

POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI



C. 398

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

Nr 22

ROCZNIK ELEKTRYCZNOŚCI ATMOSFERYCZNEJ
I METEOROLOGII

ANNUAIRE MÉTÉOROLOGIQUE
ET DE L'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE

1960

ŁÓDŹ — 1962 — WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI

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

Nr 22

ROCZNIK ELEKTRYCZNOŚCI ATMOSFERYCZNEJ
I METEOROLOGII

ANNUAIRE MÉTÉOROLOGIQUE
ET DE L'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE

1960

ŁÓDŹ — 1962 — WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

Redaktor Naczelny
TADEUSZ OLCZAK

Komitety Redakcyjne

Romuald Wielądek (zastępca redaktora), Zofia Gryglewicz, Leopold Jurkiewicz, Zdzisław Malkowski, Roman Teisseyre, Józef Wysocki (członkowie Komitetu), Wacław Kowalski (sekretarz techniczny)

Adres Redakcji
Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
Warszawa, ul. Nowy Świat 72
Pałac Staszica

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1962

Wydanie I. Nakład 350 + 130 egz. Ark. wyd. 9,25, ark. druk. 7. Papier offset.
kl. III, 80 g 70 x 100. Oddano do druku 26. V. 1962 r. Druk ukończono
w maju 1962 r. Zam. nr 95. A-11. Cena zł 27,—

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 1960 rok. Dane za lata 1957-1959 opublikowano w Nr 16, 19, 20 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 się dość dużą gęstością zaludnienia.

W 1960 roku wszystkie pomiary wykonywano tymi samymi przyrządami, co w roku poprzednim (1959). Anemograf f-my Fuess, który dotychczas był zainstalowany na wysokości 14 m nad powierzchnią gruntu został podwyższony (19 X 1960) do 17 m. O ile chodzi o inne przyrządy to pozostały one na dawnych miejscach.

Wartości natężenia pola elektrycznego zawarte w "Roczniku" stanowią przeliczenia wyników ciągłej rejestracji dwóch niezależnych układów złożonych z sond radioaktywnych podłączonych do elektrometrów Bennedora. Jeden z układów, czulszy, przeznaczony do notowania średnich wielkości natężenia pola elektrycznego, posiadał zakres wskazań od około -200 do +300 V/m, drugi układ, mniej czuły, przeznaczony do notowania większych wartości pola, obejmował zakres od około -700 do +900 V/m. W tablicach zestawiono średnie wartości godzinne (wg G.M.T.) i dobowe maksima, minima oraz amplitudy natężenia pola elektrycznego z poszczególnych miesięcy, uwzględniając współczynnik redukcyjny odnośnie 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 <, 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, n - zmętnienie pyłowe.

Dodatkowo wyjaśnia się, że na anormalnie niską wartość średniej miesięcznej natężenia pola elektrycznego w kwietniu wpłynęło głównie zmętnienie pyłowe atmosfery w dniach 7 i 8. To dość rzadko spotykane zjawisko powodowało utrzymywanie się bardzo niskich ujemnych wartości pola elektrycznego przez dłuższy okres doby w tych dwu dniach. Wpływ zmętnienia 7 i 8 kwietnia uwidocznił się również i na wartościach przewodnictwa powietrza, a szczególnie w przewodzie biegunowego przewodnictwa ujemnego nad dodatnim (λ_+/ λ_-).

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 5³⁰).

- 6³⁰, 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 λ_+/λ_-). 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, jak pomiary przewodnictwa. Na podstawie wyników z trzech obserwacji w ciągu doby obliczono wartości średnich dobowych i średnich miesięcznych.

W zestawieniu miesięcznych tablic elementów meteorologicznych podano dla trzech terminów obserwacyjnych w ciągu doby (7^h, 13^h, 21^h wg czasu miejscowego) wartości ciśnienia atmosferycznego, temperatury powietrza, ciśnienia pary wodnej, wilgotności względnej powietrza, stopnia zachmurzenia i rodzaju chmur. Oprócz tego zestawiono dobową sumę opadu atmosferycznego, wysokość pokrywy śnieżnej i inne zjawiska meteorologiczne uwzględniając czas (miejscowy) ich wystąpienia oraz nasilenie (patrz "Uwagi"). 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 dla poprzednio wymienionych elementów meteorologicznych umieszczono odpowiednie wartości z godziny 7, 13, 21 (czasu miejscowego), średnie dobowe i średnie miesięczne. Ważne dla analizy procesów termicznych gleby będzie zwrócenie uwagi na fakt, że w Świdrze podłoże jest wybitnie piaszczyste, a powierzchnia wody gruntowej na terenie stacji występuje na głębokości około 5 m.

W 1960 roku pomiary elektryczności atmosferycznej i meteorologii prowadzili: S. W a r z e c h a, Z. H a b e r k a, J. K o ł a c z, B. O ł d a k i P. Ł ę g o w s k i. W opracowaniu materiałów brały udział wszystkie wymienione wyżej osoby. Materiał do druku przygotował S. Warzecha. Koordynacją całości pracy zajmował się kierownik Obserwatorium Geofizycznego P A N w Świdrze Z. K a l i n o w s k a oraz S. M i c h n o w s k i.

Świder, 24 październik 1960 r.

Stanisław Warzecha

RÉSUMÉ

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 (24 h.) des principaux facteurs météorologiques à Świder, pour l'année 1960. Les données pour les années 1957-1959 ont été publiées dans les Nr. 16, 19, 20 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 le 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 1960, toutes les mesures ont été effectuées avec les mêmes appareils que l'année précédente. L'anémographe Fuess qui, jusqu'ici, était installé à 14 m. au-dessus du sol, a été placé, le 19 X 1960, à une hauteur de 17 m. Les autres appareils et instruments sont restés à leur place.

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 électro-

mètres Benndorf. L'un d'eux, d'une sensibilité plus grande est destiné à noter les valeurs moyennes de l'intensité du champ électrique (de -200 environ à +300 V/m), l'autre, d'une sensibilité moins grande, sert à noter les valeurs plus grandes de l'intensité de ce champ (de -700 environ à +900 V/m). 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; quant 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 s'est trouvée partiellement dehors du cercle, dans la direction des valeurs positives et, pour la même heure, dans celle des valeurs négatives, on a utilisé le symbole $\frac{+}{-}$. 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 shover), s - neige, d - bruine, h - grêle, t - orage, l - éclair, f - brume, m - brouillard, z - nuage de poussière.

Nous expliquons, à titre supplémentaire, que la valeur anormalement basse de la moyenne mensuelle de l'intensité du champ électrique en avril a été due surtout à un nuage de poussière enregistré les 7 et 8 avril. Ce phénomène assez rare a contribué à réduire considérablement les valeurs négatives du champ électrique pendant ces deux jours, durant une grande partie de la journée (24 h.). L'influence de ce nuage de poussière s'est reflétée dans la valeur de la conductibilité de l'air et, tout particulièrement, elle s'est exprimée par la prépondérance de la conductibilité des pôles négative sur la conductibilité positive (λ_+/λ_-).

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 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 5³⁰ - 6³⁰, II 11⁰⁰ - 11³⁰, III 19⁰⁰ - 19³⁰ 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 λ_+/λ_-). 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. (7h., 13h., 21h., 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 (24h.), l'épaisseur de la couche de neige et la durée (suivant le temps local) des autres phénomènes météorologiques enregistrés ainsi que leur ampleur (voir "Mentions"). 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 météoro-

logiques 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 1960, 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, J. K o ł a c z, B. O ł d a k et P. Ł ę g o w s k i. Toutes les personnes susmentionnées ont pris part à l'élaboration des matériaux. La fascicule a été préparé par S. Warzecha. 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 et S. M i c h n o w s k i, qui ont assuré la coordination de l'ensemble des travaux.

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 altitude	nad pow.gruntu élévation
Barometr, baromètre	101 m	1.0 m
Przyrządy w klatce meteorologicznej Instruments dans l'abri météorologique	102 m	2.0
Wiatromierz, anémomètre		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 NIEKTÓRYCH 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
⋈	szadź, gelée blanche
⋈	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
⋈	zmątnienie 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
⋈	tęcza, arc-en-ciel
⋈	zorza polarna, aurore boréale

SYMBOLE OKREŚLANIA CZASU
SYMBLES DETERMINANT LE 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

NATEŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Styczeń - Janvier

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		89	93	98	65	66	72	42	52	16	78	44	110	50	-14	37
2		2	-2	8	3	-10	-7	[5]	18	-76	-180	-94	-215	-333	-78	-192
3		4	5	-23	-29	-176	-225	-121	-110	-23	-137	-176	-61	-72	-57	-51
4		36	15	33	14	-23	-22	[44]	37	34	22	15	-6	27	34	64
5		67	150	140	166	14	19	83	41	171	170	185	205	136	126	143
6		-3	-3	86	79	<-6							68	11	41	68
7		15	43	56	73	80	78	10	[27]	-14	-74	-98	-69	0	106	94
8		86	60	103	111	170	145	195	295	389	512	501	212	236	50	55
9		295	460	472	271	141	54	35	163	(181)	(260)	302	202	205	198	181
10		103	133	121	97	94	69	68	97	254	318	266	196	199	227	220
11		167	178	145	143	162	139	133	435	477	242	121	99	184	163	115
12		162	160	147	130	167	199	228	314	250	233	239	242	303	274	260
13		167	230	339	139	146	94	118	115	290	100	75	15	92	35	38
14		116	(163)	(159)	(154)	69	27	(129)	(170)	(164)	(167)	(162)	(157)	(168)	[358]	427
15		>597	530	>628	>584	490	515	270	251	314	187	138	173	138	205	195
16		-104	-128	-103	-91	-97	-43	4	-35	116	188	203	211	244	247	309
17		116	70	112	205	154	192	184	132	149	112	114	122	339	367	118
18		80	94	63	21	-61	13	[77]	106	99	161	190	180	276	285	236
19		151	6	49	88	140	157	176	202	202	171	141	202	250	237	182
20		56	77	-2	93	63	96	133	181	214	201	150	168	96	201	69
21		-43	38	-17	-11	19	40	58	68	92	25	-238	-126	-1	16	17
22		-152	-217	14	44	178	163	161	-108	-191	-195	-234	-193	-89	103	170
23		207	207	182	214	177	188	126	144	80	84	109	119	163	224	214
24		112	169	120	104	124	148	124	148	167	158	178	164	180	192	266
25		104	111	116	117	116	122	[170]	188	188	195	229	265	276	259	402
26		112	89	82	103	151	148	138	141	132	116	89	123	151	[188]	168
27		124	200	205	132	169	280	257	269	-65	154	211	227	197	126	100
28		204	214	204	186	168	194	193	70	48	33	68	88	98	94	67
29		51	9	-11	119	124	187	188	-76	-48	5	60	112	181	211	207
30		108	91	106	42	-125	-84	-140	-176	-115	-188	-136	41	94	113	89
31		131	83	96	102	144	166	187	211	225	193	196	194	190	215	215
M		>138	139	>134	>134	140	132	131	161	155	166	171	163	163	177	184

NATEŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Luty - Février

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		284	296	274	214	415	434	566	[734]	532	340	253	241	276	334	306
2		360	304	307	299	193	109	106	104	145	74	35	192	173	252	234
3		>221	>259	224	532	677	[757]	-	630	403	>271	>227	130	101	243	406
4		168	113	98	116	119	140	188	212	216	221	203	203	202	221	220
5		304	305	290	284	311	356	430	409	413	432	409	432	382	378	376
6		366	313	308	284	285	332	324	445	528	572	508	476	410	420	[406]
7		204	180	170	187	251	464	574	626	613	563	370	301	326	291	219
8		320	320	280	272	245	209	218	150	98	65	192	[186]	241	284	67
9		-	-	-	-	-	81	98	231	272	257	304	324	350	384	454
10		324	389	288	239	227	221	217	260	278	302	223	373	382	329	260
11		25	54	64	64	64	12	[-171]	132	129	323	319	267	307	258	250
12		43	29	82	81	139	116	204	[252]	273	202	216	271	166	182	125
13		-353	-378	-249	-159	42	84	65	24	46	-	75	69	81	[141]	124
14		191	170	155	144	150	142	124	68	107	132	155	163	130	115	180

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
50	74	75	68	62	47	33	23	18		56	261	-80	341	c	1
-69	-31	-39	-20	31	-37	52	94	44		-	134	-470	604	c,r,s	2
-78	-176	22	-24	-39	-27	3	14	15		-	85	-470	555	r,s	3
133	190	181	188	169	207	136	131	34		-	272	-69	341	s,c	4
163	122	120	124	150	127	110	34	46		-	286	-137	423	c,f	5
116	78	54	-16	4	14	-49	-96	-333		-	-	-	-	s,r,h	6
55	4	12	66	94	14	40	2	113		-	507	-490	997	s,r,c	7
35	106	117	110	141	141	118	200	249		-	618	-81	699	s,c	8
157	143	149	178	180	230	>435	108	85		-	>737	(-417)	(1154)	s,c	9
307	356	388	310	290	367	272	216	182		-	522	52	470	s,c	10
94	79	167	190	166	140	92	135	92		-	683	-104	787	c,s	11
209	175	223	155	121	139	109	175	-27		-	668	-646	1314	s,c	12
110	18	25	50	61	92	131	124	138		-	628	-875	1503	s	13
490	>540	>798	515	>578	>703	>653	>816	>819		-	(829)	(-85)	(5914)	s,c	14
274	152	104	178	208	89	8	77	-64		-	>838	-139	>977	c,f,s	15
314	301	364	352	216	228	214	146	142		-	440	-166	606	s,c	16
89	44	-22	-61	-13	-19	4	28	77		-	553	-152	705	s	17
191	251	319	276	327	227	225	198	176		-	421	-108	529	c,s	18
149	102	34	41	98	120	136	117	92	135	264	-80	344	c	19	
-134	25	92	77	53	69	117	103	75		-	854	-650	1504	c,s	20
36	35	50	13	40	96	78	124	100		-	152	-347	499	s,c	21
322	314	408	251	128	239	153	176	75		-	484	-368	852	f,m,s	22
236	194	188	224	174	166	185	142	144	170	383	39	344	o	23	
168	166	192	278	235	126	105	114	109	160	314	60	254	o	24	
271	241	247	227	235	224	195	92	168	198	452	63	389	o	25	
154	96	204	190	224	182	217	193	162		-	242	29	213	c,m	26
<-76	<-542	40	93	57	38	144	124	204		-	710	<-801	>1511	c,r,f	27
31	-472	-542	-542	-498	-552	-199	64	93		-	270	-628	898	f,r,c	28
184	177	149	166	166	138	131	114	113		-	242	-292	534	r,m,c	29
94	12	97	149	159	177	160	166	130		-	204	-408	612	r,s,c	30
245	343	366	350	276	306	348	374	320		-	444	66	378	s,b	31
187	>182	>209	193	>191	>201	>187	>184	>167	168						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
181	240	386	>684	>744	>742	>617	461	431	416	>782	139	>643	b		1
[372]	473	>706	193	172	219	170	193	182	-	>802	-92	>894	c,s		2
493	626	559	485	488	481	486	-	233	-	-	-	-	b,m		3
233	304	293	320	[312]	293	301	298	278	220	336	72	264	b		4
385	386	-	-	445	430	372	-	-	-	-	-	-	b		5
[206]	203	348	450	539	476	458	361	237	386	723	178	545	b		6
204	430	362	385	449	409	371	300	324	357	696	147	549	b		7
-44	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c,s		8
289	[342]	422	418	511	413	325	325	419	-	-	-	-	c		9
265	228	101	48	134	25	83	37	6	-	493	-100	593	c,s		10
198	210	248	237	227	178	182	141	146	-	383	-558	941	c,s		11
134	111	77	29	128	178	208	150	-8	-	282	-324	606	c,r		12
172	158	186	191	214	242	163	142	166	-	-	-	-	r,s,o		13
94	207	178	154	>180	171	153			-	-	-	-	c,s		14

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15		143	136	158	185	176	218	[250]	209	233	203	182	167	140	134	131
16		179	196	162	>86	131	89	74	60	16	163	162	205	195	166	[66]
17		90	88	46	89	171	187	225	218	298	47	114	169	199	175	137
18		110	116	107	119	183	209	[218]	209	210	252	281	306	311	278	257
19		189	194	210	167	172	283	363	397	66	258	365	330	[323]	[326]	354
20		184	188	177	238	172	123	53	56	86	66	-8	42	167	195	197
21		37	-53	-13	60	97	106	118	48	41	90	137	176	150	172	263
22		-	-	-	-	-	-	-	[184]	160	164	155	173	186	209	
23		55	48	71	71	93	128	173	218	212	172	182	203	223	[233]	195
24		-241	-376	-416	-597	17	68	12	-8	-62	44	173	16	23	37	136
25		20	54	48	32	45	49	[97]	45	65	86	57	91	131	121	84
26		74	65	61	64	49	47	52	84	74	61	88	93	145	140	157
27		208	154	193	170	178	215	256	202	137	107	140	198	125	143	155
28		109	75	21	24	38	26	19	72	13	-186	-258	-272	-276	-139	-74
29		15	0	70	-41	-102	-55	[-160]	-389	4	-33	-277	-256	-158	-133	1
M		201	189	178	>171	186	207	240	269	258	>226	>204	215	211	226	229

NATRZENIE POLA
CHAMP ELECTRIQUE

Marzec - Mars

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		169	146	146	145	144	177	182	164	173	176	172	165	166	158	170
2		84	62	86	110	99	88	61	41	69	55	67	112	171	172	238
3		190	176	149	183	193	203	[174]	192	191	208	187	189	199	212	190
4		201	199	198	159	150	153	134	145	148	145	144	119	169	158	186
5		284	270	238	248	291	291	287	253	229	217	192	196	199	205	215
6		160	132	126	126	134	150	180	183	181	156	140	124	129	122	128
7		124	110	120	118	121	128	135	162	147	131	145	145	149	147	154
8		158	138	176	165	173	179	176	168	160	151	150	164	165	154	155
9		207	192	221	230	223	238	253	254	214	196	181	166	141	140	141
10		273	262	213	188	209	251	299	293	223	185	169	160	164	195	155
11		294	282	258	236	235	239	223	223	205	190	188	191	188	176	202
12		164	164	144	160	167	167	167	177	162	143	148	170	214	202	216
13		177	166	142	142	152	166	190	158	145	141	134	114	135	124	121
14		85	92	110	103	119	119	177	195	[204]	188	177	179	171	168	163
15		43	55	78	123	92	92	130	119	112	93	117	144	132	117	139
16		-	-	-	-	-19	-230	-	-	-	-	-	-134	-394	-250	-169
17		83	-19	-336	-547	-173	24	[86]	132	142	117	115	158	129	102	25
18		31	-15	41	54	25	-106	7	10	25	46	18	0	3	-9	36
19		171	104	9	173	11	61	-125	-234	-154	-192	-250	0	14	-54	-67
20		-81	127	173	204	202	213	131	149	143	148	172	196	206	210	214
21		263	252	247	239	239	262	250	254	260	239	200	173	153	146	125
22		137	158	158	193	150	213	219	232	252	194	149	130	125	[131]	184
23		72	53	78	47	79	132	170	155	94	72	73	67	71	95	97
24		47	36	7	15	42	71	93	112	97	89	67	62	72	59	61
25		93	106	112	36	64	116	188	230	188	165	125	83	81	63	69
26		130	112	77	98	61	89	71	84	94	97	118	105	107	110	122
27		123	123	115	104	87	103	133	142	148	142	143	125	118	132	136
28		(16)	(8)	(26)	(39)	(76)	(119)	209	260	153	108	129	138	134	121	115
29		111	96	67	46	53	77	137	186	140	93	78	76	74	83	96
30		25	9	13	39	74	66	94	137	125	137	123	117	110	112	107
31		137	87	99	134	115	71	94	115	102	97	104	108	112	112	119
M		150	139	135	135	139	154	169	175	163	146	140	138	138	135	138

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
137	173	224	255	263	274	222	170	180		190	326	79	247	o	15
97	↓	-54	↓	>77	48	56	43	60		-	-	-	-	c,s	16
144	168	193	241	273	257	256	189	132		-	674	-73	747	s,o	17
287	284	356	533	475	403	148	247	187		-	636	4	632	o,m	18
278	373	497	403	335	244	230	239	195		-	503	-59	562	m,b	19
[180]	65	-26	47	58	111	70	40	43		-	256	-62	318	o,m	20
270	261	259	263	285	303	197	↓	-		-	-	-	-	m,c,r	21
219	250	228	204	83	22	75	104	76		-	-	-	-	o,m	22
258	252	220	263	201	1	277	412	251		-	392	-557	949	o,r	23
117	73	-159	-358	-203	-127	-66	-26	19		-	418	-800	1218	r,s,m,f	24
142	144	139	97	109	85	48	43	121		-	663	0	663	s,o	25
153	156	[184]	129	180	238	260	300	252		-	339	-67	406	s,o	26
183	222	250	296	[269]	229	197	158	131		188	340	84	256	o	27
11	129	152	225	236	19	-158	-268	-354		-	285	-784	1069	c,r,m	28
74	82	138	154	147	150	171	168	164		-	193	-486	679	r,d,f,o	29
226	263	>298	>290	>296	>287	>268	221	212		234					

ELEKTRYCZNEGO V/m

ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
190	162	158	148	127	142	139	126	87	156	242	71	141	c	1	
119	248	247	176	134	123	98	123	165	-	321	28	293	c,s	2	
217	255	235	227	231	215	202	181	203	200	358	131	227	o	3	
196	244	269	280	261	269	275	262	261	197	302	93	209	o	4	
217	224	217	194	183	188	189	178	162	224	357	153	204	o	5	
219	139	151	173	176	186	179	165	155	151	227	98	129	b	6	
150	168	190	189	199	197	185	155	↓	-	-	-	-	o,s	7	
163	172	189	177	174	174	171	176	194	168	274	21	253	b	8	
160	194	214	258	279	270	250	240	230	212	315	114	201	b	9	
145	129	240	259	229	209	249	258	299	219	419	115	304	b	10	
211	211	236	293	305	303	299	223	186	233	392	135	257	b	11	
213	217	257	269	258	269	234	220	181	195	287	123	164	b	12	
136	191	233	217	201	155	176	163	113	158	254	93	161	o	13	
153	154	129	110	107	101	76	62	61	133	219	40	179	c	14	
150	188	195	205	152	98	80	-29	-	-	-	-	-	o,r	15	
-384	-292	47	129	131	138	93	78	64	-	-	-	-	r,m	16	
-7	17	37	122	41	-16	43	143	93	-	595	-701	1296	r,f,d	17	
8	31	117	143	82	33	-16	35	102	-	298	-432	730	r,d,m	18	
-35	20	42	78	36	56	87	-77	-177	-	265	-403	668	d,s,m,o	19	
214	229	239	253	261	249	273	266	268	-	303	-307	610	s,o	20	
133	153	229	199	225	224	182	149	137	206	331	99	232	b	21	
166	164	191	234	232	109	102	93	99	167	336	59	277	o	22	
94	118	129	122	127	150	119	86	70	99	244	25	219	o	23	
56	76	125	123	143	158	118	118	92	81	186	-5	191	o	24	
81	88	105	97	119	117	135	131	131	113	266	7	259	o	25	
122	118	160	154	139	140	136	129	125	112	206	36	170	o	26	
147	158	162	204	125	69	(38)	(25)	(10)	-	(277)	(3)	(274)	o,f	27	
103	125	166	217	232	173	140	107	112	-	(340)	(2)	(338)	f,o	28	
[107]	91	31	26	28	28	27	26	51	76	209	0	209	o	29	
111	108	128	166	184	160	145	156	214	111	326	-31	357	o	30	
132	148	204	268	298	158	175	144	153	137	332	31	321	o	31	
143	157	179	190	184	172	171	157	156	154						

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Kwiecień - Avril

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		161	126	122	76	63	67	56	86	85	83	94	72	66	75	76
2		93	92	78	101	105	81	86	97	[74]	75	78	79	79	83	77
3		-	-	-	-	-	[159]	154	137	129	108	[101]	66	68	72	
4		27	32	10	25	52	2	-15	9	-8	-16	-5	-54	-40	-4	-106
5		9	10	-9	-35	-39	29	-35	11	26	5	30	[-19]	0	13	45
6		[87]	-	-	-	-	-	-	[64]	63	80	19	8	-17	-41	-49
7		21	67	-14	-93	-41	-318	-812	-802	-790	-777	-742	-693	-738	-744	-740
8		48	-25	-270	-23	-27	-30	-20	-144	-625	-761	-740	-771	-771	-755	-765
9		83	114	104	95	96	117	99	45	0	-200	157	51	[72]	50	77
10		120	98	69	70	69	72	75	55	76	65	49	24	50	70	67
11		25	29	36	29	16	40	[57]	34	0	9	20	16	26	41	60
12		19	-1	0	25	26	35	49	58	49	14	19	15	24	36	60
13		35	30	106	77	4	36	17	130	93	65	51	41	55	65	62
14		-	-	-	-	-	81	[113]	60	25	7	25	20	29	46	66
15		-98	↑	-34	-10	-1	15	<23	↑	25	-16	44	92	[101]	96	101
16		0	-10	40	31	90	51	24	38	77	104	100	95	103	54	21
17		-6	10	9	35	21	4	[26]	50	26	5	-39	-68	-115	-158	-109
18		55	47	59	56	69	77	96	51	-54	-155	-157	-95	-45	-15	8
19		42	40	52	67	74	74	[90]	79	72	32	29	-10	-34	-23	7
20		42	44	51	61	76	93	[101]	91	88	50	36	[40]	45	50	60
21		81	120	121	140	156	117	120	99	61	40	40	40	48	51	50
22		-	[114]	103	[46]	45	95	124	122	97	77	↑	↑	↑	-17	49
23		-23	9	15	42	43	42	91	80	85	55	[76]	83	90	86	85
24		85	100	92	98	115	119	138	149	↑	↑	↑	101	135	↑	↑
25		76	76	-30	↑	↑	111	[91]	108	112	127	96	180	>264	<180	<437
26		100	82	71	80	85	96	106	91	92	101	95	80	85	(-49)	-
27		-4	9	9	1	-15	15	46	60	50	>321	↑	↑	50	(>388)	>210
28		19	65	56	66	110	111	132	[105]	98	95	97	54	<-530	↑	91
29		68	52	40	8	>76	-	-	-	-	-	-	-	-	40	120
30		295	245	226	157	100	10	[26]	<-359	<-713	<-487	-227	<-530	28	34	66
M		59	59	45	52	57	<43	<37	<-4	<-38	<-26	<-22	<-17	<-33	<-59	

↑ Dnia 7 i 8 nastąpiło silne zamiętnienie pyłowe powietrza co wpłynęło w znacznym

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Maj - Mai

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		118	45	9	13	64	82	79	81	58	78	69	69	57	57	73
2		-48	32	44	10	5	46	45	-19	11	72	67	70	65	65	67
3		82	104	103	119	161	151	[140]	153	↑	↑	>942	>944	>944	>944	>944
4		120	152	127	121	132	156	130	139	100	105	84	[79]	73	69	66
5		107	100	56	75	93	120	85	80	60	51	43	40	91	61	50
6		79	90	78	91	154	152	168	105	72	69	58	57	58	64	73
7		122	82	100	116	137	129	137	121	102	82	75	76	72	72	78
8		66	57	61	37	64	70	88	90	91	64	52	48	34	31	4
9		60	48	31	30	31	34	20	22	98	70	13	50	65	25	40
10		80	90	85	95	110	104	100	87	93	91	61	64	42	73	-105
11		42	34	37	33	34	49	66	83	91	86	80	69	59	45	↑
12		79	77	106	124	76	87	125	120	118	95	80	85	77	80	82
13		40	101	60	58	80	90	[91]	98	98	81	68	76	70	72	72
14		79	87	70	111	93	153	116	92	74	58	50	42	49	57	65

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
67	106	94	85	94	106	103	111	98		90	223	40	183	c	1
82	91	102	118	127	111	81	-	-		-	-	-	-	o	2
72	64	114	134	124	131	83	70	52		-	-	-	-	o	3
-69	-41	34	80	0	-12	-152	7	18		-	102	-384	486	o,r,s,d	4
38	34	108	149	101	-142	-58	-50	66		-	181	-442	623	d,s	5
35	(42)	43	40	21	19	32	27	30		-	-	-	-	s,c	6
-447	-99	18	82	[35]	96	83	79	58		<305	216	<-812	>1028	o,z	7
<-765	<-763	<-484	<-583	-68	99	119	125	96		<-329	208	<-771	>979	o,z	8
64	63	109	117	111	129	97	113	120		78	176	-489	665	c	9
75	90	97	91	86	97	96	61	50		74	142	14	128	c	10
81	21	↑	5	-11	44	5	-5	14		-	-	-	-	o,f,r	11
[111]	73	87	101	137	139	174	142	96		62	202	-17	219	c	12
55	56	65	76	84	61	44	-	-		-	-	-	-	b	13
60	47	50	61	60	↑	↑	↑	-26		-	-	-	-	o,t	14
87	85	82	105	101	78	46	9	19		-	-	-	-	r,c,f	15
75	64	80	109	104	87	-272	-196	-20		-	161	-449	610	f,r,c	16
-84	29	83	96	88	77	49	54	57		-	192	-239	431	r,o	17
14	41	57	80	67	55	35	45	47		18	135	-390	525	o	18
26	27	45	70	86	71	60	44	50		45	106	-97	203	o	19
72	81	101	136	132	110	91	75	87		76	154	11	143	o	20
44	35	51	44	-21	40	↑	-15	-136		-	-	-	-	o,r	21
-43	82	36	60	40	-190	-153	-16	16		-	-	-	-	r,p,s,o	22
85	93	-17	111	85	104	121	100	95		-	310	-369	679	r,h,p,c	23
157	-16	↑	>224	55	56	56	79	61		-	-	-	-	o,p,t	24
232	140	125	101	133	136	125	137	102		-	-	-	-	p,c	25
80	69	74	75	80	78	58	21	-18		-	-	-	-	o	26
64	72	90	136	128	100	45	59	26		-	-	-	-	o,p,m	27
81	86	142	160	137	122	101	94	78		-	-	-	-	o,r	28
78	-33	-260	-84	88	136	163	175	190		-	-	-	-	r,c	29
88	88	48	48	75	94	115	120	111		-	358	<-831	>1189	m,r,c	30
<8	<25	<55	<62	84	97	88	87	66		32					

stopniu na obniżenie średnich godzinnych i miesięcznej wartości pola elektrycznego

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
63	64	64	[70]	160	135	46	86	61		71	202	-29	231	o	1
60	71	85	75	82	100	109	97	95		54	116	-109	225	o	2
112	137	50	89	102	104	103	111	120		-	-	-	-	p,o	3
73	65	71	146	241	418	373	148	99		137	628	32	596	b	4
61	66	81	147	[165]	116	119	90	82		85	207	30	177	o	5
73	76	91	113	141	131	86	106	95		95	288	40	248	o	6
64	24	40	60	75	75	78	60	75		86	155	-15	170	c	7
43	58	75	88	87	60	75	58	55		62	107	-131	238	c	8
104	112	114	113	167	155	131	100	119		-	193	-547	740	o,r	9
110	92	95	81	60	79	60	46	39		72	229	-457	686	o	10
66	<-63	0	102	122	106	94	91	78		-	-	-	-	o,r,t	11
89	95	113	179	185	177	106	60	28		102	219	0	219	o	12
75	75	90	130	115	126	131	125	126		90	176	15	161	o	13
66	[68]	93	153	174	212	192	228	118		104	286	20	266	o	14

h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Data															
15	78	60	75	42	69	124	106	75	60	45	45	46	52	56	60
16	131	120	129	126	114	94	100	92	76	69	71	70	76	84	85
17	91	80	79	77	79	52	90	97	111	85	90	78	44	70	67
18	57	66	57	54	71	84	81	76	64	-22	-3	51	-40	34	41
19	45	36	28	41	61	53	73	51	-	61	61	>400	82	31	-21
20	52	61	44	64	63	73	76	95	94	103	61	54	41	2	-32
21	28	-8	40	43	60	68	[103]	150	176	128	95	68	35	48	57
22	40	27	26	17	20	10	50	95	124	83	↑	↑	↑	↑	51
23	36	11	-40	-75	-95	-74	-50	-106	-112	-62	-201	-39	-101	-66	-26
24	33	29	38	40	51	45	73	73	123	86	73	47	45	39	45
25	-16	-3	6	16	27	-78	↑	↑	-602	-18	63	107	116	101	98
26	68	59	72	68	98	100	111	95	99	60	64	65	85	62	89
27	63	72	75	(71)	78	80	73	79	86	75	69	62	56	45	68
28	-352	-704	↑	-132	-273	-85	-26	-10	-35	-9	0	-5	-58	-67	-71
29	72	91	61	40	65	61	51	31	71	72	68	83	89	85	62
30	39	-	-	-	-37	-10	10	18	51	57	[62]	65	60	54	49
31	32	18	17	0	40	73	67	84	100	100	74	54	-250	(365)	-53
M	63	65	61	62	76	89	90	84	88	78	65	65	65	61	53

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Czerwiec - Juin

h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Data															
1	32	18	12	25	39	-	[55]	22	12	30	94	107	95	84	72
2	28	34	16	-1	33	68	[68]	66	69	65	61	51	51	51	54
3	62	56	49	52	73	84	67	75	76	68	51	[45]	46	58	63
4	134	105	55	42	73	75	67	51	55	44	36	[28]	13	-	-109
5	39	32	34	46	44	40	39	38	44	29	28	3	-15	-	-
6	26	0	6	45	82	80	78	102	147	103	66	59	45	63	↑
7	15	9	15	17	27	63	62	83	67	59	69	66	74	84	74
8	45	[47]	[54]	84	108	108	77	44	28	11	13	40	50	62	80
9	153	92	95	104	97	81	[49]	28	28	33	40	33	44	72	-
10	31	27	18	76	72	97	100	57	56	66	68	[59]	46	61	62
11	<-182	↑	↑	-	-	-	-	-20	-39	-36	-41	-41	17	0	33
12	76	73	92	83	103	116	104	87	89	66	89	78	59	56	14
13	76	68	39	72	73	72	82	84	100	95	109	109	102	89	88
14	92	78	84	83	80	73	73	65	67	81	[73]	-24	-36	58	66
15	-144	-196	↑	>511	49	70	-15	↑	↑	48	3	0	65	43	24
16	-38	-29	-38	-25	17	46	85	109	83	32	-104	[-19]	51	-5	82
17	125	98	98	102	101	87	25	7	-119	58	-7	56	0	-56	33
18	136	194	68	-92	-78	-62	[55]	140	110	102	85	75	57	63	53
19	124	100	80	107	108	142	134	143	158	125	↑	13	-26	24	114
20	98	96	80	96	1	-274	[-51]	<-124	<-168	-207	-125	-125	-121	17	-86
21	95	90	99	107	63	121	126	83	87	85	<-79	<-104	60	-83	↑
22	123	116	118	102	75	32	[31]	67	69	45	106	140	113	106	103
23	87	93	134	189	224	196	186	180	175	152	126	115	114	109	114
24	115	107	108	120	128	120	119	124	121	114	108	103	85	95	110
25	125	113	107	106	137	155	133	[97]	73	51	-104	71	66	52	44
26	125	118	112	72	103	113	153	148	123	90	76	67	73	69	76
27	-	-	-	-	[62]	68	75	88	88	87	62	54	67	86	79
28	222	237	140	86	113	93	78	79	-1	11	-9	92	98	98	91
29	99	74	74	92	112	96	90	68	62	32	45	23	74	46	-64
30	101	96	107	118	125	157	169	195	207	131	120	19	0	106	-20
M	89	79	73	78	89	98	95	87	88	70	65	59	61	63	67

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
60	71	99	146	175	178	146	136	102	88	217	29	188	o		15
85	95	114	146	151	151	133	110	106	105	158	56	102	o		16
60	57	[55]	96	101	91	87	93	78	-	193	6	187	c,r		17
41	52	76	84	71	84	84	69	30	-	146	-185	331	c,r		18
29	50	57	11	12	4	31	33	45	-	-	-	-	c,r		19
-44	-6	-22	27	40	61	94	36	24	-	150	-87	237	c,r		20
61	75	66	102	102	118	82	67	56	76	212	-25	237	o		21
36	32	50	44	28	34	11	33	27	-	-	-	-	o,t,l		22
17	37	27	31	12	11	39	52	38	-	68	-604	672	c,r		23
39	34	25	25	34	28	38	-11	-21	43	206	-39	245	o		24
109	101	94	105	[117]	95	99	94	73	-	-	-	-	o,r		25
85	84	71	67	89	202	184	141	91	-	306	11	295	o,r		26
78	86	93	73	-20	-240	-85	-215	-346	-	151	-524	675	c,r		27
-55	[12]	39	62	62	95	100	62	50	-	-	-	-	r,d,c		28
66	84	71	74	80	67	50	34	44	66	140	-5	145	o		29
48	50	46	44	45	45	44	39	26	-	-	-	-	r,o		30
[0]	74	77	20	28	31	44	48	40	-	(1064)	-805	(1869)	o,r,t		31
66	72	75	91	101	110	99	81	68	77						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
57	55	62	65	62	61	44	13	27	-	-	-	-	f,o		1
63	68	66	74	78	80	85	78	64	57	93	-21	114	o		2
57	60	81	146	211	217	237	206	141	95	287	11	276	o		3
-40	12	33	44	22	94	63	101	96	-	-	-	-	o		4
>202	>22	11	6	39	73	63	54	44	-	-	-	-	o,r,t		5
191	56	56	>134	109	84	79	80	80	-	-	-	-	o,t		6
51	[64]	71	57	<-81	>148	62	83	57	-	>324	<-230	>554	o,r,t		7
69	65	60	40	66	94	122	97	156	68	194	-29	223	o		8
-	-	-	-	-	15	12	13	30	-	-	-	-	c,r,t		9
66	62	94	87	-4	0	68	21	17	-	278	-147	425	c,r,t		10
50	78	89	101	106	[144]	125	12	30	-	-	-	-	r,o		11
13	21	45	28	50	107	124	79	46	-	151	-46	197	o,r		12
100	100	102	118	106	126	145	129	104	-95	151	4	147	o		13
44	28	2	11	28	39	28	42	49	49	102	-98	200	o		14
0	-75	-90	-169	-2	14	41	17	20	-	-	-	-	r,t,c		15
82	85	91	93	95	107	128	141	131	50	195	-578	773	o		16
41	51	62	27	67	75	89	134	151	-	237	-622	859	c,r,m		17
67	70	112	140	135	166	203	177	122	-	301	-224	525	r,f,o		18
121	130	141	161	169	171	104	126	119	-	-	-	-	c,r		19
123	118	↑	101	106	-73	58	97	104	-	-	-	-	r,c		20
80	101	118	135	148	141	152	148	130	-	-	-	-	c,r,p		21
92	103	99	114	164	235	174	139	112	-	289	-50	339	o,r		22
114	118	[125]	119	123	172	193	163	125	144	310	45	265	o		23
105	124	136	159	177	239	186	158	135	129	309	32	277	o		24
0	16	85	90	130	179	164	127	100	-	242	-311	553	o,r		25
82	84	89	124	162	[172]	114	65	43	102	229	14	215	o		26
68	62	75	96	68	118	153	162	190	-	-	-	-	o		27
114	108	119	102	80	124	122	112	102	-	321	-67	388	o,r		28
-32	-23	15	31	23	46	76	85	84	-	153	-307	460	c,r		29
21	-11	88	108	118	115	115	99	100	-	245	-457	702	c,r		30
68	74	85	92	103	129	119	104	93	85						

