

8. 5/8

ZAKŁAD GEOFIZYKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Prace Obserwatorium Geofizycznego im. St. Kalinowskiego w Świdrze
Travaux de l'Observatoire Géophysique de St. Kalinowski à Świder

Nr 34

ROCZNIK ELEKTRYCZNOŚCI
ATMOSFERYCZNEJ I METEOROLOGII
ANNUAIRE MÉTÉOROLOGIQUE
ET DE L'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHERIQUE

1964

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1967

ZAKŁAD GEOFIZYKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Prace Obserwatorium Geofizycznego im. St. Kalinowskiego w Świdrze
Travaux de l'Observatoire Géophysique de St. Kalinowski à Świder

Nr 34

ROCZNIK ELEKTRYCZNOŚCI
ATMOSFERYCZNEJ I METEOROLOGII
ANNUAIRE MÉTÉOROLOGIQUE
ET DE L'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHERIQUE

1964

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1967

Redaktor Naczelny
ROMAN TEISSEYRE

Adres Redakcji
Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
Warszawa, ul. Pasteura 3

Sekretarz Redakcji
WACŁAW KOWALSKI

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1967

Wydanie I. Nakład 350 + 130 egz. Ark. wyd. 7,75. Ark. druk. 6,75. Papier
offset. kl. III, 80 g. 61 x 86. Oddano do druku 13. II. 1967 r. Druk
ukończono w marcu 1967 r. Zam. nr 420. E-8. Cena zł 24,--

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

WSTĘP

Zeszyt niniejszy obejmuje wyniki pomiarów i rejestracji niektórych elementów elektryczności atmosferycznej i dobowych obserwacji najważniejszych czynników meteorologicznych w Świdrze za 1964 rok. Dane za lata 1957-1963 opublikowano w Nr 16, 19, 20, 22, 25, 29 i 33 Prac Obserwatorium Geofizycznego im. St. Kalinowskiego w Świdrze, tam też omówiono szczegółowo położenie stacji, sposób prowadzenia pomiarów, używaną aparaturę oraz sposób opracowania wyników. W niniejszym *Roczniku* podaje się krótko w celu przypomnienia tylko najważniejsze z tych informacji.

Świder ($\varphi = 52^{\circ}07'$, $\lambda = 21^{\circ}15'$, $h = 100$ m) leży około 25 km na południowy wschód od Warszawy i posiada parkowo-willowy charakter zagospodarowania. W jego okolicy brak jest większych zakładów przemysłowych. Obszar przyległy do Świdra charakteryzuje dość duża gęstość zaludnienia. W 1964 roku wszystkie pomiary wykonano tymi samymi przyrządami co w latach ostatnich.

Wartości natężenia pola elektrycznego zawarte w *Roczniku* stanowią przeliczenia wyników ciągłej rejestracji dwóch niezależnych układów, złożonych z sond radioaktywnych podłączonych do elektrometrów Benndorfa. Jeden z układów, czulszy, przeznaczony do notowania średnich wielkości natężenia pola elektrycznego, posiadał zakres wskazań od około -350 do +450 V/m, drugi układ mniej czuły, przeznaczony do notowania większych wartości pola, obejmował zakres od około -1200 do +1500 V/m. Dnia 25 kwietnia 1964 r. zlikwidowano jeden z elektrometrów Benndorfa (czulszy), a na jego miejsce zainstalowano elektrometr lampowy, charakteryzujący się lepszymi parametrami pracy (S. W a r z e c h a, *Elektrometr lampowy do rejestracji natężenia pola elektrycznego atmosfery*, Prac. Obserwatorium Geofizycznego im. St. Kalinowskiego w Świdrze Nr 33, *Rocznik Elektryczności Atmosferycznej i Meteorologii* 1963, Łódź-Warszawa 1966). Współpracuje on z radioaktywną sondą zamocowaną na pręcie metalowym i umieszczoną na ścianie pawilonu elektryczności atmosferycznej. Układ ten posiada trzy zakresy pomiarowe (-100 do +100 V/m, -200 do +200 V/m, -1000 do +1000 V/m) przełączane pokrętką ręczną. Jego stała czasowa wynosi około 3 min.

W tablicach zestawiono średnie wartości godzinne (według G.M.T.) i dobowe maksima, minima oraz amplitudy natężenia pola elektrycznego z poszczególnych miesięcy, uwzględniając współczynnik redukcyjny odnośnie do powierzchni płaskiej. Do obliczeń wartości średnich dobowych, średnich miesięcznych dla poszczególnych godzin i średnich dla całego miesiąca, użyto dane niepodkreślone i bez nawiasów półokrągłych. Wartości z okresów, kiedy wystąpił opad atmosferyczny, mgła, zamglenie i burza, podkreślono linią ciągłą, a dane niepewne umieszczono w nawiasach półokrągłych. Wartości pola elektrycznego poprzedzono znakiem > lub < wtedy, gdy krzywa rejestracyjna dla danego przedziału godzinnego wyszła częściowo poza zakres w jednym lub drugim kierunku. W przypadku, gdy w przedziale jednej godziny krzywa ta znalazła się częściowo poza zakresem w dodatnich wartościach a także dla tej samej godziny i w ujemnych wartościach, zaznaczono to znakiem †. Typ pogody każdej doby scharakteryzowano symbolami literowymi: b - niebo pogodne, o - niebo o zachmurzeniu umiarkowanym, c - niebo o zachmurzeniu dużym, r - deszcz, p - opad przelotny, s - opad śnieżny, d - mżawka, h - opad gradu, t - burza, l - błyskawica, f - mgła, m - mgiełka, z - zamiętnienie pyłowe.

Pomiary przewodnictwa powietrza wykonywano przyrządem Gerdiena, wyposażonym w jednonitkowy elektrometr Wulfa. Czas trwania pomiaru jednego biegunowego znaku przewodnictwa wynosił 10 minut, zaś całkowitego przewodnictwa 20 minut. Tablice zawierają wartości przewodnictwa dodatniego (λ_+) i ujemnego (λ_-) z trzech terminów obserwacyjnych (I 5⁵⁰-6²⁰, II 11⁰⁰-11³⁰, III 19⁰⁰-19³⁰ G.M.T.), średnie dobowe obu znaków przewodnictwa (M dla λ_+ i M dla λ_-), średnie dobowe całkowitego przewodnictwa (M dla $\lambda_+ + \lambda_-$) i stosunek średniego dobowego przewodnictwa dodatniego do ujemnego (M dla $\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$). Oprócz tego podano średnie miesięczne wartości przewodnictwa dla wszystkich wymienionych wyżej zestawień.

Ilość jąder kondensacji w powietrzu mierzono małym licznikiem Scholza w tych samych terminach obserwacyjnych, co pomiary przewodnictwa. Na podstawie wyników z trzech obserwacji w ciągu doby obliczono wartości średnich dobowych i średnich miesięcznych.

Wartości ciśnienia atmosferycznego, temperatury powietrza, ciśnienia pary wodnej, wilgotności względnej powietrza, stopnia zachmurzenia i rodzaju chmur podano z trzech terminów obserwacyjnych w ciągu doby (7^h, 13^h, 21^h według czasu miejscowego). Oprócz tego zestawiono dobową sumę opadu atmosferycznego, wysokość pokrywy śnieżnej i w rubryce "Uwagi" czas (według czasu miejscowego) wystąpienia innych zjawisk meteorologicznych oraz ich nasilenie. Średnie dobowe wartości wszystkich elementów meteorologicznych obliczono z trzech pomiarów w ciągu doby, a średnie miesięczne z wszystkich pomiarów terminowych.

Wyniki dotyczące stosunków termicznych gleby na głębokości 5, 10, 20, 50 cm i temperatury minimalnej powierzchni gleby zawarte są w oddzielnych tablicach miesięcznych. Podobnie jak i poprzednio wymienione elementy meteorologiczne, tak i powyższe temperatury gleby oraz średnie dobowe i średnie miesięczne tych temperatur podano z godziny 7, 13, 21 (czasu miejscowego). Przy analizie procesów termicznych gleby należy pamiętać, że w Świdrze podłoże jest wybitnie piaszczyste, a powierzchnia wody gruntowej na terenie stacji występuje na głębokości około 5 m.

W 1964 roku pomiary elektryczności atmosferycznej i meteorologii prowadzili: S. W a r z e c h a, Z. H a b e r k a, P. Ł ě g o w s k i i W. K o z ł o w s k i. W opracowaniu materiałów brały udział wszystkie wyżej wymienione osoby. Materiał do druku przygotował S. W a r z e c h a. Koordynacją całości pracy zajmował się kierownik Obserwatorium Geofizycznego PAN w Świdrze - Z. K a l i n o w s k i i kierownik pracowni elektryczności atmosferycznej Zakładu Geofizyki PAN - S. M i c h n o w s k i.

Świder, 30 ozerwiec 1966 roku

Stanisław Warzecha

INTRODUCTION

Le présent fascicule contient les résultats des mesures et de l'enregistrement de certains éléments choisis de l'électricité atmosphérique et ceux des observations diurnes (24h) des principaux facteurs météorologiques à Świder, pour l'année 1964. Les données pour les années 1957-1963 ont été publiées dans les Nr 16, 19, 20, 22, 25, 29 et 33 des Travaux de l'Observatoire Géophysique de St. Kalinowski à Świder; ces derniers contiennent également une description détaillée de la station, les procédés adoptés pour les mesures, l'équipement technique en usage et la mode d'élaboration des résultats obtenus. Le présent Annuaire ne fournit que les informations les plus importantes sur ces questions, rien que pour les rappeler au lecteur.

Świder ($\varphi = 52^{\circ}07'$, $\lambda = 21^{\circ}15'$, $h = 100$ m) est situé au Sud-Est de Varsovie, à une distance d'environ 25 km de cette ville. C'est une villégiature comprenant une espèce de parc naturel où des villas sont dispersées. Il n'y a aucun établissement industriel à proximité; cependant, la densité de la population des terrains avoisinants est assez élevée.

En 1964, toutes les mesures ont été effectuées avec les mêmes appareils que l'année précédente.

Les valeurs de l'intensité du champ électrique figurant dans l'Annuaire ont été obtenues à partir des résultats de l'enregistrement continu du gradient du potentiel électrique au moyen de deux appareils indépendants, composés de sondes radioactives branchées sur des électromètres Benndorf. L'un d'eux, d'une sensibilité plus grande est destiné à noter les valeurs moyennes de l'intensité du champ électrique (de -350 environ à +450 V/m), l'autre, d'une sensibilité moins grande, sert à noter les valeurs plus grandes de l'intensité de ce champ (de -1200 environ à +1500 V/m). Le 25 avril 1964 un des électromètres Benndorf (le plus sensible) fut liquidé et remplacé par un électromètre à lampe ayant de meilleurs paramètres (S. W a r z e c h a, *Electromètre à lampe pour l'enregistrement de l'intensité du champ électrique de l'atmosphère*, Travaux de l'Observ. Géophysique St. Kalinowski à Świder No 33, Annuaire de l'Electricité Atmosphérique et Mét. 1963, Łódź-Varsovie

1966). Cet électromètre coopère avec une sonde radio-actif ancré sur une barre métallique et placé contre le mur du pavillon de l'électricité atmosphérique. Cet ensemble possède une triple échelle de mesure: (de -100 à +100 V/m, de -200 à +200 V/m et de -1000 à +1000 V/m) à système de commutation manuel. Sa constante de temps est égale à environ 3 minutes. Les tableaux contiennent les relevés des valeurs moyennes horaires (d'après G.M.T.) et les valeurs diurnes maxima et minima ainsi que les amplitudes de l'intensité du champ électrique pour les différents mois, compte tenu du coefficient de réduction par rapport à la surface plane. Les données se rapportant aux évaluations des moyennes diurnes, des moyennes mensuelles pour les différentes heures et des moyennes pour le mois entier figurent sur le tableau sans être soulignées d'une ligne continue et ne sont pas entre parenthèses. Les valeurs obtenues en temps de précipitation atmosphérique, de brume, de brouillard et d'orage sont soulignées par une ligne continue; quand aux données incertaines, elles figurent entre parenthèses. Les valeurs du champ électrique sont précédées du signe > ou <, lorsque la courbe d'enregistrement dépasse partiellement le cercle dans la direction des valeurs positives ou négatives. Au cas, où la valeur du champ électrique pour le secteur horaire donné est trouvée partiellement en dehors du cercle, dans la direction des valeurs positives et, pour la même heure, dans celle des valeurs négatives, on a utilisé le symbole $\dagger$. Le temps de chaque jour a été indiqué par les lettres suivantes: b - ciel serein, o - nébulosité modérée, c - nébulosité considérable, r - pluie, p - précipitation passagère (averse ou shower), s - neige, d - bruine, h - grêle, t - orage, l - éclair, f - brume, m - brouillard, z - nuage de poussière.

Les mesures de la conductibilité de l'air ont été effectuées avec l'appareil Gerdien, doté d'un électromètre Wulf à un fil. La durée de l'aspiration de l'air par le condensateur a été de 10 minutes pour chaque détermination de la conductibilité (positive ou négative), et de 20 minutes pour la conductibilité totale. Les tableaux contiennent les valeurs de la conductibilité positive (λ_+) et négative (λ_-) pour 3 périodes d'observation comprenant les heures suivantes: I 5^h00-6^h20, II 11^h00-11^h30, III 19^h00-19^h30 G.M.T., les moyennes diurnes pour la conductibilité positive et négative (M pour λ_+ et M pour λ_-) et pour la conductibilité totale (M pour $\lambda_+ + \lambda_-$) et le rapport entre la conductibilité moyenne diurne positive et négative (M pour $\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$). Outre cela, on a donné les valeurs moyennes mensuelles de la conductibilité pour tous les relevés susmentionnés.

Le degré de concentration des noyaux de condensation dans l'air a été mesuré à l'aide du petit compteur Scholz, les observations ayant été effectuées 3 fois en 24 h, comme pour les mesures de la conductibilité. C'est sur la base de ces observations qu'on a pu calculer les moyennes diurnes (24 h) et mensuelles.

Le relevé des tableaux mensuels des éléments météorologiques fournit pour les trois périodes d'observation au cours de 24 h (7 h, 13 h, 21 h, d'après le temps local) les valeurs de la pression atmosphérique, de la température de l'air, de la pression de la vapeur d'eau, de l'humidité relative de l'air, le degré de nébulosité et la mesure de la hauteur des précipitations atmosphériques diurnes (24 h), l'épaisseur de la couche de neige et la durée (suivent le temps local) des autres phénomènes météorologiques enregistrés ainsi que leur ampleur (voir "Remarques"). Les moyennes diurnes de tous les éléments météorologiques ont été calculées à partir des mesures prises trois fois par jour, et les moyennes mensuelles sur la base de tous les mesures.

Pour ce qui est des conditions thermiques du sol, les résultats des mesures effectuées à une profondeur de 5, 10, 20 et 50 cm, ainsi que les mesures de la température minima à la surface du sol sont présentés dans des tableaux mensuels distincts. Comme pour les éléments météorologiques sus-visés, sur ces tableaux figurent les résultats des mesures effectuées à 7, 13, et 21 h G.M.T. ainsi que les moyennes diurnes et mensuelles. Pour l'analyse des processus thermiques du sol, il importe d'attirer l'attention sur le fait que le sol à Świder est essentiellement siliceux et que l'eau de fond apparaît à la station à une profondeur d'environ 5 m.

En 1964, les mesures de l'électricité atmosphérique et des éléments météorologiques ont été réalisées par: S. W a r z e c h a, Z. H a b e r k a, P. Ł ě g o w s k i et W. K o z ł o w s k i.

Toutes les personnes susmentionnées ont pris part à l'élaboration des matériaux préparés par S. W a r z e c h a. Ce sont Z. K a l i n o w s k a, Chef de l'Observatoire Géophysique de l'Académie Polonaise des Sciences à Świder S. M i o h n o w s k i Chef du Laboratoire de l'Electricité Atmosphérique de l'Institut de Géophysique de cette Académie, qui ont assuré la coordination de l'ensemble des travaux.

Stanisław Warzecha

Świder, 30 Juin 1966

WSPÓŁRZĘDNE STACJI
LES COORDONNÉES DE LA STATION

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

WYSOKOŚĆ ZAINSTALOWANYCH PRZYRZĄDÓW
LOCALISATION DES APPAREILS

	nad poz.morza amplitude	nad pow.gruntu élévation
Barometr, baromètre	101 m	1.0 m
Przyrządy w klatce meteorologicznej Instruments dans l'abri météorologique	102	2.0
Wiatromierz, anemomètre		16.9
Deszczomierz, pluviomètre		1.0
Sondy radioaktywne elektr. Benndorfa Sondes radioactives electr. Benndorf		2.2
Przyrząd Gerdiena, appareil Gerdien		1.4
Licznik Scholza, Compteur Scholz		1.0

ZESTAWIENIE UŻYTYCH SYMBOLI MIĘDZYNARODOWYCH
RELEVÉ DES SYMBOLES INTERNATIONAUX

•	deszcz, pluie
•	mżawka, bruine
*	śnieg, neige
☆	śnieg ziarnisty, neige granuleuse
△	krupy miękkie, grésil mou
△	krupy twarde, grésil gros
▲	deszcz lodowy, pluie glaciale
▲	grad, grêle
•	deszcz ze śniegiem, pluie accompagnée de neige
↑	igły lodowe, aiguilles de glace
↓	rosa, rosée
↓	szron, givre
<	sadź, gelée blanche
S	gołoledź, verglas
☐	gołoledź na gruncie, verglas sur le sol
+	zawieja, tourmente de neige
+	zamieć niska, tourbillon de neige près du sol
+	zamieć wysoka, tourbillon de neige à une certaine altitude
	mgła umiarkowana, brume modérée
	mgła gęsta, brume épaisse
	mgła bardzo gęsta, brume très épaisse
	mgła przyziemna, brume au ras du sol
	zamglenie, brouillard
8	zmętnienie pyłowe, nuage de poussière
⚡	burza, orage
⚡	burza odległa, orage lointain
⚡	błyskawica, éclair
⚡	wiatr 10-15 m/sec., vent de 10 à 15 m/sec.
⚡	wiatr ponad 15 m/sec., vent au-dessus de 15 m/sec.
☉	halo naokoło słońca, halo autour du soleil
☾	halo naokoło księżyca, halo autour de la lune
☉	wieniec naokoło słońca, couronne solaire
☾	wieniec naokoło księżyca, couronne lunaire
☉	taśma, arc-en-ciel
☉	zorza polarna, aurore boréale

SYMBOLE OKREŚLENIA CZASU
SYMBOLES DÉTERMINANT TEMPS

7^h podczas obserwacji o godz. 7, pendant l'observation de 7 heures
13^h podczas obserwacji o godz. 13, pendant l'observation de 13 heures
21^h podczas obserwacji o godz. 21, pendant l'observation de 21 heures
n między 21^h a 7^h, entre 21^h et 7^h
a między 7^h a 13^h, entre 7^h et 13^h
p między 13^h a 21^h, entre 13^h et 21^h
na między 0^h a 7^h, entre 0^h et 7^h
np między 21^h a 24^h, entre 21^h et 24^h

T A B L I C E

NATRZENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Styżenie - Janvier

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	161	159	107	111	124	135	118	119	134	340	307	246	212	178	152
2	-99	-165	192	-100	-258	-118	-141	-182	-202	-140	-160	-18	83	120	86
3	141	93	114	79	82	73	93	164	-	-	94	93	94	118	156
4	69	71	68	62	88	108	128	179	200	196	171	153	177	188	209
5	94	103	153	145	160	152	145	188	218	185	173	167	160	128	170
6	60	110	58	76	88	119	116	156	147	136	149	145	179	181	186
7	52	97	144	108	95	123	117	218	127	58	48	-6	21	25	52
8	-12	-9	-8	7	-35	-4	-22	48	31	-	-	-	-	82	5
9	16	15	33	25	45	50	16	9	9	57	70	25	136	89	101
10	98	151	135	153	131	146	172	167	154	172	186	116	112	104	77
11	106	93	79	83	85	122	116	118	154	125	166	162	166	151	154
12	218	193	195	181	189	203	212	212	193	205	212	237	245	291	270
13	112	116	118	110	98	106	131	132	140	108	130	144	149	133	136
14	0	-31	-80	-137	-93	-100	-84	-54	-130	-100	-141	-43	74	98	123
15	-6	8	57	65	79	99	134	130	131	61	39	90	49	75	-16
16	116	84	106	116	107	113	123	154	158	136	133	141	-	-	157
17	110	50	50	34	57	16	2	7	-16	49	25	27	9	-20	-47
18	-116	-140	-107	-115	-130	-165	-163	-285	-289	-252	-222	-227	-192	-133	-189
19	-40	-31	-81	-83	-34	-13	-4	7	-10	-16	-46	-55	-20	42	33
20	-54	-64	-74	-78	-191	-126	-18	7	50	74	106	142	141	141	159
21	86	82	76	67	34	34	-78	-9	25	28	-27	8	88	-19	-72
22	-287	-267	-243	-189	-251	-251	-290	-298	-215	-220	-351	-197	-163	-146	-125
23	36	24	30	2	5	-30	50	-42	-30	-15	-13	8	33	47	31
24	-	-	-	-	-	-	33	32	58	58	51	33	16	-54	-193
25	17	-291	-513	-216	-157	-132	-169	-169	-31	42	116	183	39	136	121
26	0	-15	8	26	32	-13	-22	83	97	158	255	208	159	124	114
27	-260	-517	-	114	125	158	146	191	199	177	186	57	-14	141	166
28	101	74	85	133	166	186	175	284	215	139	108	125	116	125	156
29	90	67	58	44	56	67	67	79	97	98	97	111	127	126	134
30	59	57	57	56	80	67	74	83	84	92	108	101	96	100	109
31	27	34	33	38	0	7	-26	4	103	-31	-5	2	23	41	26
M	54	56	60	63	56	68	<73	97	99	<104	<101	111	125	121	118

NATRZENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Luty - Février

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	46	22	62	83	73	80	83	75	-	143	133	158	>78	32	-30
2	<-106	<-149	-133	-141	-97	-141	<-231	-	<-219	-109	-143	-244	-12	57	48
3	-12	27	8	32	52	78	79	102	93	64	75	99	105	149	123
4	-39	-82	-8	-70	-116	77	-202	↓	-415	-67	↓	<-819	-156	55	178
5	81	97	64	52	<-96	52	-236	0	-39	81	155	493	↓	177	216
6	↓	285	93	96	130	155	169	156	314	202	250	287	283	215	237
7	204	5	-258	-215	-8	41	57	-158	-191	-191	-201	-363	103	200	180
8	206	172	129	0	-62	-10	-4	-79	-44	-13	-46	-110	-98	-185	-217
9	-211	-146	↓	↓	-167	↓	-79	-105	-78	20	62	57	59	157	119
10	64	60	48	44	86	111	140	141	153	159	99	88	121	162	152
11	-14	9	36	72	73	69	68	45	60	72	>166	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	120	181	240	232	231	147	137	134	129
13	-	-	77	89	66	108	166	-	-131	<-310	94	40	-58	-48	-67
14	36	48	57	69	98	52	45	103	137	165	116	185	158	143	151
15	228	302	137	210	206	221	233	209	160	144	115	182	223	154	160

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody l'indication du temps	Date
119	110	111	26	-5	0	59	12	-9	-	-	391	-114	505	o,s	1
79	127	130	[255]	[175]	169	144	134	124	-	-	1002	-806	1808	o,s,d,m	2
153	143	136	144	120	117	119	94	89	-	-	-	-	-	o,s	3
188	170	151	167	133	153	149	151	145	145	245	45	200	o	o	4
212	210	188	145	75	33	31	35	41	138	253	-38	291	b	b	5
153	172	181	131	213	28	107	82	82	127	275	-83	358	b	b	6
108	80	95	82	115	108	8	-2	-24	-	361	-85	446	o,r	o,r	7
-6	16	15	17	34	5	-10	8	29	-	-	-	-	-	o	8
-9	66	232	204	99	140	181	8	39	69	618	-56	674	o	o	9
66	66	164	154	104	112	100	98	95	126	234	2	232	o	o	10
193	266	212	183	210	207	257	193	183	158	394	2	392	o	o	11
228	172	243	226	195	135	87	100	75	197	334	6	328	o	o	12
139	129	108	114	107	75	49	23	13	-	172	-39	211	o	o	13
157	148	106	141	57	8	5	7	42	-	181	-348	529	o,s	o,s	14
-24	-16	-30	38	-93	-43	50	56	113	-	262	-341	603	o,s	o,s	15
225	>329	>439	>400	>321	166	99	100	105	-	-	-	-	-	o,s	16
-110	-162	-341	<-476	-261	-266	-268	-165	-142	-	167	<-896	>1063	o,s	o,s	17
-181	-149	-132	-117	-89	-74	-34	-5	-23	-	33	-368	401	o,s	o,s	18
67	86	72	45	39	-24	-2	-54	-67	-	116	-118	234	o,s	o,s	19
134	158	150	116	108	91	60	115	75	51	191	-227	418	o	o	20
-69	-39	-254	-269	-222	<-361	<-400	<-350	-332	<-82	192	<-404	>596	o	o	21
-112	-42	-24	4	57	63	69	75	73	-	104	<-404	>508	o,r	o,r	22
86	76	91	92	92	82	67	50	-	-	-	-	-	-	o	23
-116	-149	-136	-94	-50	-8	-49	7	25	-	-	-	-	-	o,s	24
156	157	105	100	133	111	92	78	57	-	232	-815	1047	o,s	o,s	25
116	101	136	146	116	-170	-211	-176	-220	-	433	-564	997	o,s	o,s	26
176	186	198	223	216	178	171	144	125	-	-	-	-	-	o,s	27
148	149	128	125	133	125	117	109	101	138	433	50	383	o	o	28
116	124	138	113	97	80	106	91	83	94	158	34	124	o	o	29
96	110	39	57	98	119	92	50	32	-	133	4	129	o,m	o,m	30
50	56	58	83	101	39	83	9	42	-	194	-83	277	o,s	o,s	31
119	>133	>132	>122	>109	<73	<68	<51	49	91	-	-	-	-	-	-

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody l'indication du temps	Date
-	146	-59	-56	-81	4	65	99	31	-	-	-	-	-	o,s,r	1
17	33	19	-27	-34	-38	-31	-39	-27	-	-	-	-	-	o,r	2
106	113	196	228	226	164	98	40	-78	-	272	-360	632	o,r,s	o,r,s	3
151	117	145	168	146	156	<-117	49	79	-	-	-	-	-	o,r,s	4
241	234	266	268	258	224	197	161	122	-	-	-	-	-	o,r,s	5
266	269	697	733	>819	416	↓	-69	49	-	-	-	-	-	o,s	6
155	168	283	344	217	165	182	214	217	-	432	-878	1310	o,s	o,s	7
-233	-275	-185	-45	26	-16	-50	-117	-197	-	223	-375	598	o,s	o,s	8
21	56	34	80	86	95	90	69	77	-	-	-	-	-	o,s	9
133	131	151	184	275	348	>236	>219	3	-	>450	-275	>725	o,s	o,s	10
-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	o,s	11
149	172	172	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,s	12
-401	<-979	-191	-27	43	91	-14	-16	26	-	-	-	-	-	o,s	13
172	216	266	335	254	189	85	110	110	-	438	16	422	o,s	o,s	14
206	213	183	146	223	272	283	297	235	206	424	37	387	o	o	15

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	229	192	198	189	186	169	239	198	222	138	215	271	288	263	243	
17	122	44	16	19	52	6	46	40	73	61	103	39	43	9	-41	
18	-99	-79	-167	-86	-58	-3	27	-51	-88	-100	-18	-9	-46	-13	34	
19	26	48	73	77	92	94	119	146	168	180	189	205	236	239	223	
20	359	423	392	341	542	575	352	292	339	432	320	316	274	253	271	
21	277	234	183	147	179	204	206	206	232	176	197	219	150	129	168	
22	262	262	112	255	140	129	172	323	263	318	443	438	309	205	186	
23	60	18	21	17	17	26	77	79	104	140	133	149	194	191	172	
24	105	81	76	75	94	94	103	112	126	147	172	172	143	147		
25	139	119	103	116	113	128	137	157	138	149	159	171	163	162	189	
26	105	94	60	42	34	63	86	113	154	151	159	167	164	176	172	
27	62	60	40	42	22	44	42	44	58	62	64	87	88	94	70	
28	42	43	23	-27	-23	33	111	137	134	135	198	189	192	180	169	
29	83	86	81	95	94	88	125	84	112	95	137	129	141	170	141	
M	135	135	113	108	122	132	140	136	168	146	164	178	171	169	167	

NATRZENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Marzec - Mars

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	125	121	117	119	117	120	22	22	44	44	46	40	141	146	89	
2	155	153	146	127	119	143	189	207	180	145	107	120	137	134	112	
3	40	97	73	3	-27	-97	-132	-134	-75	-18	9	9	20	11	-18	
4	-100	-88	-39	-57	-128	-43	0	71	112	119	119	131	136	125	131	
5	113	106	95	105	117	117	170	198	146	125	138	114	112	117	120	
6	88	60	77	109	103	110	120	157	163	164	155	106	-	106	90	
7	119	119	126	114	125	140	156	145	129	129	128	137	178	174	174	
8	135	110	97	92	95	110	109	120	119	137	156	135	119	119	124	
9	155	157	120	138	160	174	205	190	172	174	175	156	165	178	231	
10	265	239	253	192	175	304	301	339	267	237	229	250	238	183	234	
11	117	133	119	144	140	146	165	135	155	110	119	109	109	147	106	
12	-72	-17	34	24	15	-16	5	18	53	59	57	87	106	105	123	
13	82	88	83	73	80	101	165	175	183	207	221	168	154	151	185	
14	110	96	90	97	103	142	146	137	155	147	156	145	146	170	156	
15	136	113	119	96	101	101	110	128	138	136	139	120	131	144	135	
16	108	106	99	101	109	125	150	135	145	146	119	121	145	168	152	
17	64	59	48	35	51	63	41	79	82	97	124	241	183	147	137	
18	27	92	92	92	46	-70	-177	-7	19	82	119	55	106	92	108	
19	-65	-58	-67	-107	-69	-80	-69	-41	9	128	144	117	128	137	149	
20	119	81	65	73	97	85	94	101	147	149	167	199	224	229	221	
21	114	92	108	55	16	-44	-13	-67	-11	-3	110	138	206	51	150	
22	106	56	45	82	93	9	38	7	27	15	56	63	73	94	118	
23	142	79	-26	-29	-27	-27	2	-72	-78	-54	9	24	37	8	-35	
24	35	16	9	-24	3	42	79	55	17	32	33	109	145	169	175	
25	100	92	84	82	82	92	104	130	101	92	81	99	110	130	146	
26	247	229	188	175	192	119	55	109	119	140	155	145	156	166	160	
27	80	60	69	73	65	76	57	77	80	73	50	55	81	70	62	
28	-71	-222	-6	-35	-89	-106	-57	-144	-34	-58	-70	-75	-62	-27	-22	
29	-39	-155	-111	-59	-17	-74	-22	96	-70	-75	-68	-66	-59	-100	-81	
30	111	62	35	52	60	52	34	45	36	0	40	37	9	0	25	
31	169	184	149	149	175	196	184	87	44	52	57	86	51	62		
M	123	117	110	105	110	108	118	119	119	110	108	125	133	133		

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
	261	352	387	376	310	266	215	182	141	239	414	58	356	o	16
	52	10	47	69	65	17	43	11	9	-	198	-94	292	o,m,s	17
	52	46	73	33	14	17	-17	-25	-1	-	137	-212	349	o,m,s	18
	235	278	344	327	292	384	524	509	376	224	708	4	704	o	19
	233	271	331	407	443	251	302	247	254	342	925	120	805	o	20
	133	150	188	278	266	344	241	266	251	-	408	72	336	o,f,s	21
	277	375	314	168	43	97	73	30	13	-	640	-98	738	o,f	22
	210	228	210	191	206	232	169	165	147	132	283	-50	333	o	23
	137	167	214	232	205	188	178	137	127	140	303	43	260	b	24
	193	232	209	198	189	198	170	163	119	159	273	86	187	o	25
	172	163	155	112	94	111	93	66	46	115	215	0	215	o	26
	98	69	85	90	86	76	52	43	26	63	155	0	155	o	27
	189	215	241	235	163	196	179	179	116	135	303	-53	356	o	28
	129	133	137	189	155	150	179	135	125	-	244	4	240	o,s	29
	181	199	221	219	189	174	170	165	135	163					

ELEKTRYCZNEGO V/m

ATMOSPHERIQUE V/m

1964

16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L' indication du temps	Date
80	198	144	220	179	194	183	159	155	118	245	9	236	o	1
123	94	70	69	35	57	24	3	17	-	233	-54	287	o,s	2
-25	13	-40	5	14	17	18	94	-5	-	149	-259	408	c,s	3
137	155	215	245	164	161	140	119	110	-	271	-259	530	o,s	4
113	155	167	155	155	125	103	76	76	-	288	58	230	o,s	5
128	137	169	165	163	131	136	119	119	-	-	-	-	o,s	6
183	188	182	181	165	142	165	146	146	150	257	102	155	b	7
138	149	154	220	254	264	233	210	138	-	309	81	228	o,s	8
220	198	231	250	249	307	257	266	314	202	367	103	264	o	9
181	178	140	147	221	223	211	164	148	-	419	45	374	c,m,s	10
134	129	221	374	268	128	188	-15	-126	-	443	-262	705	o,m	11
135	183	220	227	193	173	113	77	72	-	254	-178	432	o	12
188	183	206	190	185	174	146	129	109	151	288	65	223	b	13
150	166	158	145	124	119	122	146	148	136	303	82	221	o	14
135	138	138	147	161	174	160	140	137	132	184	87	97	b	15
144	128	136	138	137	146	129	102	91	128	227	64	163	b	16
128	107	79	55	50	42	59	53	13	-	350	-89	439	c,s	17
127	103	64	69	22	-27	46	38	-27	-	150	-219	369	c,s	18
141	134	164	229	271	261	193	120	110	-	339	-192	531	c,s	19
227	223	247	262	274	310	220	154	156	172	469	15	454	o	20
35	0	11	-43	-34	-53	27	18	-6	-	631	-301	932	c,s,f	21
71	91	92	54	55	93	120	128	174	-	224	-20	244	c,f	22
-46	-62	-79	-59	5	206	18	-23	-31	-	929	-133	1062	c,f,m,s	23
174	198	165	156	165	141	152	128	110	-	224	-62	286	c,s	24
154	148	158	236	329	293	206	229	236	-	494	70	424	o,m	25
148	147	174	156	174	145	121	101	92	151	393	-17	410	o	26
119	-148	114	-1	112	56	88	73	115	-	435	-493	928	o,m,s,r	27
9	5	37	5	92	-43	0	-89	-31	-	412	-358	770	o,s,r	28
-51	3	30	92	93	79	53	79	96	-	218	-293	511	c,r,s,d	29
88	108	80	112	147	112	140	167	192	-	248	-18	266	o,s,d,m	30
78	79	63	26	70	44	87	52	33	-	256	-8	264	c,f,m	31
142	149	152	163	177	181	168	140	134	133					

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ELECTRIQUE

Kwiecień - Avril

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	35	35	24	52	48	45	51	38	45	50	64	63	80	87	83	
2	10	4	-3	26	23	-16	-17	-20	-2	4	-42	-42	-18	31	38	
3	-8	-7	17	21	9	-5	-17	10	-7	-16	0	-31	-14	27	26	
4	4	31	51	25	17	17	15	2	-3	25	[-11]	9	59	10	27	
5	-44	-18	16	-2	-11	0	-17	9	-8	16	-43	-88	-97	-70	-36	
6	3	9	-7	16	25	36	9	-30	-26	-28	-32	-52	-26	-3	-9	
7	120	104	104	129	118	144	141	156	158	107	91	94	102	95	107	
8	20	56	68	68	61	78	121	95	68	54	52	81	66	78	95	
9	48	38	36	18	3	17	9	42	69	87	69	61	45	42	44	
10	48	9	46	144	113	69	89	85	103	71	85	87	87	87	78	
11	19	43	52	43	43	63	77	79	79	62	68	76	78	87	78	
12	↑	↑	↑	97	101	7	43	-5	2	23	96	77	69	69	68	
13	37	26	25	17	27	17	3	33	36	69	43	44	17	-5	32	
14	25	14	-17	-15	0	26	37	87	100	99	87	103	69	65	52	
15	17	24	20	26	-48	3	30	38	41	27	69	↑	91	↑	116	
16	100	78	110	107	131	150	139	147	124	81	72	67	52	52	60	
17	7	9	8	3	24	113	118	108	123	111	101	85	79	87	98	
18	61	69	82	80	85	74	72	69	72	70	68	64	68	77	78	
19	61	51	39	33	43	61	69	92	128	110	100	130	128	96	100	
20	69	61	42	27	53	101	106	121	122	98	84	74	65	66	60	
21	38	42	35	53	72	87	92	96	103	90	94	68	70	56	52	
22	42	39	43	44	48	63	81	70	67	78	68	41	↑	↑	↑	
23	-7	-27	-4	-22	6	4	10	51	16	9	16	-41	-13	-	(16)	
24	-	-	-	-	-	-	-	27	35	29	19	18	42	43	42	
25	25	28	32	27	44	-	28	46	69	76	83	95	78	61	63	
26	31	33	34	27	50	77	94	104	108	87	87	79	[91]	93	100	
27	222	145	136	120	82	119	152	120	100	105	105	82	[63]	81	82	
28	44	48	44	45	55	87	92	102	104	109	91	80	82	82	99	
29	27	28	28	29	39	53	64	63	35	7	-122	-413	-163	141	39	
30	42	14	0	2	18	27	27	9	<-56	<-27	59	81	85	69	72	
M	55	48	49	50	53	79	77	84	85	71	66	64	66	67	72	

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ELECTRIQUE

Maj - Mai

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	51	35	24	13	27	32	51	72	67	67	68	61	50	48	62	
2	23	48	16	100	28	24	↑	↑	-16	54	↑	60	72	69	66	
3	↑	↑	-53	0	-29	14	19	43	33	82	80	-44	92	127	88	
4	33	32	30	27	-35	<-535	↑	<-486	↑	↑	↑	-122	55	72	<-49	
5	10	17	17	11	17	21	27	11	9	24	39	10	39	<-70	↑	
6	17	4	-7	-7	-7	-3	<-85	-55	<-226	↑	↑	↑	↑	↑	5	
7	17	13	-8	-16	25	59	61	55	44	72	50	32	33	27	25	
8	17	15	14	18	36	51	52	44	44	37	38	32	35	31	26	
9	15	13	-	-	-	7	12	38	42	46	45	45	38	31	20	
10	42	30	6	5	15	29	33	29	31	22	12	-1	17	33	22	
11	11	8	6	9	19	25	20	27	17	-2	[9]	22	55	49	43	
12	104	89	46	27	35	46	45	45	27	-	-	-	45	51	55	
13	62	45	37	44	36	51	55	63	34	32	27	29	33	34	29	
14	55	53	61	-	-	-	[13]	↑	>-52	24	19	20	29	↑	↑	
15	23	-10	-22	-13	-5	43	57	73	68	53	37	15	25	29	28	

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L' indication du temps	Date
100	27	33	-4	10	22	1	-36	17	-	157	-424	581	c,f	1
40	26	25	35	52	24	17	17	9	-	99	-81	180	b,f,r	2
17	16	17	46	14	-25	<-82	<-188	-1	-	799	<-1106	>1905	c,m,r	3
-49	-13	16	-5	10	3	23	-30	-51	-	139	-163	302	c,r	4
-22	65	46	22	18	9	33	29	4	-	152	-131	283	c,d	5
16	43	68	122	71	95	113	113	121	-	171	-101	272	c,m,d,r,s	6
122	119	87	89	113	120	96	69	47	110	177	26	151	c	7
104	69	61	80	104	87	52	31	24	-	218	0	218	c,s	8
49	59	52	69	-47	17	50	69	74	-	121	-170	291	c,s,r	9
80	87	76	50	34	35	34	41	48	-	212	-20	232	c,f,m,r	10
84	60	45	42	-15	-31	51	44	68	-	282	-1020	1302	c,r	11
55	42	79	124	119	251	175	36	61	-	-	-	-	c,r,f	12
68	87	43	68	9	-94	47	36	31	-	306	-300	606	c,r,m	13
46	42	53	69	87	61	24	22	26	-	195	-72	267	c,r,m	14
81	62	61	104	143	197	173	173	138	-	-	-	-	c,r	15
58	51	70	113	100	62	50	31	17	84	209	3	206	b	16
100	104	122	161	147	154	163	119	69	92	284	0	284	b	17
71	72	95	121	120	101	100	88	72	80	149	22	127	b	18
102	97	75	113	79	56	55	79	68	82	160	10	150	b	19
52	43	35	50	52	46	42	34	33	64	154	0	154	b	20
78	69	54	69	68	82	64	69	61	69	139	-14	153	c	21
43	<-97	61	55	36	26	9	26	9	-	-	-	-	c,r	22
(35)	32	59	70	72	78	97	108	74	-	-	-	-	c,r	23
48	46	42	43	44	33	43	17	23	-	-	-	-	c,r	24
60	61	68	78	72	78	84	66	41	-	-	-	-	c	25
92	82	68	136	348	365	326	255	185	123	537	19	518	b	26
86	66	53	91	193	263	243	158	91	-	317	-26	343	b,f	27
85	82	63	78	55	45	36	34	27	70	127	5	122	c	28
44	-26	18	-12	11	25	25	26	31	-	467	-804	1271	c,r,m	29
72	71	62	42	53	81	100	113	96	-	378	<-426	>804	c	30
68	59	59	76	83	90	89	73	62	69					

