



ROCZNIK METEOROLOGICZNY 2019



Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Pomiary i obserwacje na stacjach meteorologicznych	4
1.2. Symbole użyte w Roczniku i ich znaczenie	6
2. Stacje meteorologiczne	8
2.1. Miesięczne i roczne charakterystyki wybranych elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych	10
2.2. Wartości terminowe i dobowe wybranych elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych	11
3. Charakterystyka klimatologiczna roku 2019 na tle wielolecia	12
3.1. Charakterystyka termiczna roku 2019 w Polsce	13
3.2. Charakterystyka opadowa roku 2019 w Polsce	19
3.3. Pokrywa śnieżna	25

Załączniki

Załącznik 1. Dane miesięczne z wybranych stacji meteorologicznych	26
Załącznik 2. Dane dobowe i terminowe z wybranych stacji meteorologicznych (Rzeszów-Jasionka, Suwałki, Szczecin, Warszawa-Okęcie, Wrocław-Strachowice)	117

Spis tabel

Tab.1.	Skala kodu kierunku wiatru	6
Tab.2.	Skala kodu zachmurzenia ogólnego	7
Tab.3.	Zestawienie stacji meteorologicznych	9
Tab.4.	Skala klasyfikacji termicznej wg H. Lorenc	12
Tab.5.	Skala klasyfikacji opadowej wg Z. Kaczorowskiej	12
Tab.6.	Klasyfikacja termiczno-opadowa wg H. Lorenc	13
Tab.7.	Średnia miesięczna i roczna temperatura powietrza w [°C] w 2019 roku	15
Tab.8.	Termiczna klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	16
Tab.9.	Termiczna klasyfikacja miesięcy i roku 2019 dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	18
Tab.10.	Średnie miesięczne i roczne sumy opadów w [mm] w 2019 roku	20
Tab.11.	Opadowa klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	23
Tab.12.	Opadowa klasyfikacja roku 2019 w Polsce na podstawie wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	24

Spis rysunków

Rys.1.	Mapa lokalizacji stacji meteorologicznych	8
Rys.2.	Mapa średniej temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku	13
Rys.3.	Mapa odchyień średniej rocznej temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku od normy 1971-2000	14
Rys.4.	Wykres odchyień średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku od normy 1971-2000	17
Rys.5.	Wykres średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku	18
Rys.6.	Wykres średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2019 roku	19
Rys.7.	Wykres odchyień średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2019 roku od normy 1971-2000	21
Rys.8.	Mapa rocznej sumy opadów w Polsce w 2019 roku	21
Rys.9.	Mapa rocznej sumy opadu w Polsce w 2019 roku w [%] normy 1971-2000	22

1. Wstęp

Rocznik Meteorologiczny 2019 przygotowano w Wydziale Baz Danych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego. Obejmuje on wyniki pomiarów elementów meteorologicznych i obserwacji zjawisk atmosferycznych jedynie ze stacji synoptycznych I rzędu sieci stacji meteorologicznych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej.

Dane z posterunków i stacji, których nie uwzględniono w opracowaniu, można uzyskać w Biuletynie Informacji Publicznej Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

Dane dostępne w postaci tabel mogą być kopiowane i służyć do własnych opracowań (z podaniem źródła informacji).

Rocznik Meteorologiczny zawiera:

- wyniki pomiarów wybranych elementów meteorologicznych i obserwacji zjawisk atmosferycznych oraz ich charakterystyki dobowe;
- charakterystyki miesięczne i roczne wybranych elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych;
- charakterystykę klimatologiczną roku.

1.1. Pomiary i obserwacje na stacjach meteorologicznych

Pomiary i obserwacje na stacjach meteorologicznych wykonywano co godzinę. Do opracowania Rocznika Meteorologicznego wykorzystano dane z 8 terminów pomiarowo-obszaryjnych, przypadających na godziny: 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 i 21 czasu uniwersalnego UTC.

Ciśnienie atmosferyczne mierzono za pomocą elektronicznych barometrów cyfrowych typu PA-11 (VAISALA) i jest ono wyrażone w hektopaskalach [hPa].

Temperatura powietrza jest określona w stopniach termometrycznej skali Celsjusza [°C]. Temperatura aktualna powietrza (T) oraz maksima i minima dobowe temperatury powietrza (Tmax, Tmin) odczytywane są z automatycznej aparatury pomiarowej (MAWS). Czujniki tej aparatury dla w/w parametrów umieszczone są w klatce meteorologicznej na wysokości 2 m nad powierzchnią gruntu pokrytego niską trawą. Maksima i minima dobowe odnoszą się do umownej doby termicznej, trwającej od godziny 18.01 UTC dnia poprzedniego do godziny 18.00 UTC dnia bieżącego.

Temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu (Tg) mierzona jest na wysokości 5 cm nad powierzchnią gruntu, a odczyty podawane są z automatycznej aparatury pomiarowej MAWS. W okresie letnim pomiar jest wykonywany na powierzchnią czynną czarnego ugoru, a w zimie nad powierzchnią gruntu lub śniegu. Odnosi się ona do zdefiniowanej wyżej doby termicznej.

Wilgotność względna powietrza (U) wyznaczana jest przez automatyczną aparaturę pomiarową MAWS.

Pomiary kierunku i prędkości wiatru są wykonywane za pomocą czujników firmy Vaisala w ramach stacji MAWS, natomiast przyrządami rezerwowymi są wiatromierze AVIOMET oraz anemometry YOUNG 05103 i W863. Kierunek wiatru (dd) podany jest w skali 01-36.

Cisza oznaczona jest wartością 00, a wiatr zmienny 99. Prędkość wiatru (ff) wyrażona jest w metrach na sekundę [$m \cdot s^{-1}$]. Terminowe prędkości wiatru są wartościami uśrednionymi z 10-minutowego okresu poprzedzającego pełną godzinę pomiaru. Wyznaczone są na podstawie pomiarów wykonanych anemometrami elektrycznymi.

Dane o zachmurzeniu odnoszą się do zachmurzenia ogólnego (N), określającego wielkość pokrycia nieba przez wszystkie zaobserwowane chmury. Wielkość zachmurzenia nieba jest określona w oktantach (0 – pogodnie, 8 – pochmurnie) według międzynarodowej skali kodu. Przy wyznaczaniu średnich wartości zachmurzenia ogólnego przyjęto wartość $N=9$ dla nieba niewidocznego, gdy jest ono całkowicie pokryte chmurami ($N=8$).

Pomiary wysokości opadu atmosferycznego (R_d) na stacjach wykonywano w 4 terminach pomiarowych o godzinie: 00, 06, 12 i 18 UTC. Wysokość opadu mierzono deszczomierzami Hellmanna o powierzchni recepcyjnej 200 cm^2 , umieszczonych: na stacjach nizinnych na wysokości 1 m nad powierzchnią gruntu, natomiast na stacjach górskich (stacje położone powyżej 500 m n.p.m.) – na wysokości 1.5 m nad powierzchnią gruntu. Wysokość opadu określona jest w milimetrach słupa wody [mm]. Sumy dobowe opadu odnoszą się do umownej doby opadowej, trwającej od godziny 06.01 UTC dnia bieżącego do godziny 06.00 UTC dnia następnego.

Usłonecznienie (S) (czas trwania bezpośredniego promieniowania Słońca) rejestrowano za pomocą czujników elektronicznych podłączonych do stacji automatycznych MAWS i wyrażono w godzinach.

Grubość pokrywy śnieżnej jest rozumiana jako warstwa śniegu o wysokości co najmniej 1 centymetra, pokrywająca więcej niż połowę otaczającego stację terenu i jest określona w centymetrach [cm]. Dobowa jej grubość (Sh) jest warstwą skumulowanej pokrywy śnieżnej, mierzonej codziennie o godzinie 06 UTC.

Równoważnik wodny śniegu (Sg) jest to wysokość warstwy wody wyrażonej w milimetrach, zawartej w warstwie śniegu o grubości 1 centymetra i jest określony w milimetrach na centymetr [$mm \cdot cm^{-1}$]. Wartość równoważnika wodnego śniegu (Sg) z bieżącego dnia jest wyznaczana na podstawie pomiarów z godziny 06 UTC tego dnia, przy czym warunkiem wykonania pomiaru jest co najmniej 5 cm grubość pokrywy śnieżnej (całkowitej lub z przerwami). Pomiary wykonywano w dniach:

- 5, 10, 15, 20, 25 i ostatniego dnia w miesiącu;
- jeżeli średnia temperatura dnia poprzedniego była $> 0^\circ C$;
- bez względu na dzień i godzinę - bezpośrednio po silnych opadach śniegu i zamieciach śnieżnych;
- na specjalne zarządzenie Dyrekcji IMGW-PIB.

W roczniku uwzględniono następujące zjawiska meteorologiczne: deszcz, śnieg, grad, mgłę, zamglenie, sadz, gołoledź, zamieć śnieżną niską, zamieć śnieżną wysoką, zmętnienie opalizujące, burzę, rosę, szron, pokrywę śnieżną, prędkość wiatru $\geq 10 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$, prędkość wiatru $> 15 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Do opadu w postaci deszczu zaliczona jest także mżawka, do opadu w postaci śniegu – śnieg z deszczem, krupy śnieżne i śnieg ziarnisty, do opadu gradu – ziarna lodowe. Do liczby dni z opadem deszczu, śniegu, gradu zaliczono dni, w których wysokość opadu pochodząca częściowo lub całkowicie z danej postaci opadu była $\geq 0.1 \text{ mm}$. Dzień

ze zjawiskiem odnosi się do okresu od godziny 00.01 UTC dnia bieżącego do godziny 24.00 UTC tego dnia.

1.2. Symbole użyte w Roczniku i ich znaczenie

Hs	- wysokość stacji (równoważna wysokości ogródka meteorologicznego) w nawiązaniu do poziomu zera mareografu w Kronsztadzie [m]
Ha	- wysokość anemometru nad powierzchnią gruntu [m]
Hb	- wysokość barometru w nawiązaniu do poziomu zera mareografu w Kronsztadzie [m]
UTC	- Coordinated Universal Time (średni czas dla południka 0°, dawniej GMT)
P	- ciśnienie atmosferyczne na poziomie stacji w [hPa]
T	- temperatura powietrza w [°C]
Tg	- temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu w [°C]
ff	- prędkość wiatru w [m·s ⁻¹]
dd	- kierunek wiatru wg skali kodu (tab.1.)

Tab.1. Skala kodu kierunku wiatru

dd	kierunek w	kierunek wg	dd	kierunek w	kierunek wg
00		Cisza	19	185–194	SSW
01	5–14	NNE	20	195–204	SW
02	15–24		21	205–214	
03	25–34	NE	22	215–224	WSW
04	35–44		23	225–234	
05	45–54	ENE	24	235–244	W
06	55–64		25	245–254	
07	65–74	E	26	255–264	WNW
08	75–84		27	265–274	
09	85–94	ESE	28	275–284	NW
10	95–104		29	285–294	
11	105–114	SE	30	295–304	NNW
12	115–124		31	305–314	
13	125–134	SSE	32	315–324	N
14	135–144		33	325–334	
15	145–154	S	34	335–344	słaby, zmienny
16	155–164		35	345–354	
17	165–174	S	36	355–4	słaby, zmienny
18	175–184		99		

U	- wilgotność względna powietrza w [%]
Rd	- opad atmosferyczny w [mm]
S	- usłonecznienie w godzinach
Sh	- grubość pokrywy śnieżnej w [cm]
Sg	- równoważnik wodny śniegu w [mm·cm ⁻¹]

N – zachmurzenie ogólne (wielkość pokrycia nieba przez wszystkie zaobserwowane chmury) w oktantach (tab.2.)

Tab.2. Skala kodu zachmurzenia ogólnego

N	wielkość zachmurzenia
0	niebo bezchmurne
1	$\frac{1}{8}$ lub mniej, lecz nie $\frac{0}{8}$
2	$\frac{2}{8}$
3	$\frac{3}{8}$
4	$\frac{4}{8}$
5	$\frac{5}{8}$
6	$\frac{6}{8}$
7	$\frac{7}{8}$ lub więcej, lecz nie $\frac{8}{8}$
8	$\frac{8}{8}$
9	niebo niewidoczne lub wielkość zachmurzenia nie może być określona

max – wartość maksymalna elementu meteorologicznego
min – wartość minimalna elementu meteorologicznego
ABS Tmax – maksimum absolutne temperatury powietrza
ABS Tmin – minimum absolutne temperatury powietrza
suma – suma dobową, miesięczną, roczną elementu meteorologicznego
śr – wartość średnia dobową, miesięczną, roczną elementu meteorologicznego
DATA – data wystąpienia wartości ekstremalnej
* – występuje obok wartości liczbowej i sygnalizuje, że dana wartość została wyliczona z mniejszej masy statystycznej (brak co najmniej jednego pomiaru, obserwacji)
. – brak pomiaru, obserwacji
- – zjawisko nie wystąpiło
+ – w tabeli zawierającej charakterystyki dobowe sygnalizuje wystąpienie zjawiska

2. Stacje meteorologiczne

Przedstawione w Roczniku dane i charakterystyki oparte są na wynikach pomiarów i obserwacji z 45 stacji synoptycznych I rzędu sieci stacji meteorologicznych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej (rys.1.).

Rys.1. Mapa lokalizacji stacji meteorologicznych



Tab.3. Zestawienie stacji meteorologicznych

kod WMO	nazwa stacji	współrzędne geograficzne		H _S [m]	H _A [m]	H _B [m]	dorzecze
		Φ	λ				
295	Białystok	53°06'	23°10'	148	15,0	152,05	Supraśl
600	Bielsko-Biała	49°48'	19°00'	396	10,0	398,89	Wisła
235	Chojnice	53°43'	17°32'	164	15,0	172,37	Brda
160	Elbląg-Milejewo	54°13'	19°33'	189	10,0	185,01	Zalew
155	Gdańsk-Świbno	54°20'	18°56'	7	20,2	8,93	Martwa
300	Gorzów Wielkopolski	52°45'	15°16'	71	10,0	72,55	Warta
135	Hel	54°36'	18°48'	1	29,3	3,09	Przymorze
500	Jelenia Góra	50°54'	15°47'	342	15,0	343,93	Bóbr
435	Kalisz	51°46'	18°04'	137	10,0	139,72	Prosna
650	Kasprowy Wierch	49°14'	19°59'	1991	15,0	1988,75	Dunajec
560	Katowice-Muchowiec	50°14'	19°02'	278	10,0	279,92	Przemsza
570	Kielce-Suków	50°49'	20°42'	260	10,0	261,11	Czarna Nida
520	Kłodzko	50°26'	16°37'	356	10,0	357,59	Nysa
100	Kołobrzeg-Dźwirzyno	54°10'	15°23'	4	0,0	5,54	Przymorze
105	Koszalin	54°12'	16°09'	33	10,0	34,22	Przymorze
488	Kozienice	51°34'	21°33'	123	11,0	126,11	Wisła
566	Kraków-Balice	50°05'	19°48'	237	10,0	241,48	Wisła
670	Krosno	49°42'	21°46'	329	0,0	331,31	Wisłok
690	Lesko	49°28'	22°21'	420	10,0	422,09	San
495	Lublin-Radawiec	51°13'	22°24'	238	10,0	239,70	Bystrzyca
120	Łeba	54°45'	17°32'	2	21,0	3,50	Łeba
465	Łódź-Lublinek	51°43'	19°24'	175	10,0	181,40	Ner
280	Mikołajki	53°47'	21°35'	127	20,0	128,50	Pisa
270	Mława	53°06'	20°22'	147	11,0	148,52	Wkra
272	Olsztyn	53°46'	20°25'	133	0,0	136,71	Łyna
530	Opole	50°38'	17°58'	163	12,0	163,83	Odra
330	Poznań-Ławica	52°25'	16°50'	88	10,0	88,45	Warta
540	Racibórz-Studzienna	50°04'	18°11'	206	10,0	206,35	Odra
580	Rzeszów-Jasionka	50°07'	22°01'	211	10,0	212,59	Wisłok
385	Siedlce	52°11'	22°15'	152	11,0	154,99	Liwiec
310	Słubice	52°21'	14°37'	53	0,0	54,42	Warta
469	Sulejów	53°06'	20°22'	188	0,0	190,96	Pilica
195	Suwałki	54°08'	22°57'	184	14,0	185,60	Czarna
205	Szczecin	53°24'	14°37'	1	24,2	7,32	Odra
510	Śnieżka	50°44'	15°44'	1603	15,0	1613,52	Bóbr
200	Świnoujście	53°55'	14°14'	5	10,0	6,05	Przymorze
399	Terespol	52°05'	23°37'	133	12,0	137,32	Bug
250	Toruń	53°03'	18°36'	69	10,0	77,20	Wisła
115	Ustka	54°35'	16°51'	3	22,6	11,63	Słupia
375	Warszawa-Okęcie	52°10'	20°58'	107	11,0	106,89	Wisła
455	Wieluń	51°13'	18°33'	199	10,0	200,86	Warta
497	Włodawa	51°33'	23°32'	177	12,0	179,51	Bug
424	Wrocław-Strachowice	51°06'	16°54'	120	10,0	121,38	Odra
625	Zakopane	49°18'	19°58'	855	15,0	857,00	Dunajec
400	Zielona Góra	51°56'	15°31'	192	10,0	192,67	Odra

2.1. Miesięczne i roczne charakterystyki wybranych elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych

W Roczniku zawarte są następujące charakterystyki:

- Wartości średnie miesięczne i roczne (\bar{x}) następujących elementów meteorologicznych:
 - wyznaczone jako średnie arytmetyczne z 8 wartości terminowych o godzinie: 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 i 21 UTC:
 - ciśnienie atmosferyczne ($P_{\bar{x}}$) w [hPa];
 - temperatura powietrza ($T_{\bar{x}}$) w [$^{\circ}$ C];
 - wilgotność względna powietrza ($U_{\bar{x}}$) w [%];
 - prędkość wiatru ($ff_{\bar{x}}$) w [$m \cdot s^{-1}$];
 - zachmurzenie ogólne ($N_{\bar{x}}$) w oktantach;
 - wyrażone w [$^{\circ}$ C] i wyznaczone jako średnie arytmetyczne z wartości dobowych:
 - temperatura maksymalna powietrza ($T_{max\bar{x}}$);
 - temperatura minimalna powietrza ($T_{min\bar{x}}$);
 - temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu ($T_{gmin\bar{x}}$).
- Ekstremalne wartości dobowe dla miesięcy i roku oraz daty ich wystąpień (DATA): maksymalne i minimalne wartości elementów meteorologicznych:
 - wyznaczone z wartości terminowych:
 - ciśnienie atmosferyczne (P_{max} , P_{min}) w [hPa];
 - wilgotność względna powietrza (U_{min}) w [%];
 - prędkość wiatru (ff_{max}) w [$m \cdot s^{-1}$];
 - wyznaczone z wartości dobowych:
 - absolutne maksimum i absolutne minimum temperatury powietrza w [$^{\circ}$ C] (ABS T_{max} , ABS T_{min}) z miesiąca i roku;
 - absolutne minimum temperatury powietrza w [$^{\circ}$ C] przy powierzchni gruntu (ABS T_{gmin}) z miesiąca i roku;
 - maksymalny opad dobowy (R_{dmax}) w [mm] z miesiąca i roku.
- Sumy miesięczne i roczne (suma):
 - opad atmosferyczny (R_{dsuma}) w [mm];
 - usłonecznienie (S_{suma}) w godzinach.
- Procentowy rozkład kierunków wiatru w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierzy) w roku.
- Liczba dni z opadem atmosferycznym (R_d), wyrażająca liczbę dni w miesiącu i w roku z opadem w przedziałach: ≥ 0.1 mm, ≥ 1.0 mm, ≥ 5.0 mm, ≥ 10.0 mm i ≥ 20.0 mm.
- Liczba dni z wybranymi zjawiskami atmosferycznymi, wyrażająca liczbę dni w miesiącu i w roku z wystąpieniem danego zjawiska: deszcz, śnieg, grad, mgła, zamglenie, sadź, gołoledź, zamieć śnieżna niska, zamieć śnieżna wysoka, zmętnienie opalizujące, burza, rosa, szron, pokrywa śnieżna, prędkość wiatru $\geq 10 m \cdot s^{-1}$, prędkość wiatru $> 15 m \cdot s^{-1}$.

2.2. Wartości terminowe i dobowe wybranych elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych

Rocznik zawiera dane pomiarów dobowych i terminowych z pięciu stacji meteorologicznych reprezentujących różne regiony fizjograficzne kraju: Rzeszów-Jasionka, Suwałki, Szczecin, Warszawa-Okęcie i Wrocław-Strachowice:

- Wartości terminowe elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych z 4 głównych terminów pomiarowo-obszaryjnych o godzinie: 00, 06, 12 i 18 UTC, oznaczono odpowiednimi indeksami: 1, 2, 3 i 4:
 - ciśnienie atmosferyczne (P.1, P.2, P.3, P.4) w [hPa],
 - temperatura powietrza (T.1, T.2, T.3, T.4) w [°C],
 - wilgotność względna powietrza (U.1, U.2, U.3, U.4) w [%],
 - kierunek wiatru (dd.1, dd.2, dd.3, dd.4) wg skali kodu,
 - prędkość wiatru (ff.1, ff.2, ff.3, ff.4) w [m·s⁻¹],
 - zachmurzenie ogólne (N.1, N.2, N.3, N.4) w oktantach.
- Wartości średnie dobowe (śr) elementów meteorologicznych, wyznaczono jako średnie arytmetyczne z 8 wartości terminowych o godzinie: 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 i 21 UTC:
 - ciśnienie atmosferyczne (Pśr) w [hPa],
 - temperatura powietrza (Tśr) w [°C],
 - wilgotność względna powietrza (Uśr) w [%],
 - prędkość wiatru (ffśr) w [m·s⁻¹],
 - zachmurzenie ogólne (Nśr) w oktantach.
- Sumy dobowe:
 - sumy dobowe usłonecznienia (S) podano w godzinach,
 - sumy dobowe opadu (Rd) wyznaczono z 4 wartości terminowych o godzinie: 12, 18, 00 i 06 UTC w [mm].
- Grubość pokrywy śnieżnej (Sh) z godziny 06 UTC danego dnia w [cm].