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Lipiec - Juillet

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		99	117	102	102	90	97	102	[143]	134	109	90	80	77	74	63
2		41	68	62	58	63	82	81	↓	↓	136	145	108	79	62	76
3		88	100	93	85	85	28	112	97	85	-63	-46	106	55	70	79
4		50	57	71	-40	97	-23	[23]	62	63	48	50	45	45	39	37
5		28	23	12	0	16	24	102	114	[126]	37	39	58	63	61	42
6		139	137	111	98	109	83	98	94	74	63	75	26	138	32	51
7		54	83	128	105	121	117	99	145	167	131	116	69	65	98	26
8		33	21	-10	24	75	101	107	93	86	90	90	95	95	93	90
9		93	66	64	70	62	76	93	93	118	137	140	129	101	57	↓
10		32	24	13	70	-20	51	-4	23	94	163	100	81	88	87	81
11		152	87	87	121	128	79	109	81	75	48	45	52	66	77	70
12		69	57	41	69	88	105	113	132	129	93	112	81	82	[128]	157
13		83	72	62	105	97	106	116	107	93	87	76	63	153	↓	↓
14		57	59	33	14	82	117	60	98	[115]	115	65	85	77	87	103
15		197	173	197	127	54	81	146	126	123	122	107	69	82	107	100
16		69	69	40	48	82	77	65	66	62	65	60	52	70	72	-
17		65	57	59	-23	-17	23	76	63	28	56	↓	-10	68	87	84
18		46	30	(0)	(11)	60	69	117	152	171	118	155	100	100	83	81
19		76	81	81	81	74	107	110	136	135	126	107	91	98	95	101
20		80	42	<-26	35	48	69	86	81	48	51	92	67	>171	>309	77
21		133	104	74	30	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	<523
22		47	5	↓	↓	98	106	84	114	77	82	60	43	32	39	45
23		109	98	80	80	98	119	97	104	119	126	90	40	60	32	7
24		5	36	<-85	↓	↓	<-927	-130	-213	101	161	84	90	127	76	76
25		94	35	58	68	35	<-299	<-484	43	54	77	95	126	150	123	126
26		-	-	>429	60	137	111	138	151	128	138	116	123	134	166	146
27		110	-	-	-	-	-	-	-	-	69	41	(40)	-44	-49	
28		25	9	16	109	↓	↓	↓	↓	91	-63	-31	-43	7	10	7
29		112	108	131	130	133	192	143	179	161	159	129	95	69	66	52
30		63	40	31	32	50	79	87	95	95	89	79	69	81	82	63
31		52	47	37	47	55	79	98	137	109	86	99	82	74	80	89
M		90	77	<70	74	88	97	103	113	105	105	97	80	82	83	78

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Sierpień - Août

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		59	54	46	45	71	112	105	75	65	65	69	70	65	68	76
2		75	75	79	77	80	89	103	115	149	133	144	110	92	57	79
3		-11	-2	4	3	69	57	103	69	65	68	71	51	53	50	53
4		90	74	53	53	85	54	-21	<-107	<-173	<-86	<-130	59	-24	63	↓
5		59	50	36	42	56	63	180	178	157	109	97	75	75	80	87
6		105	(11)	(-87)	(55)	(16)	(63)	(13)	(97)	(143)	(130)	(179)	65	-	62	68
7		-	-	-	-	-	-	35	38	29	11	-7	-1	-1	29	-7
8		61	54	35	59	71	50	52	50	59	49	30	45	30	47	32
9		11	26	52	53	69	107	94	72	78	35	13	54	-26	-23	32
10		-	-	-	-	-	-	122	156	162	133	105	65	53	97	<-81
11		97	121	127	94	-	-	-	160	142	150	131	121	110	100	106
12		-	-	-	-	-	-	76	109	108	103	97	102	95	83	77
13		25	11	7	5	17	54	71	77	71	67	60	65	77	71	182
14		-21	-62	-7	-149	↓	281	13	↓	331	304	-464	-19	53	46	25

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
52	46	38	67	41	6	44	29	28		-	175	-92	267	o,r	1
79	51	46	63	74	87	80	89	81		-	-	-	-	o,r	2
91	102	79	78	105	57	114	54	98		-	177	-699	876	o,r	3
-104	-52	-11	12	-97	-31	-3	-32	33		-	336	-587	923	r,d,o	4
20	59	76	129	143	186	162	120	146		-	218	-66	284	r,d,o	5
0	-	-	-	[22]	76	36	-12	10		-	-	-	-	o,r,f	6
50	61	29	69	74	137	87	52	58		-	296	-132	428	r,o	7
94	105	117	123	116	120	97	151	0		-	967	-602	1569	o,r	8
-	-	-	-	-	-7	17	8	52		-	-	-	-	r,t,o	9
69	76	76	87	86	99	133	160	165		-	215	-86	301	r,o	10
38	48	46	70	70	80	64	77	69		77	171	0	171	o	11
138	135	93	17	-	13	78	94	87		-	-	-	-	o,r	12
-23	-	-106	52	30	37	41	37	51		-	-	-	-	o,r	13
123	114	118	156	47	147	210	141	196		-	248	-43	291	r,o	14
108	120	130	139	70	125	115	88	77		-	291	-57	348	o,f	15
-	-	-	-	24	65	86	83	69		-	-	-	-	o,r,t	16
85	88	90	124	77	51	35	25	35		-	-	-	-	o,r,t	17
10	71	60	23	17	100	93	31	51		-	208	(-54)	(262)	o,r	18
104	104	112	158	115	69	111	115	153		106	269	31	238	o	19
58	63	58	106	112	68	139	187	370		-	>986	<-235	>221	o,t	20
-180	103	45	64	37	63	35	-91	77		-	-	-	-	o,t	21
35	37	47	63	74	120	128	111	115		-	-	-	-	o,r,t	22
63	86	97	109	83	104	63	13	14		79	152	-29	181	o	23
102	97	123	121	138	117	155	125	97		-	-	-	-	r,o	24
118	121	140	146	118	81	47	↓	-		-	-	-	-	o,r	25
57	80	68	69	21	174	-89	77	87		-	-	-	-	r,t,o,l	26
-6	↓	↓	↓	↓	↓	1	-1	19		-	-	-	-	r,d,t	27
-44	-11	12	8	10	17	89	140	129		-	-	-	-	r,o	28
48	39	43	48	-22	100	77	82	79		98	212	-39	251	o	29
66	90	148	143	71	47	92	69	60		76	206	-67	273	o	30
83	86	93	101	60	94	103	76	68		81	157	5	152	o	31
76	82	82	98	73	102	104	88	103		90					

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
79	86	99	114	85	28	99	98	88		76	173	-2	175	b	1
98	<-115	303	68	7	-17	-97	-88	-29		-	314	<-927	>1241	o,m,r,t	2
57	63	75	79	74	135	151	137	90		65	189	-107	296	o	3
82	<-159	<-185	-52	13	13	52	76	63		-	-	-	-	o,r	4
89	90	104	76	68	100	91	97	94		90	242	24	218	o	5
31	29	40	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	r,o	6
7	19	-6	-7	8	23	32	52	47		-	-	-	-	o,r	7
33	52	29	5	19	91	90	69	42		48	108	-6	114	o	8
42	32	64	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	o	9
<-87	-22	-5	-16	7	14	30	↓	>226		-	-	-	-	o,r,t	10
96	71	94	78	49	62	62	-	-		-	-	-	-	o,r,t,m,l	11
80	88	95	94	73	63	63	59	44		-	-	-	-	o	12
↓	↓	50	70	45	65	72	43	-29		-	-	-	-	o,r,t	13
31	65	84	89	150	163	148	124	115		-	-	-	-	r,o	14

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15		113	107	102	95	85	118	123	99	94	79	82	84	92	91	94
16		<-35	67	65	59	35	4	61	49	53	1	1	10	400	1	166
17		-	-	-	-	-	-	61	62	55	1	1	1	22	40	
18		82	80	54	57	13	82	114	133	137	134	19	-94	-136	37	90
19		89	90	102	109	121	133	139	151	109	129	129	87	98	-39	70
20		35	55	59	65	49	34	[30]	18	40	52	48	47	42	1	65
21		55	3	45	15	40	16	55	47	12	110	167	106	<48	1	95
22		35	33	45	30	35	151	169	149	151	130	101	97	112	78	90
23		130	89	96	60	71	108	146	142	142	126	142	137	155	133	135
24		-	-	-	-	-	49	52	92	37	52	67	94	33	91	
25		112	178	204	242	295	301	201	186	178	178	165	178	171	145	153
26		82	55	62	60	55	84	105	104	80	89	95	79	48	103	121
27		118	116	105	95	82	127	150	124	-	-	-	-	97	105	100
28		118	83	70	68	83	132	129	113	102	77	53	40	74	103	116
29		93	82	(55)	(41)	(62)	(78)	(77)	47	-18	32	37	-	-	-	-
30		111	145	163	161	133	166	151	125	143	118	100	65	77	143	120
31		-	-	-	-	-	-	-	101	112	114	93	124	89	112	132
M		73	69	71	69	79	102	107	98	95	89	89	86	80	76	<76

NATEŻENIE POŁA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Wrzesień - Septembre

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		167	179	136	121	163	173	94	121	158	130	102	132	1	114	148
2		1	>274	84	102	71	82	[80]	-39	-22	-120	65	67	-372	71	72
3		109	120	129	184	187	219	217	257	219	204	131	54	48	78	54
4		150	179	156	145	150	149	113	136	132	125	121	108	102	52	62
5		35	33	18	48	72	80	114	82	29	59	138	139	129	135	203
6		-38	55	-19	-8	-48	-260	-263	-243	-217	-55	1	1	-394	-81	100
7		83	72	50	50	78	77	95	90	47	35	50	-164	-22	-11	57
8		60	67	69	69	99	85	89	134	69	43	-204	99	167	[619]	<-186
9		127	146	140	118	84	47	60	3	24	139	131	169	152	147	152
10		204	196	112	82	98	113	137	153	118	93	50	2	51	86	87
11		70	67	22	-29	-36	-49	0	103	111	118	144	136	106	94	156
12		74	65	66	105	106	135	127	156	114	101	88	83	92	117	112
13		67	78	123	109	94	121	123	94	154	182	161	117	84	91	111
14		72	79	63	49	45	105	[93]	108	111	81	55	-	-	-	-
15		48	69	84	108	91	91	111	117	82	50	-	-	-	-	-
16		126	112	82	53	24	43	120	134	136	136	122	101	112	124	125
17		141	118	107	70	77	112	134	121	99	30	44	19	19	26	-94
18		31	-16	-76	0	10	-13	17	75	89	88	88	118	99	>160	124
19		112	106	88	89	100	118	120	118	109	105	95	66	81	115	113
20		63	62	59	66	62	83	101	102	106	121	107	91	57	121	126
21		71	66	62	53	73	95	95	112	124	114	141	139	192	186	147
22		50	59	76	83	99	107	128	140	146	98	31	41	7	9	14
23		81	94	108	125	120	141	149	141	102	59	65	71	47	70	81
24		124	112	114	113	120	155	191	181	146	82	0	12	47	60	84
25		128	112	105	124	118	98	145	184	182	159	133	[134]	118	123	121
26		46	31	29	20	30	1	1	-	41	<-60	38	95	69	39	0
27		41	92	84	101	91	141	142	[105]	88	45	56	98	112	54	1
28		1	1	<-451	-2	36	112	166	147	125	141	118	98	230	1	230
29		147	154	140	94	108	188	[194]	130	117	8	-29	-236	-200	88	114
30		100	118	99	121	230	236	302	272	185	235	201	207	181	154	157
M		97	100	94	95	100	110	131	138	126	115	86	96	95	>126	104

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
77	73	81	76	74	97	80	60	1		-	-	-	-	o,r,t	15
10	25	20	35	65	48	52	33	50		-	-	-	-	t,r,o	16
71	88	95	120	156	73	56	72	73		-	-	-	-	o,r,t	17
68	22	-12	41	138	76	77	89	80		-	368	-455	823	o,r	18
-63	<-381	<-355	2	-35	-13	-1	17	16		-	222	<-1178	>1400	o,r	19
74	84	97	108	91	68	89	64	62		-	126	-168	294	o,r	20
71	99	61	52	43	48	52	60	40		-	-	-	-	o,r	21
91	123	101	26	85	235	213	139	162		108	328	12	316	o	22
106	109	112	103	68	14	1	62	65		-	-	-	-	o,t,l,r	23
118	107	109	68	62	152	166	124	61		-	-	-	-	o,r,t,f	24
141	129	135	102	35	82	77	79	55		155	354	2	352	o	25
122	160	227	233	97	155	162	155	156		112	291	-2	293	o	26
98	141	233	225	166	215	203	168	126		-	-	-	-	b	27
119	121	132	158	131	148	128	118	90		104	195	1	194	b	28
-	-	-	-	-	83	165	160	139		-	-	-	-	o,r,t	29
202	150	76	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	o,r,t	30
89	13	23	38	-7	169	195	166	155		-	-	-	-	o,r	31
<74	82	90	85	77	96	102	90	79		85					

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
130	119	117	119	72	90	109	105	42		-	-	-	-	o,r,t	1
61	102	97	84	-	113	139	105	84		-	-	-	-	o,r,t	2
25	35	217	204	102	149	167	144	144		-	294	-50	344	o,r	3
35	82	95	84	40	52	85	67	50		-	565	-739	1304	o,r	4
158	[89]	84	86	107	126	132	110	-90		-	257	-217	474	r,f,o	5
137	173	185	233	192	155	144	83	103		-	-	-	-	r,o	6
-142	79	217	159	87	169	132	74	60		-	940	-1062	2002	r,o	7
132	-109	201	219	98	<-33	-107	167	154		-	782	<-1115	>1897	r,t,o	8
7	159	180	207	240	211	249	179	178		-	287	-223	510	r,o	9
82	72	41	33	33	53	70	94	69		89	243	-62	305	o	10
47	95	155	211	230	204	255	185	103		-	495	-375	870	r,m,o	11
100	-	-	-	118	170	186	105	102		-	-	-	-	o	12
111	101	(53)	-	-	(59)	117	118	108		-	-	-	-	o,m	13
-	-	-	-	-	-	-	-	36		-	-	-	-	b	14
-	-	-	165	166	163	159	155	141		-	-	-	-	b	15
130	141	155	149	141	136	131	137	132		117	169	16	153	b	16
-105	-29	-45	-129	-176	-241	-165	-94	7		-	220	-283	503	o,r	17
136	154	178	170	172	150	132	115	114		-	>364	-100	>464	r,o	18
112	119	124	142	102	95	107	65	65		103	160	24	136	o	19
123	124	119	112	101	117	96	105	105		97	176	17	159	o	20
140	133	123	119	89	94	100	81	71		109	249	24	225	o	21
53	52	73	72	61	91	87	82	78		72	220	-29	249	o	22
122	155	174	179	194	190	173	155	134		122	244	-12	256	o	23
117	186	215	217	182	230	249	198	133		136	297	-130	427	b	24
142	188	209	157	94	108	76	72	71		129	266	41	225	b	25
1	-33	65	117	137	137	110	101	84		-	-	-	-	r,f,o	26
1	85	142	154	164	183	165	164	77		-	-	-	-	o,r	27
203	151	164	88	91	132	54	139	158		-	-	-	-	o,r	28
100	38	1	163	209	203	176	188	175		-	-	-	-	f,m,r,o	29
194	[253]	250	258	214	105	130	158	64		-	365	28	337	f,o	30
100	126	145	141	129	138	137	123	104		116					

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Październik - Octobre

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		59	70	11	-18	-33	41	-28	121	147	147	121	123	112	105	100
2		-18	-500	-428	-114	38	2	60	74	77	107	115	129	122	125	142
3		127	127	88	72	124	151	170	207	165	147	107	108	97	105	119
4		60	37	33	39	47	55	[52]	87	111	112	111	110	106	97	118
5		41	41	44	47	67	64	79	90	124	125	128	141	158	183	188
6		62	58	56	35	62	40	[53]	75	101	123	141	135	139	111	123
7		35	28	21	-6	-6	18	71	117	130	135	124	[126]	143	141	160
8		70	45	56	29	18	16	18	18	14	18	21	1	17	3	53
9		30	23	35	18	30	46	[91]	52	100	107	62	72	64	74	72
10		1	-12	23	18	17	24	7	44	40	-9	-11	-7	0	11	77
11		4	31	69	12	67	79	100	107	161	169	135	117	133	145	153
12		-1	7	16	29	23	22	52	62	69	77	94	105	107	88	71
13		4	0	1	24	6	32	27	70	59	100	41	70	88	118	131
14		105	101	83	104	95	94	9	88	105	106	124	105	116	101	111
15		12	5	9	1	17	24	2	59	82	108	111	135	137	135	141
16		30	28	<-50	-	-	-	-	188	-27	-57	-44	-7	55	101	113
17		-	-	-	-	68	107	91	42	112	118	112	106	99	78	70
18		65	42	<-67	243	-141	-76	69	141	[70]	70	83	59	55	15	-37
19		-9	-141	-27	-81	-18	-17	38	118	176	-	120	87	109	152	178
20		36	35	46	65	82	85	100	78	53	30	21	35	-	-	-
21		11	11	18	36	47	68	133	21	43	26	48	79	130	164	138
22		-286	-380	-213	-148	157	67	56	1	-49	12	17	23	-13	-7	53
23		7	34	7	-5	3	14	60	106	124	112	116	102	100	89	122
24		14	12	11	6	34	35	[106]	85	70	79	65	84	101	121	60
25		65	106	149	99	92	60	80	85	67	68	50	73	56	82	34
26		81	15	27	29	24	32	39	32	51	22	26	32	-40	-356	-324
27		159	99	135	132	116	118	161	154	135	135	130	70	87	132	137
28		36	-268	19	18	29	57	66	65	76	66	47	28	41	33	54
29		38	51	36	10	39	68	79	85	94	93	64	96	106	110	99
30		124	124	108	107	112	133	106	142	171	156	162	140	152	152	186
31		99	72	77	65	112	118	[106]	81	35	23	-25	31	17	-16	-27
M		47	44	40	29	41	60	72	90	99	97	91	92	100	109	113

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Listopad - Novembre

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		83	112	117	123	66	72	183	239	195	191	148	153	139	170	145
2		65	38	-16	-26	-19	2	8	-16	15	88	151	162	165	166	189
3		96	124	86	60	65	77	67	31	[77]	112	142	136	140	153	109
4		24	-35	-23	9	25	41	-24	8	70	180	185	183	195	195	140
5		53	58	57	59	68	95	113	122	130	136	91	118	107	103	[108]
6		72	56	100	101	121	123	146	165	166	177	184	183	180	201	223
7		124	91	160	206	205	147	[174]	-	-	-	218	247	266	236	189
8		34	85	12	10	50	31	59	60	37	65	97	107	97	112	139
9		-76	-56	-22	-20	17	41	9	21	17	29	51	17	53	48	51
10		59	91	51	61	24	41	7	24	46	11	53	67	100	97	114
11		56	78	130	208	149	85	53	92	-27	-16	17	84	86	112	140
12		124	107	125	127	124	159	130	108	130	[177]	157	143	126	146	135
13		36	3	-21	-96	-82	-11	12	25	9	-309	-21	19	67	104	111
14		169	163	154	166	123	-273	19	-68	97	72	99	161	232	166	234

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Dat
94	110	112	137	126	94	52	-323	-274	-	183	-673	856	o,r	1	
177	194	241	256	252	218	237	168	126	-	336	-1072	1408	r,o	2	
105	153	142	165	183	159	124	114	100	132	218	65	153	o	3	
120	134	138	112	100	89	67	47	44	84	161	13	148	o	4	
190	172	138	125	137	98	87	82	71	109	224	29	195	o	5	
112	58	98	95	107	123	88	78	47	88	182	1	181	o	6	
156	64	8	47	111	99	112	86	68	83	194	-26	220	o	7	
48	11	9	41	96	106	52	53	41	-	230	-57	287	c,r,f	8	
36	29	19	0	8	7	37	14	10	-	164	-14	178	f,o,m	9	
82	[118]	159	12	46	60	53	18	14	-	200	-51	251	o,r,f	10	
125	52	29	31	88	110	71	-19	-4	82	188	-29	217	o	11	
59	77	48	23	36	31	-28	15	14	46	130	-56	186	o	12	
124	[108]	131	117	137	164	184	138	130	-	223	-40	263	o,f	13	
85	97	14	24	12	11	16	12	19	-	150	-113	263	o,f	14	
133	123	101	87	73	67	78	65	47	-	160	-14	174	o,f	15	
102	104	106	38	-112	↑	-	↑	-	-	-	-	-	r,c	16	
71	70	102	103	130	143	134	75	51	-	-	-	-	r,o	17	
-58	40	-3	-65	13	37	-14	-67	16	-	923	(-969)	1892	r,c	18	
106	22	-221	-298	-98	31	21	16	37	-	-	-	-	c,r,f	19	
36	17	-5	-15	-13	-8	-25	-9	5	-	-	-	-	f,r,m,c	20	
101	188	150	144	-179	-293	-380	-671	-34	-	855	-937	1792	c,m,r	21	
83	31	18	-46	-42	21	-12	-5	8	-	306	-720	1026	r,d,o	22	
105	70	82	77	53	22	33	31	18	-	189	-70	259	c	23	
36	91	72	85	135	188	185	55	99	-	304	-63	367	r,m,c	24	
53	29	43	29	68	107	120	171	99	-	205	-61	266	m,d,c	25	
-190	24	85	27	67	88	148	214	225	-	687	-944	1631	c,r,f	26	
153	100	89	112	142	126	-101	-177	-45	-	214	-526	740	f,o,r	27	
240	210	224	113	81	40	94	42	6	-	316	-649	965	r,c	28	
115	118	93	88	106	106	83	123	136	85	177	-67	244	o	29	
191	242	178	189	155	140	142	150	128	150	292	94	198	o	30	
-47	-45	-85	-85	-17	-76	-55	-48	55	-	325	-157	482	r,d	31	
116	113	104	99	104	105	96	75	61	88						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSPHERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
130	142	91	59	78	59	76	84	97	123	284	6	278	o		1
171	120	34	-190	-74	-134	38	81	94	-	212	-515	727	c,r		2
118	189	180	171	145	155	68	24	18	-	254	0	254	o,f		3
211	204	180	202	177	110	65	59	44	-	245	-115	360	f,c		4
112	124	74	28	-12	12	3	24	61	-	342	-228	570	c,r		5
184	181	68	93	38	41	12	18	65	121	236	-69	305	o		6
202	208	204	242	239	177	111	79	77	-	-	-	-	f,c		7
178	176	-	-	-	-	91	7	-47	-	-	-	-	f,m,o		8
174	204	179	132	117	90	59	65	51	-	295	-130	425	m,c		9
188	159	162	133	78	160	-14	-107	15	-	209	-143	352	f,o		10
151	156	133	133	65	55	101	118	88	-	307	-157	464	f,o		11
178	167	170	97	72	62	20	39	39	119	259	-36	295	o		12
104	92	114	131	124	140	126	158	175	-	205	-844	1049	c,r		13
303	357	284	602	211	254	368	196	14	-	701	-592	1293	o,f,m,r		14

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15		118	254	-46	139	206	206	287	355	295	210	187	158	145	132	[184]
16		74	60	55	78	124	173	87	147	25	-15	42	-2	32	69	98
17		32	29	108	-137	-13	42	140	78	[84]	50	71	51	42	79	90
18		67	47	89	166	90	129	132	144	188	96	85	81	90	120	181
19		-16	203	19	-9	13	63	111	162	151	137	138	169	200	161	135
20		-55	-11	51	32	-71	-318	-466	-173	108	99	114	18	-13	-15	50
21		-9	19	53	54	57	72	75	102	22	33	72	84	122	122	95
22		100	98	83	64	79	91	17	5	-5	46	84	115	120	127	132
23		75	58	63	24	59	96	99	116	123	108	95	87	107	117	120
24		69	59	30	34	51	32	17	47	35	34	51	34	52	76	84
25		-7	-25	-19	6	20	43	31	-20	-7	3	23	36	73	41	66
26		-15	-36	-28	-27	-12	-60	-187	-246	-71	22	32	8	-148	69	149
27		105	82	75	66	70	69	81	73	78	54	53	8	-155	17	34
28		0	-152	27	203	66	41	29	-159	-44	-78	-49	39	33	68	-164
29		161	77	72	102	62	84	131	110	119	48	96	134	63	99	72
30		-63	-57	-107	1	1	1	17	-66	-80	-121	-137	-130	-5	36	87
M		73	75	71	64	65	87	83	92	79	85	108	102	100	112	110

NATĘŻENIE POLA
CHAMP ÉLECTRIQUE

Grudzień - Décembre

Data	h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		22	-102	-278	-316	-248	-182	-91	-84	52	93	182	175	122	[167]	169
2		123	102	50	11	42	98	92	108	104	[132]	[155]	157	186	173	142
3		76	44	16	70	110	99	92	92	150	142	136	156	169	202	218
4		-59	-401	-422	52	52	58	70	92	119	112	93	-94	-215	-795	-50
5		89	116	104	104	99	113	[64]	155	230	205	212	219	233	238	282
6		34	68	96	98	92	96	114	96	112	88	98	118	158	172	194
7		23	62	68	78	96	98	113	142	127	128	129	148	172	194	195
8		47	1	-22	-29	30	52	107	84	67	-4	38	86	83	100	101
9		-83	-34	-22	22	25	52	75	97	96	60	70	53	71	136	92
10		143	202	219	226	200	117	0	-53	-93	74	101	178	187	207	241
11		69	84	51	37	-24	-47	-35	0	5	51	88	84	174	141	248
12		-21	-47	4	-68	-573	-40	-59	-179	-118	-325	-80	-611	[128]	28	-236
13		63	54	67	91	91	88	104	139	167	105	88	86	68	123	139
14		-4	0	-20	-14	-15	-42	-23	-14	4	15	4	-43	-65	-57	-52
15		27	28	29	39	77	75	82	85	[102]	100	117	100	134	135	120
16		160	83	45	78	95	82	141	104	37	35	61	157	122	67	52
17		59	94	128	121	67	99	192	194	161	180	181	136	125	151	180
18		66	52	9	-19	8	16	43	34	26	25	14	[53]	128	107	125
19		10	16	44	51	53	71	80	116	134	136	142	128	111	112	102
20		-144	-57	85	94	96	134	140	68	-32	76	49	67	-189	-172	107
21		83	112	76	67	68	100	[190]	-29	-25	176	172	181	195	217	224
22		129	113	89	67	75	66	75	61	90	83	122	147	158	174	177
23		35	70	156	142	142	144	174	63	68	38	82	176	240	128	157
24		59	55	56	57	76	78	76	209	[248]	199	201	151	123	190	247
25		151	144	115	97	-39	-8	-7	66	113	74	28	67	115	136	136
26		74	76	50	55	48	61	38	14	29	113	220	212	126	123	120
27		-6	0	11	71	83	98	86	67	-11	44	134	143	159	182	129
28		75	79	45	84	104	215	288	198	276	195	23	30	99	123	61
29		16	-12	8	54	41	-20	45	35	91	121	35	-2	42	59	-23
30		25	53	0	-8	8	13	10	160	39	50	8	-46	-52	8	15
31		17	-9	23	34	38	35	56	53	39	48	68	61	68	46	13
M		57	56	50	54	57	76	97	89	94	99	102	130	145	151	150

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
143	132	145	169	122	116	96	95	84	-	507	-337	844	f,o	15	
102	95	125	96	69	54	84	103	9	74	229	-71	300	o	16	
18	83	48	-38	3	114	163	160	101	-	316	-224	540	c,r,d	17	
161	151	108	76	87	60	89	34	24	104	241	-33	274	c	18	
102	132	160	175	75	64	-25	-34	-82	-	668	-512	1180	c,d,r	19	
129	151	120	56	19	123	163	89	-43	-	290	-751	1041	r,d,m,o	20	
75	135	196	205	286	337	175	193	132	113	397	-27	424	o	21	
144	137	140	114	144	161	135	83	72	95	205	-46	251	o	22	
163	120	93	122	138	104	118	105	101	100	223	6	217	o	23	
66	52	88	118	90	42	17	23	12	51	169	-27	196	c	24	
135	132	36	42	66	-12	-78	-60	-44	-	241	-118	359	o,r	25	
178	161	163	14	78	-23	120	114	112	-	220	-569	789	r,c	26	
115	132	151	129	102	47	-96	-171	-412	-	170	-978	1148	c,r	27	
125	153	182	163	181	202	216	226	184	-	930	-956	1886	r,o	28	
43	23	-9	5	-20	-22	-21	-33	-62	-	191	-191	382	c,r	29	
113	175	101	157	120	43	45	36	-46	-	-	-	-	r,s,c	30	
138	142	131	115	105	102	97	95	75	99						

ELEKTRYCZNEGO V/m
ATMOSFERIQUE V/m

1960

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	M	Max.	Min.	Ampl.	Typ pogody Le type du temp	Date
199	226	201	187	181	103	79	116	132		46	266	-528	794	o	1
144	172	173	173	184	128	113	142	89		125	225	-17	242	b	2
241	165	185	[-18]	71	152	188	164	149		-	260	-55	315	o,r	3
133	112	127	171	115	82	83	74	88		-	261	-943	1204	c,r	4
239	223	244	230	208	205	167	158	56		175	321	0	321	o	5
157	146	173	146	67	21	-14	20	22		-	244	-80	324	c,f	6
210	214	197	183	158	170	143	130	16		-	229	-190	419	c,r	7
244	310	214	-46	-43	38	56	36	0		-	358	-278	636	r,c	8
83	97	52	40	91	94	56	68	66		-	234	-199	433	r,c	9
240	224	225	220	[141]	176	148	141	93		-	280	-148	428	r,c	10
156	218	195	134	[163]	14	-460	1	37		-	-	-	-	f,r	11
-318	-130	-24	9	0	-45	2	21	26		-	278	-988	1266	r,s	12
[158]	163	134	106	20	-226	-186	-120	-75		-	202	-528	730	c,d	13
3	-295	-92	-554	-472	-118	40	53	29		-	112	-1030	1142	d,r	14
75	124	170	198	175	248	294	277	242		-	332	-9	341	d,s	15
97	44	142	139	119	161	214	112	82		-	301	-28	329	c,d	16
131	112	83	112	148	138	77	95	67		-	278	-1	279	c,d	17
191	214	216	152	135	128	110	94	-113		76	435	-493	928	c	18
104	105	111	121	127	94	98	77	71		92	159	-32	191	b	19
111	114	75	61	69	63	54	100	108		-	198	-568	766	o,r	20
208	202	226	242	218	199	180	200	174		152	288	-130	418	o	21
161	75	20	81	137	23	105	107	72		100	193	-66	259	o	22
195	106	-34	58	28	93	53	96	75		104	286	-103	389	o	23
204	219	136	181	188	220	188	170	131		153	298	-9	307	o	24
123	121	76	100	114	114	116	73	68		87	193	-75	268	o	25
100	145	189	192	193	152	153	105	-20		107	274	-53	327	o	26
136	113	143	134	91	55	37	6	60		82	212	-47	2259	o	27
88	168	168	263	241	116	94	38	8		-	447	-269	716	o,s	28
-32	-15	19	54	119	195	64	39	60		-	426	-105	531	s,c	29
-8	53	-9	-38	22	-29	-62	-50	-31		-	317	-157	474	s,c	30
15	13	19	-23	-5	-44	-83	-59	-87		-	121	-165	286	o,s	31
158	158	145	143	140	131	125	112	81		108					

Styżeni - Janvier

1960

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date					λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
	I	II	III	M	I	II	III	M	I	II	III	M		
1	4430	9360	4430	6070	0.61	0.39	0.83	0.61	0.61	0.50	0.85	0.65	1.26	0.94
2	3200	7880	5660	5580	0.70	0.54	0.48	0.57	0.70	0.58	0.55	0.61	1.18	0.93
3	5170	9360	6650	7060	0.67	0.48	0.69	0.61	0.79	0.48	0.69	0.65	1.26	0.94
4	10090	18710	12560	13790	0.46	0.34	0.24	0.35	0.45	0.27	0.24	0.32	0.67	1.09
5	5170	12060	7880	8370	0.30	0.38	0.43	0.37	0.29	0.33	0.41	0.34	0.71	1.09
6	8370	10340	9850	9520	0.29	0.29	0.43	0.34	0.38	0.34	0.51	0.41	0.75	0.83
7	8120	12800	10090	10340	0.46	0.29	0.28	0.34	0.47	0.33	0.33	0.38	0.72	0.89
8	7880	12800	16250	12310	0.51	0.25	0.47	0.41	0.47	0.25	0.50	0.41	0.82	1.00
9	13050	15510	13300	13950	0.46	0.23	0.32	0.34	0.42	0.32	0.37	0.37	0.71	0.92
10	11570	12560	13050	12390	0.33	0.38	0.29	0.33	0.38	0.36	0.32	0.35	0.68	0.94
11	7880	12560	11570	10670	0.34	0.31	0.26	0.30	0.31	0.30	0.24	0.28	0.58	1.07
12	9600	14280	16990	13620	0.47	0.36	0.29	0.37	0.27	0.38	0.30	0.32	0.69	1.16
13	7390	31020	18710	19040	0.69	0.48	0.23	0.47	0.70	0.49	0.21	0.47	0.94	1.00
14	14030	30530	22400	22320	0.31	0.24	0.06	0.20	0.30	0.23	0.07	0.20	0.40	1.00
15	11080	15510	13050	13210	0.12	0.17	0.18	0.16	0.13	0.18	0.18	0.16	0.32	1.00
16	10090	13300	15260	12880	0.23	0.27	0.15	0.22	0.28	0.20	0.14	0.21	0.43	1.05
17	11080	24370	14280	16580	0.38	0.36	0.18	0.31	0.42	0.27	0.20	0.30	0.61	1.03
18	9360	13050	10590	11000	0.34	0.27	0.22	0.28	0.28	0.29	0.07	0.21	0.49	1.33
19	10090	12560	14280	12310	0.25	0.24	0.30	0.26	0.25	0.21	0.30	0.25	0.51	1.04
20	12800	13540	11570	12640	0.35	0.28	0.38	0.34	0.34	0.23	0.40	0.32	0.66	1.06
21	12560	13050	23880	16500	0.32	0.19	0.15	0.22	0.38	0.18	0.15	0.24	0.46	0.92
22	9360	14770	12060	12060	0.21	0.12	0.21	0.18	0.18	0.13	0.18	0.16	0.34	1.12
23	14530	18710	17480	16910	0.27	0.29	0.22	0.26	0.27	0.28	0.21	0.25	0.51	1.04
24	8860	26340	22650	19280	0.30	0.24	0.25	0.26	0.31	0.25	0.23	0.26	0.52	1.00
25	11320	25360	16000	17560	0.32	0.26	0.20	0.26	0.32	0.26	0.22	0.27	0.53	0.96
26	10090	11320	21670	14360	0.24	0.32	0.18	0.25	0.21	0.27	0.16	0.21	0.46	1.19
27	11820	16000	19450	15760	0.20	0.20	0.24	0.21	0.17	0.18	0.22	0.19	0.40	1.11
28	13050	16990	10340	13460	0.14	0.18	0.24	0.19	0.15	0.20	0.31	0.22	0.41	0.86
29	9360	17480	10830	12560	0.21	0.23	0.35	0.26	0.22	0.21	0.33	0.25	0.51	1.04
30	10090	16990	9600	12230	0.30	0.38	0.27	0.32	0.31	0.35	0.19	0.28	0.60	1.14
31	17480	22160	14770	18140	0.36	0.24	0.32	0.31	0.39	0.25	0.30	0.31	0.62	1.00
M	9970	16180	13780	13310	0.36	0.30	0.30	0.32	0.36	0.29	0.30	0.32	0.64	1.00

Luty - Février

1960

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date					λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
	I	II	III	M	I	II	III	M	I	II	III	M		
1	19200	30280	18710	22730	0.17	0.27	0.06	0.17	0.16	0.30	0.07	0.18	0.35	0.94
2	20430	33730	34470	29540	0.18	0.11	0.08	0.12	0.21	0.12	0.09	0.14	0.26	0.86
3	23390	24130	25110	24210	0.12	0.24	0.10	0.15	0.13	0.22	0.09	0.15	0.30	1.00
4	22650	28560	24130	25110	0.24	0.27	0.20	0.24	0.22	0.23	0.22	0.22	0.46	1.09
5	26590	23880	20430	23630	0.15	0.17	0.20	0.17	0.13	0.19	0.17	0.16	0.33	1.06
6	18220	41360	25110	28230	0.16	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.29	1.07
7	18960	32250	24370	25190	0.14	0.32	0.18	0.21	0.14	0.27	0.21	0.21	0.42	1.00
8	17480	19450	10340	15760	0.25	0.21	0.20	0.22	0.25	0.20	0.14	0.20	0.42	1.10
9	15020	33730	22650	23800	0.22	0.21	0.19	0.21	0.22	0.20	0.20	0.21	0.42	1.00
10	15760	21670	23390	20270	0.35	0.23	0.29	0.29	0.30	0.23	0.23	0.25	0.54	1.16
11	10830	17970	24130	17640	0.30	0.33	0.18	0.27	0.37	0.33	0.17	0.29	0.56	0.93
12	11820	22160	15020	16330	0.22	0.25	0.52	0.33	0.21	0.25	0.52	0.33	0.66	1.00
13	17480	14770	12800	15020	0.44	0.38	0.33	0.38	0.39	0.38	0.27	0.35	0.73	1.09