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
61	61	33	42	55	53	44	23	21	47	91	9	82	o	1
70	>199	63	6	67	54	37	↑	<-136	-	-	-	-	o,p,r	2
83	74	61	77	199	208	83	51	44	-	-	-	-	o,r,p	3
<-207	<54	<43	367	32	30	17	-6	10	-	-	-	-	o,r,m	4
35	29	26	43	35	37	27	19	24	-	-	-	-	o,r,p	5
45	48	41	12	36	38	35	33	27	-	-	-	-	o,r,p	6
24	22	21	47	36	42	39	27	24	32	93	-43	136	b	7
26	19	14	16	13	-13	-27	-11	4	-	55	-67	122	o,r	8
24	22	23	30	40	31	25	17	20	-	-	-	-	o,r	9
26	27	22	36	109	37	27	20	14	27	254	-13	267	o	10
44	50	47	79	168	208	172	122	117	55	308	-80	388	o	11
53	41	36	39	37	63	56	63	55	-	-	-	-	o	12
36	-	-	53	37	36	52	35	45	-	-	-	-	o	13
↑	27	↑	<-348	<-370	-198	-35	0	8	-	-	-	-	o,r,t	14
32	53	59	72	44	47	60	32	31	-	105	-89	194	o,r	15

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	31	34	38	31	46	44	43	53	57	44	53	63	-	60	50	
17	49	45	35	48	50	51	65	61	57	48	51	48	45	49	51	
18	16	24	33	41	35	27	33	36	48	51	21	-51	-120	12	49	
19	104	80	84	89	84	82	63	108	105	71	65	62	61	60	57	
20	61	33	48	41	78	81	73	77	77	57	45	41	36	45	48	
21	42	44	41	34	47	58	55	68	61	58	55	45	40	38	36	
22	41	35	38	36	52	62	66	72	57	51	34	30	30	33	32	
23	40	36	22	36	50	58	64	69	69	60	50	44	36	41	43	
24	51	47	41	40	48	58	69	80	59	54	51	48	54	55	53	
25	5	-	-	-	-	56	59	51	48	41	40	39	40	40	44	
26	40	40	34	41	48	58	52	58	36	30	30	24	28	26	37	
27	48	44	31	31	39	44	36	26	21	25	19	9	15	15	26	
28	50	33	26	23	32	35	53	55	33	23	31	25	↓	<-27	24	
29	26	22	19	18	27	33	31	30	30	29	21	39	-23	9	5	
30	16	13	13	17	29	31	35	44	39	41	36	33	41	44	48	
31	50	41	35	16	55	(58)	57	77	66	14	36	41	34	36	32	
M	42	38	31	32	41	48	51	56	49	44	41	37	39	41	42	

NATRZENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Czerwiec - Juin

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	30	27	36	39	33	36	32	29	23	19	20	24	28	26	
2	21	16	16	23	36	44	42	48	49	46	52	51	42	38	38	
3	50	57	44	37	46	36	86	88	84	62	34	20	19	35	45	
4	<56	10	19	20	23	48	13	14	15	-3	12	26	44	50	51	
5	30	33	33	23	58	58	58	63	68	72	88	79	81	79	72	
6	7	6	7	17	33	44	62	67	61	63	60	44	44	48	65	
7	26	23	21	23	36	36	39	35	33	31	28	46	46	31	23	
8	19	26	23	23	52	86	54	45	37	34	26	23	33	38	↓	
9	209	7	-7	-11	8	20	18	26	23	23	16	23	41	56	58	
10	35	48	53	51	71	71	84	80	77	72	68	66	58	60	52	
11	95	70	80	88	95	91	98	71	45	42	32	38	44	48	48	
12	55	51	54	45	60	71	78	61	41	46	44	41	41	37	42	
13	71	73	65	66	-	-	-	49	31	22	23	21	23	23	17	
14	46	36	30	26	31	40	40	32	24	20	15	16	7	13	20	
15	33	36	33	41	55	67	53	41	43	35	39	33	35	29	23	
16	20	23	18	25	30	28	35	44	39	23	26	23	24	26	26	
17	29	28	19	13	17	-49	-22	19	33	30	21	31	9	25	0	
18	20	31	48	27	33	45	51	43	43	32	33	34	30	33	38	
19	33	30	29	26	44	45	49	63	44	25	20	20	24	26	35	
20	41	61	85	34	34	90	84	84	94	140	129	89	72	47	↓	
21	62	78	112	62	34	62	64	84	81	89	98	86	65	41	↓	
22	3	8	-5	-3	20	30	54	48	57	63	44	50	156	62	-305	
23	67	88	122	-156	150	62	42	95	91	103	56	75	94	69	90	
24	31	53	62	62	69	81	56	51	47	49	54	54	54	53	51	
25	-	-	-	-	-	-	26	30	51	55	53	57	112	112	112	
26	48	48	78	84	94	94	62	56	44	34	47	66	62	62	49	
27	61	63	32	44	51	52	52	54	48	48	47	44	44	44	44	
28	44	33	26	25	30	44	48	48	45	42	29	24	60	↓	125	
29	28	-14	0	16	6	-	6	15	-7	41	17	61	72	44	44	
30	215	-122	-46	-7	<-480	<-336	-312	-43	80	80	109	44	69	101	98	
M	39	43	42	40	49	56	55	54	51	48	42	43	47	44	49	

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
52	54	47	54	58	63	59	54	45	-	-	-	-	-	o	16
54	56	45	41	36	30	22	27	17	45	81	10	71	o	o	17
57	72	71	57	98	111	82	94	102	-	151	-1058	1209	o,r	o,r	18
59	54	48	68	110	126	212	91	56	83	313	18	295	o	o	19
60	69	57	86	95	110	125	88	86	67	137	16	121	b	b	20
35	39	42	45	79	120	99	122	49	56	387	21	366	b	b	21
32	38	51	46	84	214	95	67	58	56	304	19	285	o	o	22
46	49	52	60	85	88	73	61	54	54	104	14	90	b	b	23
54	53	53	67	84	79	65	36	17	55	107	10	97	b	b	24
45	48	83	83	111	105	77	53	51	-	-	-	-	b	b	25
46	54	58	71	152	122	113	71	54	55	241	9	232	b	b	26
20	39	27	38	49	64	61	60	56	35	85	-77	162	o	o	27
33	34	36	48	51	41	27	30	30	-	-	-	-	o,r	o,r	28
2	30	29	23	26	12	21	26	20	-	113	-65	178	o,r,t	o,r,t	29
40	38	29	48	68	70	65	67	81	41	119	2	117	o	o	30
36	36	29	32	46	52	33	26	16	-	87	3	84	b	b	31
44	45	43	49	73	81	68	52	45	48						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
23	28	33	22	23	24	23	23	21	26	57	-19	76	o		1
44	55	45	41	80	33	20	27	32	-	670	-20	690	o,r		2
-19	-79	-84	-72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r,t		3
47	46	61	48	33	40	60	46	31	-	81	<-118	>199	o,r		4
61	35	34	70	98	83	59	38	20	58	120	7	113	b		5
80	51	35	41	36	34	33	24	22	41	91	0	91	b		6
30	35	40	32	40	33	23	25	18	31	54	9	45	o		7
15	-115	74	23	36	30	44	25	596	-	-	-	-	o,r,t		8
59	60	81	80	49	-96	16	23	18	-	590	-192	782	o,r		9
66	65	65	80	182	322	417	206	194	106	593	21	572	b		10
47	54	55	67	94	119	98	70	52	68	132	25	107	b		11
43	34	40	58	102	92	72	65	77	56	138	22	116	o		12
20	31	44	57	65	65	61	60	60	-	-	-	-	o		13
18	26	33	44	58	52	39	30	26	30	89	-17	106	o		14
0	12	-24	<-628	406	33	26	<62	12	-	1572	<1199	>2771	o,r,t		15
17	24	33	33	36	28	38	35	26	28	56	10	46	o		16
-55	19	62	90	51	71	51	36	26	-	240	-187	427	o,r		17
47	51	49	56	55	53	51	44	36	41	89	1	88	o		18
-	-	-	-	-	66	77	44	36	-	-	-	-	o,r,t		19
343	↑	↑	-53	-24	19	31	28	59	-	-	-	-	o,r,t,m		20
-	-	-	9	32	57	16	72	3	-	-	-	-	o,r,t		21
31	28	19	106	115	-	80	51	78	-	-	-	-	o,r,t,m		22
122	122	94	94	125	119	150	150	125	-	867	-480	1347	o,r		23
44	51	44	44	43	62	62	<-266	-60	-	281	<1173	>1454	o,r		24
97	97	109	100	62	64	65	65	52	-	-	-	-	o,r		25
61	67	68	68	119	184	82	82	85	73	343	-24	367	b		26
39	44	43	56	84	88	61	54	54	52	105	17	88	b		27
16	-	-	-	-	<0	38	-2	28	-	-	-	-	o,r,t		28
54	26	23	25	26	36	33	26	5	-	-	-	-	o,r		29
80	80	81	91	91	87	85	62	69	-	1451	<1175	>2626	o,r,p		30
52	53	55	59	71	74	73	56	51	51						

NATRZENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Lipiec - Juillet

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	0	-5	31	47	62	88	87	66	49	28	10	16	20	7	
2	30	48	47	50	60	55	65	64	72	58	48	42	32	44	44	
3	54	54	63	73	81	70	68	65	64	60	51	40	35	30	33	
4	16	13	13	23	77	77	61	48	34	32	17	16	-74	10	-26	
5	18	23	94	94	112	109	125	153	109	78	94	78	140	<212	69	
6	87	62	62	62	72	90	55	41	39	-	-	-168	-164	<-279	<-106	
7	31	30	36	33	48	68	88	93	100	84	91	85	91	68	83	
8	26	20	14	20	26	36	39	36	58	87	74	78	73	62	53	
9	51	48	47	65	72	83	86	88	87	93	84	68	57	51	49	
10	17	20	11	16	23	47	50	44	48	41	22	33	36	44	44	
11	26	26	24	23	<-211	<-77	<-122	<-188	<0	<-148	-15	25	44	16	53	
12	106	95	104	104	96	92	106	115	119	119	99	93	102	96	105	
13	72	63	69	-	-	-	-	75	67	66	74	59	61	65	67	
14	63	61	66	58	49	53	79	66	53	49	87	90	93	93	90	
15	114	120	120	178	-	172	123	148	90	81	90	96	120	120	120	
16	29	24	21	18	-	-	-	123	81	87	90	90	93	114	90	
17	93	90	81	81	99	96	105	108	65	58	58	58	63	59	50	
18	31	32	25	69	78	81	72	108	76	48	43	42	48	60	52	
19	23	14	18	23	21	45	63	70	64	57	50	51	50	49	41	
20	40	61	42	47	39	93	66	57	36	63	66	48	53	48	43	
21	20	13	14	-	-	90	32	35	39	36	43	66	64	64	58	
22	13	1	14	-9	-16	9	34	41	45	39	44	47	54	42	37	
23	7	5	4	4	12	24	35	28	37	48	34	24	9	-70	30	
24	4	-6	-14	-7	-3	13	32	48	45	36	60	61	52	36	35	
25	27	18	14	11	23	36	43	64	58	49	47	32	42	47	48	
26	83	84	95	74	58	73	109	76	64	73	70	64	58	60	58	
27	80	66	58	42	43	77	88	83	76	55	45	46	48	48	48	
28	23	18	18	18	42	48	63	76	58	(51)	52	45	40	37	36	
29	38	23	19	22	32	124	39	36	31	-	19	6	-1	-13	2	
30	32	24	18	21	21	37	61	77	64	77	85	80	54	58	50	
31	43	66	65	92	49	76	95	114	[114]	[96]	90	87	90	87	73	
M	41	40	41	47	49	71	72	76	65	65	63	62	64	55	58	

NATRZENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Sierpień - Août

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	35	32	29	11	15	24	<-8	1	38	>44	37	55	42	>32	<-16	
2	33	-14	-5	<-10	15	1	<-143	<-72	1	1	<95	21	89	83	-	
3	48	42	32	37	52	73	84	92	96	79	-206	<-406	<-213	<-84	70	
4	20	51	78	62	76	96	111	107	108	89	92	79	70	42		
5	9	15	14	19	29	28	48	52	79	85	76	55	64	64	90	
6	39	37	39	42	60	112	116	125	122	121	119	84	79	73	79	
7	23	21	23	31	44	64	87	81	84	87	83	74	70	56	53	
8	35	48	61	42	36	35	62	86	98	62	60	53	58	52	55	
9	32	40	39	45	29	54	81	72	60	61	52	54	52	45	36	
10	29	27	26	29	45	58	52	55	58	55	57	49	51	47	42	
11	24	17	21	24	27	32	36	39	48	41	48	42	46	45	45	
12	34	24	22	20	28	54	60	63	58	71	55	61	-26	-36	90	
13	166	36	34	-3	6	-2	33	46	37	42	42	45	45	-24	<-330	
14	271	8	-23	-41	<-72	<-707	<-884	-48	-23	1	24	18	31	29	25	
15	52	48	32	28	118	63	96	142	60	90	118	105	90	90	78	

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
30	30	36	48	54	55	47	40	23	-	98	-61	159	o,r	1	
48	57	58	61	73	73	68	56	56	-	100	17	83	o,r	2	
45	50	44	43	28	26	25	23	23	48	93	6	87	o	3	
281	90	20	24	23	38	32	31	14	-	1373	-487	1860	o,p,m	4	
90	106	115	97	84	103	125	119	109	-	1619	<1175	>2794	o	5	
<-141	<-483	23	36	43	30	35	28	6	-	-	-	-	o,r,m	6	
77	77	67	36	33	72	51	41	23	63	110	7	103	o	7	
51	49	54	51	41	31	31	51	54	46	98	8	90	o	8	
35	35	48	43	41	46	31	45	22	57	105	12	93	o	9	
26	<-340	30	30	120	172	<-375	-23	19	-	1410	<1135	>2545	o,r,t	10	
48	82	92	104	127	143	131	119	104	-	1542	<1149	>2691	o,r,t	11	
102	157	205	148	99	90	93	60	66	-	292	24	268	o,r	12	
73	67	54	63	86	71	57	53	59	-	-	-	-	b	13	
93	90	96	90	96	114	114	105	114	82	181	26	155	b	14	
117	99	117	142	130	38	46	-	-	-	-	-	-	o	15	
84	102	117	114	114	120	96	90	87	-	-	-	-	o	16	
45	47	52	44	34	24	27	19	24	62	154	14	140	o	17	
35	29	14	4	16	21	30	18	17	44	123	-3	126	o	18	
39	26	10	7	20	78	87	88	45	43	152	2	150	b	19	
32	14	27	33	78	24	22	60	21	46	108	4	104	o	20	
32	18	9	18	36	27	20	16	-138	-	-	-	-	o,r,t	21	
12	12	29	26	36	38	36	35	18	-	-	-	-	o,r,t	22	
6	15	24	23	24	20	13	9	6	15	208	-164	372	o	23	
35	37	32	15	20	21	32	30	21	-	79	-21	100	o,r	24	
93	38	24	21	29	55	79	79	86	44	129	9	120	o	25	
54	37	24	31	45	82	83	82	79	67	152	13	139	b	26	
40	41	40	29	37	45	40	27	24	51	98	12	86	o	27	
39	32	14	19	32	31	35	36	39	(38)	79	3	76	b	28	
12	24	24	17	9	6	12	36	47	-	-	-	-	o,r	29	
37	42	47	32	23	24	22	31	37	44	117	9	108	o	30	
56	45	39	39	58	43	39	50	36	68	156	13	143	b	31	
52	52	54	49	53	54	54	52	45	56						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
1	<-57	>17	6	63	58	53	32	38	-	-	-	-	o,p,r	1
93	92	80	79	70	<18	<15	56	66	-	-	-	-	o,r,p	2
81	70	64	52	44	60	72	48	31	-	862	<1195	>2057	o,p,r	3
10	42	45	30	-31	21	61	28	18	-	156	-167	323	o,r	4
81	52	57	65	70	63	41	22	42	-	425	-220	645	o,r	5
73	70	43	17	17	23	29	30	26	66	154	6	148	o	6
46	44	32	26	31	51	60	64	61	54	120	11	109	o	7
51	45	26	28	45	73	90	42	29	53	122	16	106	o	8
39	32	31	34	45	42	41	36	31	45	91	15	76	o	9
39	32	36	16	15	24	30	32	29	-	82	11	71	o,r	10
53	39	44	45	29	32	151	36	45	-	799	0	799	o,r	11
-5	<-163	1	19	24	45	64	52	58	-	-	-	-	o,r,t	12
65	567	151	<187	536	-72	-574	889	<-815	-	1169	<1183	>2352	o,r,f	13
35	19	20	23	21	21	32	44	39	-	1392	<1195	>2587	o,r	14
31	21	24	41	181	190	55	40	32	76	392	12	380	o	15

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	32	26	29	29	40	52	61	88	86	83	48	56	42	29	52	
17	6	1	15	16	↓	31	42	36	35	36	32	36	35	41	42	
18	26	28	29	31	36	36	36	22	43	45	42	37	34	29	36	
19	50	45	28	33	422	48	<-24	<-72	33	60	45	181	<-191	<90	<60	
20	-48	45	84	30	30	66	121	70	64	81	92	109	92	94	63	
21	-1	12	16	10	9	42	85	86	70	76	61	56	60	70	59	
22	5	3	2	-1	-1	-2	-179	-318	-289	-12	-6	-21	15	23	21	
23	15	13	1	8	21	29	61	72	70	76	79	71	61	62	58	
24	12	9	11	11	11	32	74	98	86	80	78	83	87	82	49	
25	36	26	19	13	18	30	32	51	64	121	-10	13	-11	36	39	
26	-4	-6	-3	-2	-3	-	54	69	118	115	93	73	70	55	58	
27	82	95	55	64	80	65	88	109	119	184	181	116	108	97	86	
28	39	49	53	51	53	94	89	91	89	110	121	113	94	115	97	
29	43	33	37	33	51	70	95	117	151	178	184	178	151	127	93	
30	20	6	-12	-7	-11	6	-25	11	9	6	17	3	39	61	55	
31	30	17	18	21	29	93	151	154	115	90	116	92	92	84	65	
M	33	32	29	29	39	55	79	84	82	85	82	80	70	64	57	

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ELECTRIQUE

Wrzesień - Septembre

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	24	32	23	14	19	30	29	24	39	52	77	72	40	25	43	
2	52	49	49	32	29	19	44	60	61	55	50	51	58	57	50	
3	53	60	61	43	52	40	82	>116	90	88	81	72	60	60	57	
4	51	49	58	55	49	55	71	74	76	86	92	86	87	78	87	
5	25	23	21	20	24	42	54	61	76	76	70	64	58	61	51	
6	36	24	30	39	46	64	71	76	85	85	84	73	76	64	58	
7	↓	9	7	9	12	16	10	39	49	73	64	48	-361	277	35	
8	-16	-4	-3	-14	-16	-26	-36	-22	-29	-27	-13	-3	42	22	20	
9	-80	-30	-24	-6	24	37	53	65	74	80	77	94	86	92	86	
10	-26	-10	-10	-14	7	16	50	94	98	92	92	99	74	-52	60	
11	-1	4	3	-3	-21	-30	-12	9	24	23	55	60	57	47	49	
12	-7	-14	7	45	52	86	93	97	173	200	179	179	89	↓	>92	
13	1	14	14	<-69	<-92	-6	47	62	77	88	72	60	70	79	75	
14	62	58	45	32	35	61	90	112	95	94	89	93	92	86	91	
15	39	32	24	22	44	60	76	106	122	124	131	156	152	122	109	
16	36	36	34	37	37	46	55	89	118	118	117	116	108	108	98	
17	30	36	33	24	31	49	74	45	42	82	85	80	75	75	70	
18	12	11	17	10	20	21	< 3	18	26	29	40	↓	26	<13	42	
19	42	16	28	39	48	58	80	117	128	<-20	32	<25	↓	59	92	
20	23	19	12	9	16	29	64	60	74	55	32	46	-15	176	69	
21	9	11	14	10	-5	-5	41	8	49	35	39	45	-4	-25	0	
22	3	6	11	9	10	9	17	36	46	42	47	48	21	-423	-533	
23	57	54	51	49	55	70	88	98	96	108	94	92	95	89	80	
24	12	7	18	27	19	15	35	70	94	92	86	74	81	76	63	
25	59	60	29	22	44	53	85	112	167	137	119	119	116	90	76	
26	280	149	71	49	38	77	119	179	182	129	92	90	92	86	73	
27	49	27	9	9	9	24	78	109	116	111	119	119	112	109	96	
28	-	-	-	-	-	-	7	11	3	-18	-28	-42	-47	-47	-75	
29	10	10	16	23	13	26	45	72	63	84	79	79	86	75	73	
30	14	17	15	13	12	2	9	12	19	10	20	33	43	40	39	
M	36	30	30	30	35	46	63	>73	79	81	82	83	76	72	68	

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
40	38	21	45	61	40	32	28	16	45	98	10	88	o	16	
39	18	26	31	38	32	35	29	27	-	-	-	-	o,r	17	
42	48	58	58	59	61	61	60	57	42	70	-3	73	o	18	
-8	-23	<-373	<181	-24	157	133	163	166	-	1688	<1085	>2773	o,r,t	19	
73	70	48	36	40	61	49	50	36	-	152	-148	300	o,r	20	
51	31	9	6	11	18	15	11	9	-	582	-23	605	o,r	21	
16	18	21	9	12	12	20	17	26	-	434	-908	1342	o,r	22	
52	42	22	26	41	44	31	26	9	41	109	-2	111	o	23	
46	21	39	46	82	62	48	29	24	50	128	6	122	b	24	
25	19	12	6	3	4	10	3	0	-	540	-191	731	o,p	25	
52	45	35	45	>95	>108	>152	>95	76	-	-	-	-	b	26	
94	75	64	81	55	40	43	72	47	88	289	26	263	b	27	
86	60	46	39	39	27	30	29	29	68	131	19	112	b	28	
81	99	-4	15	22	21	32	31	29	78	220	-50	270	b	29	
49	42	58	61	55	42	52	55	43	-	86	-46	132	o,p,r	30	
64	58	58	42	33	42	41	32	26	65	205	12	193	o	31	
55	46	37	39	>49	>49	>49	>41	36	54						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
37	35	45	31	62	37	47	77	77	41	122	-41	163	o	1	
39	27	42	79	98	109	81	69	66	55	130	11	119	b	2	
48	37	47	64	95	80	60	55	55	>65	>156	11	>145	b	3	
76	55	63	62	52	45	39	39	30	63	107	20	87	b	4	
62	47	42	48	40	27	29	21	26	44	86	15	71	o	5	
38	42	45	45	18	22	26	>21	<-82	-	>156	<-96	>252	o,r	6	
32	18	15	13	-3	-1	-4	↓	↓	-	-	-	-	o,r,m	7	
37	30	23	26	24	32	9	27	-90	-	120	-177	297	o,r	8	
89	62	39	32	32	29	134	349	-6	-	1461	-881	2342	o,r	9	
32	51	42	63	76	92	70	24	-85	-	126	-371	497	o,r	10	
82	51	26	29	39	36	43	18	21	-	97	-49	146	o,d,r,m	11	
>129	50	28	<38	29	86	85	58	49	-	-	-	-	o,t,r	12	
79	75	57	51	37	29	29	30	39	-	107	<-96	>203	o,r	13	
92	74	63	76	112	76	58	47	45	-	122	11	111	o,m	14	
77	55	55	80	85	82	71	55	44	80	161	15	146	b	15	
89	48	49	73	94	70	48	50	36	71	126	26	100	b	16	
69	21	26	36	26	27	24	18	9	46	116	6	110	o	17	
32	40	21	12	21	58	21	20	29	-	-	-	-	o,p	18	
81	81	42	↓	45	64	38	48	36	-	-	-	-	o,r,p	19	
57	55	51	36	32	26	28	20	15	42	516	-149	665	o	20	
-57	-6	1	-5	3	-3	6	3	-3	-	125	-199	324	o,m,r,t	21	
-60	-20	-8	23	21	26	55	57	60	-	72	-946	1018	o,r	22	
73	64	66	76	60	54	55	42	32	71	121	18	103	b	23	
55	32	45	45	52	59	48	69	60	-	116	-1	117	b,m	24	
57	39	41	76	121	129	79	253	242	-	352	-1	353	b,f	25	
54	77	182	149	116	49	91	44	52	-	394	11	383	b,f	26	
82	57	88	112	92	70	64	-	-	-	-	-	-	o	27	
42	41	26	32	39	18	12	14	12	-	-	-	-	o,r,f	28	
66	29	42	39	43	37	39	24	16	-	119	-3	122	o,f,m	29	
63	63	45	58	50	55	50	56	45	-	113	-24	137	o,m	30	
61	48	49	54	56	57	50	53	51	59						

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Październik - Octobre

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	45	31	11	3	9	20	23	99	182	91	88	88	85	82	88	
2	31	14	18	21	15	16	76	89	95	92	99	84	88	85	62	
3	88	59	94	78	29	73	71	115	70	61	89	89	75	64	62	
4	53	30	22	25	31	40	26	73	113	94	85	89	87	86	79	
5	353	191	188	90	79	110	98	155	126	129	128	111	113	84	59	
6	203	162	91	106	59	74	59	112	132	116	123	156	162	171	119	
7	54	60	52	36	26	45	56	84	91	109	98	114	109	86	57	
8	49	52	57	64	73	79	95	92	70	-26	-146	-251	-201	-75	-3	
9	53	55	50	54	61	77	108	98	45	-25	-80	-55	-63	-60	-47	
10	31	42	33	25	37	36	14	71	122	122	119	98	89	83	77	
11	18	13	18	16	17	38	27	<35			-9	25	42	65	85	
12	13	21	15	4	11	<316	<85	-83	88	265	26	-25	0	41	35	
13	-	-	-	3	-25	-25	-25	29	70	62	70	118	90	147	115	
14	-5	3	36	21	20	60	85	97	132	178	172	120	100	97	103	
15	-110	-65	-141	-95	-14	-29	-24	0	24	35	102	65	80	52	6	
16	36	23	18	18	30	40	86	123	-23	-113	-75	-24	24	48	96	
17	-5	10	12	38	36	40	82	154	156	147	62	[117]	[70]	59	52	
18	-1	2	3	10	17	28	44	55	58	55	28	29		316	79	
19	1	7	7	7	17	22	20	9	32	51	48	47	44	44	39	
20	40	30	38	38	34	32	52	62	65	115	115	85	65	72	63	
21	30	30	13	12	8	34	48	48	58	60	30	55	76	76	31	
22	-22	5	19	15	-4	-4	-3	-10	11	63	91	90	113	94	104	
23	3	8	10	-1	10	27	-29	29	-51	7	112	125	117	148	126	
24	73	55	55	48	42	32	47	94	86	117	103	152	156	166	179	
25	-18	-43	-15	-51	-68	-10	6	5	22	21	-14	-97	<-290	-341	-2	
26	-88	-26	-11	36	-11	6	32	12	57	147	137	153	143	134	120	
27	54	36	36	46	42	39	8	24	85	139	153	156	146	151	160	
28	118	108	91	77	37	26	65	109	115	169	160	159	170	178	184	
29	103	97	86	87	95	121	142	142	140	141	147	159	159	164	166	
30	108	89	147	129	97	78	103	118	126	132	140	160	174	172	177	
31	50	65	46	80	76	102	65	108	161	184	196	196	194	190	180	
M	76	59	54	50	43	55	65	85	93	99	91	93	92	95	88	

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Listopad - Novembre

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	95	62	31	52	87	99	59	30	97	178	219	228	249	219	189	
2	54	10	5	-6	3	-12	-8	13	26	87	53	73	24	63	77	
3	37	32	19	12	12	48	18	11	3	20	6	17	39	54	53	
4	7	-35	-32	3	51	65	53	61	80	36	94	92	132	73	58	
5	56	52	63	68	77	90	91	103	103	109	29	-	-	114	100	
6	-42	-65	-2	<-39	<-42	25	42	79	78	(29)	(29)	(26)	(32)	[125]	69	
7	54	82	64	79	85	52	26	5	-70	-64	-95	-96	36	128	70	
8	135	99	103	85	91	109	145	185	228	219	186	196	222	174	152	
9	198	288	290	342	316	305	280	243	283	238	203	170	193	60	12	
10	41	54	73	24	-15	-34	-38	-	91	183	196	237	240	238	194	
11	105	51	-19	18	48	59	44	91	127	85	98	102	115	103	92	
12	43	36	3	35	25	9	-12	3	27	-27	13	-24	22	18	36	
13	-12	0	17	-5	-23	-24	115	147	97	172	147	41	65	36	53	
14	30	31	30	55	62	42	36	-27	-23	57	76	60	62	24	24	
15	-30	-12	5	23	52	-18	-18	17	54	72	140	109	102	-185	-341	

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
85	176	318	441	206	-23	229	79	24	-	-	656	-153	809	b,m	1
27	62	359	553	753	456	79	141	159	145	1029	-2	1031	b		2
55	37	53	78	77	71	29	24	32	66	200	-30	230	o		3
32	27	82	94	244	324	179	294	324	106	426	10	416	b		4
22	39	312	471	615	394	353	550	329	212	868	9	859	b		5
63	115	112	74	70	74	73	45	42	105	288	-25	313	b		6
40	37	64	86	95	95	97	89	52	72	129	-9	138	b		7
14	55	80	82	74	60	42	36	48	18	114	-570	684	o		8
-25	15	21	49	27	23	49	52	48	22	118	-206	324	o		9
61	74	116	94	<-221	77	75	47	24	<56	152	<1305	>1457	o		10
62	26	19	26	-2	0	10	2	3	-	-	-	-	-	o,r,m	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o,r	12
97	82	79	171	194	118	-50	-151	-30	-	-	-	-	-	o,r,p,l	13
70	100	118	124	135	114	83	61	-36	-	219	-143	362	o,r		14
49	6	-20	17	40	48	61	48	50	-	1082	-1102	2184	o,r		15
65	24	-8	49	64	26	24	-6	-24	-	971	-868	1839	o,r,m,f		16
55	44	62	42	36	24	20	13	5	-	1391	-886	2277	o,r		17
1	<21	7	24	13	3	5	1	2	-	-	-	-	-	o,r,f	18
19	18	45	62	35	73	54	51	44	-	113	-20	133	o,f		19
62	55	51	19	41	35	41	44	27	-	148	-15	163	o,p		20
60	93	[65]	-	-	[24]	20	12	-72	-	-	-	-	-	o,r	21
115	106	83	98	72	62	22	-15	9	-	158	-210	368	o,r,m		22
97	120	147	128	91	97	102	102	94	-	236	-99	335	o,r		23
166	153	141	115	96	93	102	24	24	-	195	-45	240	o,r		24
12	5	40	36	43	60	12	-5	0	-	244	<1256	>1500	o,r,m		25
170	431	500	452	197	162	158	126	73	-	590	-123	713	o,m,f,r		26
147	166	191	196	221	178	153	127	121	116	250	-5	255	o		27
169	149	110	108	150	147	130	90	85	121	232	4	228	o		28
129	131	147	91	73	126	134	90	127	125	197	48	149	o		29
150	141	129	135	113	109	83	85	73	124	242	25	217	o		30
108	98	61	26	-7	41	60	39	61	-	249	-22	271	o,m		31
75	79	107	130	<140	131	97	101	88	87						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
190	154	114	73	72	72	-17	-21	17	-	269	-70	339	b,m		1
54	63	35	42	51	82	65	79	51	-	189	-201	390	o,r,d		2
57	91	126	85	54	49	25	33	0	-	177	-29	206	o,r,d,s		3
84	115	153	145	97	65	48	53	64	-	226	-57	283	o,m		4
85	105	62	72	77	84	27	-17	-54	-	-	-	-	-	o,f	5
66	140	172	97	90	79	61	82	57	-	236	<-199	>435	o,f,r		6
45	118	135	114	102	127	159	162	135	-	219	-205	424	o,r		7
108	66	102	60	113	138	109	167	169	140	385	8	377	o		8
49	88	43	73	33	36	103	93	45	-	515	-42	557	o,f,m		9
178	148	17	6	41	166	47	60	100	-	-	-	-	-	b	10
134	99	108	153	150	135	48	12	54	-	248	-106	354	o,m,f		11
26	56	106	115	87	64	96	42	25	-	153	-103	256	o,d,f		12
80	73	36	42	15	45	-24	4	18	-	229	-149	378	o,d,r,m,f		13
-106	-39	0	1	12	29	54	66	-1	-	148	-194	342	o,m,r		14
-262	56	-14	-14	-24	-24	-1	-4	-48	-	1039	-793	1832	o,r		15

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	-18	79	108	111	60	106	126	121	116	28	42	-	-	-	-	95
17	17	-30	113	85	114	102	-	-6	<-177	<-197	-	-94	25	154		
18	65	101	90	84	45	-23	140	127	140	159	-	-	239	256	<-44	
19	-117	-91	-145	-65	-48	-5	-15	14	1	73	84	115	56	91	105	
20	-5	171	-47	-164	-108	-84	-87	-112	-117	-110	51	25	0	14	51	
21	163	140	28	42	6	28	-138	-281	-372	-238	-440	<-140	<-180	90	<-570	
22	56	67	70	81	90	138	196	172	242	144	148	128	135	126	112	
23	105	141	103	52	48	42	70	107	-23	-51	25	-49	-16	-91	-164	
24	-26	-30	-137	-103	-96	-105	-122	-77	-103	-47	-68	-23	<-853	-468	-395	
25	155	118	125	-70	-276	84	298	211	359	362	182	253	253	309	225	
26	135	182	174	180	196	211	205	199	182	163	[129]	182	196	185	174	
27	90	73	130	138	167	147	107	36	97	110	106	164	152	173	60	
28	9	-27	-89	-51	-73	-33	36	30	-8	-26	-58	43	97	120	80	
29	12	17	-6	24	-15	-12	21	1	-48	-222	98	36	51	-8	20	
30	-11	-374	-178	12	19	30	43	6	64	22	35	18	52	74	19	
M	76	54	54	61	76	83	109	97	115	125	125	153	148	148	114	

NATRZENIE POLA
CHAMP ELECTRIQUE

Grudzień - Décembre

Data h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	35	27	24	21	22	23	18	51	79	23	37	29	41	42	60	
2	53	53	42	32	48	11	24	24	42	17	91	91	137	123	112	
3	86	49	128	129	155	139	117	57	30	86	117	176	135	117	91	
4	36	-7	18	36	2	29	105	79	119	131	91	98	122	85	80	
5	104	86	76	111	111	73	42	43	39	30	21	106	0	-247	-145	
6	62	48	64	65	60	74	53	11	65	123	166	183	222	154	160	
7	3	-65	-43	17	-24	-11	-12	13	24	-29	88	138	105	101	52	
8	-207	-229	-211	-106	-130	-150	-137	-121	-115	-127	-127	-91	-24	-66	-4	
9	-29	-24	-12	35	54	64	80	49	139	126	86	120	171	164	0	
10	92	99	82	49	87	167	228	171	183	224	221	246	261	244	117	
11	35	-36	-57	65	13	12	-27	-31	26	161	164	181	183	162	98	
12	-29	-24	18	73	39	107	164	104	30	43	80	79	41	-30	23	
13	0	-29	-4	-20	-70	-49	-33	-80	-114	-33	152	115	104	80	191	
14	6	-13	42	-8	30	19	38	74	75	101	117	118	156	152	139	
15	-6	-14	-18	29	55	17	57	-15	42	58	111	80	95	74	93	
16	23	24	24	55	65	24	-46	111	150	163	252	111	[208]	151	271	
17	8	23	-1	6	20	20	77	111	139	177	157	151	110	98	76	
18	48	17	0	27	15	-42	-117	24	6	42	23	-6	76	98	140	
19	86	54	35	49	-35	-76	65	126	119	71	7	18	17	-6	18	
20	164	164	151	145	154	151	165	126	128	65	-21	-28	3	128	146	
21	620	590	706	762	563	225	137	163	182	235	80	110	65	74	79	
22	92	104	109	117	100	104	129	176	164	231	323	238	253	249	255	
23	-128	-131	-101	-103	-10	-29	-60	-26	-60	-8	-26	-85	-65	6	-17	
24	98	87	-4	-46	26	77	129	147	177	139	144	178	208	178	160	
25	-70	-113	-6	103	74	86	176	183	193	168	131	145	176	164	172	
26	111	24	18	17	42	45	54	58	114	115	98	72	63	74	80	
27	30	-99	-6	-54	-113	-127	-114	-115	-131	-147	-81	-16	-30	-59	-55	
28	-32	-43	-58	-79	-60	-43	-42	793	774	159	67	102	124	155	155	
29	-48	-79	571	-60	<-754	-254	-50	-256	-417	-48	77	152	74	-12	10	
30	142	150	145	152	171	145	152	231	359	346	183	98	196	195	158	
31	131	74	42	84	30	3	-57	12	5	145	80	129	98	161	251	
M	68	47	42	58	62	41	52	72	94	122	130	126	130	120	118	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
62	56	62	-44	-68	-136	-115	-	-20	-	-	-	-	o,r	16
284	253	278	196	28	-28	21	66	57	-	-	-	-	o,r	17
79	156	-2	-108	-36	13	27	79	0	-	-	-	-	o,r,s	18
222	135	90	102	116	103	36	44	60	-	260	-316	576	o,r	19
53	-157	28	140	171	87	59	76	112	-	626	-407	1033	o,m,f,r,s,d	20
<-199	<-570	<-842	<70	-9	-47	-49	-44	-7	-	814	<1160	>1974	o,f,m,r	21
103	109	102	97	135	121	87	103	73	-	393	25	368	o,m	22
-192	-245	-91	-119	-164	-164	-147	-126	-117	-	262	-477	739	o,m,f,r,s	23
-323	-164	-164	-51	-304	124	238	255	254	-	274	<1146	>1420	o,r	24
171	154	132	<-444	↓	225	250	<-70	115	-	-	-	-	o,r,p	25
177	126	-9	-11	-15	45	70	35	54	-	281	-37	318	o,r	26
-24	-20	-36	39	-1	19	-14	-40	-6	-	282	-117	399	o,r	27
147	128	125	120	105	24	42	18	-21	-	184	-187	371	o,r,m,d	28
9	-2	-253	-159	-50	61	132	-28	↓	-	-	-	-	o,r,f	29
30	57	64	83	85	48	59	70	40	-	144	-1071	1215	o,r,s	30
116	114	94	84	85	89	68	80	74	100					

