4	88.8	4.0	4.1	5.3	4.7	4.6	5.9	3.4	2.5	-0.4	7.8	7.1	7.2	7.4	93	95	79	84	88	SSW	2	SSW	2	SSE	2	2.0	
21	81.7	87.5	92.7	87.3	4.5	5.9	7.2	6.5	6.0	8.5	4.2	4.3	3.0	9.0	7.3	6.2	7.5	97	97	72	64	82	S	2	W	3	WSW	4	3.0	
22	105.0	107.1	107.5	106.5	5.8	4.1	4.9	3.3	4.5	6.5	3.3	3.2	1.0	7.2	6.5	7.1	6.9	70	88	75	92	81	W	1	E	2	E	1	1.3	
23	102.5	100.3	97.7	100.2	3.5	2.5	2.7	3.4	3.0	3.4	2.5	0.9	1.8	7.1	7.3	7.7	7.4	93	97	98	98	96	NE	2	ESE	2	NE	3	2.3	
24	94.2	94.3	88.2	92.2	4.8	7.2	8.0	7.6	6.9	8.0	3.4	4.6	2.7	9.9	10.3	9.9	10.0	97	97	96	95	96	S	2	E	1	C	0	1.0	
25	95.9	96.0	96.0	96.0	5.7	4.7	6.1	4.7	5.3	7.6	4.5	3.1	0.2	8.3	9.0	8.3	8.5	96	97	96	97	96	0	0	S	2	SSE	1	1.0	
26	93.8	92.9	93.3	93.3	3.3	5.7	9.7	9.0	6.9	10.0	2.7	7.3	-1.0	8.5	9.8	10.0	9.4	93	93	82	87	89	NE	2	S	3	SSE	2	2.3	
27	99.7	98.6	98.2	98.8	3.2	1.5	5.2	4.5	3.6	9.0	-0.6	9.6	-4.4	6.8	8.5	8.0	7.8	99	100	96	95	98	S	1	NNW	2	NNW	2	1.7	
28	99.6	100.9	101.8	100.8	4.2	2.9	3.7	1.5	3.1	4.5	1.5	3.0	1.0	7.0	7.1	6.5	6.9	91	94	89	95	92	NNE	2	NE	2	NE	2	2.0	
29	100.0	95.9	92.1	96.0	0.3	0.7	2.9	1.7	1.4	2.9	0.3	2.6	0.0	6.1	6.7	6.6	6.5	95	95	89	95	94	W	1	SW	4	W	3	2.7	
30	93.8	95.7	101.0	96.8	2.7	2.1	1.7	0.2	1.7	2.8	-0.9	3.7	-4.4	6.7	5.4	5.3	5.8	95	95	78	86	88	NW	1	N	2	N	2	1.7	
M	99.8	99.9	100.0	99.9	3.8	3.8	6.2	4.5	4.6	6.8	2.4	4.4	-0.5	7.7	8.1	7.7	7.8	94	95	86	91	91	1.5		2.1		1.6		1.7	