3. Charakterystyka klimatologiczna roku 2019 na tle wielolecia 1971-2000

Klimat Polski i jego poszczególne elementy charakteryzują dwa główne procesy dynamiki zmian: zmienność z roku na rok i wieloletnie tendencje zmian. O ile pierwszy składnik procesu zmian towarzyszy klimatowi Polski od zawsze, o tyle tendencje klimatu w różnych okresach czasowych przybierają różne kierunki. Wiek XX charakteryzował głównie rosnący trend temperatury powietrza oraz duża zmienność opadów i ekstremalnych zjawisk meteorologicznych.

W Roczniku przyjęto 30-lecie 1971-2000 za wieloletnią normę zalecaną przez WMO. Okres ten określany jest jako okres normowy lub wieloletni. W celu obiektywnego sklasyfikowania roku opracowano i zastosowano odpowiednie skale do klasyfikacji pór roku i roku według wskaźników temperatury i opadów (tab. 4-6.).

Tab.4. Skala klasyfikacji termicznej wg H.Lorenc

t_{sr} – temperatura średnia z wielolecia 1971-2000

t_z – temperatura danego roku

σ – odchylenie standardowe

Klasy		ocena roku	odchylenie standardowe średniej rocznej temperatury powietrza
Nr	kolor		
1		ekstremalnie ciepły	$t_z > t_{sr} + 2.5 \sigma$
2		anomalnie ciepły	$t_{sr} + 2.0 \sigma < t_z \leq t_{sr} + 2.5 \sigma$
3		bardzo ciepły	$t_{sr} + 1.5 \sigma < t_z \leq t_{sr} + 2.0 \sigma$
4		ciepły	$t_{sr} + 1.0 \sigma < t_z \leq t_{sr} + 1.5 \sigma$
5		lekko ciepły	$t_{sr} + 0.5 \sigma < t_z \leq t_{sr} + 1.0 \sigma$
6		normalny	$t_{sr} - 0.5 \sigma \leq t_z \leq t_{sr} + 0.5 \sigma$
7		lekko chłodny	$t_{sr} - 1.0 \sigma \leq t_z < t_{sr} - 0.5 \sigma$
8		chłodny	$t_{sr} - 1.5 \sigma \leq t_z < t_{sr} - 1.0 \sigma$
9		bardzo chłodny	$t_{sr} - 2.0 \sigma \leq t_z < t_{sr} - 1.5 \sigma$
10		anomalnie chłodny	$t_{sr} - 2.5 \sigma \leq t_z < t_{sr} - 2.0 \sigma$
11		ekstremalnie chłodny	$t_z < t_{sr} - 2.5 \sigma$

Tab.5. Skala klasyfikacji opadowej wg Z. Kaczorowskiej

Klasy		ocena roku	% normy opadowej
Nr	kolor		
1		skrajnie suchy	< 50
2		bardzo suchy	50-74
3		suchy	75-89
4		normalny	90-110
5		wilgotny	111-125
6		bardzo wilgotny	126-150
7		skrajnie wilgotny	> 150

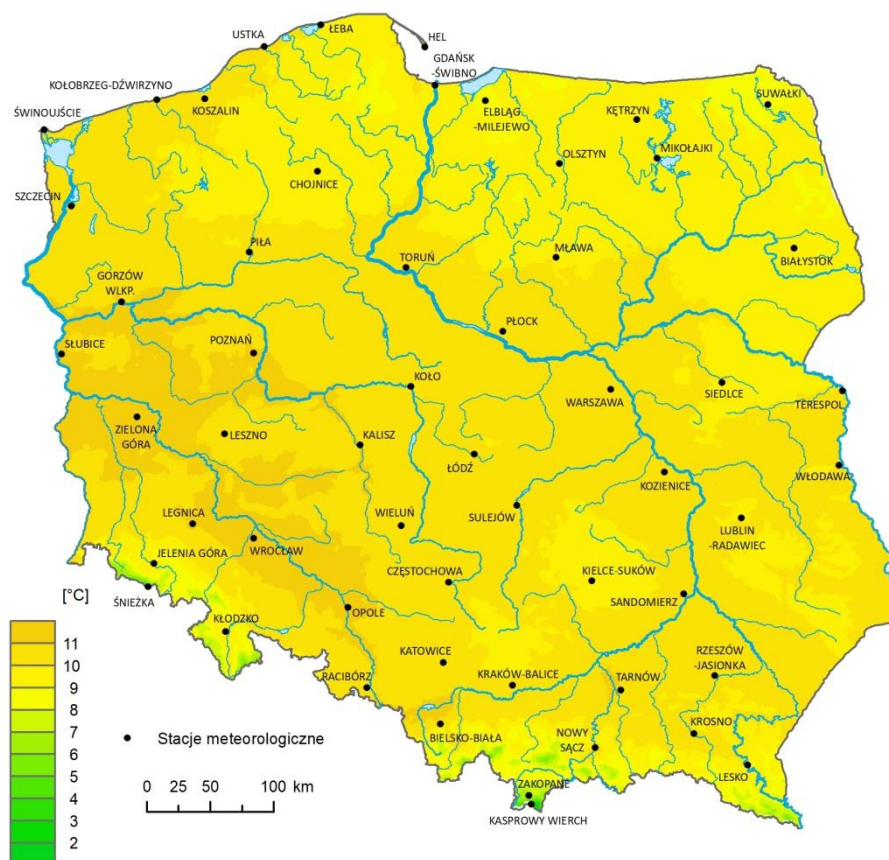
Tab.6. Klasyfikacja termiczno-opadowa wg H. Lorenc

numer klasy	ocena roku lub sezonu
I	ciepło i sucho
II	ciepło i norma opadowa
III	ciepło i mokro
IV	norma termiczna i sucho
V	norma termiczna i opadowa
VI	norma termiczna i mokro
VII	chłodno i sucho
VIII	chłodno i norma opadowa
IX	chłodno i mokro

3.1. Charakterystyka termiczna roku 2019 w Polsce

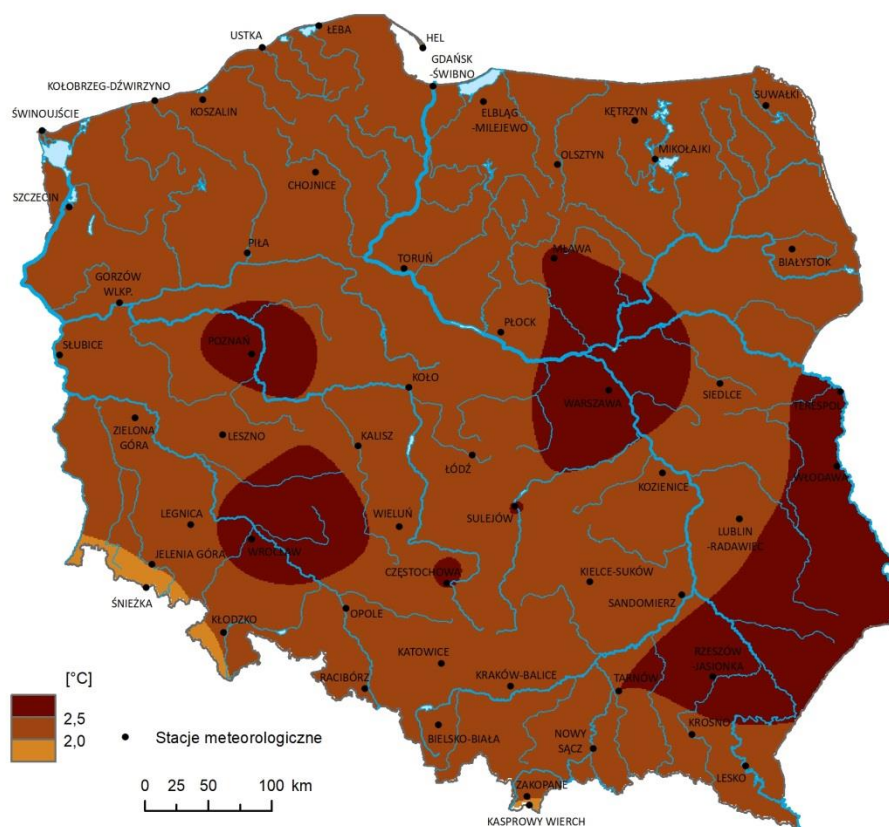
Rok 2019 był najcieplejszym rokiem w ostatnim 50-leciu. Średnia roczna temperatura powietrza w Polsce wyniosła 10,2°C i była wyższa od normy wieloletniej 1971-2000 o 2,4°C.

Rys.2. Mapa średniej temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku



Podobnie jak w latach ubiegłych, najcieplejszym obszarem była zachodnia i południowo-zachodnia część kraju, a średnia roczna temperatura powietrza na większości stacji tego regionu przekroczyła 10,5°C. Najwyższą średnią roczną temperaturę powietrza (11,5°C) zanotowano na stacji Wrocław-Strachowice. Wysokie średnie temperatury zanotowano także na stacjach w Słubicach (11,3°C), Opolu (11,2°C), Poznaniu-Ławicy (11,1°C), Gorzowie Wielkopolskim (11,0°C) i Zielonej Górze (11,0°C). Najniższe średnie roczne temperatury powietrza (poza regionem gór) zanotowano na stacjach w Suwałkach (8,8°C) i w Elblągu-Milejewie (8,9°C). W górach średnia roczna temperatura powietrza osiągnęła 7,5°C na stacji w Zakopanem, 2,3°C na Śnieżce i 1,2°C na Kasprowym Wierchu (rys.2.).

Rys.3. Mapa odchyień średniej rocznej temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku od normy 1971-2000



W całym kraju zanotowano wysokie, dodatnie odchylenia średniej rocznej temperatury powietrza od normy wieloletniej 1971-2000. Prawie na całym obszarze Polski odchylenia średniej rocznej temperatury przewyższały 2°C, a ich wartości wynosiły od 2°C na stacji w Helu do 2,8°C na stacjach w Warszawie-Okęciu i Wrocławiu-Strachowicach. Jedynie w górach różnica średniej rocznej temperatury od normy była niższa i wyniosła 1,7°C na Śnieżce i 1,9°C na Kasprowym Wierchu. Najwyższe odchylenia (powyżej 2,5°C)

zanotowano na Nizinie Śląskiej, Nizinie Mazowieckiej i Polesiu, najniższe zaś (poniżej 2°C) w Tatrach i Sudetach (rys.3.)

Tab.7. Średnia miesięczna i roczna temperatura powietrza w [°C] w 2019 roku

N - wartości średnie wieloletnie 1971-2000

2019 - wartości za rok 2019

Δ t – różnica

	m-c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Bielsko-Biała	2019	-2	3,4	6,1	9,8	11,2	21,4	18,7	19,9	14,3	11,8	8,1	3,9	10,6
	N	-1,3	-0,4	3,2	7,5	12,7	15,4	17,1	17	13,2	8,9	3,5	0,2	8,1
	Δ t	-0,7	3,8	2,9	2,3	-1,5	6,0	1,6	2,9	1,1	2,9	4,6	3,7	2,5
Kielce-Suków	2019	-2,8	2	4,7	9,6	12,5	21,6	18,2	19,7	13,6	9,5	5,9	2,1	9,8
	N	-2,9	-1,7	2,1	7,2	12,9	15,7	17,2	16,9	12,5	7,6	2,1	-1,1	7,4
	Δ t	0,1	3,7	2,6	2,4	-0,4	5,9	1,0	2,8	1,1	1,9	3,8	3,2	2,4
Łeba	2019	0,6	3,1	5,1	7,9	10,9	19,4	17,1	18,8	14,7	10,6	6,1	4,3	9,9
	N	-0,4	0	2,3	5,8	10,6	14,1	16,6	16,6	13,1	8,9	4,1	1,2	7,7
	Δ t	1,0	3,1	2,8	2,1	0,3	5,3	0,5	2,2	1,6	1,7	2,0	3,1	2,2
Olsztyn	2019	-2,4	2,2	4,8	9,3	11,9	20,9	17,3	18,7	13,8	10,0	5,4	2,9	9,6
	N	-2,5	-1,8	1,6	6,7	12,4	15,4	17,1	16,8	12,3	7,7	2,4	-0,8	7,3
	Δ t	0,1	4,0	3,2	2,6	-0,5	5,5	0,2	1,9	1,5	2,3	3,0	3,7	2,3
Poznań-Ławica	2019	-0,2	3,4	6,4	10,9	12,4	23,2	19,7	21,2	14,6	10,9	6,6	3,7	11,1
	N	-1	-0,2	3,4	7,9	13,5	16,3	18,1	17,8	13,3	8,6	3,4	0,5	8,5
	Δ t	0,8	3,6	3,0	3,0	-1,1	6,9	1,6	3,4	1,3	2,3	3,2	3,2	2,6
Rzeszów-Jasionka	2019	-2,7	3,1	5,7	9,9	13,1	21,5	19	20,3	14,7	11,3	6,4	3,4	10,5
	N	-2,6	-1,3	2,7	8	13,4	16,4	17,9	17,4	13,2	8,3	2,8	-0,7	7,9
	Δ t	-0,1	4,4	3,0	1,9	-0,3	5,1	1,1	2,9	1,5	3,0	3,6	4,1	2,6
Suwałki	2019	-4,6	1,2	3,3	8,8	12,3	20,3	17	18	13	9,2	4,7	2	8,8
	N	-4	-3,4	0,1	6,1	12,1	15,1	16,7	16,3	11,5	6,6	1,3	-2,2	6,3
	Δ t	-0,6	4,6	3,2	2,7	0,2	5,2	0,3	1,7	1,5	2,6	3,4	4,2	2,5
Szczecin	2019	1,2	3,9	6,6	10,1	12,1	21,5	18,8	20,1	14,5	10,7	6,3	4,3	10,9
	N	-0,1	0,6	3,8	7,9	13,2	16	18	17,7	13,6	9	4,2	1,4	8,8
	Δ t	1,3	3,3	2,8	2,2	-1,1	5,5	0,8	2,4	0,9	1,7	2,1	2,9	2,1
Warszawa-Okęcie	2019	-1,7	3,2	6,1	10,6	13,6	22,9	19,3	21,2	14,7	11,2	6,3	3,3	10,9
	N	-2,2	-1,2	2,6	7,9	13,7	16,5	18,1	17,7	13	8,1	2,8	-0,4	8,1
	Δ t	0,5	4,4	3,5	2,7	-0,1	6,4	1,2	3,5	1,7	3,1	3,5	3,7	2,8
Włodawa	2019	-3,3	2,1	4,8	9,7	13,7	21,8	18,4	19,6	14,3	10,4	6	2,5	10,0
	N	-3,3	-2,3	1,7	7,6	13,5	16,3	17,8	17,3	12,7	7,6	2,1	-1,3	7,5
	Δ t	0,0	4,4	3,1	2,1	0,2	5,5	0,6	2,3	1,6	2,8	3,9	3,8	2,5
Wrocław-Strachowice	2019	0,2	3,8	7,2	11,2	12,4	22,7	20,2	21,2	15,2	11,5	7,6	4	11,5
	N	-0,8	0,2	3,9	8,2	13,5	16,3	18,1	17,8	13,6	8,9	3,6	0,7	8,7
	Δ t	1,0	3,6	3,3	3,0	-1,1	6,4	2,1	3,4	1,6	2,6	4,0	3,3	2,8

Według klasyfikacji termicznej H. Lorenc na tle wielolecia 1971-2000 rok 2019 na prawie całym obszarze Polski można scharakteryzować jako ekstremalnie ciepły, a jedynie na północy kraju jako anomalnie ciepły (tab.8.).

Tab.8. Termiczna klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych

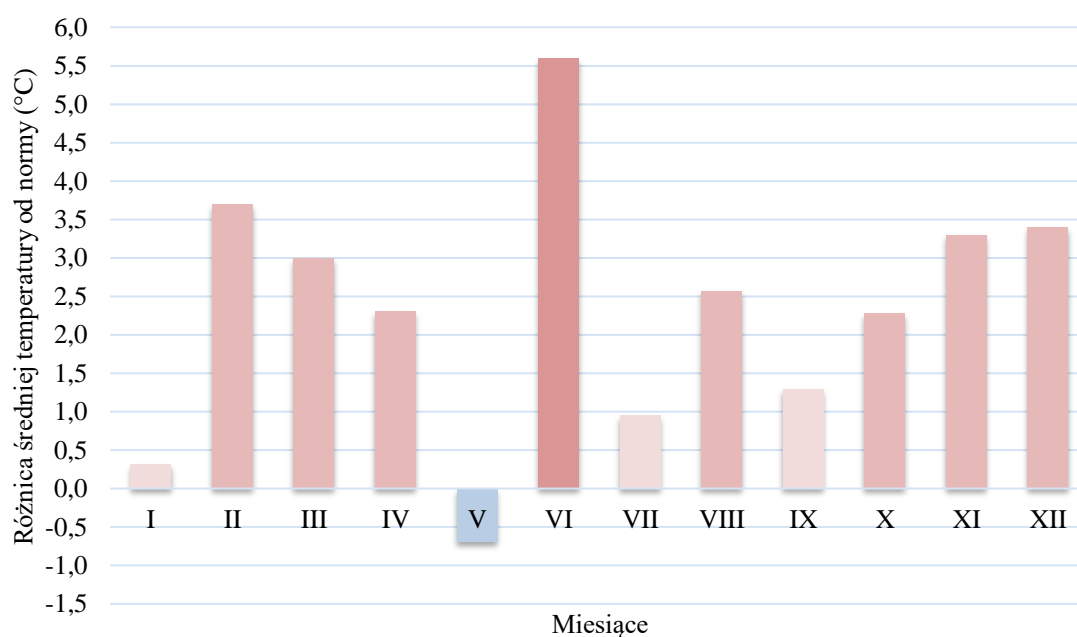
Okres normowy 1971-2000

wg. klasyfikacji H.Lorenc

LATA	Łeba	Szczecin	Wrocław	Poznań	Wa-wa	Olsztyn	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów	Kielce	Bielsko B	Katowice	Kraków
1966	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
1967	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2
1968	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1969	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1970	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1971	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1972	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
1973	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
1974	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1975	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1
1976	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
1977	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1978	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1979	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1980	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1981	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1982	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1983	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1984	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1985	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1986	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1987	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1988	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1989	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1990	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1991	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
1992	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1993	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1994	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1995	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1996	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1997	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1998	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
1999	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2000	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
2001	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
2002	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2003	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
2004	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
2005	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2006	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2
2007	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2008	3	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	5	3	3
2009	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2010	3	3	3	3	1	3	3	2	2	2	2	2	3	3
2011	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2012	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2013	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2014	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2015	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2016	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2
2017	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2018	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	5	5	5	5
2019	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Na podstawie średnich miesięcznych temperatur powietrza z 41 stacji synoptycznych I rzędu stacji sieci meteorologicznej Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej wyliczono średnie miesięczne temperatury powietrza dla obszaru Polski w poszczególnych miesiącach. Odchylenia tych średnich miesięcznych temperatur przyjmują wartości zarówno przewyższające normy o ponad 3°C, jak i poniżej wartości normy. Największe odchylenie od normy 1971-2000 wystąpiło w czerwcu i wynosiło aż 5,6°C. Do bardzo ciepłych miesięcy można zaliczyć także luty (3,7°C powyżej normy), listopad (3,3°C powyżej normy) i grudzień (3,4°C powyżej normy). Wysokie anomalie notowano także w marcu (3,0°C) i sierpniu (2,6°C). Jedynie w maju średnia miesięczna temperatura powietrza była niższa od normy, a wartość jej odchylenia wyniosła -0,7°C. Warto zwrócić uwagę na fakt, że, podobnie jak w zeszłych latach, po miesiącu zimnym następuje miesiąc bardzo ciepły, co świadczy o dużych zmianach zachodzących w klimacie Polski (rys.4.)

Rys.4. Wykres odchyień średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku od normy 1971-2000

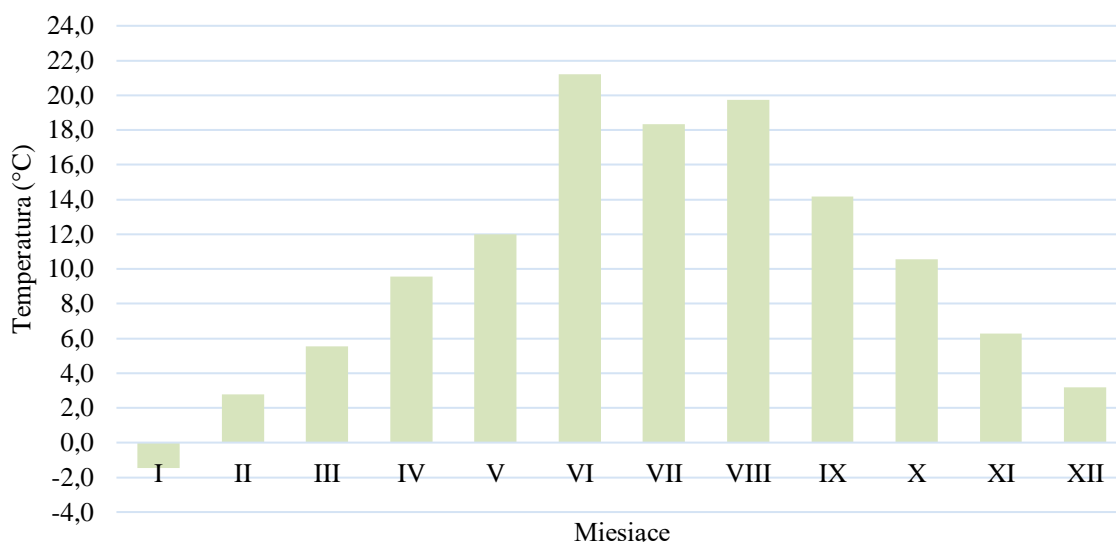


Najwyższe odchylenia średniej miesięcznej temperatury powietrza od normy wieloletniej 1971-2000 wystąpiły w czerwcu, a ich wartości wahały się od 4,6°C na stacji w Helu do 6,9°C na stacji w Poznaniu-Ławicy. Jednakże największe zróżnicowanie przestrzenne wartości odchyień zauważyć można w listopadzie, gdzie wartości różnicy średniej temperatury miesięcznej względem normy wieloletniej wahały się od 1,9°C na północno-zachodnim krańcu Polski (Ustka, Świnoujście) do 5,2°C na południowo-wschodnim (Krosno, Lesko) (rys.5.).