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1964

16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody L'indication du temps	Date
40	32	29	57	106	90	80	48	55	-	152	-60	212	o,m,d	1
158	149	171	166	154	170	155	128	84	93	238	-23	261	o	2
147	159	107	74	91	54	52	36	23	-	238	-73	311	o,s	3
79	74	30	73	117	126	114	111	112	-	174	-40	214	o,m	4
-214	-11	-309	-327	-30	50	43	5	36	-	176	-940	1116	o,s	5
12	-18	52	30	42	46	39	-12	-35	-	239	-158	397	o,s	6
80	-43	-137	-132	-120	-109	-185	-203	-182	-	164	-414	578	o,s	7
-4	34	72	38	79	34	-73	-77	-61	-	110	-363	473	o,f	8
19	87	110	186	106	87	99	116	144	-	242	-105	347	o,f,m	9
45	-36	123	106	117	45	105	120	12	-	301	-144	445	b,m,f	10
-81	-25	17	84	4	-33	30	-6	-12	-	534	-290	824	o,m	11
176	158	177	88	23	54	193	167	95	-	294	-103	397	o,f,m	12
217	191	123	41	138	255	193	235	110	-	292	-168	460	o,m,d	13
139	145	123	74	55	75	95	65	24	-	190	-137	327	o,r	14
80	92	51	29	45	73	115	84	24	52	173	-85	258	o	15
519	-21	42	-11	-42	45	71	30	24	-	640	-164	804	o,f,m	16
57	54	120	152	79	44	-46	6	-2	-	241	-133	374	o,r	17
145	30	73	120	111	181	119	97	104	-	245	-376	621	o,r,m,f	18
64	111	129	162	171	170	237	159	128	-	279	-108	387	o,r,d,m,f	19
145	157	158	173	196	139	108	65	129	-	282	-61	343	o,s,m	20
128	171	177	171	183	171	141	120	98	-	907	13	894	o,s	21
251	126	54	18	-18	-49	-70	-106	-73	116	415	-162	577	o	22
-42	-71	-91	-43	74	85	129	104	103	-25	195	-196	391	o	23
130	193	9	-47	-60	-36	-100	-59	-82	-	297	-179	476	o,d,m	24
129	139	196	223	159	111	81	116	123	-	246	-174	420	o,m	25
92	112	138	195	77	79	65	54	33	76	259	-15	274	o	26
-15	73	121	130	97	30	-30	-79	-85	-	176	-173	349	o,s	27
221	87	64	12	-42	36	37	30	-18	-	1710	-244	1954	o,s	28
64	1	36	166	160	183	193	173	155	-	1653	<1214	>2867	o,s	29
138	176	129	271	83	98	94	-54	18	157	428	-94	522	o	30
185	231	0	155	317	305	289	63	-274	-	384	-980	1364	o,r	31
114	112	94	118	113	114	116	83	66	95					

Styresed - Janvier

ILOŚĆ JADRA KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

NUMBER DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Date	I	II	III	M
1	7880	8120	7390	7800
2	12800	27570	10590	16990
3	9360	11080	14280	11570
4	9850	7630	10830	9440
5	9110	16000	(64010)	(29710)
6	23880	16000	53430	31100
7	25850	34470	23390	27900
8	24620	32990	20190	25930
9	9850	16990	9850	12230
10	18710	13050	14030	15260
11	15510	13290	18220	15670
12	19940	20930	18960	19940
13	25850	20430	11330	19200
14	11080	17230	35700	21340
15	23880	21170	14770	19940
16	9360	14770	31270	18470
17	25110	25850	18960	23310
18	29540	50470	19700	33240
19	7880	11570	13540	11000
20	13540	15510	17730	15590
21	19940	15760	38160	24620
22	23140	21420	49730	31430
23	41360	51700	20930	38000
24	17730	17970	20680	18790
25	27080	33480	34470	31680
26	24130	32990	18220	25110
27	19700	33980	27080	26920
28	18960	30780	21420	23720
29	33730	29540	19700	27660
30	19200	23390	25360	22650
31	10340	(16740)	22900	(16660)
M	19000	22670	23450	21710

PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITE D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.58	0.44	0.60	0.54	0.47	0.35	0.50	0.44	0.98	1.23
0.24	0.21	0.68	0.38	0.23	0.15	0.60	0.33	0.71	1.15
1.81	-	0.41	(1.11)	1.77	-	0.37	(1.07)	(2.18)	(1.04)
0.49	0.56	0.19	0.41	0.36	0.47	0.17	0.33	0.74	1.24
0.26	0.36	0.12	0.25	0.33	0.38	0.09	0.27	0.52	0.93
0.29	0.24	0.06	0.20	0.31	0.22	0.07	0.20	0.40	1.00
0.30	0.15	0.17	0.21	0.28	0.16	0.13	0.19	0.40	1.11
0.26	0.17	0.30	0.24	0.28	0.17	0.31	0.25	0.49	0.96
0.47	0.40	0.50	0.46	0.43	0.38	0.48	0.43	0.89	1.07
0.36	0.55	0.52	0.48	0.36	0.49	0.49	0.45	0.93	1.07
0.70	0.46	0.11	0.42	0.70	0.35	0.13	0.39	0.81	1.08
0.32	0.29	0.33	0.31	0.32	0.29	0.35	0.32	0.63	0.97
0.34	0.45	0.27	0.35	0.24	0.48	0.37	0.36	0.71	0.97
0.46	0.31	0.38	0.38	0.50	0.34	0.39	0.41	0.79	0.93
0.75	0.15	0.39	0.43	0.73	0.16	0.46	0.45	0.88	0.96
0.76	0.50	0.11	0.46	0.74	0.44	0.09	0.42	0.88	1.10
0.27	0.33	0.20	0.27	0.29	0.35	0.18	0.27	0.54	1.00
0.27	0.24	0.20	0.24	0.35	0.22	0.21	0.26	0.50	0.92
0.42	0.22	0.29	0.31	0.31	0.27	0.28	0.29	0.60	1.07
0.29	0.33	0.31	0.31	0.27	0.26	0.17	0.23	0.54	1.35
0.21	0.29	0.22	0.24	0.26	0.28	0.22	0.25	0.49	0.96
0.28	0.33	0.35	0.32	0.28	0.31	0.34	0.31	0.63	1.03
0.23	0.26	0.64	0.38	0.20	0.31	0.56	0.36	0.74	1.06
0.43	0.38	0.32	0.38	0.44	0.33	0.39	0.39	0.77	0.97
0.52	0.42	0.36	0.43	0.54	0.48	0.32	0.45	0.88	0.96
0.29	0.49	0.35	0.38	0.30	0.50	0.43	0.41	0.79	0.93
0.49	0.51	0.40	0.47	0.46	0.54	0.38	0.46	0.93	1.02
0.12	0.33	0.39	0.28	0.13	0.40	0.40	0.31	0.59	0.90
0.38	0.28	0.33	0.33	0.30	0.26	0.27	0.28	0.61	1.18
0.27	0.26	0.25	0.26	0.25	0.22	0.23	0.23	0.49	1.13
0.24	0.36	0.44	0.35	0.25	0.29	0.42	0.32	0.67	1.09
0.42	0.34	0.33	0.36	0.41	0.33	0.32	0.35	0.71	1.03

Luty - Février

ILOŚĆ JADRA KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

NUMBER DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Date	I	II	III	M
1	13050	25850	21170	20020
2	7390	12800	15510	11900
3	14280	22650	18960	18630
4	9850	16000	18960	14940
5	15020	16000	19700	16910
6	20930	32010	12800	21910
7	15510	28560	24370	22810
8	12060	10090	16990	13050
9	13290	13540	16740	14520
10	9360	6890	9110	8450
11	10590	14030	22160	15590
12	20190	18960	13050	17400
13	22160	27080	21670	23640

PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITE D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.26	0.25	0.39	0.30	0.26	0.19	0.28	0.24	0.54	1.25
0.93	0.40	0.81	0.71	0.71	0.47	1.00	0.73	1.44	0.97
0.80	0.67	0.32	0.60	0.79	0.63	0.31	0.58	1.18	1.03
0.17	0.37	0.51	0.35	0.16	0.49	0.51	0.39	0.74	0.90
0.40	0.42	0.62	0.48	0.35	0.43	0.54	0.44	0.92	1.09
0.55	0.41	0.44	0.47	0.47	0.38	0.38	0.41	0.88	1.15
0.45	0.26	0.15	0.29	0.47	0.23	0.16	0.29	0.58	1.00
0.24	0.19	0.24	0.22	0.23	0.20	0.23	0.22	0.44	1.00
0.26	0.16	0.48	0.30	0.27	0.19	0.48	0.31	0.61	0.97
0.48	0.42	0.24	0.38	0.42	0.50	0.26	0.39	0.77	0.97
0.48	0.69	0.24	0.47	0.53	0.67	0.18	0.46	0.93	1.02
0.24	0.34	0.31	0.30	0.20	0.35	0.30	0.28	0.58	1.07
0.24	0.25	0.24	0.24	0.22	0.23	0.21	0.22	0.46	1.09

Data	I	II	III	M
Date				
14	20190	34470	92320	48990
15	21910	27820	26590	25440
16	24130	33730	25110	27660
17	14770	16500	16740	16000
18	27570	14770	13290	18540
19	14770	18460	36930	23390
20	21170	22650	54900	32910
21	25850	17970	25850	23220
22	23140	26100	27080	25440
23	22900	17230	20430	20190
24	32010	50470	34960	39150
25	25110	29790	20930	25280
26	26340	16000	17480	19940
27	30780	14030	14280	19700
28	19940	16500	18710	18380
29	17730	14280	17230	16410
M	19030	21210	23930	21390

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.14	0.09	0.06	0.10	0.11	0.15	0.03	0.10	0.20	1.00
0.09	0.15	0.03	0.09	0.11	0.11	0.04	0.09	0.18	1.00
0.14	0.17	0.23	0.18	0.14	0.14	0.18	0.15	0.33	1.20
0.25	0.27	0.21	0.24	0.24	0.24	0.21	0.23	0.47	1.04
0.18	0.20	0.16	0.18	0.15	0.20	0.16	0.17	0.35	1.06
0.19	0.23	0.10	0.17	0.20	0.20	0.10	0.17	0.34	1.00
0.09	0.11	0.06	0.09	0.05	0.10	0.05	0.07	0.16	1.29
0.12	0.15	0.03	0.10	0.12	0.11	0.04	0.09	0.19	1.11
0.05	0.13	0.08	0.09	0.06	0.08	0.07	0.07	0.16	1.29
0.27	0.17	0.19	0.21	0.29	0.17	0.19	0.22	0.43	0.95
0.13	0.24	0.22	0.20	0.12	0.26	0.22	0.20	0.40	1.00
0.17	0.31	0.20	0.23	0.19	0.27	0.19	0.22	0.45	1.05
0.24	0.26	0.29	0.26	0.22	0.25	0.26	0.24	0.50	1.08
0.23	0.27	0.26	0.25	0.26	0.22	0.22	0.23	0.48	1.09
0.25	0.27	0.12	0.21	0.19	0.24	0.12	0.18	0.39	1.17
0.20	0.27	0.34	0.27	0.24	0.27	0.40	0.30	0.57	0.90
0.28	0.28	0.26	0.27	0.27	0.27	0.25	0.26	0.53	1.04

Marzec - Mars

1964

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITE D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

NOMBRE DE NOYAU DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data	I	II	III	M
Date				
1	18460	16000	25850	20100
2	22650	17730	21420	20600
3	15260	26590	21170	21010
4	9110	9850	21170	13380
5	13540	10340	22650	15510
6	20680	28310	29540	26180
7	24620	25600	15510	21910
8	26340	38160	65240	43250
9	41120	22900	20430	28150
10	21420	28810	25850	25360
11	15510	8120	10090	11240
12	9360	13790	27080	16740
13	14280	28310	14770	19120
14	10830	13290	13050	12390
15	15510	16500	12310	14770
16	14770	39880	17230	23960
17	18460	12310	16000	15590
18	11080	17230	16000	14770
19	15510	20190	38900	24870
20	10340	21670	27080	19700
21	16000	15760	16740	16170
22	17970	14530	21420	17970
23	9850	20430	19700	16660
24	10340	15260	16740	14110
25	13050	14280	19450	15590
26	25360	10590	14280	16740
27	13290	11570	13540	12800
28	21670	14770	17970	18140
29	16000	12800	17970	15590
30	9110	11570	17730	12800
31	14770	16000	12800	14520
M	16650	18490	20960	18700

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.66	0.41	0.14	0.40	0.57	0.40	0.15	0.37	0.77	1.08
0.17	0.34	0.16	0.22	0.17	0.29	0.15	0.21	0.43	1.05
0.19	0.19	0.15	0.18	0.15	0.24	0.14	0.18	0.36	1.00
0.41	(0.53)	0.11	(0.35)	0.37	0.38	0.12	0.29	(0.64)	(1.21)
0.28	0.41	0.25	0.31	0.22	0.44	0.24	0.30	0.61	1.03
0.23	0.24	0.19	0.22	0.17	0.16	0.20	0.18	0.40	1.22
0.25	0.20	0.23	0.23	0.23	0.18	0.22	0.21	0.44	1.10
0.32	0.23	0.04	0.20	0.25	0.20	0.06	0.17	0.37	1.18
0.10	0.20	0.16	0.15	0.09	0.23	0.14	0.15	0.30	1.00
0.16	0.14	0.11	0.14	0.15	0.12	0.12	0.13	0.27	1.08
0.20	0.36	0.07	0.21	0.18	0.37	0.04	0.20	0.41	1.05
0.49	0.48	0.23	0.40	0.57	0.50	0.24	0.44	0.84	0.91
0.29	0.27	0.51	0.36	0.22	0.26	0.55	0.34	0.70	1.06
0.50	0.29	0.29	0.36	0.47	0.25	0.23	0.32	0.68	1.12
0.51	0.35	0.47	0.44	0.47	0.36	0.50	0.44	0.88	1.00
0.45	0.41	0.55	0.47	0.48	0.40	0.49	0.46	0.93	1.02
0.26	0.27	0.12	0.22	0.27	0.26	0.09	0.21	0.43	1.05
0.16	0.17	0.10	0.14	0.09	0.16	0.13	0.13	0.27	1.08
0.12	0.24	0.09	0.15	0.16	0.27	0.06	0.16	0.31	0.94
0.19	0.21	0.27	0.22	0.15	0.17	0.27	0.20	0.42	1.10
0.35	0.24	0.11	0.23	0.33	0.25	0.09	0.22	0.45	1.05
0.22	0.17	0.19	0.19	0.21	0.24	0.18	0.21	0.40	0.90
0.26	0.21	0.24	0.24	0.25	0.20	0.25	0.23	0.47	1.04
0.27	0.29	0.18	0.25	0.29	0.26	0.19	0.25	0.50	1.00
0.66	0.40	0.12	0.39	0.45	0.38	0.09	0.31	0.70	1.26
0.18	0.50	0.49	0.39	0.18	0.42	0.46	0.35	0.74	1.11
0.61	0.51	0.22	0.45	0.57	0.56	0.22	0.45	0.90	1.00
0.18	0.34	0.37	0.30	0.18	0.28	0.34	0.27	0.57	1.11
0.45	0.57	0.52	0.51	0.53	0.54	0.50	0.52	1.03	0.98
0.41	0.43	0.35	0.40	0.41	0.37	0.31	0.36	0.76	1.11
0.26	0.84	0.70	0.60	0.19	0.74	0.68	0.54	1.14	1.11
0.32	0.34	0.25	0.30	0.29	0.32	0.24	0.28	0.58	1.07

Kwiecień - Avril

1964

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D' AIR x 10⁻⁴ CGSE

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D' AIR

Date	I	II	III	M
1	7390	14280	14030	11900
2	15020	7630	18460	13700
3	14770	9360	8860	11000
4	10340	11080	13050	11490
5	14280	15510	16000	15260
6	12310	16500	15260	14690
7	15510	103400	15510	(44810)
8	18960	16000	17730	17560
9	9850	15020	14280	13050
10	12310	13050	24130	16500
11	36190	18960	19700	24950
12	14280	33730	15510	21170
13	7880	9360	7390	8210
14	5660	12800	8860	9110
15	10340	11330	12800	11490
16	10590	15510	33730	19940
17	23390	27820	21420	24210
18	7390	18710	20680	15590
19	11820	13790	7880	11160
20	10590	20930	16990	16170
21	19700	42350	27080	29710
22	13540	49240	33240	32010
23	14030	9360	17970	13790
24	9850	14530	8120	10830
25	12560	23880	17230	17890
26	12800	33980	39390	28720
27	45550	48250	32250	42020
28	31510	33240	27080	30610
29	14030	16740	20430	17070
30	15760	18710	25600	20020
M	15270	23170	19020	19150

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	$\lambda_+ \lambda_-$
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.93	1.05	0.74	0.91	1.08	1.07	0.70	0.95	1.86	0.96
0.58	0.97	0.62	0.72	0.57	0.84	0.57	0.66	1.38	1.09
0.94	0.97	0.77	0.89	0.76	0.66	0.68	0.70	1.59	1.27
0.57	0.77	0.83	0.72	0.52	0.57	0.76	0.62	1.34	1.16
0.66	0.47	0.61	0.58	0.75	0.34	0.55	0.55	1.13	1.05
0.60	0.56	0.40	0.52	0.54	0.50	0.39	0.48	1.00	1.08
0.54	0.50	0.75	0.60	0.66	0.54	0.66	0.62	1.22	0.97
0.58	0.78	0.35	0.57	0.59	0.71	0.36	0.55	1.12	1.04
0.78	0.91	0.49	0.73	0.68	0.92	0.48	0.69	1.42	1.06
0.25	0.78	0.26	0.43	0.17	0.87	0.19	0.41	0.84	1.05
0.42	0.70	0.61	0.58	0.47	0.69	0.59	0.58	1.16	1.00
0.21	0.49	0.55	0.42	0.17	0.49	0.50	0.39	0.81	1.08
0.36	0.93	0.28	0.52	0.31	0.72	0.29	0.44	0.96	1.18
0.63	0.80	0.15	0.53	0.61	0.91	0.09	0.54	1.07	0.98
0.50	0.63	0.25	0.46	0.60	0.59	0.29	0.49	0.95	0.94
0.49	0.31	0.25	0.35	0.51	0.51	0.24	0.42	0.77	0.83
0.81	0.80	1.08	0.90	0.66	0.79	1.02	0.82	1.72	1.10
0.75	0.82	0.50	0.69	0.50	0.56	0.47	0.51	1.20	1.35
0.43	0.63	1.22	0.76	0.43	0.65	1.20	0.76	1.52	1.00
0.80	0.62	0.94	0.79	0.70	0.71	0.90	0.77	1.56	1.03
0.70	0.49	0.51	0.57	0.72	0.54	0.39	0.55	1.12	1.04
0.62	0.73	1.10	0.82	0.62	0.64	0.96	0.74	1.56	1.11
0.83	0.76	1.13	0.91	0.87	0.82	0.88	0.86	1.77	1.06
1.86	1.47	1.77	1.70	1.64	1.31	1.46	1.47	3.17	1.16
0.81	0.70	1.12	0.88	0.92	0.68	1.55	1.05	1.93	0.84
1.76	1.05	0.42	1.08	1.32	1.15	0.51	0.99	2.07	1.09
0.55	0.67	0.85	0.69	0.62	1.00	0.81	0.81	1.50	0.85
0.62	0.65	1.20	0.82	0.56	0.62	1.19	0.79	1.61	1.04
0.54	0.44	0.54	0.51	0.64	0.39	0.36	0.46	0.97	1.11
0.58	0.64	0.77	0.66	0.56	0.76	0.73	0.68	1.34	0.97
0.69	0.74	0.70	0.71	0.66	0.72	0.66	0.68	1.39	1.04

Maj - Mai

1964

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D' AIR x 10⁻⁴ CGSE

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D' AIR

Date	I	II	III	M
1	14280	16500	13050	14610
2	12800	21910	14030	16250
3	12060	17730	15510	15100
4	8860	13790	12310	11650
5	17230	18710	34470	23470
6	21670	15020	20430	19040
7	13790	22650	33730	23390
8	22160	27820	20680	23550
9	14530	17480	28070	20030
10	20680	16990	29050	22240
11	17480	20680	31270	23140
12	18960	15260	22650	18960
13	20190	23390	17480	20350

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	$\lambda_+ \lambda_-$
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.78	0.64	0.78	0.73	0.75	0.61	0.74	0.70	1.43	1.04
0.79	0.68	1.04	0.84	0.83	0.69	0.97	0.83	1.67	1.01
0.95	0.76	0.56	0.76	1.02	0.71	0.56	0.76	1.52	1.00
0.43	0.44	0.96	0.61	0.58	0.44	0.92	0.65	1.26	0.94
0.67	0.69	0.15	0.50	0.71	0.78	0.14	0.54	1.04	0.93
0.63	0.57	0.44	0.55	0.59	0.79	0.30	0.56	1.11	0.98
0.51	0.68	0.24	0.48	0.45	0.68	0.21	0.45	0.93	1.07
0.67	0.50	0.65	0.61	0.59	0.40	0.53	0.51	1.12	1.20
0.61	0.65	0.20	0.49	0.73	0.74	0.18	0.55	1.04	0.89
0.67	0.66	0.49	0.61	0.75	0.64	0.42	0.60	1.21	1.02
0.71	0.68	0.59	0.66	0.72	0.84	0.57	0.71	1.37	0.93
0.59	0.71	0.22	0.51	0.57	0.70	0.21	0.49	1.00	1.04
0.26	0.56	0.48	0.43	0.24	0.56	0.37	0.39	0.82	1.10

Data	I	II	III	M
Date				
14	16000	20190	16000	17400
15	21670	24370	14030	20020
16	11080	23140	20190	18140
17	13540	29540	23880	22320
18	19940	23640	15020	19530
19	5420	25600	20930	17320
20	19200	28070	20430	22570
21	19940	28310	18960	22400
22	20430	28560	16000	21660
23	20680	16990	19450	19040
24	13050	23880	30530	22490
25	15260	16990	15760	16000
26	7630	18460	19940	15340
27	22650	19700	13540	18630
28	11570	20680	18960	17070
29	13050	26590	8620	16090
30	11080	10090	20930	14030
31	17730	21910	15020	18220
M	15960	21120	20030	19040

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.54	0.64	0.48	0.55	0.49	0.64	0.54	0.56	1.11	0.98
0.61	0.59	1.03	0.74	0.61	0.63	1.01	0.75	1.49	0.99
0.94	0.76	0.88	0.86	1.08	0.79	0.71	0.86	1.72	1.00
1.59	0.81	0.99	1.13	1.49	0.72	0.97	1.06	2.19	1.07
0.63	0.38	0.80	0.60	0.64	0.54	0.74	0.64	1.24	0.94
1.15	0.74	0.54	0.81	1.14	0.84	0.36	0.78	1.59	1.04
1.13	0.61	0.52	0.75	0.93	0.70	0.38	0.67	1.42	1.12
1.20	0.93	0.75	0.96	1.66	0.84	0.78	1.09	2.05	0.88
1.02	1.06	1.00	1.03	1.01	1.05	0.97	1.01	2.04	1.02
1.33	1.21	0.90	1.15	1.69	1.34	1.02	1.35	2.50	0.85
1.48	0.99	1.84	1.44	1.54	1.32	1.82	1.56	3.00	0.92
1.52	0.80	1.49	1.27	1.61	1.23	1.51	1.45	2.72	0.88
1.21	1.21	0.94	1.12	1.12	1.14	0.68	0.98	2.10	1.14
0.83	1.16	0.72	0.90	1.09	1.66	0.71	1.15	2.05	0.78
1.15	1.17	1.39	1.24	0.84	1.19	1.29	1.11	2.35	1.12
0.97	0.94	1.45	1.12	0.99	0.86	1.39	1.08	2.20	1.04
1.25	0.97	0.60	0.94	1.23	0.82	0.57	0.87	1.81	1.08
0.91	1.01	1.54	1.15	0.83	0.94	1.61	1.13	2.28	1.02
0.89	0.78	0.80	0.82	0.92	0.83	0.75	0.83	1.65	0.99

Czerwiec - Juin

1964

ILOŚĆ JADER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITE D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data	I	II	III	M
Date				
1	12560	6400	7630	8860
2	7880	10340	12800	10340
3	20190	26100	7390	17890
4	7880	13540	14030	11820
5	8860	29540	14770	17720
6	12060	13290	12310	12550
7	15020	18220	13540	15590
8	15760	18710	12310	15590
9	15260	14770	9360	13130
10	16000	39880	10340	22070
11	16500	22650	17230	18790
12	23390	13290	17230	17970
13	12310	10340	10340	10990
14	8120	5660	7880	7220
15	7140	11570	16000	11570
16	12060	14530	6160	10910
17	7630	11570	16000	11730
18	8120	10090	7880	8700
19	7880	12560	16990	12470
20	13050	10590	24370	16030
21	16500	17480	16500	16830
22	16000	15260	13790	15020
23	17730	15760	8620	14040
24	7390	19940	16740	14690
25	5170	9850	7880	7630
26	9110	11080	14280	11490
27	14280	15760	14030	14690
28	11570	9850	19700	13710
29	9360	22650	14030	15350
30	15260	16000	13790	15020
M	12330	15580	13130	13680

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
1.08	0.10	0.16	0.45	0.89	0.08	0.12	0.36	0.81	1.25
0.10	0.13	-	(0.12)	0.10	0.13	0.54	0.26	(0.38)	-
0.41	0.23	0.59	0.41	0.43	0.21	0.55	0.40	0.81	1.02
0.27	0.45	1.08	0.60	0.30	0.45	0.97	0.57	1.17	1.05
0.62	0.43	0.44	0.50	0.59	0.32	0.44	0.45	0.95	1.11
0.60	0.36	0.60	0.52	0.50	0.39	0.53	0.47	0.99	1.11
0.58	0.41	0.83	0.61	0.63	0.40	0.77	0.60	1.21	1.02
0.41	0.65	0.60	0.55	0.55	0.81	0.46	0.61	1.16	0.90
0.48	0.88	0.98	0.78	0.40	0.80	0.95	0.72	1.50	1.08
0.72	0.41	0.69	0.61	0.71	0.49	0.90	0.70	1.31	0.87
0.56	0.55	0.83	0.65	0.48	0.74	0.67	0.63	1.28	1.03
0.53	0.90	0.58	0.67	0.53	0.86	0.63	0.67	1.34	1.00
0.51	0.53	0.91	0.65	0.57	0.52	0.87	0.65	1.30	1.00
0.62	0.60	1.34	0.85	0.61	0.62	1.17	0.80	1.65	1.06
0.62	0.65	0.59	0.62	0.53	0.65	0.78	0.65	1.27	0.95
0.99	0.73	0.94	0.89	1.13	0.72	0.86	0.90	1.79	0.99
0.71	0.92	0.47	0.70	0.69	0.98	0.53	0.73	1.43	0.96
0.97	1.08	0.86	0.97	0.97	0.65	0.79	0.80	1.77	1.21
0.46	0.48	0.64	0.53	0.68	-	0.43	(0.56)	(1.09)	-
0.89	0.47	0.34	0.57	0.87	0.49	0.25	0.54	1.11	1.06
0.52	0.44	0.57	0.51	0.52	0.55	0.67	0.58	1.09	0.88
0.60	0.77	0.75	0.71	0.44	0.77	0.73	0.65	1.36	1.09
0.43	0.62	0.30	0.45	0.51	0.62	0.34	0.49	0.94	0.92
0.49	0.52	0.47	0.49	0.49	0.55	0.47	0.50	0.99	0.98
0.42	0.56	0.66	0.55	0.46	0.47	0.87	0.60	1.15	0.92
0.60	0.46	0.75	0.60	0.62	0.46	0.72	0.60	1.20	1.00
0.70	0.61	0.56	0.62	0.76	0.54	0.57	0.62	1.24	1.00
0.54	0.59	0.81	0.65	0.52	0.42	0.34	0.43	1.08	1.51
0.47	0.43	0.76	0.55	0.35	0.47	0.77	0.53	1.08	1.04
0.67	0.55	0.95	0.72	0.68	0.37	0.79	0.61	1.33	1.18
0.59	0.55	0.69	0.61	0.58	0.54	0.65	0.59	1.20	1.03

Lipiec - Juillet

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZANOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIRPRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

1964

Date	I	II	III	M
1	7390	9850	12560	9930
2	9850	16500	9850	12070
3	13790	16500	20190	16830
4	17230	14530	15260	15670
5	10090	19940	11570	13870
6	16740	17970	9850	14850
7	7390	16250	19200	14280
8	12800	15510	12310	13540
9	9850	13540	20430	14610
10	9360	16250	9850	11820
11	16990	20190	15020	17400
12	6400	9850	8370	8210
13	23880	18220	12310	18140
14	11330	16740	17480	15180
15	15260	11570	18460	15100
16	11330	17230	16000	14850
17	13050	9850	20930	14610
18	17730	34470	14280	22160
19	6160	9110	11330	8870
20	22160	27820	12310	20760
21	7880	36930	26840	23880
22	20930	20930	18960	20270
23	33730	53430	30780	39310
24	30280	31510	19940	27240
25	18220	23390	19450	20350
26	16500	49240	17970	27900
27	23390	16990	23390	21260
28	10590	14530	21170	15430
29	20930	18460	16990	18790
30	29790	37180	32990	33320
31	22900	11080	22160	18710
M	15930	20820	17360	18040

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.56	0.76	0.37	0.56	0.18	0.78	0.24	0.40	0.96	1.40
0.80	0.74	0.59	0.71	0.79	0.88	0.69	0.79	1.50	0.90
0.77	0.59	0.66	0.67	0.70	0.69	0.71	0.70	1.37	0.96
0.46	0.51	0.52	0.50	0.52	0.25	0.44	0.40	0.90	1.25
0.48	0.53	0.84	0.62	0.34	0.54	0.89	0.59	1.21	1.05
0.39	0.35	0.25	0.33	0.42	0.31	0.23	0.32	0.65	1.03
0.58	0.55	0.85	0.66	0.46	0.60	0.61	0.56	1.22	1.18
0.38	0.40	0.35	0.38	0.43	0.38	0.33	0.38	0.76	1.00
0.43	0.82	0.46	0.57	0.37	0.58	0.43	0.46	1.03	1.24
0.50	0.49	0.54	0.51	0.50	0.48	0.38	0.45	0.96	1.13
0.39	0.45	0.41	0.42	0.59	0.40	0.39	0.46	0.88	0.91
0.69	0.57	0.71	0.66	0.66	0.33	0.64	0.54	1.20	1.22
0.73	0.91	0.92	0.85	0.72	0.51	0.74	0.66	1.51	1.29
0.64	0.81	0.57	0.67	0.75	0.79	0.69	0.74	1.41	0.91
0.57	0.61	0.53	0.57	0.54	0.69	0.55	0.59	1.16	0.97
0.56	1.48	0.62	0.89	0.51	1.30	0.46	0.76	1.65	1.17
0.53	0.85	0.93	0.77	0.57	0.74	0.81	0.71	1.48	1.08
0.58	0.96	1.71	1.08	0.55	1.04	2.26	1.28	2.36	0.84
1.73	1.55	2.13	1.80	1.57	1.54	2.12	1.74	3.54	1.03
1.48	1.35	-	(1.42)	1.63	1.86	-	(1.74)	(3.16)	(0.82)
-	0.11	1.01	(0.56)	0.15	0.10	0.82	0.36	(0.92)	-
1.18	1.52	1.99	1.56	1.66	1.24	2.06	1.65	3.21	0.95
1.42	1.07	1.84	1.44	1.55	1.20	2.33	1.69	3.13	0.85
1.80	1.13	1.51	1.48	1.60	0.73	2.03	1.45	2.93	1.02
1.92	1.92	2.13	1.99	2.10	1.64	1.88	1.87	3.86	1.06
1.20	0.90	2.09	1.40	1.23	0.90	2.71	1.61	3.01	0.87
1.19	1.81	2.79	1.83	1.29	2.41	2.80	2.17	4.10	0.89
1.52	1.19	1.04	1.25	1.33	1.29	1.33	1.32	2.57	0.95
1.50	1.33	1.62	1.48	1.30	1.38	1.43	1.37	2.85	1.08
1.27	1.42	2.18	1.62	1.69	1.24	2.55	1.83	3.45	0.89
1.62	1.18	1.30	1.37	1.62	1.14	1.40	1.39	2.76	0.99
0.93	0.93	1.12	0.99	0.91	0.90	1.16	0.99	1.98	1.00

Sierpień - Août

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZANOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIRPRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

1964

Date	I	II	III	M
1	11570	11570	14280	12470
2	10340	15510	10590	12150
3	15510	(13290)	12060	(13620)
4	13540	12310	10830	12230
5	25850	14770	17970	19530
6	20190	14030	9600	14610
7	12060	13290	20190	15180
8	7880	9850	7630	8450
9	17230	7630	13540	12800
10	9360	8860	11330	9850
11	39390	19940	10590	23310
12	40870	16000	10340	22400
13	32500	23640	16000	24050

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
1.14	1.53	1.56	1.41	1.13	1.68	1.73	1.51	2.92	0.93
1.36	1.19	1.96	1.50	1.35	1.15	1.82	1.44	2.94	1.04
1.93	(1.14)	1.84	(1.64)	1.88	(1.32)	1.75	(1.65)	(3.29)	(0.99)
1.30	1.17	1.33	1.27	1.20	1.32	1.26	1.26	2.53	1.01
1.41	1.21	1.69	1.44	1.50	1.20	1.48	1.39	2.83	1.04
1.40	1.35	1.86	1.54	1.40	1.30	1.78	1.49	3.03	1.03
1.19	1.32	2.07	1.53	1.15	1.36	2.03	1.51	3.04	1.01
1.37	1.86	1.71	1.65	1.48	1.85	1.48	1.60	3.25	1.03
1.91	2.27	2.98	2.39	1.85	2.26	2.67	2.26	4.65	1.06
2.08	1.87	2.50	2.15	2.55	1.52	2.27	2.11	4.26	1.02
1.91	1.80	2.42	2.04	2.06	1.83	2.58	2.16	4.20	0.94
1.51	1.28	1.33	1.37	1.57	1.29	1.28	1.38	2.75	0.99
0.88	1.67	2.34	1.63	0.85	1.82	2.05	1.57	3.20	1.04

Data	I	II	III	M
Date				
14	15260	13290	12800	13780
15	(10830)	(8370)	21420	(13540)
16	16250	15760	25850	19290
17	12560	10830	17480	13620
18	11570	10340	9360	10420
19	10590	15020	9360	11660
20	17230	17480	14280	16330
21	25110	19200	15760	20020
22	22160	28310	21420	23960
23	9850	13290	16740	13290
24	14280	25360	18960	19530
25	22400	15760	17480	18550
26	13290	15510	11820	13540
27	14530	15760	13290	14530
28	12800	36930	24370	24700
29	20680	27820	17730	22080
30	14530	11820	15510	13950
31	9110	14530	8370	10670
M	17070	16000	14740	15940

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
-	1.84	1.10	(1.47)	-	1.87	1.29	(1.58)	(3.05)	(0.93)
0.33	0.23	0.17	0.24	0.27	0.22	0.12	0.20	0.44	1.20
0.51	-	0.86	(0.68)	0.34	-	0.54	(0.44)	(1.12)	(1.55)
1.12	1.24	0.88	1.08	0.99	1.07	1.08	1.05	2.13	1.03
1.34	1.00	1.66	1.33	1.20	1.13	1.52	1.28	2.61	1.04
0.99	1.13	1.26	1.13	1.06	1.03	1.35	1.15	2.28	0.98
0.84	1.00	1.20	1.01	0.54	1.08	1.35	0.99	2.00	1.02
0.78	1.19	0.78	0.92	0.91	1.33	0.77	1.00	1.92	0.92
0.67	0.70	0.49	0.62	0.54	0.66	0.46	0.55	1.17	1.13
1.42	1.70	1.64	1.59	1.22	1.55	1.12	1.30	2.89	1.22
1.22	1.12	0.40	0.91	1.01	1.05	0.35	0.80	1.71	1.14
0.59	0.67	0.83	0.70	0.79	0.73	0.79	0.77	1.47	0.91
0.17	0.13	1.00	0.43	0.19	0.15	0.76	0.37	0.80	1.16
0.88	0.98	0.96	0.94	0.69	0.87	0.84	0.80	1.74	1.18
0.74	0.75	0.83	0.77	0.68	0.75	0.77	0.73	1.50	1.05
0.76	0.57	1.28	0.87	0.66	0.55	1.51	0.91	1.78	0.96
1.60	1.40	1.37	1.46	1.65	1.52	1.40	1.52	2.98	0.96
1.21	1.16	2.49	1.62	1.20	1.28	1.73	1.40	3.02	1.16
1.15	1.22	1.44	1.27	1.13	1.22	1.35	1.23	2.50	1.03

Wrzesień - Septembre

1964

ILOŚĆ JADER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

PRZEWODNICZNOŚĆ POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data	I	II	III	M
Date				
1	17970	14030	19940	17310
2	11570	40870	20430	24290
3	21170	20190	14530	18630
4	15760	13540	8370	12560
5	14280	18960	23140	18790
6	11820	20930	10340	14360
7	19940	22400	10090	17480
8	8620	13540	20930	14360
9	22900	81490	18220	40870
10	12560	12060	18460	14360
11	15510	17480	19200	17400
12	27570	21670	28310	25850
13	20190	25850	11570	19200
14	20190	38160	19450	25930
15	15260	54160	21910	30440
16	17480	19450	22160	19700
17	19700	36930	20190	25610
18	20430	24620	14280	19780
19	19450	-	20680	(20060)
20	19940	26100	27330	24460
21	35210	41850	26100	34390
22	16250	52440	20190	29630
23	31270	21670	32740	28560
24	31020	24870	22650	26180
25	25850	12310	10090	16080
26	20190	10340	8620	13050
27	27080	33980	15260	25440
28	14030	20930	15260	16740
29	30280	13540	16250	20020
30	14530	9360	16740	13540
M	19930	26340	18450	21570

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
1.57	0.69	0.92	1.06	1.65	0.86	0.92	1.14	2.20	0.93
1.55	1.26	1.03	1.28	1.44	1.26	0.79	1.16	2.44	1.10
0.83	1.16	0.82	0.94	0.77	1.32	0.66	0.92	1.86	1.02
0.84	1.17	1.73	1.25	1.29	1.12	1.80	1.40	2.65	0.89
0.88	0.61	0.70	0.73	0.94	0.76	0.82	0.84	1.57	0.87
0.61	0.85	1.08	0.85	0.70	0.85	0.84	0.80	1.65	1.06
0.80	1.05	1.20	1.02	0.87	1.36	1.11	1.11	2.13	0.92
0.90	0.97	1.34	1.07	0.82	1.14	1.45	1.14	2.21	0.94
0.96	1.08	1.43	1.16	0.98	1.20	1.39	1.19	2.35	0.97
1.13	1.07	1.38	1.19	0.97	1.14	1.70	1.27	2.46	0.94
0.67	0.97	1.37	1.00	0.80	1.10	1.03	0.98	1.98	1.02
0.66	0.89	1.37	0.97	0.72	0.76	1.32	0.93	1.90	1.04
1.62	1.11	1.67	1.47	1.73	1.08	1.65	1.49	2.96	0.99
0.81	1.05	1.08	0.98	0.72	1.07	1.08	0.96	1.94	1.02
0.66	0.61	1.01	0.76	0.69	0.71	0.76	0.72	1.48	1.06
0.76	0.87	0.82	0.82	0.73	0.91	0.70	0.78	1.60	1.05
0.80	0.95	1.42	1.06	0.91	0.89	1.40	1.07	2.13	0.99
1.15	1.15	1.03	1.11	1.28	1.13	0.91	1.11	2.22	1.00
0.88	0.77	1.77	1.14	0.85	0.72	1.10	0.89	2.03	1.28
0.52	0.75	1.48	0.92	0.51	0.96	1.76	1.08	2.00	0.85
0.59	0.77	0.52	0.63	0.58	0.80	0.45	0.61	1.24	1.03
0.69	0.84	1.19	0.91	0.63	0.83	1.19	0.88	1.79	1.03
1.67	1.16	1.81	1.55	1.55	1.21	1.71	1.49	3.04	1.04
1.28	1.43	0.84	1.18	1.08	1.29	0.91	1.09	2.27	1.08
0.80	1.41	0.67	0.96	0.89	1.62	0.57	1.03	1.99	0.93
0.57	1.00	0.23	0.60	0.40	1.34	0.22	0.65	1.25	0.92
0.78	0.70	1.32	0.93	0.60	0.81	1.17	0.86	1.79	1.08
1.14	0.96	1.35	1.15	0.92	0.94	1.34	1.07	2.22	1.07
0.64	1.62	0.52	0.93	0.51	1.54	0.46	0.84	1.77	1.11
0.56	0.91	0.79	0.75	0.59	0.76	0.90	0.75	1.50	1.00
0.91	0.99	1.13	1.01	0.90	1.05	1.07	1.01	2.02	1.00