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10]				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	N	6h	12h	18h	(mm)	(cm)	
1	8	8	4	6.7	Sc	Sc,As	As	0.0	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{07}\_{0}{}^{08}$, $\bullet^{0}_{9}{}^{51}\ldots{}^{10}{}^{45}$, $\bullet^{0}_{15}{}^{52}\ldots{}^{15}{}^{54}$, $\bullet^{0}_{23}{}^{06}\ldots{}^{23}{}^{16}$
2	8	3	8	6.3	Sc	Cu	Sc	0.3	.	$\bullet^{0}_{7}{}^{13}\ldots{}^{7}{}^{23}$, $\bullet^{0}_{19}{}^{35}\_{20}{}^{00}$
3	8	7	1	5.3	Sc	Sc,As	Ci	0.7	.	$\bullet^{0}_{6}{}^{27}\ldots{}^{9}{}^{15}$, $\bullet^{0}_{10}{}^{21}\ldots{}^{10}{}^{23}$, $\bullet^{0}_{15}{}^{06}\ldots{}^{15}{}^{09}$, $\bullet^{0}_{15}{}^{28}\ldots{}^{15}{}^{34}$; $([\mathrm{k}])^{0}_{\mathrm{k}}\ 11^{30}$-EXE-NE 11^{50}
4	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Ns	6.1	.	$\bullet^{0}_{2}{}^{57}\_(16^{30})$, $\bullet^{0-1}_{}(17^{30})\_24^{00}$; $\equiv^{0}_{\mathrm{na}}\_7^{40}$, $\equiv^{1}_{7}{}^{40}\_{11}{}^{00}$, $\equiv^{0}_{11}{}^{00}\_{24}{}^{00}$
5	8	8	7	7.7	Sc	St	Sc	0.3	.	$\bullet^{1}_{0}{}^{00}\_(2^{00})$, $\bullet^{0}_{8}{}^{14}\ldots{}^{8}{}^{37}$, $\bullet^{0}_{9}{}^{36}\ldots{}^{9}{}^{53}$, $\bullet^{0}_{15}{}^{16}\ldots{}^{15}{}^{49}$, $\bullet^{0}_{16}{}^{30}\_{16}{}^{31}$, $\bullet^{0}_{10}{}^{58}\ldots{}^{11}{}^{25}$; $=^{0}_{}{}^{00}\_{7}{}^{20}$, $=7^{20}\_{12}{}^{30}$; $=15^{10}$-np
6	8	8	8	8.0	Ns	Ns	St	0.0	.	$\bullet^{0}_{3}{}^{41}\ldots{}^{5}{}^{55}$, $\bullet^{0}_{11}{}^{17}\_{11}{}^{41}$, $\bullet^{0}_{13}{}^{00}\ldots{}^{13}{}^{15}$
7	8	7	7	7.5	Ns	Sc	Sc	1.2	.	$\bullet^{0}_{n}$, $\bullet^{0}_{6}{}^{33}\ldots{}^{6}{}^{59}$, $\bullet^{0}_{9}{}^{39}\ldots{}^{9}{}^{43}$, $\bullet^{0-1}_{10}{}^{26}\_{10}{}^{47}$, $\bullet^{0}_{11}{}^{35}\ldots{}^{11}{}^{42}$, $\bullet^{0}_{12}{}^{06}\ldots{}^{12}{}^{24}$, $\bullet^{0}_{22}{}^{24}\ldots{}^{23}{}^{04}$, $\bullet^{0-1}_{23}{}^{07}\_{24}{}^{00}$
8	8	4	0	4.0	Sc	Cu		1.7	.	$\bullet^{0-1}_{0}{}^{00}\ldots{}^{3}{}^{00}$, $\bullet^{0-1}_{6}{}^{13}\_{7}{}^{12}$, $\bullet^{0}_{8}{}^{53}\ldots{}^{9}{}^{58}$, $\bullet^{1}_{17}{}^{19}\_{17}{}^{34}$; $=17^{40}\_{18}{}^{15}$; $\equiv^{0}_{18}{}^{15}\_{24}{}^{00}$
9	7	8	8	7.7	Sc	Sc	Sc	0.1	.	$\equiv^{0}_{}{}^{00}\_{6}{}^{30}$, $\equiv^{0}_{7}{}^{30}\_{8}{}^{45}$; $=6^{30}\_{7}{}^{30}$, $=6^{45}\_{18}{}^{20}$
10	8	7	6	7.0	St	Sc	Sc	0.0	.	$\equiv^{1}_{\mathrm{na}}\_6^{40}$; $\equiv^{0}_{6}{}^{40}\_{8}{}^{10}$; $=8^{10}\_{10}{}^{40}$; $\bullet^{0}_{1}{}^{22}\ldots{}^{7}{}^{04}$, $\bullet^{0}_{7}{}^{33}\ldots{}^{8}{}^{25}$