W 2019 roku jedynie w maju średnia miesięczna temperatura powietrza była niższa od temperatury okresu normowego 1971-2000. W tym miesiącu na prawie wszystkich stacjach w Polsce notowano anomalie termiczne poniżej 0°C. Jedynie na stacjach w północnej

(Ustka, Łeba, Hel) i wschodniej części kraju (Białystok, Włodawa, Suwałki) wartości odchyień nieznacznie przekroczyły 0°C. Największe ujemne anomalie wystąpiły na stacjach w Jeleniej Górze oraz Raciborzu i wynosiły -1,6°C.

Rys.5. Wykres średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2019 roku



Cechą świadczącą o tym, że rok 2019 był rokiem ciepłym jest również rozkład średnich miesięcznych temperatur powietrza. Jedynie w styczniu wartość średniej miesięcznej temperatury powietrza była poniżej 0°C, a stosunkowo wysokie wartości odnotowano w listopadzie (6,3°C) i grudniu (3,2°C). W miesiącach letnich średnie miesięczne wartości temperatury powietrza wynosiły powyżej 18°C z maksimum temperatury w czerwcu (21,2°C).

Tab.9. Termiczna klasyfikacja miesięcy i roku 2019 dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych

Okres normowy 1971-2000		wg. klasyfikacji H.Lorenc												
Mies.	Łeba	Szczecin	Wrocław	Poznań	Wa-wa	Olsztyn	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów	Kielce	BielskoB	Katowice	Kraków
I	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty
II	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty
III	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty
IV	złoty	złoty	niebieski	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty
V	złoty	niebieski	niebieski	niebieski	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	niebieski	niebieski	niebieski
VI	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski
VII	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty
VIII	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski
IX	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty
X	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	niebieski	niebieski	złoty	złoty	złoty	złoty
XI	złoty	złoty	niebieski	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	niebieski	niebieski	złoty	niebieski	niebieski	złoty
XII	złoty	złoty	niebieski	złoty	złoty	złoty	złoty	złoty	niebieski	niebieski	złoty	niebieski	niebieski	złoty
rok	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski

Roczne temperatury ekstremalne odnotowano na stacjach synoptycznych:

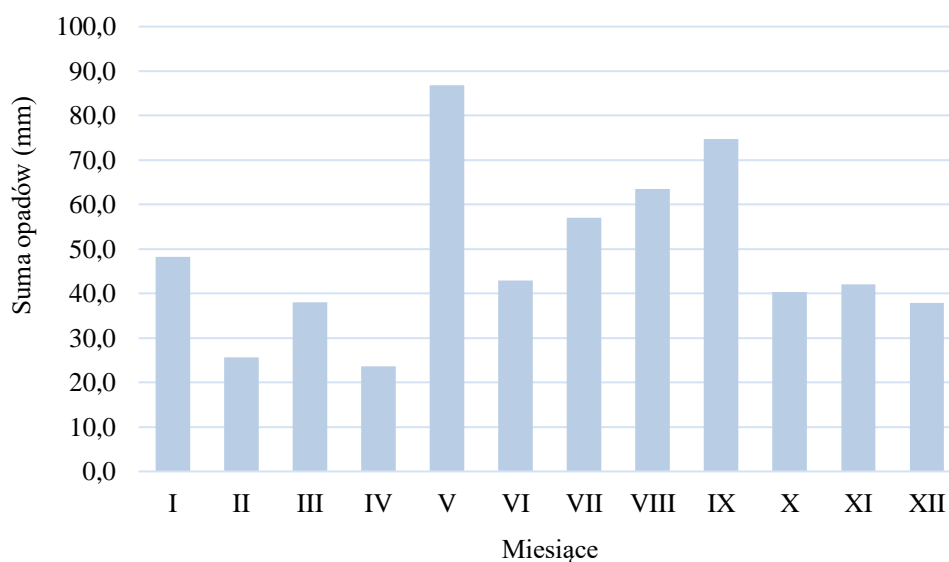
- Poznań-Ławica	26 czerwca 2019	38,0°C (temperatura maksymalna)
- Świnoujście	30 czerwca 2019	37,8°C (temperatura maksymalna)
- Słubice	30 czerwca 2019	37,6°C (temperatura maksymalna)
- Kasprowy Wierch	23 lutego 2019	-20,2°C (temperatura minimalna)
- Zakopane	23 stycznia 2019	-17,8°C (temperatura minimalna)
- Suwałki	10 stycznia 2019	-17,8°C (temperatura minimalna)

Charakterystyka pod względem termicznym (według klasyfikacji H. Lorenc) poszczególnych miesięcy wyraźnie pokazuje, że na sklasyfikowanie roku 2019 jako ekstremalnie ciepłego największy wpływ miały temperatury czerwca. Pozostałe miesiące na poszczególnych stacjach były w większości ciepłe lub bardzo ciepłe. Pierwsza połowa roku była chłodniejsza, w drugiej zaś nastąpiło ocieplenie. Jedynie styczeń w całym kraju sklasyfikowany został jako normalny. Najchłodniejszym miesiącem był maj, który został scharakteryzowany jako normalny lub lekko chłodny. Największe przestrzenne zróżnicowanie pod względem termicznym wystąpiło w sierpniu, który na poszczególnych stacjach sklasyfikowany został od ciepłego do ekstremalnie ciepłego.

3.2. Charakterystyka opadowa roku 2019 w Polsce

Pod względem opadowym rok 2019 był bardzo zróżnicowany. W roku wystąpiły zarówno okresy skrajnie suche, jak i skrajnie wilgotne, a na wysokie miesięczne i roczne sumy opadów znaczący wpływ miały nawałne deszcze występujące regionalnie od maja do sierpnia (rys.6.)

Rys.6. Wykres średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2019

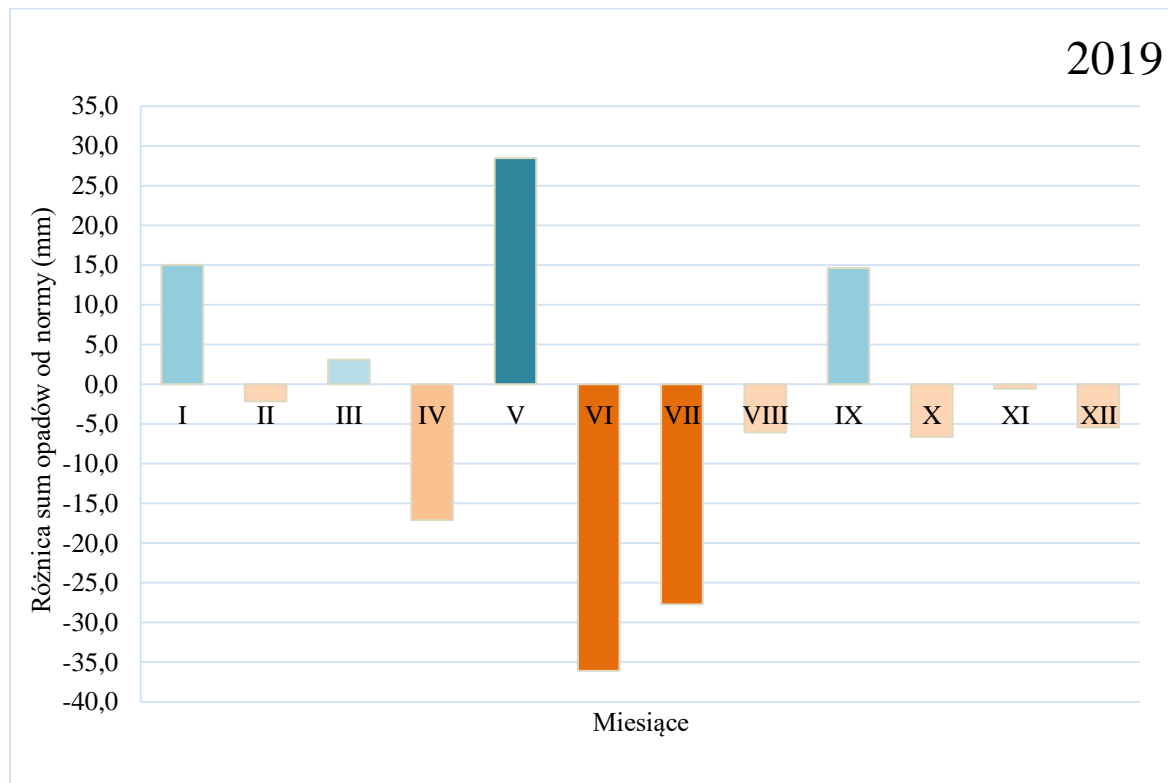


Wyliczona na podstawie danych z 41 stacji synoptycznych I rzędu stacji sieci meteorologicznej Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej średnia roczna suma opadów atmosferycznych w 2019 roku wyniosła 573,3 mm. Poza szczytowymi partiami gór najwyższe sumy opadów zanotowano na stacjach w Zakopanem (1147,6 mm) i Bielsku-Białej (1083,7 mm), najniższe zaś w Kaliszu (356,1 mm), Łodzi-Lublinku (387,9 mm) i Warszawie-Okęciu (390,2 mm) (rys.7.)

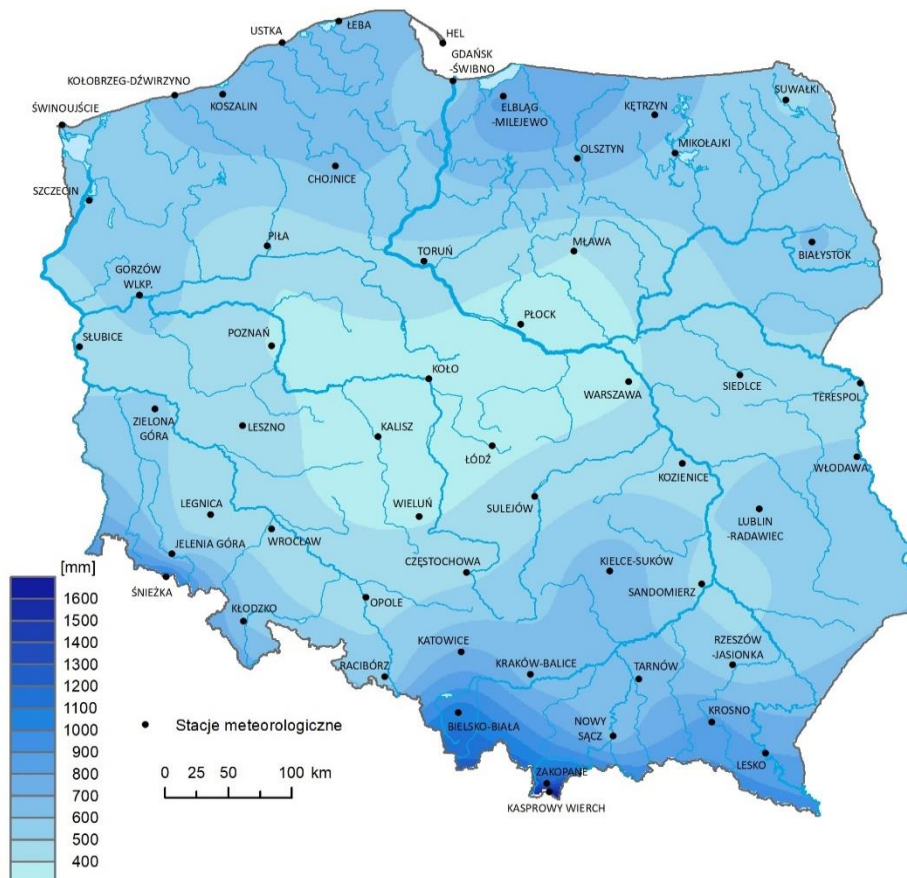
Tab.10. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów w [mm] w 2019 roku

	m-c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Bielsko-Biała	2019	60,6	30,5	53,6	91,9	277	61,5	98,4	128	121	48,1	50,1	64	1084
	N	41,7	41,8	49,3	71,9	101	134	128	114	91	60,5	57,1	52,4	943
	%	145,3	73,0	108,7	127,8	274,9	46,0	76,7	111,5	133,0	79,5	87,7	122,1	115,0
Kielce-Suków	2019	55,4	22,6	42,6	41,5	126	28,7	64,1	135	63	33,3	34,6	47,1	694
	N	34,5	28,4	35	39,3	52,7	71,2	81	76,5	55,3	42,4	40	43,7	600
	%	160,6	79,6	121,7	105,6	238,5	40,3	79,1	176,9	113,9	78,5	86,5	107,8	115,7
Łeba	2019	44,2	38,4	74,8	10,4	35,4	17,7	83,3	67,9	97	125	74	36,5	704
	N	38,5	29,4	34,6	31,5	44,9	54,2	69,6	69,7	74,6	73,6	58,2	53	632
	%	114,8	130,6	216,2	33,0	78,8	32,7	119,7	97,4	130,0	169,2	127,1	68,9	111,4
Olsztyn	2019	52,7	35,5	51,4	0	135	93	47,1	70	87,2	35,6	29,3	35,6	672
	N	37,5	27,1	37	39,4	51,8	82,8	75	64,3	60,8	51,4	48,7	49,7	625
	%	140,5	131,0	138,9	0,0	260,2	112,3	62,8	108,9	143,4	69,3	60,2	71,6	107,5
Poznań-Ławica	2019	58,7	15,9	39,8	7,2	83,5	3,4	22,8	32,4	40,1	19,2	46,2	23,6	393
	N	29,4	22,9	33	31,3	47,1	61,9	76	55,4	43,6	35	32,8	38,9	507
	%	199,7	69,4	120,6	23,0	177,3	5,5	30,0	58,5	92,0	54,9	140,9	60,7	77,4
Rzeszów-Jasionka	2019	37,5	18,6	24,7	58,2	80,4	30,8	49,8	60,9	32,1	23,3	39	62,7	518
	N	29	26,1	30,7	46,9	71,8	82	90,6	68,2	61,6	47,8	35,1	38,8	629
	%	129,3	71,3	80,5	124,1	112,0	37,6	55,0	89,3	52,1	48,7	111,1	161,6	82,4
Suwałki	2019	42,5	21,2	45,9	5,8	51,2	44	55,8	85,7	55,1	39,1	12,2	28,5	487
	N	33,5	24,9	34,5	37	49,5	73,9	83,1	64	53,2	48,6	45,6	43,4	591
	%	126,9	85,1	133,0	15,7	103,4	59,5	67,1	133,9	103,6	80,5	26,8	65,7	82,4
Szczecin	2019	48,3	29,7	38,3	10,7	68,7	70,8	23,5	41,8	63,2	46,1	43,7	25,7	511
	N	36,4	28,3	36,1	34,5	47,6	62,4	64,5	53,4	44,5	37,4	39,7	44,9	530
	%	132,7	104,9	106,1	31,0	144,3	113,5	36,4	78,3	142,0	123,3	110,1	57,2	96,4
Warszawa-Okęcie	2019	34	30,6	27,9	3,2	78,5	18,2	36,9	33,8	60,4	16,1	12,6	38	390
	N	22,1	22	28,1	34,8	50,7	71,3	73,2	59	49	38,2	36,6	34,6	520
	%	153,8	139,1	99,3	9,2	154,8	25,5	50,4	57,3	123,3	42,1	34,4	109,8	75,1
Włodawa	2019	30,1	13	34,8	12,1	77	40,7	70,6	90,4	46,4	30,9	38,1	37,4	522
	N	22,5	19,7	25,9	38,6	50,8	66,9	77,9	55,4	56	38,1	32,7	31,5	516
	%	133,8	66,0	134,4	31,3	151,6	60,8	90,6	163,2	82,9	81,1	116,5	118,7	101,1
Wrocław-Strachowice	2019	42,9	26,4	28,5	38,1	60,2	27,2	49,3	44,2	58,4	30,2	33,2	13,9	453
	N	28,2	24,1	30,5	36,9	57,1	78,7	90,8	64	50,6	37,9	36,8	34,3	570
	%	152,1	109,5	93,4	103,3	105,4	34,6	54,3	69,1	115,4	79,7	90,2	40,5	79,4

Rys.7. Wykres odchyień średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2019 roku od normy 1971-2000



Rys.8. Mapa rocznej sumy opadów w Polsce w 2019 roku



Średnia roczna suma opadów atmosferycznych w Polsce w 2019 roku stanowi 93,2% normy z lat 1971-2000. Na większości stacji roczne sumy opadów nie przekroczyły normy, a ich wartości stanowiły od 65,6% na stacji w Wieluniu do 98,6% w Katowicach-Muchowcu. Opady roczne powyżej normy notowano głównie na Pojezierzu Wschodniopomorskim, w Kotlinie Sandomierskiej oraz na Przedgórzu Beskidzkim. Najwyższe przewyższenie wartości normowej wystąpiło na stacjach w Kielcach i Krośnie, gdzie roczna suma opadów stanowiła 116% normy (rys.8.)

Według klasyfikacji Z. Kaczorowskiej, oceniając niedobór lub nadmiar opadów w stosunku do normy wieloletniej, rok 2019 na przeważającym obszarze kraju był rokiem normalnym lub suchym. Jedynie na stacjach w Łebie, Kielcach i Bielsku-Białej został sklasyfikowany jako wilgotny.

Rys.9. Mapa rocznej sumy opadu w Polsce w 2019 roku w [%] normy 1971-2000



Duże zróżnicowanie pod względem wilgotnościowym można zauważyć także w poszczególnych miesiącach 2019 roku. Styczeń i maj został sklasyfikowany jako bardzo wilgotny, a wrzesień jako wilgotny. Luty, marzec i listopad w odniesieniu do wartości normy

1971-2000 można uznać za miesiące normalne. Natomiast sierpień, październik i grudzień były suche, a kwiecień, czerwiec i lipiec – bardzo suche.

Tab.11. Opadowa klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych

LATA	okres normowy 1971-2000													
	Łeba	Szczecin	Wrocław	Poznań	Wa-wa	Olsztyn	Suwałki	Białyst.	Włodaw.	Rzeszów	Kielce	Bielsko B.	Katowice	Kraków
1966	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1967	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1968	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1969	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1970	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1971	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1973	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1974	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1975	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1976	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1977	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1978	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1979	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1980	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1981	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1982	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1983	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1984	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1985	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1986	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1987	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1988	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1989	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1990	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1991	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1992	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1993	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1994	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1995	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1996	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1997	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1998	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1999	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2005	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2006	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2007	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2010	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2012	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2013	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2016	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2019	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Warunki pluwalne poszczególnych miesięcy na wybranych stacjach pokazują jak dużą zmiennością przestrzenną pod względem opadowym charakteryzował się 2019 r. W prawie każdym miesiącu zauważyć można, że na stacjach występują warunki skrajnie różne, od skrajnie suchych do bardzo wilgotnych lub od skrajnie wilgotnych po bardzo suche. Najsuchszymi miesiącami roku był kwiecień i czerwiec, w które na większości stacji zostały sklasyfikowane jako skrajnie suche. Najbardziej wilgotnym miesiącem był styczeń, kiedy na wszystkich stacjach warunki opadowe były charakteryzowane jako wilgotne, a nawet skrajnie wilgotne.

Tab.12. Opadowa klasyfikacja roku 2019 w Polsce na podstawie wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych

Okres normowy 1971-2000 wg klasyfikacji Z. Kaczorowskiej

Mies.	Łeba	Szczecin	Wrocław	Poznań	Wa-wa	Olsztyn	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów	Kielce	Bielsko B	Katowice	Kraków
I	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
II	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
IV	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
V	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
VI	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
VII	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
VIII	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
IX	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
X	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
XI	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
XII	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
rok	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III

Najwyższe anomalie miesięcznych sum opadów atmosferycznych zanotowano na stacji w Bielsku-Białej (274,9% normy w maju) i w Chojnicach (262,8% we wrześniu), ale dwukrotne przekroczenia normy obserwowano także w styczniu w Jeleniej Górze (203,3% normy), w marcu w Łebie (216,2% normy), w maju w Olsztynie (260,2% normy), Siedlcach (219,5% normy) i Kielcach (238,5% normy), w czerwcu w Helu (206,0% normy), we wrześniu w Koszalinie (206,8% normy) oraz w listopadzie w Zakopanem (212,6% normy).

Najsuchsze warunki pluwalne wystąpiły w kwietniu, kiedy to na trzynastu stacjach miesięczna suma opadów atmosferycznych nie przekroczyła 20% normy, a na siedmiu wynosiła poniżej 10% normy 1971-2000. Najniższe anomalie miesięcznych sum opadów atmosferycznych zanotowano na stacjach w Olsztynie (0,0% normy), Toruniu (3,1% normy) i Mławie (3,7% normy). Niskie wartości odchyłeń od normy zaobserwowano także w czerwcu, którym na sześciu stacjach miesięczne sumy opadów atmosferycznych nie przekroczyły 20% normy, a na czterech były poniżej 10% normy.

Wartości odchyłeń miesięcznych sum opadów atmosferycznych wykazują zróżnicowanie przestrzenne i w każdym miesiącu na stacjach występują wartości zarówno powyżej, jak i poniżej normy wieloletniej 1971-2000. Największe amplitudy odchyłeń (powyżej 200%) wystąpiły w maju, czerwcu i wrześniu.

W 2019 roku najwyższą miesięczną sumę opadów atmosferycznych spośród 45 stacji synoptycznych I rzędu sieci stacji Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej odnotowano w maju na stacji w Bielsku-Białej (276,5 mm), ale wysokie sumy w tym miesiącu wystąpiły także na stacjach w Krośnie (190,4 mm), Zakopanem (163,1 mm) oraz na Kasprowym Wierchu (218,8 mm) i na Śnieżce (170,1 mm). W pozostałych miesiącach, poza szczytowymi partiami gór, sumy opadów atmosferycznych powyżej 130 mm notowano także w sierpniu i we wrześniu.

Najniższe miesięczne sumy opadów wystąpiły w kwietniu, a ich wartości na prawie połowie stacji nie przekroczyły 10 mm, a minimum wystąpiło w Olsztynie, w którym opad atmosferyczny nie wystąpił.

Maksymalna suma dobowa opadów atmosferycznych w 2019 roku wystąpiła 22 maja na stacji w Bielsku-Białej i wyniosła 81,2 mm. W ciągu całego roku zanotowano 58 dni z sumą dobową opadów atmosferycznych powyżej 30 mm.

3.3. Pokrywa śnieżna

W 2019 roku w całym kraju dni z opadem śniegu notowano od stycznia do kwietnia oraz w listopadzie i grudniu. Najwięcej dni śnieżnych było w styczniu, kiedy to na większości stacji opad śniegu wystąpił powyżej 15 dni w miesiącu. W lutym, marcu i grudniu średnio na stacjach notowano 5 dni ze śniegiem. W pozostałych miesiącach opady śniegu wystąpiły w pojedynczych dniach, głównie w obszarze przedgórzy i gór.