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
14	10090	16990	12310	13130	0.33	0.28	0.22	0.28	0.33	0.28	0.18	0.26	0.54	1.08
15	17480	17730	12560	15920	0.16	0.43	0.30	0.30	0.15	0.44	0.25	0.28	0.58	1.07
16	17230	17970	9360	14850	0.32	0.30	0.40	0.34	0.32	0.31	0.33	0.32	0.66	1.06
17	12800	21420	18710	17640	0.14	0.30	0.18	0.21	0.18	0.29	0.17	0.21	0.42	1.00
18	19200	20430	33240	24290	0.23	0.26	0.08	0.19	0.20	0.23	0.06	0.16	0.35	1.19
19	13050	18220	21910	17730	0.15	0.29	0.34	0.26	0.15	0.28	0.31	0.25	0.51	1.04
20	10590	18710	17730	15680	0.31	0.20	0.16	0.22	0.28	0.18	0.15	0.20	0.42	1.10
21	14280	22400	12800	16490	0.20	0.26	0.31	0.26	0.19	0.26	0.22	0.22	0.48	1.18
22	12060	16250	16740	15020	0.30	0.34	0.48	0.37	0.26	0.34	0.43	0.34	0.71	1.09
23	18220	22400	13290	17970	0.26	0.52	0.30	0.36	0.29	0.38	0.28	0.32	0.68	1.12
24	9600	12560	15760	12640	0.29	0.31	0.36	0.32	0.20	0.32	0.42	0.31	0.63	1.03
25	13050	21420	18710	17730	0.45	0.37	0.35	0.39	0.47	0.43	0.34	0.41	0.80	0.95
26	7630	15020	20190	14280	0.45	0.35	0.16	0.32	0.46	0.38	0.23	0.36	0.68	0.89
27	22400	24370	19200	21990	0.16	0.32	0.17	0.22	0.16	0.34	0.15	0.22	0.44	1.00
28	21420	19940	16990	19450	0.36	0.27	0.22	0.28	0.27	0.26	0.17	0.23	0.51	1.22
29	10340	17970	13290	13870	0.27	0.32	0.33	0.31	0.28	0.28	0.28	0.28	0.59	1.11
M	16110	22340	19080	19180	0.25	0.28	0.24	0.26	0.24	0.28	0.22	0.25	0.51	1.04

Marzec - Mars

1960

IŁOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITE D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	15020	22160	12310	16500	0.28	0.15	0.56	0.33	0.21	0.14	0.58	0.31	0.64	1.06
2	10090	12060	9600	10580	0.31	0.43	0.33	0.36	0.30	0.40	0.33	0.34	0.70	1.06
3	9110	14280	10090	11160	0.33	0.34	0.40	0.36	0.28	0.41	0.30	0.33	0.69	1.09
4	11570	10590	9600	10590	0.46	0.43	0.46	0.45	0.37	0.28	0.43	0.36	0.81	1.25
5	21420	15510	10830	15920	0.24	0.46	0.48	0.39	0.21	0.43	0.37	0.34	0.73	1.15
6	15760	23390	10590	16580	0.44	0.42	0.52	0.46	0.37	0.44	0.47	0.43	0.89	1.07
7	15760	29540	15510	20270	0.35	0.37	0.45	0.39	0.36	0.41	0.43	0.40	0.79	0.98
8	13540	27080	17230	19280	0.36	0.20	0.24	0.27	0.35	0.21	0.29	0.28	0.55	0.96
9	15760	27820	12060	18550	0.32	0.25	0.23	0.27	0.28	0.13	0.24	0.22	0.49	1.23
10	12560	16740	12800	14030	0.29	0.31	0.24	0.28	0.29	0.30	0.31	0.30	0.58	0.93
11	19200	30780	16250	22080	0.31	0.27	0.26	0.28	0.30	0.34	0.24	0.29	0.57	0.97
12	10340	11820	12310	11490	0.47	0.44	0.49	0.47	0.56	0.42	0.40	0.46	0.93	1.02
13	12060	15510	12800	13460	0.50	0.45	0.58	0.51	0.58	0.42	0.54	0.51	1.02	1.00
14	12560	9110	9360	10340	0.37	0.56	0.54	0.49	0.32	0.62	0.60	0.51	1.00	0.96
15	12560	13540	12060	12720	0.42	0.56	0.47	0.48	0.37	0.49	0.41	0.42	0.90	1.14
16	12800	11080	9360	11080	0.33	0.37	0.27	0.32	0.35	0.37	0.33	0.35	0.67	0.91
17	11080	8860	11080	10340	0.40	0.66	0.52	0.53	0.40	0.72	0.58	0.57	1.10	0.93
18	11080	11570	10340	11000	0.52	0.45	0.48	0.48	0.44	0.45	0.47	0.45	0.93	1.07
19	17970	16490	9850	14770	0.52	0.48	0.48	0.49	0.63	0.48	0.39	0.50	0.99	0.98
20	10590	17230	12060	13290	0.40	0.31	0.32	0.34	0.38	0.30	0.31	0.33	0.67	1.03
21	19450	19940	15510	18300	0.50	0.43	0.33	0.42	0.45	0.46	0.34	0.42	0.84	1.00
22	10590	22650	12800	15350	0.58	0.62	0.32	0.51	0.57	0.66	0.23	0.49	1.00	1.04
23	13790	18220	12560	14860	0.39	0.42	0.88	0.56	0.29	0.36	1.00	0.55	1.11	1.02
24	13290	13050	15260	13870	0.39	0.32	0.56	0.42	0.40	0.32	0.40	0.37	0.79	1.14
25	11570	13290	12560	12470	0.34	0.23	0.28	0.28	0.33	0.26	0.28	0.29	0.57	0.97
26	13050	16000	12310	13790	0.25	0.29	0.44	0.33	0.25	0.28	0.34	0.29	0.62	1.14
27	9110	15510	11570	12060	0.37	0.46	0.33	0.39	0.35	0.48	0.36	0.40	0.79	0.98
28	14530	12800	14280	13870	0.27	0.56	0.47	0.43	0.28	0.50	0.32	0.37	0.80	1.16
29	13540	14770	10830	13050	0.42	0.72	0.56	0.57	0.38	0.67	0.51	0.52	1.09	1.10
30	14280	15510	13540	14440	0.42	0.98	0.93	0.78	0.39	0.85	0.73	0.66	1.44	1.18
31	8860	20190	27080	18710	1.02	0.62	0.26	0.63	0.91	0.66	0.27	0.61	1.24	1.03
M	13320	17000	12720	14350	0.41	0.44	0.44	0.43	0.39	0.43	0.41	0.41	0.84	1.05

Kwiecień - Avril

1960

IŁOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICZTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	9110	12560	11330	11000	0.76	1.02	0.93	0.90	0.61	0.98	0.79	0.79	1.69	1.14
2	9850	14280	11330	11820	0.91	0.80	0.64	0.78	0.78	0.83	0.64	0.75	1.53	1.04
3	11330	10590	14030	11980	0.58	0.74	0.66	0.66	0.61	0.77	0.62	0.67	1.33	0.99
4	26590	14530	14030	18340	0.62	0.84	0.77	0.74	0.69	0.84	0.81	0.78	1.52	0.95
5	11570	21170	13050	15260	0.36	0.50	0.26	0.37	0.39	0.49	0.28	0.39	0.76	0.95
6	9600	13540	8370	10500	0.26	0.69	0.77	0.57	0.31	0.64	0.76	0.57	1.14	1.00
7	9110	10830	11820	10590	0.44	0.35	0.61	0.47	0.72	0.58	0.63	0.64	1.11	0.73
8	17480	23390	14030	18300	0.53	0.39	0.76	0.56	0.57	0.63	0.68	0.63	1.19	0.89
9	10090	16250	13540	13290	0.50	0.63	0.76	0.63	0.49	0.58	0.61	0.56	1.19	1.12
10	9360	12560	11570	11160	0.76	1.06	0.83	0.88	0.69	0.97	0.89	0.85	1.73	1.04
11	14280	19700	11320	15100	0.60	0.50	0.17	0.42	0.58	0.56	0.26	0.47	0.89	0.89
12	9600	11080	9360	10010	0.41	0.47	0.47	0.45	0.48	0.48	0.36	0.44	0.89	1.02
13	10590	23880	13050	15840	0.42	0.47	0.52	0.47	0.40	0.44	0.53	0.46	0.93	1.02
14	8370	15260	13790	12470	0.49	0.46	0.47	0.47	0.60	0.50	0.52	0.54	1.01	0.87
15	11820	14770	12060	12880	0.51	0.59	0.21	0.44	0.51	0.64	0.22	0.46	0.90	0.96
16	10580	10090	26100	15590	0.26	0.58	0.34	0.39	0.28	0.54	0.45	0.42	0.81	0.93
17	9110	15260	13050	12470	0.84	0.94	1.15	0.98	0.90	1.05	1.15	1.03	2.01	0.95
18	11080	24870	17230	17730	0.65	0.93	0.78	0.79	0.69	0.91	0.74	0.78	1.57	1.01
19	11080	15510	9600	12060	0.57	0.58	0.64	0.60	0.63	0.91	0.69	0.74	1.34	0.81
20	13790	24370	17730	18630	0.85	0.94	0.92	0.90	0.87	0.97	1.10	0.98	1.88	0.92
21	9850	14030	18460	14110	0.60	0.79	0.71	0.70	0.56	0.79	0.76	0.70	1.40	1.00
22	21420	17230	11080	16580	0.52	0.47	0.83	0.61	0.57	0.51	0.99	0.69	1.30	0.88
23	9600	12060	11080	10910	0.66	0.62	0.88	0.72	0.74	0.74	0.92	0.80	1.52	0.90
24	18460	27080	11080	18870	0.79	0.70	0.72	0.74	0.78	0.76	0.76	0.77	1.51	0.96
25	9110	20930	12060	14030	0.74	0.58	0.86	0.73	0.93	0.49	0.87	0.76	1.49	0.96
26	9600	21910	10830	14110	0.64	0.74	0.84	0.74	0.62	0.83	0.74	0.73	1.47	1.01
27	12060	15260	18460	15260	0.62	0.64	0.15	0.47	0.52	0.82	0.17	0.50	0.97	0.94
28	17730	19940	32740	23470	0.79	0.72	0.25	0.59	0.67	0.81	0.22	0.57	1.16	1.04
29	13050	23880	18710	18550	0.43	0.53	0.40	0.45	0.69	0.74	0.40	0.61	1.06	0.74
30	11820	12060	17230	13700	0.52	0.43	0.60	0.52	0.52	0.58	0.57	0.56	1.08	0.93
M	12240	16960	14270	14490	0.59	0.66	0.63	0.63	0.61	0.71	0.64	0.65	1.28	0.97

Maj - Mai

1960

IŁOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICZTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	12560	13790	12800	13050	0.70	0.78	0.44	0.64	0.79	0.77	0.49	0.68	1.32	0.94
2	16000	12060	17480	15180	0.40	0.74	0.73	0.62	0.43	0.73	0.51	0.56	1.18	1.11
3	28310	20930	12310	20520	0.49	1.71	1.13	1.11	0.59	0.77	1.11	0.82	1.93	1.35
4	29540	39390	25600	31510	0.59	0.46	0.14	0.40	0.57	0.52	0.17	0.42	0.82	0.95
5	12060	20430	25360	19280	0.52	0.68	0.43	0.54	0.58	0.71	0.41	0.57	1.11	0.95
6	27820	15510	17480	20270	0.54	0.68	0.47	0.56	0.43	0.54	0.47	0.48	1.04	1.17
7	16490	16490	19700	17560	0.58	0.61	0.78	0.66	0.54	0.60	0.80	0.65	1.31	1.02
8	14030	14030	12310	13460	0.65	0.49	0.68	0.61	0.68	0.50	0.70	0.63	1.24	0.97
9	13540	17230	15020	15260	0.65	0.65	0.88	0.73	0.78	0.64	0.84	0.75	1.48	0.97
10	12560	12310	12800	12560	0.63	0.71	0.94	0.76	0.71	0.81	0.94	0.82	1.58	0.93
11	11330	13290	23640	16090	0.88	0.67	0.52	0.69	0.82	0.81	0.46	0.70	1.39	0.99
12	18220	15760	13290	15760	0.65	0.58	0.48	0.57	0.66	0.66	0.53	0.62	1.19	0.92
13	13050	16250	12060	13790	0.65	0.53	0.76	0.65	0.63	0.62	0.69	0.65	1.30	1.00
14	13290	14530	23640	17150	0.67	0.68	0.41	0.59	0.57	0.69	0.33	0.53	1.12	1.11

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
15	16250	21170	15510	17640	0.58	0.49	0.70	0.59	0.47	0.72	0.70	0.63	1.22	0.94
16	15510	19700	16740	17320	0.60	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.63	0.62	1.24	1.00
17	13050	23640	19940	18880	0.83	0.56	0.51	0.63	0.73	0.63	0.49	0.62	1.25	1.02
18	17230	19940	11330	16170	0.64	0.65	0.73	0.67	0.60	0.60	0.64	0.61	1.28	1.10
19	13540	15510	20930	16660	0.64	0.70	0.65	0.66	0.63	0.66	0.74	0.68	1.34	0.97
20	15760	22900	17230	18630	0.85	0.61	0.82	0.76	0.83	0.65	0.76	0.75	1.51	1.01
21	12800	23390	17730	17970	0.50	0.41	0.56	0.49	0.46	0.39	0.47	0.44	0.93	1.11
22	10590	17230	10830	12880	0.40	0.40	0.79	0.53	0.44	0.44	0.77	0.55	1.08	0.96
23	14280	13290	13290	13620	0.62	0.61	0.39	0.54	0.68	0.50	0.42	0.53	1.07	1.02
24	29540	37670	13050	26750	0.28	0.51	0.63	0.47	0.27	0.51	0.52	0.43	0.90	1.09
25	11820	13540	16000	13790	0.56	0.43	0.66	0.55	0.51	0.36	0.61	0.49	1.04	1.12
26	18710	13540	20430	17560	0.44	0.52	0.48	0.48	0.45	0.46	0.48	0.46	0.94	1.04
27	28810	17970	12560	19780	0.65	0.64	1.15	0.81	0.72	0.58	1.04	0.78	1.59	1.04
28	16500	17730	10090	14770	0.60	0.30	0.59	0.50	0.55	0.32	0.48	0.45	0.95	1.11
29	12560	16500	16250	15100	0.65	0.54	0.78	0.66	0.51	0.54	0.91	0.65	1.31	1.02
30	15510	12800	12060	13460	0.70	0.75	0.94	0.80	0.76	0.82	0.90	0.83	1.63	0.96
31	17970	32740	12060	20920	0.73	0.37	0.58	0.56	0.76	0.36	0.48	0.53	1.09	1.06
M	16750	18750	16110	17200	0.61	0.62	0.66	0.63	0.61	0.60	0.63	0.61	1.24	1.03

Czerwiec - Juin

1960

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	12800	24370	12800	16660	0.60	0.39	0.90	0.63	0.58	0.40	0.91	0.63	1.26	1.00
2	12060	15260	17230	14850	0.81	0.62	0.88	0.77	0.81	0.68	0.74	0.74	1.51	1.04
3	10590	11570	20680	14280	0.96	0.83	0.26	0.68	0.88	0.82	0.26	0.65	1.33	1.05
4	14530	15510	17730	15920	0.64	0.59	0.41	0.55	0.69	0.58	0.38	0.55	1.10	1.00
5	21420	27820	16500	21910	0.66	0.46	0.70	0.61	0.60	0.46	0.62	0.56	1.17	1.09
6	14770	25360	21420	20520	0.73	0.57	0.62	0.64	0.81	0.61	0.67	0.70	1.34	0.91
7	16740	13290	11570	13870	0.70	0.66	0.71	0.69	0.62	0.78	0.82	0.74	1.43	0.93
8	14280	12060	16250	14200	0.51	0.74	0.78	0.68	0.53	0.67	0.90	0.70	1.38	0.97
9	10090	13290	12310	11900	0.58	0.45	0.51	0.51	0.60	0.46	0.63	0.56	1.07	0.91
10	16250	17970	10590	14940	0.54	0.59	0.72	0.62	0.68	0.60	0.79	0.69	1.31	0.90
11	9360	15260	20430	15020	1.09	0.42	0.60	0.70	0.97	0.46	0.55	0.66	1.36	1.06
12	9850	13050	12560	11820	0.53	0.43	0.64	0.53	0.58	0.44	0.67	0.56	1.09	0.95
13	10590	11820	11080	11160	0.48	0.56	0.62	0.55	0.46	0.62	0.71	0.60	1.15	0.92
14	17230	20430	14770	17480	0.52	0.53	0.41	0.49	0.55	0.50	0.50	0.52	1.01	0.94
15	16990	14280	17230	16170	0.59	0.60	0.44	0.54	0.57	0.59	0.44	0.53	1.07	1.02
16	16500	17970	12560	15680	0.48	0.49	0.79	0.59	0.33	0.47	0.72	0.51	1.10	1.16
17	15020	16990	14280	15430	0.44	0.36	0.45	0.42	0.42	0.37	0.30	0.36	0.78	1.17
18	12800	14280	12060	13050	0.26	0.74	0.84	0.61	0.36	0.74	0.95	0.68	1.29	0.90
19	12800	11330	13540	12560	0.72	0.47	1.07	0.75	0.66	0.49	1.04	0.73	1.48	1.03
20	11330	12310	11820	11820	0.77	0.88	0.64	0.76	0.98	1.15	0.69	0.94	1.70	0.81
21	26100	17970	21420	21830	0.65	0.66	0.91	0.74	0.63	0.75	0.99	0.79	1.53	0.94
22	34710	43820	28560	35700	0.60	0.46	0.58	0.55	0.62	0.47	0.61	0.57	1.12	0.96
23	13790	20430	27820	20680	0.82	0.95	0.78	0.85	0.79	1.06	0.89	0.91	1.76	0.93
24	30770	35700	24370	30280	0.93	0.84	0.70	0.82	0.99	0.92	0.80	0.90	1.72	0.91
25	26100	29540	27820	27820	0.85	0.69	0.64	0.73	0.82	1.01	0.80	0.88	1.61	0.83
26	27820	39390	41850	36350	0.78	0.82	0.44	0.68	0.78	0.78	0.51	0.69	1.37	0.99
27	21420	27820	24130	24460	0.63	0.69	1.45	0.92	0.66	0.79	1.55	1.00	1.92	0.92
28	16250	23880	23640	21260	0.83	0.83	1.18	0.95	0.95	0.91	1.04	0.97	1.92	0.98
29	20930	23880	17970	20930	0.60	0.68	0.38	0.55	0.61	0.84	0.36	0.60	1.15	0.92
30	16250	19450	14280	16660	0.69	0.72	0.61	0.67	0.68	0.62	0.64	0.65	1.32	1.03
M	17000	20200	18310	18500	0.67	0.62	0.69	0.66	0.67	0.67	0.72	0.69	1.35	0.96

Lipiec - Juillet

1960

IŁOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^4$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	22900	26340	19450	22900	0.62	0.41	0.91	0.65	0.63	0.49	0.91	0.68	1.33	0.96
2	15020	20680	17970	17890	0.76	0.57	0.76	0.70	0.89	0.45	0.78	0.71	1.41	0.99
3	24130	25600	17970	22570	0.68	0.60	0.68	0.65	0.58	0.65	0.64	0.62	1.27	1.05
4	15510	20430	17730	17890	0.56	0.94	0.89	0.80	0.64	0.82	0.86	0.77	1.57	1.04
5	24130	30780	28560	27820	0.93	0.84	1.03	0.93	0.91	0.99	0.89	0.93	1.86	1.00
6	24870	17230	9850	17320	0.62	0.57	-	(0.60)	0.62	0.50	-	(0.56)	(1.16)	(1.07)
7	20680	16740	15510	17640	1.09	1.54	0.50	1.04	0.85	1.34	0.45	0.88	1.92	1.18
8	15260	14280	17480	15670	0.53	0.56	0.76	0.62	0.61	0.56	0.71	0.63	1.25	0.98
9	10590	23880	18960	17810	1.16	0.70	0.65	0.84	1.02	0.80	0.56	0.79	1.63	1.06
10	14030	18220	16250	16170	0.57	0.54	0.58	0.56	0.62	0.52	0.54	0.56	1.12	1.00
11	15510	9850	15510	13620	0.58	0.68	0.42	0.56	0.58	0.70	0.35	0.54	1.10	1.04
12	11330	11820	12310	11820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	13540	11570	11080	12060	-	-	0.57	-	-	-	0.57	-	-	-
14	15260	11820	12060	13050	0.66	0.78	0.53	0.66	0.66	0.76	0.64	0.69	1.35	0.96
15	13050	14770	15260	14360	0.52	0.85	0.51	0.63	0.38	1.00	0.59	0.66	1.29	0.95
16	14520	12310	15260	14030	0.74	0.73	0.84	0.77	0.82	0.81	0.99	0.87	1.64	0.89
17	12560	11820	16000	13460	0.81	0.69	0.87	0.79	0.72	0.67	0.84	0.74	1.53	1.07
18	11570	8620	8370	9520	0.77	0.63	0.79	0.73	0.80	0.68	0.86	0.78	1.51	0.94
19	11570	18220	18460	16080	1.20	0.68	0.74	0.87	1.08	0.73	1.00	0.94	1.81	0.93
20	14770	35200	18220	22730	0.84	1.31	0.38	0.84	0.98	0.80	0.44	0.74	1.58	1.14
21	17730	15510	4920	12720	0.47	0.60	-	(0.54)	0.49	0.53	0.77	0.60	(1.14)	(0.90)
22	10090	12800	9850	10910	1.25	1.02	1.04	1.10	-	0.79	1.04	(0.92)	(2.02)	(1.20)
23	10590	10340	11080	10670	0.50	0.60	-	(0.55)	0.45	0.86	0.82	0.71	(1.26)	(0.77)
24	16620	11080	12310	13340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8120	12310	13290	11240	-	0.64	0.98	(0.81)	-	0.81	0.95	(0.88)	(1.69)	(0.92)
26	9600	18710	16000	14770	0.78	1.20	0.87	0.95	0.78	0.99	1.14	0.97	1.92	0.98
27	8620	17230	11570	12470	1.06	0.65	1.19	0.97	1.09	0.79	1.28	1.05	2.02	0.92
28	10830	13540	11570	11980	1.07	0.74	0.77	0.86	1.20	0.80	0.89	0.96	1.82	0.90
29	12310	17970	16000	15430	0.40	0.43	0.41	0.41	0.45	0.42	0.35	0.41	0.82	1.00
30	12800	11570	21420	15260	0.58	0.66	0.36	0.53	0.61	0.71	0.42	0.58	1.11	0.91
31	12060	9100	13050	11400	0.61	0.80	0.65	0.69	0.60	0.82	0.68	0.70	1.39	0.99
M	14520	16460	14950	15310	0.75	0.75	0.72	0.74	0.73	0.74	0.75	0.74	1.48	1.00

Sierpień - Août

1960

IŁOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^4$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	20430	17230	12060	16570	0.78	0.76	0.59	0.71	0.87	0.80	0.65	0.77	1.48	0.92
2	13040	20190	16490	16570	0.56	0.45	0.97	0.66	0.51	0.51	0.88	0.63	1.29	1.05
3	11570	22900	18960	17810	0.78	0.79	0.59	0.72	0.93	0.87	0.60	0.80	1.52	0.90
4	15760	9850	16740	14120	0.48	0.65	0.50	0.54	0.51	0.58	0.57	0.55	1.09	0.98
5	19450	14280	19700	17810	0.55	0.56	0.36	0.49	0.50	0.53	0.43	0.49	0.98	1.00
6	12060	17230	26590	18630	0.62	0.66	0.68	0.65	0.62	0.79	0.58	0.66	1.31	0.98
7	12560	10830	10340	11240	0.63	0.66	0.73	0.67	0.69	0.64	0.77	0.70	1.37	0.96
8	14030	14030	11570	13210	0.96	0.94	0.70	0.87	0.98	0.92	0.77	0.89	1.76	0.98
9	11070	14030	23880	16330	0.52	0.90	0.95	0.79	0.44	0.84	0.97	0.75	1.54	1.05
10	27080	24620	9110	20270	0.54	0.63	0.53	0.57	0.49	0.80	0.51	0.60	1.17	0.95
11	11320	10830	26340	16160	0.52	0.54	0.68	0.58	0.55	0.61	0.76	0.64	1.22	0.91
12	13790	11570	9850	11740	0.76	0.53	0.74	0.68	0.88	0.60	0.69	0.72	1.40	0.94
13	19700	18460	10830	16330	0.85	0.70	0.80	0.78	1.00	0.72	0.97	0.90	1.68	0.87

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
14	5910	11080	12560	9850	1.19	0.91	0.67	0.92	1.37	0.97	0.66	1.00	1.92	0.92
15	22900	14770	11820	16500	0.53	0.54	0.53	0.53	0.62	0.56	0.58	0.59	1.12	0.90
16	14770	28800	10340	17970	0.62	0.50	0.54	0.55	0.58	0.50	0.51	0.53	1.08	1.04
17	9110	23390	18710	17070	0.60	0.70	0.36	0.55	0.54	0.68	0.34	0.52	1.07	1.06
18	16740	12310	14770	14610	0.43	0.56	0.87	0.62	0.41	0.66	0.75	0.61	1.23	1.02
19	11570	15510	17970	15020	0.73	1.07	1.01	0.94	0.69	0.91	1.16	0.92	1.86	1.02
20	14520	14770	13050	14110	0.67	0.66	0.62	0.65	0.73	0.79	0.65	0.72	1.37	0.90
21	11570	10590	13050	11740	0.34	0.46	0.62	0.47	0.36	0.46	0.68	0.50	0.97	0.94
22	9110	30280	19700	19700	0.52	0.65	0.24	0.47	0.46	0.76	0.24	0.49	0.96	0.96
23	22900	10590	16490	16660	0.42	0.51	0.58	0.50	0.42	0.49	0.57	0.49	0.99	1.02
24	12310	27820	11570	17230	0.60	0.59	0.52	0.57	0.46	0.77	0.55	0.59	1.16	0.97
25	9850	27820	23390	20350	0.34	0.41	0.31	0.35	0.44	0.35	0.36	0.38	0.73	0.92
26	13540	35200	26340	25030	0.64	0.68	0.45	0.59	0.66	0.73	0.40	0.60	1.19	0.98
27	14770	16740	17730	16410	0.50	0.87	0.36	0.58	0.62	0.81	0.37	0.60	1.18	0.97
28	14280	13050	15260	14200	0.58	0.63	1.00	0.74	0.49	0.81	0.89	0.73	1.47	1.01
29	15510	16000	17230	16250	0.67	0.89	0.62	0.73	0.74	0.92	0.71	0.79	1.52	0.92
30	15510	17970	11820	15100	0.48	0.44	0.86	0.59	0.37	0.46	0.81	0.55	1.14	1.07
31	15510	13790	15510	14940	0.49	0.52	0.53	0.51	0.49	0.52	0.64	0.55	1.06	0.93
M	14590	17630	16120	16110	0.61	0.66	0.63	0.63	0.63	0.69	0.65	0.66	1.29	0.95

Wrzesień - Septembre

1960

IŁOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^4$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
W CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	17970	29540	23880	23800	0.42	0.48	0.39	0.43	0.40	0.50	0.41	0.44	0.87	0.98
2	10830	13290	24620	16250	0.55	0.65	0.36	0.52	0.55	0.62	0.61	0.59	1.11	0.88
3	14670	24620	16740	18680	0.45	0.63	0.39	0.49	0.50	0.67	0.36	0.51	1.00	0.96
4	14670	17970	21420	18020	0.51	0.90	0.92	0.78	0.59	0.82	1.15	0.85	1.63	0.92
5	22160	20430	19940	20840	0.74	0.66	0.44	0.61	0.54	0.74	0.39	0.56	1.17	1.09
6	11330	12800	17970	14030	0.58	0.71	0.19	0.49	0.74	0.71	0.23	0.56	1.05	0.88
7	12800	14770	14280	13950	0.53	0.58	0.72	0.61	0.55	0.66	0.77	0.66	1.27	0.92
8	11570	25360	18200	18380	0.56	0.76	0.60	0.64	0.56	0.49	0.62	0.56	1.20	1.14
9	15510	33240	15510	21420	0.68	0.42	0.44	0.51	0.79	0.42	0.48	0.56	1.07	0.91
10	22650	19450	20190	20760	0.27	0.37	0.27	0.30	0.30	0.34	0.27	0.30	0.60	1.00
11	19700	15020	20190	18300	0.39	0.68	0.47	0.51	0.31	0.76	0.36	0.48	0.99	1.06
12	18960	8620	25110	17560	0.43	0.96	0.18	0.52	0.51	1.07	0.20	0.59	1.11	0.88
13	17230	16000	19700	17640	0.32	0.75	0.52	0.53	0.34	0.69	0.46	0.50	1.03	1.06
14	18960	15510	27570	20680	0.53	0.63	0.74	0.63	0.55	0.64	0.77	0.65	1.28	0.97
15	16500	26340	15260	19370	0.59	0.56	0.87	0.67	0.58	0.66	0.93	0.72	1.39	0.93
16	28800	19200	15260	21090	0.66	0.66	0.75	0.69	0.75	0.69	0.77	0.74	1.43	0.93
17	16000	13050	15510	14850	0.61	0.53	0.68	0.61	0.64	0.62	0.68	0.65	1.26	0.94
18	11570	18960	10590	13710	0.61	0.55	0.69	0.62	0.62	0.53	0.73	0.62	1.24	1.00
19	10590	21420	13540	15180	0.76	0.75	0.79	0.77	0.70	0.80	0.75	0.75	1.62	1.03
20	8860	15020	17970	13950	0.76	0.60	0.78	0.71	0.80	0.66	0.85	0.77	1.48	0.92
21	22160	26340	12060	20190	0.64	0.67	0.90	0.74	0.66	0.72	0.88	0.75	1.49	0.99
22	16500	14280	13540	14770	0.74	0.56	0.69	0.66	0.75	0.62	0.71	0.69	1.35	0.96
23	13050	13050	32010	19370	0.69	0.79	0.72	0.73	0.64	0.66	0.67	0.66	1.39	1.11
24	12310	14770	19200	15430	0.69	0.87	0.61	0.72	0.72	0.77	0.65	0.71	1.43	1.01
25	19940	17730	15020	17560	0.44	0.76	0.66	0.62	0.39	0.80	0.69	0.63	1.25	0.98
26	16500	18710	15260	16820	0.50	0.69	0.77	0.65	0.44	0.71	0.74	0.63	1.28	1.03
27	26340	22400	13050	20600	0.53	0.74	0.45	0.57	0.49	0.76	0.57	0.61	1.18	0.93
28	26840	18710	32010	25850	0.35	0.62	0.11	0.36	0.38	0.80	0.14	0.44	0.80	0.82
29	24130	13050	19700	18960	0.30	0.89	0.40	0.53	0.29	1.02	0.39	0.57	1.10	0.93
30	32500	27570	30780	30280	0.18	0.60	0.12	0.30	0.20	0.55	0.14	0.30	0.60	1.00
M	17720	18910	19200	18610	0.53	0.67	0.55	0.58	0.54	0.68	0.58	0.60	1.18	0.97

Październik - Octobre

1960

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^4$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	29300	18460	17730	21830	0.15	0.57	0.72	0.48	0.17	0.58	0.77	0.51	0.99	0.94
2	16990	17230	16990	17070	0.66	0.64	0.47	0.59	0.59	0.63	0.41	0.54	1.13	1.09
3	19200	23880	12060	18380	0.31	0.76	0.65	0.57	0.32	0.82	0.55	0.56	1.13	1.02
4	13290	12310	21670	15760	0.66	0.80	0.66	0.71	0.56	0.75	0.72	0.68	1.39	1.04
5	15510	-	-	-	0.58	0.53	-	(0.56)	0.58	0.57	0.48	0.54	(1.10)	(1.04)
6	-	-	-	-	0.47	0.54	0.34	0.45	0.53	0.55	0.35	0.48	0.93	0.94
7	-	-	-	-	0.50	0.77	0.38	0.55	0.51	0.80	0.70	0.67	1.22	0.82
8	-	-	-	-	0.34	0.62	0.57	0.51	0.43	0.58	0.60	0.54	1.05	0.94
9	22650	12800	23640	19700	0.13	0.52	0.32	0.32	0.26	0.63	0.27	0.39	0.71	0.82
10	14530	15510	25310	18450	0.42	0.67	0.30	0.46	0.43	0.69	0.35	0.49	0.95	0.94
11	26340	25110	43080	31510	0.33	0.60	0.19	0.37	0.29	0.55	0.22	0.35	0.72	1.06
12	30040	22160	16740	22980	0.22	0.48	0.34	0.35	0.23	0.48	0.35	0.35	0.70	1.00
13	22160	29790	15020	22320	0.20	0.46	0.40	0.35	0.19	0.46	0.37	0.34	0.69	1.03
14	20430	28810	44320	31190	0.16	0.50	0.20	0.29	0.17	0.55	0.23	0.32	0.61	0.91
15	17480	18220	37420	24370	0.23	0.54	0.46	0.41	0.22	0.47	0.39	0.36	0.77	1.14
16	24130	17480	13790	18470	0.60	0.56	0.68	0.61	0.74	0.54	0.68	0.65	1.26	0.94
17	10090	11080	22650	14610	0.63	0.59	0.17	0.46	0.60	0.56	0.16	0.44	0.90	1.05
18	32740	20430	15020	22730	0.40	0.55	0.58	0.51	0.29	0.48	0.55	0.44	0.95	1.16
19	13050	14770	14030	13950	0.46	0.62	0.43	0.50	0.52	0.59	0.40	0.50	1.00	1.00
20	23390	17970	16740	19370	0.18	0.21	0.20	0.20	0.19	0.21	0.23	0.21	0.41	0.95
21	16500	16740	14030	15760	0.27	0.43	0.52	0.41	0.24	0.43	0.49	0.39	0.80	1.05
22	12800	14770	25110	17560	0.69	0.52	0.40	0.54	0.63	0.56	0.53	0.57	1.11	0.95
23	20930	18460	17730	19040	0.53	0.55	0.52	0.53	0.48	0.57	0.47	0.51	1.04	1.04
24	16500	14280	16000	15590	0.62	0.50	-	(0.56)	0.58	0.52	-	(0.55)	(1.11)	(1.02)
25	10340	12060	17990	13460	-	-	0.65	-	-	-	0.61	-	-	-
26	9600	11820	9850	10420	0.74	0.55	0.56	0.62	0.79	0.60	0.59	0.66	1.28	0.94
27	14530	22160	16000	17560	0.50	0.54	0.56	0.53	0.41	0.54	0.50	0.48	1.01	1.10
28	10830	21670	16000	16170	0.91	0.41	0.19	0.50	1.18	0.41	0.23	0.61	1.11	0.82
29	13790	14280	21420	16500	0.38	0.40	0.45	0.41	0.12	0.46	0.41	0.33	0.74	1.24
30	15510	27080	16500	19700	0.55	0.45	0.56	0.52	0.50	0.43	0.65	0.53	1.05	0.98
31	10340	10090	13050	11160	0.72	0.97	0.64	0.78	0.69	0.98	0.69	0.79	1.57	0.99
M	17960	18130	20000	18700	0.45	0.56	0.45	0.49	0.45	0.57	0.46	0.49	0.98	1.00

Listopad - Novembre

1960

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^4$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	13790	30780	13790	19450	0.63	0.64	0.64	0.64	0.57	0.61	0.75	0.64	1.28	1.00
2	11080	8620	16000	11900	0.40	0.47	0.57	0.48	0.40	0.51	0.57	0.49	0.97	0.98
3	16000	13050	25110	18050	0.28	0.42	-	(0.35)	0.25	0.39	-	(0.32)	(0.67)	(1.09)
4	13290	13050	25360	17230	-	-	0.62	-	-	-	0.64	-	-	-
5	13790	19200	16000	16330	0.63	0.59	0.72	0.65	0.61	0.65	0.70	0.65	1.30	1.00
6	20190	13540	24130	19290	0.62	0.48	0.21	0.44	0.60	0.45	0.23	0.43	0.87	1.02
7	17730	15020	41850	24870	0.16	0.24	0.07	0.16	0.19	0.26	0.08	0.18	0.34	0.89
8	16250	12800	15510	14850	0.27	0.50	0.18	0.32	0.25	0.47	0.19	0.30	0.62	1.07
9	20930	14030	14770	16580	0.36	0.39	0.42	0.39	0.39	0.46	0.40	0.42	0.81	0.93
10	22900	14280	19450	18880	0.22	0.50	0.29	0.34	0.23	0.48	0.30	0.34	0.68	1.00
11	24130	14280	17970	18790	0.36	0.55	0.40	0.44	0.34	0.66	0.41	0.47	0.91	0.94
12	17230	22900	14500	18210	0.50	0.52	0.63	0.55	0.46	0.46	0.73	0.55	1.10	1.00
13	10830	13790	11820	12150	0.64	0.63	0.63	0.63	0.72	0.61	0.66	0.66	1.29	0.95