11	2	8	8	6.0	Ci	Sc	Sc	0.5	.	$\llcorner^{1}_{\mathrm{n}}\_8^{10}$
12	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Sc	1.3	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{16}\ldots{}^{2}{}^{37}$, $\bullet^{0}_{4}{}^{20}\_{7}{}^{15}$, $\bullet^{0}_{7}{}^{16}\ldots{}^{9}{}^{04}$; $\equiv^{1}_{\mathrm{na}}\_7^{50}$, $\equiv^{0}_{7}{}^{50}\_{9}{}^{30}$; $=9^{30}$-np
13	8	8	8	8.0	St	St	St	0.0	.	$\equiv^{0}_{\mathrm{na}}\_7^{40}$; $=7^{40}\_{10}{}^{30}$; $\bullet^{0}_{15}{}^{02}\ldots{}^{15}{}^{25}$
14	6	8	8	7.3	Cu,Ci	St	St	.	.	$\llcorner^{0}_{\mathrm{na}}\_7^{20}$; $=$ n-15
15	8	8	8	8.0	St	Ns	St	0.1	.	$\bullet^{0}_{6}{}^{36}\ldots{}^{10}{}^{16}$, $\bullet^{0}_{13}{}^{35}\ldots{}^{13}{}^{38}$, $\bullet^{0}_{16}{}^{13}\ldots{}^{16}{}^{31}$
16	8	8	2	6.0	Sc	As,As,Cu	As	3.3	.	$\bullet^{0-1}_{23}{}^{40}\_{24}{}^{00}$
17	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Ns	8.6	.	$\bullet^{0-1}_{0}{}^{00}\_{0}{}^{47}$, $\bullet^{0-1}_{1}{}^{02}\_{5}{}^{17}$, $\bullet^{0}_{5}{}^{30}\_{5}{}^{38}$, $\bullet^{0}_{6}{}^{01}\_{6}{}^{25}$, $\bullet^{0-1}_{6}{}^{39}\_{17}{}^{42}$
18	8	7	6	7.0	Sc	Cb,Ci,Ac	Sc	6.5	.	$\bullet^{0}_{2}{}^{43}\_{2}{}^{44}$, $\bullet^{0}_{5}{}^{13}\_{5}{}^{15}$, $\bullet^{0}_{9}{}^{15}\_{9}{}^{43}$, $\bullet^{0}_{11}{}^{26}\_{12}{}^{03}$, $\bullet^{0}_{12}{}^{57}\_{13}{}^{30}$, $\bullet^{0}_{15}{}^{21}\_{15}{}^{25}$, $\bullet^{0}_{16}{}^{19}\ldots{}^{16}{}^{43}$, $\bullet^{0-1}_{20}{}^{13}\_{24}{}^{00}$
19	8	6	6	6.7	Ns	Sc,As	Sc	2.6	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{00}\ldots{}^{11}{}^{35}$, $\bullet^{0}_{12}{}^{54}\_{13}{}^{10}$, $\bullet^{0}_{14}{}^{46}\ldots{}^{15}{}^{29}$, $\bullet^{0}_{21}{}^{17}\ldots{}^{21}{}^{24}$, $\bullet^{0}_{22}{}^{05}\ldots{}^{23}{}^{05}$
20	8	6	8	7.3	Ns	As,As,Ci	Sc	3.2	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{17}\ldots{}^{1}{}^{26}$, $\bullet^{0}_{2}{}^{41}\ldots{}^{5}{}^{47}$, $\bullet^{0}_{6}{}^{28}\ldots{}^{7}{}^{39}$, $\bullet^{0}_{15}{}^{38}\ldots{}^{16}{}^{48}$, $\bullet^{0}_{19}{}^{17}\_{24}{}^{00}$
21	8	8	8	8.0	Ns	As,As,Cu	Sc	0.2	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{00}\ldots{}^{2}{}^{30}$, $\bullet^{0}_{3}{}^{43}\ldots{}^{5}{}^{46}$, $\bullet^{0}_{4}{}^{27}\_{5}{}^{05}$, $\bullet^{0}_{5}{}^{10}\_{8}{}^{11}$, $\bullet^{0}_{20}{}^{54}\_{20}{}^{55}$, $\bullet^{0}_{21}{}^{36}\_{21}{}^{43}$