Najwięcej dni w roku z opadem śniegu zanotowano na stacji na Kasprowym Wierchu (135 dni) i na Śnieżce (105 dni). Poza szczytowymi partiami gór, opad śniegu najczęściej obserwowano na stacjach w Zakopanem (69 dni), Elblągu-Milejewie (53 dni) i Krośnie (48 dni). Najmniej dni z opadem śniegu wystąpiło na stacjach w Szczecinie (17 dni) i Kołobrzegu-Dźwirzynie (21 dni).

Pokrywa śnieżna występowała w 2019 roku w Polsce tylko w styczniu. Jedynie na obszarze górskim pokrywa obserwowana była od lutego do maja oraz w grudniu, a na stacji na Kasprowym Wierchu także w listopadzie. Największą grubość pokrywy, poza górami, zanotowano w styczniu na stacjach w Zakopanem (74 cm), Lesku (36 cm) i Białymstoku (31 cm) oraz w lutym w Zakopanem (49 cm). Na Kasprowym Wierchu maksymalna grubość pokrywy śnieżnej wystąpiła w styczniu i wynosiła 235 cm, na Śnieżce zaś w marcu i była równa 237 cm. Pokrywa śnieżna powyżej 100 cm utrzymywała się w górach od stycznia do kwietnia, a na Kasprowym Wierchu także w maju i grudniu.

Załączniki:

Zał.1. Dane miesięczne z wybranych stacji meteorologicznych

Symbole użyte w tabelach:

DATA – dzień wystąpienia wartości ekstremalnej

Pśr – średnia miesięczna wartość ciśnienia atmosferycznego

Pmax – maksymalna wartość ciśnienia atmosferycznego

Pmin – minimalna wartość ciśnienia atmosferycznego

Tśr – średnia miesięczna wartość temperatury powietrza

Tmaxśr – średnia maksymalna wartość temperatury powietrza

Tminśr – średnia minimalna wartość temperatury powietrza

ABS Tmax – absolutna maksymalna wartość temperatury powietrza

ABS Tmin – absolutna minimalna wartość temperatury powietrza

Uśr – średnia miesięczna wartość wilgotności względnej

Umin – minimalna wartość wilgotności względnej

dd – kierunek wiatru

ffśr – średnia miesięczna wartość prędkości wiatru

ffmax – maksymalna wartość prędkości wiatru

Nśr – średnia miesięczna wartość zachmurzenia ogólnego

Rdsuma – suma miesięczna opadów atmosferycznych

Rdmax – maksymalna suma dobowa opadów atmosferycznych

Tgminśr – średnia miesięczna wartość temperatury minimalnej przy powierzchni gruntu

ABS Tgmin – absolutna temperatura minimalna przy powierzchni gruntu

Ssuma – suma miesięczna usłonecznienia

Tab.1.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Białystok

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	990,3	1000,7	993,7	1001,7	994,2	1000,1	993,7	999,4	998,4	996,9	994,1	993,6	996,3
Pmax	1010,2	1025,7	1012,9	1014,4	1010,0	1010,9	1001,3	1012,5	1010,3	1009,8	1008,0	1018,7	1025,7
DATA	7	23	23	19	13	25	22; 25	23	14	31	22	29	23.II
Pmin	959,8	978,2	970,0	989,0	980,6	992,7	984,6	985,4	972,5	982,0	973,5	971,6	959,8
DATA	14	11	16	27	2	20	7	8	30	1	4	22	14.I
Tśr	-3,7	1,8	4,2	8,9	12,9	20,8	17,3	17,8	13,0	9,8	5,4	2,3	9,2
Tmaxśr	-1,5	4,8	8,6	15,6	18,5	27,2	22,9	24,2	18,8	15,0	7,7	4,6	13,9
Tminśr	-6,2	-0,5	0,5	2,2	7,6	14,1	12,2	11,9	8,0	5,7	3,1	0,2	4,9
ABS Tmax	5,2	11,0	17,0	26,4	26,8	32,5	30,0	30,6	27,9	22,5	16,1	10,5	32,5
DATA	1	19	31	26	20	26	29	29	1	15	4	18	26.VI
ABS Tmin	-15,0	-9,2	-5,4	-4,5	-3,0	7,9	6,3	7,4	-1,2	-4,7	-4,1	-5,3	-15,0
DATA	27	23	2	2	8	3	6	16	24	31	23	29	27.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	17	17	10	2	0	0	0	1	5	10	14	106
Tmin ≤ -10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	24	10	13	2	0	0	0	53
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	7
Uśr	88	81	75	54	74	68	74	79	79	86	89	88	78
Umin	65	28	24	19	26	26	38	40	28	53	58	41	19
DATA	4	22	23	19	9	30	15	17	9	16; 18	1	30	19.IV
ffśr	2,6	2,8	2,9	2,7	2,4	2,1	2,2	1,5	2,2	2,0	2,9	2,7	2,4
ffmax	6,0	6,0	9,0	7,0	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	5,0	8,0	6,0	9,0
DATA	14; 15	20 ; 28	5	24	21	27; 28	2; 4; 7; 8; 14; 16; 22; 27; 28	6	9	1; 27; 28	21	13	5.III
Nśr	7,0	5,9	5,5	2,6	5,3	3,3	4,6	3,5	4,5	4,9	7,2	6,4	5,1
Rdsuma	54,5	11,0	45,4	4,1	100,4	50,3	113,5	100,7	54,0	23,0	19,5	41,2	617,6
Rdmax	12,7	3,2	11,4	3,8	32,8	20,6	38,4	43,0	13,3	11,4	7,0	17,5	43,0
DATA	15	11	9	21	28	21	28	20	30	9	10	24	20.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	10	16	3	14	8	16	8	13	7	15	17	148
RD ≥ 1.0	11	4	9	1	12	6	10	7	9	4	6	7	86
RD ≥ 5.0	3	0	2	0	6	3	6	5	4	1	1	3	34
RD ≥ 10.0	1	0	1	0	4	1	4	3	1	1	0	1	17
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	2	3	0	0	0	0	7

Tab.1.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Białystok

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-7,9	-2,1	-1,9	-0,7	5,8	12,0	10,4	9,9	5,9	3,5	1,7	-1,3	3,0
ABS Tgmin	-22,2	-10,3	-7,2	-8,7	-6,3	5,4	2,6	5,9	-3,8	-6,0	-4,5	-7,4	-22,2
DATA	27	23	3	2	8	3	6	3; 23	24	31	2	11	27.1
Ssuma	36,2	65,0	126,1	292,6*	195,0*	371,9	257,6	298,4	203,3	120,2*	28,3	37,6	2032,2*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	8	12	23	5	18	9	20	12	15	13	21	19	175
Śnieg	26	6	7	1	0	0	0	0	0	0	1	10	51
Grad	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5
Mgła	3	3	0	1	4	0	0	1	1	9	11	10	43
Zamglenie	27	23	14	11	17	8	7	20	11	24	23	25	210
Sadź	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
Zamieć śn. niska	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Burza	0	0	0	0	5	8	8	4	2	0	0	0	27
Rosa	0	0	0	7	9	21	17	22	23	11	2	0	112
Szron	0	6	9	8	3	0	0	0	1	4	3	9	43
Pokrywa śn.	30	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.1.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Białystok

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,8	3,3	5,0	5,9	7,7	9,5	8,2	6,4	50,8	4,9
3-5	2,6	2,3	4,2	7,3	3,7	5,9	10,7	6,4	43,1	
6-7	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,1	1,1	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,4	5,6	9,2	13,8	11,4	15,4	19,4	12,9	95,1	100,0

Tab.2.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Bielsko-Biała

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	962,9	974,2	968,8	969,0	965,9	971,2	967,6	971,1	971,7	969,7	962,3	966,9	968,4
Pmax	980,8	994,7	986,9	984,2	983,5	979,9	976,8	981,4	985,8	980,9	977,0	989,4	994,7
DATA	7	23	21	19	13	9	22	21	14	30	1	29	23.II
Pmin	940,7	948,8	949,6	957,7	955,5	963,3	956,1	961,4	954,2	956,4	945,4	941,4	940,7
DATA	14	2	4	4	20	5	28	7	30	2	4	13	14.I
Tśr	-2,0	3,4	6,1	9,8	11,2	21,4	18,7	19,9	14,3	11,8	8,1	3,9	10,6
Tmaxśr	0,6	7,6	10,6	15,0	16,0	26,8	24,5	25,4	19,1	16,8	11,8	6,9	15,1
Tminśr	-4,5	-0,6	2,1	4,9	7,4	16,0	13,7	15,0	10,2	7,3	4,1	0,8	6,4
ABS Tmax	6,5	14,7	18,4	25,3	24,1	33,1	34,2	30,5	30,4	25,7	17,7	17,4	34,2
DATA	17	18	17	26	27	30	1	29	1	24	4	18	1.VII
ABS Tmin	-12,7	-9,2	-3,9	-1,3	0,4	9,6	6,4	8,6	3,3	-4,8	-4,7	-7,1	-12,7
DATA	7	23	20	16	5	1	9	15	21	31	1	30	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	28	14	8	2	0	0	0	0	0	3	5	13	73
Tmin ≤ -10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	0	21	15	18	1	2	0	0	58
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	5	2	3	1	0	0	0	11
Uśr	83	68	67	63	79	65	64	71	74	71	75	74	71
Umin	52	21	20	19	35	24	27	35	34	23	45	33	19
DATA	27	24	17	20	8	27; 30	1	9	1	24	1	31	20.IV
ffśr	3,9	3,8	4,4	3,3	2,5	2,6	2,8	2,8	3,3	3,5	3,7	4,1	3,4
ffmax	12,0	16,0	13,0	10,0	8,0	6,0	14,0	8,0	12,0	12,0	14,0	14,0	16,0
DATA	16	2	11	25	2	8; 9; 18; 24;27;30	1	19	30	12	3	21	2.II
Nśr	6,8	5,0	5,9	4,6	6,4	3,8	5,0	4,7	5,0	3,9	5,6	6,0	5,2
Rdsuma	60,6	30,5	53,6	91,9	276,5	61,5	98,4	127,5	121,0	48,1	50,1	64,0	1083,7
Rdmax	7,8	13,5	12,7	40,0	81,2	33,3	32,6	35,6	52,7	15,4	16,1	25,3	81,2
DATA	15	21	15	28	22	6	21	12	2	2	10	23	22.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	10	15	12	24	5	13	15	15	11	12	13	166
RD ≥ 1.0	14	6	10	7	20	4	10	11	11	6	8	10	117
RD ≥ 5.0	5	2	4	5	11	3	7	8	6	3	4	3	61
RD ≥ 10.0	0	1	1	3	6	2	2	4	4	3	2	1	29
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	5	1	1	2	1	0	0	1	12

Tab.2.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Bielsko-Biała

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,5	-3,1	-0,2	3,1	6,3	14,4	12,4	13,8	9,0	4,5	1,5	-1,3	4,5
ABS Tgmin	-19,3	-13,0	-6,8	-4,0	-0,9	8,9	4,3	7,6	2,5	-7,4	-7,1	-10,8	-19,3
DATA	7	5	2	16	8	1	9	15	21	31	1	30	7.1
Ssuma	48,9	129,3	150,1	207,3	138,1	320,6	247,5	256,5	185,1	210,1	95,1	72,0	2060,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	9	13	18	12	28	12	16	20	19	12	18	15	192
Śnieg	23	7	9	2	1	0	0	0	0	0	0	10	52
Grad	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
Mgła	5	4	1	2	2	0	0	1	3	2	6	3	29
Zamglenie	29	25	21	15	26	7	6	16	13	17	22	22	219
Sadź	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	4	3	3	0	0	0	0	0	0	2	1	5	18
Burza	0	0	1	1	3	9	9	16	2	0	0	0	41
Rosa	0	1	5	14	13	29	17	26	22	20	17	6	170
Szron	4	9	8	2	1	0	0	0	0	6	6	10	46
Pokrywa śn.	22	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	37
Pręd. wiatru ≥ 10	6	5	9	3	1	0	2	3	3	8	3	10	53
Pręd. wiatru > 15	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5

Tab.2.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Bielsko-Biała

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,8	4,5	7,7	7,4	2,5	4,2	5,6	4,8	40,5	1,4
3-5	1,2	4,9	7,3	3,8	5,1	9,7	8,9	2,4	43,3	
6-7	0,0	0,4	0,3	0,6	2,3	4,4	1,2	0,1	9,3	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	2,3	0,2	0,0	4,5	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	0,0	0,0	1,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,0	9,8	15,3	12,1	12,2	21,0	15,9	7,3	98,6	100,0

Tab.3.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Chojnice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	987,8	998,5	991,0	998,8	992,5	997,4	992,9	996,4	995,3	993,3	987,7	990,2	993,4
Pmax	1008,5	1024,7	1012,5	1014,3	1011,1	1007,1	1001,5	1009,9	1011,2	1008,9	1003,4	1019,0	1024,7
DATA	4	23	22	19	13	25	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	958,2	970,4	966,2	984,6	979,4	988,6	983,5	984,7	967,7	976,4	968,6	966,4	958,2
DATA	14	11	16	4	2	12	7	8	30	1	4	14	14.I
Tśr	-1,0	2,6	4,9	9,0	11,2	20,4	17,4	19,1	13,1	9,5	4,9	2,5	9,5
Tmaxśr	0,8	5,9	9,0	15,4	16,0	26,9	22,9	24,9	17,6	13,3	6,8	4,3	13,7
Tminśr	-2,8	-0,1	1,8	2,6	7,3	14,3	12,5	13,4	9,7	6,4	3,0	0,7	5,8
ABS Tmax	6,2	13,5	17,6	26,0	25,8	34,9	32,7	31,7	31,3	20,9	11,1	9,1	34,9
DATA	1	27	23	26	20	30	1	27	1	14	16	18	30.VI
ABS Tmin	-13,2	-8,4	-6,1	-4,6	-0,8	7,8	6,6	7,6	5,6	-1,5	-2,0	-3,3	-13,2
DATA	25	23	2	10	6	24	18	15	24	31	1	11	25.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	25	16	8	9	1	0	0	0	0	4	6	14	83
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	1	21	11	13	1	0	0	0	48
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	4	2	3	1	0	0	0	10
Uśr	91	83	80	57	74	66	71	68	81	87	92	91	78
Umin	57	22	45	20	30	21	30	27	37	43	67	43	20
DATA	14	24	20	19	8; 30	30	12	15	15	14	1	31	19.IV
ffśr	4,0	4,1	4,8	3,8	3,4	3,0	3,2	2,6	3,5	3,3	3,7	4,1	3,6
ffmax	9,0	8,0	12,0	10,0	8,0	7,0	7,0	7,0	10,0	9,0	10,0	10,0	12,0
DATA	13; 16	22	8	23	14; 26	6	3; 5; 7; 8; 27	8; 10; 13; 21	10	12	29	8	8.III
Nśr	6,9	5,7	5,8	3,0	6,2	3,8	4,6	4,5	5,6	5,5	7,1	6,3	5,4
Rdsuma	45,4	29,4	47,5	3,1	74,1	63,3	39,3	64,0	133,0	42,2	60,8	26,2	628,3
Rdmax	12,6	7,9	9,6	2,1	20,2	23,8	8,4	26,1	28,4	10,8	15,1	6,0	28,4
DATA	1	21	9	27	20	20	10	28	10	16	13	21	10.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	18	13	15	3	15	8	15	12	16	15	16	19	165
RD ≥ 1.0	12	6	11	1	10	6	9	7	12	7	11	9	101
RD ≥ 5.0	2	2	4	0	5	3	3	3	9	4	4	1	40
RD ≥ 10.0	2	0	0	0	3	3	0	2	6	1	1	0	18
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	5

Tab.3.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Chojnice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,1	-1,0	0,9	1,0	6,5	13,0	11,7	12,0	8,6	5,2	2,5	-0,1	4,8
ABS Tgmin	-13,7	-9,9	-8,7	-7,3	-3,6	6,2	4,7	6,0	4,1	-3,1	-3,6	-5,5	-13,7
DATA	25	23	2	10	6	9	18	15	20	31	1	11	25,1
Ssuma	34,8	106,5	126,2	287,9	166,8	346,9	261,9	262,6	147,5	101,3	27,5	42,4	1912,3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	17	11	21	4	19	9	17	15	21	18	21	18	191
Śnieg	22	9	5	3	0	0	0	0	0	0	1	8	48
Grad	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5
Mgła	8	4	1	0	6	4	1	4	5	8	11	8	60
Zamglenie	23	22	17	7	12	11	5	12	14	22	27	24	196
Sadź	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
Gołoledź	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	0	4	7	5	8	4	0	0	0	29
Rosa	0	0	0	0	0	3	10	9	7	0	0	0	29
Szron	5	4	7	4	2	0	0	0	0	3	1	8	34
Pokrywa śn.	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	9	1	1	2	0	0	1	3	1	2	20
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.3.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Chojnice

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,7	2,9	2,6	2,8	4,0	3,5	3,4	5,4	29,3	0,4
3-5	5,5	3,6	3,9	7,4	6,4	10,4	11,3	7,7	56,2	
6-7	0,4	0,8	0,2	1,1	0,7	4,4	2,9	1,1	11,6	
8-10	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	1,4	0,6	0,0	2,3	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	10,6	7,4	6,7	11,4	11,2	19,8	18,3	14,2	99,6	100,0

Tab.4.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Elbląg-Milejewo

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	985,2	995,9	988,4	997,8	990,7	996,2	990,7	995,1	993,3	991,3	986,9	987,8	991,6
Pmax	1004,9	1022,0	1010,9	1012,6	1008,7	1006,5	998,9	1008,6	1007,4	1005,7	1000,7	1015,3	1022,0
DATA	7	23	22	19	13	25	22; 25	22	14	30	20	28	23.II
Pmin	954,3	969,2	962,4	984,3	975,5	986,4	980,2	982,2	965,4	974,0	966,1	967,1	954,3
DATA	14	11	16	27	2	30	7	8	30	1	4	14	14.I
Tśr	-2,1	1,7	4,2	8,4	10,9	19,5	16,2	18,3	13,1	9,6	4,7	2,3	8,9
Tmaxśr	-0,3	4,3	7,7	13,4	14,8	24,9	20,0	23,0	17,2	12,7	6,8	4,1	12,4
Tminśr	-4,0	-0,6	1,2	3,9	7,9	14,9	13,2	14,5	10,0	7,2	2,8	0,5	6,0
ABS Tmax	5,4	11,3	15,1	25,9	25,8	31,7	29,2	28,9	28,9	20,1	11,1	10,9	31,7
DATA	1	27	30	26	20	26	1	28	1	14	4	20	26.VI
ABS Tmin	-12,8	-7,9	-3,5	-4,5	1,4	9,9	7,9	9,2	3,3	0,5	-2,4	-3,0	-12,8
DATA	24	22	2	13	6	1	6	15	24	31	23	12	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	28	15	10	6	0	0	0	0	0	0	6	16	81
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	1	16	3	7	1	0	0	0	29
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Uśr	90	85	79	57	76	70	77	72	79	85	91	89	79
Umin	54	37	43	21	31	31	38	36	44	58	61	56	21
DATA	3	24	20	23	8	30	3; 15	27	6	14; 29	30	30	23.IV
ffśr	5,2	5,0	5,3	3,9	3,6	3,0	3,4	2,7	4,1	4,1	4,4	5,4	4,2
ffmax	13,0	10,0	13,0	10,0	9,0	7,0	7,0	7,0	11,0	9,0	9,0	14,0	14,0
DATA	2	8	8	23	2	6; 16	2; 4; 5; 7	9	15	12; 16; 17; 26; 27	5	30	30.XII
Nśr	6,7	5,7	5,8	2,9	6,0	4,1	5,4	4,8	5,4	6,0	6,8	6,4	5,5
Rdsuma	76,0	41,2	54,9	11,0	57,5	96,3	91,4	63,6	130,2	76,4	50,7	72,2	821,4
Rdmax	18,3	8,8	12,3	4,1	10,9	24,6	41,9	16,7	26,2	14,8	12,9	12,5	41,9
DATA	1	3	15	27	12	15	9	28	7	3	13	6	9.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	24	15	19	5	17	10	17	14	17	20	17	21	196
RD ≥ 1.0	19	8	12	3	9	9	11	10	13	16	8	15	133
RD ≥ 5.0	3	4	3	0	6	7	4	5	8	5	5	5	55
RD ≥ 10.0	2	0	2	0	1	5	2	2	6	1	1	1	23
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3

Tab.4.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Elbląg-Milejewo

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-5,0	-1,6	0,3	2,1	6,8	13,5	12,2	13,1	9,2	6,3	2,3	-0,1	5,0
ABS Tgmin	-13,2	-9,8	-5,8	-5,5	-1,8	7,1	7,2	7,5	2,3	-2,5	-2,5	-4,1	-13,2
DATA	24	22	2	13	6	23	6	1	24	6	23	11	24,1
Ssuma	43,2	88,9	140,9	324,8	197,3	373,4	272,6	280,7	171,2	116,4	44,3	42,5	2096,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	16	13	20	3	22	13	20	18	21	21	21	21	209
Śnieg	27	12	10	3	0	0	0	0	0	0	1	10	63
Grad	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	5
Mgła	16	6	3	1	7	5	3	0	6	6	17	12	82
Zamglenie	28	23	18	5	17	9	9	15	15	21	26	27	213
Sadź	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	15
Gołoledź	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15
Zamieć śn. niska	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17
Zamieć śn. wysoka	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	0	3	10	4	7	4	0	0	0	28
Rosa	0	0	2	9	17	20	22	24	18	15	8	6	141
Szron	0	3	8	5	0	0	0	0	0	0	3	5	24
Pokrywa śn.	27	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5	49
Pręd. wiatru ≥ 10	7	4	11	1	2	0	0	0	3	5	2	8	43
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.4.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Elbląg-Milejewo

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,6	2,2	2,8	4,0	1,6	1,7	3,0	3,1	21,0	0,3
3-5	6,8	3,4	4,7	7,3	7,4	12,3	6,2	6,3	54,4	
6-7	1,1	0,4	0,4	1,3	3,0	9,4	1,2	1,1	17,9	
8-10	0,3	0,0	0,1	0,2	0,7	4,2	0,2	0,3	6,0	
11-15	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	10,9	6,0	8,0	12,8	12,7	27,9	10,6	10,8	99,7	100,0