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
14	13290	16000	12310	13870	0.29	0.22	0.09	0.20	0.49	0.20	0.12	0.27	0.47	0.74
15	19940	16740	12560	16410	0.12	0.62	0.62	0.45	0.12	0.64	0.52	0.43	0.88	1.05
16	13290	11570	17480	14110	0.42	0.70	0.59	0.57	0.44	0.71	0.63	0.59	1.16	0.97
17	22650	22900	17730	21090	0.31	0.44	0.71	0.49	0.32	0.48	0.75	0.52	1.01	0.94
18	25850	15260	14280	18460	0.53	0.78	0.36	0.56	0.57	0.69	0.36	0.54	1.10	1.04
19	18960	16000	28810	21260	0.37	0.46	0.36	0.40	0.37	0.45	0.38	0.40	0.80	1.00
20	14530	22400	22900	19940	0.43	0.25	0.33	0.34	0.46	0.25	0.18	0.30	0.64	1.13
21	16250	23640	11080	16990	0.42	0.45	0.36	0.41	0.59	0.40	0.37	0.45	0.86	0.91
22	23140	15760	14770	17890	0.17	0.46	0.51	0.38	0.15	0.42	0.50	0.36	0.74	1.06
23	14770	15260	14530	14850	0.48	0.41	0.63	0.51	0.49	0.43	0.59	0.50	1.01	1.02
24	11820	23390	15020	16740	0.45	0.35	0.46	0.42	0.49	0.38	0.47	0.45	0.87	0.93
25	17230	22400	21420	20350	0.62	0.58	0.36	0.52	0.56	0.50	0.37	0.48	1.00	1.08
26	16000	14530	17480	16000	0.39	0.40	0.59	0.46	0.40	0.34	0.62	0.45	0.91	1.02
27	17480	15510	17230	16740	0.61	0.63	0.59	0.61	0.58	0.68	0.55	0.60	1.21	1.02
28	9600	15510	14030	13050	0.57	0.33	0.57	0.49	0.62	0.38	0.58	0.53	1.02	0.92
29	12800	17480	17230	15840	0.32	0.26	0.30	0.29	0.31	0.29	0.33	0.31	0.60	0.94
30	13050	15260	16740	15020	0.40	0.32	0.34	0.35	0.49	0.33	0.35	0.39	0.74	0.90
M	16630	16830	18060	17170	0.41	0.47	0.45	0.44	0.43	0.47	0.46	0.45	0.89	0.98

Grudzień - Décembre

1960

ILOŚĆ JĄDER KONDENSACJI PRZEWODNICTWO POWIETRZA - CONDUCTIBILITÉ D'AIR $\times 10^{-4}$ CGSE
W CM³ POWIETRZA

NOMBRE DE NOYAUX DE CONDENSATION
PAR CM³ D'AIR

Data Date	I	II	III	M	λ_+				λ_-				$\lambda_+ + \lambda_-$ M	$\frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ M
					I	II	III	M	I	II	III	M		
1	25850	14530	10090	16820	0.28	0.44	0.24	0.32	0.30	0.40	0.21	0.30	0.62	1.07
2	13050	15760	14280	14360	0.25	0.33	0.19	0.26	0.24	0.37	0.20	0.27	0.53	0.96
3	8370	31270	20190	19940	0.19	0.30	0.20	0.23	0.20	0.32	0.19	0.24	0.47	0.96
4	10590	13290	14030	12640	0.74	0.61	0.81	0.72	0.70	0.62	0.78	0.70	1.42	1.03
5	10340	15760	15260	13790	0.72	0.60	0.48	0.60	0.69	0.56	0.56	0.60	1.20	1.00
6	15760	21670	21170	19530	0.52	0.39	0.19	0.37	0.58	0.41	0.23	0.41	0.78	0.90
7	11820	20680	19200	17230	0.70	0.52	0.71	0.64	0.58	0.52	0.58	0.56	1.20	1.14
8	23390	19700	15020	19370	0.62	0.56	0.51	0.56	0.64	0.55	0.52	0.57	1.13	0.98
9	9360	12560	15260	12390	0.64	0.41	0.59	0.55	0.82	0.42	0.64	0.63	1.18	0.87
10	20190	19200	21910	20430	0.43	0.45	0.56	0.48	0.39	0.49	0.53	0.47	0.95	1.02
11	11570	19200	14530	15100	0.48	0.42	0.51	0.47	0.49	0.36	0.56	0.47	0.94	1.00
12	12560	17730	13540	14610	1.26	0.75	0.48	0.83	1.34	0.99	0.48	0.94	1.77	0.88
13	20930	17970	13290	17400	0.47	0.89	0.53	0.63	0.51	0.92	0.60	0.68	1.31	0.93
14	12060	12800	18460	14440	0.65	0.68	0.61	0.65	0.69	0.70	0.68	0.69	1.34	0.94
15	13050	14770	15760	14530	0.99	0.78	0.52	0.76	1.06	0.98	0.45	0.83	1.59	0.92
16	10590	18220	19200	16000	0.62	0.40	0.25	0.42	0.48	0.40	0.27	0.38	0.80	1.11
17	9110	25850	26590	20520	0.55	0.55	0.45	0.52	0.54	0.47	0.50	0.50	1.02	1.04
18	25850	30780	28070	28230	0.81	0.46	0.59	0.62	0.88	0.44	0.57	0.63	1.25	0.98
19	20930	27080	18710	22240	0.63	0.65	0.52	0.60	0.60	0.67	0.63	0.63	1.23	0.95
20	22400	21670	19450	21170	0.47	0.41	0.44	0.44	0.56	0.48	0.47	0.50	0.94	0.88
21	14530	18220	22650	18470	0.28	0.41	0.38	0.36	0.27	0.47	0.41	0.38	0.74	0.95
22	21670	22400	19200	21090	0.70	0.56	0.32	0.53	0.70	0.61	0.32	0.54	1.07	0.98
23	18460	25850	16740	20350	0.41	0.35	0.28	0.35	0.42	0.36	0.30	0.36	0.71	0.97
24	15760	27570	30280	24540	0.28	0.32	0.32	0.31	0.31	0.32	0.30	0.31	0.62	1.00
25	23390	18460	27080	22980	0.40	0.34	0.39	0.38	0.53	0.40	0.46	0.46	0.84	0.83
26	11570	22400	16500	16820	0.43	0.30	0.40	0.38	0.41	0.32	0.37	0.37	0.75	1.03
27	25850	15020	16000	18960	0.45	0.46	0.28	0.40	0.50	0.45	0.27	0.41	0.81	0.98
28	19700	18710	24620	21010	0.19	0.26	0.62	0.36	0.18	0.27	0.63	0.36	0.72	1.00
29	19940	27820	21910	23220	0.59	0.63	0.32	0.51	0.70	0.61	0.34	0.55	1.06	0.93
30	10590	20190	21670	17480	0.59	0.42	0.26	0.42	0.70	0.41	0.28	0.46	0.88	0.91
31	27080	29050	15510	23820	0.48	0.51	0.52	0.50	0.45	0.50	0.55	0.50	1.00	1.00
M	16660	20520	18910	18700	0.54	0.49	0.43	0.49	0.56	0.51	0.45	0.51	1.00	0.96

Styczeń - Janvier

KLIMATY 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/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	108.8	106.8	104.8	106.8	0.1	0.1	0.7	0.4	1.7 -0.4 2.1	5.5	5.5	5.2	5.4	90	90	81	87	SSE 2	SE 5	SE 3	3.3
2	103.3	103.2	103.6	103.4	0.4	0.7	0.5	0.5	1.0 -0.1 1.1	5.5	6.3	6.1	6.0	88	98	96	94	SE 5	SE 3	E 2	3.3
3	105.5	107.4	109.8	107.6	-0.2	0.2	-0.3	-0.2	0.7 -0.7 1.4	5.5	5.9	5.7	5.7	92	96	96	95	E 2	E 2	E 2	2.0
4	113.7	116.8	120.2	116.9	-0.3	0.2	0.1	0.0	0.6 -0.7 1.3	5.6	5.7	5.9	5.7	94	92	96	94	ENE 1	ENE 1	WNW 1	1.0
5	120.8	119.0	110.0	116.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.6 -0.2 0.8	5.9	5.8	5.6	5.8	96	94	90	93	ENE 1	SEW 1	SSE 3	1.7
6	98.2	99.7	98.6	98.8	0.3	2.2	2.0	1.6	2.7 -0.2 2.9	5.9	6.6	6.7	6.4	94	93	94	94	SSW 1	SW 1	WSW 1	1.0
7	98.1	97.9	99.8	98.6	1.4	1.1	0.9	1.1	2.5 0.5 2.0	6.0	6.1	6.1	6.1	89	92	94	92	WSW 2	WSW 1	W 1	1.3
8	99.0	98.6	101.0	99.5	0.4	0.6	-4.7	-2.1	1.5 -4.9 6.4	5.9	6.0	2.9	4.9	94	94	87	85	C 0	C 0	WNW 1	0.3
9	101.8	101.7	104.7	102.7	-6.3	-4.4	-9.0	-7.2	-3.7 -10.6 6.9	3.3	3.5	2.5	3.1	86	79	82	82	WNW 1	NW 2	NW 1	1.3
10	104.7	101.9	97.4	101.3	-11.2	-8.0	-6.6	-8.1	-6.4 -14.5 8.1	2.2	2.6	3.1	2.6	86	78	83	82	C 0	SW 2	SSW 2	1.3
11	90.7	83.4	91.1	90.4	-6.9	-5.8	-4.4	-5.4	-4.4 -7.4 3.0	2.7	3.1	3.5	3.1	74	79	79	77	SSE 4	SSE 4	SSE 4	4.0
12	95.9	97.1	96.6	96.5	-7.0	-4.7	-5.9	-5.9	-3.9 -9.0 5.1	2.9	3.3	3.3	3.2	80	76	84	80	C 0	C 0	WNW 2	0.7
13	89.5	87.2	89.1	88.6	-6.3	-5.7	-6.4	-6.2	-5.2 -7.4 2.2	3.3	3.1	3.2	3.2	86	77	83	82	NE 3	NE 2	N 1	2.0
14	94.8	97.7	100.3	97.6	-6.6	-6.0	-16.6	-11.4	-3.1 -16.7 11.6	3.2	2.8	1.3	2.4	86	71	75	77	C 0	C 0	C 0	0.0
15	102.4	103.2	102.0	102.5	-11.8	-9.1	-8.5	-9.5	-8.4 -18.3 9.9	2.0	2.6	2.9	2.5	82	85	89	85	C 0	WSW 1	WSW 2	1.0
16	101.5	100.6	99.1	100.4	-6.2	-5.4	-7.3	-6.6	-4.9 -8.7 3.8	3.4	3.6	3.0	3.3	89	87	85	87	C 0	S 1	SE 1	0.7
17	100.4	101.3	102.0	101.2	-6.7	-4.1	-4.8	-5.1	-4.1 -8.7 4.6	3.3	3.7	3.8	3.6	88	82	88	86	C 0	S 1	ENE 1	0.7
18	101.3	99.9	99.5	100.2	-5.6	-3.8	-3.9	-4.3	-3.4 -5.8 2.4	3.3	3.2	3.4	3.3	82	69	75	75	SSW 1	S 2	S 1	1.3
19	97.8	97.8	100.6	98.7	-10.7	-1.6	1.4	-2.4	1.6 -11.3 12.9	2.2	4.0	5.5	3.9	80	73	81	78	SSE 2	S 2	SSW 2	2.0
20	98.4	94.0	94.9	95.8	-2.1	-3.3	-0.3	-1.5	1.7 -4.8 6.5	4.3	3.4	4.9	4.2	83	72	82	79	SE 2	SE 3	SW 3	2.7
21	96.1	100.4	108.4	101.6	-0.7	-0.3	-0.3	-0.3	0.7 -1.6 2.3	5.8	5.4	5.4	5.5	96	90	90	92	C 0	WNW 2	NW 1	1.0
22	114.6	116.0	116.4	115.7	-2.1	-0.6	-1.4	-1.4	0.1 -2.5 2.6	4.9	5.6	5.1	5.2	94	96	92	94	SSE 1	C 0	C 0	0.3
23	114.1	113.6	112.3	113.3	-3.7	-0.2	-3.5	-2.7	0.4 -3.9 4.3	4.3	4.5	3.8	4.2	92	74	81	82	SSE 1	SE 3	ENE 3	2.3
24	111.3	110.5	108.3	110.0	-6.8	-2.4	-3.9	-4.2	-0.6 -7.2 6.6	3.1	3.6	3.9	3.5	85	70	85	80	SE 2	SE 4	SW 2	2.7
25	107.0	105.8	104.1	105.6	-6.4	0.2	-2.5	-2.8	1.2 -6.9 8.1	3.3	4.1	4.1	3.8	86	66	80	77	SE 1	ENE 2	SE 2	1.7
26	102.7	102.4	102.0	102.4	-7.2	-0.3	-0.2	-2.0	1.4 -7.3 8.7	3.2	3.1	5.6	4.6	90	86	94	90	ENE 2	ENE 2	C 0	1.3
27	102.0	101.1	102.9	102.0	-1.5	2.9	0.9	0.8	3.4 -2.5 5.9	5.1	6.6	6.4	6.0	93	88	98	93	SE 2	C 0	SW 1	1.0
28	103.4	101.8	99.6	101.6	0.4	1.7	1.2	1.1	2.3 0.0 2.3	6.3	6.8	6.4	6.5	100	98	96	98	C 0	C 0	ENE 2	0.7
29	97.9	100.0	100.6	99.5	1.5	4.4	2.9	2.9	4.7 0.8 3.9	6.5	6.9	5.9	6.4	96	82	79	86	S 1	SW 2	S 2	1.7
30	99.0	103.6	106.1	102.9	1.5	1.3	-3.2	-0.8	3.5 -3.6 7.1	6.4	5.6	3.3	5.1	94	83	68	82	WSW 4	WSW 6	WNW 3	4.3
31	113.9	116.1	120.3	116.8	-9.6	-7.4	-12.0	-10.2	-2.9 -12.3 9.4	1.5	1.6	1.3	1.5	50	46	52	49	WNW 2	WNW 5	NW 2	3.0
M	102.9	103.0	103.4	103.1	-3.8	-1.8	-3.1	-3.0	-0.7 -5.7 5.0	4.3	4.6	4.4	4.4	88	82	84	85	1.4	1.9	1.7	1.7

Luty - Février

KLIMATY 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 re- lative %				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	124.4	125.9	126.1	125.5	-18.4	-8.2	-15.2	-14.2	-6.6 -18.7 12.1	1.1	1.4	1.5	1.3	78	43	82	68	C	0	C	0	0	0.0	
2	124.1	123.0	123.2	123.4	-12.0	-5.9	-12.7	-10.8	-5.0 -17.2 12.2	2.1	2.9	1.9	2.3	85	74	81	80	C	0	WSW	2	W	1	1.0
3	124.0	124.0	124.2	124.1	-16.6	-5.9	-14.9	-13.1	-5.4 -16.8 11.4	1.3	2.5	1.7	1.8	80	64	87	77	C	0	NE	2	C	0	0.7
4	122.7	121.5	120.3	121.5	-14.1	-9.9	-13.0	-12.5	-9.3 -16.5 7.2	1.4	1.5	1.5	1.5	70	52	69	64	NE	2	E	3	SE	1	2.0
5	118.5	119.2	120.7	119.5	-15.6	-8.0	-12.8	-12.3	-7.7 -16.0 8.3	1.3	1.5	1.5	1.4	72	44	65	60	E	2	E	2	E	3	2.3
6	123.0	125.2	128.6	125.6	-16.9	-9.6	-15.2	-14.2	-9.5 -16.9 7.4	1.2	1.4	1.4	1.3	75	47	73	65	C	0	ENE	3	NE	1	1.3
7	132.8	134.5	133.0	133.4	-19.4	-9.2	-12.8	-13.6	-8.3 -19.0 10.7	0.9	1.4	1.6	1.3	71	45	69	62	C	0	E	1	C	0	0.3
8	127.0	125.5	125.0	125.8	-10.3	-7.8	-5.0	-7.0	-4.8 -14.3 9.5	1.9	3.0	3.8	2.9	67	87	90	81	SW	3	WSW	3	SW	2	2.7
9	124.0	121.2	112.6	119.3	-4.1	-0.1	-4.4	-3.2	1.4 -5.1 6.5	4.0	2.9	3.7	3.5	89	48	85	74	C	0	SSW	3	SSE	2	1.7
10	100.7	96.3	92.5	96.5	-3.8	0.6	-0.4	-1.0	1.7 -6.0 7.7	2.9	3.6	5.0	3.8	62	56	84	67	SSW	3	SSW	4	SSW	4	3.7
11	90.9	93.1	95.9	93.3	-0.1	1.6	-0.3	0.2	2.7 -1.9 4.6	5.4	4.7	5.1	5.1	90	69	86	82	SSW	2	SW	3	C	0	1.7
12	94.7	91.7	88.0	91.9	-2.9	1.8	3.8	1.6	3.9 -3.7 7.6	3.8	4.4	5.4	4.5	77	64	67	69	ENE	1	ENE	2	ENE	3	2.0
13	79.0	81.7	85.5	82.1	2.1	2.3	1.0	1.6	4.1 0.9 3.2	6.7	6.0	5.7	6.1	95	84	87	89	SSE	3	SSW	5	C	0	2.7
14	85.6	87.9	87.8	87.1	-0.3	0.9	-0.1	0.1	1.6 -1.5 3.1	5.2	4.7	5.7	5.2	88	71	94	84	SW	1	W	1	SE	1	1.0
15	88.0	88.4	90.2	88.9	-2.9	4.8	1.8	1.4	5.3 -3.5 8.8	4.5	4.7	5.0	4.7	91	55	73	73	SE	1	S	3	SSE	2	2.0
16	89.2	89.9	89.5	89.5	0.8	0.0	-1.3	-0.4	3.1 -1.3 4.4	5.1	3.9	5.5	4.8	79	64	99	81	SW	1	S	2	SSW	2	1.7
17	87.3	86.7	85.8	86.6	-3.2	2.8	-2.4	-1.3	4.0 -6.0 10.0	4.3	5.0	4.4	4.6	90	67	86	81	S	2	SSW	3	SSE	1	2.0
18	87.2	88.9	91.8	89.3	-6.2	1.7	-4.4	-3.3	2.8 -7.5 10.3	3.4	4.1	3.8	3.8	89	60	87	79	S	1	SW	2	C	0	1.0
19	96.3	98.4	101.1	98.6	-9.6	3.0	-2.9	-3.1	3.4 -10.3 13.7	2.5	4.0	3.4	3.3	85	52	68	68	C	0	NE	2	ENE	2	1.3
20	101.0	102.9	104.6	102.8	-2.9	0.0	-2.2	-1.8	2.4 -4.8 7.2	4.2	5.4	4.7	4.8	86	88	91	88	SE	2	SSE	2	ENE	1	1.7
21	102.5	100.9	96.9	100.1	-2.2	3.5	0.9	0.8	4.1 -2.5 6.6	5.0	5.6	5.9	5.5	95	71	90	85	SSE	1	S	2	SE	2	1.7
22	98.0	97.1	91.4	95.5	-1.0	6.2	3.6	3.1	7.3 -1.9 9.2	5.2	6.2	6.0	5.8	92	66	76	78	C	0	SE	2	ENE	3	1.7
23	89.2	90.3	90.6	90.0	1.9	9.0	2.8	4.1	9.5 1.6 7.9	6.4	7.3	6.8	6.8	91	63	91	82	C	0	C	0	ENE	1	0.3
24	89.7	91.2	95.1	92.0	2.0	3.5	-0.1	1.3	3.7 -0.1 3.8	6.9	7.7	6.1	6.9	98	98	100	99	C	0	E	2	WSW	4	2.0
25	98.9	99.2	100.5	99.5	-1.1	-1.4	-2.3	-1.8	0.1 -2.6 2.7	5.0	4.0	4.3	4.4	89	72	84	82	WSW	3	WSW	2	WNW	2	2.3
26	103.8	105.9	111.3	107.0	-6.4	-5.4	-8.0	-7.0	-2.2 -8.1 5.9	3.0	2.7	2.6	2.8	78	65	78	74	WNW	1	WNW	3	C	0	1.3
27	113.6	114.2	112.5	113.6	-12.7	-2.0	-6.7	-7.0	-0.6 -12.9 12.3	1.9	2.3	3.2	2.9	85	44	86	72	C	0	SW	2	E	1	1.0
28	109.3	109.0	105.9	108.1	-1.5	4.0	1.9	1.6	4.2 -7.2 11.4	5.0	8.0	6.7	6.6	91	98	96	95	SSE	2	WSW	2	C	0	1.3
29	98.8	101.3	107.3	102.5	4.6	3.4	-1.2	1.4	4.8 -1.3 6.1	8.5	7.7	4.3	6.8	100	98	76	91	W	2	NW	2	WNW	2	2.0
M	104.3	104.7	104.8	104.6	-6.0	-0.4	-4.2	-3.8	0.4 -7.6 8.0	3.8	4.2	4.1	4.0	84	66	83	78	1.1		2.2		1.4		1.6

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 ⁰ a(od 9 ²⁵), 0 ¹ h, 0 ⁰ p, *0 ² h	1
10	10	10	10.0	So	Ne	St	3.7	.	0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 0 ⁰ a; 0 ⁰ a, 0 ¹ h, 0 ⁰ p, 0 ² h	2
10	10	10	10.0	Ne	Ne	Ne	2.3	.	*0 ⁰ a	3
10	10	10	10.0	St	St	St	.	1	*0 ⁰ a	4
10	10	10	10.0	St	St	St	4.1	1	*0 ⁰ a	5
10	10	10	10.0	Ne	So	Ne	3.7	3	*1 ² ne, 2 ⁷ h, 1 ⁰ a; 0 ⁰ p; Δ 0 ¹ h ⁰ -1 ³ h ²	6
10	10	10	10.0	Ne	Ne	Ne	0.8	3	*0 ⁰ a; *0 ⁰ p, 0 ² h	7
10	10	10	10.0	Ne	Ne	Ac tr.	1.1	2	*0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 0 ¹ h, 0 ² p; Δ 2 ¹ h-n	8
10	7	10	9.0	So	Cu, Fe	Ne	1.8	4	*0 ⁰ a, 0 ² a(do 10 ²⁵), 0 ² h	9
10	10	10	10.0	Ne	Ne	Ne	0.3	8	*0 ⁰ a, 0 ¹ h, 0 ⁰ p	10
10	10	10	10.0	Ne	Ne	Ne	0.2	8	*0 ⁰ h ¹ , 0 ⁰ a, 0 ¹ h	11
10	10	10	10.0	So	St	Ac	7.2	7	*0 ⁰ a, 0 ⁰ p, 0 ² h	12
10	10	10	10.0	Ne	Fe, As, Ac	Ne	5.1	10	*0 ⁰ h, 0 ⁰ a, 0 ⁰ p; *1 ⁰ a	13
10	10	0	6.7	St	Cu, Cl	.	.	15	*0 ⁰ a	14
10	8	10	9.3	St	As, Cl	Ne	1.2	15	*2 ⁰ h = 0 ⁰ h, 1 ⁰ a; 1 ⁰ p, 1 ¹ h; *1 ⁰ h ²⁵ -np	15
10	10	10	10.0	St	Ne	St	0.0	15	*1 ⁰ a, 0 ¹ h ²⁵ , 0 ¹ h, 0 ⁰ p, 0 ² h	16
10	10	10	10.0	Ne	Ne	Ne	2.3	15	*1 ⁰ a, 1 ⁰ h, 0 ⁰ a, 0 ¹ h, 0 ⁰ p, 0 ² h	17
10	0	10	6.7	Ne	.	St	0.0	18	*0 ⁰ h	18
10	10	10	10.0	Ac	Cu	St	.	17	0 ⁰ a, 0 ⁰ h, *0 ⁰ p	19
10	10	10	10.0	So tr.	Ac op.	Ac	1.5	17	*0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 0 ⁰ a(do 10 ²⁵)	21
10	10	10	10.0	Ne	St	St	0.5	19	= 0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 1 ⁰ a(do 10 ²⁵); = 1 ⁰ h; *0 ⁰ p	22
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	18		23
10	10	0	6.7	So	Ac op., Ac	.	.	18		24
10	8	0	6.0	Cu, Cl	Cu, Cl	.	.	17		25
9	10	0	6.3	Ac, Cu, Cl, Co	Cl, Cu	.	.	17		26
10	10	0	6.7	St	.	.	.	16	1 ⁰ a, 1 ⁰ h, 1 ⁰ a; = 2 ¹ h	27
8	10	10	9.3	Ac	Ac, As op.	St	2.4	16	0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 0 ⁰ a(od 9 ³⁰ -10 ¹⁷), 1 ⁰ p; = 0 ² h	28
10	10	10	10.0	= 1	St	Ne	3.6	13	= 0 ⁰ h, 1 ⁰ h, 0 ⁰ a(do 9 ²⁵); 0 ⁰ p, 0 ² h	29
9	10	10	9.7	So	So	St	0.3	12	0 ⁰ a; = 7 ⁰ h	30
10	9	0	6.3	Ne	So	.	1.0	8	0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 0 ⁰ a; *0 ⁰ a; *0 ⁰ p(n preserved)	31
0	2	0	0.7	.	Ac tr.	.	.	8	*0 ⁰ a	
9.5	9.2	7.7	8.8				43.1 ¹⁾		1) 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	0	0	0.0	.	.	.	.	8	*0 ⁰ a(10 ²⁵)	1
10	10	0	6.7	St	Ac, Co	.	0.0	8	1 ⁰ a, 1 ⁰ h, 0 ² h; = n	2
0	0	0	0.0	.	.	.	.	8	1 ⁰ a, 1 ⁰ h	3
0	0	3	1.0	.	.	Cu, Cl	.	8	0 ⁰ a, 0 ⁰ h	4
1	0	0	0.3	Cl	.	.	.	8	0 ⁰ a, 0 ⁰ h	5
0	0	2	0.7	.	.	Cl	.	8	0 ⁰ a, 0 ⁰ h	6
0	0	0	0.0	.	.	.	.	8	0 ⁰ a, 0 ⁰ h	7
10	10	10	10.0	So, As op.	Ne	So	0.7	8	*1 ⁰ a(od 11 ²⁵), 1 ⁰ h, 0 ⁰ p	8
10	10	5	8.3	St	Ac	Cl	.	8	(17 ²⁵ -18 ⁴⁵)	9
10	10	10	10.0	St	So	St	0.0	8	*0 ² h	10
10	9	10	9.7	Ne	So, Ac	St	0.3	8	Δ 0 ⁰ h; *0 ⁰ a	11
4	10	10	8.0	Cl, Co	Ac tr.	So	4.2	8	0 ⁰ h ¹⁰	12
10	10	10	10.0	So op.	St	So	0.6	7	0 ¹ a, 0 ⁰ a, 0 ⁰ p; *0 ⁰ a	13
10	10	7	9.0	So op.	St	So tr.	0.9	7	*0 ⁰ p	14
10	0	0	3.3	So	.	.	0.0	6		15
10	10	5	8.3	So	So	Cl	1.9	6	*0 ⁰ h ²⁵ -7 ⁰⁵ , 0 ⁰ a(do 9 ²⁵), 0 ⁰ p(19 ²⁵ -20 ³⁰)	16
0	0	1	0.3	.	.	Fe	0.0	9	*0 ⁰ h, 0 ⁰ a	17
0	6	1	2.3	.	Fe, Cl	Cl	.	9	1 ⁰ a, 1 ⁰ h; = 2 ¹ h	18
0	1	0	0.3	.	Cl	.	.	8	1 ⁰ a, 1 ⁰ h; = n	19
10	10	0	6.7	St	St	.	0.0	8	0 ⁰ a(migany 8 ²⁵ a 9 ²⁵); = p, 2 ¹ h	20
10	10	10	10.0	St	Cu	Fe, Cu	0.5	8	= n, 7 ⁰ h; 1 ⁰ a, 1 ⁰ h; 0 ⁰ ap(okolo 23 ^h)	21
1	5	10	5.3	Cl	Fe, Cu, Cl	Ac	.	7	0 ⁰ a, 0 ⁰ h; = 7 ⁰ h	22
10	0	10	6.7	Ac	.	Ac	24.5	6	0 ² h, 0 ² h ⁰⁵ -n	23
10	10	10	10.0	Ne	Ne	Ne	1.6	4	0 ⁰ a, 0 ⁰ a(do 8 ²⁵), 0 ⁰ p; = 7 ⁰ h; = 0 ⁰ a; *1 ⁰ h ²⁵	24
10	10	10	10.0	Ne	So op.	St	.	5	*0 ⁰ a	25
10	10	0	6.7	St	Ne	.	0.0	5	*0 ⁰ a	26
5	5	0	3.3	Cu, Cl	Cu, Cl	.	0.0	5	0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 0 ² h	27
10	10	10	10.0	Ne	Ne	St	4.0	3	0 ⁰ od 6 ³⁰ -7 ¹⁰ , 0 ⁰ a(11 ³⁵ -12 ¹⁰), 0 ¹ h; = 1 ⁰ h	28
10	10	0	6.7	St	St	.	0.6	.	0 ⁰ a; 9 ⁰ a, 7 ⁰ h, a(do 8 ²⁵); = 0 ⁰ a, 0 ⁰ h, 0 ⁰ a(do 8 ²⁵)	29
6.2	6.1	4.6	5.6				39.8 ¹⁾		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	107.3	105.8	105.1	106.1	-6.9	-1.6	-2.7	-3.5	0.1 -7.4 7.5	2.9	2.8	3.2	3.0	80	51	63	65	C 0 C 0	NE 1	0.3	
2	104.8	104.5	103.8	104.4	-4.2	-0.7	-2.4	-2.4	-0.1 -4.5 4.4	3.1	3.7	4.2	3.7	70	64	82	72	NE 1	E 1	E 1	1.0
3	105.3	105.6	106.8	105.9	-1.5	4.0	-0.1	0.6	5.2 -2.6 7.8	4.2	4.2	4.8	4.4	76	52	80	69	E 1	ESE 2	ESE 2	1.7
4	105.9	107.4	112.4	108.6	-1.6	1.9	-1.0	-0.4	3.8 -1.9 5.7	4.5	4.8	4.1	4.5	83	69	73	75	E 2	E 3	WSE 2	2.3
5	118.2	120.3	123.1	120.5	-3.0	1.5	-2.9	-1.8	1.9 -3.4 5.3	4.1	3.7	2.9	3.6	84	54	58	65	ESE 1	ESE 2	ESE 1	1.3
6	124.2	124.0	123.7	124.0	-7.5	-1.3	-4.8	-4.6	-0.7 -7.7 7.0	2.8	2.5	2.5	2.6	82	44	59	62	ESE 1	NE 3	ESE 2	2.0
7	122.0	120.7	118.5	120.4	-9.1	-3.5	-6.9	-6.6	-2.9 -9.6 6.7	2.5	1.6	2.0	2.0	82	34	56	57	NE 1	NE 4	NE 3	2.7
8	118.1	117.3	115.7	117.0	-11.2	-3.9	-6.3	-6.9	-2.8 -11.8 9.0	1.9	2.4	2.1	2.1	72	53	55	60	NE 3	ESE 4	ESE 4	3.7
9	114.5	113.8	113.1	113.8	-9.8	0.1	-3.3	-4.1	1.5 -10.2 11.7	1.9	2.2	1.7	1.9	65	36	35	45	ESE 3	ESE 4	NE 5	3.7
10	112.7	112.8	113.1	112.9	-6.1	4.4	-0.3	-0.6	5.5 -6.6 12.1	1.9	1.6	2.5	2.0	48	19	42	36	ESE 3	ESE 4	ESE 2	3.0
11	112.2	111.0	109.9	111.0	-3.5	7.6	1.8	1.9	8.3 -4.2 12.5	2.7	2.9	4.2	3.3	58	27	60	48	ESE 2	E 4	E 3	3.0
12	106.5	104.4	102.9	104.6	-0.2	11.0	5.1	5.2	11.4 -0.9 12.3	4.0	3.7	6.6	4.8	66	28	75	56	E 2	E 4	E 1	2.3
13	100.6	100.7	99.8	100.4	-0.2	7.7	5.2	4.5	11.2 -2.1 13.3	5.4	5.9	6.8	6.0	90	56	77	74	ESE 1	SE 2	ESE 1	1.3
14	98.4	97.5	96.3	97.4	0.2	9.4	6.1	5.4	12.8 0.0 12.8	6.1	7.4	7.4	7.0	98	63	79	80	E 1	SE 3	E 1	1.7
15	96.9	96.8	97.1	96.9	1.0	10.6	7.1	6.4	14.6 1.0 13.6	6.3	8.7	8.5	7.8	96	68	84	83	C 0	ESE 2	NE 1	1.0
16	96.8	96.7	96.3	96.6	3.1	6.7	6.4	5.6	8.5 1.1 7.4	7.2	9.5	9.5	8.7	95	97	98	97	ESE 1	WSE 1	ESE 2	1.3
17	98.1	98.5	99.7	98.8	5.3	9.3	5.2	6.2	10.6 3.9 6.7	8.8	10.0	8.6	9.1	98	85	97	93	ESE 1	NE 2	WSE 1	1.3
18	101.0	103.9	107.2	104.0	3.8	5.7	3.1	3.9	6.2 3.0 3.2	8.0	8.7	7.5	8.1	100	95	98	98	WNV 1	WNV 1	WNV 2	1.3
19	109.6	112.1	115.6	112.4	1.8	2.6	1.9	2.0	3.3 1.3 2.0	6.8	7.1	6.6	6.8	98	96	94	96	WNV 2	E 2	NE 2	2.0
20	120.4	122.0	124.0	122.1	0.1	3.6	1.0	1.4	6.3 -0.2 6.5	6.0	5.7	5.1	5.6	98	72	77	82	WSE 1	WSE 3	WSE 2	2.0
21	125.1	124.1	123.4	124.2	-1.0	7.2	0.9	2.0	9.0 -1.5 10.5	4.7	4.0	5.3	4.7	83	39	81	68	ESE 2	ESE 4	NE 1	2.3
22	122.4	120.4	117.9	120.2	-1.5	9.0	2.7	3.2	10.8 -2.2 13.0	4.8	5.5	6.1	5.5	87	48	82	72	ESE 2	ESE 3	WNV 1	2.0
23	119.0	119.6	119.6	119.4	-1.2	4.1	1.4	1.4	5.5 -2.7 8.2	4.8	4.7	4.5	4.7	85	58	67	70	ESE 2	ESE 3	C 0	1.7
24	120.0	119.6	119.3	119.6	-0.3	8.0	2.0	2.9	9.4 -3.0 12.4	4.9	4.8	5.8	5.2	82	45	82	70	NE 1	NE 3	NE 1	1.7
25	118.0	115.8	112.1	115.3	-1.1	9.8	5.1	4.7	11.0 -2.1 13.1	5.0	4.6	4.6	4.7	89	38	52	60	NE 1	E 4	ESE 3	2.7
26	107.5	104.6	102.0	104.7	1.3	10.3	8.0	6.9	12.5 0.4 12.1	5.9	6.9	7.5	6.8	89	55	70	71	E 3	E 4	E 3	3.3
27	98.9	96.7	95.1	96.9	0.6	13.8	6.8	7.0	15.5 0.1 15.4	6.1	7.4	8.1	7.2	96	47	82	75	E 1	SE 2	SE 2	1.7
28	94.9	94.5	93.4	94.3	1.8	14.2	7.0	7.5	16.0 1.6 14.4	7.0	8.6	8.7	8.1	100	53	87	80	SE 2	SE 3	ESE 1	2.0
29	94.1	94.3	97.7	95.4	1.6	14.0	4.3	6.0	15.9 0.3 15.6	6.6	8.8	7.5	7.6	96	55	90	80	ESE 1	ESE 3	ESE 2	2.0
30	101.6	102.2	103.6	102.5	1.6	8.4	1.4	3.2	10.7 1.3 9.4	5.6	4.6	4.9	5.0	81	42	72	65	WNV 3	ESE 2	E 2	2.3
31	105.5	105.4	106.0	105.6	-2.8	3.6	-1.8	-0.7	5.3 -5.1 10.4	4.2	3.5	4.1	3.9	84	44	76	68	WNV 2	WNV 3	WNV 1	2.0
M	109.0	108.8	108.8	108.9	-1.6	5.7	1.6	1.8	7.3 -2.4 9.7	4.9	5.2	5.4	5.2	84	54	74	71	1.5	2.7	1.8	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 re- lative %				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	107.8	109.4	110.3	109.2	-1.3	0.4	-0.4	-0.4	1.6 -4.2 5.8	4.2	3.9	4.2	4.1	76	63	70	70	WNV 1	WNV 1	NE 1	1.0
2	112.1	111.3	110.7	111.4	-0.7	7.2	2.2	2.7	8.9 -1.6 10.5	4.5	5.0	5.4	5.0	77	50	75	67	NE 1	ESE 2	NE 3	2.0
3	109.1	106.8	104.8	106.9	-0.7	9.9	5.2	4.9	10.7 -3.4 14.1	5.3	6.0	6.5	5.9	91	49	73	71	E 1	E 2	ESE 1	1.3
4	102.9	103.1	105.0	103.7	4.1	4.9	3.0	3.8	5.5 3.0 2.5	7.0	7.3	7.2	7.2	85	84	95	88	C 0	M 1	C 0	0.3
5	108.4	111.4	114.2	111.3	0.6	1.2	0.0	0.4	3.2 -0.1 3.3	5.4	5.4	5.7	5.5	84	81	94	86	WNV 2	W 2	SE 1	1.7
6	116.3	117.1	115.7	116.4	0.1	3.9	6.2	4.1	6.2 -1.3 7.5	5.7	6.2	6.1	6.0	92	77	64	78	C 0	WNE 2	ESE 4	2.0
7	115.9	115.5	114.6	115.3	5.2	9.2	5.6	6.4	10.7 4.2 6.5	5.2	5.0	5.0	5.1	58	43	55	52	ESE 4	ESE 6	E 5	5.0
8	112.0	111.9	110.7	111.5	1.4	6.8	2.5	3.3	7.4 1.4 6.0	6.0	5.2	5.0	5.4	89	53	68	70	ESE 3	ESE 4	ESE 3	3.3
9	106.7	106.2	106.1	106.3	1.5	9.7	7.4	6.5	11.9 0.1 11.8	5.5	4.8	7.0	5.8	81	40	68	63	ESE 2	E 2	ESE 1	1.7
10	103.4	102.0	103.0	102.8	4.2	9.0	5.8	6.2	9.8 3.3 6.5	7.2	6.4	7.2	6.9	87	56	79	74	ESE 2	ESE 3	C 0	1.7
11	102.7	100.5	102.2	101.8	4.2	14.7	7.7	8.6	14.9 0.5 14.4	7.6	8.9	10.0	8.8	92	53	96	80	SE 2	SE 5	C 0	2.3
12	105.0	107.6	113.6	108.7	7.6	16.0	6.2	9.0	17.5 5.5 12.0	10.0	11.7	8.8	10.2	96	64	92	84	SE 2	WSW 4	C 0	2.0
13	117.0	115.9	112.0	115.0	3.9	16.2	8.7	9.4	17.4 1.2 16.2	7.7	6.4	7.9	7.3	95	35	71	67	C 0	E 2	SE 1	1.0
14	107.6	104.9	100.8	104.4	7.1	20.9	13.4	13.7	22.0 4.8 17.2	9.1	8.9	9.6	9.2	90	36	62	63	SE 2	ESE 3	ESE 2	2.3
15	105.2	105.9	105.7	105.6	7.4	11.6	5.1	7.3	14.7 5.0 9.7	8.5	7.3	7.8	7.9	83	53	89	75	W 2	WSW 2	C 0	1.3
16	106.0	105.7	106.7	106.1	2.9	13.5	6.8	7.5	13.8 2.1 11.7	7.5	7.7	8.6	7.9	100	50	87	79	SE 1	ESE 2	WNV 1	1.3
17	106.8	107.3	108.8	107.6	6.8	16.8	11.8	11.8	18.7 5.9 12.8	9.3	8.7	10.4	9.5	94	45	75	71	WNV 2	E 3	WNV 1	2.0
18	111.1	110.8	111.8	111.2	9.1	20.7	11.4	13.2	21.7 5.8 15.9	8.5	5.2	7.7	7.1	74	21	57	51	C 0	ESE 2	E 1	1.0
19	113.9	113.3	112.0	113.1	10.8	21.4	10.3	13.2	22.0 5.8 16.2	7.4	5.7	7.1	6.7	57	22	57	45	E 1	ESE 4	ESE 1	2.0
20	111.9	110.6	109.5	110.7	10.6	18.5	8.5	11.5	19.3 5.7 13.6	8.7	7.3	5.9	7.3	68	34	54	52	C 0	ESE 2	ESE 1	1.0
21	107.8	105.2	101.6	104.9	5.1	17.5	11.9	11.6	18.1 -0.5 18.6	6.3	5.8	10.3	7.5	72	29	74	58	C 0	ESE 2	W 2	1.3
22	99.3	97.7	96.0	97.7	4.6	8.1	7.6	7.0	12.5 -0.6 13.1	7.2	9.7	9.2	8.7	85	90	89	88	WSW 3	W 1	WSW 2	2.0
23	93.1	94.2	95.0	94.1	7.2	8.3	5.7	6.7	10.0 5.7 4.3	7.7	5.7	5.6	6.3	76	52	61	63	WSW 4	W 3	W 3	3.3
24	94.3	92.9	91.9	93.0	3.4	6.9	2.5	3.8	8.4 -0.9 9.3	6.2	6.4	6.9	6.5	80	64	95	80	WSW 2	W 2	ESE 1	1.7
25	93.0	94.1	96.3	94.5	2.6	8.3	2.3	3.9	9.2 0.8 8.4	7.1	6.0	6.3	6.5	96	54	87	79	W 1	WSW 2	C 0	1.0
26	96.1	97.0	100.2	97.8	3.4	7.9	3.1	4.4	10.0 -1.4 11.4	7.4	6.1	7.0	6.8	95	58	91	81	S 1	W 1	ESE 1	1.0
27	103.6	105.1	106.3	105.0	2.5	7.4	1.2	3.1	9.1 0.0 9.1	6.9	6.8	6.3	6.7	95	66	94	85	ESE 2	WNV 1	C 0	1.0
28	106.5	106.5	107.2	106.7	2.2	10.5	4.0	5.2	12.1 -2.3 14.4	6.9	6.1	6.8	6.6	96	48	86	76	SW 1	S 2	N 1	1.3
29	105.6	103.2	103.0	103.9	5.0	7.4	7.6	6.9	9.4 1.5 7.9	7.6	10.0	10.1	9.2	87	97	97	94	N 2	NE 2	WNE 1	1.7
30	99.9	98.7	94.6	99.1	7.2	8.8	7.6	7.8	9.9 1.7 8.2	9.7	10.7	9.0	9.8	96	95	86	92	WV 1	ESE 2	ESE 2	1.7
M	106.0	105.7	105.8	105.9	4.3	10.8	6.0	6.8	12.2 1.6 10.6	7.1	6.9	7.4	7.1	85	55	78	73	1.5	2.4	1.3	1.0