22	8	8	8	8.0	Sc	As,As	Sc	2.1	.	$\bullet^{0}_{15}{}^{53}\ldots{}^{17}{}^{43}$, $\bullet^{0-1}_{17}{}^{45}\_{21}{}^{07}$, $\bullet^{0}_{21}{}^{09}\ldots{}^{24}{}^{00}$
23	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Ns	11.9	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{00}\ldots{}^{17}{}^{23}$, $\bullet^{0}_{19}{}^{01}\_{19}{}^{20}$, $\bullet^{1}_{20}{}^{15}\_{20}{}^{31}$, $\bullet^{0-1}_{20}{}^{37}\_{21}{}^{18}$
24	8	8	8	8.0	Ns	Ns	Ns	13.5	.	$\bullet^{0-1}_{0}{}^{25}\ldots(10^{00})$, $\bullet^{0}_{12}{}^{57}\ldots{}^{23}{}^{48}$, $\bullet^{0}_{14}{}^{45}\ldots{}^{15}{}^{15}$, $\bullet^{0}_{16}{}^{03}\ldots{}^{17}{}^{00}$, $\bullet^{0-1}_{17}{}^{05}\ldots{}^{22}{}^{48}$
25	8	8	4	6.7	Ns	Ns,As	Sc	0.0	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{56}\ldots{}^{1}{}^{10}$, $\bullet^{0}_{10}{}^{51}\ldots{}^{10}{}^{56}$, $\bullet^{0}_{11}{}^{00}\_{11}{}^{08}$, $\bullet^{0}_{12}{}^{37}\ldots{}^{13}{}^{35}$; $=17^{50}$-np
26	4	8	8	6.7	As	As,As	Sc	0.2	.	$\bullet^{0}_{11}{}^{50}\ldots{}^{12}{}^{29}$, $\bullet^{0}_{12}{}^{56}\ldots{}^{13}{}^{56}$
27	8	8	8	8.0	Sc	As,As	Sc	0.8	.	$\equiv^{0}_{\mathrm{na}}\_6^{25}$; $\equiv^{1}_{6}{}^{15}\_{6}{}^{30}$, $\equiv^{2}_{6}{}^{30}\_{8}{}^{50}$; $\equiv^{1}_{8}{}^{50}\_{9}{}^{30}$; $\equiv^{0}_{9}{}^{30}\_{10}{}^{20}$; $=10^{20}\_{16}{}^{20}$; $\bullet^{0}_{11}{}^{29}\ldots{}^{12}{}^{40}$, $\bullet^{0}_{13}{}^{13}\ldots{}^{14}{}^{47}$, $\bullet^{0}_{15}{}^{29}\ldots{}^{19}{}^{19}$, $\bullet^{0}_{19}{}^{53}\ldots{}^{20}{}^{24}$, $\bullet^{0}_{22}{}^{58}\_{24}{}^{03}$
28	8	8	8	8.0	As,As	St	St	0.0	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{32}\ldots{}^{1}{}^{22}$; $\bullet^{0}_{20}{}^{08}\ldots{}^{21}{}^{08}$, $\bullet^{0}_{22}{}^{22}\ldots{}^{24}{}^{00}$
29	8	8	8	8.0	St	St	Ns	3.8	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{00}\ldots{}^{3}{}^{25}$, $\bullet^{0}_{9}{}^{11}\ldots{}^{10}{}^{15}$; $\bullet^{0}_{13}{}^{43}\ldots{}^{13}{}^{52}$, $\bullet^{0}_{17}{}^{03}\_{20}{}^{06}$, $\bullet^{0}_{20}{}^{08}\ldots{}^{20}{}^{37}$, $\bullet^{0}_{22}{}^{25}\ldots{}^{24}{}^{00}$; $\#^{0-1}_{14}{}^{00}\_{17}{}^{03}$
30	8	7	8	7.7	Ns	Sc	Sc	0.2	.	$\bullet^{0}_{0}{}^{00}\ldots{}^{4}{}^{14}$, $\bullet^{0}_{6}{}^{39}\ldots{}^{7}{}^{12}$; $*^{0}_{7}{}^{23}\ldots{}^{7}{}^{32}$, $*^{0}_{8}{}^{25}\ldots{}^{9}{}^{08}$, $*^{0}_{12}{}^{42}\ldots{}^{12}{}^{53}$, $*^{0}_{13}{}^{25}\ldots{}^{13}{}^{46}$
M	7.6	7.4	6.8	7.3				69.2 *		* Le total mens.Monthly mean.