Październik - Octobre

1964

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZAPRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSENOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data	I	II	III	M
Date				
1	19700	27080	20430	22400
2	16000	28070	13290	19120
3	24620	18710	21420	21580
4	9850	33980	20930	21590
5	22400	14530	13290	16740
6	14030	60320	15020	29790
7	20680	15510	17730	17970
8	15020	19940	15260	16740
9	20930	24130	17730	20930
10	19450	40620	19940	26670
11	16990	19450	18960	18470
12	17730	27820	18220	21260
13	6650	25850	23140	18550
14	15510	12560	12800	13620
15	24870	13790	11330	16660
16	14280	19450	11330	15020
17	8620	17970	10340	12310
18	6400	49240	19450	25030
19	16740	8860	5660	10420
20	44320	17080	11330	22240
21	12060	14530	10590	12390
22	39880	5660	17480	21010
23	18960	16990	13290	16410
24	14770	17970	14280	15670
25	13290	17970	16740	16000
26	-	-	-	-
27	-	-	-	-
28	-	-	-	-
29	-	-	-	-
30	-	-	-	-
31	-	-	-	-
M	(18150)	(22480)	(15600)	(18740)

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.77	0.27	0.12	0.39	0.54	0.22	0.08	0.28	0.67	1.39
0.47	0.80	0.11	0.46	0.40	0.82	0.08	0.43	0.89	1.07
0.51	1.40	0.88	0.93	0.36	1.47	0.71	0.85	1.78	1.09
1.24	0.71	0.39	0.78	1.50	0.60	0.45	0.85	1.63	0.92
0.53	0.80	0.16	0.50	0.36	0.75	0.11	0.41	0.91	1.22
0.89	0.72	1.49	1.03	0.70	0.79	1.54	1.01	2.04	1.02
0.71	0.75	0.75	0.74	0.62	0.74	0.68	0.68	1.42	1.09
0.75	0.71	0.94	0.80	0.79	0.71	0.93	0.81	1.61	0.99
1.46	0.70	0.77	0.98	1.42	0.67	1.09	1.06	2.04	0.92
0.64	0.76	0.78	0.73	0.68	0.71	0.78	0.72	1.45	1.01
1.05	0.56	0.21	0.61	0.99	0.49	0.23	0.57	1.18	1.07
0.32	0.68	1.21	0.74	0.40	0.54	0.79	0.58	1.32	1.28
1.16	1.32	1.31	1.26	1.14	1.51	1.29	1.31	2.57	0.96
0.85	0.80	1.25	0.97	0.81	0.82	1.01	0.88	1.85	1.10
0.64	0.87	0.97	0.83	0.72	0.90	1.02	0.88	1.71	0.94
0.49	0.48	0.41	0.46	0.58	0.43	0.39	0.47	0.93	0.98
0.79	0.63	0.44	0.62	0.64	0.61	0.35	0.53	1.15	1.17
1.11	0.99	0.19	0.76	1.08	0.95	0.19	0.74	1.50	1.03
0.43	1.08	1.50	1.00	0.39	1.04	1.19	0.87	1.87	1.15
1.30	1.07	1.19	1.19	1.23	1.22	1.15	1.20	2.39	0.99
1.10	1.01	0.96	1.02	0.99	0.94	0.86	0.93	1.95	1.10
0.54	0.73	0.48	0.58	0.50	0.70	0.40	0.53	1.11	1.09
0.45	0.60	0.44	0.50	0.39	0.61	0.35	0.45	0.95	1.11
0.85	0.74	0.72	0.77	1.00	0.77	0.64	0.80	1.57	0.96
1.04	0.17	0.37	0.53	0.83	0.15	0.37	0.45	0.98	1.18
0.18	0.64	-	(0.41)	0.23	0.50	-	(0.36)	(0.77)	(1.14)
-	0.57	0.83	(0.70)	-	0.67	0.80	(0.74)	(1.44)	(0.95)
0.72	0.82	0.70	0.75	0.70	0.90	0.57	0.72	1.47	1.04
0.96	0.99	0.59	0.85	0.89	0.87	0.51	0.76	1.61	1.12
1.12	1.29	0.42	0.94	1.23	1.30	0.41	0.98	1.92	0.96
0.41	0.83	0.41	0.55	0.35	0.67	0.38	0.47	1.02	1.17
0.78	0.79	0.70	0.76	0.75	0.78	0.64	0.72	1.47	1.04

Listopad - Novembre

1964

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZAPRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSENOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data	I	II	III	M
Date				
1	-	-	-	-
2	-	-	12560	-
3	16250	12310	16500	15020
4	15260	14770	14530	14850
5	14280	14770	11820	13620
6	17480	14530	15260	15760
7	19700	13790	16500	16660
8	12060	13790	19200	15020
9	15510	27820	16500	19940
10	20190	18710	19940	19610
11	19200	22160	21420	20930
12	12310	18960	16250	15840
13	19940	18960	16740	18550

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.86	0.73	0.76	0.78	0.57	0.62	0.68	0.62	1.40	1.26
1.00	1.35	0.98	1.11	0.76	1.26	1.16	1.06	2.17	1.05
0.63	0.70	0.29	0.54	0.68	1.05	0.33	0.69	1.23	0.78
0.79	0.51	0.87	0.72	0.92	0.54	0.64	0.70	1.42	1.03
0.83	0.69	0.99	0.84	0.57	0.52	0.95	0.68	1.52	1.24
0.23	0.72	0.19	0.38	0.19	0.66	0.17	0.34	0.72	1.12
0.49	0.40	0.31	0.40	0.40	0.32	0.27	0.33	0.73	1.21
0.89	0.61	0.74	0.75	0.71	0.52	0.74	0.66	1.41	1.14
0.37	0.24	0.60	0.40	0.47	0.21	0.59	0.42	0.82	0.95
0.77	0.76	0.49	0.67	0.60	0.83	0.40	0.61	1.28	1.10
0.50	0.51	0.15	0.39	0.45	0.36	0.12	0.31	0.70	1.26
0.43	0.37	0.52	0.44	0.35	0.30	0.33	0.33	0.77	1.33
0.38	0.42	0.26	0.35	0.36	0.37	0.39	0.37	0.72	0.95

Data Date	I	II	III	M
14	16500	18220	14280	16330
15	8620	13790	10590	11000
16	14030	12800	11320	12720
17	8860	13790	14770	12470
18	13790	23880	23390	20350
19	11320	24620	22900	19610
20	30040	25600	21420	25690
21	21170	16500	17480	18380
22	14530	15760	19200	16500
23	22650	17480	16500	18880
24	9110	12310	15760	12390
25	14770	16500	15260	15510
26	(13790)	(12560)	15760	(14040)
27	17970	18710	17480	18050
28	16990	20930	18960	18960
29	15760	17480	13790	15680
30	23880	31020	19940	24950
M	16280	17950	16760	17000

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.41	0.46	0.59	0.49	0.39	0.41	0.62	0.47	0.96	1.04
0.84	0.85	0.96	0.88	0.80	0.75	0.96	0.84	1.72	1.05
0.77	0.66	0.44	0.62	0.60	0.60	0.48	0.56	1.18	1.11
0.66	0.44	0.50	0.53	0.69	0.53	0.49	0.57	1.10	0.93
0.69	0.54	0.40	0.54	0.60	0.62	0.35	0.52	1.06	1.04
0.57	0.45	0.53	0.52	0.61	0.41	0.50	0.51	1.03	1.02
0.46	0.41	0.24	0.37	0.45	0.32	0.20	0.32	0.69	1.16
0.33	0.66	0.56	0.52	0.33	0.45	0.46	0.41	0.93	1.27
0.67	0.40	0.50	0.52	0.65	0.39	0.49	0.51	1.03	1.02
0.48	0.50	0.29	0.42	0.60	0.48	0.28	0.45	0.87	0.93
0.33	0.46	0.40	0.40	0.33	0.46	0.39	0.39	0.79	1.03
0.52	0.48	0.64	0.55	0.47	0.48	0.62	0.52	1.07	1.06
0.97	0.40	0.33	0.57	0.70	-	0.45	(0.58)	(1.15)	(0.98)
0.62	0.52	0.34	0.49	0.74	0.41	0.37	0.51	1.00	0.96
0.30	0.44	0.41	0.38	0.33	0.38	0.18	0.30	0.68	1.27
0.51	0.35	0.24	0.37	0.44	0.36	0.30	0.37	0.74	1.00
0.70	0.28	0.48	0.49	0.60	0.25	0.29	0.38	0.87	1.29
0.60	0.54	0.50	0.55	0.55	0.51	0.47	0.51	1.06	1.08

Grudzień - Décembre

1964

ILOŚĆ JADER KONDENSACJI
W CM³ POWIETRZA

PRZEWODNICZNOŚĆ POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR x 10⁻⁴ CGSE

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M
1	23140	26590	16500	22080
2	14030	13050	28070	18380
3	22650	16000	14530	17730
4	20190	23880	16000	20020
5	18220	17970	20190	18790
6	14530	16250	21420	17400
7	22650	24870	15510	21010
8	17230	14280	16990	16170
9	18220	17730	16500	17480
10	17730	17230	20190	18380
11	18960	19200	16990	18380
12	15020	20930	20190	18710
13	16000	26590	21670	21420
14	16500	19450	17480	17810
15	17970	16990	16250	17070
16	16250	19950	27820	21340
17	20440	24130	20440	21670
18	17970	19200	16000	17720
19	18220	23390	25110	22240
20	23140	17480	28310	22980
21	18460	25360	37920	27250
22	20680	20930	22900	21500
23	20440	18960	23390	20930
24	17230	22160	21670	20350
25	16500	15020	14530	15350
26	16000	18460	16740	17070
27	16500	19450	16000	17320
28	12800	13300	24620	16910
29	20680	14770	19200	18220
30	13300	19700	44320	25770
31	15800	19700	23880	19790
M	17980	19450	21330	19590

λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	λ_+ / λ_-
I	II	III	M	I	II	III	M	M	M
0.73	0.32	0.89	0.65	0.78	0.42	0.50	0.57	1.22	1.14
0.59	0.60	0.47	0.55	0.56	0.49	0.38	0.48	1.03	1.15
0.70	0.54	0.69	0.64	0.37	0.43	0.60	0.47	1.11	1.36
0.46	0.31	0.27	0.35	0.49	0.35	0.21	0.35	0.70	1.00
0.42	0.31	0.32	0.35	0.46	0.27	0.29	0.34	0.69	1.03
0.74	0.45	0.47	0.55	0.64	0.51	0.45	0.53	1.08	1.04
0.56	0.45	0.27	0.43	0.46	0.40	0.30	0.39	0.82	1.10
0.19	0.22	0.27	0.23	0.15	0.17	0.32	0.21	0.44	1.10
0.25	0.29	0.32	0.29	0.27	0.26	0.28	0.27	0.56	1.07
0.34	0.40	0.37	0.37	0.28	0.36	0.34	0.33	0.70	1.12
0.32	0.44	0.42	0.39	0.27	0.37	0.36	0.33	0.72	1.18
0.45	0.33	0.18	0.32	0.50	0.34	0.14	0.33	0.65	0.97
0.26	0.24	0.31	0.27	0.30	0.27	0.31	0.29	0.56	0.93
0.55	0.45	0.30	0.43	0.52	0.42	0.29	0.41	0.84	1.05
0.62	0.56	0.46	0.55	0.30	0.36	0.44	0.37	0.92	1.49
0.34	0.41	0.08	0.28	0.24	0.21	0.08	0.18	0.46	1.56
0.30	0.30	0.32	0.31	0.28	0.34	0.24	0.29	0.60	1.07
0.30	0.19	0.38	0.29	0.29	0.26	0.38	0.31	0.60	0.94
0.39	0.12	0.24	0.25	0.43	0.11	0.16	0.23	0.48	1.09
0.35	0.30	0.21	0.29	0.29	0.29	0.17	0.25	0.54	1.16
0.15	0.38	0.27	0.27	0.12	0.39	0.18	0.23	0.50	1.17
0.81	0.16	0.16	0.38	0.45	0.18	0.15	0.26	0.64	1.46
0.29	0.14	0.24	0.22	0.23	0.09	0.21	0.18	0.40	1.22
0.46	0.54	0.29	0.43	0.51	0.45	0.28	0.41	0.84	1.05
0.46	0.56	0.70	0.57	0.47	0.52	0.67	0.55	1.12	1.04
0.52	0.20	0.33	0.35	0.48	0.21	0.30	0.33	0.68	1.06
0.56	0.23	0.46	0.42	0.50	0.16	0.42	0.36	0.78	1.17
0.62	0.52	0.14	0.43	0.46	0.46	0.29	0.40	0.83	1.08
-	0.31	0.17	(0.24)	0.31	0.21	0.18	0.23	(0.47)	(1.04)
0.89	0.21	0.22	0.44	0.42	0.19	0.23	0.28	0.72	1.57
0.35	0.24	0.27	0.29	0.30	0.21	0.25	0.25	0.54	1.16
0.47	0.35	0.34	0.39	0.39	0.31	0.30	0.33	0.72	1.18

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciśnienie pary Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec						
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M			
1	108.9	109.4	112.2	110.2	-3.2	0.9	-0.2	-0.7	0.9 -4.2 5.1	3.9	5.1	5.6	4.9	81	78	94	84	SE	4	SSW	3	SSW	2	3.0
2	116.6	119.6	125.2	120.5	1.3	1.9	1.6	1.6	2.1 -0.4 2.5	6.3	6.5	5.5	6.1	94	93	80	89	W	2	W	3	WNW	3	2.7
3	130.2	131.5	133.2	131.6	-0.2	0.2	-1.1	-0.6	1.6 -1.1 2.7	4.6	4.3	4.2	4.4	76	70	75	74	WNW	1	C	0	C	0	0.3
4	131.5	129.4	124.8	128.6	-4.8	0.7	-4.6	-3.3	1.1 -6.1 7.2	3.7	4.2	3.8	3.9	86	65	88	80	C	0	S	2	SSE	2	1.3
5	119.9	118.4	118.6	119.0	-6.2	2.2	-6.4	-4.2	2.2 -7.5 9.7	3.3	4.4	3.3	3.7	86	62	86	78	SSE	2	SSW	2	C	0	1.3
6	119.3	119.5	120.6	119.8	-8.1	-1.8	-8.6	-6.8	-1.8 -8.9 7.1	3.0	3.9	2.8	3.2	90	73	89	84	SE	1	SSE	2	C	0	1.0
7	121.8	122.3	122.0	122.0	-6.1	-5.1	-3.2	-4.4	-3.2 -10.2 7.0	3.4	3.7	4.5	3.9	89	88	92	90	SW	1	SSE	1	S	1	1.0
8	121.1	121.0	122.0	121.4	-2.4	0.0	-4.4	-2.8	0.1 -4.4 4.5	4.7	5.2	3.7	4.5	91	84	84	86	SSE	1	SE	2	SSE	2	1.7
9	123.1	122.7	122.0	122.6	-4.9	-4.4	-7.3	-6.0	-3.1 -7.3 4.2	3.6	3.5	3.2	3.4	86	79	90	85	ESE	1	ESE	3	SE	3	2.3
10	123.7	125.2	127.8	125.6	-11.9	-8.5	-10.5	-10.4	-7.3 -13.6 6.3	2.1	2.1	2.3	2.2	86	65	84	78	C	0	NE	2	C	0	0.7
11	128.5	128.0	127.6	128.0	-10.5	-6.3	-12.3	-10.4	-5.1 -12.3 7.2	2.3	2.7	1.9	2.3	84	70	81	78	WNW	1	WNW	1	C	0	0.7
12	125.2	123.2	119.6	122.7	-14.9	-4.0	-9.8	-9.6	-4.0 -15.8 11.8	1.5	2.9	2.5	2.3	78	64	85	76	C	0	SSE	1	SE	1	0.7
13	114.3	111.2	108.5	111.3	-10.7	-3.5	-9.1	-8.1	-3.5 -12.6 9.1	2.3	2.8	2.6	2.6	83	60	85	76	SSE	1	SW	2	SW	1	1.3
14	106.6	106.4	107.1	106.7	-5.4	-2.4	-6.7	-5.3	-2.2 -10.6 8.4	3.6	4.1	3.1	3.6	87	80	83	83	WSW	2	WSW	3	W	3	2.7
15	112.9	115.6	113.6	114.0	-8.4	-5.0	-5.2	-6.0	-4.8 -9.4 4.6	2.6	1.8	3.6	2.7	80	42	88	70	W	1	W	3	WNW	3	2.3
16	118.6	121.6	126.9	122.4	-9.9	-7.3	-16.3	-12.4	-5.1 -16.3 11.2	2.0	2.0	1.4	1.8	68	57	81	69	WNW	2	WNW	4	C	0	2.0
17	126.1	124.2	123.1	124.5	-8.0	-3.2	-1.2	-3.4	-1.1 -17.9 16.8	2.9	4.2	5.2	4.1	87	88	93	89	WSW	3	WSW	3	WSW	2	2.7
18	123.8	123.9	123.1	123.6	-1.3	-0.8	-1.4	-1.2	-0.7 -1.9 1.2	5.0	5.5	5.0	5.2	90	95	90	92	WSW	2	WSW	3	WSW	3	2.7
19	120.5	119.7	119.1	119.8	-2.2	-1.9	-3.4	-2.7	-1.4 -3.4 2.0	4.5	4.3	3.9	4.2	87	81	83	84	WSW	3	WSW	4	WSW	3	3.3
20	120.9	122.8	124.8	122.8	-3.1	-2.2	-6.7	-4.7	-2.1 -8.5 6.4	4.2	3.9	3.3	3.8	86	74	88	83	WSW	2	WSW	3	C	0	1.7
21	122.3	121.1	119.1	120.8	-5.1	-3.0	-1.2	-2.6	-1.1 -12.0 10.9	3.8	4.0	5.1	4.3	90	81	91	87	SSW	1	SSW	4	SSW	7	4.0
22	113.9	110.7	115.7	113.4	-0.2	1.9	2.0	1.4	2.4 -1.8 4.2	5.5	5.8	5.4	5.6	92	84	76	84	SW	6	WSW	7	WNW	4	5.7
23	121.3	122.0	119.6	121.0	-3.4	-0.8	-0.6	-1.4	2.0 -4.6 6.6	4.1	5.0	4.6	4.6	86	87	79	84	WSW	2	WSW	3	SW	3	2.7
24	112.9	109.4	106.9	109.7	-0.4	0.1	1.0	0.4	1.0 -1.2 2.2	4.5	4.7	5.4	4.9	76	76	83	78	SW	4	WSW	6	WSW	5	5.0
25	101.3	102.9	106.4	103.5	1.0	3.3	0.5	1.3	3.3 -0.3 3.6	5.8	5.0	4.8	5.2	88	64	77	76	SW	7	WSW	5	WSW	4	5.3
26	111.0	111.2	96.4	106.2	-4.2	1.0	0.8	-0.4	1.0 -4.9 5.9	3.9	4.4	6.0	4.8	87	68	92	82	WSW	2	WSW	3	SSW	5	3.3
27	99.3	105.0	113.1	105.8	-1.5	-0.4	-4.2	-2.6	2.5 -4.2 6.7	3.3	3.3	2.9	3.2	60	55	65	60	W	6	WNW	7	WNW	4	5.7
28	118.9	118.8	114.1	117.3	-11.8	-1.6	-6.0	-6.4	-1.6 -12.5 10.9	2.3	3.7	2.8	2.9	93	67	71	77	C	0	SSE	2	SE	3	1.7
29	109.7	108.3	107.9	108.6	-6.9	-1.4	-1.0	-2.6	-0.1 -7.5 7.4	2.8	3.1	4.1	3.3	77	56	73	69	SSE	2	SSW	2	S	1	1.7
30	105.3	102.3	97.2	101.6	-1.8	-0.2	-3.3	-2.2	1.0 -3.3 4.3	4.2	4.3	3.6	4.0	78	72	76	75	S	1	S	2	SSE	2	1.7
31	96.0	98.0	101.5	98.5	-3.8	1.8	1.4	0.2	1.9 -7.0 8.9	3.7	6.2	5.9	5.3	80	89	87	85	S	1	WSW	2	SW	1	1.3
M	116.9	116.9	116.8	116.9	-5.1	-1.6	-4.1	-3.7	-0.8 -7.5 6.7	3.7	4.1	3.9	3.9	84	73	84	80		2.0		2.9		2.2	2.4

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/ssek						
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M			
1	99.5	93.7	88.8	94.0	0.2	2.5	4.0	2.7	4.1 -1.5 5.6	5.3	4.9	7.7	6.0	86	67	95	83	S	2	S	4	SW	3	3.0
2	88.4	91.3	99.8	93.2	3.6	3.4	1.6	2.6	4.4 1.6 2.8	7.1	6.6	5.5	6.4	90	85	80	85	WSW	8	W	8	WNW	6	7.3
3	106.4	108.2	108.4	107.7	1.2	1.6	-1.8	-0.2	1.9 -1.9 3.8	4.8	4.6	4.8	4.7	72	67	89	76	NW	4	NW	3	C	0	2.3
4	99.3	97.6	100.4	99.1	2.0	2.0	1.8	1.9	3.2 -2.3 5.5	6.8	6.7	5.9	6.5	96	94	85	92	S	3	WSW	2	WSW	4	3.0
5	90.5	91.4	96.1	92.7	1.6	0.1	-0.3	0.3	1.8 -1.4 3.2	6.3	5.8	4.5	5.5	93	94	76	88	SSW	5	SW	5	WNW	5	5.0
6	102.1	103.0	103.4	102.8	-4.8	-2.6	-4.6	-4.2	-0.3 -6.1 5.8	2.9	2.8	3.7	3.1	69	56	86	70	W	7	WSW	7	W	7	7.0
7	110.3	114.1	116.1	113.5	-1.1	-2.3	-3.7	-2.7	-1.1 -6.0 4.9	4.6	4.4	4.0	4.3	83	85	87	85	NW	6	WNW	7	W	2	5.0
8	111.5	106.7	100.5	106.2	-2.3	0.4	1.2	0.1	1.2 -7.5 8.7	4.8	5.7	5.8	5.4	93	90	87	90	SW	2	WSW	4	WSW	4	3.3
9	95.4	97.5	105.7	99.5	1.4	1.8	-4.8	-1.6	2.1 -4.8 6.9	6.2	6.1	3.6	5.3	92	87	83	87	WNW	2	WNW	3	N	2	2.3
10	108.2	107.7	99.5	105.1	-6.3	-5.4	-3.6	-4.7	-3.6 -7.0 3.4	3.1	2.8	4.2	3.4	81	67	90	79	NNE	1	S	1	S	2	1.3
11	87.7	86.5	90.4	88.2	1.6	-0.2	-2.9	-1.1	1.6 -4.1 5.7	5.8	5.6	3.8	5.1	85	94	77	85	WSW	5	WNW	3	WNW	4	4.0
12	95.8	94.7	87.5	92.7	-5.0	-2.8	-3.0	-3.4	-1.6 -5.9 4.3	3.1	3.2	4.4	3.6	73	64	90	76	WSW	3	SW	3	S	4	3.3
13	93.9	94.0	96.6	94.8	-9.7	-7.6	-8.9	-8.8	-3.0 -11.5 8.5	2.2	2.1	2.5	2.3	75	62	80	72	WSW	3	WNW	7	NW	5	5.0
14	103.0	104.8	107.9	105.2	-13.1	-5.8	-15.5	-12.5	-5.6 -15.5 9.9	1.8	2.1	1.4	1.8	80	54	77	70	WNW	1	W	3	C	0	1.3
15	110.7	110.0	110.1	110.3	-16.9	-4.6	-13.5	-12.1	-4.0 -19.6 15.6	1.4	2.7	1.8	2.0	85	62	84	77	C	0	SE	2	C	0	0.7
16	109.9	109.1	107.2	108.7	-19.2	-5.1	-10.7	-11.4	-4.1 -19.9 15.8	0.9	2.2	1.7	1.6	71	54	63	63	C	0	NNE	2	NNE	3	1.7
17	100.6	96.9	92.9	96.8	-7.3	-3.8	-2.1	-3.8	-2.1 -11.1 9.0	2.8	3.3	4.5	3.5	79	71	85	78	E	3	E	4	NE	2	3.0
18	89.7	89.6	94.0	91.1	-0.4	-0.7	-6.6	-3.6	0.0 -6.6 6.6	5.3	5.2	3.2	4.6	90	89	86	88	C	0	N	3	WNW	2	1.7
19	101.6	103.8	107.5	104.3	-12.3	-8.0	-15.6	-12.9	-6.6 -15.6 9.0	1.9	1.9	1.4	1.7	81	58	77	72	WNW	2	N	3	C	0	1.7
20	112.9	114.8	117.3	115.0	-22.5	-7.5	-16.1	-15.6	-6.0 -23.4 17.4	0.8	2.1	1.4	1.4	81	59	81	74	C	0	SW	1	C	0	0.3
21	119.1	119.5	121.3	120.0	-11.5	-1.4	-12.8	-9.6	-1.4 -23.4 22.0	2.1	3.3	1.8	2.4	82	60	77	73	SE	1	W	2	C	0	1.0
22	122.4	121.6	119.2	121.1	-14.1	-2.7	-8.4	-8.4	-0.1 -17.0 16.9	1.8	3.1	2.9	2.6	87	61	89	79	C	0	S	1	NE	1	0.7
23	116.9	114.7	112.2	114.6	-4.5	-0.7	-6.4	-4.5	-0.6 -9.9 9.3	3.3	3.4	2.9	3.2	77	58	75	70	NNE	2	E	4	E	2	2.7
24	109.1	108.5	107.8	108.5	-11.5	-1.2	-6.4	-6.4	0.1 -12.3 12.4	2.2	2.7	2.9	2.6	86	49	75	70	NSE	1	SE	3	E	2	2.0
25	108.4	108.6	109.5	108.8	-12.4	0.0	-6.3	-6.2	0.0 -13.7 13.7	1.9	2.7	2.7	2.4	81	45	70	65	NNE	2	NSE	2	NNE	3	2.3
26	109.7	109.2	108.5	109.1	-9.5	-0.9	-2.0	-3.6	-0.3 -10.4 10.1	2.6	3.4	4.2	3.4	88	59	79	75	E	2	NNE	4	E	3	3.0
27	107.2	106.2	105.1	106.2	-3.6	-1.4	-1.9	-2.2	-1.2 -4.4 3.2	3.8	4.0	4.2	4.0	80	72	79	77	E	4	NSE	5	NSE	5	4.7
28	104.0	104.7	106.2	105.0	-2.5	-0.1	-6.4	-3.8	0.1 -7.1 7.2	4.3	3.8	3.1	3.7	84	62	81	76	NE	3	NNE	3	C	0	2.0
29	108.4	109.6	111.3	109.8	-3.6	-1.0	-2.5	-2.4	-0.9 -7.9 7.0	4.1	4.4	3.5	4.0	87	77	69	78	C	0	NE	2	NNE	1	1.0
M	104.2	104.1	104.5	104.3	-6.3	-1.9	-5.5	-4.8	-0.8 -9.5 8.7	3.6	3.8	3.6	3.7	83	69	81	78		2.5		3.5		2.5	2.8

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
10	10	10	10.0	Cs	Cs, Ci	Ns	2.4	4	1 ⁿ , 1 ^h , 0 ^a , 13 ^h , * ^o p (od ok. 18 ²⁵), 0 ^a 21 ^h	1
10	10	10	10.0	St	St	St	0.3	5	* ^o n, 0 ^a 21 ^h , * ^o n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a (do ok. 6 ²⁵), 0 ^a 21 ^h ; = 7 ^h , a	2
10	9	10	9.7	So	So	So	.	4	* ^o n	3
6	8	0	4.7	Cs, Ci	Cs, Ci	.	.	4	1 ⁿ	4
0	0	0	0.0	.	.	.	.	4	1 ⁿ , 1 ^h , 1 ^a , 13 ^h , 1 ^p , 12 ^h	5
0	0	0	0.0	.	.	.	.	4	1 ⁿ , 1 ^h , 1 ^a , 13 ^h , 12 ^h	6
10	10	10	10.0	St	St	St	.	4	1 ⁿ , 1 ^h , 1 ^a , 13 ^h , 1 ^p , 12 ^h , = ^o p	7
10	10	0	6.7	St	As	.	.	4	1 ⁿ , 1 ^h , 1 ^a , 13 ^h , 1 ^p , 12 ^h	8
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a p, 0 ^a 21 ^h	9
0	3	9	4.0	.	Cs	Cs	.	.	1 ⁿ , 1 ^h	10
10	0	0	3.3	St	.	.	.	.	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h , 12 ^h	11
10	0	0	3.3	As	.	.	.	.	1 ⁿ , 1 ^h , 0 ^a 21 ^h	12
0	0	0	0.0	.	.	.	0.3	.	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h	13
10	6	0	5.3	Ns	Cu, Po, As	.	0.5	.	* ^o n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a -1 ^a , 0 ^a 13 ^h	14
0	0	9	3.0	.	.	Ns	0.5	1	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h , * ^o -1 ^a , 12 ^h	15
6	0	0	2.0	As	.	.	0.4	3	* ^o n, 12 ^h	16
10	10	10	10.0	Ns	As, Ps	As, Ps	1.0	4	* ^o n, 1 ^h , 1 ^a , 0 ^a 13 ^h , 0 ^a p, 0 ^a 21 ^h	17
10	10	10	10.0	St	Ns	Ns	0.2	5	* ^o a (od ok. 10 ²⁵), 0 ^a 13 ^h , 0 ^a p, 0 ^a 21 ^h	18
10	10	10	10.0	St	St, Ps	St	0.1	5	* ^o n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a a, 0 ^a 13 ^h , 0 ^a p	19
10	10	9	9.7	St	St	So	.	5		20
10	10	10	10.0	St	St	St	.	4		21
10	10	9	9.7	St, Ps	St, Ps	So	0.0	4	* ^o p (ok. 14 ³⁰)	22
4	10	10	8.0	Cs, Ci	St	So	.	3	1 ⁿ , 1 ^h	23
10	10	10	10.0	St	St	St	1.5	3	* ^o -1 ^a	24
10	5	5	6.7	Ns	Ps, Cu	Cu, Po	0.3	6	* ^o 7 ^h , 0 ^a a, * ^o 0 ^a , * ^o 0 ^a ok. 20 ³⁰ , 0 ^a 21 ^h	25
0	0	10	3.3	.	.	Ns	4.3	4	* ^o n, * ^o p, 12 ^h	26
5	9	0	4.7	Cu, Po	So	.	0.2	4	* ^o 1 ^a , 0 ^a -1 ^a , 0 ^a 13 ^h , * ^o 0 ^a 12 ²⁰ -12 ³⁰	27
0	1	10	3.7	.	Cu	Cs, Ci	.	3	1 ⁿ , 1 ^h , 0 ^a 21 ^h	28
9	10	10	9.7	So	As, As	Cs	.	3		29
10	10	0	6.7	St	St	.	.	3	= 7 ^h , 0 ^a 21 ^h	30
10	10	10	10.0	St	St	St	0.4	3	* ^o 1 ^a	31
7.1	6.5	6.2	6.6				12.4*		*Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
10	10	10	10.0	St	St	Ns	6.9	3	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h , * ^o 13 ^h , 0 ^a -2 ^a p; * ^o p; * ^o p	1
10	10	10	10.0	Ns	Ns, Ps	Ns	1.8	.	* ^o n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a -1 ^a , 0 ^a -1 ^a	2
10	10	0	6.7	St	So	.	0.4	.	* ^o n, 0 ^a n	3
10	10	3	7.7	Ns	Ns	Cu, Po	9.6	.	* ^o n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a a, 0 ^a 13 ^h ; * ^o -1 ^a 11 ³⁰ -12 ³⁰	4
10	9	8	9.0	Ns	Cu, Po, Cb	So, Cu	5.0	.	* ^o n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a a (do 8 ⁴⁵); * ^o -1 ^a 12 ²⁵ -13 ³⁰ -p, 0 ^a 21 ^h ; * ^o -1 ^a 13 ⁵⁰ -14 ¹⁰	5
8	6	10	8.0	Ps, As	Cu, Po, Cs	Ns	3.8	4	* ^o n, 1 ^h , 12 ^h	6
10	10	9	9.7	Ns	Ns	So	1.0	10	* ^o 1 ^a , 0 ^a -1 ^a , 1 ^h , 0 ^a -1 ^a (do 13 ⁴⁵)	7
10	10	10	10.0	St	Ns	Ns	6.3	13	* ^o -1 ^a , 0 ^a 13 ^h , 0 ^a -1 ^a	8
10	10	10	10.0	Ns	St, Ps	St	0.3	11	* ^o n, 1 ^h , 0 ^a p	9
10	10	10	10.0	Ns	So, Ps	Ns	3.2	7	* ^o -1 ^a , 0 ^a 7 ^h , 0 ^a -1 ^a , 0 ^a 13 ^h , 0 ^a p, 0 ^a 21 ^h	10
10	10	7	9.0	So	Cu, Po, Cb	Cu	2.7	12	* ^o -1 ^a , 0 ^a 55-12 ³⁵ , 0 ^a -1 ^a p; * ^o 12 ³⁵ -13 ⁰⁵	11
9	8	10	9.0	So	Cu, Po, So	Ns	1.7	13	* ^o 7 ⁴⁵ -9 ⁵⁵ 1 ^p , 12 ^h	12
10	8	10	9.3	Ps, As	Cu, Po, As	Ns	2.0	15	* ^o n, 0 ^a -1 ^a , 0 ^a 13 ^h , 0 ^a -1 ^a p, 0 ^a 21 ^h ; * ^o -2 ^a 10 ³¹ -10 ⁵⁵	13
9	7	0	5.3	As	Cs	.	0.0	17	* ^o -1 ^a , 0 ^a	14
4	9	0	4.3	As	Cu, As, As	.	.	16	1 ⁿ , 1 ^h , 0 ^a 21 ^h	15
0	0	9	3.0	.	.	Cs	0.4	14	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h	16
10	10	10	10.0	Ns	Ns	St	0.1	14	* ^o 1 ^a , 1 ^h , 0 ^a a, 0 ^a 13 ^h	17
10	10	10	10.0	St	Ns	Ns	3.0	14	= n, = 7 ^h , a (do 11 ³⁰); * ^o a, 0 ^a 13 ^h , 0 ^a -1 ^a p, 0 ^a 21 ^h	18
10	7	6	7.7	St	Ci, Cs	Ci, Cs	.	16	0 ^a 21 ^h	19
1	9	8	6.0	As	Cs	Cs	.	16	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h , 0 ^a 21 ^h	20
10	3	0	4.3	St	Cu, Po	.	0.0	16	* ^o 7 ^h 0 ^a ; = 12 ^h	21
10	0	3	4.3	=	.	As	.	16	= 1 ^a -2 ^a , 2 ^h ; 1 ^h , 1 ^h ; - 20 ⁰⁵ -20 ⁵⁰ ; 0 ^a 21 ^h	22
10	0	0	3.3	So	.	.	.	15		23
2	1	0	1.0	Ci, Co	As	.	.	15	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h	24
8	0	0	2.7	Ci, Cs	.	.	.	15	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h	25
0	0	10	3.3	.	.	So	.	14	0 ^a n, 0 ^a 7 ^h	26
10	10	10	10.0	St	St	St	.	14		27
10	6	0	5.3	St	Cu, Cu, Ci	.	.	13		28
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	13	* p 2 ^a , 0 ^a 13 ^h	29
8.3	7.0	6.3	7.2				*48.2		*Suma mies. le total mens.	