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj ochmur La forme des nuages			Opad Précipi- tation 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	As	Fe	As, As	.	.		1
10	10	10	10.0	St	As	Ms	1.2	.	* 1 ^p	2
10	1	9	6.7	So	As	As tr.	.	1		3
10	9	0	6.3	St	So	.	.	.		4
10	8	0	6.0	So	Cs, Ci	.	.	.		5
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	— 0 _n , 0 _{7h}	6
0	1	6	2.3	.	Cu, Ci	Ci	0.0	.	— 0 _{7h}	7
2	2	0	1.3	Cs	Ci, Co	.	.	.	* 0 _n	8
0	0	1	0.3	.	.	Ci	.	.		9
0	1	0	0.3	.	Ci	.	.	.		10
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.		11
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.		12
8	9	10	9.0	As tr.	As tr.	As tr.	.	.	— 0 _n , 0 _{7h}	13
10	10	10	10.0	As, Cs, So, Cu, Fe, Cs	So	So	.	.		14
2	10	8	6.7	Cs	So	As tr.	1.9	.		15
10	10	5	8.3	St	Ms	As, As	8.9	.	• 0 ⁻¹ _n , 0 ⁻¹ _a , 0 _{13h} , 0 ⁻¹ _p (do 17 ²⁵); = 21 ^h	16
10	10	10	10.0	Ms	As, As op.	St	4.9	.	• 0 _n , 0 _{7h} , 0 _a , 0 _{13h} , 0 _p , 0 _{21h} ; = 0 _n , 0 _{7h}	17
10	10	10	10.0	Ms	St	Ms	5.3	.	= n, 13 ^h , p; • 0 _n , 0 ⁻¹ _{7h} , 0 _{21h} ; pp	18
10	10	10	10.0	St	Fe, Ms	So	6.7	.	= n, 7 ^h , a; 9n, 7 ^h , a; 1 ^a	19
10	10	0	6.7	Ms	So	.	0.1	1	* 0 _n , 0 _{7h} , 0 _a	20
4	1	0	1.7	Fe	Ci	.	.	.		21
6	1	4	3.7	Ci, Cs	Ci	As tr.	.	.	— 0 _n , 0 _{7h}	22
1	10	10	7.0	As	So	So	.	.	— 1 _n , 1 _{7h}	23
6	10	0	5.3	Ci	Cu, Fe, Ci	.	.	.	— 0 _n , 0 _{7h}	24
8	9	10	9.0	Cs, Ci	Cs, Ci	As	.	.	— 0 _n , 0 _{7h}	25
10	7	0	5.7	Fe	Fe, Co	.	.	.		26
2	8	0	5.3	Ci, 2	Cs, Ci	.	.	.	— 0 _n , 0 _{7h}	27
10	2	0	4.0	≡ 2	Cs, Ci	.	.	.	≡ 2 _{na} , 2 _{7h} , 2 _a (do 10 ²⁵)	28
0	9	10	6.3	.	So	As	.	.	— 0 _n , 0 _{7h}	29
10	0	0	3.3	Fe	.	.	.	.		30
9	4	0	4.3	So	Cu, Fe	.	.	.	— 1 _n , 1 _{7h}	31
6.1	5.9	4.3	5.4				29.0 ¹⁾		¹⁾ Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj ochmur La forme des nuages			Opad Précipi- tation 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 _n , 0 _{7h}	1
10	2	0	4.0	So	Fe	.	.	.		2
4	5	10	6.3	As tr.	Cu, Fe	As tr.	.	.	— 1 _n , 1 _{7h}	3
10	10	10	10.0	St	St	Ms	0.9	.	• 0 _p , 0 _{21h} ; Δ 0 ⁻¹ _p (około 20 ²⁵), Δ 0 _{20²⁵-21⁰⁰}	4
10	10	10	10.0	Fe	Cb, So	Ms	3.3	.	, n; * 0 _{10²⁵-13¹⁰} , 0 _p , 0 _{21h} ; Δ 16 ⁰² -16 ⁰³	5
10	10	10	10.0	St	Fe	So	0.0	1	* 1 _n , 0 _{7h}	6
9	9	9	9.0	As, As	So	As, As	.	.	∞ 1 _a , 1 _{13h} 1 _p	7
10	10	10	10.0	Fe, As	St	As tr.	.	.	∞ 0 _a (od 9 ³⁵), 0 _{13h} , 1 _p	8
10	7	10	9.0	Cu, Cs	Cu, Fe	So	.	.		9
10	9	10	9.7	So	So, Cu cong.	Cu, Cs	.	.		10
10	10	0	6.7	So	So, Cs	.	1.9	.	• 0 _p (od 18 ³⁵ do około 19 ³⁵); ≡ 1 _p , 1 _{21h}	11
8	10	10	9.3	Cs, Ci, Co	As tr.	As tr., Ci	.	.		12
0	2	0	0.7	.	Ci, Co	.	.	.	Δ 1 _n , 1 _{7h} , 0 _{21h}	13
0	0	10	3.3	.	.	Cs	0.9	.	Δ 1 _n , 1 _{7h} ; (K) np	14
10	10	10	10.0	Ms	St, Cu, Fe	St	0.6	.	• 1 _n , 0 ⁻¹ _a (8 ³⁵ -10 ³⁵)	15
10	7	10	9.0	Fe, As	Cu, As	St	1.0	.	Δ 0 _n , 0 _{7h} ; = 1 _n , 0 _{7h} ; • 0 _{15⁴⁰-17¹⁰}	16
10	10	0	6.7	As	Cs	.	.	.	• 1 _n	17
10	4	0	4.7	Cs	Cu, Fe	.	.	.	Δ 0 _n , 0 _{7h}	18
2	5	1	2.7	Cs	Cu	As	.	.		19
0	7	0	2.3	.	Cu cong.	.	.	.	Δ 0 _n , 0 _{7h}	20
5	9	10	8.0	Ci	Cu, Ci, Cs	So, Cs, Ci	2.2	.	Δ 1 _n , 0 _{7h} ; • 0 _{21h} (po j. krople)	21
3	10	10	7.7	Cu	Cb	So	1.9	.	• 0 ⁻² _n , 1 _{10³⁵-12⁴⁰} (przelotny), 0 _p (przelotny)	22
10	10	8	9.3	So	So	So	0.0	.	* 0 _{12²⁰-12²⁵}	23
3	8	3	4.7	Cu	Cu cong., Cb, Fe	Cu, Fe	2.3	.	• 0 _{12²⁰-12²⁵} , 0 _a (około 9 ²⁵), 0 _p (przelotny); Δ 0 _{około 9²⁵}	24
10	9	10	9.7	Fe	Cu, Cb	Fe	.	.	Δ 1 _a (przelotny około 10 ⁰² -10 ⁴⁰);	25
10	10	2	7.3	As	As	As	.	.	• 0 _a (około 10 ²⁵), 0 _p (przelotny); (K) 19 ³⁰	26
1	9	3	4.3	Fe	So, Cb, Cu cong.	Cu, Fe	0.7	.	• 1 _n (przelotny)	27
0	7	0	2.3	.	So, Cu cong.	.	0.6	.	Δ 0 _{21h}	28
10	10	10	10.0	Ms	Ms	So	10.1	.	Δ 0 _n , 1 _{7h} ; • 0 _{około 12²⁵-13²⁵} ; 0 _p (przelotny) = 21 ^h	29
9	10	6	8.0	So tr.	Ms	Fe	2.9	.	— 1 _n ; Δ 1 _{7h} ; • 0 _{13h} , 0 _{14²⁰-14⁴⁰}	30
7.1	8.0	6.4	7.2				29.3 ¹⁾		¹⁾ Suma mies. le total mens.	

Maj - Maj

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/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	97.6	97.4	97.0	97.7	6.0	11.3	5.0	6.9	12.4 2.2 10.2	8.1	8.6	8.0	8.2	86	63	92	80	S 2	SSW 2	C 0	1.3
2	98.6	102.2	109.7	108.2	6.4	9.4	8.7	6.3	10.7 2.2 8.5	8.7	5.8	6.0	6.8	91	49	70	70	WNW 3	WAV 3	SSW 2	2.7
3	109.3	110.8	112.3	110.9	4.4	8.8	3.9	5.2	11.2 -1.1 12.3	6.5	7.1	6.2	6.6	77	63	77	72	SW 2	SW 3	S 1	2.0
4	113.6	116.2	116.3	116.0	5.7	13.8	5.7	7.7	15.1 -1.3 16.4	6.5	5.8	7.6	6.6	71	37	83	64	SSW 1	C 0	C 0	0.3
5	116.7	115.1	114.3	115.4	7.0	17.1	8.6	10.3	18.6 -0.1 18.7	6.9	6.0	7.6	6.8	69	31	68	56	C 0	SE 2	N 1	1.0
6	114.4	113.5	112.4	113.4	10.6	20.4	10.9	13.2	20.5 1.4 19.1	8.4	6.5	8.4	7.8	63	27	65	52	SE 1	SE 2	N 1	1.3
7	113.0	111.6	111.3	112.0	11.3	19.5	15.8	15.6	21.0 4.3 16.7	7.9	7.0	8.2	7.7	59	31	45	45	SE 2	E 4	SE 2	2.7
8	112.3	110.8	111.2	111.5	14.4	20.3	12.2	14.8	21.2 10.1 11.1	9.3	7.4	10.8	9.2	56	31	76	54	C 0	SE 2	C 0	0.7
9	110.4	109.6	108.9	109.6	12.1	20.0	11.7	13.9	20.4 9.9 10.5	11.1	10.0	11.1	10.7	79	43	81	68	C 0	SE 2	C 0	0.7
10	109.3	109.2	109.4	109.3	12.8	18.4	12.4	14.0	21.1 7.0 14.1	11.5	9.4	11.8	10.9	78	45	82	68	SE 1	SE 3	SE 2	2.0
11	109.0	108.6	109.1	108.9	12.5	18.6	11.0	13.3	19.9 8.8 11.1	12.1	11.8	12.3	12.1	83	55	94	77	SE 2	SE 3	C 0	1.7
12	109.3	109.1	109.0	109.2	13.1	20.7	10.4	13.6	21.2 6.0 15.2	11.0	7.4	9.7	9.4	73	30	77	60	SE 1	E 3	SE 1	1.7
13	110.3	109.8	109.5	109.9	11.3	19.3	10.6	13.0	20.0 3.5 14.5	8.7	6.9	8.7	8.1	64	30	68	54	SE 3	E 3	C 0	2.0
14	111.0	110.8	110.5	110.8	11.7	18.9	10.0	12.6	20.1 2.9 17.2	9.6	6.2	8.8	8.2	70	28	72	57	C 0	SE 1	C 0	0.3
15	112.0	111.7	111.5	111.7	13.4	21.1	11.1	14.2	22.5 2.6 19.9	9.2	7.0	8.4	8.2	60	28	64	51	C 0	SE 2	SE 1	1.0
16	111.5	109.7	106.7	109.3	13.7	23.1	14.6	16.5	23.9 4.2 19.7	8.7	7.1	9.4	8.4	55	25	57	46	SE 1	SE 3	SE 1	1.7
17	105.1	104.3	102.8	104.1	13.7	21.2	13.1	15.3	22.3 9.5 12.8	10.3	10.6	13.5	11.3	66	42	89	66	SE 1	SSW 2	C 0	1.0
18	103.2	103.2	101.1	102.5	14.7	21.2	17.6	17.8	22.7 9.0 13.7	12.9	11.7	12.9	12.5	77	47	64	63	C 0	SE 2	SE 3	1.7
19	94.3	93.3	94.7	94.2	15.8	20.1	17.4	17.7	21.8 11.2 10.6	14.7	16.9	16.7	16.1	82	72	84	79	SE 2	WSW 2	W 2	2.0
20	94.8	94.5	97.2	95.5	11.9	14.3	12.3	12.7	17.5 10.7 6.8	11.1	11.8	13.1	12.0	80	73	92	82	W 3	WNW 3	WNW 1	2.3
21	101.0	101.1	101.0	101.0	12.6	20.8	12.0	14.4	22.6 10.5 12.1	11.0	6.7	9.4	9.0	76	27	67	57	SSW 1	SSW 1	SSW 1	1.0
22	101.4	99.8	100.9	100.7	13.5	18.6	14.9	15.5	23.4 7.5 15.9	11.5	12.7	12.9	12.4	74	59	76	70	SE 2	WNW 2	C 0	1.3
23	102.6	103.6	103.9	103.4	12.4	12.6	13.2	12.8	15.1 8.5 6.6	12.8	13.7	13.9	13.5	89	94	92	92	WNW 1	WNW 2	C 0	1.0
24	106.2	106.1	104.3	105.3	11.8	19.8	13.8	14.8	20.8 6.6 14.2	11.2	10.5	11.4	11.0	81	45	72	66	SW 2	W 2	C 0	1.3
25	104.1	109.2	111.4	108.2	14.0	13.2	8.4	11.0	15.7 8.4 7.3	13.7	9.7	8.3	10.6	85	64	75	75	WSW 2	W 4	W 1	2.3
26	109.6	108.1	109.7	109.1	10.6	14.0	6.2	9.2	15.4 6.0 9.4	8.2	7.2	8.2	7.9	64	45	86	65	SW 1	SW 2	C 0	1.0
27	110.4	109.6	108.7	109.6	10.5	17.2	12.5	13.2	17.9 3.7 14.2	8.0	8.5	10.1	8.9	63	43	70	59	WNW 1	WNW 2	C 0	1.0
28	102.6	103.2	105.8	103.9	10.4	11.9	11.1	11.1	12.4 9.7 2.7	12.1	12.4	11.6	12.0	96	89	88	91	WNW 2	WNW 2	W 1	1.7
29	107.4	107.8	107.5	107.6	9.4	13.2	12.0	11.6	13.8 9.2 4.6	10.5	11.2	11.3	11.0	89	74	81	81	WNW 2	W 3	WNW 2	2.3
30	105.9	104.9	105.1	105.3	10.3	19.3	18.9	16.8	22.9 9.0 13.9	11.4	13.8	16.7	14.0	91	62	76	76	WNW 3	WNW 3	WNW 2	2.7
31	107.2	107.1	108.2	107.5	17.1	27.1	15.2	18.6	28.1 12.5 15.6	15.6	16.2	16.1	16.0	80	45	93	73	C 0	SW 1	C 0	0.3
M	107.0	106.8	107.0	106.9	11.5	17.6	11.5	13.0	19.1 6.3 12.8	10.3	9.5	10.6	10.1	75	48	77	67	1.4	2.3	0.8	1.5

Czerwiec - Jun

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 re- lative %				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	111.0	111.5	111.7	111.4	13.5	20.4	18.1	17.5	24.4	13.0	11.4	15.1	15.5	15.7	15.4	98	65	76	80	WNW 2	W 2	W 1	1.7
2	113.4	112.8	111.9	112.7	14.7	23.1	16.6	17.8	23.9	10.6	13.3	11.4	11.6	13.0	12.0	68	41	69	59	W 1	W 1	C 0	0.7
3	112.7	112.1	110.6	111.8	16.4	21.3	13.1	16.0	23.5	9.5	14.0	13.2	10.0	10.0	11.1	71	39	66	59	N 1	WNW 2	C 0	1.0
4	110.9	110.5	110.0	110.5	18.2	24.5	17.2	19.3	26.1	7.8	18.3	12.8	12.8	16.1	13.9	61	42	82	62	SE 2	E 3	C 0	1.7
5	109.9	108.4	107.6	108.6	21.0	26.9	18.8	21.4	28.1	12.4	15.7	13.0	13.6	18.0	14.9	52	38	83	58	ENE 2	ENE 3	E 2	2.3
6	107.6	106.5	104.5	106.2	19.3	27.5	18.7	21.0	29.0	14.2	14.8	16.6	12.9	16.2	15.2	74	35	75	61	SE 2	SE 3	C 0	1.7
7	103.2	102.4	101.9	102.5	18.6	27.8	20.9	22.0	28.4	14.3	14.1	16.9	15.4	16.9	16.4	79	41	68	63	SE 1	W 5	WSW 3	3.0
8	105.2	106.4	104.5	105.4	18.5	20.1	16.4	17.8	23.6	13.6	10.0	15.8	17.1	13.9	15.6	74	73	74	74	C 0	W 2	WSW 1	1.0
9	102.5	99.3	97.4	99.7	19.2	28.7	20.0	22.0	29.8	9.5	20.3	13.3	16.3	18.0	15.9	60	41	77	59	NE 1	SE 4	ENE 1	2.0
10	98.2	97.8	96.5	97.5	18.0	27.3	17.4	20.0	27.9	15.5	12.4	18.2	16.9	18.0	17.7	88	47	91	75	SE 2	SW 2	WNW 2	2.0
11	92.8	95.1	100.1	96.0	17.6	18.4	14.4	16.2	20.6	14.2	6.4	19.5	15.7	13.2	16.1	97	74	80	84	SE 1	SW 4	WNW 2	2.3
12	101.9	101.6	102.7	102.1	15.2	21.0	14.9	16.5	21.6	10.5	11.1	12.7	11.2	15.4	13.1	73	45	91	70	WSW 2	SW 3	C 0	2.3
13	104.8	104.5	102.0	103.8	16.9	25.0	20.0	20.5	26.0	11.5	14.5	15.4	14.0	14.4	14.6	80	44	62	62	SE 1	SE 3	E 2	2.0
14	102.2	101.9	103.1	102.4	19.0	28.4	21.9	22.8	28.8	14.3	14.5	14.2	14.7	19.9	16.3	65	38	76	60	SE 3	SE 3	W 1	2.3
15	106.8	108.3	110.5	108.5	15.8	15.6	12.3	14.0	21.9	12.1	9.8	17.0	16.8	14.0	15.9	95	95	98	96	W 2	WNW 1	WNW 2	1.7
16	113.5	113.4	113.6	113.5	13.2	18.4	13.4	14.6	21.0	10.9	10.1	13.4	11.4	12.9	12.6	88	54	84	75	W 2	W 2	C 0	1.3
17	112.1	110.8	109.1	110.7	13.7	14.5	13.9	14.0	15.2	7.2	8.0	13.5	14.3	15.3	14.4	86	87	97	90	SE 1	SSW 1	C 0	0.7
18	109.8	110.4	109.2	109.8	13.8	18.5	17.7	16.9	20.9	10.4	10.5	15.4	15.4	15.7	15.5	98	72	77	82	C 0	SW 2	SW 1	1.0
19	103.2	100.7	102.1	102.0	18.6	18.0	15.7	17.0	22.9	12.8	10.1	16.5	19.2	10.9	15.5	77	93	61	77	S 2	SW 4	W 2	2.7
20	98.2	96.7	96.8	97.2	11.6	11.7	11.7	11.7	15.7	10.3	5.4	12.8	12.4	12.9	12.7	94	90	94	93	SSW 4	SW 3	SW 2	3.0
21	100.6	100.4	102.4	101.1	12.0	17.4	15.2	15.0	19.2	10.2	9.0	11.8	12.6	10.3	11.6	84	63	60	69	W 2	WSW 4	W 2	2.7
22	104.9	105.1	106.3	105.4	11.9	18.4	13.1	14.1	20.9	9.5	11.4	11.9	12.3	12.3	12.2	85	58	82	75	W 1	W 2	C 0	1.0
23	108.9	108.7	109.3	109.0	14.3	20.4	13.8	15.6	22.4	7.6	14.8	11.7	10.7	12.6	11.7	72	45	80	66	WNW 2	C 0	WNW 1	1.0
24	110.6	110.4	110.1	110.4	16.4	23.3	17.7	18.8	24.3	10.5	13.8	13.9	10.6	13.8	12.8	74	37	68	60	C 0	NE 3	C 0	1.0
25	109.9	108.9	106.8	108.5	18.3	23.3	15.2	18.0	25.2	12.0	13.2	14.4	14.0	14.1	14.2	69	49	82	67	C 0	C 0	C 0	0.0
26	104.8	103.5	102.2	103.5	18.4	25.5	17.4	19.7	27.0	9.6	17.4	14.9	12.8	15.0	14.2	71	39	75	62	SW 1	WSW 1	C 0	0.7
27	100.6	99.1	100.0	99.9	19.0	27.1	17.6	20.3	27.9	12.8	15.1	16.0	13.8	14.6	14.8	73	39	73	62	SE 2	WSW 2	C 0	1.3
28	99.1	99.7	99.3	99.4	17.7	18.2	12.0	15.0	22.3	9.7	12.6	14.7	14.3	11.5	13.5	73	69	82	73	SE 2	WSW 3	C 0	1.7
29	97.3	96.4	94.8	96.2	12.2	15.5	11.2	15.5	16.0	6.8	9.2	11.8	11.8	12.8	12.1	83	67	96	82	SE 2	SE 2	ENE 2	2.0
30	94.3	94.5	96.1	95.0	12.9	15.9	11.8	13.1	17.1	10.4	6.7	11.0	10.6	12.2	11.3	74	59	88	74	ENE 1	SE 1	S 1	1.0
M	105.0	104.6	104.4	104.7	16.2	21.4	15.9	17.4	23.4	11.1	12.3	14.3	13.7	14.3	14.1	78	56	79	71	1.5	2.4	0.9	1.6

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipi- tation 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	8	9.3	So	Cu, Fe, As	Cl	.	.	1 ^h 21 ^h	1
10	9	0	6.3	So, As	So, As	.	.	.	1 ^h 1 ^h	2
1	8	0	3.0	Co, Cs	So	.	0.4	.	0-1 a (przelotny), 1 p (krótko); 8 0-1, 10 20	3
2	2	0	1.3	Cu	Cu	.	.	.	0 ^h 1 ^h	4
4	2	0	2.0	Cu, Cl	Cu, Fe	.	.	.	1 ^h 1 ^h	5
0	3	3	3.3	.	Cu, Fe	Cl, Co	.	.	0 ^h 1 ^h	6
10	10	10	10.0	As, As	Cu, As	So	.	.	.	7
10	10	10	10.0	As	Cu, Cu cong., Fe, As	As	.	.	.	8
10	10	10	10.0	So, As	So, As	As, As	0.0	.	0 6 ²⁵ , 0 p (krótko)	9
8	9	8	8.3	As tr.	Cu cong., As	So tr.	.	.	.	10
9	10	9	9.3	As	Cu, Fe, As	So	0.4	.	0 ^h 1 ^h , 0 1 p (krótko); (K) 14 ²⁶ KKK	11
4	2	0	2.0	As tr.	Cu hum., Fe	.	.	.	1 ^h 1 ^h	12
2	8	0	3.3	Cl	Cu, Fe, Cl	Cl	.	.	0 ^h 1 ^h	13
0	10	1	3.7	.	So	Cl	.	.	.	14
0	6	0	2.0	.	Cu	.	.	.	1 ^h 1 ^h	15
1	1	7	3.0	Cl	Cu, Fe	Cl	.	.	0 ^h 0 ^h	16
10	10	8	9.3	As, As	As, As	As, As	0.0	.	0 6 ²⁵ ; 0 21 ^h	17
10	10	10	10.0	So	As, As	As op., As	0.0	.	0 a (od 11 ⁰⁷ , ohwilami), 0 1 ^h	18
10	10	10	10.0	Fe, Cu, As, As	Cl, So	So	0.0	.	0-1 12 ²² -13 ¹²	19
10	10	10	10.0	So	Cu, Fe, Cl, As op.	So	0.0	.	0 p (ohwilami)	20
7	1	0	2.7	So	Cu hum.	.	.	.	.	21
8	10	6	8.0	As, As	Cl, Cu cong., Cu, Fe	So	0.0	.	0 ^h 1 ^h , 0 12 ¹⁵ -p (n przerwani); (K) 12 ⁰⁹ -13 ⁰⁰ -p SSW-W-KKK, < np	22
10	10	10	10.0	As tr.	As	As, As	2.0	.	0-1 a (od około 9 ²⁵), 0 1 ^h , 0 21 ^h	23
1	5	0	2.0	Cl	Cu, Fe	.	.	.	0 21 ^h	24
10	10	1	7.0	As, As	So	As	6.4	.	0 6 ²⁵ -7 ¹⁰ , 0-1 a	25
8	10	2	6.7	As tr.	So op., As	So	0.0	.	0 1 ^h	26
7	10	10	9.0	As	So, Cu	So	7.7	.	0 21 ^h	27
10	10	10	10.0	As	As	Fe	0.3	.	0-1 n, 0 1 ^h , 0 a (n przerwani); 0 9 (około 14 ²⁵ -15 ²⁵)	28
10	10	10	10.0	St	So	St	0.1	.	.	29
10	0	10	6.7	St	.	As	.	.	0 na	30
9	3	2	4.7	As	Cu	As	0.0	.	0 ^h 1 ^h , 2 1 ^h ; (K) 14 ¹¹ -15 ²² K-S-W; 0 14 ²²	31
6.8	7.5	5.4	6.6				17.3			

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipi- tation 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	0	3	4.3	St	.	Cu, Cs, Cl	.	.	0 na; 1 0 ^h	1
4	1	8	4.3	As, Cl	Cl	So, Fe	.	.	2 ^h 1 ^h	2
10	10	2	7.3	Cs	Cu, Cs, Cl	Cl	.	.	0 21 ^h	3
6	10	2	6.0	Cu, Cl	Cu, As	As	.	.	.	4
2	8	10	6.7	As	Cu, Fe, As	As	1.0	.	0 p (ohwilę); (K) p	5
9	3	10	7.3	Cs	Cu	Cu, As	.	.	0 ^h 1 ^h ; (K) 15 ³⁰ N	6
9	2	9	6.7	Cl, Cu, As, Cl	Cu cong.	So, Cl	0.0	.	(K) 20 ²⁷ -n NW-N-KK; 0 21 ¹⁵ -21 ²¹	7
10	10	3	7.7	As	Cu, Fe, As	Cu, Cl	.	.	.	8
9	8	10	9.0	As tr., Cl	Cu, Fe, Cu cong., As	So	1.1	.	0 ^h 1 ^h K ⁰ p KKK-SSW; 0 2 p (krótko)	9
5	7	10	7.3	As, Cl, Co	Cu, Fe, Cl	Cl	9.4	.	0 ^h 1 ^h , 2 20 ⁰⁰ -20 ⁴⁵ ; K 1 20 ⁰⁰ -20 ⁴⁵	10
10	10	8	9.3	So	So	So	0.0	.	0-2 n, 0 a (krótko około 9 ²⁵)	11
0	7	10	5.7	.	Cu, As	So	0.0	.	0 p (ohwilę)	12
0	6	0	2.0	.	Cu	.	.	.	.	13
4	5	10	6.3	As	Cu, Cl	Fe, As	2.6	.	.	14
10	10	10	10.0	As	As	As	11.2	.	1-2 na, 0 ^h 1 ^h , 0-2 a, 0 1 ^h , 0 p, 0 21 ^h ; (K) na NW	15
10	6	1	5.7	So	Cu cong., As	As	.	.	0 21 ^h	16
6	10	10	8.7	So op., As	As, As	As	3.1	.	2 n, 2 ^h 1 ^h , 0 a, 0-1 p (n przerwani); 0 21 ^h	17
10	10	10	10.0	St	As	As	0.0	.	0 n (krótko), 0 a; 0 6 ²⁵ -7 ²⁵	18
10	10	8	9.3	So	As	So op.	4.8	.	1 n; 0-2 a, 1 1 ^h 1 ^h	19
10	10	10	10.0	As, Fe	As, Fe	So	8.5	.	0 na, 1 ^h 1 ^h , 0-1 a, 0 1 ^h , 0-2 p (przelotny)	20
10	9	7	8.7	So, Fe	So, Cu, Cl	So	0.0	.	0 ^h 1 ^h a (przelotny), 0 p (przelotny)	21
10	7	4	7.0	So op., As	Cu cong., As	So, Fe	0.0	.	0 6 ²⁵ -7 ²⁵	22
1	9	1	3.7	Cu	Cu hum.	As	.	.	1 ^h 1 ^h , 0 21 ^h	23
10	9	10	9.7	So tr.	So	As	.	.	1 ^h 1 ^h	24
2	10	2	4.7	As	Cu, As	As	0.0	.	0 a (krótko około 11 ²²)	25
1	4	1	2.0	Cl	Cu	As, Cl	.	.	1 ^h 1 ^h	26
0	5	2	2.3	.	Cu, Cs	As	.	.	1 ^h 1 ^h	27
2	10	1	4.3	As	Cu, Fe, Cs, Cl, Co	Cl	0.0	.	1 ^h 1 ^h , 0 21 ^h ; 0 a (około 9 ²²)	28
10	10	10	10.0	As op.	As op.	As op.	0.1	.	1 n; 0 9 (około 16 ²⁵)	29
10	10	10	10.0	Fe, As	As	Fe, As	1.3	.	1 ^h 1 ^h , 0 ^h 1 ^h ; 0 1 ^h p (n małymi przerwani)	30
6.7	7.5	6.4	6.9				43.1 ¹⁾		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/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	97.1	97.1	98.1	97.4	12.2	16.2	11.4	12.8	17.5 8.6 8.9	9.7	7.8	9.4	9.0	68	43	70	60	SW 3	SW 4	WSW 3	3.3
2	98.4	97.3	96.6	97.4	12.0	14.2	11.2	12.2	16.8 10.5 6.3	10.2	9.6	9.7	9.8	73	59	73	68	WSW 2	SSW 5	SW 1	2.7
3	94.9	94.5	93.9	94.4	10.9	14.3	11.1	11.8	15.9 7.2 8.7	10.6	9.3	10.8	10.2	81	57	81	73	SW 2	SSW 3	SSW 2	2.3
4	90.6	91.0	91.2	90.9	11.2	11.5	11.4	11.4	12.3 10.3 2.0	12.6	11.6	12.8	12.3	95	85	95	92	SSW 2	SSW 4	SSW 4	3.3
5	93.5	95.8	97.0	95.4	13.7	14.8	10.9	12.6	16.7 10.9 5.8	14.1	13.4	12.0	13.2	90	79	92	87	WSW 3	SW 3	C 0	2.0
6	96.7	95.1	94.1	95.3	10.4	16.2	14.8	14.0	18.8 5.9 12.9	12.3	16.5	16.3	15.0	97	89	97	94	SE 1	SE 1	SE 1	1.0
7	98.0	98.7	100.5	99.1	14.7	18.3	14.7	15.6	21.0 10.4 10.6	15.8	18.2	14.5	16.2	94	86	87	89	C 0	SE 1	C 0	0.3
8	101.6	99.5	95.8	99.0	16.3	24.7	21.6	21.0	26.5 10.1 16.4	16.0	15.1	16.9	16.0	87	49	66	67	C 0	SE 4	SSW 1	1.7
9	95.4	94.5	95.2	95.0	19.6	24.2	15.6	18.8	25.7 15.6 10.1	19.6	18.7	16.8	18.4	86	62	95	81	SSW 2	SSW 3	WNW 1	2.0
10	98.9	100.5	102.6	100.7	14.0	18.4	14.3	13.2	20.3 12.9 7.4	15.4	15.1	13.2	14.6	97	71	81	83	C 0	WSW 3	C 0	1.0
11	104.8	104.0	103.2	104.0	15.9	23.7	19.6	19.7	24.2 8.7 15.5	15.2	12.4	16.9	14.8	84	43	74	67	SE 1	SE 3	SE 2	2.0
12	103.3	103.8	105.1	104.1	19.4	23.9	18.2	19.9	25.7 15.2 10.5	18.1	18.7	19.6	18.8	80	63	94	79	S 2	WSW 2	SSW 1	1.7
13	104.1	103.7	104.8	104.2	17.4	19.6	15.4	17.0	21.0 15.4 5.6	17.1	14.5	16.4	16.0	86	64	93	81	WNW 2	W 5	WNW 3	3.3
14	106.6	107.0	107.1	106.9	14.0	18.3	17.6	16.9	21.0 13.6 7.4	15.1	15.0	17.7	15.9	94	71	88	84	WNW 2	WNW 2	S 1	1.7
15	107.4	107.3	106.6	107.1	15.8	21.4	16.9	17.8	23.4 12.1 11.3	17.4	17.7	17.6	17.6	97	70	92	86	C 0	SE 3	C 0	1.0
16	105.3	104.4	105.9	105.2	21.0	29.3	16.4	20.8	29.7 14.7 15.0	19.1	14.9	17.8	17.3	77	36	96	70	SE 3	SE 3	C 0	2.0
17	107.2	107.3	105.3	106.6	16.9	21.9	21.4	20.4	26.7 14.9 11.8	18.8	22.3	22.3	21.1	98	85	87	90	WNW 2	WNW 1	C 0	1.0
18	104.7	104.5	104.2	104.5	20.1	26.6	19.6	21.5	27.8 16.7 11.1	19.6	21.1	21.3	20.7	83	61	93	79	SSW 2	SSW 2	SSW 1	1.7
19	107.8	108.2	106.7	107.6	20.0	26.4	20.4	21.8	27.8 17.0 10.8	19.5	16.1	16.5	17.4	83	47	69	66	C 0	SSW 1	WNW 1	0.7
20	104.6	106.7	108.1	106.5	22.2	24.5	19.8	21.6	25.8 19.6 6.2	21.6	20.0	16.8	19.5	81	65	73	73	SSW 1	SW 2	WNW 2	1.7
21	106.1	103.9	100.5	103.5	16.2	16.1	15.6	15.9	20.3 15.4 4.9	17.4	17.3	16.8	17.2	95	95	95	95	WNW 1	NE 1	NE 2	1.3
22	101.7	102.4	102.7	102.3	14.5	21.0	15.6	16.7	22.3 13.3 9.0	15.6	14.8	15.6	15.3	94	59	88	80	W 2	WSW 2	C 0	1.3
23	102.2	101.9	99.9	101.3	15.0	20.4	16.8	17.2	22.3 11.6 10.7	15.5	15.7	14.5	15.2	91	65	76	77	SSW 2	WSW 2	WNW 2	2.0
24	92.6	93.9	97.9	94.8	15.4	16.8	14.0	15.0	17.6 13.6 4.0	16.7	15.2	13.7	15.2	96	80	85	87	W 1	SE 3	S 1	1.7
25	97.2	96.6	96.1	96.6	14.0	17.0	17.1	16.3	18.9 13.2 5.7	15.6	17.0	17.3	16.6	98	88	89	92	WNW 2	WNW 3	WNW 2	2.3
26	97.7	98.2	96.8	97.6	17.4	22.2	17.9	18.8	22.9 15.5 7.4	18.8	19.6	19.5	19.3	95	73	95	80	WNW 1	WNW 2	WNW 3	2.0
27	91.3	90.4	91.2	91.0	16.2	18.4	14.4	15.8	18.6 14.4 4.2	17.8	20.5	15.5	17.9	97	97	94	96	WNW 3	W 1	W 3	2.3
28	90.8	92.5	98.2	93.8	13.7	12.7	12.3	12.8	14.5 11.8 2.7	15.1	13.1	12.3	13.5	97	89	86	91	W 1	WSW 4	SW 3	2.7
29	101.4	102.8	105.1	103.1	15.0	23.5	17.8	18.3	23.9 11.8 12.1	12.9	11.6	17.2	13.9	75	40	84	66	SSW 2	SSW 3	C 0	1.7
30	109.3	109.4	109.3	109.3	16.9	25.3	17.8	19.4	26.6 13.5 13.1	16.7	17.2	18.8	17.6	87	53	92	77	SSW 1	S 3	C 0	1.0
31	109.3	108.3	106.6	108.1	18.6	25.5	18.4	20.2	27.5 13.5 14.0	18.3	17.2	18.9	18.1	85	53	89	76	C 0	NE 1	C 0	0.3
M	100.7	100.7	100.8	100.7	15.8	20.2	16.1	17.0	21.9 12.8 9.1	16.1	15.7	16.0	15.9	88	67	86	80	1.3	2.5	1.3	1.8