Tab.5.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Gdańsk-Świbno

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1007,1	1017,6	1009,8	1019,4	1011,8	1016,5	1011,5	1015,5	1014,0	1012,3	1007,9	1009,2	1012,6
Pmax	1027,1	1045,0	1033,5	1034,9	1031,1	1027,1	1019,8	1029,5	1028,9	1027,7	1022,1	1038,1	1045,0
DATA	3	23	22	19	14	25	25	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	975,2	989,7	982,5	1004,6	996,1	1005,8	1000,9	1002,8	985,5	993,9	986,9	987,3	975,2
DATA	14	11	16	27	2	30	7	8	30	1	4	14	14.I
Tśr	-0,3	2,9	5,3	8,7	11,6	20,3	17,5	19,2	14,3	10,4	5,7	3,5	10,0
Tmaxśr	1,6	6,0	9,6	12,6	15,3	26,0	21,0	24,7	18,8	14,1	7,8	5,6	13,6
Tminśr	-2,3	0,3	1,6	5,1	8,2	14,9	14,1	14,3	10,5	7,5	3,5	1,2	6,6
ABS Tmax	7,1	14,8	18,1	24,9	24,5	34,3	30,9	31,5	30,9	21,7	11,5	10,6	34,3
DATA	1	27	30	25	20	30	1	28	1	14	4	18	30.VI
ABS Tmin	-9,7	-5,0	-4,2	-0,9	-0,3	9,3	8,3	9,1	5,3	-0,5	-0,6	-3,3	-9,7
DATA	24	23	2	1	6	23	6	15	20	31	24	11	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	27	11	8	2	1	0	0	0	0	1	4	8	62
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	18	3	14	2	0	0	0	37
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	4	2	2	1	0	0	0	9
Uśr	84	81	76	66	76	73	77	75	79	86	91	87	79
Umin	50	30	37	22	31	29	36	37	42	50	57	49	22
DATA	3	24	20	23	4	30	4; 5	27	3	14	30	30	23.IV
ffśr	4,8	4,4	4,9	4,7	3,9	3,4	3,9	3,0	4,0	3,4	4,5	4,7	4,1
ffmax	12,0	10,0	13,0	14,0	12,0	9,0	10,0	11,0	10,0	8,0	10,0	9,0	14,0
DATA	2	13	8; 16	23	9	6	2	28	10	8; 15; 27	21	8; 11; 18; 28	23.IV
Nśr	6,2	5,2	5,4	2,4	5,4	3,4	4,6	4,3	5,1	5,6	6,7	5,9	5,0
Rdsuma	30,2	18,6	30,3	11,1	43,4	80,2	60,4	52,3	63,1	50,3	44,7	23,3	507,9
Rdmax	7,6	5,3	7,5	7,2	8,7	27,1	17,5	11,9	12,8	13,7	19,3	4,4	27,1
DATA	1	21	9	27	12	10	9	28	17	6	13	21; 27	10.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	22	11	15	4	12	8	12	14	16	18	15	19	166
RD ≥ 1.0	8	8	7	4	9	7	10	10	9	12	7	5	96
RD ≥ 5.0	1	1	3	1	3	4	4	4	7	2	3	0	33
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	0	4	2	2	2	1	1	0	12
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Tab.5.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Gdańsk-Świbno

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,3	-1,1	-0,1	3,2	6,9	13,6	13,4	12,9	9,2	6,1	2,2	-0,1	5,3
ABS Tgmin	-11,1	-6,5	-5,2	-4,2	-2,2	6,9	6,8	7,4	4,3	-2,1	-1,8	-5,2	-11,1
DATA	23	23	2	1	6	1	6	15	18	31	30	11	23.1
Ssuma	43,4	87,7	145,4	312,5	206,7	364,7	271,2	258,0	155,2	116,8	42,9	41,7	2046,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	20	16	20	5	21	10	17	18	17	21	18	23	206
Śnieg	23	4	5	2	0	0	0	0	0	1	0	4	39
Grad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Mgła	1	4	1	1	3	4	2	8	4	4	8	4	44
Zamglenie	21	19	13	6	13	11	6	17	5	15	23	21	170
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. niska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. wysoka	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	0	5	9	1	5	2	0	0	0	22
Rosa	0	1	3	6	8	13	12	11	13	11	3	0	81
Szron	4	1	5	2	0	0	0	0	0	1	2	9	24
Pokrywa śn.	18	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Pręd. wiatru ≥ 10	7	2	12	6	2	1	1	2	6	1	3	5	48
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.5.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Gdańsk-Świbno

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	1,7	1,7	2,4	3,4	2,4	4,3	3,0	1,3	20,2	0,4
3-5	6,5	5,3	3,9	6,6	8,7	9,9	10,3	6,0	57,2	
6-7	1,8	1,0	0,6	2,9	3,3	2,1	2,8	1,4	15,9	
8-10	0,7	0,2	0,1	1,4	0,9	0,6	1,4	0,4	5,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	10,7	8,2	7,0	14,7	15,3	16,9	17,6	9,2	99,6	100,0

Tab.6.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Gorzów Wielkopolski

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1001,4	1012,0	1004,7	1009,1	1004,6	1008,2	1005,1	1007,6	1007,9	1005,5	998,3	1003,2	1005,6
Pmax	1023,5	1037,3	1025,2	1025,8	1025,4	1017,6	1014,2	1020,5	1025,3	1022,1	1015,8	1033,1	1037,3
DATA	3	23	22	19	13	9	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	975,2	981,8	980,6	991,1	991,8	996,8	993,8	996,3	981,4	989,6	980,2	976,0	975,2
DATA	13	10	4	4	9	12	28	7	30	1	4	13	13.I
Tśr	0,5	3,8	6,4	10,9	12,6	22,2	19,3	20,9	14,4	10,8	5,9	3,6	11,0
Tmaxśr	2,7	8,1	10,5	17,2	17,4	28,7	24,9	26,7	19,3	15,2	8,3	6,0	15,5
Tminśr	-1,4	0,5	3,2	4,7	8,0	15,9	14,6	15,4	10,3	7,4	3,8	1,3	7,0
ABS Tmax	7,6	14,5	18,9	27,3	24,9	36,5	34,5	32,3	33,0	23,8	13,5	10,9	36,5
DATA	1	16	23	26	19	30	1	27; 28	1	13	16	20	30.VI
ABS Tmin	-9,0	-5,4	-2,2	-2,8	1,1	11,3	10,9	9,2	4,1	-3,2	-3,5	-2,7	-9,0
DATA	24	23	2	1	5	9	18	15	20	31	1	3	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	12	7	5	0	0	0	0	0	3	2	11	60
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	0	25	14	23	2	0	0	0	66
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	11	4	5	1	0	0	0	21
Uśr	88	77	77	54	67	59	64	61	75	84	91	88	74
Umin	50	24	40	16	29	16	29	27	29	50	64	42	16
DATA	2	24	31	19	7	30	26	11	15	7	28	31	19.IV; 30.VI
ffśr	3,1	2,7	3,1	3,2	2,7	2,5	2,6	2,2	2,5	2,2	2,5	2,6	2,7
ffmax	8,0	6,0	8,0	7,0	6,0	6,0	6,0	5,0	9,0	6,0	6,0	6,0	9,0
DATA	1	11; 22	4; 8; 15	4; 23; 24	12; 22	15; 26	2	8; 10; 11; 12; 16; 25	30	12; 16	29	8; 31	30.IX
Nśr	6,8	5,4	6,1	3,2	5,6	3,5	5,0	4,4	5,0	5,4	6,8	6,2	5,3
Rdsuma	56,9	20,2	43,4	7,5	97,0	65,6	58,8	19,0	75,6	44,5	30,3	36,7	555,5
Rdmax	12,8	5,2	8,3	4,4	46,3	52,1	23,2	7,1	18,8	10,7	7,9	5,6	52,1
DATA	8	2	9	28	21	6	14	28	1	16	21	7	6.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	19	9	20	5	16	6	13	9	11	13	15	19	155
RD ≥ 1.0	13	5	12	2	10	4	10	5	9	8	9	11	98
RD ≥ 5.0	4	1	2	0	5	2	4	1	5	4	2	2	32
RD ≥ 10.0	1	0	0	0	2	1	1	0	3	1	0	0	9
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3

Tab.6.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Gorzów Wielkopolski

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-2,1	-1,0	2,1	3,2	6,6	14,3	13,2	13,6	8,9	5,2	2,7	-0,1	5,6
ABS Tgmin	-9,3	-6,7	-3,5	-5,6	-1,6	7,4	9,1	5,5	3,1	-6,1	-6,3	-4,8	-9,3
DATA	24	23	20	1	8	9	18	15	20	31	1	5	24,1
Ssuma	37,0	108,7	81,0	271,4	192,6	363,1	200,1	247,2	158,7	116,2	44,8	51,9	1872,7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	19	11	20	8	22	9	19	17	21	15	21	20	202
Śnieg	17	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	3	29
Grad	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	7	6	5	0	3	1	1	0	5	9	10	10	57
Zamglenie	23	18	19	4	10	3	7	3	10	20	29	21	167
Sadź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Gołoledź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Burza	0	0	0	1	5	7	6	4	2	0	0	0	25
Rosa	0	5	9	5	12	14	10	14	22	14	16	9	130
Szron	6	9	6	2	0	0	0	0	0	5	2	9	39
Pokrywa śn.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.6.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Gorzów Wielkopolski

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,4	3,8	5,7	7,8	9,6	10,8	3,5	3,9	49,5	0,8
3-5	4,6	1,8	6,4	4,6	2,0	9,3	10,6	7,8	47,1	
6-7	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,3	1,0	0,5	2,4	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	9,1	5,6	12,2	12,7	11,7	20,4	15,3	12,2	99,2	100,0

Tab.7.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Hel

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1007,7	1018,1	1010,2	1020,5	1012,6	1017,3	1012,2	1016,2	1014,5	1012,7	1008,6	1009,6	1013,3
Pmax	1028,5	1045,8	1034,6	1035,9	1032,5	1028,0	1020,6	1030,3	1029,2	1028,5	1022,8	1039,3	1045,8
DATA	3	23	22	19	14	24; 25	25	22	14	30	20	28	23.II
Pmin	975,4	989,6	982,4	1005,6	995,8	1006,9	1000,9	1003,7	986,1	994,1	987,8	987,9	975,4
DATA	14	11	16	27	2	30	7	8	30	1	29	14	14.I
Tśr	0,8	3,2	4,7	7,4	11,1	19,2	17,4	19,1	15,0	11,1	6,9	4,8	10,1
Tmaxśr	2,2	5,1	7,8	11,9	15,0	24,4	20,8	23,1	18,0	13,2	8,4	6,1	13,0
Tminśr	-0,6	1,3	2,0	3,8	8,4	14,8	14,6	15,8	12,7	9,1	5,3	3,3	7,6
ABS Tmax	6,9	9,5	14,8	21,1	22,0	30,9	27,5	27,2	26,9	18,0	11,6	10,4	30,9
DATA	1	27	30	26	20	30	29	28	1	14	4	18	30.VI
ABS Tmin	-6,3	-4,7	-3,9	-1,2	2,5	8,6	10,4	12,3	7,0	3,0	0,8	-1,0	-6,3
DATA	24	23	2	1; 10	8	23	15	1	20	31	25	11	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	18	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	34
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	14	3	6	1	0	0	0	24
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Uśr	85	84	80	70	78	78	78	78	79	88	90	87	81
Umin	51	47	46	39	39	43	45	52	48	54	52	46	39
DATA	14	23	12	7; 18	1	30	14	11; 23	15	30	30	30	7.IV; 18.IV; 1.V
ffśr	5,0	4,8	4,9	4,0	3,9	3,5	4,1	3,1	4,7	4,1	4,7	5,1	4,3
ffmax	11,0	9,0	14,0	8,0	10,0	8,0	10,0	8,0	10,0	9,0	9,0	11,0	14,0
DATA	1; 2	13; 27	8	29	2	27	2	14	15; 16	1; 14	21	31	8.III
Nśr	6,2	5,1	5,4	2,4	5,4	3,5	4,5	4,3	5,2	5,8	6,6	5,9	5,0
Rdsuma	44,7	14,5	39,2	3,3	36,7	123,4	64,7	23,3	77,5	87,5	65,9	28,0	608,7
Rdmax	6,8	5,8	10,5	2,7	12,7	35,6	17,9	5,6	16,7	17,8	23,4	6,2	35,6
DATA	1	21	5	27	16	10	4	1	27	6	13	21	10.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	24	12	16	2	13	6	13	12	16	19	16	19	168
RD ≥ 1.0	13	5	8	1	8	6	11	7	10	16	9	7	101
RD ≥ 5.0	3	1	2	0	2	6	5	1	6	5	4	2	37
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	1	5	2	0	3	2	2	0	16
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4

Tab.7.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Hel

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-2,3	-0,6	-0,2	0,1	6,3	12,6	12,9	13,2	10,6	7,0	3,8	1,3	5,4
ABS Tgmin	-10,2	-8,3	-6,9	-4,6	-1,5	6,2	7,5	9,2	4,9	0,4	-0,7	-2,7	-10,2
DATA	24	23	2	1; 10	8	23	15	1	20	30	30	11	24.1
Ssuma	45,0	92,7	141,3	323,6	215,8	364,8	295,6	283,5	136.7*	87.7*	44,2	45,1	2076.0*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	18	13	19	4	18	8	17	17	19	23	20	21	197
Śnieg	20	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	34
Grad	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Mgła	0	2	1	0	1	2	0	0	1	2	2	3	14
Zamglenie	17	20	13	5	11	7	4	4	7	12	21	14	135
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	1	3	9	2	6	1	0	0	0	23
Rosa	0	4	0	5	8	17	15	18	8	8	0	0	83
Szron	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pokrywa śn.	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Pręd. wiatru ≥ 10	4	1	7	0	1	1	1	0	5	2	1	6	29
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.7.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Hel

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,0	1,6	0,9	1,2	1,7	1,4	1,8	2,4	13,0	0,4
3-5	5,4	4,8	6,4	7,8	10,5	7,7	12,9	8,4	63,9	
6-7	1,0	0,3	1,0	2,0	2,6	3,2	5,9	1,8	17,8	
8-10	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,6	2,6	0,4	4,8	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	8,8	6,7	8,3	11,4	15,2	12,9	23,3	13,0	99,6	100,0

Tab.8.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Jelenia Góra

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	969,8	980,8	974,7	975,8	973,0	977,4	974,4	977,2	977,7	975,0	966,6	972,5	974,5
Pmax	989,3	1002,7	993,6	991,8	992,0	986,4	983,3	988,6	993,2	988,6	982,6	998,6	1002,7
DATA	4	23	21	19	13	9	22	21	14	30	1	28	23.II
Pmin	947,0	951,6	954,3	959,7	961,5	967,9	962,2	966,9	957,2	960,2	948,4	943,2	943,2
DATA	13	2	4	4	9	6	28	7	30	2	4	13	13.XII
Tśr	-1,5	1,8	5,8	8,8	10,2	20,3	18,2	18,2	12,9	9,8	6,0	2,8	9,5
Tmaxśr	2,1	8,3	11,0	15,2	16,2	27,1	24,9	25,7	19,1	16,4	10,4	6,5	15,3
Tminśr	-5,0	-4,3	1,2	1,9	4,3	12,5	11,3	11,6	7,3	3,8	1,5	-1,2	3,8
ABS Tmax	6,9	15,5	20,1	26,8	23,6	36,0	32,9	30,7	30,8	24,6	15,9	14,9	36,0
DATA	1	17; 18	23	26	19; 27	30	25	29	1	13	17	18	30.VI
ABS Tmin	-15,6	-16,7	-3,4	-4,9	-2,8	4,3	4,0	4,3	-0,2	-7,5	-8,7	-9,2	-16,7
DATA	23	5	20	16	6	9	4	15	20	31	1	11	5.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	29	23	12	13	6	0	0	0	1	6	12	22	124
Tmin ≤ -10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	0	18	15	17	1	0	0	0	53
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	7	5	4	1	0	0	0	17
Uśr	85	77	74	65	78	69	67	77	79	81	82	81	76
Umin	57	17	27	26	36	15	24	34	37	43	45	33	15
DATA	30	24	17	20	8	30	25	11; 15	22	27	11	31	30.VI
ffśr	3,3	2,7	3,8	3,0	2,3	2,3	2,4	1,9	2,2	2,1	3,0	2,9	2,7
ffmax	9,0	10,0	12,0	9,0	8,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0	15,0	12,0	15,0
DATA	2; 15	11	10	4; 23; 24	8	6	6	10	30	1; 8; 27	15	13	15.XI
Nśr	6,2	5,0	6,1	4,0	5,6	3,8	5,1	5,0	5,1	5,1	6,0	6,1	5,3
Rdsuma	68,1	41,1	37,5	32,5	113,5	14,2	20,9	77,1	52,6	34,3	46,0	27,1	564,9
Rdmax	8,1	20,5	7,7	15,0	24,3	8,5	6,5	29,8	13,4	13,6	16,3	8,8	29,8
DATA	5	3	9	28	22	15	12	20	8	5	12	25	20.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	11	17	6	16	6	8	14	15	13	14	15	156
RD ≥ 1.0	15	4	10	3	12	3	7	11	10	9	4	7	95
RD ≥ 5.0	7	2	2	2	7	1	1	5	4	2	4	1	38
RD ≥ 10.0	0	2	0	2	5	0	0	2	1	1	2	0	15
RD ≥ 20.0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3

Tab.8.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Jelenia Góra

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,4	-6,5	-0,2	0,2	3,1	10,8	9,8	10,6	5,9	2,1	0,0	-2,9	2,3
ABS Tgmin	-18,3	-21,1	-5,9	-7,4	-5,3	1,8	1,7	2,5	-1,1	-8,9	-10,2	-10,7	-21,1
DATA	23	5	20	17	6	9	4	15	20	31	1	11	5.II
Ssuma	62,5	141,8	145,2	253,7	206,2	361,5	279,6	249,6	200,1	174,7	89,7	84,9	2249,5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	9	21	5	20	9	14	18	14	12	12	16	162
Śnieg	21	5	5	2	2	0	0	0	0	0	3	4	42
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	0	6	4	2	9	2	4	14	9	12	9	3	74
Zamglenie	27	20	14	11	24	6	6	19	19	22	24	20	212
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	0	2	6	4	8	1	0	0	0	21
Rosa	0	0	2	0	1	0	3	0	0	3	1	0	10
Szron	2	7	2	5	0	0	0	0	0	1	1	7	25
Pokrywa śn.	20	8	1	1	0	0	0	0	0	0	2	3	35
Pręd. wiatru ≥ 10	2	2	7	3	1	0	0	1	1	1	9	5	32
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.8.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Jelenia Góra

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,9	6,0	7,2	12,6	4,5	1,8	3,6	7,4	47,0	9,0
3-5	1,2	1,7	4,1	4,1	1,2	2,7	6,8	11,9	33,7	
6-7	0,0	0,0	0,4	1,2	0,5	0,9	3,0	1,7	7,7	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,3	1,0	0,4	2,5	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,1	7,7	11,7	18,5	6,5	5,7	14,4	21,4	91,0	100,0

Tab.9.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Kalisz

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	993,3	1004,3	997,6	1000,9	996,2	1000,8	996,9	1000,4	1000,7	998,8	992,0	996,3	998,1
Pmax	1012,2	1029,2	1016,6	1016,7	1015,5	1010,7	1006,0	1013,3	1016,6	1013,3	1008,6	1022,1	1029,2
DATA	4; 7	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	28; 29	23.II
Pmin	966,6	978,2	975,7	986,4	985,9	992,6	986,6	989,2	977,2	983,3	971,4	970,4	966,6
DATA	14	11	4	4	21	20	28	7	30	2	4	13	14.I
Tśr	-0,8	3,1	6,2	10,5	12,2	22,6	19,4	21,0	14,6	11,2	6,6	3,6	10,9
Tmaxśr	1,3	7,3	10,9	16,4	17,2	29,1	25,3	27,3	19,6	16,0	9,9	6,1	15,6
Tminśr	-2,9	0,0	2,7	4,7	7,6	16,3	14,0	15,7	10,5	7,3	3,8	1,5	6,8
ABS Tmax	6,9	14,1	18,2	26,9	25,0	36,6	34,0	33,1	32,9	24,2	15,3	14,3	36,6
DATA	1	16	23	26	27	30	29	29	1	14	17	20	30.VI
ABS Tmin	-7,6	-5,8	-2,5	-2,8	0,3	10,8	8,9	10,0	4,3	-2,5	-5,6	-4,3	-7,6
DATA	23	23	2; 27	11	6	24	4	15	19	31	1	11	23.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	25	12	5	4	0	0	0	0	0	2	3	12	63
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	1	26	17	24	2	0	0	0	72
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	11	4	6	1	0	0	0	22
Uśr	90	78	78	60	77	62	65	67	78	83	90	87	76
Umin	69	32	39	26	35	17	27	28	33	45	63	56	17
DATA	3	16	6	17	8	30	15	11	1	15	1	30; 31	30.VI
ffśr	4,4	4,1	4,9	3,9	3,4	3,0*	3,0	2,9	3,6	3,4	3,8	3,9	3,7*
ffmax	11,0	9,0	13,0	8,0	8,0	7,0*	7,0	12,0	15,0	10,0	9,0	9,0	15,0*
DATA	15	11	16	2; 4; 23	2; 14; 20	8; 12	8; 16	19	30	12	29	14	30.IX
Nśr	6,7	5,3	5,9	3,6	5,9	4,0	5,4	5,0	5,4	5,1	6,4	6,1	5,4
Rdsuma	37,8	26,2	28,7	19,8	47,7	24,2	28,9	37,4	50,3	17,0	23,2	14,9	356,1
Rdmax	6,3	14,1	7,5	12,0	10,4	10,8	6,4	15,2	15,3	4,3	12,6	2,8	15,3
DATA	13; 15	3	10	28	19	15	6	20	9	8; 9	13	25	9.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	8	12	4	12	5	13	8	14	10	6	18	131
RD ≥ 1.0	12	4	8	3	8	4	8	6	11	6	4	5	79
RD ≥ 5.0	2	2	2	2	4	2	2	2	3	0	2	0	23
RD ≥ 10.0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	0	1	0	8
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.9.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kalisz