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C				Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sek									
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max.	Min.	Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M			
1	113.6	113.6	113.2	113.5	-4.4	-1.4	-5.0	-4.0	-0.9	-5.0	4.1	3.3	3.3	3.0	3.2	74	60	71	68	NE	2	NNE	2	NNW	2	2.0
2	113.3	113.0	113.2	113.2	-8.8	-3.1	-3.2	-4.6	-3.0	-9.3	6.3	2.8	3.2	3.7	3.2	89	66	77	77	NW	2	NW	3	WNW	2	2.3
3	112.6	111.7	111.3	111.9	-4.3	-1.2	-2.1	-2.4	-1.1	-4.9	3.8	3.9	4.3	4.5	4.2	89	76	85	83	WSW	2	W	3	WSW	1	2.0
4	109.8	109.9	110.9	110.2	-4.0	-1.9	-7.3	-5.1	-1.6	-7.9	6.3	3.8	2.9	2.9	3.2	84	54	82	73	N	2	N	2	C	0	1.3
5	112.2	112.5	115.3	113.3	-5.9	-2.6	-6.8	-5.5	-1.7	-7.4	5.7	2.9	3.0	2.9	2.9	74	59	80	71	C	0	N	2	N	1	1.0
6	119.1	120.5	121.3	120.3	-10.3	-5.3	-11.5	-9.6	-5.3	-11.6	6.3	2.3	2.2	1.7	2.1	84	53	68	68	NE	1	NE	5	NE	3	3.0
7	119.6	118.4	116.5	118.2	-15.5	-7.9	-12.9	-12.3	-7.4	-16.3	8.9	1.3	1.8	1.5	1.5	72	53	65	63	NE	2	NE	5	NNE	1	2.7
8	115.6	115.3	113.9	114.9	-15.8	-7.8	-11.1	-11.4	-6.4	-17.1	10.7	1.1	1.6	2.1	1.6	62	47	79	63	NE	1	NNE	3	C	0	1.3
9	111.1	109.2	106.3	108.9	-15.3	-0.5	-4.0	-6.0	1.2	-16.8	18.0	1.6	2.8	3.6	2.7	86	47	80	71	C	0	SSW	3	C	0	1.0
10	105.2	104.8	104.1	104.7	-3.2	1.9	0.2	-0.2	2.0	-6.8	8.8	4.3	5.0	5.1	4.8	90	71	82	81	C	0	W	2	C	0	0.7
11	103.6	103.2	104.1	103.6	-0.4	3.0	-3.0	-0.8	3.0	-3.0	6.0	5.3	5.0	4.3	4.9	90	66	88	81	C	0	SW	2	C	0	0.7
12	107.9	109.0	112.0	109.6	-0.8	3.8	-2.8	-0.6	4.1	-4.6	8.7	5.1	4.2	3.6	4.3	89	53	73	72	N	1	N	2	NNE	2	1.7
13	113.8	115.0	117.7	115.5	-6.4	2.3	-2.5	-2.3	2.6	-7.6	10.2	3.1	3.9	3.2	3.4	81	54	64	66	NNE	2	NE	6	NE	3	3.7
14	118.3	118.0	117.9	118.1	-4.6	-1.1	-4.8	-3.8	-0.4	-6.2	5.8	3.1	3.4	2.8	3.1	72	60	66	66	NE	3	NNE	5	NE	3	3.7
15	115.1	113.3	113.1	113.8	-11.1	-3.5	-7.3	-7.3	-3.3	-12.0	8.7	1.8	2.4	2.4	2.2	59	52	68	63	NE	2	NE	5	NNE	1	2.7
16	113.7	112.8	113.5	113.3	-12.3	-2.8	-6.7	-7.1	-2.5	-13.5	11.0	1.8	2.2	2.1	2.0	78	45	56	60	NNE	1	NNE	5	NNE	2	2.7
17	108.6	106.1	103.7	106.1	-8.9	-3.0	-4.2	-5.1	-2.5	-9.9	7.4	2.7	3.9	4.0	3.5	86	79	89	85	NNW	2	N	2	C	0	1.3
18	101.0	101.2	103.1	101.8	-5.0	-2.2	-7.7	-5.6	-2.1	-7.7	5.6	3.7	3.7	2.8	3.4	88	72	81	80	C	0	WSW	2	C	0	0.7
19	105.2	105.9	106.2	105.8	-6.8	-2.0	-3.7	-4.0	-0.5	-9.4	8.9	3.2	3.2	3.6	3.3	88	60	78	75	C	0	WSW	1	C	0	0.3
20	103.6	101.5	99.6	101.6	-8.1	1.8	0.0	-1.6	2.9	-11.2	14.1	2.9	3.5	3.9	3.4	87	50	64	67	NNE	1	NNE	3	NNE	2	2.0
21	97.5	96.9	96.2	96.9	-1.4	0.3	0.9	0.2	1.0	-2.1	3.1	4.9	5.7	6.1	5.6	88	92	94	91	NNE	1	N	1	NE	1	1.0
22	95.2	95.1	96.3	95.5	0.8	2.7	1.0	1.4	2.9	0.1	2.8	6.1	6.8	6.3	6.4	94	91	96	94	C	0	N	1	N	1	0.7
23	96.3	96.6	98.4	97.1	0.8	1.0	0.4	0.6	1.3	0.4	0.9	6.2	6.1	5.5	5.9	96	92	88	92	N	1	N	2	N	1	1.3
24	100.0	100.5	102.4	101.0	-0.2	2.0	0.2	0.6	2.3	-0.9	3.2	5.3	4.4	4.8	4.8	88	62	78	76	NNW	2	NNW	3	C	0	1.7
25	103.8	104.4	105.5	104.6	-0.7	3.4	-2.6	-0.6	3.8	-2.6	6.4	4.5	4.5	4.5	4.5	77	58	88	74	C	0	WSW	2	C	0	0.7
26	106.6	108.5	110.6	108.6	-3.5	4.0	0.1	0.2	4.0	-6.1	10.1	4.2	4.6	4.8	4.5	90	56	78	75	C	0	NE	3	NNE	1	1.3
27	112.0	112.2	111.4	111.9	0.3	3.0	1.2	1.4	3.7	-0.9	4.6	4.9	5.0	6.2	5.4	78	66	92	79	NNE	2	NNE	3	NE	1	2.0
28	107.7	106.3	103.5	105.8	1.0	2.4	1.5	1.6	2.4	0.1	2.3	6.1	6.3	6.2	6.2	92	87	91	90	NE	2	NNE	3	NNE	4	3.0
29	98.4	97.0	96.2	97.2	1.2	1.8	0.8	1.2	1.8	0.7	1.1	6.3	6.4	6.0	6.2	94	93	92	93	NNE	3	NE	3	NNE	1	2.3
30	96.4	98.3	102.0	98.9	0.8	2.9	1.6	1.7	3.2	0.1	3.1	6.2	6.6	6.3	6.4	96	88	93	92	C	0	WSW	2	C	0	0.7
31	102.9	102.4	101.6	102.3	1.0	4.2	1.7	2.2	4.6	0.2	4.4	6.3	6.4	6.1	6.3	96	77	89	87	C	0	C	0	NNE	1	0.3
M	107.7	107.5	107.8	107.7	-4.9	-0.2	-3.2	-2.9	0.3	-6.4	6.7	3.9	4.1	4.1	4.0	85	66	80	77		1.1		2.8		1.1	1.7

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C							Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sek					
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max.	Min.	Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M		
1	99.7	100.1	100.6	100.1	1.4	4.0	1.8	2.2	4.1	0.8	3.3	6.2	6.1	6.4	6.2	92	75	93	87	NNE	2	NNE	3	NNE	2 2.3
2	99.9	100.8	100.3	100.3	1.2	3.2	2.3	2.2	3.6	0.6	3.0	6.4	6.9	6.4	6.6	96	90	89	92	NE	1	NE	2	NE	1 1.3
3	98.0	95.9	93.1	95.7	1.4	3.7	2.3	2.4	4.4	0.6	3.8	6.2	7.0	6.8	6.7	92	88	95	92	NE	3	NE	3	NE	2 2.7
4	87.6	86.3	85.4	86.4	4.4	7.1	3.8	4.8	7.4	1.7	5.7	7.8	8.9	7.3	8.0	93	88	92	91	NNE	4	NNE	4	NNE	3 3.7
5	83.7	83.9	86.1	84.6	1.8	2.8	2.2	2.2	4.1	1.1	3.0	6.6	6.7	6.8	6.7	94	89	95	93	N	3	N	2	NNW	2 2.3
6	87.4	89.9	93.0	90.1	1.2	2.3	3.9	2.8	3.9	0.8	3.1	6.3	6.3	5.3	6.0	94	87	65	82	NNW	3	NW	3	NW	3 3.0
7	96.1	97.5	99.2	97.6	0.0	8.4	2.6	3.4	8.6	-1.2	9.8	5.0	5.2	5.7	5.3	82	47	77	69	N	4	NNW	5	WSW	1 3.3
8	102.6	104.7	106.3	104.5	1.6	5.4	0.4	2.0	6.2	-1.1	7.3	6.1	5.5	5.5	5.7	89	62	88	80	WSW	2	WSW	4	C	0 2.0
9	107.0	105.9	106.3	106.4	0.6	6.8	2.9	3.3	7.8	-3.5	11.3	5.9	5.2	6.7	5.9	92	53	89	78	WSW	1	WSW	4	C	0 1.7
10	109.3	110.3	110.9	110.2	2.8	7.9	2.1	3.7	9.6	0.7	8.9	6.9	6.1	6.3	6.4	93	58	89	80	C	0	SSW	2	SE	1 1.0
11	109.1	107.2	105.1	107.1	3.0	15.6	8.5	8.9	16.3	-0.3	16.6	6.4	7.7	7.8	7.3	84	43	70	66	SSE	3	S	4	SSE	3 3.3
12	102.3	101.9	100.6	101.6	6.7	13.0	3.8	6.8	13.9	3.8	10.1	9.7	8.6	6.7	8.3	99	58	83	80	WSW	1	NW	2	C	0 1.0
13	97.8	97.0	97.6	97.5	4.9	13.1	8.7	8.8	13.3	1.9	11.4	8.2	8.7	10.6	9.2	95	58	94	83	SSE	2	SSW	1	C	0 1.0
14	98.1	101.0	102.0	100.4	8.2	13.1	4.6	7.6	14.0	4.5	9.5	9.8	7.1	7.0	8.0	90	47	82	73	WSW	4	W	4	SSE	1 3.0
15	106.2	109.3	111.5	109.0	6.1	8.8	3.0	5.2	12.2	3.0	9.2	8.3	8.7	6.9	8.0	88	77	91	85	WSW	4	W	2	C	0 2.0
16	113.8	113.7	112.7	113.4	2.6	15.3	5.9	7.4	15.9	-1.0	16.9	6.4	6.8	7.7	7.0	88	39	83	70	C	0	W	2	N	1 1.0
17	113.6	113.3	112.9	113.3	6.1	15.9	7.8	9.4	16.3	-1.1	17.4	6.5	5.8	6.9	6.4	69	32	65	55	SSE	2	SSE	3	NNE	1 2.0
18	114.8	115.3	114.5	114.9	7.7	15.4	9.8	10.7	16.8	1.4	15.4	7.9	7.7	8.5	8.0	75	44	70	63	SE	3	SE	6	N	2 3.7
19	113.7	112.3	108.5	111.5	7.9	19.7	11.9	12.8	20.9	3.8	17.1	7.4	7.0	7.8	7.4	70	31	56	52	SSE	2	SSW	3	SE	2 2.3
20	106.1	103.9	101.3	103.8	8.1	23.1	16.3	16.0	24.1	4.4	19.7	7.4	7.1	8.4	7.6	68	25	45	46	SSE	3	SSE	5	SE	3 3.7
21	99.5	98.3	98.8	98.9	11.5	24.5	13.5	15.8	25.8	8.2	17.6	8.4	8.6	11.5	9.5	62	28	74	55	SSE	3	SSW	5	C	0 2.7
22	98.4	97.2	99.4	98.3	13.0	24.1	9.7	14.1	24.4	8.0	16.4	9.4	8.3	11.1	9.6	63	28	92	61	SSE	2	S	3	SSW	1 2.0
23	100.8	101.1	102.4	101.4	10.3	15.3	7.3	10.0	16.4	7.3	9.1	10.0	9.5	8.5	9.3	80	55	83	73	WSW	5	W	7	NW	1 4.3
24	100.9	99.8	100.4	100.4	4.2	10.4	8.8	8.0	14.0	1.5	12.5	7.4	9.0	8.7	8.4	90	71	77	79	C	0	NE	2	NNE	3 1.7
25	105.5	109.7	115.4	110.2	5.3	11.7	4.0	6.2	12.6	4.0	8.6	6.8	5.3	4.7	5.6	77	38	58	58	N	3	N	6	N	2 3.7
26	121.9	122.6	121.5	122.0	1.0	9.8	1.0	3.2	11.3	-2.9	14.2	4.6	2.7	4.8	4.0	70	22	73	55	N	2	N	4	C	0 2.0
27	120.6	119.0	116.6	118.7	4.0	14.1	4.8	6.9	15.7	-3.9	19.6	4.7	4.2	6.1	5.0	58	26	71	52	SSE	1	S	2	C	0 1.0
28	115.0	112.7	108.7	112.1	6.6	18.3	11.8	12.1	19.9	0.6	19.3	6.3	5.0	4.7	5.3	65	24	34	41	SSE	1	SSE	4	SSE	2 2.3
29	105.0	105.9	105.6	105.5	9.8	11.9	11.9	11.4	14.4	5.8	8.6	6.8	12.2	12.9	10.6	56	88	93	79	SSE	2	S	1	SW	1 1.3
30	105.5	105.9	105.2	105.5	10.1	14.1	9.4	10.8	16.2	4.6	11.6	10.8	9.5	9.4	9.9	87	59	80	75	WSW	1	WSW	5	WSW	1 2.3
M	104.0	104.1	104.1	104.1	5.1	12.0	6.2	7.4	13.1	1.8	11.3	7.2	7.1	7.5	7.3	82	54	78	71						
																					2.2		3.4		1.3 2.3

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj obłoku La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
10	9	3	7.3	St	So, Cu	So	.	13		1
7	10	10	9.0	Ao	St	St	0.1	13	$\perp$ $^0_n, ^0_{7h}; *^0_{p2} 11^{40}-12^{20}$	2
10	10	10	10.0	St	Ns	Ns	0.8	13	Δ $^0_n; *^0_n, ^0_{7h}, ^0_{-1a}, ^0_{13h}, ^0_p, ^0_{21h}$	3
10	7	9	8.7	Ns	So	So	0.1	15	$*^0_n, ^0_{7h}, ^0_a, ^0_p$	4
10	9	3	7.3	St	So	Cu	0.5	15	$*^0_n, ^0_{7h}, ^0_a, ^0_{13h}, *^0_{p2.p}$	5
0	0	0	0.0	.	.	.	.	14	$*^0_n; \perp$ $^0_n, ^0_{7h}$	6
0	0	0	0.0	.	.	.	0.0	14		7
8	0	10	6.0	As, Ao	.	So	0.0	13	$*^0_n, ^0_{7h}, ^0_a$ (do 9 ³⁰)	8
2	0	5	2.3	Ci	.	Ao	.	13	$\perp$ $^0_n, ^0_{7h}$	9
9	10	10	9.7	St	St	St	0.0	13	$=n, ^0_{7h}, ^0_a, ^0_{13h}; *^0 10^{25}-11^{10}$	10
10	10	0	6.7	St	St	.	.	12	$=21^h$	11
10	2	0	4.0	St	Cu	.	.	12	$\perp$ $^0_n, ^0_{7h}$	12
0	1	0	0.3	.	Cu	.	.	10	$\perp$ $^0_n, ^0_{2h}$	13
10	7	3	6.7	So	Cu, Cs	Cs, Ci	.	8		14
0	3	0	1.0	.	Cs, Ci	.	.	7	$\perp$ $^0_n, ^0_{7h}$	15
2	0	0	0.7	Ao	.	.	0.4	7	$\perp$ $^0_n, ^0_{7h}$	16
10	10	10	10.0	Ns	Ns	As	3.9	7	$*^0_n, ^0_{7h}, ^0_{-1a}, ^0_{13h}, ^0_p, ^0_{21h}$	17
10	10	0	6.7	Ns	Ns	.	0.4	10	$*^0_{-1n}, ^0_{7h}, ^0_{-1a}, ^0_{13h}$	18
10	10	10	10.0	Ns	So	St	0.0	11	$*^0_n, ^0_{7h}, ^0_a$ (do 7 ³⁵)	19
0	8	10	6.0	.	Ao, As	So	0.7	10	$\perp$ $^0_n, ^0_{7h}$	20
10	10	10	10.0	St	Ns	St	6.4	9	$*^0_n, ^0_{-1a}, ^0_{13h}, ^0_{-1p}; \equiv ^0_p$ (od 15 ³⁰), $^0_{21h}$	21
10	10	10	10.0	St	St	St	0.2	10	$\equiv$ $^0_n, ^0_{7h}, ^0_a$ (do 9 ³⁰), 0_p (od 18 ^h), $^0_{21h}$	22
10	10	10	10.0	St	Ns	Ns	1.3	9	$\equiv$ $^0_n, ^0_{7h}, ^0_a$ (do 10 ³⁰); $=a$ (od 10 ³⁰); $^0_n, ^0_{7h}, ^0_a; \Delta$ $^0_{12^{30}}-p; *^0_p$	23
10	10	9	9.7	St	St	So	.	10	$*^0_n$	24
10	8	0	6.0	St	So	.	.	8	$=21^h$	25
9	0	10	6.3	Cs, Ci	.	As	.	6	$\perp$ $^0_n, ^0_{7h}$	26
10	10	10	10.0	St	As	Ns	8.6	5	$=n, ^0_{7h}; *^0_a$ (od 12 ¹⁵), $^0_{13h}, ^0_{-1p}; *^0 21^h$	27
10	10	10	10.0	Ns	St	St	2.4	5	$*^0_{-1n}; *^0_{-1n}, ^0_{7h}, ^0_a$ (do 9 ⁵⁵)	28
10	10	10	10.0	St	St	Ns	3.9	.	$*^0_{-1n}, ^0_a; *^0_p, ^0_{21h}; ^0_a, ^0_{13h}$	29
10	10	10	10.0	Ns	St	St	0.1	.	$*^0_n, ^0_{7h}, ^0_a$ (do 8 ³⁰); $^0_{12^{50}}-p; =7^h, ^0_a$	30
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	$=n, ^0_{7h}; =p, ^0_{21h}$	31
7.6	6.9	6.2	6.9				29.8*		* Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
10	10	10	10.0	St	St	St	0.3	.		1
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	$\overline{m}n, o_7^h, a (do 9^{30}); \ominus n$	2
10	10	10	10.0	St	St	St	0.1	.	$=n, 7^h$	3
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	$\ominus n$	4
10	10	10	10.0	St	St	St	0.7	.	$9^n, o_7^h, a, o_{13}^h, o_{-1}^p, o_{21}^h$	5
10	10	10	10.0	St	Fs	St	0.4	.	$=n, 7^h; 9^n, o_7^h, a; \ominus a, o_p; \overline{m}a$	6
0	2	8	3.3	.	Cu, Fe	Se	0.0	.	$\perp^n, o_7^h$	7
10	7	9	8.7	Se	Se	Se	0.0	.	Δ^n	8
7	9	10	8.7	Cs, Cl	Se	Ms, Fe	0.7	.	$\perp^1 n, 1^h; *p_{2^n}; \overline{m} 7^{40}-8^{45}; \ominus_{-1}^p, o_{21}^h$	9
10	9	1	6.7	St	Se	Cu	.	.	$=^1 n, o_7^h, a (do 9^{30}); =a (od 9^{30}-11^h); \ominus n; \Delta^o 21^h$	10
8	9	5	7.3	As	Cu, Cl, Cs	Cl, Cu	3.8	.		11
10	6	0	5.3	Ms	Cu, Fe	.	0.7	.	$\ominus_{-1}^p n, o_7^h, o_{-1}^p; =^1 n, o_7^h, o_{-1}^p a (do 11^h)$	12
10	10	10	10.0	St	St	Ms	4.2	.	$\ominus n, o_7^h, a, o_{-1}^p, 1^h; =n, 7^h, a (do 9^{30})$	13
10	4	2	5.3	Ms	Cu, Cl	As	.	.	$\ominus_{-1}^p n; =p, 21^h$	14
10	4	0	4.7	St	Se	.	0.6	.	$\ominus^1 12^{48}-12^{55}; \Delta^o 21^h$	15
0	3	2	1.7	.	Cu	Cl	.	.	$\perp^n, o_7^h; \Delta^o 7^h, o_{21}^h$	16
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\perp^1 n$	17
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ^n, o_7^h	18
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ^n, o_7^h	19
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ^n, o_7^h	20
0	0	7	2.3	.	.	As	.	.	$\omega^o 19^{50}-21^{30}$	21
4	5	9	6.0	Cl	Cl, Cs, Cu	Se	0.2	.	$\Delta^n, o_7^h; \ominus^o p$	22
8	6	0	4.7	Se	Cu, Fe	.	.	.	$\ominus n$	23
10	10	10	10.0	St	Se	Se	0.0	.	$\perp^n; \overline{m} a (ok. 9^{30})$	24
8	6	1	5.0	Fe, Cu, As, As	Cu, Cl	As	.	.		25
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\perp^1 n, o_7^h; \Delta^o 21^h$	26
0	0	1	0.3	.	.	Cl	.	.	$\perp^n, o_7^h; =^o 21^h$	27
4	10	0	4.7	Cl	Cs, Cl	.	.	.	$\Delta^o 7^h$	28
9	10	8	9.0	As, As	Ms	Sc	3.4	.	$\ominus^o a (od 9^{30}), o_{13}^h, o_{-1}^p; =p (ok. 17^{30})$	29
6	9	3	6.0	Se, Cu	Se	Se	.	.		30
6.1	6.0	4.9	5.7				15.1*		*Suma mies. le total mens.	

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec								
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M					
1	105.1	104.0	101.4	103.5	8.3	14.3	8.3	9.8	14.3	1.0	13.3	8.8	6.8	8.2	7.9	81	42	75	66	WSW	2	WSW	5	SSW	1	2.7
2	99.2	99.8	100.5	99.8	7.9	12.3	6.9	8.5	13.3	5.0	8.3	8.7	7.2	8.8	8.2	82	50	88	73	WSW	2	W	4	C	0	2.0
3	99.8	101.3	100.9	100.7	6.5	9.7	4.7	6.4	12.8	4.7	8.1	8.8	8.3	7.3	8.1	91	69	85	82	WSW	3	W	3	C	0	2.0
4	95.1	92.3	93.8	93.7	6.0	14.1	9.5	9.8	16.8	2.4	14.4	8.6	13.0	9.7	10.4	92	81	82	85	SE	3	SSE	2	WSW	2	2.3
5	94.8	95.5	97.5	95.9	8.8	12.8	6.3	8.6	15.3	6.3	9.0	9.9	9.6	7.8	9.1	88	65	82	78	WSW	3	W	4	C	0	2.3
6	101.9	103.3	106.1	103.8	7.9	13.3	6.5	8.6	13.8	5.0	8.8	9.7	9.3	7.9	9.0	91	61	82	78	W	2	NW	5	C	0	2.3
7	109.5	108.8	108.5	108.9	8.5	17.4	9.1	11.0	18.6	2.8	15.8	9.3	7.5	9.2	8.7	84	38	80	67	SW	1	SW	2	C	0	1.0
8	109.2	106.9	105.6	107.2	11.9	21.4	16.7	16.7	22.8	6.2	16.6	8.9	8.1	11.5	9.5	64	32	61	52	SSE	3	SSE	5	SSW	2	3.3
9	113.1	113.9	113.2	113.4	10.3	16.6	9.3	11.4	19.0	9.3	9.7	11.9	9.3	10.0	10.4	95	49	85	76	WSW	1	WNW	3	C	0	1.3
10	113.5	113.1	112.6	113.1	11.0	16.1	10.5	12.0	19.3	3.4	15.9	10.0	9.2	10.9	10.0	77	51	86	71	C	0	C	0	C	0	0.0
11	112.7	114.2	115.2	114.0	11.9	14.5	8.7	11.0	17.8	8.2	9.6	10.3	11.0	9.4	10.2	74	67	84	75	SW	1	NW	3	C	0	1.3
12	115.3	113.8	111.3	113.5	9.6	18.5	14.3	14.2	19.7	2.5	17.2	9.6	9.0	12.7	10.4	80	42	78	67	C	0	S	2	C	0	0.7
13	111.0	109.7	105.7	108.8	14.5	23.3	17.0	18.0	24.3	12.4	11.9	13.6	13.8	14.1	13.8	82	48	73	60	C	0	SSW	2	ESE	1	1.0
14	103.1	103.5	102.9	103.2	16.9	22.7	13.5	16.6	22.8	12.3	10.5	14.2	16.3	14.6	15.0	74	59	94	76	SSW	1	SW	4	NW	2	2.3
15	108.9	110.5	112.4	110.6	9.4	15.1	10.7	11.5	15.8	8.2	7.6	8.9	8.2	9.3	8.8	75	48	73	65	NW	4	WNW	6	WSW	1	3.7
16	113.5	113.2	114.0	113.6	9.1	13.5	12.4	11.8	15.3	4.4	10.9	9.2	8.7	8.3	8.7	80	56	58	65	WSW	1	W	4	NW	2	2.3
17	116.6	115.8	112.9	115.1	8.9	14.3	11.2	11.4	14.8	5.5	9.3	8.8	7.3	10.0	8.7	77	45	75	66	C	0	WSW	1	C	0	0.3
18	108.6	107.7	111.9	109.4	12.1	13.9	3.4	8.2	19.3	3.4	15.9	10.6	11.5	7.3	9.8	75	72	93	80	S	1	WNW	6	C	0	2.3
19	114.1	112.9	110.9	112.6	4.0	13.5	5.9	7.3	15.5	-0.3	15.8	7.0	5.9	6.2	6.4	87	38	67	64	N	2	NW	1	C	0	1.0
20	108.4	106.6	104.0	106.3	8.6	16.6	7.7	10.2	17.9	-0.7	18.6	6.8	6.6	6.7	6.7	61	35	64	53	NE	1	WNW	2	C	0	1.0
21	103.5	102.6	103.4	103.2	10.9	18.7	9.5	12.2	20.0	2.0	18.0	6.5	5.8	8.2	6.8	50	27	69	49	NEE	1	WNW	3	C	0	1.3
22	106.3	106.4	108.2	107.0	11.7	19.4	12.1	13.8	21.0	2.7	18.3	7.6	7.1	8.9	7.9	56	32	63	50	N	1	WNW	3	C	0	1.3
23	111.6	111.4	112.2	111.7	13.1	21.0	11.1	14.1	21.8	5.0	16.8	9.2	7.7	8.4	8.4	61	31	64	52	N	1	NEE	3	C	0	1.3
24	113.5	112.9	112.1	112.8	13.0	20.1	11.9	14.2	20.4	6.6	13.8	9.6	8.4	7.8	8.6	64	36	56	52	C	0	NE	2	NEE	1	1.0
25	111.9	110.4	108.9	110.4	14.8	20.4	11.5	14.6	21.0	3.4	17.6	8.9	7.9	8.6	8.5	53	33	63	50	E	1	NEE	4	C	0	1.7
26	107.4	106.1	103.9	105.8	16.3	22.8	12.1	15.8	23.4	6.7	16.7	9.1	7.7	7.8	8.2	49	28	55	44	E	1	E	4	C	0	1.7
27	103.4	102.7	101.8	102.6	16.7	21.9	13.9	16.6	24.2	6.2	18.0	10.4	8.4	11.2	10.0	55	32	70	52	C	0	NEE	2	C	0	0.7
28	102.0	101.6	101.7	101.8	15.5	24.7	17.3	18.7	24.9	5.9	19.0	11.4	9.9	11.4	10.9	65	32	58	52	C	0	SSW	3	E	2	1.3
29	102.3	102.2	102.2	102.2	15.8	22.1	16.5	17.7	25.5	7.8	17.7	12.0	13.5	14.5	13.3	67	51	78	65	SE	2	WNW	5	NEE	1	3.0
30	102.2	100.5	99.9	100.9	17.0	25.0	16.5	18.8	26.3	11.3	15.0	13.8	13.4	14.0	13.7	71	42	75	63	NEE	1	S	2	C	0	1.0
31	98.6	97.9	97.4	98.0	17.6	26.8	16.1	19.2	27.4	9.9	17.5	15.2	11.4	11.4	12.7	75	32	63	57	WSW	1	WSW	3	C	0	1.3
M	107.0	106.5	106.2	106.6	11.4	18.0	11.0	12.8	19.5	5.5	14.0	9.9	9.3	9.7	9.6	73	46	74	64		1.3		3.2		0.5	1.7

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec					
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Amplit.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M		
1	96.5	94.2	92.2	94.3	18.0	29.0	21.4	22.4	29.8 8.6 21.2	12.2	11.3	14.1	12.5	59	28	55	47	ESE	1	S	5	SE	1 2.3
2	92.6	91.3	90.2	91.4	20.5	30.6	23.4	24.5	31.5 15.0 16.5	16.4	15.0	18.2	16.5	68	34	63	55	SSE	2	SSE	5	SE	2 3.0
3	96.5	96.6	100.3	97.8	20.1	27.6	15.6	19.7	28.7 14.5 14.2	18.8	13.2	17.1	16.4	80	36	97	71	WSW	1	NW	2	O	0 1.0
4	104.9	107.5	109.5	107.3	17.1	23.7	16.3	18.4	24.6 14.6 10.0	16.7	14.6	14.0	15.1	86	50	75	70	SW	4	WNW	6	O	0 3.3
5	112.0	111.7	110.4	111.4	15.6	23.5	15.9	17.7	24.3 8.2 16.1	13.4	12.6	14.5	13.5	76	44	80	67	SSE	2	WSW	3	E	1 2.0
6	110.8	109.0	106.2	108.7	17.3	27.1	20.5	21.4	28.2 11.3 16.9	13.5	14.5	15.2	14.4	69	40	63	57	SSE	2	S	1	SE	1 1.3
7	106.0	105.1	102.7	104.6	18.3	26.2	19.7	21.0	26.9 13.2 13.7	15.8	17.1	18.6	17.2	75	50	81	69	C	0	WSW	3	O	0 1.0
8	101.0	99.7	103.8	101.5	20.9	28.1	16.4	20.4	28.9 13.2 15.7	14.9	15.2	17.3	15.8	60	40	93	64	SSE	1	SSE	4	N	3 2.7
9	109.2	109.7	111.0	110.0	13.7	18.1	15.7	15.8	18.9 12.2 6.7	14.2	13.1	13.4	13.6	91	63	75	76	N	2	NW	3	NW	1 2.0
10	114.6	114.1	111.5	113.4	15.9	21.3	14.0	16.3	22.7 11.6 11.1	11.4	11.1	12.6	11.7	63	44	79	62	NW	2	WNW	4	O	0 2.0
11	113.1	111.9	111.7	112.2	17.5	25.4	16.5	19.0	26.6 7.5 19.1	12.6	10.1	12.7	11.8	63	31	68	54	S	1	SE	2	O	0 1.0
12	111.8	110.5	110.7	111.0	19.6	28.3	18.7	21.3	29.7 10.1 19.6	12.8	13.1	14.5	13.5	56	34	67	52	SE	1	SW	3	O	0 1.3
13	108.5	107.0	105.0	106.8	21.1	31.0	22.3	24.2	31.6 11.3 20.3	13.9	11.8	14.8	13.5	56	26	55	46	SE	2	SE	4	NEE	1 2.3
14	104.8	103.6	102.1	103.5	24.0	32.2	24.1	26.1	33.0 14.7 18.3	14.8	13.9	16.4	15.0	50	29	55	45	SE	2	SE	5	E	1 2.7
15	101.7	101.0	101.5	101.4	24.7	32.2	22.1	25.3	33.3 16.6 16.7	15.1	14.4	20.6	16.7	49	30	77	52	SE	4	SSW	4	N	1 3.0
16	107.3	106.9	106.5	106.9	18.9	24.3	19.7	20.6	25.6 15.2 10.4	13.0	13.2	15.8	14.0	60	43	69	57	WNW	2	WNW	3	O	0 1.7
17	106.8	106.4	106.1	106.4	15.9	20.1	14.7	16.4	20.6 14.5 6.1	16.1	13.8	14.9	14.9	89	58	89	79	N	2	N	3	O	0 1.7
18	106.9	105.9	103.8	105.5	18.6	24.1	18.9	20.1	25.8 10.5 15.3	14.8	14.5	16.1	15.1	69	48	74	64	O	0	ESE	3	E	1 1.3
19	101.2	98.9	98.3	99.5	21.5	31.9	17.9	22.3	32.4 14.1 18.3	17.2	16.9	19.7	17.9	67	36	96	66	N	2	SE	6	SSW	1 3.0
20	102.0	102.2	104.6	102.9	20.0	28.2	17.7	20.9	30.0 14.7 15.3	20.3	21.3	18.8	20.1	87	56	93	79	O	0	S	2	SSW	2 1.3
21	103.9	103.2	103.0	103.4	19.3	27.8	19.0	21.3	28.9 16.2 12.7	19.8	18.5	21.1	19.8	89	50	96	78	SSE	1	SSW	2	O	0 1.0
22	104.8	104.6	102.9	104.1	17.5	22.9	18.1	19.2	24.5 16.9 7.6	18.8	19.5	20.1	19.5	94	70	97	87	SW	1	SW	1	O	0 0.7
23	102.0	104.6	107.3	104.6	18.9	21.6	15.4	17.8	23.8 15.4 8.4	21.4	18.0	14.1	17.8	98	70	81	83	S	2	N	4	O	0 2.0
24	110.1	109.8	110.8	110.2	17.6	23.0	18.8	19.6	23.5 10.3 13.2	12.9	11.6	12.2	12.2	64	41	56	54	NE	2	WNW	4	WNW	4 3.3
25	113.2	113.2	112.3	112.9	14.9	22.9	16.9	17.9	23.8 13.7 10.1	14.7	13.3	14.4	14.1	87	48	75	70	N	3	NE	3	N	1 2.3
26	113.2	111.7	109.6	111.5	18.1	24.3	17.8	19.5	26.3 13.4 12.9	13.8	13.4	15.8	14.3	67	44	77	63	E	2	NEE	2	O	0 1.3
27	109.8	107.8	105.5	107.7	20.3	28.1	19.5	21.8	29.0 11.4 17.6	13.8	11.8	16.8	14.1	58	31	74	54	SE	2	E	2	O	0 1.3
28	103.8	101.9	101.3	102.3	20.8	31.3	18.6	22.3	31.4 13.7 17.7	15.0	17.4	20.4	17.6	61	38	95	65	SE	3	S	3	S	1 2.3
29	102.0	102.2	100.0	101.4	17.2	19.4	17.2	17.8	21.0 15.9 5.1	17.4	14.7	16.2	16.1	89	65	83	79	WNW	1	N	3	SW	1 1.7
30	101.3	103.2	104.6	103.0	11.1	14.9	12.5	12.8	17.5 10.5 7.0	12.5	13.6	10.9	12.3	95	81	76	84	NW	3	SW	2	WSW	2 2.3
M	105.7	105.2	104.8	105.2	18.5	25.6	18.2	20.1	26.8 13.0 13.8	15.3	14.4	16.0	15.2	72	45	77	65			1.8		3.2	0.8 1.9

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
9	5	9	7.7	So	Cu, Po	Cu, As, Ao	.	.	Δ 1 n, 0 ^h	1
10	5	9	8.0	Fs	Cu	Ao, As	5.8	.	⊙ -1 a, 0 ^p	2
10	10	0	6.7	Ns	Cu, Po, Cb	.	1.7	.	⊙ -1 n, 0 ^{13h} , ⊙ a, 0 ^p (12 ⁴⁵ -13 ¹⁵)	3
10	8	6	8.0	Ns	Cu, So	Cu, Cb	8.9	.	⊙ -1 n, 1 ^h , 0 ^{-1 a} , 0 ^p = a	4
10	9	3	7.3	So	Cu, Po, Cb	So	0.1	.	⊙ n, ⊙ a, 0 ^{13h}	5
10	5	4	6.3	Fs	Cu, Po	Cu, Po	3.6	.	⊙ n, 1 ¹⁴ , 2 ⁵ -14 ³⁵ , ⊙ -1 a,	6
0	3	0	1.0	.	Cu	.	.	.	Δ 2 n, 2 ^h , 1 ^{21h}	7
0	10	10	6.7	.	Cs, Ci	So	1.8	.	Δ 2 n, 2 ^h	8
10	9	4	7.7	So	Cu, As, Ao	Ci	.	.	⊙ n, Δ 2 ^{21h}	9
1	10	8	6.3	Ao	So	Cu, As, As	.	.	Δ 2 n, 2 ^h , 0 ^{21h}	10
6	10	1	5.7	Cu, Cs, Ci	So, Cu	Cs, Ci	.	.	Δ 0 n, 0 ^{7h} , 0 ^{21h}	11
10	9	9	9.3	So	So, As, As	So	.	.	Δ 1 n, 1 ^h	12
10	5	0	5.0	So	Cu	.	.	.	Δ 0 n, 0 ^{7h} , 0 ^{21h}	13
10	9	10	9.7	Cu, As	So, As, As	Ns	15.0	.	Δ 0 n, 0 ^{7h} , ⊙ -1 a, 0 ^{-2 p} , 1 ^{21h} ; (R) ⁰ 14 ⁴⁵ -15 ³⁵ SSW-SW	14
8	4	10	7.3	Cs, Ci	Cu, Po	Cu, Cb	.	.	⊙ 1 n	15
10	9	9	9.3	So	Cu, Po	So	.	.	Δ 1 n, 1 ^h	16
10	9	10	9.7	So	So, Cu	So	.	.	Δ 0 n, 0 ^{7h}	17
10	10	0	6.7	Cu, As, Ao	So	.	0.0	.	Δ 0 n, 0 ^{7h} , ⊙ 13 ^h -p	18
10	6	0	5.3	St	Cu	.	.	.	Δ 2 n, 2 ^h , 0 ^{21h}	19
0	1	1	0.7	.	Cu	Cs	.	.	Δ 2 n, 2 ^h , 1 ^{21h}	20
0	2	0	0.7	.	Ci	.	.	.	Δ 2 n, 2 ^h , 0 ^{21h}	21
0	3	5	2.7	.	Cu	Ao	.	.	Δ 1 n, 1 ^h , 0 ^{21h}	22
0	2	0	0.7	.	Cu	.	.	.	Δ 0 n, 0 ^{7h} , 0 ^{21h}	23
1	3	0	1.3	Cu	Cu	.	.	.	Δ 0 n, 0 ^{7h}	24
0	3	0	1.0	.	Cu	.	.	.	Δ 1 n, 0 ^{7h} , 0 ^{21h}	25
0	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.	Δ 0 n, 0 ^{21h}	26
0	7	1	2.7	.	So	Ao	.	.	.	27
0	7	2	3.0	.	Cu	Ao	0.6	.	⊙ 13 ¹⁵ -13 ⁵⁵	28
10	8	10	9.3	Ci, Cs	Cu, Cb,	So	0.0	.	Δ 0 n, 0 ^{7h} , ⊙ 15 ²⁵ -15 ³⁵ ; (R) 0 ^{13h} -15 ³⁰ NW	29
				As, Ao						
1	4	2	2.3	Ao, As	Cu	Cu	.	.	Δ 0 ^{21h}	30
0	2	1	1.0	.	Cu	Ao	.	.		31
5.4	6.2	4.6	5.4				37.5°		*Suma mies. la total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Data
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
8	3	8	6.3	Cs, Ci	Cu	Ao, As	.	.	$\Delta^{\circ} n, 0, 7^h$	1
0	3	10	4.3	.	Cu, Ci	So	0.1	.	$\bullet^{\circ} 20^{43}-20^{59}$	2
0	7	9	5.3	.	Cu	St	18.4	.	$\bullet^{\circ-2} 15^{40}-18^{29}$; $R^{\circ} 15^{40}-16^{20}$ SW-NE	3
5	10	1	5.3	Ao	Cu, Ci, Cs	Ao	.	.	$\bullet^{\circ} n$	4
1	4	0	1.7	Ao	Cu, Fe	.	.	.	$\Delta^{\circ} n, 1, 7^h, 0, 21^h$	5
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\Delta^{\circ} n, 0, 7^h$	6
3	3	0	2.0	Ao	Cu, Cs	.	.	.		7
10	8	10	9.3	Ci, Cs	Ci, Cs, Cu, Fe	Ao, So	6.7	.	$\Delta^{\circ} n, 0, 7^h$; $(R)^{\circ} 15^{30}-17^{30}$ W-NE; $\bullet^{\circ-2} 15^{55}-17^{10}$	8
10	10	10	10.0	So	So	St	0.0	.	$\bullet^{\circ-2} n$, $\bullet^{\circ} kr.$ 8 ^{17-8³⁵}	9
1	2	0	1.0	Ci	Cu, Fe	.	.	.	$\Delta^{\circ} 1, 21^h$	10
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	$\Delta^{\circ} 2, 1, 7^h$	11
10	4	0	4.7	Ci, Cs	Cl, Cs, Cu	.	.	.		12
0	1	8	3.0	.	Fe	Ci, Co	.	.		13
0	5	2	2.3	.	Cu, Fe	Cu	.	.		14
0	1	10	3.7	.	Cu, Fe	Ch, Cu, Fe	0.1	.	$(R)^{\circ} 19^{15}-20^{45}$ WSW-ENE; $\bullet^{\circ} 20^{01}-20^{30}$	15
0	8	9	5.7	.	Cu, Co	Fe	0.5	.		16
10	10	4	8.0	So	St	Ao, Co	0.2	.	$\bullet^{\circ} n, 0, 16^{10}-16^{35}$	17
3	8	0	3.7	Ci	Cu, Fe	.	.	.		18
1	6	10	5.7	Ao	Cu, Fe	St	6.1	.	$(R)^{\circ} 16^{30}$ E-17 ⁴⁰ ; $R^{\circ} 1-17^{55}$; $(R)^{\circ-19^{55}}$ -W; $\bullet^{\circ-2} 17^{43}-19^{55}$	19
0	1	10	3.7	.	Cu	Cb, So	13.8	.	$\bullet^{\circ} n, 2, 15^{45}-16^{30}$; $2, 17^{35}-18^{25}$; $\bullet^{\circ} kr.$ 21 ^{00-21⁰⁵} ; $= p-n$; $R^{\circ} 15^{30}-16^{30}$ NE-S; $1, 17^{05}-18^{55}$ E-S	20
10	2	3	5.0	Ao, As	Cu, Ci	Ao	3.7	.	$(R)^{\circ} 1, 14^{30}-16^{30}$ S-W; $\bullet^{\circ} 14^{55}-15^{10}$; $1-2, 18^{08}-18^{22}$	21
10	7	2	6.3	St	Fe	Cu	6.8	.	$\bullet^{\circ} n, 0-2, 16^{55}-18^{05}$; $(R)^{\circ} 1, 17^{55}-18^{30}$ S-W; $= 7^{11}, 21^h$	22
10	10	0	6.7	St	So	.	.	.	$\bullet^{\circ} n$; $\Delta^{\circ} 21^h$	23
1	9	10	6.7	Cu	Ao, As	So	1.8	.	$\Delta^{\circ} 1, n$	24
10	7	0	5.7	St	Cu, Ci	.	.	.	$\bullet^{\circ} n$	25
0	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.		26
0	0	2	0.7	.	.	Cs	.	.	$\Delta^{\circ} 1, n, 1, 7^h, 0, 21^h$	27
6	8	10	8.0	Ao, Ci	Cb	Ms	4.2	.	$(R)^{\circ} 1, 14^{55}-16^{30}$ E-W; $\bullet^{\circ} 1, 15^{10}-15^{15}$; $1-2, 16^{40}-17^{55}$; $0-1, 21^{07}-n$	28
10	9	10	9.7	Ms	So, Cu	So	9.1	.	$\bullet^{\circ} n$, $\bullet^{\circ} kr.$ 8 ⁰² , $\bullet^{\circ} p$	29
10	8	10	9.3	Ms	So, Cu, Cs	So, Ms	3.0	.	$\bullet^{\circ-2} n, 1, 7^h$; $\bullet^{\circ} 1, 11^{48}-12^{25}$; $0, 13^{20}-13^{41}$	30
4.3	5.3	4.9	4.8				74.5*		*Suma mied. le total mens.	