Date	Pression barométrique Atmospheric pressure 900 + ... [hPa]				Température de l'air Air temperature [°C]								+ 5 cm	Tension de la vapeur Vapour pressure [hPa]				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	107.3	109.7	107.7	-1.6	-2.5	-1.2	-3.2	-2.1	0.2	-4.4	4.6	-10.8	4.7	5.3	4.4	4.8	92	92	95	91	92	0	0	ESE	1	NE	1	0.7	
2	112.9	115.1	115.1	114.4	-8.4	-8.2	-2.8	-6.2	-6.4	-2.8	-9.9	7.1	-12.4	3.1	4.2	3.4	3.6	93	95	85	89	90	SSW	1	SW	1	S	1	1.0	
3	112.9	110.9	106.9	110.2	-2.9	0.2	0.6	1.8	-0.1	1.8	-6.4	8.2	-10.4	5.9	5.9	6.3	6.0	93	95	93	90	93	W	2	WSW	3	SW	2	2.5	
4	(101.4)	98.9	97.2	99.2	2.3	(2.4)	3.9	2.7	(2.8)	3.9	1.6	2.3	-0.9	(6.9)	7.8	7.2	(7.3)	95	(95)	97	97	(96)	(SW)	(2)	SW	2	WSW	2	2.0	
5	102.1	106.1	110.1	106.1	1.0	0.3	1.7	1.1	1.0	2.7	-0.3	3.0	-2.5	5.9	6.6	6.3	6.3	94	95	95	95	95	NNW	1	N	1	0	0	0.7	
6	115.3	116.4	116.3	116.0	1.1	-1.6	1.6	-0.8	0.1	1.6	-2.6	4.2	-7.4	5.0	6.3	5.3	5.5	92	92	92	92	92	0	0	W	2	W	1	1.0	
7	113.7	111.0	108.4	111.0	-2.7	-5.3	-0.5	-3.6	-3.0	-0.3	-5.5	5.2	-9.9	3.9	4.8	4.4	4.4	91	95	81	94	90	SW	1	SW	2	E	2	1.7	
8	100.0	98.0	100.7	99.6	-3.0	-0.7	0.9	0.7	-0.5	1.0	-4.3	5.3	-6.9	5.7	6.1	6.1	6.0	96	97	93	95	95	E	2	SE	2	S	1	1.7	
9	104.0	103.6	103.0	103.5	0.1	0.1	1.3	1.1	0.6	1.4	-0.3	1.7	-2.4	5.3	5.2	5.8	5.4	96	86	78	88	87	SSE	1	SE	1	SE	2	1.3	
10	99.1	96.2	94.2	96.5	1.3	0.7	1.0	0.7	0.9	1.1	0.6	0.5	-0.2	6.2	5.7	6.2	6.0	92	96	86	96	92	SE	4	ESE	3	ESE	3	3.3	
11	91.2	93.2	94.7	93.0	1.9	3.5	6.7	2.9	3.8	6.9	0.8	6.1	-0.2	7.4	7.7	6.8	7.3	96	94	78	90	90	S	2	S	3	SSE	2	2.3	
12	92.2	89.2	87.8	89.7	1.7	-1.2	3.4	0.3	1.0	3.5	-1.3	4.8	-6.4	5.3	6.2	6.0	5.8	93	94	80	96	91	S	1	S	2	SE	2	1.7	
13	90.5	94.5	98.3	94.4	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	1.0	0.3	0.7	-0.4	6.2	6.3	6.2	6.2	96	98	98	96	97	NW	2	NW	2	NW	2	2.0	
14	102.4	104.2	104.7	103.8	0.6	0.5	0.9	0.7	0.7	1.0	0.3	0.7	-0.1	6.2	6.4	6.3	6.3	97	98	98	98	98	NNW	2	NNW	2	NE	1	1.7	
15	108.3	111.1	112.7	110.7	0.9	1.3	1.3	1.5	1.2	1.6	0.4	1.2	-0.2	6.6	6.6	6.5	6.6	98	98	98	95	97	NE	1	NE	2	NE	2	1.7	