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,8	-1,5	0,9	2,8	5,8	14,1	12,1	14,0	9,0	5,7	2,6	0,1	5,2
ABS Tgmin	-10,3	-8,8	-5,7	-4,0	-1,9	6,0	4,9	5,9	3,3	-5,9	-6,7	-7,5	-10,3
DATA	26	5	27	1	6	9	4	15	19	30	1	11	26,1
Ssuma	33,4	129,2	120,3	240,6	187,1	345,6	205,5	242,6	162,6	150,6	58,9	52,7	1929,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	18	13	20	6	19	7	18	15	17	10	13	18	174
Śnieg	20	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32
Grad	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	5	2	2	0	6	1	0	1	4	6	5	3	35
Zamglenie	28	25	23	9	20	8	9	13	17	22	28	22	224
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Gołoledź	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	8	4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	16
Burza	0	0	1	1	3	5	5	5	2	0	0	0	22
Rosa	0	3	10	7	14	5	3	7	6	17	16	5	93
Szron	1	6	3	2	0	0	0	0	0	2	2	8	24
Pokrywa śn.	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Pręd. wiatru ≥ 10	7	3	12	0	0	0	0	1	4	3	1	3	34
Pręd. wiatru > 15	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

Tab.9.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Kalisz

Liczba ogólna przypadków = 2919										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,2	1,2	3,6	5,0	3,4	4,5	4,4	3,8	28,1	0,7
3-5	4,4	4,5	8,3	7,5	7,5	8,8	9,1	4,9	55,0	
6-7	0,7	0,5	0,7	0,5	1,9	3,0	3,5	1,2	12,0	
8-10	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	1,2	1,7	0,2	3,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,5	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,3	6,3	12,7	13,1	13,1	17,6	19,1	10,1	99,3	100,0

Tab.10.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Kasprowy Wierch

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	785,8	798,6	795,1	797,2	795,4	805,8	801,3	805,5	802,8	800,4	792,1	793,1	797,7
Pmax	801,5	809,9	810,3	809,8	806,5	814,7	809,5	812,4	813,0	809,4	802,5	809,1	814,7
DATA	1	25	22	19	31	25	22	23	12	22	19	30	25.VI
Pmin	770,9	780,2	779,9	788,7	786,6	798,4	794,7	796,3	790,1	788,3	780,4	769,1	769,1
DATA	14	1	15	7	9	6	28	8	30	5	4	13	13.XII
Tśr	-10,4	-5,0	-4,7	-0,4	1,0	10,8	8,3	10,8	5,2	3,8	-0,7	-4,4	1,2
Tmaxśr	-7,7	-2,1	-1,6	2,2	3,1	14,6	12,6	14,4	8,5	6,8	1,5	-1,4	4,3
Tminśr	-12,8	-7,6	-7,5	-2,6	-1,0	8,1	5,5	8,3	2,6	0,7	-2,4	-7,2	-1,3
ABS Tmax	-1,9	3,8	6,6	10,1	9,0	22,6	23,4	19,3	16,1	16,4	4,9	8,1	23,4
DATA	17	17	30	26	26	30	1	10	1	21	4	17	1.VII
ABS Tmin	-19,0	-20,2	-13,4	-8,1	-8,9	2,9	-0,4	1,9	-4,9	-10,5	-12,6	-15,0	-20,2
DATA	7	23	2	12	6	1	9	14	18	31	30	29	23.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	31	28	31	27	16	0	2	0	5	14	25	29	208
Tmin ≤ -10	25	7	8	0	0	0	0	0	0	1	1	10	52
Tmax ≤ -10	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uśr	83	73	82	84	94	84	84	84	83	68	89	79	82
Umin	12	8	10	20	65	29	28	18	4	10	12	5	4
DATA	23	7	23	15	19	30	1	11	15	31	1	11	15.IX
ffśr	6,7	7,9	7,8	6,1	6,1	4,9	4,7	4,7	5,5	7,5	9,3	8,9	6,7
ffmax	16,0	21,0	25,0	17,0	16,0	11,0	12,0	13,0	18,0	20,0	19,0	20,0	25,0
DATA	16; 27; 28	1; 2; 10	11	23; 24	1; 8; 9	11; 12; 30	1	8; 11	29	8	12	20; 21	11.III
Nśr	6,3	5,5	6,2	5,5	7,0	5,3	6,1	5,6	5,8	4,7	6,6	6,2	5,9
Rdsuma	176,2	49,4	57,5	168,6	218,8	93,4	184,2	167,1	117,2	84,1	195,9	187,0	1699,4
Rdmax	29,6	11,1	8,4	57,1	30,3	20,0	59,1	28,3	33,8	29,7	32,4	42,2	59,1
DATA	5	12	10	30	23	17	29	10	9	2	13	23	29.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	25	11	19	15	24	13	20	22	20	9	22	20	220
RD ≥ 1.0	19	9	13	11	20	11	15	16	15	9	16	16	170
RD ≥ 5.0	10	6	5	4	16	7	8	10	7	5	9	11	98
RD ≥ 10.0	6	2	0	4	11	3	6	6	4	2	7	6	57
RD ≥ 20.0	3	0	0	3	2	1	4	2	1	2	5	3	26

Tab.10.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kasprowy Wierch

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABS Tgmin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DATA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ssuma	74,8	127,8	132,0	185,3	68,2	197,3	136,5	166,0	158,5	177,2	59,3	67,7	1550,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	0	1	1	4	16	16	19	23	15	6	14	1	116
Śnieg	24	15	21	16	15	0	3	0	6	8	17	20	145
Grad	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	6
Mgła	28	21	29	20	30	20	21	21	25	19	28	24	286
Zamglenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sadź	28	21	26	13	12	0	0	0	4	10	17	23	154
Gołoledź	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	6
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	25	22	20	7	8	0	0	0	1	3	13	24	123
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	0	0	8	9	13	2	0	0	0	32
Rosa	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	7
Szron	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Pokrywa śn.	31	28	31	30	29	0	0	0	4	8	17	31	209
Pręđ. wiatru ≥10	17	19	20	14	21	12	11	10	12	24	26	28	214
Pręđ. wiatru >15	7	5	11	6	3	0	0	0	6	9	14	15	76

Tab.10.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Kasprowy Wierch

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,4	1,6	1,1	1,0	0,9	1,1	1,2	1,4	10,7	0,1
3-5	7,2	7,8	2,4	1,5	3,3	4,0	4,2	4,0	34,4	
6-7	2,6	4,7	0,4	1,0	3,7	3,2	2,2	2,0	19,8	
8-10	2,5	3,5	0,1	0,8	3,7	4,0	2,1	1,6	18,3	
11-15	0,7	0,9	0,0	0,5	4,9	4,1	1,2	1,3	13,6	
> 15	0,1	0,1	0,0	0,1	1,5	1,0	0,1	0,2	3,1	
Suma	15,5	18,6	4,0	4,9	18,0	17,4	11,0	10,5	99,9	100,0

Tab.11.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Katowice-Muchowiec

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	977,3	988,5	982,7	983,4	979,6	984,8	981,0	984,5	985,3	983,6	976,5	981,1	982,3
Pmax	995,8	1010,9	1001,2	998,3	997,9	994,2	990,2	995,8	999,7	995,7	991,7	1004,3	1010,9
DATA	7	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	953,6	963,5	963,4	971,3	969,3	977,2	969,9	974,2	966,5	969,5	958,2	955,5	953,6
DATA	14	2	4	4	22	5	28	7	30	2	4	22	14.I
Tśr	-1,9	2,9	6,1	10,4	12,0	22,0	19,0	20,1	14,3	10,4	6,6	2,9	10,4
Tmaxśr	0,7	7,7	11,3	16,2	16,9	28,2	25,3	26,3	19,7	16,8	10,8	5,8	15,5
Tminśr	-4,4	-1,4	1,6	4,8	7,5	15,3	13,2	14,3	9,6	4,8	3,0	-0,3	5,7
ABS Tmax	5,9	14,7	19,9	26,3	23,8	34,0	35,2	31,8	31,0	25,0	17,1	16,1	35,2
DATA	17	18; 28	17	26	19; 27	30	1	29	1	24	17	20	1.VII
ABS Tmin	-14,4	-8,4	-5,3	-2,5	0,5	10,1	6,5	8,4	3,1	-4,7	-4,6	-8,3	-14,4
DATA	7	23	2	16	8	9	4	15	22	31	1	12	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	28	17	9	2	0	0	0	0	0	5	4	15	80
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	0	28	16	19	1	1	0	0	66
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	9	3	3	1	0	0	0	16
Uśr	87	76	70	61	76	63	65	72	77	81	85	81	74
Umin	58	33	24	16	33	22	27	33	33	33	54	46	16
DATA	31	17	17	19; 20	2	30	3; 4	1; 29	1	24	1; 17; 19	31	19.IV; 20.IV
ffśr	3,0	2,6	3,3	2,7	1,9	2,3	2,0	1,9	2,3	2,2	2,3	2,8	2,4
ffmax	8,0	7,0	10,0	8,0	6,0	7,0	7,0	7,0	11,0	8,0	6,0	9,0	11,0
DATA	17	9; 19	8	22	2; 20	5	1	30	30	11; 16	2; 4; 28; 29	8	30.IX
Nśr	6,9	5,3	5,7	4,8	6,5	4,1	5,3	4,8	5,1	4,2	6,3	6,1	5,4
Rdsuma	62,4	31,1	37,1	46,4	140,2	2,9	119,7	82,4	77,3	39,9	35,5	44,4	719,3
Rdmax	12,6	13,4	7,7	25,1	27,8	1,4	78,8	27,7	16,5	12,3	10,7	13,7	78,8
DATA	1	3	14	28	22	16	27	12	7	2	10	21	27.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	10	15	8	19	4	12	13	16	10	12	15	154
RD ≥ 1.0	13	6	9	6	15	2	10	10	11	6	7	7	102
RD ≥ 5.0	5	2	3	3	11	0	3	5	5	2	3	3	45
RD ≥ 10.0	1	1	0	1	5	0	3	3	4	2	1	2	23
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4

Tab.11.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Katowice-Muchowiec

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-5,7	-3,4	-0,3	2,9	6,3	13,7	11,5	12,9	7,9	2,8	1,2	-1,8	4,0
ABS Tgmin	-17,4	-11,6	-6,8	-5,6	-1,7	8,5	4,3	6,7	1,3	-6,7	-6,5	-9,1	-17,4
DATA	7	7	2	16	8	9	12	15	20	31	1	11; 12	7.1
Ssuma	37,5	122,0	141,8	206,5	142.1*	332,7	221.8*	245.0*	188,8	190,4	69,2	52.3*	1950.1*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	13	20	13	27	6	16	17	18	13	17	15	187
Śnieg	24	8	5	1	0	0	0	0	0	0	2	9	49
Grad	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Mgła	6	3	3	3	4	0	0	0	0	6	8	4	37
Zamglenie	29	16	12	10	22	1	4	7	13	18	26	20	178
Sadź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gołoledź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
Zamieć śn. niska	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Burza	0	0	1	0	6	7	8	10	4	0	0	0	36
Rosa	0	2	2	13	12	23	13	24	20	14	15	6	144
Szron	6	19	9	2	0	0	0	0	0	7	3	14	60
Pokrywa śn.	30	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	45
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	5	0	1	0	2	0	1	2	0	0	11
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.11.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Katowice-Muchowiec

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	5,8	5,7	5,4	4,4	10,8	10,8	7,4	4,4	54,7	5,5
3-5	0,5	3,6	4,3	1,6	5,5	12,0	5,4	0,6	33,5	
6-7	0,0	0,3	0,5	0,2	1,0	3,5	0,1	0,0	5,6	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,0	0,0	0,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	6,3	9,6	10,2	6,2	17,4	26,9	12,9	5,0	94,5	100,0

Tab.12.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Kielce-Suków

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	978,7	989,9	984,1	986,4	981,3	987,3	982,7	986,9	987,1	985,8	979,7	982,9	984,3
Pmax	997,8	1013,1	1001,8	1000,8	998,8	996,1	991,8	999,0	1001,3	997,7	994,4	1006,5	1013,1
DATA	7	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	953,1	967,4	964,9	975,8	969,3	980,5	973,3	976,3	967,2	972,2	962,1	957,0	953,1
DATA	14	11	4	4	21	20	28	7; 8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-2,8	2,0	4,7	9,6	12,5	21,6	18,2	19,7	13,6	9,5	5,9	2,1	9,8
Tmaxśr	-0,2	7,4	10,9	15,5	17,4	27,8	24,9	25,9	19,4	16,4	9,6	5,2	15,0
Tminśr	-5,4	-1,9	-0,2	3,9	8,2	14,9	11,8	13,8	8,9	4,2	2,8	-0,9	5,0
ABS Tmax	6,0	13,1	18,8	26,7	24,6	34,6	36,6	31,3	29,6	22,5	15,7	12,7	36,6
DATA	17	28	31	26	27	30	1	29	1	14	17	18; 21	1.VII
ABS Tmin	-13,5	-9,3	-6,9	-3,7	-1,1	9,0	5,3	7,4	1,0	-6,0	-6,4	-6,4	-13,5
DATA	22	23	3	16	8	1	12	15	20	31	1	11	22.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	29	20	15	4	1	0	0	0	0	4	6	16	95
Tmin ≤ -10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	0	25	14	19	1	0	0	0	61
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	9	4	4	0	0	0	0	17
Uśr	88	80	76	62	77	68	69	75	82	85	90	87	78
Umin	64	36	26	21	32	23	25	35	42	43	59	52	21
DATA	17	24	23	20	1	30	1	9; 15	15	27	1	31	20.IV
ffśr	3,0	2,9	3,2	3,3	2,6	2,6	2,0	1,9	2,1	2,0	2,7	2,6	2,6
ffmax	8,0	9,0	11,0	9,0	9,0	7,0	6,0	5,0	10,0	7,0	7,0	7,0	11,0
DATA	2; 3; 14	28	9	2; 4; 24	9	11; 19; 27	3; 7; 8; 17	4; 18; 25; 30; 31	30	11	13; 21	13; 24	9.III
Nśr	7,1	5,2	5,5	4,4	6,4	3,8	5,1	4,7	5,0	4,5	6,6	6,3	5,4
Rdsuma	55,4	22,6	42,6	41,5	125,7	28,7	64,1	135,3	63,0	33,3	34,6	47,1	693,9
Rdmax	10,9	10,8	13,1	24,3	40,8	7,6	14,6	47,4	15,8	8,7	16,8	30,2	47,4
DATA	13	21	9	28	23	19	29	12	9	2	10	23	12.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	10	17	10	14	8	15	11	13	10	11	12	152
RD ≥ 1.0	11	4	9	6	11	7	9	8	11	6	6	6	94
RD ≥ 5.0	4	2	2	2	7	2	4	7	7	4	2	2	45
RD ≥ 10.0	1	1	1	1	5	0	3	5	1	0	1	1	20
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	1	6

Tab.12.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kielce-Suków

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,3	-2,9	-1,4	2,8	7,6	13,6	10,9	13,0	8,0	2,9	1,7	-2,0	4,0
ABS Tgmin	-14,6	-9,4	-7,4	-5,3	-1,7	6,0	4,1	7,4	-0,6	-6,3	-7,6	-7,8	-14,6
DATA	7	23	3	16	8	29	12	15	20	31	1	11	7,1
Ssuma	35,1	132,4	154,4	227,3	158,4	342,3	227,0	262,8	176,9	189,5	55,1	58,9	2020,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	11	14	22	15	25	9	21	16	18	13	20	18	202
Śnieg	27	7	4	3	0	0	0	0	0	0	1	6	48
Grad	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
Mgła	4	5	8	2	6	3	5	9	16	21	12	10	101
Zamglenie	29	26	26	15	26	12	13	17	25	27	25	26	267
Sadź	6	8	1	0	0	0	0	0	0	3	1	3	22
Gołoledź	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Zamieć śn. niska	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	0	5	7	7	10	1	0	0	0	30
Rosa	0	4	8	13	16	24	24	27	24	21	13	5	179
Szron	7	15	11	6	2	0	0	0	0	4	6	11	62
Pokrywa śn.	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35
Pręd. wiatru ≥ 10	1	1	5	2	2	0	1	0	2	0	0	0	14
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.12.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Kielce-Suków

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	5,7	9,7	7,1	5,7	5,0	4,1	7,7	4,1	49,1	5,9
3-5	3,3	3,2	4,4	6,0	3,3	4,6	7,3	7,1	39,2	
6-7	0,2	0,1	0,5	0,9	0,2	0,9	0,9	1,4	5,1	
8-10	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	9,2	13,0	12,1	12,8	8,5	9,7	16,0	12,8	94,1	100,0

Tab.13.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Kłodzko

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	968,4	979,6	973,6	974,1	971,2	976,0	972,8	975,9	976,4	974,2	965,9	971,8	973,3
Pmax	986,7	1001,1	992,4	990,1	989,6	985,1	982,1	986,8	991,3	986,5	981,9	995,7	1001,1
DATA	4	23	21	19	13	9	22	21	14	30	1	29	23.II
Pmin	946,8	950,4	954,1	959,5	960,2	967,6	961,4	966,0	957,4	960,2	947,2	943,0	943,0
DATA	14	2	4	4	20	12	28	7	30	2	4	13	13.XII
Tśr	-2,0	1,6	5,7	8,9	10,6	19,6	17,7	18,5	13,2	10,1	6,7	2,5	9,5
Tmaxśr	0,8	6,6	11,1	14,9	15,8	25,8	24,5	24,8	18,7	15,3	9,7	5,2	14,5
Tminśr	-4,8	-2,7	1,8	2,7	5,4	12,8	11,1	12,9	8,2	5,4	3,7	-0,1	4,7
ABS Tmax	6,7	14,1	18,6	25,2	22,8	31,9	32,1	29,4	29,6	22,5	14,5	13,1	32,1
DATA	1	18; 28	17	26	27	26	1	29	1	21	4	18	1.VII
ABS Tmin	-14,5	-15,9	-3,1	-4,3	-1,7	6,4	5,0	6,2	0,1	-4,1	-6,4	-7,0	-15,9
DATA	22	5	20	2	7	9	4; 9	15	20	31	1	11	5.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	28	21	9	12	3	0	0	0	0	4	3	15	95
Tmin ≤ -10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	0	18	14	16	1	0	0	0	50
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4
Uśr	84	78	74	65	78	74	73	78	79	82	83	81	77
Umin	54	29	29	24	39	27	23	37	39	43	54	48	23
DATA	14	25	17	20	6	27	25	15	22	24	7	31	25.VII
ffśr	3,6	3,3	4,1	3,3	2,4	2,5	2,0	2,1	2,5	3,3	4,3	3,9	3,1
ffmax	11,0	14,0	14,0	13,0	10,0	11,0	8,0	8,0	12,0	11,0	13,0	12,0	14,0
DATA	15	9; 10	4	3	8	12	27	28	30	15	16	20	9.II; 10.II; 4.III
Nśr	6,3	5,4	5,9	4,1	5,8	3,7	4,9	4,9	5,0	5,1	6,2	5,9	5,3
Rdsuma	27,1	26,7	22,7	43,3	88,0	76,5	91,2	66,7	54,1	38,5	37,3	22,0	594,1
Rdmax	3,4	10,4	4,6	18,5	16,9	36,1	28,3	29,1	9,4	11,7	14,2	8,2	36,1
DATA	9	3	5	29	28	19	28	20	8	5	12	21	19.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	22	8	16	6	18	9	14	17	15	13	9	15	162
RD ≥ 1.0	13	3	6	4	14	6	10	12	11	8	4	7	98
RD ≥ 5.0	0	3	0	3	5	3	7	4	5	4	2	1	37
RD ≥ 10.0	0	1	0	2	3	3	2	1	0	1	2	0	15
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4

Tab.13.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kłodzko

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,3	-4,7	-0,5	0,7	3,9	11,4	9,8	11,6	6,4	3,3	1,7	-2,1	3,0
ABS Tgmin	-16,4	-19,2	-6,1	-6,9	-4,0	4,5	3,1	3,6	-2,2	-6,1	-8,2	-10,4	-19,2
DATA	22	5	20	16	7	9	9	15	20	31	1	3	5.II
Ssuma	47,5	134,9	152,9	236,4	186,5	343,3	236,4	219,3	188,5	165,4	73,9	52,2	2037,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	9	11	22	8	23	12	19	21	17	13	15	14	184
Śnieg	24	7	8	2	1	0	0	0	0	0	2	9	53
Grad	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	6
Mgła	2	6	4	1	6	10	11	17	8	15	7	2	89
Zamglenie	18	14	10	10	11	13	12	21	20	17	16	16	178
Sadź	2	5	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	11
Gołoledź	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zamieć śn. wysoka	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	1	2	9	8	8	2	0	0	0	30
Rosa	0	5	13	18	24	29	23	26	21	18	10	6	193
Szron	3	15	5	9	3	0	0	0	1	5	3	7	51
Pokrywa śn.	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	35
Pręd. wiatru ≥10	5	5	15	6	2	4	1	0	2	5	13	10	68
Pręd. wiatru >15	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3

Tab.13.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Kłodzko

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	5,6	6,2	2,7	5,4	8,7	8,0	5,8	6,4	48,8	4,1
3-5	2,7	4,3	0,8	2,1	8,2	4,3	5,5	3,9	31,8	
6-7	0,1	0,0	0,1	0,3	4,3	1,3	2,2	0,4	8,7	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,2	3,7	0,5	1,1	0,0	5,5	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,2	0,0	1,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	8,4	10,5	3,6	8,0	25,8	14,1	14,8	10,7	95,9	100,0