Data	Ciężnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciężnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec					
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M		
1	104.6	102.8	102.2	103.2	11.9	13.9	11.1	12.0	16.4 6.6 9.8	11.1	11.3	12.2	11.5	80	71	92	81	NW	2	WSW	3	C	0 1.7
2	104.7	103.8	104.2	104.2	15.3	19.3	16.1	16.7	21.8 9.6 12.2	12.1	10.1	11.3	11.2	70	45	62	59	NNW	3	NNW	4	NW	2 3.0
3	103.4	102.2	101.4	102.3	14.9	18.4	16.0	16.3	19.5 7.7 11.8	11.2	11.8	14.2	12.4	66	56	78	67	NW	3	NW	4	SW	1 2.7
4	101.3	101.6	101.8	101.6	16.3	15.4	11.3	13.6	20.0 10.9 9.1	15.8	16.0	12.4	14.7	85	91	93	90	WSW	1	NW	2	WSW	1 1.3
5	102.2	101.9	102.7	102.3	10.4	18.7	10.5	12.5	18.8 8.6 10.2	12.6	11.0	11.1	11.6	100	51	87	79	W	1	SW	4	C	0 1.7
6	101.7	101.1	102.0	101.6	10.9	11.5	8.6	9.9	16.5 3.9 12.6	11.1	12.2	10.7	11.3	85	90	96	90	C	0	NNW	2	C	0 0.7
7	104.7	105.1	105.0	104.9	10.4	16.9	10.7	12.2	17.4 5.1 12.3	11.3	9.4	10.3	10.3	90	49	80	73	WSW	2	WSW	5	C	0 2.3
8	103.4	99.6	98.0	100.3	11.9	25.1	18.7	18.6	26.7 6.6 20.1	10.6	12.5	14.1	12.4	76	39	65	60	SE	2	SSW	5	S	1 2.7
9	98.5	97.7	96.6	97.6	18.8	29.7	20.1	22.2	30.4 13.1 17.3	15.6	12.0	16.7	14.8	72	29	71	57	SSW	1	SW	5	S	1 2.3
10	98.7	98.9	101.1	99.6	19.0	21.7	15.0	17.7	23.9 13.3 10.6	14.8	15.2	16.5	15.5	67	59	97	74	NW	1	NW	4	C	0 1.7
11	99.9	102.3	105.2	102.5	14.2	12.7	12.1	12.8	15.1 11.5 3.6	15.6	13.3	12.7	13.9	97	91	90	93	NW	3	NNW	4	NW	1 2.7
12	107.3	107.2	107.5	107.3	13.5	22.4	15.8	16.9	24.3 8.1 16.2	14.9	10.6	14.4	13.3	97	39	80	72	C	0	NNW	1	C	0 0.3
13	110.0	110.0	110.2	110.1	19.9	26.0	18.9	20.9	27.9 11.6 16.3	16.5	15.5	17.1	16.4	71	46	78	65	C	0	N	2	C	0 0.7
14	112.2	112.0	112.4	112.2	19.9	28.1	20.7	22.4	28.4 12.9 15.5	15.7	14.7	16.6	15.7	67	39	68	58	N	1	N	3	NNW	2 2.0
15	113.6	113.0	111.3	112.6	15.7	24.1	20.2	20.0	26.3 12.9 13.4	15.6	18.4	18.2	17.4	87	61	77	75	NW	3	NW	3	NNW	1 2.3
16	110.9	110.1	109.0	110.0	17.1	25.8	22.3	21.9	26.9 15.1 11.8	17.5	18.5	18.0	18.0	90	56	67	71	NNW	2	NW	2	NW	2 2.0
17	109.9	108.9	109.0	109.3	19.5	29.1	21.2	22.8	29.4 15.9 13.5	16.8	16.6	14.2	15.9	74	41	57	57	NW	2	NW	4	NNW	1 2.3
18	110.6	109.7	108.1	109.5	18.1	26.3	18.1	20.2	36.6 12.9 23.7	15.2	13.8	15.9	15.0	73	40	77	63	NW	2	NNW	3	C	0 1.7
19	108.5	107.7	106.3	107.5	17.5	26.7	17.9	20.0	28.1 11.7 16.4	16.0	13.9	15.3	15.1	80	40	75	65	N	1	N	2	C	0 1.0
20	106.4	105.8	104.4	105.5	20.0	29.0	21.1	22.8	31.5 11.1 20.4	15.4	13.8	17.3	15.5	66	34	69	56	C	0	SW	1	C	0 0.3
21	107.6	107.6	105.8	107.0	17.8	27.6	20.5	21.6	28.8 15.6 13.2	18.0	15.6	18.4	17.3	88	42	76	69	C	0	W	2	SE	1 1.0
22	104.4	104.2	102.8	103.8	19.9	30.8	24.9	25.1	32.7 16.6 16.1	16.9	18.7	19.9	18.5	73	42	63	59	E	3	S	2	ENE	3 2.7
23	103.1	104.3	106.4	104.6	21.3	27.9	18.5	21.6	28.3 17.7 10.6	20.1	21.2	18.0	19.8	80	57	84	74	WSW	1	W	4	C	0 1.7
24	107.7	108.4	108.5	108.2	16.5	22.2	16.9	18.1	22.8 14.9 7.9	16.8	13.6	13.9	14.8	90	51	72	71	W	1	WSW	3	WSW	1 1.7
25	110.2	110.5	110.4	110.4	17.0	20.1	15.3	16.9	22.3 14.9 7.4	14.7	13.2	14.0	14.0	76	56	81	71	NW	1	WSW	2	C	0 1.0
26	111.1	110.5	109.3	110.3	16.1	25.0	17.9	19.2	26.8 9.1 17.7	14.9	12.8	15.3	14.3	81	40	75	65	C	0	W	2	C	0 0.7
27	109.2	106.6	104.4	106.7	18.9	28.0	20.9	22.2	30.2 11.1 19.1	14.5	14.2	16.5	15.1	67	37	67	57	SE	1	C	0	C	0 0.3
28	102.5	99.4	98.9	100.3	20.9	30.6	21.3	23.5	32.0 14.7 17.3	18.5	15.6	18.2	17.4	75	36	72	61	S	2	S	4	C	0 2.0
29	100.2	101.3	101.7	101.1	20.5	24.1	18.9	20.6	24.5 15.9 8.6	17.6	19.7	18.5	18.6	73	66	85	75	NW	1	WSW	4	WSW	2 2.3
30	104.7	105.4	107.3	105.8	15.0	22.0	12.7	15.6	23.2 11.5 11.7	14.9	10.9	9.6	11.8	88	41	66	65	C	0	W	3	C	0 1.0
31	109.0	105.7	102.5	105.7	12.1	23.7	14.5	16.2	25.8 4.0 21.8	10.1	7.7	10.0	9.3	72	26	61	53	WSW	1	W	3	C	0 1.3
M	105.9	105.3	105.0	105.4	16.5	23.3	17.1	18.5	25.3 11.5 13.8	14.9	14.0	14.9	14.6	79	50	76	68		1.3		3.0		0.6 1.6

Data	Ciężnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciężnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec								
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max.	Min.	Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M			
1	97.1	97.1	95.0	96.4	15.3	19.8	11.7	14.6	20.3	11.7	8.6	11.7	14.6	12.6	13.0	68	63	91	74	SSE	1	SSW	3	WSW	3 2.3	
2	89.6	91.2	93.1	91.3	12.1	15.7	10.7	12.3	17.0	8.8	8.2	13.3	11.2	11.6	12.0	94	63	90	82	WSW	3	WSW	3	WSW	1 2.3	
3	97.1	98.3	101.0	98.8	11.9	15.3	14.4	14.0	18.5	8.6	9.9	12.2	12.1	11.8	12.0	88	70	72	77	W	3	WNW	5	W	2 3.3	
4	101.0	99.6	97.4	99.3	12.3	17.9	14.1	14.6	19.2	9.4	9.8	10.8	10.9	15.4	12.4	75	53	95	74	W	2	WSW	5	WNW	4 3.7	
5	99.0	99.4	101.2	99.9	12.9	19.3	15.9	16.0	19.5	12.6	6.9	12.8	12.1	11.8	12.2	86	54	65	68	WSW	4	WSW	6	WSW	2 4.0	
6	100.8	101.2	101.3	101.1	13.9	21.1	16.4	17.0	21.8	9.5	12.3	12.3	11.6	13.5	12.5	78	47	73	66	WSW	3	WSW	3	C	0 2.0	
7	101.0	101.0	101.1	101.0	15.5	20.7	13.9	16.0	23.0	12.6	10.4	13.2	12.7	13.7	13.2	75	52	87	71	WNW	1	ENW	2	C	0 1.0	
8	100.7	99.6	99.3	99.9	13.7	23.0	15.1	16.7	24.2	7.9	16.3	13.9	14.0	14.9	14.3	89	50	87	75	ENE	1	N	2	C	0 1.0	
9	99.6	98.7	97.9	98.7	16.1	25.1	18.1	19.4	26.3	10.3	16.0	16.7	15.4	15.5	15.9	92	48	75	72	C	0	N	2	NE	2 1.3	
10	96.6	94.9	95.0	95.5	18.4	26.0	19.7	21.0	28.2	13.2	15.0	16.5	12.2	18.4	15.7	78	36	80	65	NE	3	ENE	4	C	0 2.3	
11	95.4	96.5	97.3	96.4	17.4	23.4	20.7	20.6	24.8	16.2	8.6	17.6	18.2	17.6	17.8	89	63	72	75	C	0	NE	4	C	0 1.3	
12	97.5	97.3	97.2	97.3	18.7	26.1	17.4	19.9	26.4	16.0	10.4	18.2	19.0	19.2	18.8	85	56	97	79	SE	2	S	3	NE	1 2.0	
13	97.5	97.4	97.0	97.3	17.3	21.8	17.7	18.6	23.1	15.2	7.9	19.3	19.5	19.0	19.3	98	75	94	89	C	0	WSW	2	C	0 0.7	
14	97.1	98.6	101.4	99.0	13.8	15.0	14.9	14.6	17.8	13.5	4.3	15.2	15.0	15.8	15.3	97	88	93	93	ENE	2	ENE	4	N	1 2.3	
15	105.2	104.9	105.1	105.1	14.3	18.9	14.1	15.4	19.8	10.9	8.9	14.8	11.5	14.3	13.5	91	53	89	78	C	0	ENE	1	C	0 0.3	
16	105.8	105.9	105.0	105.6	13.7	18.7	12.1	14.2	20.7	11.9	8.8	13.5	13.4	13.1	13.3	86	62	93	80	SE	1	SE	2	C	0 1.0	
17	104.8	104.6	102.6	104.0	13.7	22.7	16.6	17.4	23.5	11.6	11.9	14.2	15.9	14.5	14.9	91	58	77	75	C	0	SW	1	ENE	1 0.7	
18	99.1	96.5	93.6	96.4	16.5	26.0	21.1	21.2	27.4	14.6	12.8	12.2	14.9	14.7	13.9	65	44	59	56	SE	4	SE	6	SE	4 4.7	
19	89.4	90.4	93.3	91.0	18.5	21.7	15.3	17.7	23.5	15.3	8.2	15.4	18.8	17.0	17.1	72	72	98	81	SE	4	SSW	4	C	0 2.7	
20	96.9	98.8	101.1	98.9	15.3	19.1	14.7	16.0	20.0	14.6	5.4	16.1	16.1	14.2	15.5	92	73	85	83	SW	3	WSW	4	SW	1 2.7	
21	105.9	106.6	107.8	106.8	12.3	17.9	10.3	12.7	18.8	10.3	8.5	12.6	11.4	10.9	11.6	88	56	87	77	W	4	SW	4	C	0 2.7	
22	108.1	107.9	108.7	108.2	11.1	11.8	8.7	10.1	13.9	8.7	5.2	11.9	12.2	10.9	11.7	90	88	97	92	C	0	ENE	2	N	1 1.0	
23	111.0	111.2	112.3	111.5	8.5	16.4	8.3	10.4	18.4	5.5	12.9	9.6	9.7	9.4	9.6	86	52	86	75	ENE	2	N	3	C	0 1.7	
24	115.6	114.8	112.1	114.2	8.9	20.1	10.3	12.4	20.4	4.1	16.3	10.0	9.2	10.9	10.0	88	39	87	71	C	0	WSW	2	C	0 0.7	
25	107.4	106.5	106.5	106.8	12.1	16.4	15.1	14.7	19.3	9.1	10.2	11.4	15.6	16.0	14.3	81	83	93	86	SSE	1	C	0	C	0 0.3	
26	110.2	111.1	112.8	111.4	13.7	20.9	12.3	14.8	22.3	10.6	11.7	14.6	13.9	13.1	13.9	93	56	92	80	C	0	NW	2	C	0 0.7	
27	114.4	114.4	112.3	113.7	10.9	25.3	16.3	17.2	26.3	6.7	19.6	12.0	14.2	13.2	13.1	92	44	72	69	C	0	SE	2	SE	1 1.0	
28	111.2	109.8	107.1	109.4	14.3	29.8	19.8	20.9	30.9	11.4	19.5	13.8	19.5	18.8	17.4	84	47	81	71	SE	2	S	3	SE	1 2.0	
29	105.4	103.4	102.5	103.8	17.2	29.7	20.2	21.8	30.8	11.4	19.4	16.2	17.0	18.9	17.4	83	41	80	68	S	1	SSW	3	W	1 1.7	
30	106.9	111.1	112.3	110.1	15.9	13.7	12.5	13.6	20.3	12.5	7.8	13.0	12.8	11.9	12.6	72	82	82	79	NW	4	WSW	4	SW	1 3.0	
31	111.8	112.4	113.4	112.5	10.7	15.9	12.9	13.1	18.1	6.8	11.3	10.4	9.4	9.5	9.8	81	52	64	66	SW	2	WSW	4	WSW	2 2.7	
M	102.6	102.6	102.7	102.6	14.1	20.5	14.9	16.1	22.1	11.0	11.1	13.7	14.0	14.3	14.0	85	59	84	76		1.7		3.1		0.9	1.9

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
1	10	9	6.7	Ac	Sc	Ac, As	0.0	.	° 12 ¹³ -12 ¹⁷ , ° 12 ⁴⁰ , ° 13 ⁰⁰ Δ ¹ n	1
8	9	2	6.3	Ac	Ac, Cb	Cs, Ci	0.0	.	° kr. 12 ³⁷ -12 ³⁹ , ° kr. 13 ⁰⁰	2
10	10	10	10.0	Ci, Cs	Sc	Sc	.	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h	3
0	10	0	3.3	.	Sc	.	1.6	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h, ° 11 ⁵⁵ -12 ⁰¹ , ° 16 ^h -18 ^h , § ¹ 12 ³⁴ -12 ⁵⁹ , = 13 ^h	4
10	8	3	7.0	Sc	Cu, Fo	Ac	.	.	Δ ⁰ n	5
2	10	4	5.3	Ci, Cs	Ns	Ac	7.5	.	Δ ² n, 2 ^h , °-1 11 ⁵⁸ -13 ⁰⁹ , °-1 14 ²⁵ -18 ^h , = 21 ^h	6
8	7	6	7.0	Ac	Cu, Fo	Ac, As	.	.	Δ ⁰ n, 0 ²¹ h	7
8	5	3	5.3	Cs, Ci	Ac, Cu	Ac	.	.	Δ ² n, 2 ^h	8
0	4	3	2.3	.	Cu, Fo	Ac	.	.	Δ ⁰ n, 0 ²¹ h	9
4	8	10	7.3	Ac	Cu, Fo, Ci	Cb	17.7	.	1-2 18 ¹⁵ -18 ⁵¹ , 1-2 21 ^h -n; (Q)° 18 ⁰⁵ -18 ⁴⁵	10
10	10	2	7.3	Cb	Ns	Ac	9.0	.	°-2 n, °-2 a; (Q)° 6 ⁴⁵ -7 ⁴³ NW-SE, (Q)° 10 ^h -10 ²⁵ NW-SE	11
8	0	0	2.7	Sc	.	.	.	.	Δ ⁰ n	12
0	5	0	1.7	.	Cu, Fo	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h , 0 ²¹ h	13
0	4	0	1.3	.	Cu, Fo, Ci	.	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h , 21 ^h	14
8	4	6	6.0	Sc	Cu, Fo	Sc	.	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h	15
8	8	3	6.3	As, Ac	Sc	Ac, Ci	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h	16
0	5	1	2.0	.	Cu, Fo	Ac	.	.	.	17
6	0	0	2.0	Cs, Ci	.	.	.	.	Δ ⁰ n	18
0	3	0	1.0	.	Cu, Fo	.	.	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h	19
3	6	0	3.0	Cs, Ci	Ac	.	1.9	.	Δ ² n, 1 ^h	20
0	0	3	1.0	.	.	Ac, As	7.1	.	° 5 ¹⁵ -5 ⁴⁵ , (Q)° 1 n (4 ³⁰ -6 ^h) W-S; Δ ⁰ 21 ^h	21
8	2	8	6.0	Cu, Ci	Cu, Fo	Ac	.	.	° n; (Q)° 2 ^h -4 ^h W-S	22
0	6	3	3.0	.	Cu, Fo	Ac	.	.	Δ ⁰ n, 0 ²¹ h	23
10	6	8	8.0	St	Fo, Ci, Sc	Ac, Cu	0.0	.	Δ ⁰ n; ° kr. 9 ⁴⁵ -10 ²⁵ , ° 10 ⁵⁵ -11 ¹⁰	24
10	10	1	7.0	Sc	Sc	Ac	.	.	.	25
0	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h	26
0	4	6	3.3	.	Cu, Fo	Sc	.	.	Δ ¹ n, 0 ⁷ h	27
0	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.	.	28
10	10	5	8.3	Sc	Sc	Ac, As	0.2	.	° kr. 6 ⁵⁹ -7 ⁰³ , ° 14 ¹⁰ -14 ¹⁵	29
9	7	0	5.3	Sc	Cu, Fo	.	.	.	Δ ⁰ n	30
0	0	1	0.3	.	.	Ci	.	.	Δ ⁰ n	31
4.5	5.8	3.1	4.5				45.0*		*Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
10	10	3	7.7	Sc, Ci	Sc	Cu, Ci	9.0	.	° a; °-2 14 ⁰⁵ -20 ¹⁵	1
10	8	1	6.3	Cb, Cu, Fo	Cu, Fo	Ci, Ac, Cs	3.6	.	° n, 1 ^h , ° n; °-1 a	2
9	8	10	9.0	Sc	Sc	Sc	0.0	.	° a; ° 14 ¹⁵ -14 ²⁰	3
1	7	10	6.0	Ac, Cs, Ci	Cu, Ac	Cu, Cb	4.5	.	°-1 p lod 16 ¹⁵ , 12 ^h	4
10	7	9	8.7	St	Sc, Fo, Cb	Sc	0.1	.	° n, ° a, ° 15 ³⁰ -15 ³³	5
0	7	10	5.7	.	Cu, Cs, Ci	St	.	.	.	6
1	3	4	2.7	Ac	Cu	Cs, Ci	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h , 0 ²¹ h	7
0	4	4	2.7	.	Cu	Cs, Ci	.	.	Δ ⁰ n	8
1	4	2	2.3	Ci	Cu, Fo	Ci	.	.	Δ ⁰ n	9
2	5	10	5.7	Ci	Ci, Cs, Sc	Cu, Fo	0.0	.	Δ ⁰ n; ° 19 ³⁰ -n	10
10	10	10	10.0	Sc	Sc	Sc	0.8	.	° n, 0 ⁷ h, ° a	11
10	7	0	5.7	Sc	Cu, Fo, Cs	.	8.2	.	° n, 1-2 17 ⁵⁵ -18 ²⁵ , (Q)° 13 ⁵⁵ -15 ²⁵ W-S, ° 17 ¹⁵ -18 ²⁵	12
10	10	10	10.0	Ns	Sc	Sc	17.5	.	° n, ° kr. 0 ²¹ h, ° 20 ⁰⁵ -n; ° n, 0 ⁷ h	13
10	10	10	10.0	Ns	Ns	Sc	7.6	.	° 1 n, 1 ^h , 1 ^h -9 ^h , ° 19 ^h -20 ^h	14
8	7	9	8.0	Sc	Fo, Sc, Cu	Sc	.	.	Δ ¹ n	15
10	10	5	8.3	Sc	Sc	Ac, Ci	0.4	.	Δ ¹ n, 1 ^h , 0 ²¹ h	16
3	2	1	2.0	Cs, Ci	Cs	Co	.	.	° n; Δ ⁰ 21 ^h	17
9	7	3	6.3	Ac, As	Cs	Ci	.	.	.	18
4	10	10	8.0	Co, Ci	Sc, Cu, Cb	Ns	33.5	.	°-1 8 ¹⁷ -9 ²⁵ , °-2 p, ° 21 ^h , (Q)° 8 ⁰⁵ -8 ⁴⁵ S-E, ° 13 ⁰⁰ -14 ^h E-NE	19
10	8	2	6.7	Sc	Sc, Fo	Sc	1.5	.	° 1 n	20
3	6	8	5.7	Cu, Fo	Cu, Fo	Sc	0.0	.	° n; Δ ⁰ 21 ^h	21
10	10	3	7.7	Ns	Ns	Ac	1.5	.	° n, 0 ⁷ h, ° a; Δ ⁰ 21 ^h	22
6	6	0	4.0	Ci	Ci, Cs, Cu	.	.	.	Δ ⁰ n	23
0	1	4	1.7	.	Cu, Fo	Cs, Ci	.	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h	24
10	10	10	10.0	Sc	Sc	St	0.0	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h, § ⁰ a	25
0	4	1	1.7	.	Ci, Cu, Fo	Co, Ci	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h , 0 ²¹ h	26
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h	27
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h, 0 ²¹ h	28
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h	29
10	10	10	10.0	St, Fo	Sc	Sc	0.3	.	° a, ° 0 ¹³ h	30
2	6	10	6.0	Cu, Cs, Ci	Cu, Fo	Sc	.	.	Δ ⁰ n, 0 ⁷ h	31
5.5	6.4	5.5	5.8				88.5*		*Suma mies. le total mens.	

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C						Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec						
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max.	Min.	Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M		
1	118.2	117.5	119.8	118.5	9.6	18.2	9.5	11.7	18.8	7.5	11.3	10.2	10.2	10.9	10.4	86	49	92	75	SW	2	W	3	C	0 1.7
2	120.3	120.2	118.8	119.7	7.2	17.9	8.9	10.7	19.5	2.6	16.9	9.6	9.5	10.5	9.9	94	46	92	77	C	0	NW	3	C	0 1.0
3	117.3	115.1	112.8	115.1	5.9	20.7	9.7	11.5	22.2	2.5	19.7	8.5	10.8	10.8	10.0	92	44	89	75	C	0	W	3	C	0 1.0
4	112.2	110.6	108.1	110.3	8.2	23.5	14.0	14.9	24.7	2.4	22.3	9.8	10.1	11.7	10.5	90	35	73	66	SE	1	SE	4	NSE	1 2.0
5	108.9	107.8	105.1	107.3	11.9	25.9	15.4	17.2	26.9	10.1	16.8	11.9	15.0	14.1	13.7	85	45	81	70	SE	1	S	3	SE	2 2.0
6	101.8	99.4	96.0	99.1	13.5	26.6	17.5	18.8	27.0	11.3	15.7	12.8	13.8	15.1	13.9	83	40	75	66	SSE	3	SSE	3	WSW	1 2.3
7	96.2	96.5	97.0	96.6	16.6	19.8	16.9	17.6	21.4	15.5	5.9	16.4	17.4	17.6	17.1	87	75	92	85	C	0	SSW	2	WSW	2 1.3
8	98.0	99.1	98.4	98.5	14.1	15.5	12.7	13.8	16.9	12.7	4.2	15.4	14.6	13.3	14.4	95	83	91	90	W	3	W	4	SW	1 2.7
9	99.7	100.2	101.1	100.3	13.0	15.6	11.8	13.0	17.4	10.4	7.0	12.5	12.0	11.8	12.1	84	68	85	79	W	4	W	6	C	0 3.3
10	100.0	101.2	103.3	101.5	14.7	19.3	12.6	14.8	19.3	11.6	7.7	14.9	13.2	13.9	14.0	89	59	95	81	WSW	3	WSW	3	SW	1 2.3
11	101.6	102.7	104.2	102.8	16.0	19.5	14.6	16.2	21.0	12.2	8.8	16.4	16.2	15.1	15.9	90	71	91	84	WSW	3	WSW	4	C	0 2.3
12	99.6	96.9	100.0	98.8	16.2	24.7	13.8	17.1	25.5	12.7	12.8	16.3	17.4	8.4	14.0	88	56	54	66	S	1	SW	6	W	6 4.3
13	107.1	110.8	113.3	110.4	9.7	14.9	7.2	9.8	15.3	7.2	8.1	9.7	7.3	8.8	8.6	80	43	87	70	WNW	4	NW	5	C	0 3.0
14	115.0	113.8	110.3	113.0	4.8	17.8	10.3	10.8	18.3	1.5	16.8	8.0	7.7	8.6	8.1	94	38	69	67	C	0	SSE	3	SE	1 1.3
15	107.8	106.9	105.4	106.7	8.2	25.0	18.1	17.4	26.5	6.3	20.2	9.5	12.8	14.8	12.4	87	40	71	66	SE	2	SSW	3	SSE	2 2.3
16	105.0	104.2	100.6	103.3	14.8	28.6	19.9	20.8	29.3	13.2	16.1	14.1	17.7	16.5	16.1	84	45	71	67	SSE	3	SSW	3	SSE	3 3.0
17	98.2	100.0	99.6	99.3	16.0	21.9	11.3	15.1	22.9	11.3	11.6	15.7	11.6	11.4	12.9	86	44	85	72	SSE	1	WSW	4	C	0 1.7
18	98.7	100.6	101.9	100.4	10.4	12.3	7.5	9.4	15.9	6.8	9.1	11.2	11.6	9.3	10.7	68	81	90	86	S	1	SW	5	SSW	1 2.3
19	101.6	101.3	102.4	101.8	8.5	12.9	9.7	10.2	14.8	6.9	7.9	9.6	9.8	10.6	10.0	86	66	88	80	SSW	2	SW	4	SW	2 2.7
20	101.1	100.2	100.8	100.7	7.7	14.6	10.3	10.7	14.6	5.1	9.5	9.2	11.8	10.4	10.5	87	71	83	80	SSE	1	SW	4	SW	2 2.3
21	101.5	101.3	101.7	101.5	6.0	13.5	7.5	8.6	13.8	3.8	10.0	9.1	10.6	9.9	9.9	97	69	96	87	C	0	SSW	2	C	0 0.7
22	102.1	104.0	108.6	104.9	6.6	12.0	10.5	9.9	12.4	3.3	9.1	9.0	8.9	9.8	9.2	93	64	77	78	NW	2	NW	4	NW	4 3.3
23	113.4	114.6	116.0	114.7	7.5	16.1	9.8	10.8	16.5	6.5	10.0	8.6	9.7	9.0	9.1	83	53	74	70	WNW	3	E	5	E	2 3.3
24	115.7	115.0	114.6	115.1	5.7	18.0	6.5	9.2	18.7	3.6	15.1	8.7	9.2	8.8	8.9	95	45	91	77	WNW	2	NNE	4	C	0 2.0
25	115.6	115.2	115.0	115.3	5.7	18.3	8.9	10.4	19.7	3.7	16.0	8.9	10.8	10.8	10.2	97	51	94	81	C	0	NNE	2	C	0 0.7
26	114.7	113.3	112.3	113.4	5.0	20.5	9.1	10.9	21.8	3.7	18.1	8.4	11.7	10.9	10.3	97	49	95	80	C	0	S	1	C	0 0.3
27	111.1	109.2	107.7	109.3	7.9	22.0	14.4	14.7	22.4	5.6	16.8	10.4	11.9	12.1	11.5	97	45	74	72	SSE	1	SSE	4	SSE	1 2.0
28	107.3	109.2	112.0	109.5	11.2	15.8	12.4	13.0	17.1	8.1	9.0	12.8	14.6	10.9	12.8	96	81	75	84	C	0	WSW	3	C	0 1.0
29	113.5	112.7	109.3	111.8	5.1	16.3	8.3	9.5	17.7	3.5	14.2	8.6	10.4	10.0	9.7	98	56	92	82	C	0	SW	2	C	0 0.7
30	106.6	107.3	110.6	108.2	6.0	15.5	6.0	8.4	16.6	2.9	13.7	9.2	9.0	7.4	8.5	98	51	79	76	C	0	WSW	5	NW	1 2.0
M	107.0	106.9	106.9	106.9	9.8	18.8	11.5	12.9	19.8	7.2	12.6	11.2	11.9	11.4	11.5	90	55	83	76		1.4		3.6		1.1 2.0

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec								
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M					
1	116.8	118.1	118.7	117.9	-0.1	11.4	0.8	3.2	14.9	-1.1	16.0	5.1	5.5	5.5	5.4	84	41	85	70	C	0	NW	2	C	0	0.7
2	119.1	116.7	115.1	117.0	-0.7	14.5	1.5	4.2	15.4	-2.7	18.1	5.3	6.3	5.3	5.6	91	38	78	69	C	0	S	2	C	0	0.7
3	117.3	118.3	122.3	119.3	-2.4	14.4	2.8	4.4	14.8	-3.5	18.3	5.0	6.6	6.3	6.0	98	40	84	74	C	0	N	4	N	1	1.7
4	126.1	125.3	123.0	124.8	-2.7	12.1	0.4	2.6	13.3	-3.5	16.8	4.8	5.4	5.4	5.2	95	38	86	73	C	0	WSW	2	C	0	0.7
5	122.0	120.5	119.2	120.6	-3.2	15.7	1.8	4.0	26.7	-4.4	21.1	4.6	6.0	5.9	5.5	95	34	85	71	C	0	W	2	C	0	0.7
6	118.1	116.5	112.5	115.7	-1.1	18.7	6.9	7.9	19.8	-2.9	22.7	5.3	6.2	6.2	5.9	95	29	63	62	SE	1	S	2	SE	1	1.3
7	107.3	104.6	99.0	103.6	2.9	20.4	11.0	11.3	21.5	1.1	20.4	6.5	7.9	7.7	7.4	86	33	59	59	SSE	2	S	3	SE	3	2.7
8	91.0	88.4	87.4	88.9	7.3	19.9	15.1	14.4	20.0	6.0	14.0	7.5	6.4	9.4	7.8	73	28	55	52	SE	4	SSE	6	SE	4	4.7
9	83.1	79.6	78.3	80.3	14.0	18.5	14.9	15.6	20.0	11.6	8.4	8.0	9.0	12.2	9.7	50	42	72	55	NSE	5	NSE	7	SE	4	5.3
10	85.7	85.5	90.9	87.4	5.4	15.4	11.3	10.8	16.3	4.8	11.5	8.3	7.3	7.0	7.5	92	42	53	62	C	0	SSW	5	SSW	5	3.3
11	93.5	91.7	96.7	94.0	4.4	10.1	4.8	6.0	11.6	2.4	9.2	7.5	11.7	8.3	9.2	90	95	97	94	E	1	S	1	C	0	0.7
12	97.7	97.4	95.8	97.0	6.1	11.3	13.3	11.0	13.3	2.5	10.8	9.1	12.6	14.2	12.0	97	94	93	95	NNE	1	NE	1	E	3	1.7
13	88.9	89.1	87.4	88.5	14.3	19.3	16.0	16.4	20.7	11.4	9.3	15.4	13.8	13.5	14.2	94	62	74	77	SE	2	SSE	4	SSE	3	3.0
14	94.9	98.3	98.5	97.2	8.1	12.3	9.3	9.8	16.0	7.7	8.3	8.7	8.4	9.2	8.8	81	59	79	73	SW	4	SW	3	NNE	2	3.0
15	93.7	94.5	100.5	96.2	8.5	11.9	9.3	9.8	12.6	7.3	5.3	10.5	12.2	10.0	10.9	94	88	85	89	NE	2	SW	1	SSW	1	1.3
16	100.6	100.7	104.2	101.8	6.7	9.0	5.7	6.8	9.3	5.5	3.8	9.1	10.5	9.0	9.5	93	92	98	94	C	0	C	0	SE	1	0.3
17	104.9	104.4	105.1	104.8	6.1	12.6	7.0	8.2	13.3	5.1	8.2	8.6	9.4	8.7	8.9	91	65	87	81	S	2	SSE	3	S	1	2.0
18	107.2	108.0	111.0	108.7	5.2	10.5	5.0	6.4	10.5	2.6	7.9	8.3	9.5	7.6	8.5	94	75	87	85	SSW	1	WNW	1	C	0	0.7
19	116.8	118.9	120.9	118.9	1.8	9.7	7.7	6.7	11.0	0.7	10.3	6.4	8.9	8.9	8.1	93	74	84	84	C	0	NNE	3	NE	2	1.7
20	121.0	120.3	116.7	119.3	5.9	10.1	9.9	9.0	10.9	5.3	5.6	8.1	9.2	10.3	9.2	88	75	84	82	NNE	3	NE	3	NE	2	2.7
21	111.3	108.2	106.8	108.8	9.7	14.1	12.5	12.2	14.4	8.9	5.5	10.0	11.8	11.3	11.3	89	74	78	80	NNE	1	E	3	NNE	2	2.0
22	103.4	103.7	101.3	102.8	8.3	11.7	6.5	8.2	12.5	6.5	6.0	10.6	9.8	8.8	9.7	97	71	91	86	SE	1	SSW	3	C	0	1.3
23	96.1	94.4	92.9	94.5	5.7	9.6	6.2	6.9	10.0	4.9	5.1	8.3	8.4	8.2	8.3	91	70	86	82	S	1	SSW	4	SE	2	2.3
24	96.2	97.2	100.4	97.9	7.9	14.2	9.7	10.4	15.9	4.4	11.5	9.3	9.8	10.3	9.8	87	60	86	78	SE	2	SSE	5	C	0	2.3
25	105.0	108.8	113.3	109.0	5.6	5.4	4.5	5.0	9.7	4.1	5.6	8.5	8.5	8.0	8.3	94	95	95	95	NW	3	NW	2	C	0	1.7
26	118.1	120.7	124.9	121.2	5.0	8.9	0.5	3.7	9.3	0.5	8.8	8.3	7.5	5.8	7.2	95	66	92	84	C	0	W	2	NNE	1	1.0
27	126.5	126.9	126.7	126.7	1.8	8.3	6.5	5.8	8.4	-0.3	8.7	6.7	7.4	7.7	7.3	96	67	79	81	NE	1	NNE	4	NNE	4	3.0
28	126.8	126.0	126.7	126.5	3.6	8.1	2.7	4.3	8.4	2.5	5.9	7.1	7.0	6.5	6.9	90	64	88	81	E	4	E	4	E	2	3.3
29	126.6	126.9	127.6	127.0	3.6	7.7	2.8	4.2	8.4	0.8	7.6	7.0	7.7	7.2	7.3	88	73	96	86	NNE	2	NSE	3	NNE	1	2.0
30	128.1	127.4	126.3	127.3	0.8	6.1	-0.2	1.6	6.2	-0.2	6.4	5.7	6.2	5.8	5.9	88	66	96	83	E	2	E	2	NNE	1	1.7
31	125.1	124.3	123.5	124.3	-2.0	7.3	0.1	1.4	7.6	-2.9	10.5	5.2	6.9	5.8	6.0	98	67	94	86	C	0	NNE	2	NNE	1	1.0
M	108.7	108.4	108.8	108.6	4.4	12.2	6.7	7.5	13.3	2.7	10.6	7.7	8.5	8.3	8.2	90	62	83	78		1.5		2.9		1.5	2.0

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
8	4	5	5.7	So, Fe	Cu, Fe	Cu, Ci, Ae	.	.	Δ ⁰ 21 ^h	1
1	2	0	1.0	Co	Cu, Fe	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h , 1 ^h 21 ^h	2
0	1	0	0.3	.	Cl, Fe	.	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h , 0 ^h 21 ^h	3
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h	4
10	1	0	3.7	Cu	Cu, Fe	.	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	5
6	3	3	4.0	Cl, Co	Cl, Co	Ae	4.5	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	6
10	10	9	9.7	St	So, Cb	So	13.9	.	Δ ⁰ n, 0 ^h 27-13 ⁴⁰ ; =n, 7 ^h , a	7
10	10	0	6.7	St, Fe	So, Cu, Fe	.	0.6	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	8
3	9	8	6.7	Cu, Fe	So, Cb	So	1.3	.	Δ ⁰ 20 ²⁸ -20 ³²	9
10	8	9	9.0	So	Cu, Fe, So	Ae	0.6	.	Δ ⁰ n, 0 ^h , a (do 7 ⁴⁰); Δ ¹ 21 ^h	10
10	8	4	7.3	St	So, Fe	So	0.0	.	Δ ⁰ n, 0 ^h ; Δ ⁰ 7 ³⁹ ; Δ ⁰ kr. 12 ⁵⁰ -12 ⁵² ; =n, 7 ^h ; Δ ⁰ 21 ^h	11
7	5	3	5.0	Ae, Cu, So	Cu, Fe	Cu, Fe	0.6	.	Δ ² n, 2 ^h ; Δ ⁰ 13 ⁴⁰ -15 ⁰⁵ SW-SW; Δ ⁰ p	12
10	5	4	6.3	So	Cu, Fe	Ae	.	.	Δ ⁰ n, Δ ⁰ 21 ^h	13
3	4	0	2.3	Cl	Cl, Co	.	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h ; =n, 7 ^h , a (do 8 ^h)	14
0	2	0	0.7	.	Cl	.	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	15
1	0	2	1.0	Cl	.	Ae	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	16
3	8	3	4.7	Ae, Fe	Ae, Co	Ae, As	.	.	Δ ¹ 21 ^h	17
10	10	3	7.7	So	Ob, So	Ae	0.5	.	Δ ⁰ n, 0 ^h ; Δ ⁰ 8 ⁰ , 0 ^h 13 ⁰ , Δ ⁰ p	18
4	10	5	6.3	Cu, Cl	Cb	Ae	1.8	.	Δ ² n, 2 ^h ; Δ ⁰ n; Δ ⁰ 8 ⁰ 13 ^h ; Δ ⁰ 2 13 ²⁷ -13 ³⁰ , 1 13 ⁴⁵ -13 ⁵⁵	19
10	10	9	9.7	So	So	So	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	20
10	10	10	10.0	Ae, As	St	So	1.0	.	Δ ² n, 2 ^h ; =n, 7 ^h , a (do 8 ^h); Δ ⁰ 17 ⁵⁵ -18 ¹⁵ ; Δ ⁰ 15 ¹⁵ -15 ⁵⁵ W-S	21
10	8	10	9.3	So	Cb, Cu, Fe, Cl	So	0.7	.	Δ ⁰ n, Δ ⁰ p (od 14 ³⁰)	22
1	3	0	1.3	Co	Cu, Fe	.	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h 2 ^h 21 ^h ; =n, 7 ^h	23
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h 0-2 ^h a (do 9 ⁰⁵); Δ ¹ 21 ^h	24
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ¹ 2 ^h 2 ^h , 0-2 ^h a (do 10 ^h); Δ ² 21 ^h	25
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h	26
1	2	3	2.0	Cl, Co	Cl	Co	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h ; Δ ⁰ 8 ¹⁵ -9 ⁵⁵	27
10	10	10	10.0	So	So	So	0.0	.	Δ ⁰ n, 0 ^h ; Δ ⁰ 8 ¹⁵ -9 ⁵⁵	28
5	6	3	4.7	Ae	Cu, Fe	Cu, Cl	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h , 1 ^h a (do 9 ^h); Δ ¹ 21 ^h	29
2	5	3	3.3	Ae	Cu, Fe	Cu, Fe	.	.	Δ ² n, 2 ^h ; =n, 7 ^h , a (do 8 ^h)	30
5.2	5.1	3.5	4.6				25.5*		*Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
0	3	0	1.0	.	Cu, Fe	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h ; =p, 21 ^h , np	1
0	5	0	1.7	.	Cl, Co	.	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h	2
4	3	1	2.7	Cl, Co	Cu, Fe, Cl	Cl	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h , 1 ^h a (do 9 ^h); Δ ⁰ 21 ^h	3
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h	4
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h	5
2	0	0	0.7	Cl	.	.	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h	6
5	0	0	1.7	Cl, Co	.	.	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	7
5	8	8	7.0	Cl, Co, Cu	Cl, Co, Cu	So	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	8
9	7	10	8.7	Cl, Co, Cu	Ae	As	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	9
3	5	10	6.0	Ae, As	Cu, Cu, Fe	St	.	.	Δ ⁰ n, 0 ^h	10
10	10	2	7.3	St	St	Cl	12.1	.	Δ ¹ n, 1 ^h ; Δ ⁰ 2 ^h a (od 9 ¹²); =21 ^h	11
10	10	10	10.0	Ne	St	St	5.8	.	Δ ⁰ 1 ^h 2 ^h , 1 ^h 0-1 ^h a	12
10	10	8	9.3	So	As	So	3.1	.	Δ ⁰ n, 0 ^h ; Δ ⁰ 19 ⁴⁵ -np	13
10	5	8	7.7	St, Fe	Cu, Fe	As	6.7	.	Δ ⁰ n, Δ ⁰ 21 ^h	14
10	10	10	10.0	Ne	Ne	St	0.5	.	Δ ⁰ 1 ^h 2 ^h , 0 ^h 1 ^h , a	15
10	10	0	6.7	St	Ne	.	4.6	.	Δ ¹ n, 1 ^h ; Δ ⁰ 1 ^h a; =a, 13 ^h ; Δ ¹ 15 ^h -np	16
3	8	0	3.7	Ae, Co	So, Cu	.	0.0	.	Δ ² n, 2 ^h ; Δ ⁰ 11 ¹⁰ -11 ¹⁵	17
8	10	10	9.3	So	So, Cb	So	0.3	.	Δ ⁰ n, 0 ^h ; Δ ⁰ p; Δ ⁰ 19 ^h -np, 0 ^h 21 ^h	18
10	0	0	3.3	Ae	.	.	.	.	Δ ⁰ na, 0 ^h , a (do 8 ¹⁵)	19
10	10	10	10.0	So	So	So	0.2	.	Δ ⁰ p	20
10	10	10	10.0	St	St	So	1.5	.	Δ ⁰ 20 ²⁰ -np, 0 ^h 21 ^h	21
10	8	9	9.0	So	So, Cu	Ae	0.9	.	Δ ⁰ n; =21 ^h	22
10	9	01	6.3	St	So	.	0.2	.	Δ ⁰ n, 0 ^h a (7 ²⁵ -9 ^h)	23
10	8	9	9.0	Ae, As	Ae	Cl, Cu	8.2	.	Δ ⁰ 1 ^h 2 ^h , 0 ^h 1 ^h	24
10	10	10	10.0	Ne	Ne	St	7.7	.	Δ ⁰ 1 ^h 2 ^h , 0 ^h 1 ^h , 1 ^h 1 ^h , 0 ^h 1 ^h ; =21 ^h	25
10	5	10	8.3	St	Cu, Co	As	.	.	=n, 7 ^h ; Δ ⁰ 7 ¹⁰ -8 ¹⁰ , 0 ^h 17 ^h -np, 0 ^h 21 ^h ; Δ ⁰ n	26
10	10	3	7.7	As	St	Cl, Co	.	.	Δ ¹ n, 1 ^h , 1 ^h a (do 8 ^h)	27
10	2	0	4.0	St, Fe	Cu, Cl	.	.	.	Δ ⁰ 21 ^h	28
10	6	5	7.0	St	Cu, Fe	So	.	.	Δ ² 21 ^h	29
10	2	0	4.0	St	Cu	.	.	.	Δ ¹ 21 ^h	30
9	2	0	3.7	Cu, Cl	Cl	.	.	.	Δ ² n, 2 ^h ; =20 ^h -np, 21 ^h	31
7.4	6.0	4.6	6.0				51.8*		*Suma mies. le total mens.	