16	114.1	114.4	113.9	114.8	0.8	0.2	-0.1	-0.9	0.0	1.5	-0.9	2.4	-1.5	5.5	5.3	5.0	5.3	96	89	87	87	90	NE	2	NE	2	NE	2	2.0	
17	119.4	121.1	121.7	120.7	-1.0	-1.0	-1.6	-2.0	-1.4	-0.9	-2.9	2.0	-6.2	4.8	3.8	4.4	4.3	86	85	71	84	82	NE	2	NNE	2	NE	2	2.0	
18	122.0	120.8	119.3	120.7	-1.5	-3.4	-0.9	-0.6	-1.6	-0.6	-3.5	2.9	-4.9	4.1	4.8	5.1	4.7	84	86	84	87	85	SE	2	ESE	3	SE	2	2.3	
19	113.5	109.9	109.2	110.9	-0.6	-1.6	-0.5	0.1	-0.6	-0.6	-1.6	1.0	-2.2	5.1	5.3	6.0	5.5	88	95	90	98	93	SE	3	S	2	S	3	2.7	
20	107.0	106.2	105.9	106.4	-0.1	-2.5	0.1	-0.9	-0.8	0.3	-2.8	3.1	-9.4	4.8	4.9	4.8	4.8	96	94	79	84	88	SW	1	SW	2	SW	2	1.7	
21	101.6	97.1	95.4	98.0	-0.5	-0.8	0.1	0.4	-0.2	0.4	-1.5	1.9	-5.0	5.1	6.0	6.1	5.7	93	88	98	96	94	S	2	SSW	3	SW	2	2.3	
22	105.0	108.7	111.7	108.5	1.2	-1.0	0.0	-2.6	-0.6	1.3	-3.5	4.8	-12.9	4.8	4.9	4.6	4.8	81	85	80	92	84	NW	4	NW	3	NW	1	2.7	
23	117.5	120.7	123.0	120.4	-2.1	-2.7	-2.6	-3.0	-2.6	-2.2	-3.0	0.8	-4.4	4.5	4.5	4.2	4.4	88	89	90	85	88	NNW	1	NW	1	S	1	1.0	
24	124.0	122.8	121.7	122.8	-3.5	-6.6	-1.0	-3.2	-3.6	-1.0	-6.8	5.8	-11.0	3.3	3.8	3.8	3.6	82	89	66	79	79	SSE	2	SE	4	S	4	3.3	
25	117.6	115.8	112.2	115.2	-5.0	-5.2	-1.6	-3.2	-3.8	-0.7	-6.4	5.7	-12.4	3.2	3.5	3.5	3.4	89	77	65	73	76	S	4	S	3	SSE	3	3.3	
26	105.9	103.8	102.3	104.0	-4.8	-4.6	0.4	0.4	-2.2	1.3	-5.7	7.0	-13.1	3.0	4.6	4.9	4.2	76	70	73	78	74	SW	3	SW	2	S	2	2.3	
27	91.8	91.0	93.7	92.2	-0.7	2.5	2.9	2.9	1.9	3.0	-1.1	4.1	-5.4	5.1	5.7	6.4	5.7	81	70	76	86	78	S	3	SSW	4	SSW	1	2.7	
28	98.3	102.3	106.2	102.3	1.2	1.3	3.4	1.8	1.9	3.6	-1.1	4.7	-7.4	6.4	5.7	5.9	6.0	97	95	74	85	88	W	2	W	3	W	3	2.7	
29	105.8	102.0	100.5	102.8	-1.3	-2.9	1.7	2.9	0.1	2.9	-3.0	5.9	-9.0	4.3	4.5	6.4	5.1	93	87	65	86	83	S	2	SW	3	SW	3	2.7	
30	95.0	99.5	106.0	100.2	2.4	5.8	7.8	2.5	4.6	8.5	2.0	6.5	-2.0	8.0	7.3	5.8	7.0	97	87	69	79	83	WSW	4	NNW	6	NNW	1	3.7	
31	107.7	106.9	107.7	107.4	-1.0	-1.8	5.3	-1.0	0.4	5.3	-2.1	7.4	-6.9	5.1	6.7	5.4	5.7	100	96	76	94	92	SW	1	SW	2	SSE	1	1.3	
M	106.4	106.4	106.8	106.5	-0.8	-1.1	1.1	-0.2	-0.2	1.5	-2.4	3.9	-6.0	5.2	5.6	5.5	5.4	92	90	84	90	89			1.9		2.4		1.8	2.0