Tab.14.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Kołobrzeg-Dźwirzyno

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1008,5	1018,8	1010,7	1018,9	1012,7	1016,5	1012,9	1015,2	1014,5	1012,4	1006,1	1009,6	1013,0
Pmax	1031,7	1045,7	1033,4	1036,1	1034,3	1026,5	1021,8	1028,9	1032,0	1030,0	1023,7	1041,2	1045,7
DATA	3	23	22	19	14	24	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	979,5	987,2	984,0	1000,7	999,4	1005,2	1002,7	1003,7	986,0	994,7	986,2	983,9	979,5
DATA	13	10	4	4	2; 9	12	7	18	30	1	28	14	13.I
Tśr	1,3	3,8	6,0	8,1	11,1	18,9	17,7	19,2	15,0	11,0	6,5	4,4	10,3
Tmaxśr	3,2	6,7	8,9	11,9	14,1	24,0	20,1	23,7	18,2	14,1	8,7	6,4	13,4
Tminśr	-0,4	1,5	3,4	5,0	8,6	14,6	15,4	15,0	12,4	8,4	4,5	2,2	7,6
ABS Tmax	7,7	14,1	14,8	21,8	23,0	35,9	24,9	34,0	29,9	21,5	13,3	12,2	35,9
DATA	1	16	7	5	24	30	1	27	1	15	18	18	30.VI
ABS Tmin	-9,9	-3,5	-3,8	-1,1	2,0	10,0	10,7	9,4	7,7	1,2	-0,8	-0,9	-9,9
DATA	24	23	2	2	8	23	12; 18	15	24	31	1	12	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	15	8	3	4	0	0	0	0	0	0	1	5	36
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	11	0	9	1	0	0	0	21
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	0	10
Uśr	87	84	84	73	80	76	82	78	81	87	90	86	82
Umin	52	27	52	23	29	22	51	36	34	58	57	38	22
DATA	2	24	13	2	8	30	18	31	7	30	1	30	30.VI
ffśr	5,9	5,3	5,4	5,0	5,8	4,1	6,1	3,7	5,8	4,0	4,1	4,8	5,0
ffmax	19,0	13,0	17,0	13,0	14,0	10,0	14,0	10,0	18,0	13,0	15,0	16,0	19,0
DATA	14	11	16	8; 14	2; 16	16; 27	2; 4; 5	8; 13	17; 30	27	29	10	14.I
Nśr	6,4	5,6	5,7	2,7	5,1	3,6	4,6	4,1	5,4	5,9	6,5	6,2	5,1
Rdsuma	44,4	34,8	54,2	8,9	43,4	67,4	51,7	51,9	142,6	56,8	47,6	28,8	632,5
Rdmax	10,4	9,3	12,3	4,0	9,6	32,4	12,5	40,0	44,6	11,0	20,6	5,4	44,6
DATA	8	2	15	28	10	15	8	28	10	1; 28	4	8	10.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	11	17	4	15	8	16	11	16	17	14	18	167
RD ≥ 1.0	14	6	13	3	11	6	10	7	13	13	10	10	116
RD ≥ 5.0	1	3	3	0	3	4	4	1	5	3	2	1	30
RD ≥ 10.0	1	0	1	0	0	2	1	1	5	2	1	0	14
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	1	0	6

Tab.14.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kołobrzeg-Dźwirzyno

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,8	1,6	3,4	4,6	8,4	14,6	15,4	14,7	12,1	8,0	4,3	1,8	7,4
ABS Tgmin	-16,0	-3,7	-4,9	-1,7	1,6	9,9	10,7	9,6	6,7	1,2	-0,9	-0,9	-16,0
DATA	24	23	2	10	8	23	18	15	24	31	1	12	24,1
Ssuma	35,3	79,1	102,4	292,4	230,9	365,4	289,8	262,2	152,9	103,6	35,9	39,8	1989,7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	19	15	17	7	18	9	14	16	22	19	20	21	197
Śnieg	17	4	2	2	1	0	0	0	0	1	2	3	32
Grad	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	5
Mgła	0	7	6	3	4	2	1	3	0	4	2	6	38
Zamglenie	28	23	18	9	12	16	11	13	13	14	26	19	202
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	1	1	4	6	0	5	2	1	0	0	20
Rosa	0	3	4	7	3	16	11	12	7	10	12	6	91
Szron	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	10
Pokrywa śn.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Pręđ. wiatru ≥10	13	8	14	8	14	7	15	5	15	6	4	9	118
Pręđ. wiatru >15	3	0	3	0	0	0	1	0	2	1	1	1	12

Tab.14.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Kołobrzeg-Dźwirzyno

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	0,6	0,6	2,5	5,0	4,5	2,1	0,8	0,6	16,7	0,0
3-5	2,0	4,8	2,3	10,4	16,0	9,4	4,7	2,4	52,0	
6-7	0,6	2,1	0,4	1,2	2,1	0,6	4,8	2,3	14,1	
8-10	1,1	1,7	0,1	0,1	0,1	0,1	4,2	2,7	10,1	
11-15	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,0	6,7	
> 15	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	
Suma	4,9	10,3	5,3	16,7	22,7	12,2	17,7	10,2	100,0	100,0

Tab.15.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Koszalin

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1004,7	1015,2	1007,2	1015,6	1009,2	1013,2	1009,3	1012,1	1011,2	1009,2	1003,2	1006,2	1009,6
Pmax	1027,4	1042,3	1029,7	1032,1	1030,3	1023,5	1018,2	1025,9	1028,1	1026,3	1020,0	1037,3	1042,3
DATA	3	23	22	19	14	24	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	975,4	984,3	981,4	998,6	995,6	1002,6	999,0	1000,9	982,9	990,5	983,5	981,0	975,4
DATA	13	10	4	4	2	12	7	7	30	1	29	14	13.I
Tśr	0,9	3,7	5,6	9,2	11,4	20,3	17,7	19,4	14,3	10,5	6,1	4,1	10,3
Tmaxśr	2,9	6,6	9,1	14,8	15,5	26,5	21,9	24,3	17,9	13,9	8,4	5,9	14,0
Tminśr	-0,9	1,4	2,8	4,1	8,0	14,8	13,8	15,0	11,4	7,7	4,2	2,1	7,1
ABS Tmax	7,7	13,3	16,5	27,3	27,2	35,6	33,4	32,4	30,6	20,5	13,1	12,6	35,6
DATA	1	16	30	26	20	30	1	27	1	15	16	18	30.VI
ABS Tmin	-11,0	-4,3	-4,6	-1,9	0,3	8,2	10,0	10,1	5,1	0,5	-0,7	-1,8	-11,0
DATA	24	23	2	10; 11	5	23	18	15	20	31	1	12	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	18	8	5	6	0	0	0	0	0	0	1	4	42
Tmin ≤ -10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	1	18	8	11	1	0	0	0	40
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	7	2	3	1	0	0	0	13
Uśr	85	81	81	60	75	67	76	72	80	86	88	85	78
Umin	46	31	50	23	29	21	37	30	40	55	56	38	21
DATA	2	24	7	2; 16	8	30	1; 19	25	5; 15	29	1	30	30.VI
ffśr	4,0	3,9	4,3	3,1	3,4	3,0	3,3	2,4	3,4	2,8	3,1	3,6	3,4
ffmax	11,0	8,0	13,0	8,0	9,0	8,0	9,0	7,0	10,0	8,0	8,0	8,0	13,0
DATA	1	13; 20	16	2; 23	2	12	7; 10	8; 9	30	27	29	7; 31	16.III
Nśr	6,6	5,9	6,0	3,1	5,6	3,9	4,9	4,5	5,5	6,3	6,7	6,5	5,5
Rdsuma	47,9	40,1	56,2	2,3	36,6	28,3	87,4	70,0	160,1	61,6	60,8	53,4	704,7
Rdmax	8,2	15,6	10,4	1,7	5,8	15,6	23,3	26,0	33,6	16,0	12,7	11,4	33,6
DATA	13	21	3	28	27	15	29	8	10	16	4	2	10.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	12	16	3	14	5	18	13	20	17	15	19	173
RD ≥ 1.0	13	6	14	1	10	4	11	7	16	11	12	13	118
RD ≥ 5.0	1	3	3	0	3	2	4	3	8	4	6	3	40
RD ≥ 10.0	0	1	1	0	0	1	3	3	6	2	1	1	19
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	5

Tab.15.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Koszalin

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1,6	0,1	1,5	1,8	6,7	13,1	12,3	13,4	10,1	6,4	3,4	1,0	5,7
ABS Tgmin	-11,6	-5,5	-6,1	-6,0	-3,0	5,4	7,5	8,5	3,1	-0,3	-1,6	-4,1	-11,6
DATA	24	1	2	10	5	23	18	22	20	31	1	3	24,1
Ssuma	47,8	72,8	102,9	298,2	224,4	353,9	283,1	266,2	145,6	94,2	45,5	41,1	1975,7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	20	15	17	3	21	9	18	16	24	20	18	21	202
Śnieg	17	7	1	2	1	0	0	0	1	0	1	3	33
Grad	1	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	2	8
Mgła	1	4	5	1	2	1	3	3	2	3	1	4	30
Zamglenie	24	22	20	12	12	15	11	9	14	18	29	21	207
Sadź	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	0	1	4	2	5	5	0	0	0	17
Rosa	0	2	8	10	10	17	15	20	11	11	10	5	119
Szron	5	5	6	8	0	0	0	0	0	0	0	3	27
Pokrywa śn.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Pręd. wiatru ≥ 10	4	0	8	1	1	0	4	0	2	0	0	0	20
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.15.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Koszalin

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,1	3,3	2,3	6,8	9,0	4,8	2,7	2,2	35,2	0,7
3-5	4,5	1,5	0,7	10,2	10,4	11,6	7,7	5,9	52,5	
6-7	0,4	0,1	0,0	0,7	0,5	1,2	4,2	1,7	8,8	
8-10	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	1,4	0,7	2,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	9,1	4,9	3,0	17,9	19,9	17,9	16,1	10,5	99,3	100,0

Tab.16.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Kozienice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	994,6	1005,4	999,0	1003,1	996,9	1002,7	997,6	1002,1	1002,2	1001,0	996,2	998,2	999,8
Pmax	1014,9	1030,4	1016,9	1016,9	1014,3	1012,1	1006,3	1015,3	1016,2	1013,7	1010,5	1023,1	1030,4
DATA	7	23	20	19	13	25	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	966,4	982,3	978,4	992,2	986,0	995,7	988,7	990,3	980,2	987,0	977,2	972,8	966,4
DATA	14	11	16	7	21; 22	20	28	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-2,2	3,1	5,8	9,7	13,3	21,8	18,8	19,8	14,1	10,6	6,2	3,2	10,4
Tmaxśr	0,3	7,2	11,1	16,1	18,7	28,7	25,4	26,8	20,3	16,8	9,8	5,9	15,6
Tminśr	-4,9	-0,4	1,5	3,3	8,7	14,5	12,6	13,1	8,9	5,9	2,8	0,4	5,6
ABS Tmax	6,6	14,1	19,0	27,3	25,6	34,9	35,4	33,4	30,7	24,2	16,5	13,6	35,4
DATA	17	19	31	26	27	30	1	29	1	14	4	18	1.VII
ABS Tmin	-13,9	-9,5	-5,1	-5,8	-2,2	8,9	6,0	6,3	2,3	-2,7	-6,6	-6,2	-13,9
DATA	27	23	3	2	8	29	4	16	25	31	1	11	27.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	26	15	11	7	1	0	0	0	0	4	9	15	88
Tmin ≤ -10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	1	28	14	20	4	0	0	0	69
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	9	5	6	1	0	0	0	21
Uśr	85	78	71	59	74	66	65	71	77	81	87	82	75
Umin	53	38	25	17	27	23	25	33	39	44	50	31	17
DATA	3	19	23	19	6	30	19	11	15	15	1	30	19.IV
ffśr	3,0	3,0	3,4	2,8	2,5	2,3	2,4	1,9	2,4	2,2	2,8	2,9	2,6
ffmax	8,0	7,0	8,0	9,0	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	6,0	7,0	7,0	9,0
DATA	14	10; 12; 28	5; 8; 11; 16; 26	23	2; 6; 9; 21; 28	5; 8; 27; 29	2; 3; 7; 8; 9; 17	8	18; 30	1; 11; 12; 16	21	31	23.IV
Nśr	7,0	5,7	5,5	3,8	6,1	3,8	4,9	4,3	4,8	4,9	6,7	6,3	5,3
Rdsuma	38,3	18,8	28,8	18,3	64,3	38,9	35,3	56,5	44,1	29,6	30,0	56,1	459,0
Rdmax	6,3	12,0	6,9	7,2	14,4	20,7	19,0	28,2	12,9	9,6	18,0	37,3	37,3
DATA	1	21	9	28	22	21	29	12	30	2	10	23	23.XII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	7	12	6	16	4	13	11	14	10	11	15	139
RD ≥ 1.0	13	3	8	5	12	3	7	8	11	5	3	5	83
RD ≥ 5.0	2	1	2	2	5	2	1	2	3	3	2	2	27
RD ≥ 10.0	0	1	0	0	2	2	1	1	1	0	1	1	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3

Tab.16.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kozienice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,5	-2,1	-1,2	1,2	7,4	12,9	11,0	11,9	7,5	3,9	1,4	-1,5	3,9
ABS Tgmin	-18,4	-10,9	-8,3	-9,3	-5,2	5,5	3,6	5,5	0,4	-5,4	-8,1	-8,2	-18,4
DATA	27	23	3	2	8	29	4	16	25	31	1	11	27,1
Ssuma	38,2	116,5	148,9	253,5*	187,4	368,6	250,3	270,7	183,2*	177,4	57,4	37,0	2089,1*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	13	21	11	19	7	19	16	18	12	20	21	189
Śnieg	24	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	5	43
Grad	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4
Mgła	5	3	1	5	5	4	4	3	9	10	12	5	66
Zamglenie	27	23	20	13	20	20	11	22	20	23	27	26	252
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Zamieć śn. niska	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	4	5	0	0	0	0	0	1	3	0	1	14
Burza	0	0	3	3	7	8	6	7	1	0	0	0	35
Rosa	0	6	8	9	15	24	15	29	22	16	7	4	155
Szron	4	9	9	5	0	0	0	0	0	4	3	9	43
Pokrywa śn.	24	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Pręd. wiatru ≥10	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.16.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Kozienice

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,5	1,8	6,7	8,0	7,2	7,3	9,7	4,9	48,1	3,1
3-5	3,3	1,5	3,8	5,2	5,6	7,5	10,2	7,6	44,7	
6-7	0,1	0,0	0,2	0,6	0,2	0,7	1,2	0,7	3,7	
8-10	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,9	3,3	10,8	13,9	13,0	15,5	21,2	13,3	96,9	100,0

Tab.17.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Kraków-Balice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	981,9	993,1	987,3	988,0	983,9	989,2	985,4	989,2	990,0	988,5	981,7	985,9	987,0
Pmax	1000,9	1015,3	1005,9	1002,8	1002,3	998,8	994,4	1000,5	1004,4	1000,7	996,8	1009,2	1015,3
DATA	7	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	957,8	969,7	968,1	976,4	973,2	981,9	974,4	978,7	971,4	974,7	963,8	959,8	957,8
DATA	14	2	4	4	22	5	28	7	30	2	4	22	14.I
Tśr	-1,8	2,9	6,2	10,0	12,4	22,3	19,2	20,3	14,5	10,4	5,9	2,7	10,5
Tmaxśr	0,8	8,4	11,7	16,0	17,2	28,5	25,4	26,7	20,2	17,6	9,8	6,4	15,8
Tminśr	-4,2	-1,4	1,3	4,6	8,4	15,9	13,5	15,0	9,9	5,1	2,7	-0,7	5,9
ABS Tmax	7,5	15,4	20,8	27,4	24,9	34,2	35,6	32,2	31,6	25,0	19,1	16,4	35,6
DATA	17	28	17	26	27	30	1	29	1	14	3	20	1.VII
ABS Tmin	-10,4	-7,2	-5,2	-1,9	1,2	10,9	7,0	9,2	3,5	-4,8	-3,2	-8,1	-10,4
DATA	21	23	2	16	8	1	12	15	22	31	1	12	21.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	29	18	10	3	0	0	0	0	0	3	5	16	84
Tmin ≤ -10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	0	27	16	22	2	1	0	0	70
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	8	3	7	1	0	0	0	19
Uśr	87	75	70	65	77	65	66	74	79	82	92	85	77
Umin	60	30	19	16	33	24	26	32	32	36	54	43	16
DATA	17	18	17	20	1	27	1	15	1	12	3	31	20.IV
ffśr	3,8	3,5	4,0	3,7	2,9	2,9	3,1	2,6	2,9	2,2	3,0	2,9	3,1
ffmax	11,0	12,0	13,0	12,0	10,0	8,0	15,0	8,0	13,0	10,0	8,0	11,0	15,0
DATA	14	28	5; 10; 16	23	2	8; 27	1	8	30	10; 16	20	31	1.VII
Nśr	7,0	4,8	5,2	4,5	6,2	3,3	4,7	4,1	4,7	4,0	6,4	5,9	5,1
Rdsuma	52,6	13,4	23,9	72,7	124,9	4,2	74,7	79,3	78,3	35,5	43,3	35,7	638,5
Rdmax	8,0	6,2	5,4	33,1	27,2	2,4	39,8	22,6	25,8	11,7	19,8	14,2	39,8
DATA	15	21	9	28	22	21	14	12	2	2	10	23	14.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	9	13	10	20	4	15	11	13	8	12	14	149
RD ≥ 1.0	13	3	8	6	14	2	8	10	7	7	7	5	90
RD ≥ 5.0	5	1	1	5	8	0	3	7	3	3	2	3	41
RD ≥ 10.0	0	0	0	2	3	0	2	3	3	2	1	1	17
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	3	0	1	1	2	0	0	0	8

Tab.17.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kraków-Balice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,2	-4,0	-1,2	2,8	6,8	13,7	11,1	12,7	7,7	2,7	0,8	-2,9	3,7
ABS Tgmin	-13,8	-10,4	-8,8	-4,7	-0,4	7,6	4,0	8,0	0,7	-6,0	-6,4	-11,4	-13,8
DATA	21	7	2	16	8	1	12	15; 16	22	8; 31	1	12	21.1
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	9	11	15	13	22	7	18	16	15	9	15	14	164
Śnieg	24	7	2	1	0	0	0	0	0	0	1	6	41
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	4	1	4	3	4	2	1	1	2	9	13	5	49
Zamglenie	26	25	17	13	22	5	7	9	17	23	28	24	216
Sadź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Zamieć śn. niska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Burza	1	0	2	0	3	7	9	9	2	0	0	0	33
Rosa	0	0	3	5	10	15	12	20	19	23	11	3	121
Szron	4	13	7	1	0	0	0	0	0	5	2	9	41
Pokrywa śn.	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22
Pręd. wiatru ≥ 10	6	3	12	3	2	1	3	0	5	2	1	3	41
Pręd. wiatru > 15	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4

Tab.17.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Kraków-Balice

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	5,6	7,0	1,9	1,0	4,7	8,7	3,8	1,9	34,6	10,4
3-5	3,6	10,3	2,2	0,5	3,0	12,6	6,3	2,4	40,9	
6-7	0,2	2,1	0,4	0,1	0,2	3,4	2,8	0,5	9,7	
8-10	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	2,0	1,3	0,1	3,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,0	0,7	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	9,4	19,5	4,6	1,6	8,0	27,1	14,5	4,9	89,6	100,0

Tab.18.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Krosno

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	970,9	982,0	976,4	977,4	973,1	979,2	974,9	978,9	979,4	978,3	972,2	975,6	976,5
Pmax	988,6	1002,1	994,0	991,1	989,2	987,5	983,4	989,7	992,5	988,7	985,7	997,7	1002,1
DATA	7	23	21	18; 19	13	9	22	22	14	31	1	29	23.II
Pmin	947,3	961,9	957,5	967,4	963,8	972,5	965,8	969,0	962,3	964,7	955,7	950,0	947,3
DATA	14	11	4	8	22	20	28	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-3,4	2,8	5,4	10,0	12,1	21,0	18,2	19,8	14,3	11,9	7,9	2,6	10,3
Tmaxśr	-1,4	6,5	10,2	15,4	16,5	26,5	23,9	25,6	19,7	16,6	11,6	4,5	14,7
Tminśr	-5,3	-0,1	1,3	5,2	8,8	15,7	13,5	14,7	9,9	8,2	4,7	0,8	6,5
ABS Tmax	6,1	14,7	17,9	26,1	25,0	32,0	31,4	30,7	29,7	23,9	17,1	12,3	32,0
DATA	28	3; 28	31	26	19	15	1	12; 29	1	24	13	20	15.VI
ABS Tmin	-12,0	-8,7	-5,7	-2,1	3,0	8,3	7,4	8,9	3,5	-2,8	-5,1	-6,2	-12,0
DATA	22	23	3	16	14	1	12	15	20	31	1	4	22.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	13	9	1	0	0	0	0	0	4	4	14	75
Tmin ≤ -10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	1	17	14	17	1	0	0	0	51
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	6	3	3	0	0	0	0	12
Uśr	88	73	68	62	81	70	70	74	76	72	83	84	75
Umin	58	36	18	24	36	26	33	38	42	38	49	49	18
DATA	28	25; 28	23	19	8	27	12	9; 16	1; 22	24	1	20	23.III
ffśr	3,5	4,0	3,9	3,1	3,0	2,7	2,6	2,6	2,8	3,1	3,6	4,0	3,2
ffmax	8,0	10,0	12,0	9,0	8,0	8,0	7,0	7,0	12,0	8,0	8,0	9,0	12,0
DATA	2; 3; 5	2; 28	11	26	28	27	1; 14; 17; 21	7	30	2; 8; 12; 16; 20	3; 13; 16	17; 20	11.III; 30.IX
Nśr	7,2	5,2	5,5	5,0	6,5	3,7	4,9	4,3	4,5	3,8	6,0	6,4	5,3
Rdsuma	41,8	15,4	20,6	53,8	190,4	38,4	88,0	109,1	104,9	42,6	74,5	50,9	830,4
Rdmax	9,2	12,1	7,5	21,9	46,2	18,8	21,5	35,9	71,5	19,8	20,4	29,0	71,5
DATA	15	21	15	28	21	19	13	13	1	2	10	23	1.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	25	8	15	10	22	7	11	10	12	11	11	15	157
RD ≥ 1.0	14	2	7	6	17	5	11	6	9	4	11	10	102
RD ≥ 5.0	2	1	1	3	10	2	7	4	4	3	5	2	44
RD ≥ 10.0	0	1	0	2	5	2	3	4	1	1	2	1	22
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	3	0	1	3	1	0	1	1	11