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	105.9	103.7	102.0	103.9	20.8	28.1	18.2	21.3	28.6	14.0	14.6	18.2	16.5	17.8	17.5	74	43	85	67	NNE 1	NE 2	N 1	1.3
2	99.8	98.4	99.9	99.4	17.4	26.4	18.2	20.0	28.0	14.6	13.4	18.8	19.6	19.4	19.3	95	57	93	82	W 1	W 2	WSW 2	1.7
3	100.9	101.6	102.2	101.6	16.3	21.1	14.9	16.8	23.0	14.9	8.1	15.8	14.3	15.3	15.1	85	57	90	77	SW 2	W 2	C 0	1.3
4	102.6	103.4	104.0	103.3	14.7	16.2	13.9	14.7	16.4	11.4	5.0	15.2	16.1	15.0	15.4	91	87	94	91	WSW 2	SW 2	SSW 1	1.7
5	104.0	103.2	101.9	103.0	13.3	21.3	14.7	16.0	22.9	9.5	13.4	14.7	12.0	15.2	14.0	96	48	91	78	C 0	SSW 1	C 0	0.3
6	97.9	97.2	97.1	97.4	15.3	18.1	16.5	16.6	18.5	11.8	6.7	16.4	17.9	17.6	17.3	94	86	94	91	E 1	E 2	C 0	1.0
7	97.7	98.8	98.3	98.3	15.7	15.7	14.6	15.2	18.1	14.5	3.6	15.6	14.4	14.6	14.9	87	81	88	85	SW 1	WSW 2	SW 2	1.7
8	98.4	98.6	97.3	98.1	14.9	19.3	12.8	15.0	21.8	11.7	10.1	14.0	14.6	13.7	14.1	83	65	93	80	WSW 2	WSW 1	C 0	1.0
9	97.2	97.8	99.4	98.1	13.9	20.9	16.1	16.8	21.5	9.8	11.7	15.2	13.9	16.7	15.3	95	56	92	81	SW 1	SW 2	C 0	1.0
10	101.1	101.3	102.1	101.5	15.3	23.6	15.5	17.5	24.7	10.4	14.3	16.4	13.1	15.2	14.9	94	45	86	75	C 0	SW 2	C 0	0.7
11	102.4	100.4	97.9	100.2	15.0	23.7	18.5	18.9	25.1	12.6	12.5	16.1	14.4	16.6	15.7	94	49	78	74	SSW 1	SSW 2	NNE 1	1.3
12	95.5	93.3	91.1	93.3	18.2	27.7	21.7	22.3	28.3	15.6	12.7	17.4	16.6	16.2	16.7	83	45	63	64	SE 1	SE 4	SE 2	2.3
13	88.2	87.3	87.0	87.5	20.1	22.8	15.0	18.2	25.3	15.0	10.3	16.9	16.6	16.1	16.5	72	60	94	75	SE 2	SE 2	C 0	1.3
14	88.8	94.0	97.0	93.3	14.4	13.3	11.4	12.6	16.0	11.3	4.7	15.7	13.3	12.3	13.8	95	87	91	91	SW 4	SW 4	S 1	3.0
15	99.0	98.5	97.6	98.4	11.8	20.0	16.0	16.0	21.2	7.6	13.6	11.8	12.0	15.9	13.2	85	51	87	74	SE 1	SW 2	C 0	1.0
16	97.1	97.5	99.1	97.9	13.6	18.5	12.5	14.3	19.3	12.3	7.0	14.1	12.4	13.5	13.3	91	58	93	81	SW 3	SSW 3	WSW 1	2.3
17	101.2	101.5	101.2	101.3	12.6	14.0	11.0	12.2	19.5	10.1	9.4	13.4	14.4	12.0	13.3	92	90	91	91	WSW 1	WNW 1	C 0	0.7
18	99.0	96.8	92.8	96.2	12.9	17.0	16.8	15.9	20.5	8.5	12.0	13.8	17.4	18.1	16.4	93	90	95	93	E 1	SE 2	SE 1	1.3
19	88.2	85.6	89.8	87.9	16.3	20.5	15.0	16.7	24.3	14.7	9.6	17.0	21.6	16.1	18.2	92	90	94	92	SE 1	C 0	WSW 2	1.0
20	96.7	99.8	101.5	99.3	12.8	16.6	12.6	13.6	18.3	12.0	6.3	13.2	11.6	12.7	12.5	89	61	87	79	W 2	SW 4	C 0	2.0
21	102.2	103.0	104.5	103.2	12.2	16.8	11.0	12.8	17.6	10.1	7.5	13.3	14.1	12.3	13.2	94	74	94	87	SE 1	SE 1	C 0	0.7
22	106.0	106.4	106.9	106.4	12.5	19.6	11.4	13.7	20.5	9.7	10.8	12.8	10.6	12.3	11.9	88	47	91	75	SW 1	WSW 3	C 0	1.3
23	107.2	109.9	102.9	105.3	11.2	21.9	18.0	17.3	23.0	7.7	15.3	12.6	13.1	15.8	13.8	95	50	76	74	SE 1	SE 2	SE 1	1.3
24	102.8	102.7	103.6	103.0	16.2	22.5	13.7	16.5	23.1	13.6	9.5	17.8	15.8	14.1	15.9	97	58	90	82	WSW 1	W 3	WSW 1	1.7
25	105.8	104.8	104.6	105.0	12.2	22.3	14.1	15.7	23.0	8.4	14.6	13.7	13.0	14.6	13.8	96	48	91	78	C 0	SW 2	SE 1	3.0
26	105.8	105.8	107.1	106.2	14.3	24.9	15.4	17.5	26.0	9.6	16.4	14.3	13.5	15.4	14.4	88	43	88	73	E 1	E 2	NE 1	1.3
27	110.3	110.9	111.1	110.8	14.6	26.2	16.0	18.2	27.6	11.0	16.6	15.1	12.3	15.5	14.3	91	36	85	71	C 0	SE 1	NE 1	0.7
28	112.0	110.2	106.8	109.7	15.9	27.9	18.4	20.2	28.7	11.4	17.3	14.5	15.1	15.3	15.0	80	40	72	64	SE 1	SE 2	NE 1	1.3
29	101.9	101.7	101.3	101.6	17.1	20.7	17.4	18.2	21.3	14.9	6.4	16.9	20.0	17.3	18.1	87	82	87	85	SE 1	SW 2	SW 2	1.7
30	97.9	96.0	92.8	95.6	13.2	18.7	13.9	14.9	20.9	10.6	10.3	14.5	16.0	15.2	15.2	95	74	95	86	SE 2	SSW 2	SE 1	1.7
31	92.3	93.0	94.5	93.3	12.4	18.3	13.7	14.5	19.3	11.1	8.2	13.0	13.7	13.5	13.4	90	65	86	80	S 2	SSW 3	SSW 2	2.3
M	100.2	100.0	99.8	100.0	14.7	20.8	15.1	16.4	22.3	11.6	10.7	15.1	14.8	15.2	15.0	90	62	88	80	1.3	2.1	0.8	1.4

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj okmur 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	7	10	5.7	.	So,Cu	Na	0.0	.	0 ²¹ h	1
10	10	10	10.0	Fe	So	So	1.6	.	0-2 9 ²⁵ -10 ³⁶	2
10	9	9	9.3	So,As op.	So op.,Cu,Cb,Ao	So,Cb	1.8	.	0 ⁶ 30-6 ³⁷ , 0 ¹¹ 10-11 ³⁰ , 0-120 ³⁰ -20 ⁴⁶	3
10	10	10	10.0	Na	Fe	Fe	8.7	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-2 ¹² p(s przerwani);	4
10	10	1	7.0	So,Fe	St,Fe	Cl	0.4	.	9 ⁰ około 8 ³⁵ -10 ¹⁰ h	5
8	10	10	9.3	So	So,Cb	So,Fe,Cs	3.2	.	0 ⁰ 0 ¹ h, 9 ⁰ 0 ¹ h, 0 ¹ h, 0 ¹ h, 0 ¹ h	6
10	10	1	7.0	Ao	So	Cl	0.2	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h (s przerwani),	7
9	9	10	9.3	Ca,Ci	Cu,Cs,Ci	Ao	2.8	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	8
10	10	10	10.0	So	Cu,Ao,Cs	Na	15.4	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	9
10	10	10	10.0	Na	Ao	Na,As	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	10
0	10	10	6.7	.	Ca,Ci	Ao	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	11
9	9	10	9.3	Ao tr.	So	Na	1.5	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	12
10	10	10	10.0	As,Ao	As op.,Ao	Na,As	3.8	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	13
10	10	9	9.7	As op.	Cu,As op.	So	0.2	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	14
10	10	1	7.0	St	Cu,Fe	Ao	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	15
0	6	10	5.3	.	Cu,Ao,Cs	Cu,Cb,Cs	6.2	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	16
8	10	9	9.0	Ci,Cb,Cu	Cu,Ao,Cs	Cu cong.,Cb,As,Cs	1.2	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	17
8	10	9	9.0	Ao,Cs,Ci	As	Ao tr.	2.0	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	18
3	9	0	4.0	Ao,Cs,Ci	Cu,Fe	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	19
10	10	2	7.3	Ao,Cs	So	Ao	1.5	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	20
10	10	10	10.0	Na,As	Na,As	St,Fe	15.7	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	21
10	5	2	5.7	Na	Cu,Fe	Ao	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	22
10	10	9	9.7	Ao tr.	Cu,Ao tr.	So op.	14.9	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	23
10	10	10	10.0	Na	So	So	6.6	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	24
10	10	5	8.3	Na	Na	Fe,Cu	8.5	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	25
10	10	10	10.0	St	Cu,Fe,As	Na	7.1	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	26
10	10	10	10.0	St	St	Fe	14.1	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	27
10	10	10	10.0	Na	Na,Fe	Na,Fe	3.0	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	28
10	10	9	9.7	Cu,Ao,Cs	Cu,Ao,Cs	Ao	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	29
5	3	0	2.7	Cu,Fe	Cu	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	30
0	7	0	2.3	.	Cu cong. Fe	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	31
8.1	9.2	7.3	8.2				120.4 ¹⁾		1) Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj okmur 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	4	0	1.3	.	Cu	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	1
9	2	10	7.0	So	Cu,Fe	So	5.5	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	2
10	4	10	8.0	So	Cu,Fe	So	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	3
10	10	10	10.0	As op.,Ao	Fe,As	So op.	6.3	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	4
0	9	7	5.3	.	Cu,Ci	Ao,Cs,Ci	3.6	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	5
10	10	10	10.0	Na	Na	So	1.6	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	6
10	10	3	7.7	Fe,Ao	Fe,As	Ao	0.0	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	7
10	7	3	6.7	So	Cu,Fe	Cl	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	8
9	10	10	9.7	Ci	Cu,Fe,As	So,Ao	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	9
10	5	3	6.0	Ao	Cu	Ao tr.	4.5	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	10
6	6	10	7.3	Ao tr.,Ci	Cu,Fe	As	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	11
9	8	10	9.0	Ao tr.	Cu,Fe,Cs,Ci	So	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	12
6	10	1	5.7	Ao	So	Ao	11.9	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	13
10	10	1	7.0	Na	Na	Ao	8.7	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	14
0	8	10	6.0	.	Cu,Ao,Cs	So	2.8	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	15
10	8	6	8.0	So	Cu	So	6.7	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	16
10	10	0	6.7	So,Fe	Cb,Cu,Cs	.	0.8	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	17
10	10	10	10.0	Ao tr.	Na	Na	6.0	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	18
10	10	10	10.0	So	Na,So	Na	10.5	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	19
10	7	3	6.7	So	So	So	0.0	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	20
10	9	0	6.3	So	So,Cu	.	1.3	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	21
10	7	0	5.7	So	Cu	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	22
9	10	7	8.7	So tr.	Cu,Fe,Cs,Ci	So	1.5	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	23
10	8	2	6.7	So	Cu,Ao	Ci	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	24
0	6	0	2.0	.	Cu,Cs,Ci	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	25
1	6	3	3.3	Ao tr.	Ci	Cs	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	26
1	2	0	1.0	Ci	Ci	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	27
1	1	0	0.7	Co	Ci	.	.	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	28
8	10	10	9.3	Ci	So op.	So	5.3	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	29
8	10	10	9.3	Ci,Ao,Cs	Na,Fe	So tr.,Cb	4.2	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	30
10	6	10	8.7	So tr.	Cu	So tr.	1.8	.	0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h, 0-1 ¹² 1 ⁷ h	31
7.3	7.5	5.5	6.8				83.0 ¹⁾		1) Suma mies. le total mens.	

Wrzesień - Septembre

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	97.7	98.4	98.8	98.3	12.6	17.0	12.3	13.6	17.7	12.3	3.4	12.3	12.0	13.3	12.6	86	62	92	80	SSW 2	SSW 2	SSW 2	2.0
2	97.5	98.8	99.9	98.7	13.5	16.8	11.1	13.1	17.2	11.0	6.2	14.6	13.2	12.1	13.3	94	69	91	85	SW 2	SW 2	SSW 2	2.0
3	103.2	102.9	98.0	101.4	10.3	15.2	13.3	13.2	16.9	8.4	8.5	11.2	11.3	13.7	12.1	88	66	88	81	SW 2	SSW 2	SE 2	2.0
4	95.9	95.0	95.0	95.3	15.5	22.1	16.3	17.6	23.9	13.3	10.6	15.0	17.8	17.4	16.7	85	67	94	82	SSW 2	SSW 2	SSW 1	1.7
5	94.7	96.3	98.0	96.4	15.4	18.6	13.8	15.4	18.8	13.8	5.0	16.9	14.6	14.5	15.3	97	68	92	86	C 0	SSW 2	C 0	0.7
6	98.1	98.4	98.7	98.4	12.4	12.7	11.5	12.0	14.0	11.0	3.0	13.9	13.8	13.2	13.6	96	94	97	96	C 0	W 1	SSW 1	0.7
7	98.9	98.9	99.0	98.9	10.6	13.0	9.9	10.8	14.2	9.4	4.8	12.0	11.4	10.8	11.4	94	76	88	86	SW 2	SW 2	C 0	2.0
8	103.0	104.4	106.5	104.6	9.8	14.1	8.2	10.1	15.9	8.2	7.7	11.3	10.2	10.0	10.3	93	63	92	83	WSW 2	WSW 2	C 0	1.7
9	108.2	109.9	112.4	110.2	10.1	16.4	9.2	11.2	17.1	7.9	9.2	11.6	10.7	11.0	11.1	93	57	95	82	W 2	W 2	C 0	1.3
10	113.3	113.2	112.7	113.1	8.7	17.6	11.7	12.4	18.7	5.6	13.1	11.1	10.4	12.6	11.4	99	52	91	81	C 0	SW 1	C 0	0.3
11	111.3	111.3	112.7	111.8	13.5	18.2	10.9	13.4	18.6	10.6	8.0	14.8	13.9	12.3	13.7	95	67	96	86	C 0	W 2	SW 1	1.3
12	115.3	115.7	115.2	115.4	8.1	16.7	8.0	10.2	18.9	4.6	14.3	10.6	10.0	10.3	10.3	99	52	96	82	C 0	SW 2	C 0	0.7
13	115.3	115.4	115.0	115.3	7.4	17.2	9.4	10.8	19.0	4.8	14.2	10.1	10.6	11.0	10.6	99	54	93	82	C 0	S 1	C 0	0.3
14	114.9	113.6	110.8	113.1	8.3	17.0	9.8	11.2	17.7	4.7	13.0	9.9	8.2	8.8	9.0	90	42	73	68	ENE 2	ENE 4	E 2	2.7
15	109.5	108.3	107.8	108.5	9.6	19.0	10.5	12.4	19.1	7.0	12.1	7.7	9.0	9.0	8.6	64	41	71	59	E 2	E 3	E 1	2.0
16	107.3	106.6	107.6	107.2	7.3	19.2	13.4	13.3	20.0	5.8	14.2	8.2	10.0	10.6	9.6	80	45	69	65	ENE 1	SE 3	ENE 3	2.3
17	108.7	109.0	108.9	108.9	10.4	20.7	16.8	16.2	21.6	9.1	12.3	9.1	11.8	11.1	10.7	72	48	58	59	E 3	E 5	E 3	3.7
18	110.7	111.7	110.8	111.1	12.6	15.3	15.5	14.7	16.8	12.4	4.4	11.7	12.3	12.1	12.0	80	71	69	73	E 2	ENE 2	E 3	2.3
19	109.0	106.8	104.7	106.8	14.2	23.5	18.4	18.6	23.8	13.9	9.9	12.3	15.2	15.3	14.3	76	53	72	67	ENE 2	ENE 4	ENE 3	3.0
20	101.7	100.8	101.5	101.3	14.2	24.6	16.0	17.7	25.0	13.0	12.0	12.8	13.1	14.6	13.5	79	42	80	67	ENE 2	ENE 4	ENE 1	2.3
21	104.2	105.0	106.7	105.3	12.0	21.1	14.4	15.3	22.2	11.4	10.8	12.5	14.3	13.3	13.4	89	51	81	76	C 0	ENE 2	ENE 1	1.0
22	108.8	110.7	114.9	111.5	11.4	20.1	12.1	13.9	20.6	11.1	9.5	10.5	11.1	9.5	10.4	78	47	67	64	ENE 2	ENE 4	ENE 3	3.0
23	118.7	119.6	119.9	119.4	6.8	14.3	7.6	9.1	14.8	6.1	8.7	7.6	7.4	7.8	7.6	77	46	75	66	NE 3	E 3	NE 2	2.7
24	120.0	119.5	118.5	119.3	6.6	17.8	7.6	9.9	18.3	5.7	12.6	7.9	7.9	8.4	8.1	81	39	80	67	ENE 3	ENE 4	NE 1	2.7
25	116.0	112.8	107.2	112.0	2.1	17.9	8.1	9.0	18.5	0.7	17.8	7.0	8.6	8.8	8.1	98	42	82	74	E 2	SE 4	ENE 1	2.3
26	100.8	99.0	98.7	99.5	7.8	13.6	7.5	9.1	14.2	4.5	9.7	10.4	10.4	9.6	10.1	99	67	93	86	SSW 1	WSW 2	C 0	1.0
27	95.9	96.1	97.3	96.4	7.8	12.8	5.4	7.8	13.5	5.3	8.2	9.5	9.9	8.8	9.4	90	67	98	85	C 0	SW 4	ENE 1	1.7
28	97.7	97.5	96.8	97.3	6.0	11.5	6.0	7.4	13.6	3.8	9.8	9.4	10.1	9.2	9.6	100	75	98	91	SSW 1	C 0	C 0	0.3
29	96.8	97.8	100.5	98.4	3.3	9.3	4.2	5.2	9.7	1.2	8.5	7.6	10.0	8.1	8.6	98	85	98	94	SSW 1	WSW 2	ENE 1	1.3
30	103.2	104.2	105.6	104.3	0.3	11.9	2.6	4.4	12.7	-0.6	13.3	6.2	9.2	7.0	7.5	100	66	95	87	C 0	ENE 1	C 0	0.3
M	105.9	105.9	106.0	105.9	6.6	16.8	10.7	12.0	17.8	7.9	9.9	10.9	11.3	11.1	11.1	89	59	85	78	1.4	2.5	1.2	1.7

Październik - Octobre

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/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	107.7	107.4	107.5	107.5	2.3	11.6	9.2	8.1	12.0	0.0	12.0	7.2	8.9	9.5	8.5	100	65	81	82	C 0	ENE 3	ENE 3	2.0
2	111.3	114.0	116.7	114.0	7.2	12.7	8.2	9.1	13.2	7.1	6.1	9.7	9.8	10.0	9.8	96	67	92	85	NE 2	NE 4	C 0	2.0
3	117.2	116.6	115.3	116.4	0.6	14.2	6.8	7.1	14.6	-0.1	14.7	6.4	8.3	8.4	7.7	100	51	86	79	C 0	ENE 2	ENE 1	1.0
4	111.3	108.4	104.6	108.1	7.0	15.1	11.0	11.0	16.8	4.5	12.3	9.0	9.9	10.4	9.8	90	57	79	75	ENE 2	ENE 4	ENE 3	3.0
5	100.7	101.4	101.4	101.2	9.0	21.1	13.2	14.1	21.5	8.1	13.4	10.2	13.9	13.8	12.6	89	56	91	79	SE 2	S 4	SE 3	3.0
6	100.8	99.5	97.8	99.4	11.4	21.1	11.6	13.9	21.7	10.4	11.3	12.5	15.1	13.3	13.6	93	60	98	84	SE 1	ENE 3	C 0	1.3
7	95.8	94.5	93.7	94.7	10.3	21.6	14.8	15.4	22.1	8.4	13.7	12.4	15.7	13.4	13.8	99	61	79	80	C 0	ENE 2	E 2	1.3
8	92.6	92.9	93.6	93.0	10.2	12.6	12.4	11.9	14.8	7.5	7.3	11.6	13.7	13.9	13.1	93	94	96	94	ENE 2	E 1	C 0	1.0
9	94.5	94.9	95.2	94.9	8.1	14.8	9.4	10.4	16.2	7.5	8.7	10.6	13.5	11.5	11.9	99	80	97	92	C 0	SSW 1	ENE 1	0.7
10	91.1	89.9	91.9	91.0	9.1	13.6	8.4	9.9	14.3	7.8	6.5	11.2	13.8	10.9	12.0	97	89	99	95	ENE 1	SE 2	SSW 1	1.3
11	91.6	91.0	89.0	90.5	6.1	16.2	7.7	9.4	17.1	5.7	11.4	9.1	11.6	10.0	10.2	97	63	96	85	ENE 2	SE 2	C 0	1.3
12	90.4	92.6	95.1	92.7	3.8	11.6	6.6	7.2	12.7	3.4	9.3	8.0	11.0	9.2	9.4	100	81	94	92	SSW 1	SSW 2	C 0	1.0
13	96.0	95.8	97.8	96.5	5.0	13.1	3.6	7.3	13.2	3.2	10.0	8.7	11.0	8.4	9.4	100	73	92	88	ENE 1	SE 2	C 0	1.0
14	102.1	103.8	107.3	104.4	4.2	11.6	3.4	5.6	12.2	1.1	11.1	8.1	7.6	7.5	7.7	98	55	97	83	C 0	SW 2	E 2	1.3
15	108.5	107.8	104.8	107.0	3.2	13.5	9.6	9.0	14.0	2.1	11.9	7.5	9.2	9.8	8.8	98	59	82	80	ENE 1	E 2	NE 3	2.0
16	99.1	98.9	98.9	99.0	7.6	10.8	10.1	9.6	12.5	7.6	4.9	10.1	11.6	11.9	11.2	97	90	96	94	ENE 2	ENE 3	ENE 2	2.3
17	96.5	96.5	97.8	96.9	7.2	12.2	4.0	6.8	12.7	2.7	10.0	9.7	8.3	7.9	8.6	96	59	97	84	C 0	S 2	C 0	0.7
18	97.0	97.2	99.0	97.7	5.4	6.8	5.0	5.6	7.1	4.0	3.1	8.7	8.9	8.4	8.7	97	90	97	95	C 0	SSW 1	SSW 2	1.0
19	100.2	101.4	101.9	101.2	5.2	7.5	5.5	5.9	8.1	4.8	3.3	8.6	7.9	8.7	8.4	97	76	97	90	SW 2	SW 2	SE 1	1.7
20	101.0	99.7	99.9	100.2	2.8	7.5	5.8	5.5	8.0	2.3	5.7	7.5	10.4	9.1	9.0	100	100	98	99	C 0	C 0	C 0	0.0
21	99.9	99.7	95.1	98.2	0.0	5.8	4.6	3.8	7.8	-0.3	8.1	6.1	7.8	7.9	7.3	100	85	93	93	ENE 1	ENE 4	ENE 4	3.0
22	94.7	94.5	102.5	98.6	4.6	5.8	6.0	5.6	6.2	4.0	2.2	8.2	8.5	9.1	8.6	97	92	97	95	ENE 2	ENE 1	E 1	1.3
23	102.8	102.8	102.4	102.7	7.3	10.0	8.5	8.6	10.3	6.0	4.3	9.9	10.4	10.8	10.4	97	84	97	93	C 0	ENE 1	NE 2	1.0
24	101.1	99.7	100.3	100.4	6.4	10.2	9.6	9.0	10.4	6.4	4.0	9.5	10.8	11.6	10.6	98	87	97	94	ENE 1	ENE 1	C 0	0.7
25	100.4	101.4	102.8	101.5	6.6	7.4	6.6	6.8	10.2	6.6	3.6	9.7	10.0	9.4	9.7	100	97	97	98	C 0	C 0	ENE 1	0.3
26	100.2	96.7	90.3	95.7	6.9	7.4	10.0	8.6	10.2	6.0	4.2	9.5	9.7	12.0	10.4	96	94	97	96	ENE 2	E 3	E 2	2.3
27	91.4	91.1	91.0	91.2	7.6	15.4	11.6	11.6	15.7	6.9	8.8	10.3	9.0	9.1	9.5	99	51	67	72	SSW 1	SSW 2	SW 5	2.7
28	99.8	104.2	106.2	103.4	6.6	7.8	3.4	5.3	11.7	2.8	8.9	8.4	8.1	7.7	8.1	87	76	98	87	SW 3	SW 3	ENE 1	2.3
29	102.5	98.6	92.7	97.9	5.6	9.1	7.8	7.6	9.7	1.6	8.1	8.2	9.8	9.7	9.2	91	85	91	89	E 2	ENE 3	WE 2	2.3
30	85.6	85.7	88.3	86.5	11.0	19.0	12.6	13.8	19.3	7.6	11.7	11.2	11.3	9.7	10.7	85	51	67	68	ENE 3	S 3	SSW 2	2.7
31	89.1	90.6	96.2	92.0	10.1	8.5	6.4	7.8	12.7	6.3	6.4	9.7	9.6	8.5	9.3	78	86	88	84	S 3	SW 2	WSW 2	2.3
M	99.1	99.1	99.3	99.2	6.4	12.1	8.2	8.7	13.2	4.9	8.3	9.3	10.5	10.0	9.9	96	75	91	87	1.2	2.2	1.5	1.6

[illegible]

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj chmur La forme des nuages			Opad Précipitation mm	Pokrywa śniegowa Couche de neige cm	Uwagi Remarques	Data
7 ^h	13 ^h	21 ^h	M	7 ^h	13 ^h	21 ^h				
9	9	10	9.3	Ac tr.	Cu, Ac tr.	Sc, As	6.2	.	△ ²ⁿ , 2 ^{7h}	1
10	7	10	9.0	As op.	Cu, Ac tr.	As	0.0	.	● ⁰⁻¹ⁿ , 0 ^{7h} , △ ^{0-21h}	2
1	4	3	2.7	Ac	Cu, Fo, Ci	Ci	.	.	└ ⁰ⁿ , 0 ^{7h} , △ ^{1-21h}	3
9	8	0	5.7	Fs	Ci	.	.	.	△ ⁰ⁿ	4
8	7	9	8.0	Cs, Ci	Cs, Ci	Cu, As, Ac	.	.	└ ¹ⁿ , 1 ^{7h} , 0 ^{21h}	5
10	0	0	3.3	So op.	.	.	.	.	△ ^{1-21h}	6
10	1	2	4.3	So	As	As	.	.	△ ²ⁿ , 2 ^{7h} , 1 ^{21h}	7
10	10	10.0	St	Fs	.	St	0.8	.	△ ²ⁿ , 1 ^{7h} , 0 ^{1a} , 0 ^p	8
10	9	0	6.3	St	So op.	.	.	.	≡ ⁰ⁿ , 0 ^{7h} = 2 ^{1h} , △ ^{2-21h}	9
10	10	0	6.7	So op.	Fs, As	.	0.3	.	△ ²ⁿ , 2 ^{7h} , 0 ^{1a} , 0 ^p (około 14 ²⁵), = 1 ^{21h}	10
1	10	0	3.7	Ci	Cu, Cs, Ci	.	.	.	△ ²ⁿ , 2 ^{7h} , 1 ^{21h}	11
10	10	0	6.7	Ac, Cs, Ci, Co	Cu, As, Cs	.	.	.	└ ¹ⁿ , 1 ^{7h} , 1 ^{21h}	12
10	9	8	9.0	Cs, Ci	Cu, Ci	Ci	.	.	△ ¹ⁿ , 1 ^{7h} , 2 ^{21h}	13
10	5	0	5.0	So	Cu, Fo	.	.	.	△ ²ⁿ , 2 ^{7h} , 2 ^{21h} , = 0 ⁿ , 0 ^{7h}	14
7	8	10	8.3	Fs, So	Ac tr.	As op.	3.5	.	△ ²ⁿ , 2 ^{7h} , = 0 ⁿ , 0 ^{7h}	15
10	10	10	10.0	Ns	Fs	Ns	14.9	.	● ^{1na} , 1 ^{7h} , 0 ^{-1a} (do 9 ²²), 0 ^{2017-21h-np}	16
9	1	0	3.3	Ac, As	Cu	.	1.1	.	● ¹ⁿ , △ ^{1-21h}	17
10	10	10	10.0	Ns	Fs	Ns	4.8	.	● ^{1na} , 0 ^p , 0 ^{21h}	18
10	10	10	10.0	Ns	So	Ns	1.4	.	● ⁰ⁿ , 0 ^a (około 7 ^{25-9²⁵}), 0 ^p , 0 ^{21h}	19
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	≡ ⁰ⁿ = 2 ^{1h} , ● ^{0p} (14 ²⁰ -około 14 ³⁵)	20
8	10	10	9.3	Cs, Ci	Fs	Ns	16.7	.	└ ⁰ⁿ , 0 ^{7h} , 0 ^{-1-21h-np}	21
10	10	10	10.0	Fs	Fs	St	0.2	.	● ²ⁿ , 9 ^{0^{7h}} , 0 ^a	22
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	.	23
10	10	10	10.0	St	Fs	St	.	.	● ⁰ⁿ = 7 ^h , = a(do 9 ²⁵)	24
10	10	10	10.0	St	St	St	0.1	.	= u ₁ = 7 ^h , = a ₁ 9 p(od 16 ²⁵), 9 ^{21h-np}	25
10	10	10	10.0	St	St	St	5.6	.	● ^{0-1p}	26
0	1	10	3.7	.	Cu, Fo	As, Cs	1.7	.	≡ ^{1na} , 1 ^{7h}	27
10	10	6	8.7	Fs	So op.	Cu, Fo, Cs	.	.	● ⁰⁻¹ⁿ , △ ^{0-21h}	28
10	10	10	10.0	So	As	As, Ac	.	.	△ ¹ⁿ , 1 ^{7h} , 20 ^{h-np}	29
3	3	9	5.0	Ac	Ci	So tr.	0.2	.	△ ⁰ⁿ , 0 ^{7h} , 0 ^{21h}	30
10	10	10	10.0	Fs, As	Ns	Fs	0.4	.	● ⁰ⁿ , 0 ^a , 0 ^{np} , 9 p(od 15 ²⁵)	31
6.5	7.8	6.7	7.7				57.9	1)	1) Suma miedzi la total miedzi.	