Listopad - Novembre

ELEMENTY METEOROLOGICZNE

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciśnienie pary Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sec						
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M			
1	122.5	121.4	119.1	121.0	-3.9	9.1	0.6	1.6	9.2 -4.4 13.6	4.2	6.7	6.1	5.7	92	58	96	82	0	0	N	1	1.0		
2	114.8	113.4	114.9	114.4	0.2	1.6	1.3	1.1	1.7 -0.7 2.4	5.6	6.3	5.9	5.9	90	93	89	91	SE	2	S	1	0	1.0	
3	116.6	115.5	115.3	115.8	1.4	2.1	1.1	1.4	2.1 0.6 1.5	5.8	5.9	6.2	6.0	85	84	94	88	0	0	NNE	1	0	0.3	
4	113.6	112.8	111.5	112.6	0.0	3.0	3.8	2.6	3.9 -0.3 4.2	5.7	7.0	7.3	6.7	94	93	92	93	0	0	WSW	1	0	0.3	
5	108.1	107.4	107.3	107.6	3.4	4.3	3.2	3.5	4.3 -0.4 4.7	7.3	6.4	6.6	6.8	93	77	86	85	SW	1	NW	2	WSW	1	1.3
6	108.6	109.5	109.3	109.1	3.2	5.9	-1.6	1.5	5.9 -1.6 7.5	7.4	6.9	5.1	6.5	97	74	93	88	0	0	NW	1	0	0.3	
7	108.9	109.8	114.7	111.1	2.7	4.4	-2.6	0.5	4.6 -2.6 7.2	6.0	7.1	3.6	5.6	81	85	73	80	WSW	5	WSW	3	0	2.7	
8	117.1	117.8	118.9	117.9	-0.9	4.2	-2.4	-0.4	5.4 -4.2 9.6	5.0	6.1	4.1	5.1	87	74	80	80	WSW	1	WSW	2	0	0	1.0
9	120.4	120.9	120.7	120.7	-3.0	-0.8	-0.8	-1.4	-0.1 -3.9 3.8	3.8	5.5	5.6	5.0	77	95	98	90	0	0	0	0	NE	1	0.3
10	116.4	113.5	110.7	113.5	-2.2	4.1	-1.7	-0.4	4.9 -3.0 7.9	4.3	4.9	4.4	4.5	83	59	82	75	NNE	3	SE	2	SE	2	2.3
11	109.1	109.6	110.3	109.7	0.8	4.7	3.4	3.1	4.9 -2.5 7.4	5.3	7.6	7.3	6.7	83	89	93	88	SSE	1	0	0	0	0	0.3
12	109.7	108.6	107.1	108.5	4.6	5.7	4.4	4.8	5.8 3.0 2.8	7.9	8.7	8.1	8.2	93	95	97	95	S	1	SSE	1	S	1	1.0
13	104.6	104.1	104.6	104.4	3.8	7.3	6.3	5.9	7.6 3.0 4.6	7.7	8.2	9.1	8.3	97	80	95	91	S	1	SW	2	SW	1	1.3
14	103.3	98.9	93.9	98.7	4.0	8.9	7.6	7.0	9.1 3.5 5.6	7.9	7.5	10.1	8.5	97	66	97	87	SSW	2	S	3	SSW	3	2.7
15	89.0	90.2	89.6	89.6	11.4	12.4	8.1	10.0	12.4 7.3 5.1	11.7	11.2	10.3	11.1	86	78	96	87	SW	6	SW	3	SSW	1	3.3
16	96.4	96.7	87.8	93.6	7.1	8.3	7.5	7.6	8.9 5.9 3.0	8.0	8.8	7.4	8.1	80	81	72	78	WSW	5	WSW	5	S	5	5.0
17	83.6	84.7	90.7	86.3	6.3	3.1	4.6	4.6	8.2 2.0 6.2	7.7	7.4	6.7	7.3	81	97	79	86	SW	4	WSW	6	WSW	6	5.3
18	91.8	88.4	93.6	91.3	3.4	2.9	1.9	2.5	5.0 0.4 4.6	6.2	6.5	5.6	6.1	80	86	80	82	WSW	5	WSW	6	WNW	5	5.3
19	101.9	105.9	105.4	104.4	3.6	5.0	3.1	3.7	5.2 1.1 4.1	6.3	5.9	6.4	6.2	80	67	84	77	NW	6	WNW	6	WSW	1	4.3
20	102.0	101.5	102.8	102.1	1.2	2.2	2.4	2.0	3.8 0.6 3.2	6.4	6.6	6.7	6.6	96	93	93	94	SE	2	S	1	NEW	1	1.3
21	100.4	94.7	95.5	96.9	2.0	3.8	2.0	2.4	6.7 1.2 5.5	6.8	7.5	6.7	7.0	96	93	94	94	SSE	1	SSE	2	NNE	3	2.0
22	107.3	109.6	110.9	109.3	0.0	2.2	0.7	0.9	2.4 -0.8 3.2	5.7	6.2	5.8	5.9	94	87	90	90	0	0	W	2	0	0	0.7
23	107.4	103.9	101.4	104.2	0.4	3.7	7.3	4.7	7.3 -1.7 9.0	5.7	7.6	9.5	7.6	90	95	93	93	S	1	SSW	1	SW	4	2.0
24	99.3	97.1	91.3	95.9	7.3	8.1	8.3	8.0	8.3 6.5 1.8	9.0	8.8	10.2	9.3	88	82	93	88	SW	5	SW	7	SW	8	6.7
25	90.9	93.6	90.4	91.6	9.5	9.9	6.2	8.0	9.9 5.5 4.4	9.2	7.3	7.9	8.1	78	60	83	74	WSW	8	W	8	WSW	10	8.7
26	103.3	106.6	110.5	106.8	4.7	7.0	2.6	4.2	7.1 2.6 4.5	6.1	5.6	6.7	6.1	71	56	91	73	NW	10	W	5	W	2	5.7
27	109.2	106.2	101.8	105.7	2.1	4.5	0.3	1.8	4.9 -0.4 5.3	6.6	7.2	6.0	6.6	93	85	96	91	SW	1	SSW	2	SE	2	1.7
28	96.4	96.4	97.4	96.7	4.8	5.9	3.4	4.4	6.0 0.2 5.8	7.5	8.0	7.3	7.6	87	86	93	89	S	2	SW	3	0	0	1.7
29	92.4	90.2	87.9	90.2	3.3	4.4	5.0	4.4	5.0 2.6 2.4	7.2	7.8	8.4	7.8	93	93	97	94	NNE	1	NNE	1	0	0	0.7
30	90.7	92.8	94.6	92.7	1.0	1.6	1.2	1.2	5.0 0.5 4.5	6.1	6.3	6.2	6.2	92	93	92	92	N	2	N	2	N	3	2.3
M	104.5	104.1	103.7	104.1	2.7	5.0	2.9	3.4	5.8 0.7 5.1	6.7	7.1	6.9	6.9	88	82	90	87		2.5	2.7	2.1	2.4		

Grudzień - Décembre

ELEMENTY METEOROLOGICZNE

Data	Ciśnienie powietrza Pression barométrique 900 mb + ...				Temperatura powietrza Température de l'air °C					Ciśnienie pary wodnej Tension de la vapeur mb				Wilgotność względna Humidité relative %				Kierunek i prędkość wiatru Vent-direction et vitesse m/sek						
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	Max. Min. Ampl.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M			
1	96.0	96.8	97.2	96.7	1.1	1.6	0.4	0.9	1.9 0.1 1.8	6.2	6.2	5.7	6.0	94	91	90	92	WNW	1	N	1	1.0		
2	98.7	101.0	103.9	101.2	-0.3	-0.8	-0.5	-0.5	0.4 -1.5 1.9	5.0	4.4	4.8	4.7	84	77	82	81	WNW	2	WNW	2	1.7		
3	101.5	96.8	90.2	96.2	-1.8	1.0	-0.7	-0.6	1.0 -2.4 3.4	4.9	4.4	4.8	4.7	92	68	83	81	C	0	SE	4	SE	3	2.3
4	86.1	85.8	86.1	86.0	-1.8	1.0	0.2	-0.1	1.3 -2.6 3.9	4.9	5.6	5.3	5.3	92	85	86	88	C	0	W	2	WNW	3	1.7
5	85.9	84.6	91.1	87.2	-0.6	-0.1	-1.0	-0.7	0.5 -1.5 2.0	4.8	4.2	4.9	4.6	81	69	87	79	NW	3	WNW	4	WSW	6	4.3
6	100.8	101.7	107.4	103.3	-0.8	1.7	-4.2	-1.9	1.7 -4.6 6.3	4.9	4.9	4.0	4.6	85	70	89	81	SSW	2	SSW	2	SE	2	2.0
7	113.3	113.1	113.8	113.4	-3.2	-0.6	-0.6	-1.2	-0.6 -7.2 6.6	4.1	4.2	5.2	4.5	86	72	89	82	SE	2	SSE	3	SSE	3	2.7
8	116.5	116.9	115.7	116.4	0.9	1.7	0.4	0.8	1.9 -0.9 2.8	6.1	6.6	5.7	6.1	94	96	90	93	SE	3	SSE	3	SSE	3	3.0
9	115.8	115.6	114.0	115.1	-0.4	2.5	2.1	1.6	2.5 -0.7 3.2	5.6	6.1	6.2	6.0	94	84	87	88	SSE	2	SSE	3	SSE	3	2.7
10	114.1	114.5	113.8	114.1	0.3	5.1	0.6	1.6	5.1 -0.4 5.5	5.7	6.4	5.9	6.0	92	73	92	86	SE	3	SE	2	SE	1	2.0
11	113.9	114.0	115.2	114.4	0.9	2.6	-1.6	0.1	2.6 -1.7 4.3	6.0	6.3	5.1	5.8	92	86	94	91	SE	1	SSE	1	SE	2	1.3
12	115.1	114.3	112.2	113.9	-1.6	-0.6	0.4	-0.4	0.4 -2.5 2.9	5.0	5.5	5.9	5.5	92	93	94	93	SSW	1	SSE	1	SSW	1	1.0
13	105.6	102.9	96.7	101.7	0.4	2.5	3.2	2.3	3.2 0.0 3.2	5.9	6.1	6.0	6.0	94	84	78	85	SSE	2	S	3	SSE	4	3.0
14	97.9	101.9	103.6	101.8	4.6	5.5	0.5	2.8	5.6 0.5 5.1	6.7	6.9	5.6	6.4	79	77	88	81	SSW	4	SW	3	SSE	2	3.0
15	105.5	103.2	102.0	103.6	0.0	2.8	2.3	1.8	3.1 -0.7 3.8	5.6	5.5	6.0	5.7	92	74	84	83	SE	2	SE	2	SSE	2	2.0
16	105.3	107.4	110.1	107.6	-0.8	3.1	-0.4	0.4	3.5 -1.5 5.0	5.4	6.7	5.6	5.9	94	88	94	92	SSE	1	0	0	NE	1	0.7
17	108.6	106.8	105.9	107.1	1.1	3.4	1.2	1.7	3.5 -1.6 5.1	6.0	5.9	5.5	5.8	90	76	83	83	NNE	4	NSE	4	SE	3	3.7
18	105.5	105.6	105.8	105.6	2.8	4.6	2.7	3.2	4.9 1.0 3.9	7.1	7.8	6.9	7.3	95	92	93	93	C	0	WNW	1	0	0	0.3
19	104.3	104.4	107.6	105.4	2.5	3.6	0.4	1.7	4.1 -0.8 4.9	6.9	7.5	5.9	6.8	95	95	94	95	C	0	0	0	0	0	0.0
20	109.9	109.5	109.4	109.6	-3.8	-0.6	-1.7	-2.0	0.5 -4.5 5.0	4.0	5.3	5.0	4.8	88	91	92	90	WNW	1	W	1	0	0	0.7
21	111.8	113.5	115.6	113.6	-1.0	-1.0	-3.8	-2.4	-0.9 -3.8 2.9	5.2	4.8	4.2	4.7	91	85	92	89	C	0	NNE	2	0	0	0.7
22	117.4	117.7	115.9	117.0	-4.6	-2.2	-2.0	-2.7	-1.9 -7.3 5.4	3.4	3.2	4.0	3.5	79	62	77	73	C	0	WSW	3	W	3	2.0
23	118.7	118.3	117.6	118.2	-0.8	-0.2	-0.6	-0.6	-0.1 -2.3 2.2	5.4	5.3	5.3	5.3	93	88	91	91	WSW	3	WSW	2	WSW	1	2.0
24	114.2	110.9	106.4	110.5	-0.6	-1.2	-2.6	-1.8	-0.3 -3.3 3.0	5.3	4.9	4.6	4.9	91	87	91	90	SW	1	SSW	3	SSE	4	2.7
25	100.5	98.7	97.4	98.9	-1.0	0.0	-0.3	-0.4	0.1 -3.8 3.9	4.8	5.0	4.9	4.9	85	82	82	83	S	2	SSW	2	S	1	1.7
26	95.3	95.4	95.5	95.4	-0.9	-0.4	-1.1	-0.9	0.1 -1.6 1.7	5.0	4.6	4.4	4.7	87	78	79	81	C	0	W	1	WNW	1	0.7
27	91.7	92.7	94.2	92.9	-1.6	-1.4	-2.9	-2.2	-0.9 -3.2 2.3	4.8	4.9	4.1	4.6	88	88	84	87	NNE	3	N	3	NNE	1	2.3
28	91.7	91.8	94.8	92.8	-2.3	-1.8	-2.7	-2.4	-1.8 -3.6 1.8	4.6	4.5	4.3	4.5	89	83	86	86	NNE	2	E	2	0	0	1.3
29	90.7	92.0	102.6	95.1	-0.9	1.6	-2.6	-1.1	1.6 -4.7 6.3	5.7	6.0	3.9	5.2	100	87	79	89	NNE	2	S	3	WSW	4	3.0
30	108.1	109.0	107.2	108.1	-3.4	-2.4	-7.9	-5.4	-2.4 -7.9 5.5	3.8	3.3	2.9	3.3	81	65	87	78	C	0	SW	2	SE	3	1.7
31	101.8	99.8	96.3	99.3	-4.4	2.6	3.4	1.2	3.6 -8.5 12.1	3.5	5.5	5.7	4.9	79	75	73	76	SE	3	SSW	3	S	4	3.3
M	104.6	104.4	104.7	104.6	-0.7	1.1	-0.6	-0.2	1.4 -2.7 4.1	5.2	5.4	5.1	5.2	89	81	87	86		1.6		2.2		2.0	1.9

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
0	0	0	0.0	.	.	.	0.4	.	1 ^h n, 1 ^h a (do 9 ^h); 1 ^h 17 ³⁰ -21 ^h -n	1
10	10	10	10.0	St	St	St	0.2	.	0 ^h n, 0 ^h 10 ⁰⁵ -10 ²⁵ ; 9 ^h 11 ⁰⁰ -11 ⁴⁰ ; 0 ^h 17 ²⁵ -17 ⁵⁵ ; 7 ^h	2
10	10	10	10.0	St	So	St	1.6	.	0 ^h n, 0 ^h p (do 14 ⁰⁵); 9 ^h 6 ⁵⁵ -7 ¹⁰ ; 14 ⁰⁵ -14 ¹⁴ ;	3
									14 ¹⁴ -15 ⁵⁵	
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	21 ^h	4
10	10	10	10.0	So	So	St	0.6	.	0 ^h 21 ^h	5
10	9	8	9.0	1 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	.	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	6
10	9	0	6.3	St	Ps	.	0.1	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	7
6	3	0	3.0	As	As	.	.	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	8
10	10	10	10.0	2 ^h n, 2 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	2 ^h n, 2 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	2 ^h n, 2 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	.	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	9
									0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	10
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	11
10	10	10	10.0	St	St	St	0.5	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	12
10	10	10	10.0	St	St	St	0.8	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	13
10	9	10	9.7	St	As	So	5.0	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	14
10	10	10	10.0	So	So, Ub	St	9.7	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	15
10	9	8	9.0	Ca, Fe	Ca, Fe	So	5.5	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	16
8	10	10	9.3	As	As	St	5.2	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	17
10	8	9	9.0	Ca, Fe	As, As	So	2.5	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	18
									0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	
10	8	10	9.3	So	Ca, Fe	St	1.1	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	19
10	10	10	10.0	St	St	So	2.6	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	20
									0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	
10	10	10	10.0	St	St	St	9.3	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	21
									0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	
9	10	9	9.3	So	St	So	.	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	22
10	10	10	10.0	St	St	St	2.7	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	23
									0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	
10	10	10	10.0	St	St	St	11.8	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	24
8	9	5	7.3	Ca, Fe	So	Ca, Fe	2.8	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	25
6	5	0	3.7	Ca, Fe	Ca, Fe	.	.	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	26
10	10	10	10.0	St	So	So	0.3	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	27
10	10	8	9.3	St	Ps, As	So	1.1	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	28
10	10	10	10.0	St	St	St	15.9	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	29
10	10	10	10.0	St	St	St	3.2	.	0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	30
									0 ^h n, 1 ^h a (do 8 ⁴⁵); 0 ^h n, 1 ^h 19 ^h -21 ^h -n	
8.9	8.6	7.9	8.5				82.9*		*Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śn. Couche de neige cm	U w a g i Remarques	Date
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
10	10	10	10.0	St	St	St	0.3	.	= a, = 13 ^h ; 9 ^h -1 ^h a (od 10 ³⁰); 9 ^h -1 ^h p	1
10	10	8	9.3	St	St	Ps	0.0	.	0 ^h n, 0 ^h 7 ⁵⁵ ; 1 ^h n, 1 ^h 7 ^h	2
10	8	10	9.3	So	Cl, Cs	St	0.2	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	3
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	4
10	10	10	10.0	St	St	St	2.0	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	5
10	6	0	5.3	So	Cs, Cl	.	0.2	3	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	6
10	10	10	10.0	St	Cs	St	1.2	3	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	7
10	10	0	6.7	St	St	.	.	3	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	8
2	10	8	6.7	As	As	Cs, Cl	.	1	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	9
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	10
10	10	10	10.0	As	So	St	.	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	11
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	12
10	10	10	10.0	St	St	St	1.1	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	13
10	10	6	8.7	St, Ps	As, Ca, Fe	As	.	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	14
7	10	9	8.7	As, As	So	So	.	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	15
4	10	0	4.7	Cs, Cl	So	.	0.4	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	16
10	10	10	10.0	So	As	Cs, Cl	0.1	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	17
10	10	10	10.0	St	St	So	1.4	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	18
10	10	10	10.0	St	St	So	2.2	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	19
0	10	10	6.7	.	So	Cs, Cl	2.4	.	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	20
10	10	9	9.7	St	So	So	0.0	3	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	21
10	10	10	10.0	So	As	As	.	2	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	22
10	10	10	10.0	St	St	St	.	2	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	23
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	1	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	24
10	10	10	10.0	St	St	St	.	1	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	25
10	10	10	10.0	St	St	St	1.6	1	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	26
10	10	10	10.0	St	St	St	5.1	4	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	27
10	10	10	10.0	St	St	St	10.4	10	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	28
10	10	10	10.0	St	St	St	10.5	17	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	29
10	10	3	7.7	So	St	So	.	15	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	30
10	10	10	10.0	So	St	St	2.8	13	1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	31
									1 ^h n, 1 ^h 7 ^h ; 1 ^h 13 ^h ; 1 ^h a (od 9 ^h)	
8.8	9.5	8.2	8.8				41.9*		*Suma mies. le total mens.	

Styozek - Janvier

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1964

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	-6.1
2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.4	0.4	-0.8
3	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	0.4	-2.3
4	-2.3	-0.4	-3.6	-2.1	-1.2	-0.5	-2.5	-1.4	-0.2	-0.5	-1.2	-0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	-9.0
5	-5.3	-1.9	-5.1	-4.1	-4.2	-2.0	-4.1	-3.4	-2.5	-2.0	-2.6	-2.4	0.3	0.4	0.2	0.3	-10.1
6	-6.5	-3.7	-6.7	-5.6	-5.3	-3.6	-5.5	-4.8	-3.8	-3.6	-4.1	-3.8	0.0	0.0	-0.1	0.0	-11.1
7	-5.1	-4.1	-3.3	-4.2	-4.7	-4.1	-3.1	-4.0	-4.2	-3.6	-2.8	-3.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-12.3
8	-2.5	-1.6	-4.3	-2.8	-2.4	-1.7	-3.5	-2.5	-2.3	-2.0	-2.6	-2.3	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-6.9
9	-4.4	-3.2	-4.3	-4.0	-3.9	-3.1	-3.7	-3.6	-3.3	-3.0	-3.0	-3.1	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9	-8.2
10	-7.5	-6.1	-8.1	-7.2	-6.3	-5.7	-7.2	-6.4	-4.7	-5.3	-5.9	-5.3	-1.2	-1.5	-2.0	-1.6	-14.1
11	-7.7	-5.7	-9.4	-7.6	-7.1	-5.8	-8.3	-7.1	-6.2	-5.9	-6.8	-6.3	-2.4	-2.6	-2.8	-2.6	-15.8
12	-11.3	-7.3	-10.1	-9.6	-10.3	-7.5	-9.3	-9.0	-8.7	-8.1	-8.3	-8.4	-3.6	-4.0	-4.0	-3.9	-17.8
13	-11.2	-7.6	-10.1	-9.6	-10.4	-8.0	-9.4	-9.3	-9.3	-8.6	-8.6	-8.8	-4.7	-4.9	-5.0	-4.9	-15.6
14	-6.9	-5.0	-6.8	-6.2	-6.9	-5.5	-6.4	-6.3	-7.2	-6.2	-6.0	-6.5	-5.0	-4.7	-4.3	-4.7	-13.7
15	-7.7	-6.2	-6.1	-6.7	-7.2	-6.4	-5.9	-6.5	-6.6	-6.6	-5.9	-6.4	-4.4	-4.4	-4.3	-4.4	-13.7
16	-6.8	-5.8	-8.7	-7.1	-6.4	-5.8	-7.9	-6.7	-6.1	-5.9	-6.8	-6.3	-4.3	-4.2	-4.3	-4.3	-22.6
17	-8.2	-6.2	-5.3	-6.6	-7.9	-6.3	-5.3	-6.5	-7.6	-6.6	-5.5	-6.6	-4.7	-4.7	-4.5	-4.6	-21.0
18	-4.3	-3.7	-3.4	-3.8	-4.3	-3.7	-3.4	-3.8	-4.6	-4.1	-3.7	-4.1	-4.1	-3.6	-3.4	-3.7	-3.0
19	-3.1	-2.7	-2.9	-2.9	-3.1	-2.8	-2.8	-2.9	-3.3	-3.1	-3.0	-3.1	-3.0	-2.8	-2.6	-2.8	-4.5
20	-2.9	-2.5	-3.9	-3.1	-2.9	-2.5	-3.5	-3.0	-2.9	-2.8	-3.1	-2.9	-2.4	-2.4	-2.3	-2.4	-14.6
21	-4.4	-3.5	-3.0	-3.6	-4.1	-3.5	-2.9	-3.5	-3.9	-3.5	-3.0	-3.5	-2.6	-2.5	-2.4	-2.5	-13.4
22	-2.2	-1.6	-0.7	-1.5	-2.2	-1.7	-1.0	-1.6	-2.4	-2.1	-1.4	-2.0	-2.2	-2.1	-1.8	-2.0	-2.4
23	-3.6	-2.1	-1.9	-2.5	-3.1	-2.3	-1.9	-2.4	-3.5	-2.5	-2.0	-2.7	-1.8	-1.7	-1.7	-1.7	-9.2
24	-1.7	-1.3	-1.0	-1.3	-1.7	-1.4	-1.2	-1.4	-1.8	-1.7	-1.4	-1.6	-1.6	-1.5	-1.4	-1.5	-1.7
25	-1.0	-0.3	-0.6	-0.6	-1.1	-0.6	-0.5	-0.7	-1.3	-1.0	-0.8	-1.0	-1.4	-1.1	-1.1	-1.2	-2.6
26	-3.3	-1.7	-1.5	-2.2	-2.7	-1.9	-1.4	-2.0	-2.0	-2.1	-1.6	-1.9	-1.1	-1.1	-1.2	-1.1	-12.4
27	-1.0	-0.5	-3.2	-1.6	-0.8	-0.7	-2.6	-1.4	-0.9	-1.0	-1.8	-1.2	-1.1	-0.9	-1.0	-1.0	-7.1
28	-6.5	-3.7	-5.5	-5.2	-5.5	-3.8	-4.9	-4.7	-4.0	-3.8	-4.0	-3.9	-1.2	-1.5	-2.0	-1.6	-16.1
29	-6.1	-3.7	-3.7	-4.5	-5.3	-4.1	-3.7	-4.4	-4.6	-4.2	-3.7	-4.2	-2.4	-2.6	-2.6	-2.5	-9.5
30	-3.1	-2.0	-3.9	-3.0	-3.0	-2.3	-3.3	-2.9	-3.2	-2.7	-2.9	-2.9	-2.4	-2.3	-2.1	-2.3	-6.1
31	-4.4	-2.7	-1.8	-3.0	-4.2	-2.9	-1.9	-3.0	-3.9	-3.2	-2.3	-3.1	-2.3	-2.3	-2.1	-2.2	-8.7
M	-4.5	-3.1	-4.2	-3.9	-4.1	-3.2	-3.8	-3.7	-3.7	-3.4	-3.4	-3.5	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-10.1

Luty - Février

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1964

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	-2.2	-1.0	-0.3	-1.2	-2.2	-1.3	-0.7	-1.4	-2.3	-1.8	-1.3	-1.8	-2.0	-1.8	-1.6	-1.8	-5.2
2	0.1	0.1	0.3	0.2	-0.2	0.3	0.3	0.1	-0.6	-0.4	0.0	-0.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.9	0.0
3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.6	-0.4	-0.4	-0.5	-4.5
4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-4.0
5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-4.6
6	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3	-8.1
7	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-11.0
8	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-18.2
9	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-6.2
10	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-8.2
11	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-4.0
12	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-8.1
13	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-17.0
14	-1.1	-0.6	-1.9	-1.2	-0.8	-0.5	-1.5	-0.9	-0.6	-0.5	-0.9	-0.7	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	-22.6
15	-3.3	-2.6	-3.5	-3.1	-2.8	-2.4	-3.1	-2.8	-1.9	-2.0	-2.2	-2.0	-0.4	-0.4	-0.6	-0.5	-23.5

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
16	-4.9	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-3.3	-3.5	-3.7	-3.1	-2.9	-2.8	-2.9	-0.9	-0.8	-1.2	-1.0	-23.5
17	-3.5	-2.7	-2.3	-2.8	-3.1	-2.5	-2.1	-2.6	-2.7	-2.4	-2.0	-2.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-13.6
18	-1.6	-1.1	-1.5	-1.4	-1.6	-1.2	-1.4	-1.4	-1.6	-1.3	-1.2	-1.4	-1.0	-0.8	-0.8	-0.9	-7.4
19	-2.0	-1.9	-3.0	-2.3	-1.8	-1.7	-2.5	-2.0	-1.5	-1.5	-1.9	-1.6	-0.7	-0.7	-0.9	-0.8	-25.6
20	-4.7	-4.1	-4.5	-4.4	-4.1	-3.8	-4.0	-4.0	-3.0	-3.1	-3.2	-3.1	-1.3	-1.4	-1.6	-1.4	-28.0
21	-4.4	-3.4	-3.9	-3.9	-4.1	-3.3	-3.6	-3.7	-3.5	-3.1	-3.0	-3.2	-1.7	-1.7	-1.8	-1.7	-25.0
22	-4.9	-4.0	-4.3	-4.4	-4.5	-3.8	-3.8	-4.0	-3.6	-3.5	-3.2	-3.4	-2.0	-2.0	-2.1	-2.0	-22.2
23	-3.4	-2.3	-3.1	-2.9	-3.1	-2.5	-2.7	-2.8	-2.9	-2.6	-2.4	-2.6	-2.0	-1.8	-1.8	-1.9	-18.3
24	-4.2	-3.3	-3.5	-3.7	-3.7	-3.1	-3.2	-3.3	-3.0	-3.0	-2.8	-2.9	-1.8	-1.8	-1.9	-1.8	-20.1
25	-4.9	-3.5	-3.9	-4.1	-4.3	-3.4	-3.6	-3.8	-3.5	-3.3	-3.1	-3.3	-2.1	-2.0	-2.2	-2.1	-20.0
26	-4.6	-3.3	-3.1	-3.7	-4.1	-3.3	-2.9	-3.4	-3.5	-3.3	-2.7	-3.2	-2.2	-2.2	-2.1	-2.2	-15.2
27	-3.1	-2.4	-2.2	-2.6	-2.9	-2.4	-2.2	-2.5	-2.6	-2.4	-2.1	-2.4	-2.0	-1.9	-1.8	-1.9	-8.1
28	-2.3	-1.3	-1.6	-1.7	-2.2	-1.5	-1.5	-1.7	-2.1	-1.8	-1.4	-1.8	-1.8	-1.6	-1.4	-1.6	-12.2
29	-2.4	-1.6	-1.9	-2.0	-2.2	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-1.8	-1.7	-1.8	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-15.1
M	-1.9	-1.4	-1.6	-1.6	-1.7	-1.4	-1.5	-1.5	-1.5	-1.4	-1.3	-1.4	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-13.8

Marzec - Mars

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1964

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	-2.3	-1.1	-2.1	-1.8	-2.1	-1.4	-1.7	-1.7	-1.9	-1.7	-1.5	-1.7	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-13.6
2	-3.3	-2.2	-2.2	-2.6	-2.8	-2.1	-2.1	-2.3	-2.1	-2.2	-1.9	-2.1	-1.3	-1.3	-1.4	-1.3	-16.3
3	-2.5	-1.4	-1.6	-1.8	-2.2	-1.5	-1.5	-1.7	-2.0	-1.7	-1.5	-1.7	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4	-6.3
4	-1.5	-0.9	-1.5	-1.3	-1.4	-1.0	-1.3	-1.2	-1.4	-1.2	-1.2	-1.3	-1.1	-1.0	-1.0	-1.0	-9.6
5	-2.1	-1.1	-1.6	-1.6	-1.9	-1.3	-1.5	-1.6	-1.6	-1.4	-1.2	-1.4	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-10.1
6	-3.3	-2.1	-3.4	-2.9	-2.8	-2.2	-2.8	-2.6	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-15.6
7	-5.1	-3.9	-4.9	-4.6	-4.4	-3.8	-4.3	-4.2	-3.2	-3.4	-3.3	-3.3	-1.6	-1.8	-2.1	-1.8	-18.6
8	-6.3	-4.6	-5.1	-5.3	-5.5	-4.5	-4.6	-4.9	-4.4	-4.2	-3.8	-4.1	-2.3	-2.4	-2.6	-2.4	-20.0
9	-6.8	-4.2	-3.9	-5.0	-6.1	-4.3	-3.8	-4.7	-4.8	-4.4	-3.6	-4.3	-2.8	-2.9	-2.8	-2.8	-21.2
10	-4.1	-2.1	-1.5	-2.6	-3.9	-2.4	-1.7	-2.7	-3.5	-2.8	-2.0	-2.8	-2.7	-2.5	-2.4	-2.5	-12.1
11	-1.7	-0.5	-0.6	-0.9	-1.6	-0.9	-0.5	-1.0	-1.8	-1.4	-0.9	-1.4	-1.8	-1.6	-1.4	-1.6	-7.1
12	-1.1	0.1	0.1	-0.3	-1.1	-0.3	-0.1	-0.5	-1.1	-0.7	-0.6	-0.8	-1.2	-1.0	-1.0	-1.1	-7.6
13	-3.3	-0.1	0.1	-1.1	-2.5	-0.5	-0.1	-1.0	-1.4	-0.9	-0.5	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-10.1
14	-1.5	0.0	0.1	-0.5	-1.1	-0.3	-0.1	-0.5	-0.8	-0.6	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-7.7
15	-5.0	-0.2	0.0	-1.7	-3.8	-0.7	-0.3	-1.6	-2.0	-1.2	-0.7	-1.3	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-12.6
16	-6.3	-0.4	-0.5	-2.4	-5.1	-1.0	-0.8	-2.3	-3.3	-1.8	-1.0	-2.0	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-14.4
17	-4.8	-2.5	-2.6	-3.3	-4.1	-2.5	-2.3	-3.0	-3.1	-2.6	-2.2	-2.6	-1.2	-1.4	-1.5	-1.4	-11.0
18	-2.6	-1.9	-2.3	-2.3	-2.3	-1.8	-2.1	-2.1	-2.2	-1.9	-1.9	-2.0	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-15.1
19	-2.7	-1.6	-2.0	-2.1	-2.5	-1.7	-1.8	-2.0	-2.2	-1.9	-1.8	-2.0	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-17.1
20	-3.3	-1.7	-1.1	-2.0	-2.8	-1.8	-1.1	-1.9	-2.4	-2.1	-1.2	-1.9	-1.4	-1.4	-1.2	-1.3	-17.3
21	-1.3	-0.9	-0.8	-1.0	-1.2	-1.0	-0.8	-1.0	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-2.3
22	-0.6	-0.3	-0.1	-0.3	-0.6	-0.3	-0.2	-0.4	-0.8	-0.6	-0.4	-0.6	-0.8	-0.7	-0.6	-0.7	-0.5
23	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.4	-0.3	0.0	-0.2	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.5
24	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-1.0
25	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-4.4
26	-0.7	0.4	0.3	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-7.5
27	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-1.4
28	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2
29	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
30	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2
31	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	-0.2
M	-2.3	-1.0	-1.1	-1.5	-1.9	-1.1	-1.1	-1.4	-1.6	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-9.1

Kwiecień - Avril

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1964

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	0.3	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0
2	0.5	1.9	0.6	1.0	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3	0.6	2.5	1.1	1.4	0.3	1.0	0.7	0.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
4	1.9	5.3	2.1	3.1	0.9	2.9	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2
5	1.1	2.1	1.3	1.5	0.7	1.3	0.9	1.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8
6	0.8	2.2	1.5	1.5	0.6	1.4	1.1	1.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5
7	0.3	12.5	1.9	4.9	0.3	7.2	2.0	3.2	0.1	1.4	1.0	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	-3.0
8	0.3	9.7	1.3	3.8	0.3	5.7	1.7	2.6	0.2	1.8	1.3	1.1	-	-	-	-	-3.5
9	0.3	8.9	3.0	4.1	0.3	5.2	2.9	2.8	0.2	1.8	1.9	1.3	-	-	-	-	-5.6
10	1.3	9.0	3.3	4.5	0.9	6.2	4.0	3.7	0.5	3.0	3.5	2.3	-	-	-	-	-0.5
11	1.1	15.9	6.9	8.0	0.9	10.1	7.2	6.1	0.9	4.5	6.4	3.9	-	-	-	-	-2.9
12	5.1	15.5	6.0	8.9	4.6	10.8	7.0	7.5	4.2	6.2	7.0	5.8	-	-	-	-	2.5
13	4.3	11.1	8.2	7.9	4.2	9.1	7.9	7.1	4.3	6.4	7.0	5.9	-	-	-	-	-0.5
14	7.3	18.7	7.8	11.3	6.9	13.7	9.1	9.9	6.2	8.7	9.3	8.1	-	-	-	-	3.1
15	6.6	11.7	6.1	8.1	6.6	9.6	7.5	7.9	6.6	7.3	8.1	7.3	-	-	-	-	1.8
16	2.3	19.9	8.1	10.1	2.9	14.2	9.5	8.9	4.1	8.4	9.7	7.4	-	-	-	-	-3.2
17	2.5	14.2	8.7	8.5	3.5	11.0	9.7	8.1	5.0	7.7	9.1	7.3	-	4.6	5.3	-	-3.2
18	3.8	16.8	10.1	10.2	4.1	12.4	10.7	9.1	5.4	7.5	9.9	7.6	5.6	5.3	6.0	5.6	-2.7
19	5.3	19.4	11.6	12.1	5.6	14.4	12.4	10.8	5.6	8.9	11.3	8.6	6.2	6.2	6.8	6.4	0.8
20	6.0	20.3	13.8	13.4	6.4	15.5	14.2	12.0	7.6	9.8	12.7	10.0	7.1	7.0	7.7	7.3	-0.1
21	8.9	21.8	15.0	15.2	9.0	17.1	15.4	13.8	9.4	11.6	13.9	11.6	8.2	8.2	8.7	8.4	4.5
22	9.8	22.9	12.2	15.0	9.9	18.4	13.2	13.8	10.5	12.8	13.2	12.2	9.2	9.2	9.6	9.3	4.0
23	10.5	19.8	12.6	14.3	10.7	16.8	13.9	13.8	10.9	12.6	13.7	12.4	9.7	9.6	10.0	9.8	6.8
24	8.1	13.3	11.9	11.1	8.6	11.8	12.4	10.9	9.7	10.2	12.0	10.6	9.9	9.5	9.6	9.7	-1.6
25	8.1	18.7	10.3	12.4	8.7	14.8	11.8	11.8	9.5	10.9	12.3	10.9	9.6	9.4	9.6	9.5	2.9
26	3.8	17.6	9.6	10.3	5.2	13.4	11.2	9.9	7.8	9.4	11.7	9.6	9.5	9.0	9.2	9.2	-6.0
27	3.9	18.8	11.4	11.4	4.8	14.2	12.8	10.6	7.2	9.6	12.5	9.8	9.2	8.8	9.2	9.1	-7.5
28	5.8	20.1	13.0	13.0	6.6	15.6	14.1	12.1	8.4	10.8	13.6	10.9	9.4	9.2	9.8	9.5	-2.9
29	9.5	13.2	12.0	11.6	9.4	12.2	12.2	11.3	10.1	10.9	11.6	10.9	10.1	9.9	9.9	10.0	3.6
30	8.3	16.0	11.8	12.0	8.3	13.9	12.7	11.6	9.3	10.9	12.4	10.9	9.9	9.8	9.9	9.9	1.5
M	4.3	13.4	7.5	8.4	4.4	10.0	8.0	7.5	4.8	6.5	7.5	6.3	-	-	-	-	-0.3