Date	Nébulosité Cloudiness [0-10]				La forme des nuages Type of clouds			Précipitation Precipitation	Couche de neige Snow cover	Remarques Remarks
	6h	12h	18h	N	6h	12h	18h	[mm]	[cm]	
1	8	7	5	6.7	Sc	Sc,Cb	Cu	1.6	0	*0-1 19-11 53, *0 12 27...12 42, *1 12 55-12 58, *0 16 25...16 48, *0 16 59...17 20
2	7	4	4	5.0	Sc	As,Ci	As,Ac	0:0	3	*0 11 39...13 43
3	8	8	8	8.0	St	St	St	0.5	3	Δ0 12 16...13 42, 0 14 57...15 03, 0 18 57...19 39, 0 19 49...21 30, 0 23 10...23 27, 0 23 45...24 00
4	(8)	8	8	(8.0)	(St)	St	Sc	0:5	.	=na-11 40, 0 8 55...10 33, 0 00...5 13, 0 12 08-12 44, 0 15 57...16 13, 0 16 20-17 36
5	8	8	7	7.7	St	Ns	Sc	0.1	.	0 9 58...10 24, 0 12 07...12 18, 0 19 52...20 16, *0 10 57-11 15, *0 11 21...12 00, Δ0 11 35-11 21
6	0	8	0	2.7	.	Sc	.	.	.	1na-8 40; =na-9 00
7	0	0	8	2.7	.	.	Sc	.	.	1na-9 10, 1 17 30-24 00; =na-7 35, =16 50-17 20; ≡≡0-1 14 30-16 50
8	8	8	8	8.0	Sc	St	St	0.1	.	0 00-5 55, *0 6 04...6 23, *0 8 14...8 27, *0 8 46-9 16, 0 9 23...10 15, 0 10 40...11 12
9	8	8	7	7.7	Sc	St	Sc	0.1	.	n-7 30
10	8	8	8	8.0	Sc	Sc	Ns	2.6	.	*0 0 19...0 28, *0 0 34-1 20, 0 11 58...18 27, 0 0-1 19 16...23 23, 0 23 32-24 00
11	7	1	0	2.7	Sc	Ci	.	.	.	0 0 00-0 55, 0 5 08-5 18, 17 20-np
12	0	2	8	3.3	.	Ci	As	6.3	.	1na-8 40, 15 00-22 14, *0 22 14-24 00
13	8	8	8	8.0	Ns	Ns	St	7.3	2	*0-1 0 00-11 43, *0 11 43...15 06, *0 22 24...24 00; Δ0 15 41...21 05
14	8	8	8	8.0	Ns	St	St	0.8	8	*0 0 00...9 50, *0 17 59...18 53; 0 9 50...10 25, 0 18 53-21 51, 0 12 37...14 08, 0 15 07...16 43, 0 21 55...23 35
15	8	8	8	8.0	St	St	St	0.1	6	0 3 40...4 25, 0 12 38...16 48, 0 17 22...24 05
16	8	8	8	8.0	St	St	St	0.0	5	0 2 47...4 03, 0 6 22...15 34, 0 16 47...17 47, Δ0 21 02...22 01, Δ0 23 25...24 00
17	8	8	8	8.0	St	Sc	Sc	.	4	Δ0 0 00...0 13, Δ0 0 24...1 10
18	8	8	8	8.0	Sc	Sc,As	Sc	0.2	4	
19	8	8	8	8.0	Sc	St	St	0.9	4	0 1 26...3 34; *0 5 23-7 00, *0 7 34-9 50; Δ0 9 50-11 54, Δ0 20 25...21 10
20	8	4	8	6.7	St	Cu	St	0:4	5	*0 7 34-9 12, *0 9 17-10 38; Δ0 16 08...(17 40), Δ0 19 25...19 52, Δ0 20 36...23 28
21	7	8	8	7.7	Ci,Ac	St	Ns	3.5	5	Δ0 0 00...3 32, Δ0 10 38...13 00; *0-1 13 00-20 43, *0 20 54...21 59, *0 22 32...23 16
22	6	6	7	6.3	Cu	Cu	Sc	.	9	
23	8	8	8	8.0	St	St	St	.	9	
24	0	0	0	0:0	.	.	.	.	9	
25	0	0	0	0.0	.	.	.	.	9	
26	0	7	0	2.3	.	Sc	.	.	9	
27	8	8	8	8:0	Sc	As	Sc	0.1	8	*0 6 47...8 10; Δ0 8 10...9 46, 0 10 09...10 57
28	7	7	7	7.0	Sc	Sc	Sc	0.0	6	0 14 49...14 54, 0 16 38...17 25
29	6	8	8	7:3	Ci,Ac	Sc	St	2.7	5	0-na-8 00; *0 12 37...13 12; 0 16 28...17 14, 0 17 44...17 57; 0-1 19 45...np
30	7	2	0	3.0	Sc	Cu	.	0.1	.	1na, 0 6 26-6 41, 0 6 51...7 24, 0 7 38-7 47, 0 8 07...8 22; 0 17 00-24 00
31	0	6	0	2.0	.	Sc	.	.	.	0 0 00-0 15, 0 16 50-24 00; =na-8 30, =9 30-24 00
M	5.9	6.1	5.8	5.9				27.9 *		* Le total mens. Monthly mean.