Listopad - Novembre

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 re- lative %				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	101.3	102.0	100.1	101.2	3.2	8.5	8.0	6.9	9.5	2.7	6.8	7.4	6.9	8.6	7.6	97	62	80	80	SW 1	SW 1	SE 2	1.3
2	99.6	99.7	100.7	97.3	8.0	13.0	10.6	10.6	13.2	6.8	6.4	10.4	9.9	12.4	10.9	97	66	97	87	SE 2	SE 3	C 0	1.7
3	107.2	107.3	106.1	106.9	3.6	13.8	6.7	7.7	14.1	3.0	11.1	7.9	9.4	8.6	8.6	100	60	88	83	C 0	SE 3	SE 1	1.3
4	103.2	102.5	98.7	101.5	7.7	14.2	10.0	10.5	14.4	6.5	7.9	10.4	11.4	10.6	10.8	98	71	87	85	SE 2	SE 2	SE 3	2.3
5	89.1	87.2	90.0	88.8	11.3	15.5	10.1	11.8	17.2	8.1	9.1	11.2	12.1	11.6	11.6	84	69	93	82	SE 2	SE 4	SW 2	2.7
6	99.1	97.0	100.1	97.4	10.0	11.2	3.2	6.9	11.6	3.2	8.4	11.3	7.3	7.5	8.7	92	55	98	82	C 0	SSW 3	SE 1	1.3
7	101.3	100.6	101.1	101.1	-0.1	8.2	3.6	3.8	9.9	-0.3	10.2	5.8	8.9	7.8	7.5	96	82	98	92	C 0	C 0	C 0	0.0
8	102.7	103.0	103.1	102.9	4.2	7.1	2.8	4.2	7.9	2.7	5.2	8.2	7.6	7.1	7.6	100	76	95	90	C 0	WNW 1	WSW 1	0.7
9	104.5	106.3	107.8	106.2	0.2	2.3	2.5	1.9	3.5	-0.1	3.6	6.2	6.6	6.7	6.5	100	91	91	94	WSW 1	SW 1	SE 1	1.0
10	104.7	101.7	100.3	102.2	0.6	5.1	4.0	3.4	6.2	-0.5	6.7	6.1	7.4	7.9	7.1	96	84	97	92	C 0	SE 1	C 0	0.3
11	100.3	101.7	104.6	102.2	0.6	3.8	4.5	3.4	5.0	-1.4	6.4	6.1	7.6	7.9	7.2	96	95	93	95	E 1	E 2	C 0	1.0
12	107.3	107.0	106.7	107.0	5.0	6.2	7.0	6.3	7.0	4.3	2.7	8.2	8.3	9.1	8.5	94	88	91	91	C 0	ENE 3	ENE 3	2.0
13	104.1	103.6	105.1	104.3	7.5	10.3	10.0	9.4	11.7	6.9	4.8	9.9	10.8	11.0	10.6	96	86	89	90	ENE 2	E 3	E 1	2.0
14	106.4	106.5	106.2	106.4	6.1	7.6	2.6	4.7	10.2	2.6	7.6	9.1	10.0	7.4	8.8	97	96	100	98	C 0	WNW 1	C 0	0.3
15	106.7	106.8	105.9	106.5	3.8	5.8	4.7	4.8	6.5	2.4	4.1	7.9	8.4	7.3	7.9	98	91	85	91	C 0	C 0	ENE 1	0.3
16	102.9	102.0	102.2	102.4	3.5	6.4	5.9	5.4	6.4	3.4	3.0	7.2	8.3	8.7	8.1	91	87	94	91	ENE 1	E 2	SE 2	1.7
17	104.1	104.3	104.0	104.2	6.0	5.8	3.4	4.6	6.2	3.4	2.8	8.8	9.1	7.5	8.5	94	98	97	96	C 0	ENE 1	ENE 1	0.7
18	102.4	101.7	100.4	101.5	1.0	2.8	2.7	2.3	3.6	0.9	2.7	6.1	6.7	6.9	6.6	92	89	93	91	E 1	C 0	C 0	0.3
19	100.4	100.2	98.4	99.7	4.5	6.5	3.0	4.2	7.0	1.9	5.1	8.0	7.1	7.0	7.4	95	73	93	87	SSW 1	S 2	SE 2	1.7
20	98.1	100.0	103.7	100.6	4.4	5.6	1.9	3.4	5.6	1.9	3.7	8.2	8.8	7.0	8.0	98	97	100	98	S 1	C 0	WSW 1	0.7
21	106.2	109.6	112.4	109.4	1.8	2.2	-1.9	0.0	3.0	-2.1	5.1	6.4	6.1	5.0	5.8	93	86	93	91	W 2	WSW 2	C 0	1.3
22	111.0	108.8	107.1	109.0	-4.5	4.0	0.2	0.0	4.3	-5.0	9.3	4.1	5.5	5.2	4.9	93	67	84	81	ENE 1	ENE 4	E 3	2.7
23	105.1	104.3	103.3	104.2	-0.9	0.6	1.0	0.4	1.1	-1.1	2.2	4.8	5.3	5.6	5.2	83	86	85	83	E 4	E 3	ENE 3	3.3
24	102.8	102.6	104.1	103.5	0.4	2.4	2.0	1.7	3.2	0.1	3.1	5.9	6.6	6.5	6.3	94	91	93	93	SE 3	SE 4	ENE 2	3.0
25	103.6	102.5	101.6	102.6	1.6	3.7	2.7	2.7	5.4	0.9	4.5	6.3	7.0	7.3	6.9	93	88	98	93	SE 2	SE 3	SE 2	2.3
26	97.3	95.4	94.9	95.9	3.3	8.3	9.8	7.8	10.6	2.3	8.3	7.2	10.0	9.9	9.0	93	92	82	89	SE 2	S 4	SSW 4	3.3
27	94.4	94.9	92.5	93.9	8.2	9.9	8.5	8.8	10.3	7.1	3.2	9.1	9.8	9.3	9.4	83	81	84	83	SSW 3	SSW 3	S 3	3.0
28	90.1	94.4	101.2	95.2	8.2	7.0	1.4	4.5	8.8	1.4	7.4	10.0	8.6	6.5	8.4	92	85	96	91	SSW 4	WNW 4	WNW 1	3.0
29	101.3	101.3	102.2	101.6	-0.5	3.6	3.6	2.6	3.8	-0.9	4.7	5.5	6.7	6.8	6.3	94	85	86	88	S 2	SSW 2	WSW 3	2.3
30	105.4	108.0	110.3	107.9	3.2	4.5	3.4	3.6	4.9	2.9	2.0	6.5	7.3	7.3	7.0	84	87	93	88	WSW 3	WSW 5	SSW 2	3.3
M	101.8	102.0	102.5	102.1	3.7	6.9	4.6	5.0	7.7	2.1	5.6	7.7	8.2	7.9	7.9	94	82	92	89	1.4	2.2	1.5	1.7

Grudzień - Décembre

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 re- lative %				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	110.0	110.6	109.8	110.1	6.9	8.4	1.9	4.8	9.2	1.9	7.3	9.5	8.5	6.9	8.3	96	77	98	90	SW 3	SW 3	SE 1	2.3
2	108.6	106.6	106.6	107.3	-0.7	5.9	0.6	1.6	6.2	-1.1	7.3	5.3	7.0	6.1	6.1	92	76	96	88	SE 2	SE 3	SE 2	2.3
3	106.9	106.3	100.9	104.7	-0.9	3.7	0.9	1.2	4.7	-2.1	6.8	5.6	6.6	6.1	6.1	98	83	94	92	SE 1	SE 1	SE 2	1.3
4	90.5	86.6	83.5	86.9	6.5	8.8	11.9	9.8	12.1	0.8	11.3	7.2	7.7	7.6	7.5	75	68	55	66	SSW 5	SSW 7	SSW 7	6.3
5	87.1	91.1	94.0	90.7	9.3	9.2	5.5	7.4	12.7	5.3	7.4	7.9	7.4	7.6	7.6	67	63	84	71	SSW 5	SSW 3	SSW 2	3.3
6	91.7	91.6	94.2	92.5	4.8	7.2	4.2	5.1	7.4	2.2	5.2	7.6	8.7	8.1	8.1	89	86	98	91	SE 1	S 1	SE 1	1.0
7	94.1	92.9	92.6	93.2	6.8	10.1	9.3	8.9	10.3	4.1	6.2	8.4	8.5	7.9	8.3	86	69	67	74	SE 3	SE 3	SE 2	2.7
8	93.0	98.2	100.1	97.1	8.2	6.4	4.9	6.1	10.4	4.1	6.3	9.1	7.7	8.0	8.3	83	81	92	85	SE 2	WSW 2	ENE 1	1.7
9	98.7	98.5	99.0	98.7	4.3	5.4	6.0	5.4	6.3	4.2	2.1	8.2	8.7	9.1	8.7	98	97	97	97	ENE 2	ENE 1	ENE 1	1.3
10	96.0	94.2	94.3	94.8	7.2	11.0	9.0	9.0	11.9	5.7	6.2	9.9	11.2	10.7	10.6	97	85	93	92	ENE 2	E 2	SE 2	2.0
11	95.6	98.1	99.0	97.6	7.2	6.8	5.5	6.2	9.1	5.2	3.9	10.2	9.9	9.0	9.7	100	100	100	100	SE 2	ENE 2	C 0	1.3
12	94.6	94.5	104.2	97.8	7.8	4.7	0.2	3.2	8.1	0.1	8.0	10.3	8.4	5.9	8.2	97	98	96	97	C 0	W 4	W 4	2.7
13	107.3	107.0	103.5	105.9	-0.1	0.4	0.7	0.4	1.7	-0.3	2.0	5.6	4.4	5.8	5.3	92	70	90	84	C 0	ENE 1	ENE 1	0.7
14	99.5	99.2	101.2	100.0	3.3	3.4	1.8	2.6	3.6	0.6	3.0	7.1	7.4	6.7	7.1	91	95	96	94	NE 3	NE 3	NE 2	2.7
15	105.5	107.5	110.7	107.9	1.3	2.0	1.9	1.8	2.3	1.0	1.3	6.6	6.7	6.7	6.7	98	94	96	96	N 1	C 0	C 0	0.3
16	114.9	116.1	118.0	116.3	1.9	2.6	2.6	2.4	3.0	1.7	1.3	6.7	7.1	7.1	7.0	96	96	96	96	C 0	C 0	C 0	0.0
17	117.0	115.7	113.5	115.4	2.2	2.7	2.0	2.2	2.9	1.9	1.0	6.6	6.8	6.5	6.6	93	91	93	92	C 0	C 0	C 0	0.0
18	108.2	104.6	98.4	103.7	1.7	1.8	1.9	1.8	2.6	1.1	1.5	6.4	6.7	6.6	6.6	92	96	94	94	SE 4	E 3	ENE 3	3.3
19	92.9	90.8	88.5	90.7	3.9	9.1	6.2	6.4	9.3	1.9	7.4	7.9	8.5	8.3	8.2	98	74	88	87	ENE 2	SE 5	SE 2	3.0
20	87.0	87.9	90.7	88.5	1.4	1.8	3.6	2.6	6.4	1.2	5.2	6.2	6.3	7.6	6.7	92	91	97	93	SSW 2	SSW 2	C 0	1.3
21	93.7	94.6	94.7	94.3	3.2	7.7	6.6	6.0	8.0	1.1	6.9	7.4	8.4	8.6	8.1	97	80	88	88	C 0	ENE 1	ENE 1	0.7
22	93.3	95.4	96.6	95.1	6.5	6.7	1.0	3.8	7.7	1.0	6.7	8.1	6.0	6.1	6.7	84	61	92	79	SE 2	S 1	SE 1	1.3
23	97.7	98.7	100.5	99.0	0.1	1.5	1.1	1.0	1.8	-1.5	3.3	5.9	6.4	6.1	6.0	90	94	92	92	C 0	C 0	C 0	0.0
24	102.6	103.9	106.1	104.2	-0.2	1.0	0.6	0.5	1.4	-0.4	1.8	5.4	5.4	5.8	5.5	90	83	90	88	C 0	W 1	C 0	0.3
25	106.0	105.8	105.9	105.9	-1.3	1.3	-3.1	-1.6	1.3	-3.6	4.9	5.1	4.6	3.9	4.5	93	68	81	81	C 0	SE 2	SE 2	1.3
26	104.9	104.9	104.2	104.7	-3.4	1.1	-1.5	-2.4	-1.1	-6.1	5.0	3.7	4.8	4.8	4.4	90	85	88	88	SE 1	SE 1	SE 2	1.3
27	102.1	101.2	101.1	101.5	-3.9	1.3	-3.5	-2.4	1.3	-5.0	6.3	4.1	4.6	4.3	4.3	89	68	90	82	C 0	SE 3	SE 1	1.3
28	100.7	100.6	100.6	100.6	-7.0	-3.1	-3.7	-4.4	-2.9	-8.2	5.3	3.3	4.6	4.4	4.1	91	95	94	93	C 0	SE 1	C 0	0.3
29	100.3	101.2	102.8	101.4	-1.7	-0.1	0.0	-0.4	0.3	-3.9	4.2	5.0	5.7	6.1	5.6	92	94	100	95	C 0	C 0	C 0	0.0
30	104.1	104.7	105.3	104.7	-0.3	-0.8	-0.7	-0.6	0.2	-1.5	1.7	5.5	5.4	5.4	5.4	92	93	93	93	WNW 2	WN 3	WNW 1	2.0
31	104.3	104.0	104.0	104.1	-0.7	0.0	-1.0	-0.7	0.2	-1.2	1.4	5.4	5.6	4.9	5.3	93	92	87	91	SW 1	C 0	SE 3	1.3
M	100.3	100.4	100.8	100.5	2.3	4.1	2.5	2.8	5.1	0.3	4.8	6.8	7.0	6.7	6.8	91	84	91	89	1.5	1.9	1.4	1.6

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj ochmur La forme des nuages			Opad Précipi- tation 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				
1	5	10	5.3	Cl	So, Ao	Fa	1.8	.	• 1 ^{na} , 1 ^{21h} , 1 ^p (od 19 ²⁵), 0 ^{np}	1
10	9	10	9.7	St	So	St	2.7	.	• 2 ^{1h} , 2 ^{21h}	2
1	10	5	5.3	Cl	Fa, Cl	Ao tr.	.	.	• 1 ^{na} , 2 ^{7h} , 2 ^{21h}	3
10	8	10	9.3	.	Cl, Ca	Ca	.	.	• 1 ^{na} , 2 ^{7h} , 2 ^{21h}	4
10	9	10	9.7	As, As	Ao tr.	St	0.8	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^{1p} (około 18 ²⁵), 1 ^{21h}	5
10	1	3	4.7	Ca	Fa	St	.	.	• 1 ^{21h}	6
10	7	10	9.0	≡ 2	Ao, As	≡ 1	.	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , ≡ 2 ^{na} , 2 ^{7h} , 1 ^p (od 19 ²⁵ -np); Δ 0 ^{21h}	7
10	10	2	7.3	≡ 2	So, Ca	Ao	.	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 1 ^{21h} , ≡ 2 ^{na} , 2 ^{7h} , 0 ^{-2a} (do 11 ²⁵)	8
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	• 1 ^{na}	9
10	9	8	9.0	Fa	So	Ca, Cl	.	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , ≡ 0 ^{7h} , 0 ^a ; Δ 0 ^{21h}	10
10	10	10	10.0	≡ 1	St	St	.	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , ≡ 1 ^{na} , 1 ^{7h}	11
10	10	10	10.0	St	St	Cl	.	.	• 0 ^{-1a}	12
10	9	10	9.7	St	So	So op.	0.8	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^{-1a} (do 10 ²⁵), ≡ 0 ^{7h} , 0 ^a , 1 ^{21h}	13
10	10	10	10.0	Fa	St	St	1.9	.	• ≡ 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a (do 10 ²⁵); Δ 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 0 ^{21h}	14
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a (do 10 ²⁵); Δ 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 0 ^{21h}	15
10	10	10	10.0	St	St	St	2.5	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a (do 10 ²⁵); Δ 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 0 ^{21h}	16
10	10	10	10.0	Na	Na	St	2.1	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a , 1 ^{13h} ; 9 p	17
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	• 9 ^{7h}	18
10	9	10	9.7	St	As, Ao tr.	Ca	0.7	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^a ; 9 ^{0a} = 2 ^{1h}	19
10	10	0	6.7	Na	Na	.	1.5	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^a ; 9 ^{0a} = 2 ^{1h}	20
10	10	0	6.7	So	So	.	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a (do 10 ²⁵)	21
10	2	1	4.3	St	Fa, Ca	Cl	.	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h}	22
10	10	10	10.0	Fa	So op.	So	.	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h}	23
10	10	9	9.7	St	St	St	.	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h}	24
10	7	0	5.7	So	Fa, Ao	.	0.0	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^a , 0 ^{13h} , 0 ^p	25
10	10	10	10.0	Fa, As	Na	St	3.1	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^a , 0 ^{13h} , 0 ^p	26
10	10	10	10.0	So	St	St	4.5	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^a , 0 ^{13h} , 0 ^p	27
10	10	2	7.3	So	St	Ca, Cl	0.6	.	• 1 ^{na} , 0 ^a	28
10	8	10	9.3	Ca	So	So	3.5	.	• 2 ^{na} , 2 ^{7h} , 2 ^a (do 9 ²⁵)	29
9	6	10	8.3	Na	Cu, Po, Ch	Na	0.4	.	• 1 ^{na} , 0 ^{-1a} , 0 ^{21h} ; * 0 ^a	30
9.4	8.6	7.7	8.6				26.9 ¹⁾		1) Suma mies. le total mens.	

Zachmurzenie Nébulosité 0-10				Rodzaj ochmur La forme des nuages			Opad Précipi- tation 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				
10	10	1	7.0	St	Ao, Ca	Cl	.	.	• 0 ^{21h}	1
0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 2 ^{21h}	2
4	10	8	7.3	Co, Cl	As op.	Ao, As	1.1	.	• 2 ^{na} , 2 ^{7h} , 2 ^a (do 10 ²⁵), 1 ^{21h} ; w 20 ⁰³ -20 ¹⁰	3
10	10	10	10.0	Na	Na	So	1.7	.	• 1 ^{na} , 0 ^{13h} -p	4
10	10	1	7.0	So	Cu, Ao, As	Cu	.	.	• 0 ^{21h}	5
10	10	7	9.0	So	Ao	So tr.	.	.	• 1 ^{21h} , ≡ 0 ^{21h} , 0 ^{np}	6
10	10	10	10.0	So	As, Ao	St	0.8	.	• 0 ^{7h}	7
10	10	10	10.0	St	St	Na	4.1	.	• 0 ^{na} , 0 ^p (około 20 ²⁵)	8
10	10	10	10.0	Na	St	Na	3.7	.	• 0 ^{na} , 0 ^{7h} -9 ²⁵ , 0 ^{13h} -p, 0 ^{21h} ; ≡ 7 ^h	9
10	10	10	10.0	So	So, As	As, Ao	0.6	.	• 0 ^{na} , 0 ^{6⁵⁵-9²⁵} , 0 ^{20³⁷-21^h} (s przerwami)	10
10	10	10	10.0	≡ 2	≡ 2	≡ 2	5.7	.	• ≡ 2 ^{na} (od około 5 ^h), 2 ^{7h} , 2 ^a , 2 ^{13h} , 1 ^{-2p} , 2 ^{21h} ; ≡ 1 ^p ; 0 ^{21h}	11
10	10	10	10.0	Na	Na	Na	10.9	.	• 1 ^{na} , 0 ^{7h} , 0 ^{-1a} , 0 ^{13h} , 0 ^{-1p} (do 19 ²⁵); * 0 ^p (od 19 ²⁵), 0 ^{21h} , 0 ^{np}	12
10	10	10	10.0	St	So	St	1.3	.	• 9 ^{21h} , 9 ^{np}	13
10	10	10	10.0	St	St	Na	1.3	.	• 0 ^{na} , 0 ^a , 0 ^{13h} ; 0 ^{0p} , 0 ^{21h}	14
10	10	10	10.0	Fa	Fa	St	0.2	.	• 9 ^{na} , 0 ^a , 0 ^p ; * 0 ^{około 13²⁵}	15
10	10	10	10.0	Fa	St	St	0.0	.	• 9 ^{0p} (chwilami)	16
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	• 9 ^{0a} (chwilami), 0 ^{13h} , 0 ^p	17
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	• 0 ^{7h}	18
0	3	1	1.3	.	Co, Cl	Cl	.	.	• 0 ^{13h} , 0 ^p (chwilami)	19
10	10	10	10.0	Fa	St	Na	2.1	.	• 0 ^{13h} , 0 ^p (chwilami)	20
10	1	4	5.0	So	Ao	Ca	.	.	• 0 ^{21h}	21
10	6	4	6.7	So	Ao, Ca, Cl	Ca, Cl	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h}	22
10	10	10	10.0	St	St	St	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h}	23
10	6	10	8.7	So	So, Cu, Ao, Cl	St	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a , 1 ^{13h} , 0 ^p , 0 ^{21h}	24
10	9	10	9.7	St	Ao, As	Ao	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a , 1 ^{13h} , 0 ^p , 0 ^{21h}	25
1	10	10	7.0	Fa	So	Ao tr., As	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a , 1 ^{13h} , 0 ^p , 0 ^{21h}	26
0	3	8	3.7	.	Cl	Cl	.	.	• 1 ^{na} , 1 ^{7h} , 1 ^a , 1 ^{13h} , 0 ^p , 0 ^{21h}	27
0	10	10	6.7	.	St	St	0.0	.	• 2 ^{na} , 2 ^{7h} , 2 ^a , 2 ^{13h} , 2 ^p , 2 ^{21h} ; * 0 ^{13h}	28
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	• 2 ^{na} , 2 ^{7h} , 1 ^a , 1 ^{13h} , 1 ^p , 1 ^{21h} ; * 0 ^{7h}	29
10	10	10	10.0	Na	St	St	0.0	.	• * 1 ^{7h} , 0 ^{13h} , 0 ^p , 0 ^{21h}	30
10	10	10	10.0	St	St	St	0.0	.	• * 0 ^{13h}	31
8.2	8.6	8.2	8.3				33.5 ¹⁾		1) Suma mies. le total mens.	

Styżeń - Janvier

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	1.2	1.2	1.2	1.2	-0.3
2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	1.2	1.2	1.2	1.2	-1.5
3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.2	1.3	1.2	1.2	-0.4
4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	1.2	1.2	1.2	1.2	-0.6
5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	1.3	1.3	1.3	1.3	-0.4
6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.2	1.2	1.2	1.2	-0.7
7	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	1.2	1.3	1.3	1.3	-0.2
8	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	1.3	1.3	1.2	1.3	-1.1
9	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	1.2	1.2	1.1	1.2	-14.9
10	-0.1	-0.1	-0.3	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	1.1	1.1	1.1	1.1	-9.7
11	-0.6	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	1.1	1.0	-9.9
12	-0.6	-0.3	-0.6	-0.5	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	1.0	1.1	1.0	1.0	-8.8
13	-0.3	-0.4	-0.6	-0.4	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9	-6.4
14	-0.5	-0.5	-2.3	-1.1	-0.4	-0.4	-1.5	-0.8	-0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.9	1.0	0.8	0.9	-8.2
15	-2.3	-2.1	-2.2	-2.2	-1.8	-1.6	-1.8	-1.7	-0.6	-0.7	-0.9	-0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	-22.8
16	-1.5	-1.2	-1.6	-1.4	-1.4	-1.1	-1.4	-1.3	-0.7	-0.6	-0.8	-0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	-9.0
17	-1.7	-1.0	-0.8	-1.2	-1.4	-1.0	-0.8	-1.1	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	-13.8
18	-1.5	-1.7	-1.8	-1.7	-1.4	-1.5	-1.7	-1.5	-0.8	-0.8	-1.0	-0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	-6.5
19	-3.7	-2.7	-1.1	-2.5	-3.2	-2.7	-1.3	-2.4	-1.8	-1.8	-1.0	-1.5	0.6	0.7	0.6	0.6	-17.2
20	-2.0	-1.8	-1.1	-1.6	-1.9	-1.8	-1.1	-1.6	-1.2	-1.2	-0.9	-1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	-11.8
21	-0.7	-0.4	-0.3	-0.5	-0.8	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	-3.3
22	-0.5	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	-3.9
23	-1.0	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.6	-0.7	-0.7	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	-9.3
24	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	-11.1
25	-2.0	-1.6	-1.6	-1.7	-1.8	-1.5	-1.5	-1.6	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	0.5	0.6	0.5	0.5	-11.5
26	-2.5	-1.6	-1.3	-1.8	-2.2	-1.6	-1.3	-1.7	-1.5	-1.3	-1.0	-1.3	0.5	0.5	0.5	0.5	-13.4
27	-1.5	-0.6	0.1	-0.7	-1.3	-0.8	-0.3	-0.8	-1.0	-0.7	-0.2	-0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	-9.3
28	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.5	0.6	0.6	0.6	-0.6
29	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.6	0.6	-0.5
30	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	-0.2
31	-0.9	-1.3	-4.5	-2.2	-0.1	-0.9	-3.2	-1.4	-0.2	-0.2	-1.4	-0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	-15.1
M	-0.7	-0.5	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	0.9	0.8	0.8	-7.2

Luty - Février

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	-7.3	-5.1	-6.1	-6.2	-5.9	-4.8	-6.0	-5.6	-3.7	-3.3	-4.1	-3.7	0.3	0.5	0.2	0.3	-21.2
2	-8.5	-5.4	-6.8	-6.9	-7.6	-5.4	-6.1	-6.4	-5.7	-4.5	-4.6	-4.9	0.1	0.2	-0.1	0.1	-20.3
3	-8.9	-6.1	-8.4	-7.8	-8.0	-6.1	-7.5	-7.2	-6.2	-5.3	-5.8	-5.8	-0.3	-0.1	-0.4	-0.3	-18.1
4	-8.7	-7.2	-8.9	-8.3	-8.0	-7.1	-8.1	-7.7	-6.6	-6.1	-6.6	-6.4	-0.6	-0.9	-1.3	-0.9	-21.7
5	-10.4	-7.9	-9.2	-9.2	-9.6	-8.0	-8.5	-8.7	-8.0	-7.2	-7.1	-7.4	-1.7	-1.8	-1.9	-1.8	-18.5
6	-11.3	-8.7	-10.5	-10.2	-10.3	-8.8	-9.7	-9.6	-8.0	-8.1	-8.3	-8.4	-3.4	-3.5	-3.3	-3.4	-21.7
7	-11.7	-8.8	-9.8	-10.1	-10.9	-9.1	-9.2	-9.7	-9.4	-8.5	-8.1	-8.7	-3.1	-3.2	-3.3	-3.2	-22.2
8	-9.5	-7.9	-6.7	-8.0	-9.3	-7.9	-6.7	-8.0	-8.4	-7.3	-6.1	-7.3	-3.4	-3.3	-3.1	-3.3	-19.1
9	-5.4	-3.8	-4.6	-4.6	-5.4	-4.1	-4.4	-4.6	-5.0	-4.1	-3.8	-4.3	-2.6	-2.3	-2.1	-2.3	-5.3
10	-5.5	-4.7	-2.8	-4.3	-5.2	-4.0	-3.0	-4.1	-4.6	-3.9	-2.9	-3.8	-2.0	-2.0	-1.8	-1.9	-12.9
11	-2.2	-1.0	-1.5	-1.6	-2.3	-1.4	-1.4	-1.7	-2.3	-1.7	-1.4	-1.8	-1.5	-1.3	-1.1	-1.3	-2.6
12	-2.3	-1.1	-0.4	-1.3	-2.0	-1.5	-0.7	-1.4	-1.7	-1.5	-0.9	-1.4	-1.0	-0.9	-0.7	-0.9	-8.0
13	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.3	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	0.8
14	-0.8	-0.2	0.1	-0.3	-0.6	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-4.4
15	-1.6	-0.2	-0.3	-0.7	-1.2	-0.4	-0.3	-0.6	-0.7	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-10.4

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	7h	13h	21h	M	7h	13h	21h	M	7h	13h	21h	M	7h	13h	21h	M	
16	-0.5	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-3.7
17	-1.7	-0.7	-1.9	-1.4	-1.4	-0.9	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.9	-0.9	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-14.7
18	-4.4	-1.6	-3.0	-3.0	-3.9	-2.0	-2.6	-2.8	-3.0	-2.1	-2.1	-2.4	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-14.6
19	-5.5	-2.1	-3.7	-3.8	-5.0	-2.7	-3.4	-3.7	-4.0	-2.9	-2.7	-3.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-16.2
20	-4.3	-2.5	-3.6	-3.5	-4.2	-2.7	-3.2	-3.4	-3.7	-2.7	-2.6	-3.0	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-9.3
21	-3.0	-0.8	-0.9	-1.6	-2.7	-1.3	-0.9	-1.6	-2.4	-1.5	-0.9	-1.6	-0.9	-0.8	-0.6	-0.8	-10.6
22	-1.8	-0.3	-0.1	-0.7	-1.5	-0.6	-0.3	-0.8	-1.1	-0.8	-0.4	-0.8	-0.6	-0.3	-0.4	-0.4	-9.1
23	0.1	0.4	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.2	-0.9
24	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
25	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-1.4
26	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-6.7
27	-2.7	-0.5	-1.6	-1.6	-1.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-14.3
28	-1.2	-0.2	0.1	-0.4	-0.7	-0.2	0.0	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6
29	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.3
M	-4.1	-2.6	-3.1	-3.3	-3.7	-2.7	-2.9	-3.1	-3.0	-2.6	-2.4	-2.7	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9	-11.0

Marzec - Mars

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	7h	13h	21h	M	7h	13h	21h	M	7h	13h	21h	M	7h	13h	21h	M	
1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-7.4
2	-0.3	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-4.6
3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-2.6
4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0
5	-0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-5.6
6	-1.7	-0.1	-0.2	-0.7	-0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-9.4
7	-3.9	-0.4	-1.5	-1.9	-2.1	-0.4	-0.7	-1.1	-0.6	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	-0.2	-0.1	-11.3
8	-4.8	-0.7	-2.7	-2.7	-3.4	-1.0	-1.7	-2.0	-2.1	-0.9	-0.9	-1.3	-0.2	0.0	-0.2	-0.1	-13.3
9	-5.9	-0.7	-1.6	-2.7	-4.5	-1.3	-1.3	-2.4	-3.4	-1.5	-0.7	-1.9	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	-11.8
10	-5.1	-0.5	-0.1	-1.9	-4.0	-0.9	-0.3	-1.7	-3.2	-1.3	-0.4	-1.6	-0.2	0.0	0.0	-0.1	-8.9
11	-3.1	-0.1	0.1	-1.0	-2.3	-0.4	-0.1	-0.9	-1.6	-0.6	-0.3	-0.8	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-6.6
12	-0.1	0.3	0.5	0.2	-0.2	0.1	0.3	0.1	-0.2	0.1	0.2	0.0	-0.1	0.2	0.2	0.1	-3.8
13	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-3.8
14	0.3	0.5	0.6	0.5	0.1	0.4	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	-2.5
15	0.3	3.6	1.3	1.7	0.2	0.4	0.4	0.3	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	-1.0
16	0.3	2.7	1.9	1.6	0.2	1.1	0.8	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	-2.3
17	1.6	6.1	3.1	3.6	0.8	3.2	1.7	1.9	0.1	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.5
18	2.1	4.0	2.6	2.9	0.2	2.5	1.7	1.5	0.4	0.8	0.7	0.6	0.0	0.1	0.1	0.1	3.1
19	1.3	2.9	1.6	1.9	0.9	1.9	1.1	1.3	0.4	0.8	0.5	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	1.4
20	0.5	4.3	1.5	2.1	0.3	2.6	1.3	1.4	0.1	0.9	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2
21	0.4	6.6	1.9	3.0	0.2	3.4	1.7	1.8	0.0	1.1	1.1	0.7	0.0	0.2	0.0	0.1	-3.4
22	0.3	7.3	3.5	3.7	0.3	3.6	2.9	2.3	0.0	1.1	2.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.1	-5.9
23	0.6	5.6	2.3	2.8	0.4	3.0	2.0	1.8	0.2	1.0	1.3	0.8	0.0	0.2	0.1	0.1	-6.0
24	0.5	7.2	2.8	3.5	0.3	4.0	2.9	2.4	0.1	1.5	2.2	1.3	0.0	0.2	0.0	0.1	-6.4
25	0.6	7.9	4.2	4.2	0.5	4.6	4.0	3.0	0.3	1.8	3.2	1.8	0.0	0.4	0.2	0.2	-5.2
26	1.1	9.4	5.9	5.5	1.2	6.4	5.9	4.5	0.9	3.5	5.0	3.1	0.2	0.5	0.5	0.4	-1.8
27	1.5	11.8	7.1	6.8	1.9	8.3	7.3	5.8	2.0	5.0	6.6	4.5	1.4	2.0	3.0	2.1	-2.7
28	3.4	12.7	7.9	8.0	3.5	9.4	8.2	7.0	3.5	6.7	7.8	6.0	3.2	3.4	4.0	3.5	-1.8
29	2.7	13.4	7.9	8.0	3.6	10.0	8.3	7.3	4.0	7.1	8.0	6.4	4.2	4.2	4.8	4.4	-3.5
30	4.9	13.9	6.7	8.5	5.4	10.7	7.6	7.9	5.5	8.2	7.7	7.1	4.9	5.1	5.4	5.1	-1.4
31	1.5	9.9	4.4	5.3	2.5	7.1	5.5	5.0	3.3	5.2	5.9	4.8	4.9	4.6	4.7	4.7	-9.9
M	0.0	4.1	2.0	2.0	0.2	2.6	1.9	1.6	0.3	1.4	1.6	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	-4.6

Kwiecień - Avril

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	1.5	3.7	3.1	2.8	2.1	3.3	3.5	3.0	2.7	3.0	3.6	3.1	4.3	4.0	3.7	4.0	-8.5
2	1.3	10.7	5.7	5.9	1.7	7.7	6.3	5.2	2.1	5.4	6.4	4.6	3.4	3.6	4.2	3.7	-1.9
3	1.3	10.7	7.0	6.3	2.0	8.0	7.1	5.7	2.7	5.8	6.7	5.1	4.1	4.1	4.5	4.2	-7.5
4	4.8	6.5	5.0	5.4	4.9	5.9	5.2	5.3	4.8	5.3	5.2	5.1	4.8	4.6	4.6	4.7	1.3
5	3.1	3.7	2.9	3.2	3.5	3.7	3.5	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	4.4	4.2	4.0	4.2	-0.3
6	2.1	5.6	4.2	4.0	2.4	4.6	4.3	3.8	2.6	3.9	4.2	3.6	3.8	3.7	3.8	3.8	-0.9
7	3.2	8.4	5.4	5.7	3.3	6.6	5.7	5.2	3.4	5.2	5.8	4.8	3.9	4.0	4.4	4.1	2.3
8	3.3	6.1	4.2	4.5	3.6	5.1	4.8	4.5	3.8	4.4	4.9	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	0.8
9	2.0	12.1	8.7	7.6	2.4	9.3	8.7	6.8	2.8	6.8	8.3	6.0	4.2	4.3	5.0	4.5	-1.3
10	5.6	11.3	7.9	8.3	5.8	9.3	8.3	7.8	5.8	7.4	7.9	7.0	5.4	5.5	5.8	5.6	2.0
11	4.7	13.2	9.5	9.1	4.9	10.3	9.7	8.3	5.1	8.1	9.1	7.4	5.7	5.8	6.2	5.9	-3.2
12	6.6	15.4	10.0	10.7	6.7	12.9	10.4	10.0	6.7	10.3	10.1	9.0	6.5	6.6	7.2	6.8	2.3
13	5.2	17.5	11.6	11.4	6.0	14.2	12.1	10.8	6.6	11.1	11.8	9.8	7.2	7.3	8.0	7.5	-2.7
14	6.8	18.4	13.4	12.9	7.3	14.8	13.6	11.9	7.7	11.8	13.3	10.9	8.0	8.2	8.9	8.4	1.2
15	9.9	12.6	9.8	10.8	10.2	11.4	10.6	10.7	10.3	10.5	10.8	10.5	9.2	9.1	9.0	9.1	6.9
16	6.3	15.2	10.2	10.6	6.7	12.2	10.6	9.8	7.2	10.0	10.5	9.2	8.5	8.4	8.7	8.5	-1.6
17	7.9	17.7	12.8	12.8	8.3	14.4	13.2	12.0	8.4	11.7	12.9	11.0	8.6	8.7	9.4	8.9	4.5
18	9.0	19.6	13.1	13.9	9.2	16.3	13.7	13.1	9.4	13.5	13.6	12.2	9.5	9.6	10.1	9.7	3.1
19	8.7	20.4	14.0	14.4	9.2	16.8	14.6	13.5	9.7	13.9	14.4	12.7	10.1	10.1	10.6	10.3	1.1
20	9.4	19.9	13.5	14.3	9.7	17.0	14.3	13.7	10.1	14.4	14.3	12.9	10.5	10.5	11.0	10.7	1.6
21	7.6	20.2	15.4	14.4	8.5	16.8	15.6	13.6	9.2	13.8	15.2	12.7	10.6	10.6	11.2	10.8	-3.8
22	8.9	14.2	10.8	11.3	10.0	13.8	11.5	11.8	10.7	12.7	11.8	11.7	11.2	10.8	10.8	10.9	-0.7
23	8.7	11.4	9.2	9.8	9.3	10.8	10.0	10.0	9.6	10.3	10.3	10.1	10.5	10.2	10.0	10.2	5.1
24	4.8	11.0	7.9	7.9	5.6	10.0	8.9	8.2	6.6	8.9	9.3	8.3	9.4	9.0	9.0	9.1	-4.8
25	5.6	11.4	7.3	8.1	6.1	9.9	8.4	8.1	6.6	8.7	8.9	8.1	8.7	8.6	8.7	8.7	-3.2
26	5.2	12.2	8.1	8.5	5.4	10.1	9.0	8.2	6.0	8.4	9.3	7.9	8.3	8.1	8.3	8.2	-4.9
27	5.0	11.0	7.0	7.7	5.6	9.9	8.2	7.9	6.3	8.9	8.7	8.0	8.3	8.1	8.3	8.2	-3.1
28	3.3	15.2	8.9	9.1	4.1	12.6	9.9	8.9	5.2	10.0	10.1	8.4	7.9	7.8	8.4	8.0	-5.8
29	6.0	8.1	8.5	7.5	6.4	7.5	8.6	7.5	6.7	7.3	8.5	7.5	8.3	8.0	8.0	8.1	-1.9
30	6.6	10.0	8.5	8.4	6.3	9.0	8.9	8.1	6.4	8.1	8.9	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	-1.0
M	5.5	12.4	8.8	8.9	5.9	10.5	9.3	8.6	6.3	8.8	9.3	8.1	7.3	7.2	7.5	7.3	-0.8

Maj - Mai

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	6.4	14.3	9.6	10.1	6.3	11.8	10.3	9.5	6.6	9.7	10.4	8.9	8.0	8.0	8.5	8.2	0.0
2	7.3	11.3	8.3	9.0	7.4	10.0	9.1	8.8	7.5	8.9	9.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	-1.0
3	4.9	12.4	9.5	8.9	5.1	10.8	10.1	8.7	6.0	9.3	10.3	8.5	8.4	8.1	8.5	8.3	-5.3
4	5.5	19.3	12.3	12.4	5.5	15.4	12.9	11.3	6.3	12.0	13.0	10.4	8.5	8.4	9.4	8.8	-5.5
5	7.8	20.0	14.2	14.0	7.9	16.2	14.8	13.0	8.4	13.1	14.9	12.1	9.6	9.6	10.4	9.9	-2.5
6	9.6	22.1	15.6	15.8	9.5	18.2	16.1	14.6	9.9	15.1	15.9	13.6	10.7	10.6	11.4	10.9	-1.4
7	10.8	22.8	17.0	16.9	10.9	19.2	17.1	15.7	11.2	16.1	16.7	14.7	11.5	11.5	12.4	11.8	0.5
8	14.0	21.5	16.4	17.3	13.7	18.9	16.8	16.5	13.5	16.6	16.4	15.5	12.6	12.6	13.1	12.8	7.2
9	13.3	19.8	16.1	16.4	13.5	17.1	16.5	15.7	13.5	15.5	16.2	15.1	13.0	13.0	13.2	13.1	7.0
10	13.1	21.5	17.2	17.3	12.9	18.9	17.5	16.4	12.9	16.6	17.2	15.6	13.1	13.0	13.5	13.2	4.0
11	13.8	22.2	16.4	17.5	13.7	19.8	16.9	16.8	13.8	17.5	16.9	16.1	13.6	13.5	14.0	13.7	6.1
12	13.6	25.1	18.6	19.1	13.2	21.2	19.2	17.9	13.3	18.2	19.2	16.9	13.8	13.7	14.5	14.0	2.5
13	13.5	25.2	18.6	19.1	13.5	21.7	19.2	18.1	13.9	18.6	19.3	17.3	14.5	14.3	14.9	14.6	0.9
14	13.6	24.2	17.8	18.5	13.7	21.2	18.7	17.9	14.1	18.5	18.5	17.0	14.9	14.6	15.0	14.8	-0.7
15	13.4	24.8	18.6	18.9	13.4	21.5	19.3	18.1	13.8	18.8	19.1	17.2	14.9	14.6	15.1	14.9	-0.8

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
16	13.8	26.7	20.4	20.3	13.9	22.7	21.1	19.2	14.3	19.5	21.0	18.3	15.1	15.0	15.6	15.2	0.2
17	15.9	22.9	19.7	19.5	16.2	20.2	20.1	18.8	16.3	18.2	19.8	18.1	15.9	15.7	15.8	15.8	4.1
18	16.0	21.5	18.7	18.7	16.2	20.1	18.9	18.4	16.3	18.7	18.7	17.9	15.9	15.7	15.9	15.8	6.0
19	16.2	22.7	19.6	19.5	16.0	20.7	19.7	18.8	15.9	18.9	19.3	18.0	15.8	15.6	16.1	15.8	7.0
20	16.4	18.1	15.8	16.8	16.5	18.0	16.3	16.9	16.4	17.3	16.3	16.7	15.9	15.7	15.6	15.7	7.4
21	14.7	26.9	20.7	20.8	14.7	22.7	21.3	19.6	14.8	19.4	21.4	18.5	15.2	15.2	16.1	15.5	9.4
22	15.8	23.1	19.7	19.5	16.0	21.9	19.9	19.3	16.3	19.8	19.7	18.6	16.3	16.0	16.4	16.2	3.6
23	15.4	16.6	16.1	16.0	15.8	16.6	16.5	16.3	16.1	16.4	16.4	16.3	16.3	15.9	15.6	15.9	4.6
24	13.6	25.6	19.7	19.6	13.4	21.7	20.4	18.5	13.9	18.6	20.3	17.6	15.3	15.2	15.9	15.5	2.9
25	15.4	19.5	15.0	16.6	15.7	17.4	16.4	16.5	15.9	16.2	17.0	16.4	16.1	15.8	15.6	15.8	6.2
26	13.4	18.7	15.0	15.7	13.5	17.7	16.5	15.9	13.9	16.3	17.0	15.7	15.2	15.0	15.2	15.1	3.2
27	12.4	23.6	17.8	17.9	12.6	20.6	18.3	17.2	13.3	17.9	18.1	16.4	15.0	14.8	15.3	15.0	1.0
28	13.4	14.6	13.7	13.9	14.2	14.5	14.2	14.3	14.7	14.5	14.4	14.5	15.3	15.0	14.6	15.0	8.9
29	12.2	15.7	14.5	14.1	12.6	14.6	15.0	14.1	13.0	14.0	14.9	14.0	14.3	14.1	14.1	14.2	9.1
30	12.5	22.3	20.0	18.3	12.8	18.4	20.1	17.1	13.1	14.7	19.7	15.8	14.1	14.2	15.1	14.5	8.6
31	17.4	29.6	20.3	22.4	16.7	25.5	21.1	21.1	16.5	21.8	21.1	19.8	15.6	16.0	16.9	16.2	11.2
M	12.7	21.1	16.5	16.8	12.8	18.6	17.1	16.2	13.1	16.3	17.1	15.5	13.6	13.5	13.9	13.7	3.4