Maj - Mai

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1964

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	7.3	18.4	11.4	12.4	7.3	15.4	12.4	11.7	8.7	10.3	12.5	10.5	10.2	9.7	10.0	10.0	-1.7
2	8.9	16.0	10.8	11.9	8.9	13.0	11.8	11.2	9.5	10.6	12.1	10.7	10.2	9.9	10.1	10.1	2.3
3	8.9	13.8	9.5	10.7	9.1	12.1	10.8	10.7	9.7	10.3	11.5	10.5	10.1	10.0	10.0	10.0	1.5
4	6.7	15.0	10.9	10.9	7.0	11.4	11.6	10.0	8.2	8.9	11.5	9.5	9.7	9.4	9.6	9.6	-0.5
5	9.2	15.8	10.2	11.7	9.1	13.1	11.2	11.1	9.4	10.3	11.7	10.5	9.8	9.6	9.9	9.8	4.7
6	8.2	15.4	9.7	11.1	8.3	12.6	10.7	10.5	8.9	10.1	11.1	10.0	10.1	9.7	9.8	9.9	2.4
7	6.9	21.9	12.8	13.9	6.7	17.3	14.1	12.7	7.9	11.8	14.1	11.3	9.7	9.5	10.4	9.9	-0.2
8	8.8	23.5	17.4	16.6	8.8	18.9	17.5	15.1	10.0	13.3	16.3	13.2	10.7	10.6	11.6	11.0	2.9
9	12.0	21.9	14.6	16.2	12.4	18.7	15.9	15.7	13.0	14.8	15.9	14.6	12.1	12.0	12.5	12.2	8.6
10	10.2	18.2	14.7	14.4	10.2	17.2	15.6	14.3	11.7	14.6	15.3	13.9	12.6	12.1	12.5	12.4	2.8
11	12.2	17.4	14.4	14.7	12.0	16.4	15.8	14.7	12.6	14.3	15.7	14.2	12.6	12.4	12.8	12.6	5.8
12	9.9	21.1	16.6	15.9	10.0	17.2	16.8	14.7	11.4	13.5	15.8	13.6	12.6	12.4	12.6	12.5	0.3
13	14.2	26.8	19.6	20.2	14.0	22.5	20.3	18.9	14.0	16.9	19.3	16.7	13.0	13.2	14.0	13.4	11.0
14	15.6	23.5	16.5	18.5	15.2	19.9	17.1	17.4	15.5	16.7	17.1	16.4	14.5	14.4	14.6	14.5	9.9
15	12.6	20.0	13.6	15.4	13.2	18.2	14.6	15.3	14.3	15.8	15.6	15.2	14.3	14.0	14.3	14.2	8.1

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
16	10.2	17.4	13.6	13.7	10.4	15.6	14.4	13.5	11.9	13.7	14.7	13.4	13.8	13.3	13.3	13.5	1.9
17	10.5	18.4	13.8	14.2	10.8	16.2	14.6	13.9	11.9	13.7	14.7	13.4	13.2	12.9	13.3	13.1	2.5
18	12.4	20.0	10.2	14.2	12.2	17.9	12.2	14.1	12.7	14.7	13.8	13.7	13.2	13.0	13.2	13.1	2.7
19	7.0	20.7	13.6	13.8	7.6	17.1	15.3	13.3	9.7	12.9	15.5	12.7	12.6	12.2	12.6	12.5	-3.1
20	9.7	25.3	16.0	17.0	9.1	20.6	17.5	15.7	10.8	14.8	17.5	14.4	12.8	12.5	13.4	12.9	-2.6
21	11.0	26.3	17.2	18.2	10.7	21.7	18.5	17.0	12.5	16.1	18.4	15.7	13.7	13.4	14.2	13.8	-0.3
22	12.2	27.2	18.6	19.3	11.9	22.5	19.7	18.0	13.5	16.9	19.1	16.5	14.4	14.2	14.9	14.5	0.2
23	14.2	27.3	18.6	20.0	13.6	23.3	20.0	19.0	14.7	18.3	19.9	17.6	15.2	15.2	15.5	15.3	2.0
24	14.2	27.0	19.0	20.1	13.8	23.2	20.5	19.2	15.2	18.4	20.3	18.0	15.8	15.4	16.0	15.7	3.9
25	14.4	26.8	19.0	20.1	13.8	23.0	20.4	19.1	15.3	18.3	20.3	18.0	16.1	15.7	16.3	16.0	0.5
26	15.0	26.2	19.8	20.3	14.7	23.1	21.1	19.6	15.7	18.9	20.8	18.5	16.4	16.1	16.5	16.3	3.0
27	15.4	25.5	19.4	20.1	14.9	23.3	20.5	19.6	16.2	19.1	20.3	18.5	16.8	16.4	16.8	16.7	2.5
28	15.6	27.3	19.0	20.6	15.1	23.0	20.1	19.4	16.3	18.9	19.9	18.4	16.9	16.6	17.0	16.8	3.1
29	15.4	26.5	20.0	20.6	15.0	23.8	20.5	19.8	16.0	19.5	20.1	18.5	16.7	16.5	17.0	16.7	4.8
30	17.5	29.7	22.9	23.4	16.9	25.6	23.8	22.1	17.5	20.7	22.9	20.4	17.2	17.0	17.8	17.3	9.0
31	18.2	30.8	23.5	24.2	17.8	26.9	24.4	23.0	18.7	21.9	23.9	21.5	18.2	18.0	18.7	18.3	7.0
M	11.8	22.3	15.7	16.6	11.6	19.1	16.8	15.8	12.7	15.1	16.7	14.8	13.4	13.1	13.6	13.4	3.1

Czerwiec - Juin

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1964

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	18.2	30.8	24.7	24.6	18.1	27.0	25.4	23.5	19.1	22.2	24.5	21.9	18.9	18.7	19.4	19.0	6.1
2	20.7	32.6	26.5	26.6	20.4	28.8	26.8	25.3	20.9	23.8	25.9	23.5	19.7	19.6	20.0	19.8	12.0
3	21.6	34.0	19.6	25.1	21.6	29.2	21.1	24.0	22.1	24.5	22.7	23.1	20.6	20.4	20.7	20.6	12.9
4	19.2	27.6	19.4	22.1	18.7	25.2	21.1	21.7	19.5	21.9	22.2	21.2	20.8	20.6	21.1	20.8	13.9
5	16.6	31.0	22.3	23.3	16.2	26.0	23.6	21.9	17.5	21.1	23.8	20.8	20.6	20.2	21.0	20.6	6.8
6	17.9	33.8	25.5	25.7	17.4	29.2	26.5	24.4	18.7	23.0	25.8	22.5	21.1	20.7	21.8	21.2	8.8
7	20.9	33.9	26.1	27.0	20.3	30.0	27.1	25.8	20.0	24.6	26.5	23.7	22.0	21.8	22.2	22.0	11.4
8	21.2	34.7	21.2	25.7	20.7	30.9	23.3	25.0	21.6	25.3	24.8	23.9	22.0 (20.9)	21.5 (21.5)			10.5
9	17.0	20.8	17.8	18.5	18.0	20.3	18.9	19.1	19.9	20.0	20.0	20.0	20.9	20.3	19.7	20.3	11.9
10	17.2	29.2	21.7	22.7	16.7	24.7	23.4	21.6	17.7	20.5	23.4	20.5	19.1	18.8	19.4	19.1	10.4
11	17.6	33.4	24.5	25.2	16.8	28.8	26.0	23.9	18.2	22.7	25.7	22.2	19.5	19.2	20.2	19.6	5.9
12	20.0	34.9	26.4	27.1	19.2	30.0	27.6	25.6	20.3	24.3	27.1	23.9	20.5	20.3	21.2	20.7	8.0
13	21.1	35.6	27.7	28.1	20.7	31.2	28.8	26.9	21.8	25.7	28.1	25.2	21.4	21.3	22.2	21.6	9.2
14	22.6	35.5	28.9	29.0	22.3	31.4	29.8	27.8	23.3	26.5	28.7	26.2	22.5	22.4	23.0	22.6	11.8
15	23.7	36.1	28.6	29.5	23.5	32.1	29.8	28.5	24.1	27.3	29.2	26.9	23.2	23.0	23.6	23.3	13.3
16	23.3	31.8	26.7	27.3	23.5	28.9	27.5	26.6	24.7	26.1	27.3	26.0	23.8	23.4	23.5	23.6	13.7
17	21.2	24.7	20.7	22.2	22.4	24.1	21.0	22.5	23.7	23.5	22.9	23.4	23.2	22.8	22.3	22.8	14.2
18	19.6	28.5	23.9	24.0	19.1	26.3	24.7	23.4	20.2	23.1	24.3	22.5	21.5	21.2	21.3	21.3	8.3
19	21.2	34.0	22.7	26.0	20.8	29.7	24.5	25.0	21.4	24.8	25.6	23.9	21.5	21.5	22.1	21.7	11.4
20	21.1	33.6	21.2	25.3	20.3	29.2	23.1	24.2	21.3	24.5	24.5	23.4	22.0	21.8	22.0	21.9	12.0
21	20.7	30.7	22.5	24.6	21.5	26.8	23.7	24.0	21.2	23.7	24.2	23.0	21.8	21.5	21.8	21.7	15.5
22	20.2	27.2	20.2	22.5	20.6	24.6	22.4	22.5	21.4	22.4	22.9	22.2	21.5	21.3	21.5	21.4	17.0
23	20.3	25.1	19.3	21.6	20.0	23.6	21.3	21.6	20.5	22.3	22.5	21.8	21.1	20.8	20.9	20.9	15.4
24	18.0	28.6	20.4	22.3	17.0	24.8	21.9	21.2	18.4	21.4	22.3	20.7	20.4	20.1	20.5	20.3	8.8
25	17.4	28.7	21.5	22.5	18.0	25.1	23.4	22.2	19.2	21.4	23.6	21.4	20.2	20.0	20.5	20.2	13.4
26	19.6	34.7	25.1	26.5	18.9	29.5	26.6	25.0	19.7	23.8	26.6	23.4	20.6	20.4	21.4	20.8	12.0
27	20.7	36.7	27.2	28.2	19.9	31.3	28.7	26.6	21.2	25.5	28.3	25.0	21.9	21.5	22.6	22.0	9.9
28	22.7	36.8	23.2	27.6	21.9	32.1	24.9	26.3	22.9	26.7	26.1	25.2	23.0	22.8	23.2	23.0	11.5
29	20.7	22.2	20.1	21.0	21.1	21.7	21.5	21.4	22.3	21.9	22.5	22.2	22.7	22.3	21.8	22.3	15.6
30	15.4	21.3	15.8	17.5	17.3	20.3	17.9	18.5	19.7	20.1	20.0	19.9	21.1	20.7	20.4	20.7	10.4
M	19.9	31.0	23.0	24.6	19.8	27.4	24.4	23.9	20.8	23.5	24.7	23.0	21.3	21.0	21.4	21.2	11.4

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	14.8	18.9	15.5	16.4	14.3	19.2	17.0	16.8	16.3	18.7	18.2	17.7	19.7	19.0	18.9	19.2	4.9
2	16.4	23.6	18.0	19.3	15.4	21.7	19.7	18.9	16.1	19.0	20.3	18.5	18.5	18.2	18.7	18.5	7.5
3	15.4	24.2	19.6	19.7	14.6	22.2	20.3	19.0	16.2	19.3	20.3	18.6	18.6	18.2	18.6	18.5	4.8
4	18.0	21.7	15.7	18.5	16.9	21.9	17.5	18.8	17.7	20.0	18.9	18.9	18.7	18.5	18.6	18.6	9.4
5	13.5	22.9	15.8	17.4	13.8	19.7	17.8	17.1	15.5	17.6	18.7	17.3	18.0	17.7	17.8	17.8	7.5
6	12.8	16.9	12.8	14.2	12.2	17.2	14.4	14.6	14.4	16.6	15.8	15.6	17.5	17.0	16.9	17.1	1.9
7	11.7	21.2	14.8	15.9	11.0	19.4	16.6	15.7	12.7	16.2	17.3	15.4	16.3	15.9	16.4	16.2	2.3
8	12.7	28.1	20.7	20.5	12.2	22.4	22.1	18.9	13.7	17.3	21.1	17.4	16.3	16.2	17.1	16.5	4.4
9	17.9	33.9	24.3	25.4	16.7	28.4	25.8	23.6	17.4	21.9	25.0	21.4	17.8	17.8	19.2	18.3	9.6
10	20.5	31.2	20.5	24.1	19.8	28.2	23.0	23.7	20.7	23.5	24.2	22.8	20.0	19.8	20.4	20.1	11.1
11	16.2	16.6	15.0	15.9	17.3	16.9	16.6	16.9	19.2	18.2	17.8	18.4	20.2	19.5	18.7	19.5	11.8
12	15.2	28.3	19.8	21.1	14.0	23.7	21.5	19.7	15.3	19.2	21.7	18.7	17.9	17.6	18.4	18.0	6.5
13	18.8	29.6	22.4	23.6	17.1	25.2	23.8	22.0	17.8	21.1	23.3	20.7	18.8	18.6	19.4	18.9	10.1
14	19.7	33.9	24.5	26.0	18.3	28.8	25.9	24.3	19.3	23.3	25.5	22.7	19.7	19.6	20.6	20.0	11.2
15	18.8	33.8	24.7	25.8	18.9	28.4	26.2	24.5	20.2	23.5	25.9	23.2	20.8	20.4	21.3	20.8	10.1
16	20.2	32.2	24.9	25.8	20.3	27.8	26.0	24.7	21.4	24.1	25.7	23.7	21.5	21.2	21.8	21.5	13.0
17	21.7	34.5	26.6	27.6	21.0	30.2	28.0	26.4	21.9	25.3	27.6	24.9	21.9	21.7	22.5	22.0	13.9
18	21.1	34.9	26.0	27.3	20.8	30.0	27.6	26.1	22.3	25.3	27.5	25.0	22.6	22.3	22.8	22.6	9.8
19	21.1	35.1	26.4	27.5	20.8	30.0	28.0	26.3	22.5	25.5	27.9	25.3	23.0	22.6	23.0	22.9	9.3
20	21.7	34.7	27.6	28.0	21.0	30.8	29.1	27.0	22.6	25.9	28.5	25.7	23.2	22.8	23.6	23.2	8.9
21	22.0	35.7	27.4	28.4	22.5	30.6	29.0	27.4	24.1	26.3	28.7	26.4	23.7	23.4	23.9	23.7	15.2
22	20.7	32.6	25.3	26.2	21.9	29.0	27.0	26.0	23.8	25.7	27.3	25.6	24.0	23.4	23.9	23.8	16.2
23	22.1	33.2	24.2	26.5	22.0	29.6	25.6	25.7	23.2	25.9	26.3	25.1	23.6	23.3	23.6	23.5	16.2
24	19.9	27.6	22.3	23.3	20.5	24.4	23.8	22.9	22.0	22.9	24.5	23.1	23.2	22.7	22.6	22.8	13.4
25	20.0	27.0	22.4	23.1	20.3	25.3	23.8	23.1	21.4	23.1	24.1	22.9	22.4	22.0	22.2	22.2	14.0
26	18.0	32.9	25.1	25.3	18.0	27.6	26.6	24.1	20.1	23.3	26.5	23.3	22.0	21.6	22.3	22.0	7.1
27	20.3	31.0	27.0	26.1	20.2	27.9	28.2	25.4	21.7	24.7	27.7	24.7	22.6	22.2	23.0	22.6	9.3
28	22.2	35.4	27.4	28.3	22.2	31.1	28.7	27.3	23.3	26.5	28.4	26.1	23.4	23.2	23.7	23.4	12.9
29	22.3	27.4	22.4	24.0	22.8	25.7	23.5	24.0	23.9	24.4	24.1	24.1	23.8	23.4	23.2	23.5	13.1
30	18.2	30.0	21.5	23.2	19.0	26.0	23.6	22.9	20.9	22.9	24.4	22.7	22.4	22.1	22.2	22.2	8.9
31	15.0	31.3	22.9	23.1	16.4	26.4	24.9	22.6	19.4	22.4	25.3	22.4	22.0	21.4	21.8	21.7	0.9
M	18.4	29.0	22.0	23.1	18.1	25.7	23.6	22.5	19.6	22.2	23.8	21.9	20.8	20.4	20.9	20.7	9.5

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	18.5	22.5	16.6	19.2	19.4	21.5	18.6	19.8	21.0	21.1	20.4	20.8	22.0	21.6	21.2	21.6	9.3
2	14.0	21.5	14.4	16.6	15.2	19.3	16.8	17.1	17.1	18.1	18.8	18.0	20.2	19.7	19.5	19.8	6.8
3	13.1	19.8	15.8	16.2	13.6	18.4	17.2	16.4	15.6	17.3	18.3	17.1	18.9	18.4	18.6	18.6	6.5
4	12.4	25.7	16.7	18.3	13.7	22.0	17.9	17.9	15.9	18.5	19.1	17.8	18.4	18.1	18.6	18.4	8.1
5	14.4	20.5	16.0	17.0	15.3	19.0	17.1	17.1	16.7	17.5	18.1	17.4	18.4	18.2	18.2	18.3	12.4
6	11.8	25.1	19.2	18.7	12.7	21.8	20.2	18.2	14.9	18.1	20.3	17.8	17.8	17.5	18.2	17.8	6.4
7	16.0	27.0	19.7	20.9	16.4	23.7	21.5	20.5	17.5	19.9	21.9	19.8	18.4	18.4	19.0	18.6	11.4
8	14.0	29.6	20.9	21.5	15.0	24.6	22.5	20.7	17.3	20.3	22.7	20.1	19.1	18.8	19.4	19.1	5.9
9	16.2	28.9	22.9	22.7	16.8	25.4	24.0	22.1	18.5	21.2	23.8	21.2	19.6	19.4	20.1	19.7	8.5
10	17.8	31.2	24.0	24.3	18.3	26.7	24.6	23.2	19.9	22.3	24.3	22.2	20.4	20.2	20.7	20.4	10.5
11	19.8	24.9	22.3	22.3	20.1	22.4	22.9	21.8	21.1	21.2	22.5	21.6	20.9	20.7	20.6	20.7	14.8
12	19.4	31.2	21.5	24.0	19.4	26.2	23.3	23.0	20.1	22.3	23.9	22.1	20.6	20.4	21.0	20.7	15.4
13	19.2	24.8	20.2	21.4	19.5	22.8	21.3	21.2	20.1	21.3	21.8	21.1	20.9	20.6	20.6	20.7	13.8
14	16.0	18.8	17.0	17.3	17.1	18.3	18.5	18.0	18.9	18.5	18.2	18.5	20.2	19.7	19.2	19.7	13.4
15	15.5	22.5	17.3	18.4	15.4	19.5	18.5	17.8	16.5	17.8	19.1	17.8	18.7	18.4	18.6	18.6	8.8

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
16	15.0	20.7	15.4	17.0	15.6	19.7	17.3	17.5	16.8	18.1	18.4	17.8	18.4	18.2	18.2	18.3	10.9
17	14.7	25.1	18.0	19.3	15.2	21.7	19.4	18.8	16.1	18.5	19.8	18.1	17.9	17.8	18.2	18.0	9.3
18	15.2	25.9	20.3	20.5	15.6	22.1	21.5	19.7	16.9	18.7	21.1	18.9	18.3	18.1	18.6	18.3	12.3
19	17.2	23.5	17.4	19.4	17.3	21.9	18.3	19.2	18.1	19.5	19.1	18.9	18.8	18.6	18.7	18.7	13.5
20	16.8	20.9	16.2	18.0	16.8	19.8	17.5	18.0	17.5	18.5	18.5	18.2	18.4	18.2	18.3	18.3	14.2
21	14.0	21.7	14.8	16.8	15.0	20.3	15.8	17.0	15.3	18.0	18.3	17.2	16.9	17.7	18.0	17.5	10.3
22	13.2	14.2	12.4	13.3	14.1	14.5	14.2	14.3	15.6	15.5	15.6	15.6	17.6	17.2	16.8	17.2	8.9
23	8.6	18.6	12.6	13.3	9.7	16.4	14.7	13.6	12.4	14.3	15.9	14.2	16.2	15.7	15.8	15.9	2.9
24	8.1	23.7	14.8	15.5	9.3	19.7	16.8	15.3	11.9	15.3	17.5	14.9	15.6	15.2	16.0	15.6	2.8
25	12.7	16.2	15.6	14.8	13.2	15.4	16.0	14.9	14.6	15.1	14.1	14.6	16.2	15.9	15.9	16.0	6.5
26	12.4	25.1	16.8	18.1	12.9	21.1	18.5	17.5	14.3	16.9	18.9	16.7	15.8	15.9	16.6	16.1	6.9
27	11.0	28.4	19.4	19.6	12.3	23.3	21.0	18.9	15.6	17.8	20.9	18.1	16.6	16.4	16.3	16.4	4.4
28	13.5	30.2	22.1	21.9	14.6	25.0	23.2	20.9	16.5	24.5	22.7	21.2	17.5	17.4	18.3	17.7	7.9
29	16.6	31.0	24.7	24.1	17.3	26.4	24.4	22.7	18.7	21.3	23.8	21.3	18.9	18.6	19.4	19.0	10.5
30	18.6	17.4	15.4	17.1	19.3	18.1	16.8	18.1	20.2	18.9	18.1	19.1	19.6	19.2	18.7	19.2	11.5
31	11.2	23.8	17.2	17.4	12.8	20.8	18.3	17.3	15.4	17.3	18.9	17.2	17.8	17.4	17.6	17.6	3.6
M	14.7	23.9	18.0	18.9	15.4	21.2	19.3	18.6	17.0	18.8	19.8	18.5	18.5	18.3	18.5	18.4	9.3

Wrzesień - Septembre TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL 1964

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	12.6	24.1	16.1	17.6	13.9	20.3	17.8	17.3	15.9	17.3	18.8	17.3	17.6	17.4	17.6	17.5	5.0
2	9.5	24.0	15.6	16.4	11.4	20.1	17.7	16.4	14.4	16.5	18.7	16.5	17.3	16.8	17.2	17.1	0.5
3	9.3	25.7	16.6	17.2	11.2	21.3	18.5	17.0	14.2	16.9	19.3	16.8	17.0	16.6	17.2	16.9	0.4
4	10.2	26.0	17.8	18.0	12.0	21.7	19.5	17.7	14.8	17.3	19.8	17.3	17.1	16.8	17.3	17.1	1.4
5	13.2	27.0	19.1	19.8	14.3	23.1	20.5	19.3	16.1	18.5	20.6	18.4	17.4	17.3	17.7	17.5	5.8
6	14.5	27.1	20.7	20.8	15.4	23.3	21.4	20.0	17.0	19.1	21.1	19.1	17.9	17.7	18.2	17.9	9.5
7	17.6	23.3	18.6	19.8	17.8	21.9	19.1	19.6	18.6	19.8	19.5	19.3	18.4	18.3	18.4	18.4	14.5
8	15.8	17.7	14.8	16.1	16.4	17.1	15.9	16.5	17.4	17.1	16.9	17.1	18.1	17.8	17.4	17.8	11.4
9	13.8	18.3	13.2	15.1	14.6	17.2	14.5	15.4	15.5	16.3	16.1	16.0	17.0	16.7	16.7	16.8	9.5
10	14.4	21.3	14.7	16.8	14.6	19.0	15.9	16.5	15.1	16.8	16.9	16.3	16.4	16.4	16.6	16.5	11.0
11	15.2	19.4	15.5	16.7	15.3	17.7	16.5	16.5	15.6	16.4	16.9	16.3	16.4	16.4	16.5	16.4	11.0
12	14.7	23.9	15.9	18.2	15.0	21.1	17.5	17.9	15.5	17.5	18.1	17.0	16.4	16.3	16.8	16.5	10.3
13	11.6	20.0	11.7	14.4	13.0	17.5	13.8	14.8	14.9	15.7	15.6	15.4	16.6	16.2	16.2	16.3	6.6
14	5.5	21.0	13.2	13.2	8.6	17.5	15.0	13.7	11.5	14.1	15.9	13.8	15.4	15.0	15.3	15.2	-0.4
15	8.8	23.3	17.6	16.6	10.2	19.3	18.3	15.9	12.5	15.1	17.7	15.1	15.1	15.0	15.6	15.2	4.5
16	13.8	26.3	19.8	20.0	14.5	22.3	20.4	19.1	15.4	17.8	19.7	17.6	15.9	16.0	16.6	16.2	11.3
17	15.6	24.1	16.0	18.6	16.4	21.7	17.7	18.6	17.1	18.6	18.6	18.1	17.0	16.9	17.2	17.0	9.4
18	11.8	17.0	11.4	13.4	12.8	16.2	13.4	14.1	14.7	15.3	15.1	15.0	16.7	16.2	16.0	16.3	3.5
19	9.3	14.4	10.6	11.4	10.6	14.0	12.1	12.2	12.7	13.6	13.5	13.3	15.4	15.0	14.8	15.1	3.9
20	8.1	13.6	10.4	10.7	9.1	12.4	11.6	11.0	11.3	12.1	12.7	12.0	14.3	14.0	13.8	14.0	2.1
21	7.1	15.4	10.1	10.9	8.3	13.4	11.4	11.0	10.5	11.9	12.5	11.6	13.5	13.3	13.3	13.4	1.1
22	7.3	13.6	10.4	10.4	8.0	11.8	11.1	10.3	10.0	10.9	11.8	10.9	13.0	12.8	12.8	12.9	0.7
23	7.1	17.7	10.8	11.9	8.5	14.7	12.6	11.9	10.3	11.9	13.3	11.8	12.7	12.6	13.0	12.8	4.2
24	5.9	19.2	10.6	11.9	7.6	15.7	12.6	12.0	9.9	12.1	13.7	11.9	12.8	12.6	13.0	12.8	0.4
25	8.1	20.3	12.4	13.6	8.9	16.7	14.0	13.2	10.4	12.7	14.5	12.5	12.9	12.8	13.2	13.0	-0.1
26	8.5	20.6	12.7	13.9	9.5	16.8	14.4	13.6	11.3	13.1	14.9	13.1	13.3	13.1	13.6	13.3	1.9
27	8.0	21.1	14.6	14.6	9.6	17.5	15.6	14.2	11.6	13.7	15.5	13.6	13.6	13.4	13.8	13.6	1.5
28	10.8	14.8	12.0	12.5	11.6	13.6	12.8	12.7	12.9	13.2	13.6	13.2	14.0	13.8	13.6	13.8	5.2
29	7.3	17.4	11.4	12.0	8.5	15.2	12.9	12.2	10.7	12.4	13.7	12.3	13.3	13.0	13.2	13.2	0.5
30	6.5	15.6	9.8	10.6	8.3	13.7	11.7	11.2	10.6	11.8	12.9	11.8	13.0	12.8	12.8	12.9	-0.5
M	10.7	20.4	14.1	15.1	11.9	17.8	15.5	15.1	13.6	15.2	16.3	15.0	15.5	15.3	15.5	15.4	4.9

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	3.4	14.6	7.3	8.4	5.9	12.5	9.7	9.4	9.0	10.4	11.3	10.2	12.4	12.0	12.0	12.1	-4.7
2	2.3	15.6	6.5	8.1	4.7	12.5	9.8	9.0	7.7	9.5	11.3	9.5	11.6	11.3	11.4	11.4	-6.2
3	2.3	13.9	6.9	7.7	4.4	11.2	9.0	8.2	7.4	8.9	10.3	8.9	11.2	10.9	10.9	11.0	-6.5
4	1.3	14.0	6.4	7.2	3.9	11.2	8.5	7.9	6.9	8.5	9.8	8.4	10.6	10.4	10.4	10.5	-7.7
5	1.2	14.4	6.9	7.5	3.5	11.3	8.9	7.9	6.4	8.3	10.0	8.2	10.2	10.0	10.2	10.1	-7.5
6	1.5	15.2	7.9	8.2	3.8	11.8	9.6	8.4	6.6	8.5	10.3	8.5	10.1	9.9	10.2	10.1	-6.5
7	3.5	15.8	9.7	9.7	5.3	12.4	10.7	9.5	7.5	9.1	10.9	9.2	10.2	10.0	10.3	10.2	-0.8
8	5.9	15.5	12.6	11.3	7.1	12.7	12.4	10.7	8.7	10.1	11.9	10.2	10.5	10.4	10.7	10.5	1.7
9	11.0	17.6	14.3	14.3	11.2	15.4	14.0	13.5	11.3	12.5	13.3	12.4	11.2	11.2	11.7	11.4	10.0
10	8.3	15.6	10.5	11.5	10.1	14.4	11.5	12.0	11.4	12.0	12.3	11.9	11.8	11.8	12.0	11.9	0.5
11	5.9	10.4	6.1	7.5	7.5	9.5	8.0	8.3	9.5	9.4	9.6	9.5	11.6	11.2	10.9	11.2	-1.9
12	5.1	11.7	10.2	9.0	5.7	10.0	10.4	8.7	7.3	8.6	10.2	8.7	10.4	10.1	10.2	10.2	-0.1
13	11.8	17.1	13.6	14.2	11.3	15.2	13.7	13.4	10.5	12.4	13.2	12.0	10.5	10.7	11.5	10.9	9.4
14	9.4	13.2	9.5	10.7	10.4	12.4	10.2	11.0	11.5	11.4	11.1	11.3	11.8	11.6	11.6	11.7	7.3
15	8.9	12.7	10.3	10.6	9.3	11.6	10.8	10.6	9.9	10.5	11.1	10.5	11.2	11.1	11.2	11.2	5.0
16	8.0	10.1	6.6	8.2	8.7	9.9	8.1	8.9	9.7	9.8	9.5	9.7	11.1	10.8	10.7	10.9	3.0
17	5.6	12.0	7.5	8.4	6.7	10.5	8.7	8.6	8.0	9.0	9.5	8.8	10.2	10.0	10.1	10.1	3.4
18	5.1	11.0	6.9	7.7	5.9	9.7	7.9	7.8	7.3	8.4	8.8	8.2	9.8	9.6	9.6	9.7	-0.9
19	2.4	11.6	7.6	7.2	4.3	9.8	8.0	7.4	6.6	7.7	8.5	7.6	9.4	9.2	9.2	9.3	-2.2
20	5.9	11.2	9.2	8.8	6.7	9.7	9.3	8.6	7.7	8.4	9.2	8.4	9.2	9.2	9.4	9.3	3.8
21	9.1	12.6	10.9	10.9	9.1	11.5	10.8	10.5	9.0	10.0	10.5	9.8	9.6	9.6	9.9	9.7	7.1
22	8.2	11.9	7.9	9.3	8.9	10.6	9.0	9.5	9.8	9.8	9.7	9.8	10.2	10.2	10.2	10.2	3.7
23	6.1	9.0	5.6	6.9	7.0	8.7	6.9	7.5	8.4	8.5	8.2	8.4	10.0	9.7	9.5	9.7	1.9
24	5.6	10.9	9.0	8.5	5.7	9.5	9.2	8.1	6.6	8.0	9.1	7.9	9.0	8.9	9.2	9.0	2.4
25	7.5	7.5	6.1	7.0	8.1	7.7	6.8	7.5	8.6	8.1	7.6	8.1	9.3	9.3	9.0	9.2	3.6
26	5.9	9.9	3.0	6.3	6.4	8.7	5.3	6.8	7.1	7.7	7.2	7.3	8.8	8.7	8.7	8.7	-1.0
27	1.7	7.9	5.3	5.0	2.9	6.6	6.0	5.2	4.8	5.8	6.6	5.7	8.1	7.8	7.8	7.9	-3.1
28	2.7	8.5	2.8	4.7	3.7	7.3	4.5	5.2	5.3	6.1	6.0	5.8	7.6	7.5	7.4	7.5	1.0
29	3.7	8.0	2.9	4.9	4.1	6.7	4.1	5.0	4.9	5.6	5.6	5.4	7.2	7.1	7.2	7.2	-2.1
30	2.6	6.8	1.5	3.6	3.5	5.8	3.1	4.1	4.8	5.1	4.8	4.9	7.0	6.8	6.8	6.9	-2.7
31	0.3	5.1	1.2	2.2	1.5	3.7	2.4	2.5	3.3	3.3	3.8	3.5	6.4	6.1	5.9	6.1	-6.0
M	5.2	12.0	7.5	8.2	6.4	10.3	8.6	8.4	7.9	8.8	9.4	8.7	9.9	9.8	9.9	9.9	0.1

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	-1.9	3.9	1.9	1.3	1.1	2.5	2.5	2.0	2.6	2.7	3.5	2.9	5.6	5.5	5.4	5.5	-7.6
2	1.5	3.1	2.5	2.4	2.1	3.1	2.9	2.7	3.1	3.4	3.5	3.3	5.3	5.3	5.4	5.3	-0.7
3	2.1	3.5	2.3	2.6	2.7	3.4	2.8	3.0	3.4	3.6	3.6	3.5	5.2	5.2	5.2	5.2	-0.1
4	1.7	4.8	3.9	3.5	2.4	4.3	4.1	3.6	3.2	3.8	4.3	3.8	5.2	5.2	5.2	5.2	-0.6
5	3.7	4.3	3.5	3.8	3.9	4.4	3.9	4.1	4.4	4.4	4.4	4.4	5.4	5.4	5.4	5.4	-0.9
6	3.5	6.7	1.7	4.0	3.8	5.9	2.1	3.9	4.2	5.0	4.4	4.5	5.4	5.5	5.4	5.4	-5.3
7	1.2	3.6	0.8	1.9	1.9	3.3	2.0	2.4	3.0	3.4	3.2	3.2	5.3	5.1	5.0	5.1	-7.5
8	-0.6	0.3	0.3	0.0	0.7	0.7	0.9	0.8	2.2	2.0	1.7	2.0	4.8	4.6	4.2	4.5	-9.0
9	0.1	0.3	0.3	0.2	0.8	0.9	0.9	0.9	1.7	1.8	1.7	1.7	4.0	4.0	3.8	3.9	-7.6
10	-0.9	0.2	-0.5	-0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	1.4	1.3	1.4	3.6	3.6	3.5	3.6	-7.6
11	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	1.3	1.4	1.3	1.3	3.4	3.4	3.2	3.3	-6.1
12	2.5	4.9	3.7	3.7	2.4	3.9	4.0	3.4	2.1	3.0	3.9	3.0	3.3	3.4	3.9	3.5	2.0
13	3.3	5.8	5.5	4.9	3.4	4.8	5.2	4.5	3.6	4.0	4.7	4.1	4.2	4.2	4.4	4.3	0.2
14	3.9	7.1	6.5	5.8	4.3	6.0	6.0	5.4	4.4	4.8	5.5	4.9	4.8	4.8	5.0	4.9	0.2
15	8.2	10.2	7.8	8.7	7.3	8.9	7.9	8.0	6.3	7.1	7.4	6.9	5.4	5.7	6.2	5.8	6.4

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
16	6.3	7.7	5.7	6.6	6.5	7.1	6.1	6.6	6.6	6.6	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	5.4
17	5.1	4.7	4.1	4.6	5.7	5.3	4.6	5.2	6.2	5.7	5.2	5.7	6.4	6.2	6.1	6.2	1.5
18	2.3	4.5	2.1	3.0	2.9	4.3	2.7	3.3	4.0	4.3	3.7	4.0	5.8	5.5	5.3	5.5	-0.3
19	2.8	5.1	3.4	3.8	2.9	4.5	3.7	3.7	3.5	3.9	4.1	3.8	5.0	4.9	5.0	5.0	0.1
20	2.3	3.1	3.3	2.9	2.9	3.2	3.6	3.2	3.5	3.4	3.8	3.6	4.9	4.8	4.7	4.8	-0.1
21	2.7	3.8	3.9	3.5	3.0	3.7	4.3	3.7	3.4	3.6	4.3	3.8	4.7	4.6	4.7	4.7	1.0
22	1.7	3.3	1.9	2.3	2.6	3.1	2.5	2.7	3.4	3.2	3.2	3.3	4.7	4.6	4.5	4.6	-3.1
23	0.9	2.7	5.2	2.9	1.5	2.5	4.5	2.8	2.4	2.6	3.8	2.9	4.3	4.2	4.1	4.2	-3.7
24	6.1	6.6	6.9	6.5	5.8	6.1	6.4	6.1	5.1	5.4	5.6	5.4	4.6	4.8	5.2	4.9	6.3
25	6.5	6.9	5.7	6.4	6.0	6.3	5.8	6.0	5.4	5.8	5.7	5.6	5.4	5.5	5.6	5.5	4.6
26	3.1	5.1	1.7	3.3	3.6	4.9	3.0	3.8	4.4	4.4	4.0	4.3	5.4	5.4	5.2	5.3	-1.6
27	1.1	4.1	1.1	2.1	1.9	3.5	1.9	2.4	2.8	3.2	2.8	2.9	4.8	4.5	4.3	4.5	-3.6
28	2.9	4.6	2.9	3.5	2.8	4.1	3.3	3.4	2.9	3.6	3.6	3.4	4.3	4.2	4.3	4.3	-0.8
29	3.5	4.1	4.5	4.0	3.3	3.7	4.3	3.8	3.5	3.8	4.1	3.8	4.4	4.4	4.4	4.4	1.7
30	2.6	2.9	2.3	2.6	3.1	3.1	2.7	3.0	3.7	3.4	3.2	3.4	4.6	4.5	4.4	4.5	0.1
M	2.6	4.3	3.2	3.4	3.1	4.0	3.5	3.5	3.6	3.8	3.9	3.8	4.9	4.8	4.8	4.8	-1.2

Grudzień - Décembre

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1964

Data	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm
Date	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	t.min.
1	2.0	2.5	1.8	2.1	2.3	2.6	2.3	2.4	2.8	2.8	2.8	2.8	4.1	4.0	4.0	4.0	-0.1
2	0.9	0.8	0.5	0.7	1.5	1.3	1.1	1.3	2.2	2.0	1.7	2.0	3.8	3.7	3.4	3.6	-1.5
3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.9	0.9	0.8	0.9	1.5	1.5	1.4	1.5	3.2	3.2	3.0	3.1	-5.3
4	-0.3	0.2	0.2	0.0	0.7	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.1	1.2	2.9	2.9	2.7	2.8	-5.5
5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.7	0.5	0.6	0.6	1.2	1.1	1.0	1.1	2.7	2.6	2.6	2.6	-1.8
6	0.2	0.3	-0.2	0.1	0.6	0.7	0.5	0.6	1.1	1.1	1.0	1.1	2.5	2.5	2.4	2.5	-11.1
7	-0.3	0.1	0.0	-0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	2.4	2.4	2.2	2.3	-12.7
8	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2	-1.5
9	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	2.1	2.2	2.2	2.2	-3.6
10	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	2.0	2.0	2.0	2.0	-3.3
11	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	0.7	0.8	2.0	2.0	2.0	2.0	-5.1
12	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8	0.7	1.9	1.9	1.9	1.9	-4.6
13	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9	-0.6
14	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	1.9	2.0	1.8	1.9	-3.2
15	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	1.8	1.8	1.9	1.8	-3.2
16	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	1.8	1.8	1.8	1.8	-4.7
17	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	1.7	1.7	1.8	1.7	-4.8
18	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	1.8	1.7	1.8	1.8	0.9
19	1.1	1.7	0.5	1.1	1.1	1.7	0.8	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.8	1.8	1.8	1.8	-3.2
20	-0.3	0.2	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.7	1.7	1.7	1.7	1.7	-7.7
21	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.6	1.7	1.7	1.6	1.7	-8.4
22	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6	1.6	1.6	1.6	-10.7
23	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	0.3	1.5	1.4	1.4	1.4	-2.9
24	-0.1	0.0	-0.5	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	1.4	1.4	1.4	1.4	-5.2
25	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	1.4	1.4	1.4	1.4	-5.2
26	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.3	1.3	1.3	1.3	-2.3
27	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	1.3	1.2	1.2	-3.7
28	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	1.2	1.2	1.2	-5.2
29	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	1.2	1.2	1.2	-9.6
30	-0.1	-0.2	-1.1	-0.5	0.0	0.0	-0.5	-0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	1.2	1.2	1.1	1.2	-9.5
31	-1.1	-0.3	0.1	-0.4	-0.7	-0.2	0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	-12.4
M	0.1	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.7	0.8	2.0	2.0	1.9	2.0	-5.1

SPIS TREŚCI

Wstęp, Introduction (mgr S. W a r z e c h a) 3

(Tablice)

Natężenie pola elektrycznego 10
 Ilość jąder kondensacji. Przewodnictwo powietrza 26
 Elementy meteorologiczne 38
 Temperatura gruntu 46

(Inne)

E R R A T A do Rocznika elektryczności atmosferycznej i meteorolo-
 gii 1963 54

E R R A T A

Str.	wiersz od góry do dołu	Jest	Powinno być
15	4	52 56 46 62 104 48 49 28 20	52 56 46 62 104 48 49 28 20
33	9	St $Ns \equiv^1$ St	St Ns St
33	10	St Ns	St Ns $\equiv^1$
52	2	pierwszym	w pierwszym
53	7	najodporniejszego	najodpowiedniejszego
55	6	universelles	universalles

Cena zł 24,—