TABLE DE MATIERES - *CONTENTS*

ISSUES TO BE PUBLISHED IN 1992

		price
M-16 (245)	Selected Geophysical Problems in Mines, Lubiatów, 13-18 May 1991	USD 20
F-18 (248)	Earth Tides, Marées Terrestres 1988/1989	USD 10
C-45 (250)	Results of Geomagnetic Observations, Belsk 1991	USD 7
C-46 (251)	Results of Geomagnetic Observations, Hel Geophysical Observatory, 1991	USD 7
D-38 (252)	Atmospheric Ozone, Solar Radiation 1991	USD 8
D-39 (253)	Électricité Atmosphérique et Météorologie Observatoire Géophysique de S.Kalinowski à Świder 1991	USD 8
C-47 (254)	Results of Geomagnetic Observations, Polish Polar Station Hornsund, Spitsbergen, 1986-1987	USD 8
A-20 (255)	Proceedings of the International Conference EUROPROBE - FIRST STUDY CENTER held in Jabłonna on Sept 26 - Oct 3, 1991	USD 15
C-48 (256)	Results of Geomagnetic Observations, Polish Antarctic Station Arctowski, King George Island 1986-1987	USD 8

PUBLICATIONS OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES

D. ATMOSPHERE PHYSICS

List of our publications since 1983 devoted to the atmosphere physics; the full list is published on the cover of our former issues.

D - 16 (158) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1981.

D - 17 (168) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1982.

D - 18 (169) Atmospheric ozone 1982 and 1963-1981. Solar radiation 1982.

D - 19 (177) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1983.

D - 20 (178) Atmospheric ozone, solar radiation 1983.

D - 21 (183) Borkowski J., The structure of turbulence in the surface layer of the atmosphere.

D - 22 (189) Atmospheric ozone, solar radiation 1984.

D - 23 (190) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1984.

D - 24 (194) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1985.

D - 25 (197) Atmospheric ozone, solar radiation 1985.

D - 26 (198) Papers on atmospherical electricity.

D - 27 (209) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1986.

D - 28 (211) Atmospheric ozone, solar radiation 1986.

D - 29 (219) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1987.

D - 30 (220) Atmospheric ozone, solar radiation 1987, Umkehr ozone profiles, Belsk 1963-1981.

D - 31 (229) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1988.

D - 32 (230) Atmospheric ozone, solar radiation 1988.

D - 33 (233) Atmospheric ozone, solar radiation 1989.

D - 34 (234) Électricité atmosphérique et météorologie Observatoire Géophysique de St. Kalinowski a Świder 1989.

D - 35 (238) Proceedings of the International Workshop on Global Atmospheric Electricity Measurements, Mądralin, Poland, 10-16 September, 1989.

D - 36 (246) Atmospheric ozone, solar radiation 1990.