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

Czerwiec - Juin

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	16.8	24.5	21.5	20.9	17.0	21.0	22.0	20.0	17.2	18.8	21.8	19.3	16.9	16.8	17.2	17.0	9.7
2	17.3	29.6	23.7	23.5	17.0	25.8	24.0	22.3	17.4	22.4	23.7	21.2	17.3	17.3	18.2	17.6	7.4
3	18.4	28.4	22.8	23.2	18.4	26.0	23.6	22.7	18.9	23.1	23.6	21.9	18.4	18.2	18.7	18.4	6.6
4	18.9	26.8	22.7	22.8	18.5	24.3	23.2	22.0	18.7	22.3	22.9	21.3	18.8	18.6	18.9	18.8	5.5
5	20.0	30.5	22.6	24.4	19.6	27.1	23.6	23.4	19.4	24.0	23.6	22.3	18.9	18.9	19.4	19.1	9.5
6	20.0	32.4	25.3	25.9	19.5	28.3	25.8	24.5	19.7	24.7	25.4	23.3	19.4	19.3	20.0	19.6	10.8
7	20.5	32.0	26.5	26.3	21.0	28.4	27.0	25.5	21.2	25.3	26.7	24.4	20.2	20.1	20.7	20.3	11.2
8	21.7	24.6	23.3	23.2	22.0	23.9	23.9	23.3	22.2	23.2	24.0	23.1	21.1	20.7	20.5	20.8	11.1
9	19.6	29.6	23.8	24.3	19.5	26.3	24.8	23.5	20.0	23.7	24.8	22.8	20.3	20.1	20.6	20.3	6.7
10	20.3	32.0	25.9	26.1	20.7	28.0	26.9	25.2	21.0	24.9	26.8	24.2	20.5	20.5	21.1	20.7	13.4
11	21.1	23.4	19.3	21.3	21.6	22.9	20.7	21.7	21.9	22.3	21.4	21.9	21.2	21.0	20.5	20.9	14.7
12	17.6	28.2	20.7	22.2	17.5	25.5	21.8	21.6	18.1	22.7	22.0	20.9	19.8	19.5	19.9	19.7	7.6
13	18.7	31.2	25.4	25.1	18.4	28.9	26.1	24.5	18.7	23.9	26.0	22.9	19.6	19.5	20.5	19.9	8.7
14	20.7	33.0	27.6	27.1	20.7	29.2	28.0	26.0	20.9	25.8	27.5	24.7	20.8	20.7	21.5	21.0	13.6
15	21.3	21.0	18.0	20.1	22.4	21.5	19.1	21.0	22.9	21.8	19.9	21.5	21.8	21.3	20.6	21.2	15.2
16	16.2	24.5	20.0	20.2	16.5	22.6	21.4	20.2	17.2	20.7	22.0	20.0	19.6	19.3	19.6	19.5	9.8
17	16.1	18.5	17.1	17.2	16.4	18.3	17.5	17.4	17.1	18.1	17.8	17.7	19.3	18.7	18.4	18.8	5.3
18	15.5	20.6	19.3	18.5	15.7	19.4	19.6	18.2	16.2	18.2	19.6	18.0	17.9	17.7	18.1	17.9	8.4
19	17.6	21.0	18.7	19.1	17.1	21.0	19.5	19.2	17.3	20.1	20.0	19.1	18.1	17.9	18.4	18.1	9.7
20	15.3	16.2	16.0	15.8	16.3	16.4	16.8	16.5	16.7	16.5	17.2	16.8	18.1	17.7	17.4	17.7	8.6
21	14.6	19.5	17.0	17.0	14.6	18.4	17.9	17.0	15.0	17.1	18.3	16.8	17.0	16.8	17.3	17.0	9.2
22	13.8	21.5	18.0	17.8	14.3	18.5	18.8	17.2	14.9	16.7	19.0	16.9	16.9	16.8	17.1	16.9	7.3
23	15.3	25.0	19.4	19.9	14.9	23.3	20.3	19.5	15.2	20.7	20.5	18.8	17.1	17.0	17.7	17.3	4.7
24	16.8	26.6	22.8	22.1	16.8	24.2	23.0	21.3	16.9	21.7	22.6	20.4	17.7	17.8	18.6	18.0	7.9
25	19.0	25.4	22.0	22.1	18.5	23.7	22.9	21.7	18.7	22.2	22.7	21.2	18.9	18.7	19.2	18.9	10.4
26	19.0	31.4	25.2	25.2	18.3	27.8	25.6	23.9	18.3	24.2	25.6	22.7	19.2	19.1	20.2	19.5	7.1
27	20.9	33.0	26.5	26.8	20.4	29.1	27.1	25.5	20.5	25.5	26.8	24.3	20.5	20.4	21.3	20.7	9.6
28	20.7	24.7	23.1	22.8	20.8	24.0	24.0	22.9	21.3	23.2	24.4	23.0	21.4	20.9	21.0	21.1	7.8
29	18.0	20.6	18.2	18.9	18.7	20.3	19.3	19.4	19.4	20.0	19.7	19.7	20.6	20.1	19.7	20.1	4.5
30	15.9	20.0	16.5	17.5	16.5	19.2	17.5	17.7	17.2	18.7	18.1	18.0	19.0	18.7	18.5	18.7	9.8
M	18.3	25.9	21.6	21.9	18.3	23.8	22.4	21.5	18.7	21.8	22.5	21.0	19.2	19.0	19.4	19.2	9.1

Lipiec - Juillet

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	14.4	22.8	19.5	18.9	14.6	20.9	20.3	18.6	15.4	19.1	20.4	18.3	18.0	17.8	18.2	18.0	6.6
2	16.3	22.9	18.0	19.1	16.7	21.1	19.1	19.0	17.2	19.5	19.7	18.8	18.3	18.1	18.3	18.2	9.5
3	14.5	18.9	16.4	16.6	15.3	17.9	17.2	16.8	16.1	17.5	17.5	17.0	17.9	17.6	17.5	17.7	4.3
4	14.6	15.7	14.9	15.1	15.2	15.8	14.6	15.2	15.6	15.7	15.0	15.4	17.2	16.9	16.6	16.9	9.6
5	14.3	19.1	15.0	16.1	14.3	17.9	16.0	16.1	14.5	16.7	16.2	15.8	16.2	16.1	16.2	16.2	11.0
6	12.7	19.1	16.6	16.1	12.8	18.2	17.0	16.0	13.6	16.9	17.0	15.8	16.0	15.8	16.2	16.0	3.6
7	14.9	19.3	17.9	17.4	14.6	18.4	18.2	17.1	14.8	17.4	18.2	16.8	16.1	16.1	16.4	16.2	7.6
8	15.7	27.4	23.6	22.2	15.1	24.1	24.1	21.1	15.2	20.7	23.2	19.7	16.5	16.6	17.9	17.0	7.5
9	20.1	28.2	20.2	22.8	19.9	25.5	21.2	22.2	19.7	22.6	21.4	21.2	18.5	18.7	19.2	18.8	16.6
10	17.1	22.7	19.9	19.9	17.7	21.1	20.7	19.8	18.2	19.6	20.8	19.5	18.8	18.6	18.7	18.7	12.6
11	17.2	28.1	22.2	22.5	16.8	25.6	23.0	21.8	16.9	22.4	22.6	20.6	18.6	18.4	19.3	18.8	6.9
12	19.2	26.5	23.1	22.9	19.1	24.7	23.8	22.5	19.3	22.7	23.7	21.9	19.3	19.3	20.0	19.5	13.1
13	20.0	22.2	19.2	20.5	20.1	21.8	19.9	20.6	20.3	21.1	20.3	20.6	20.0	19.8	19.7	19.8	14.5
14	17.3	21.3	20.8	19.8	17.6	20.2	21.1	19.6	18.2	19.3	21.0	19.5	19.2	18.9	19.0	19.0	13.3
15	17.5	23.9	21.7	21.0	17.7	22.1	22.4	20.7	18.1	20.5	22.2	20.3	19.0	18.8	19.3	19.0	10.8
16	19.4	30.4	22.4	24.1	18.9	27.1	23.4	23.1	19.0	23.9	23.5	22.1	19.4	19.5	20.4	19.8	12.5
17	19.4	24.4	24.3	22.7	19.7	22.7	24.3	22.2	20.0	21.6	24.1	21.9	20.2	20.1	20.6	20.3	13.9
18	21.0	28.7	23.8	24.5	20.6	27.1	24.5	24.1	20.7	24.6	24.4	23.2	20.7	20.7	21.2	20.9	14.9
19	20.8	30.4	25.1	25.4	20.8	27.9	25.8	24.8	21.1	25.1	25.7	24.0	21.2	21.2	21.2	21.2	15.2
20	22.4	30.6	24.4	25.8	22.5	28.4	25.2	25.4	22.5	25.9	25.2	24.5	21.9	21.9	22.2	22.0	17.7
21	20.2	20.0	18.8	19.7	21.1	20.4	19.5	20.3	21.6	20.6	20.1	20.8	21.8	21.4	20.8	21.3	14.3
22	17.2	24.3	20.9	20.8	17.6	22.2	21.8	20.5	18.2	20.4	21.9	20.2	20.0	19.8	20.0	19.9	13.0
23	17.5	25.5	21.2	21.4	17.7	23.7	22.3	21.2	18.3	21.7	22.3	20.8	19.8	19.7	20.2	19.9	9.7
24	17.3	20.1	17.9	18.4	18.3	19.8	18.7	18.9	19.1	19.4	19.1	19.2	20.1	19.8	19.5	19.8	13.5
25	16.4	19.6	18.5	18.2	16.9	18.7	18.9	18.2	17.5	18.1	19.0	18.2	19.0	18.8	18.6	18.8	12.9
26	18.2	24.7	20.7	21.2	17.9	23.1	21.3	20.8	18.1	21.5	21.2	20.3	18.6	18.8	19.4	18.9	13.7
27	18.1	20.1	17.6	18.6	18.4	19.5	18.2	18.7	18.8	19.1	18.5	18.8	19.3	19.2	18.9	19.1	15.2
28	15.9	16.4	14.4	15.6	16.4	16.8	15.4	16.2	17.0	17.1	16.1	16.7	18.5	18.2	17.8	18.2	12.9
29	15.0	23.6	20.4	19.7	14.7	21.3	20.8	18.9	15.1	18.8	20.6	18.2	17.2	17.3	18.0	17.5	11.1
30	18.0	29.4	24.1	23.8	17.6	26.0	24.7	22.8	17.9	22.5	24.4	21.6	18.4	18.6	19.6	18.9	11.3
31	19.5	26.7	23.3	23.2	19.5	25.8	23.8	23.0	19.8	23.6	23.7	22.4	22.0	20.0	20.4	20.1	11.6
M	17.5	23.6	20.2	20.4	17.6	22.1	20.9	20.2	18.0	20.5	20.9	19.8	18.9	18.8	19.1	18.9	11.6

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

Sierpień - Août

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	20.0	30.4	24.6	25.0	19.7	27.2	25.0	24.0	20.0	24.3	25.0	23.1	20.5	20.5	21.1	20.7	11.8
2	20.0	31.4	24.5	25.3	20.3	27.8	25.6	24.6	20.8	24.8	25.7	23.8	21.1	21.1	21.8	21.3	12.9
3	19.9	25.7	21.8	22.5	20.7	23.6	23.1	22.5	21.3	22.3	23.5	22.4	21.7	21.5	21.4	21.5	15.6
4	17.8	19.4	17.4	18.2	18.7	19.1	18.0	18.6	19.5	19.2	18.6	19.1	21.0	20.5	19.8	20.4	9.8
5	15.1	24.7	20.3	20.0	15.4	22.9	21.3	19.9	16.3	20.6	21.4	19.4	19.1	18.9	19.4	19.1	7.5
6	17.5	20.2	18.9	18.9	17.9	19.9	19.2	19.0	18.5	19.4	19.3	19.1	19.4	19.2	19.2	19.3	12.6
7	17.5	19.4	17.5	18.1	17.6	19.1	18.2	18.3	18.0	18.8	18.7	18.5	18.9	18.8	18.7	18.8	13.3
8	15.8	21.1	18.5	18.5	16.0	19.4	19.3	18.2	16.4	18.2	19.6	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	8.6
9	15.5	24.0	20.1	19.9	15.6	21.9	20.8	19.4	16.3	19.9	20.7	19.0	18.2	18.1	18.6	18.3	7.7
10	16.6	28.2	21.9	22.2	16.8	24.8	22.7	21.4	17.4	21.7	22.6	20.6	18.7	18.7	19.4	18.9	7.9
11	17.6	27.4	22.3	22.4	18.1	24.9	23.3	22.1	18.7	22.2	23.2	21.4	19.5	19.5	20.1	19.7	11.0
12	18.8	28.3	23.5	23.5	19.2	25.5	24.2	23.0	19.7	23.0	24.1	22.3	20.1	20.2	20.8	20.4	14.2
13	20.0	24.8	20.2	21.7	20.3	23.7	21.5	21.8	20.7	22.5	21.9	21.7	20.8	20.6	20.6	20.7	15.0
14	17.1	16.7	15.7	16.5	18.1	17.2	16.8	17.4	18.9	17.9	17.6	18.1	20.1	19.6	19.0	19.6	12.3
15	12.8	23.9	19.9	18.9	13.6	21.2	20.4	18.4	14.9	18.7	20.3	18.0	18.2	18.0	18.6	18.3	5.1

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-30 cm				+5 cm t.min
	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	
16	16.2	22.1	17.1	18.5	16.8	20.4	18.0	18.4	17.3	19.1	18.6	18.3	18.6	18.5	18.5	18.5	10.1
17	15.2	20.2	17.2	17.5	15.6	20.1	18.3	18.0	16.3	18.9	18.9	18.0	18.2	17.9	18.2	18.1	8.1
18	14.2	19.4	17.8	17.1	14.6	18.7	17.9	17.1	15.4	17.9	18.0	17.1	17.8	17.5	17.8	17.7	6.0
19	16.3	22.4	17.6	18.8	16.4	21.5	18.3	18.7	16.7	19.9	18.7	18.4	17.7	17.7	18.0	17.8	12.7
20	14.4	20.2	16.6	17.1	15.1	18.8	17.4	17.1	15.9	17.5	17.9	17.1	17.8	17.5	17.6	17.6	10.2
21	14.5	19.4	16.0	16.6	15.0	17.5	16.8	16.4	15.5	16.5	17.4	16.5	17.3	17.2	17.1	17.2	7.5
22	13.8	23.7	17.6	18.4	14.2	21.4	18.6	18.1	14.9	18.5	19.0	17.5	16.9	17.0	17.4	17.1	7.3
23	13.8	24.4	20.1	19.4	14.4	21.5	20.6	18.8	15.1	18.9	20.3	18.1	17.2	17.2	17.8	17.4	5.6
24	17.2	25.1	19.0	20.4	17.3	22.9	20.0	20.1	17.5	20.5	20.4	19.5	18.0	18.1	18.5	18.2	12.9
25	14.6	25.6	20.1	20.1	15.4	22.7	21.1	19.7	16.4	20.0	21.1	19.2	18.2	18.2	18.5	18.3	6.8
26	15.4	26.8	21.5	21.2	16.2	23.9	22.2	20.8	17.1	21.1	22.2	20.1	18.5	18.5	19.0	18.7	7.8
27	16.6	27.5	22.2	22.1	17.3	24.4	22.9	21.5	18.1	21.9	22.9	21.0	19.1	19.0	19.5	19.2	8.7
28	17.0	28.0	22.8	22.6	17.7	24.8	23.4	22.0	18.5	22.3	23.4	21.4	19.5	19.5	19.9	19.6	9.0
29	18.4	21.8	19.0	19.7	18.9	21.1	19.5	19.8	19.4	20.5	19.8	19.9	20.0	19.7	19.5	19.7	12.0
30	14.8	21.0	17.7	17.8	15.6	20.3	18.4	18.1	16.7	19.3	18.9	18.3	18.9	18.6	18.6	18.7	7.9
31	14.0	20.3	16.7	17.0	14.8	18.7	17.5	17.0	15.9	17.6	18.1	17.2	18.2	17.9	18.0	18.0	9.1
M	16.4	23.7	19.6	19.9	16.9	21.8	20.3	19.7	17.6	20.1	20.6	19.4	19.0	18.8	19.1	19.0	9.9

Wrzesień - Septembre

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-30 cm				+5 cm t.min
	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	
1	14.5	19.9	16.0	16.8	15.2	18.8	16.8	16.9	15.9	17.9	17.6	17.1	17.7	17.6	17.6	17.6	9.6
2	14.8	18.1	15.3	16.1	15.1	16.8	16.2	16.0	15.6	16.4	16.7	16.2	17.3	17.1	17.1	17.2	9.6
3	11.7	18.8	15.3	15.3	12.6	17.6	15.9	15.4	13.9	16.3	16.2	15.5	16.7	16.4	16.4	16.5	6.4
4	14.5	21.9	17.8	18.1	14.8	20.3	18.3	17.8	15.2	18.4	18.5	17.4	16.4	16.5	17.1	16.7	11.6
5	16.4	20.1	17.1	17.9	16.7	18.9	17.6	17.7	16.9	17.8	17.9	17.5	17.2	17.2	17.2	17.2	14.0
6	15.0	15.7	14.8	15.2	15.4	15.8	15.5	15.6	15.9	15.9	15.9	15.9	17.0	16.8	16.6	16.8	10.9
7	13.2	16.7	13.6	14.5	13.7	15.8	14.6	14.7	14.3	15.2	15.3	14.9	16.2	16.0	15.9	16.0	8.8
8	11.6	17.0	13.0	13.9	12.2	16.1	14.2	14.2	13.0	15.1	14.9	14.3	15.5	15.3	15.4	15.4	6.1
9	11.8	18.5	13.8	14.7	12.2	16.4	14.8	14.5	12.9	14.8	15.4	14.4	15.2	15.0	15.3	15.2	5.9
10	10.4	18.6	14.9	14.6	11.1	16.9	15.3	14.4	12.2	15.2	15.6	14.3	15.0	14.7	15.1	14.9	2.6
11	14.3	18.6	15.0	16.0	14.4	16.8	15.9	15.7	14.5	15.8	16.2	15.5	15.2	15.3	15.5	15.3	11.2
12	10.2	19.5	14.0	14.6	11.2	16.7	15.0	14.3	12.6	15.0	15.6	14.4	15.2	15.1	15.1	15.1	2.2
13	10.3	20.6	14.9	15.3	11.2	18.1	15.9	15.1	12.3	15.7	16.2	14.7	14.8	14.8	15.2	14.9	2.2
14	10.1	20.1	14.0	14.7	11.2	17.3	15.0	14.5	12.4	15.2	15.5	14.4	15.0	14.8	15.0	14.9	1.6
15	9.7	20.0	14.5	14.7	10.7	16.8	15.3	14.3	11.9	14.7	15.7	14.1	14.7	14.6	14.9	14.7	4.7
16	9.9	19.9	15.4	15.1	10.9	16.8	15.8	14.5	12.0	14.7	16.0	14.2	14.6	14.5	14.8	14.6	3.2
17	11.1	20.4	17.0	16.2	11.9	17.4	16.9	15.4	12.8	15.3	16.7	14.9	14.7	14.6	15.2	14.8	7.1
18	14.0	15.7	14.2	14.6	14.4	15.1	14.5	14.7	14.7	14.8	14.7	14.7	15.3	15.2	15.0	15.2	11.3
19	13.2	21.7	17.6	17.5	13.4	19.0	17.7	16.7	13.7	16.5	17.5	15.9	14.8	15.0	15.4	15.1	12.5
20	14.0	22.9	17.6	18.2	14.6	19.9	18.1	17.5	15.0	17.4	18.1	16.8	15.6	15.6	16.1	15.8	10.6
21	14.4	21.9	17.6	18.0	14.8	19.3	18.0	17.4	15.1	17.1	17.9	16.7	16.0	16.0	16.2	16.1	8.2
22	13.5	21.1	16.3	17.0	14.3	18.7	17.0	16.7	14.9	16.8	17.2	16.3	16.0	16.0	16.0	16.0	8.9
23	11.2	17.2	12.6	13.7	12.4	15.8	13.7	14.0	13.5	14.6	14.4	14.2	15.7	15.4	15.2	15.4	4.4
24	9.2	18.7	13.1	13.7	10.2	15.8	14.0	13.3	11.3	13.7	14.4	13.1	14.6	14.4	14.3	14.4	3.0
25	8.3	19.0	13.1	13.5	9.5	15.8	13.8	13.0	10.7	13.4	14.1	12.7	13.9	13.9	13.9	13.9	-2.4
26	10.2	14.6	11.2	12.0	10.7	12.9	12.0	11.9	11.4	12.2	12.6	12.1	13.8	13.5	13.5	13.6	1.6
27	8.6	12.3	9.4	10.1	9.5	11.5	10.3	10.4	10.2	11.3	11.2	10.9	13.0	12.8	12.7	12.8	2.2
28	8.4	14.0	10.4	10.9	8.7	13.1	11.0	10.9	9.4	11.7	11.7	10.9	12.3	12.1	12.4	12.3	0.9
29	6.8	12.0	8.7	9.2	7.6	11.0	9.7	9.4	8.7	10.3	10.4	9.8	12.0	11.7	11.7	11.8	-1.2
30	4.5	13.0	8.3	8.6	5.6	11.0	9.4	8.7	7.1	9.5	10.0	8.9	11.1	11.0	11.1	11.1	-2.6
M	11.5	18.3	14.2	14.7	12.2	16.4	14.9	14.5	13.0	15.0	15.3	14.4	15.1	15.0	15.1	15.1	5.8

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	5.1	12.2	9.9	9.1	6.0	10.6	10.0	8.9	7.1	9.3	10.2	8.9	10.6	10.4	10.7	10.6	-2.5
2	8.7	12.6	10.2	10.5	8.9	11.2	10.5	10.2	9.3	10.3	10.7	10.1	10.8	10.8	11.0	10.9	6.4
3	5.2	15.4	9.5	10.0	6.5	12.5	10.2	9.7	7.8	10.4	10.7	9.6	10.8	10.7	10.8	10.8	-2.7
4	7.2	15.2	10.6	11.0	7.6	13.1	11.2	10.6	8.2	10.9	11.4	10.2	10.6	10.6	11.0	10.7	1.0
5	8.4	17.8	13.6	13.3	8.9	15.0	13.7	12.5	9.4	12.3	13.5	11.7	11.0	11.1	11.7	11.3	6.1
6	11.5	19.1	13.8	14.8	11.6	16.6	14.4	14.2	11.7	14.1	14.4	13.4	11.8	12.2	12.6	12.2	7.6
7	10.4	18.4	14.2	14.3	10.8	15.8	14.5	13.7	11.5	13.7	14.5	13.2	12.5	12.6	12.9	12.7	5.3
8	10.8	12.7	12.6	12.0	11.3	12.4	12.6	12.1	11.7	12.1	12.5	12.1	12.8	12.6	12.5	12.6	5.8
9	10.0	14.4	11.0	11.8	10.6	13.2	11.8	11.9	11.3	12.3	12.3	12.0	12.3	12.3	12.3	12.3	4.7
10	8.9	12.5	9.9	10.4	9.4	11.6	10.6	10.5	10.1	11.2	11.3	10.9	12.0	11.8	11.8	11.9	4.0
11	7.0	15.4	10.8	11.1	7.9	13.2	11.4	10.8	8.8	11.2	11.7	10.6	11.4	11.2	11.5	11.4	3.0
12	6.7	11.1	9.0	8.9	7.8	10.2	9.8	9.3	8.7	9.6	10.1	9.5	11.2	11.0	10.8	11.0	0.5
13	6.5	11.8	8.6	9.0	7.1	10.2	9.3	8.9	7.8	9.5	9.7	9.0	10.6	10.4	10.4	10.5	-0.9
14	5.8	12.4	7.9	8.7	6.6	10.8	8.9	8.8	7.5	9.5	9.5	8.8	10.2	10.1	10.2	10.2	0.5
15	5.3	12.0	9.8	9.0	6.3	10.2	10.0	8.8	7.3	8.9	9.9	8.7	9.9	9.8	10.0	9.9	1.2
16	8.6	10.6	10.3	9.8	8.9	9.9	10.2	9.7	9.1	9.4	10.3	9.6	10.1	10.1	10.3	10.2	7.5
17	9.1	14.3	8.5	10.6	9.6	13.0	9.3	10.6	9.8	11.4	10.1	10.4	10.3	10.5	10.6	10.5	6.4
18	7.7	9.1	7.5	8.1	8.1	9.0	8.1	8.4	8.7	8.9	8.5	8.7	10.2	10.1	9.9	10.1	4.0
19	6.9	9.7	7.7	8.1	7.3	9.1	8.1	8.2	7.7	8.5	8.4	8.2	9.6	9.5	9.4	9.5	4.4
20	6.3	9.2	7.7	7.7	6.9	8.6	8.1	7.9	7.4	8.1	8.2	7.9	9.2	9.2	9.2	9.2	2.1
21	3.3	6.7	5.7	5.2	4.4	6.3	6.1	5.6	5.8	6.3	6.6	6.2	8.8	8.5	8.3	8.5	-3.4
22	5.6	6.6	6.7	6.3	5.8	6.5	6.8	6.4	6.2	6.6	6.8	6.5	8.2	8.0	8.0	8.1	3.7
23	6.9	9.8	8.3	8.3	6.9	8.9	8.4	8.1	6.9	8.1	8.4	7.8	8.0	8.2	8.4	8.2	5.6
24	7.9	10.2	9.5	9.2	8.1	9.4	9.5	9.0	8.1	8.7	9.2	8.7	8.7	8.8	9.0	8.8	6.1
25	8.8	9.5	8.5	8.9	9.0	9.3	8.7	9.0	8.9	9.0	8.8	8.9	9.2	9.3	9.2	9.2	6.5
26	7.9	8.5	8.7	8.4	7.9	8.5	8.6	8.3	8.2	8.3	8.5	8.3	9.2	9.1	9.0	9.1	5.7
27	6.1	12.7	9.2	9.3	6.7	10.9	9.3	9.0	7.3	9.2	9.3	8.6	8.9	8.9	9.2	9.0	2.5
28	7.6	9.9	5.8	7.8	8.0	8.6	6.8	7.8	8.3	8.4	7.7	8.1	9.1	9.1	8.8	9.0	5.3
29	4.8	8.1	7.2	6.7	5.2	7.5	7.4	6.7	5.8	6.8	7.5	6.7	8.4	8.2	8.2	8.3	-1.4
30	7.3	13.7	9.7	10.2	7.3	11.6	9.7	9.5	7.4	9.6	9.7	8.9	8.3	8.5	8.9	8.6	6.3
31	8.3	9.0	7.8	8.4	8.3	8.8	8.1	8.4	8.4	8.6	8.3	8.4	9.0	8.9	8.9	8.9	4.6
M	7.4	12.0	9.4	9.6	7.9	10.7	9.7	9.4	8.5	9.7	10.0	9.4	10.1	10.1	10.2	10.1	3.4

Data 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	+5 cm t.min
1	5.9	10.4	8.2	8.2	6.7	9.3	8.4	8.1	7.3	8.1	8.4	7.9	8.7	8.6	8.7	8.7	-0.8
2	7.5	11.0	9.7	9.4	7.5	9.9	9.5	9.0	7.6	8.6	9.2	8.5	8.6	8.7	8.8	8.7	5.6
3	4.8	10.8	6.7	7.4	5.9	9.4	7.4	7.6	6.9	8.1	7.9	7.6	8.8	8.8	8.6	8.7	2.6
4	6.9	11.2	8.9	9.0	7.0	9.9	9.0	8.6	7.2	8.6	8.9	8.2	8.4	8.4	8.7	8.5	3.8
5	7.5	11.4	10.6	9.8	7.5	10.2	10.1	9.3	7.6	9.2	9.9	8.9	8.6	8.7	9.0	8.8	5.7
6	7.4	11.3	6.3	8.3	7.6	10.5	7.1	8.4	7.8	9.5	7.9	8.4	8.6	9.0	9.0	8.9	5.5
7	3.6	7.7	5.7	5.7	4.6	6.8	6.5	6.0	5.6	6.4	6.6	6.2	8.4	8.1	7.9	8.1	-2.7
8	5.5	7.8	5.3	6.2	5.7	7.1	6.0	6.3	6.1	6.6	6.6	6.4	7.7	7.7	7.6	7.7	2.4
9	3.5	4.3	4.0	3.9	4.0	4.5	4.2	4.2	4.8	4.9	4.6	4.8	7.3	7.0	6.7	7.0	-2.9
10	2.2	5.0	4.3	3.8	3.1	4.5	4.7	4.1	4.0	4.4	5.0	4.5	6.5	6.4	6.3	6.4	-2.9
11	1.8	4.7	4.7	3.7	2.5	4.2	4.7	3.8	3.4	4.1	4.8	4.1	6.1	5.9	5.8	5.9	-4.1
12	4.9	6.4	6.3	5.9	4.8	5.9	6.2	5.6	5.0	5.6	6.1	5.6	6.0	6.1	6.4	6.2	3.8
13	6.6	8.7	8.3	7.9	6.4	7.8	8.0	7.4	6.2	7.0	7.6	6.9	6.6	6.7	7.0	6.8	5.2
14	6.3	7.9	5.3	6.5	6.5	7.5	6.0	6.7	6.6	7.0	6.6	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	1.2
15	5.2	6.9	5.9	6.0	5.5	6.6	6.1	6.1	5.8	6.2	6.3	6.1	7.0	7.0	6.9	7.0	0.6

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
16	4.9	6.1	5.8	5.6	5.3	5.9	5.9	5.7	5.7	5.9	6.0	5.9	6.8	6.8	6.7	6.8	0.8
17	5.8	6.3	5.7	5.9	5.8	6.3	6.0	6.0	5.9	6.2	6.1	6.1	6.8	6.8	6.8	6.8	0.7
18	4.1	4.9	4.3	4.4	4.7	4.9	4.6	4.7	5.2	5.1	5.0	5.1	6.6	6.5	6.3	6.5	0.8
19	4.4	6.0	3.2	4.5	4.5	5.6	3.9	4.7	4.7	5.2	4.6	4.8	6.2	6.1	6.1	6.1	-1.2
20	4.5	5.7	3.7	4.6	4.5	5.4	4.5	4.8	4.7	5.2	4.9	4.9	5.9	5.9	6.0	5.9	2.1
21	2.9	3.9	3.1	3.3	3.3	3.8	2.9	3.3	3.7	3.9	3.7	3.8	5.6	5.6	5.4	5.5	-3.1
22	0.7	0.5	0.5	0.6	1.1	1.1	1.0	1.1	2.0	1.8	1.6	1.8	4.8	4.7	4.3	4.6	-8.3
23	0.4	0.5	0.6	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	1.4	1.4	1.4	1.4	4.0	3.8	3.7	3.8	-2.1
24	0.7	1.9	2.1	1.6	1.0	1.9	2.3	1.7	1.4	1.8	2.5	1.9	3.6	3.6	3.6	3.6	-1.4
25	2.1	3.3	1.7	2.4	2.2	3.1	2.3	2.5	2.4	2.8	2.7	2.6	3.7	3.9	4.0	3.9	0.3
26	2.2	4.7	5.9	4.3	2.4	3.9	5.4	3.9	2.5	3.4	4.7	3.5	3.8	4.0	4.3	4.0	0.9
27	5.3	7.1	6.3	6.2	5.1	6.2	6.1	5.8	4.8	5.5	5.8	5.4	4.8	5.0	5.2	5.0	4.6
28	6.4	6.9	3.3	5.5	6.0	6.7	4.3	5.7	5.8	6.2	5.0	5.7	5.5	5.7	5.7	5.6	6.2
29	1.1	1.7	2.8	1.9	1.8	2.0	2.9	2.2	2.7	2.4	3.1	2.7	5.1	4.8	4.5	4.8	-4.3
30	3.0	4.4	3.1	3.5	3.1	4.1	3.3	3.5	3.3	3.9	3.5	3.6	4.4	4.4	4.5	4.4	1.0
M	4.3	6.3	5.1	5.2	4.6	5.9	5.3	5.3	4.9	5.5	5.6	5.3	6.4	6.4	6.4	6.4	0.7

Grudzień - Decembre

TEMPERATURA GRUNTU - TEMPÉRATURE DU SOL

1960

Data Date	-5 cm				-10 cm				-20 cm				-50 cm				+5 cm t.min
	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	
1	4.9	6.8	2.6	4.8	4.5	5.8	3.5	4.6	4.2	5.1	4.2	4.5	4.5	4.8	4.9	4.7	2.6
2	0.9	1.4	0.8	1.0	1.5	1.9	1.3	1.6	2.3	2.1	1.8	2.1	4.5	4.3	3.9	4.2	-4.1
3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.2	1.3	3.5	3.4	3.2	3.4	-5.9
4	1.5	4.4	5.7	3.9	1.3	3.6	4.9	3.3	1.4	2.9	4.3	2.9	3.0	3.2	3.6	3.3	-0.7
5	5.9	6.3	3.5	5.2	5.5	5.8	4.0	5.1	5.1	5.2	4.4	4.9	4.2	4.5	4.7	4.5	7.4
6	3.1	5.0	3.1	3.7	3.1	4.3	3.6	3.7	3.3	3.8	3.9	3.7	4.5	4.4	4.4	4.4	-2.5
7	4.1	5.9	5.5	5.2	4.1	5.1	5.3	4.8	4.1	4.6	5.0	4.6	4.4	4.6	4.8	4.6	1.1
8	5.9	6.5	5.5	6.0	5.6	6.2	5.5	5.8	5.4	5.7	5.5	5.5	5.0	5.2	5.2	5.1	4.2
9	5.0	5.5	5.5	5.3	5.1	5.3	5.5	5.3	5.1	5.1	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	3.9
10	6.1	7.8	7.3	7.1	5.9	7.0	7.0	6.6	5.6	6.3	6.6	6.2	5.4	5.6	5.8	5.6	5.1
11	6.7	7.6	6.6	7.0	6.5	7.1	6.6	6.7	6.3	6.6	6.5	6.5	6.0	6.1	6.2	6.1	6.0
12	6.9	6.7	3.5	5.7	6.7	6.7	4.3	5.9	6.4	6.5	5.0	6.0	6.2	6.2	6.1	6.2	5.4
13	2.4	3.6	2.4	2.8	2.9	3.6	2.8	3.1	3.6	3.6	3.4	3.5	5.5	5.3	5.0	5.3	-1.9
14	3.1	3.6	3.3	3.3	3.1	3.6	3.5	3.4	3.4	3.6	3.7	3.6	4.8	4.7	4.6	4.7	0.3
15	2.7	3.3	2.9	3.0	2.9	3.3	3.2	3.1	3.2	3.4	3.4	3.3	4.6	4.5	4.4	4.5	0.6
16	2.7	3.4	3.3	3.1	2.9	3.3	3.4	3.2	3.2	3.4	3.5	3.4	4.4	4.4	4.4	4.4	1.3
17	3.0	3.4	2.9	3.1	3.1	3.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	4.4	4.4	4.3	4.4	1.6
18	2.6	3.1	2.3	2.7	2.8	3.1	2.8	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	4.2	4.2	4.1	4.2	1.5
19	2.3	4.5	4.4	3.7	2.6	4.1	4.4	3.7	2.9	3.4	4.3	3.5	4.0	4.2	4.2	4.1	1.2
20	3.0	3.1	3.4	3.2	3.4	3.3	3.5	3.4	3.6	3.4	3.6	3.5	4.4	4.4	4.3	4.4	0.2
21	3.2	4.1	4.4	3.9	3.3	4.0	4.3	3.9	3.5	3.6	4.2	3.8	4.3	4.3	4.2	4.3	1.5
22	3.8	5.3	1.5	3.5	3.7	4.9	2.4	3.7	3.8	4.5	3.1	3.8	4.3	4.4	4.4	4.4	1.2
23	0.6	0.7	0.8	0.7	1.0	1.1	1.2	1.1	1.7	1.6	1.6	1.6	3.8	3.6	3.4	3.6	-5.2
24	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	1.4	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	3.2	3.1	3.0	3.1	-1.3
25	0.5	0.5	0.3	0.4	0.7	0.7	0.6	0.7	1.2	1.1	0.9	1.1	2.8	2.8	2.5	2.7	-6.1
26	-1.9	-0.1	-0.2	-0.7	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.5	0.5	2.4	2.4	2.2	2.3	-9.5
27	-1.1	-0.2	-1.6	-1.0	0.0	0.0	-0.3	-0.1	0.3	0.4	0.2	0.3	2.0	2.2	1.9	2.0	-6.0
28	-2.8	-1.1	-1.1	-1.7	-1.5	-0.9	-0.7	-1.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	1.7	1.8	1.6	1.7	-9.9
29	-0.7	-0.3	-0.1	-0.4	-0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.6	1.5	-4.1
30	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.5	1.5	1.4	1.5	-0.8
31	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.4	-1.4
M	2.4	3.3	2.6	2.8	2.6	3.2	2.8	2.9	2.9	3.1	3.0	3.0	3.9	4.0	3.9	3.9	-0.5

SPIS TREŚCI

Wstęp (mgr S. Warzecha)	3
Współrzędne stacji	7

TABLICE

Natężenie pola elektrycznego	10
Ilość jąder kondensacji. Przewodnictwo powietrza	26
Elementy meteorologiczne	34
Temperatura gruntu	46