Tab.18.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Krosno

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,2	-1,1	0,2	4,1	8,2	14,9	12,5	14,0	9,0	6,1	4,0	-0,3	5,5
ABS Tgmin	-14,9	-8,6	-5,8	-4,5	1,8	6,3	5,8	8,8	2,0	-4,7	-6,5	-11,0	-14,9
DATA	8	23	3	16	8	1	12	15	20	31	1	4	8.1
Ssuma	28,6	105,1	146,9	202,5	131,9	309,2	244,6	281,7	224,4	203.0*	79,8	62,1	2019.8*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	7	9	17	14	28	10	18	13	15	12	17	15	175
Śnieg	27	4	6	1	2	0	0	0	0	0	1	9	50
Grad	0	1	2	0	3	0	0	0	1	0	0	2	9
Mgła	7	2	4	4	12	4	7	5	8	6	7	3	69
Zamglenie	31	21	18	12	25	14	13	16	20	18	14	17	219
Sadź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
Zamieć śn. niska	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16
Zamieć śn. wysoka	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	1	0	1	0	3	7	12	8	2	0	0	0	34
Rosa	0	0	0	8	12	26	25	24	25	18	12	3	153
Szron	9	13	12	3	0	0	0	0	0	5	3	6	51
Pokrywa śn.	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	43
Pręd. wiatru ≥ 10	3	5	7	1	0	0	0	0	2	2	1	1	22
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.18.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Krosno

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,6	2,2	5,9	6,4	5,1	2,5	5,4	7,6	38,7	0,7
3-5	2,2	1,5	9,9	4,8	12,6	1,8	5,5	11,0	49,3	
6-7	0,1	0,0	0,2	0,1	5,4	0,4	1,1	2,1	9,4	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,2	0,4	1,9	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,9	3,7	16,0	11,3	24,4	4,7	12,2	21,1	99,3	100,0

Tab.19.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Lesko

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	959,9	971,3	966,0	966,8	962,6	969,0	964,6	968,7	969,1	968,0	962,0	964,8	966,0
Pmax	976,8	990,3	983,3	980,2	977,7	977,2	972,9	979,0	981,6	977,6	974,7	986,5	990,3
DATA	1; 7	23	21	18	13	9; 25	22	22	14	31	1	29	23.II
Pmin	937,1	951,5	948,7	956,6	954,6	962,6	956,1	958,3	952,3	954,5	945,6	940,8	937,1
DATA	14	11	4	8	5	20	28; 29	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-3,4	2,2	4,9	9,6	11,6	19,8	17,6	19,2	13,7	11,4	7,8	2,9	9,8
Tmaxśr	-1,3	6,3	9,7	15,2	16,3	25,7	23,4	25,2	19,4	16,6	12,1	5,0	14,5
Tminśr	-5,6	-1,1	0,9	4,5	8,1	14,4	12,5	13,9	9,0	7,3	4,3	0,9	5,8
ABS Tmax	7,2	15,9	18,0	24,8	24,1	31,5	30,2	30,3	29,0	24,6	19,0	14,2	31,5
DATA	28	3	31	26	19	15	29	29	1	24	13	20	15.VI
ABS Tmin	-13,7	-8,8	-6,6	-3,1	2,3	8,2	6,4	7,5	2,7	-4,6	-5,3	-7,6	-13,7
DATA	22	23	3	16	8	1	12	16	21	31	1	4	22.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	20	11	2	0	0	0	0	0	3	4	15	85
Tmin ≤ -10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	14	11	17	1	0	0	0	43
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0	8
Uśr	86	73	69	61	83	76	73	76	77	71	80	78	75
Umin	54	32	14	23	36	31	36	37	39	31	36	40	14
DATA	28	24	23	19; 20	12	27	12	19	22	24	19	20	23.III
ffśr	2,6	2,8	3,5	2,7	2,2	2,0	1,9	1,9	2,3	2,7	2,7	3,1	2,5
ffmax	7,0	7,0	10,0	7,0	6,0	6,0	6,0	7,0	8,0	10,0	9,0	10,0	10,0
DATA	1; 13; 14; 17	2; 10	11	13; 26	22	12	1; 7; 17	7	30	8	13	18	11.III; 8.X; 18.XII
Nśr	7,2	5,2	5,7	4,7	6,7	4,0	4,9	4,1	4,6	4,0	6,0	6,2	5,3
Rdsuma	48,9	21,4	22,1	55,0	129,1	91,8	56,9	112,9	61,5	60,4	73,1	70,3	803,4
Rdmax	9,8	10,8	7,7	18,1	21,9	25,4	12,8	45,4	22,6	22,9	15,3	27,0	45,4
DATA	15	21	15	27	5	8	7	13	2	2	5	23	13.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	23	9	14	8	24	14	17	8	16	10	17	15	175
RD ≥ 1.0	12	4	7	4	15	11	13	5	8	7	10	11	107
RD ≥ 5.0	2	2	1	3	10	5	3	3	3	4	5	4	45
RD ≥ 10.0	0	1	0	3	5	4	1	3	2	3	3	2	27
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	0	3	1	1	0	1	8

Tab.19.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Lesko

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,9	-2,7	-0,4	2,9	7,6	13,6	11,9	13,1	7,8	5,3	3,3	-0,5	4,6
ABS Tgmin	-17,2	-9,7	-7,4	-5,4	0,4	8,5	5,6	6,5	1,0	-6,0	-6,6	-12,3	-17,2
DATA	22	23	3	16	8	1	12	16	21	31	1	4	22.1
Ssuma	34,4	107,7	130,5	193,7	103,1	257,9	221,1	270,2	198,8	203,0	73,2	75,0	1868,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	7	11	16	11	27	13	21	15	16	11	18	14	180
Śnieg	26	4	6	0	1	0	0	0	0	0	1	9	47
Grad	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	5
Mgła	6	3	6	4	19	9	9	8	6	8	10	4	92
Zamglenie	30	19	16	11	25	23	19	17	19	17	15	20	231
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. niska	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	0	4	12	10	9	3	0	0	0	39
Rosa	0	0	2	13	11	26	20	26	20	14	10	0	142
Szron	0	14	9	3	0	0	0	0	0	4	3	0	33
Pokrywa śn.	31	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	46
Pręd. wiatru ≥ 10	0	1	5	0	0	0	0	0	1	1	1	4	13
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.19.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Lesko

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,6	2,8	8,8	17,0	7,4	2,7	4,5	9,5	57,3	2,3
3-5	1,5	1,9	2,6	4,3	9,2	3,4	4,7	7,2	34,8	
6-7	0,1	0,1	0,1	0,2	2,8	0,4	0,6	0,2	4,5	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1	0,1	0,1	1,1	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	6,2	4,8	11,5	21,5	20,2	6,6	9,9	17,0	97,7	100,0

Tab.20.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Lublin-Radawiec

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	980,8	991,7	985,7	989,6	983,5	989,7	984,4	989,2	989,1	988,0	983,2	984,8	986,6
Pmax	1000,2	1015,3	1003,2	1003,2	999,5	999,2	992,9	1001,5	1002,4	999,4	996,7	1008,2	1015,3
DATA	7	23	20	19	13	25	22	22	14	30; 31	1	29	23.II
Pmin	953,7	970,3	965,5	979,1	973,1	982,7	976,4	977,4	968,7	974,3	965,1	960,4	953,7
DATA	14	11	11	7	2; 22	20	7; 28	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-3,4	2,1	4,9	9,4	12,8	21,3	18,3	19,7	14,1	10,5	5,9	2,4	9,9
Tmaxśr	-1,2	5,7	9,8	14,8	17,7	27,3	24,5	26,0	19,6	16,2	8,9	4,7	14,5
Tminśr	-5,8	-0,7	1,2	4,2	8,8	15,2	12,9	14,1	9,6	6,5	3,3	0,2	5,8
ABS Tmax	4,4	11,8	18,2	26,7	25,3	32,5	34,9	31,8	29,4	22,5	17,3	12,3	34,9
DATA	17	19; 28	31	26	27	26	1	19; 29	1	15	4	21	1.VII
ABS Tmin	-12,0	-8,5	-6,0	-3,6	0,8	9,3	6,4	7,8	3,0	-2,1	-4,4	-4,3	-12,0
DATA	8	23	3	16	8	29	15	15	20	30; 31	1	11	8.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	18	11	4	0	0	0	0	0	4	8	13	88
Tmin ≤ -10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	1	24	13	18	2	0	0	0	59
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	6	3	5	0	0	0	0	14
Uśr	88	80	73	59	78	69	67	70	77	82	91	87	77
Umin	64	47	26	23	35	30	26	33	37	48	53	52	23
DATA	4	22	23	19	12	30	19	27; 28	1	16; 27	1	31	19.IV
ffśr	3,4	3,6	3,8	3,4	2,9	2,6	2,8	2,0	2,7	2,1	3,4	3,4	3,0
ffmax	9,0	10,0	11,0	11,0	8,0	9,0	8,0	8,0	9,0	7,0	8,0	9,0	11,0
DATA	1; 2; 3; 16	26	11	23	13	27	9; 17	13	13; 18; 30	1; 3	21	24	11.III; 23.IV
Nśr	7,1	5,8	5,5	4,0	6,0	3,2	4,8	3,8	4,8	4,3	6,8	6,5	5,2
Rdsuma	46,1	15,7	22,1	32,3	101,5	19,5	29,7	83,0	49,5	30,9	58,7	41,7	530,7
Rdmax	6,6	9,3	4,5	16,9	24,6	17,5	9,6	26,2	26,8	9,6	30,4	19,2	30,4
DATA	13	21	9	28	20	21	29	12	2	2	10	23	10.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	8	15	8	16	4	11	9	14	8	16	12	142
RD ≥ 1.0	16	4	6	6	11	2	6	8	7	6	8	6	86
RD ≥ 5.0	1	1	0	2	7	1	2	6	1	3	2	3	29
RD ≥ 10.0	0	0	0	1	2	1	0	2	1	0	1	1	9
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	5

Tab.20.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Lublin-Radawiec

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-8,0	-2,2	-0,9	2,8	7,3	13,8	11,5	12,6	7,6	4,2	2,1	-1,5	4,1
ABS Tgmin	-19,0	-8,9	-7,6	-6,3	-3,3	7,6	4,4	6,9	1,1	-5,3	-7,1	-8,2	-19,0
DATA	8; 27	23	3	16	8	29	4	15	21	31	1	4	8.; 27.1
Ssuma	26,2	107,6	140,4	242,0	164.3*	355,0	256,2	129.3*	.	.	.	.	1421.0*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	11	11	20	12	25	8	19	15	18	12	22	20	193
Śnieg	27	7	7	1	0	0	0	0	0	0	1	8	51
Grad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	8	5	0	1	3	0	0	1	4	7	10	1	40
Zamglenie	29	22	17	7	22	6	6	9	13	25	25	25	206
Sadź	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Gołoledź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6
Zamieć śn. niska	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	2	8	8	5	7	2	0	0	0	32
Rosa	0	0	2	4	16	17	11	29	25	18	8	4	134
Szron	4	12	11	3	1	0	0	0	0	4	5	9	49
Pokrywa śn.	30	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	44
Pręd. wiatru ≥10	4	2	5	1	0	1	1	0	2	0	0	0	16
Pręd. wiatru >15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Tab.20.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Lublin-Radawiec

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,7	3,1	4,4	5,7	7,5	8,7	5,6	3,4	42,1	2,7
3-5	5,0	2,3	2,2	8,7	5,1	4,6	8,6	9,3	45,8	
6-7	1,6	0,0	0,0	1,4	0,2	0,1	1,6	2,9	7,8	
8-10	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,8	1,6	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	10,5	5,4	6,6	16,0	12,8	13,4	16,2	16,4	97,3	100,0

Tab.21.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Łeba

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1007,8	1018,2	1010,0	1020,2	1012,7	1017,0	1012,4	1015,8	1014,1	1012,4	1007,6	1009,2	1013,1
Pmax	1030,2	1046,2	1034,1	1036,0	1034,0	1027,7	1020,9	1029,7	1030,1	1029,2	1022,6	1040,3	1046,2
DATA	3	23	22	19	14	24	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	976,5	988,2	982,3	1005,0	996,7	1006,3	1000,6	1003,9	985,4	994,6	986,6	985,7	976,5
DATA	13	11	16	4	2	30	7	8	30	1	29	14	13.I
Tśr	0,5	3,1	5,1	7,9	10,9	19,4	17,1	18,8	14,7	10,6	6,1	4,3	9,9
Tmaxśr	2,4	5,6	8,5	13,0	14,7	25,3	20,4	23,7	18,4	13,8	8,3	6,1	13,4
Tminśr	-1,7	0,7	2,1	2,9	7,5	13,7	13,5	13,9	11,6	7,8	3,9	2,2	6,5
ABS Tmax	6,7	12,1	14,2	24,0	23,6	33,4	28,1	31,4	31,7	20,5	12,7	12,6	33,4
DATA	1	16	30	25	20	12	1	27	1	15	16	18	12.VI
ABS Tmin	-12,5	-7,4	-6,0	-4,2	0,7	6,2	7,5	9,1	6,2	1,8	-1,2	-3,0	-12,5
DATA	25	23	2	10	1; 6	24	18	3	19	30	30	11	25.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	8	6	11	0	0	0	0	0	0	1	4	51
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	14	3	8	1	0	0	0	26
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	6	0	2	1	0	0	0	9
Uśr	86*	86	83	70	81	75	82	79	81	87	90	86	82*
Umin	53*	44	42	23	30	34	54	40	47	52	50	45	23*
DATA	14	23	12	23	8	30	2	15	1	30	30	30	23.IV
ffśr	5,3	5,7	6,8	4,6	5,3	4,2	5,0	3,5	5,6	4,8	4,3	5,9	5,1
ffmax	15,0	13,0	21,0	12,0	16,0	12,0	15,0	10,0	15,0	13,0	11,0	13,0	21,0
DATA	1	19	5	23	2	29	2	11	10	12; 27	29	15; 16; 31	5.III
Nśr	6,3	5,7	5,8	2,9	5,4	3,7	5,0	4,5	5,8	6,1	6,8	6,3	5,4
Rdsuma	44,2	38,4	74,8	10,4	35,4	17,7	83,3	67,9	97,0	124,5	74,0	36,5	704,1
Rdmax	5,5	20,0	31,2	7,4	5,6	11,0	48,9	15,5	24,0	31,1	21,0	6,0	48,9
DATA	13	21	5	28	17	15	4	8	1	10	4	21	4.VII
RD ≥ 0.1	22	13	14	4	15	4	12	14	21	19	13	20	171
RD ≥ 1.0	13	7	12	3	9	4	7	13	14	14	11	13	120
RD ≥ 5.0	1	1	5	1	2	1	3	3	6	7	5	2	37
RD ≥ 10.0	0	1	1	0	0	1	2	3	3	5	2	0	18
RD ≥ 20.0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	6

Tab.21.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Łeba

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,3	-1,0	0,3	-0,4	5,5	11,0	11,5	11,3	9,7	5,7	2,3	0,6	4,5
ABS Tgmin	-15,7	-10,8	-10,2	-9,3	-4,1	0,8	4,1	5,4	3,0	-0,3	-4,4	-6,6	-15,7
DATA	25	23	2	10	6	23	15	3	24	7	15	11	25.1
Ssuma	51.3*	96,9	147,1	301,7	245,5	360,2	310,1	298,1	170,9	100,0	46,9	42,2	2170.9*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	20	15	19	4	19	7	15	17	22	23	17	21	199
Śnieg	23	6	3	3	0	0	0	0	0	1	1	5	42
Grad	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	5
Mgła	0	6	2	10	3	8	9	2	0	0	2	2	44
Zamglenie	22	19	17	9	14	11	11	8	8	11	24	19	173
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Burza	0	0	1	1	3	6	0	6	4	1	0	0	22
Rosa	0	2	3	7	9	6	9	16	4	2	3	3	64
Szron	3	10	8	10	2	0	0	0	0	0	4	3	40
Pokrywa śn.	15	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Pręd. wiatru ≥ 10	8	10	22	5	10	6	9	4	14	13	4	14	119
Pręd. wiatru >15	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	2	8

Tab.21.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Łeba

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	1,7	1,7	2,3	2,7	3,4	2,2	1,1	1,6	16,7	0,2
3-5	2,3	6,7	5,0	4,9	8,2	6,2	6,3	5,3	44,9	
6-7	0,5	2,2	0,9	1,9	2,9	5,3	5,8	1,1	20,6	
8-10	0,2	0,6	0,0	0,6	0,8	4,9	6,0	0,6	13,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	2,6	0,0	3,7	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	
Suma	4,7	11,2	8,2	10,2	15,3	19,6	22,0	8,6	99,8	100,0

Tab.22.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Łódź-Lublinek

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	988,0	999,1	992,6	996,2	991,0	996,3	991,9	995,8	995,9	994,2	988,0	991,5	993,3
Pmax	1007,7	1023,3	1011,3	1011,3	1009,3	1005,8	1000,9	1008,6	1010,9	1007,8	1003,7	1016,6	1023,3
DATA	7	23	22	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	960,9	974,1	971,7	983,3	980,4	988,4	982,5	984,6	973,2	979,4	968,3	967,1	960,9
DATA	14	11	4	4	21	20	28	7	30	2	4	13; 22	14.I
Tśr	-1,7	2,6	5,7	10,1	12,4	22,2	18,7	20,2	14,0	10,4	6,2	3,2	10,4
Tmaxśr	0,7	7,2	10,9	16,2	17,6	29,1	24,9	26,9	19,9	16,0	9,8	5,8	15,4
Tminśr	-4,5	-1,0	1,6	3,5	7,2	14,7	12,6	13,8	9,1	6,1	2,8	0,4	5,6
ABS Tmax	6,3	13,0	18,1	27,6	25,9	36,3	34,0	32,8	32,3	23,6	15,2	13,5	36,3
DATA	1	19	17	26	27	30	29	29	1	14	16	18	30.VI
ABS Tmin	-14,4	-8,8	-5,2	-3,8	-2,2	7,0	4,6	5,4	0,4	-5,3	-7,0	-8,6	-14,4
DATA	7	23	2	1	8	29	15	15	20	31	1	11	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	27	18	10	6	2	0	0	0	0	3	6	14	86
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	26	16	22	3	0	0	0	71
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	11	3	7	1	0	0	0	22
Uśr	86	79	74	56	73	60	63	66	76	82	86	84	74
Umin	63	39	31	19	30	17	26	28	32	48	54	47	17
DATA	20	16; 23; 27	17	19	1	30	19	15	1	13; 15	19	30	30.VI
ffśr	3,8	3,5	4,1	4,0	2,9	3,1	3,3	2,6	3,1	2,6	3,2	3,3	3,3
ffmax	10,0	9,0	14,0	9,0	9,0	9,0	14,0	8,0	13,0	9,0	10,0	9,0	14,0
DATA	14; 15; 16	28	11; 16	23	2	5; 8; 19	27	4; 8	30	27	29	31	11.III; 16.III; 27.VII
Nśr	6,7	5,4	5,8	3,8	6,1	3,8	5,2	4,6	5,3	5,1	6,6	6,3	5,4
Rdsuma	46,3	34,9	31,7	17,2	41,0	7,4	30,8	38,2	75,9	24,9	12,3	27,3	387,9
Rdmax	10,4	14,1	8,0	8,6	16,0	6,3	14,3	21,6	27,8	10,2	5,2	10,9	27,8
DATA	1	3	9	29	28	13	27	20	9	9	13	23	9.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	12	15	3	16	4	15	8	13	9	9	17	137
RD ≥ 1.0	9	6	9	3	10	1	8	5	12	5	3	5	76
RD ≥ 5.0	3	2	2	2	2	1	1	2	4	2	1	2	24
RD ≥ 10.0	1	2	0	0	1	0	1	2	2	1	0	1	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2

Tab.22.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Łódź-Lublinek

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,0	-3,2	-0,5	1,1	5,7	12,6	10,6	12,2	7,8	4,3	1,4	-1,4	3,8
ABS Tgmin	-18,1	-13,0	-7,8	-7,9	-5,5	3,0	1,9	3,5	-1,3	-7,3	-9,3	-10,8	-18,1
DATA	7	7	2	16	8	9	15	15	20	31	1	11	7,1
Ssuma	23,2	129,2	138,2	270,2	185,5	378,7	219,8	269,0	172,0	165,9	60,6	52,3	2064,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	12	18	4	20	7	19	14	15	12	17	18	170
Śnieg	23	6	3	1	0	0	0	0	0	0	1	8	42
Grad	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Mgła	4	6	3	2	4	0	0	2	4	9	8	4	46
Zamglenie	29	22	21	7	22	6	4	10	20	21	26	25	213
Sadź	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
Gołoledź	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
Zamieć śn. niska	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. wysoka	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	1	3	5	7	5	2	0	0	0	23
Rosa	0	3	3	2	9	6	4	12	13	11	18	8	89
Szron	13	11	13	3	0	0	0	0	1	5	3	13	62
Pokrywa śn.	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22
Pręd. wiatru ≥ 10	4	3	10	2	1	1	8	1	3	2	1	2	38
Pręd. wiatru > 15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Tab.22.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Łódź-Lublinek

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,0	2,0	8,5	5,7	5,2	6,2	4,4	3,6	37,6	3,2
3-5	3,5	3,2	9,1	3,8	3,0	10,0	8,7	5,1	46,4	
6-7	0,3	1,1	1,5	0,1	0,0	1,3	4,2	0,3	8,8	
8-10	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,5	2,4	0,1	3,6	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,4	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,8	6,5	19,4	9,7	8,2	18,1	20,0	9,1	96,8	100,0

Tab.23.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Mikołajki

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	992,7	1003,2	995,9	1004,9	997,3	1002,9	996,7	1001,9	1000,5	998,8	995,5	995,6	998,8
Pmax	1012,6	1029,2	1016,7	1018,5	1014,1	1013,4	1004,8	1015,2	1013,3	1012,7	1009,7	1022,3	1029,2
DATA	7	23	22	19	13	25	25	22	14	30	20	29	23.II
Pmin	961,3	978,4	970,0	990,7	982,8	993,8	987,1	987,7	973,1	982,6	973,9	974,7	961,3
DATA	14	11	16	27	2	30	7	8	30	1	4	22	14.I
Tśr	-3,2	2,0	4,4	9,0	12,5	20,7	17,5	19,1	14,2	10,1	5,6	2,8	9,6
Tmaxśr	-0,9	4,9	8,3	15,0	17,6	26,5	22,5	24,6	19,0	14,2	7,9	4,8	13,7
Tminśr	-5,7	-0,2	1,1	3,4	8,2	15,4	13,5	14,1	10,6	7,1	3,6	0,9	6,0
ABS Tmax	6,1	12,4	16,3	26,4	25,9	32,8	30,1	31,2	28,2	22,0	13,8	10,9	32,8
DATA	1	27	30	27	20	26	29	29	1	14	4	18	26.VI
ABS Tmin	-17,6	-6,9	-6,1	-4,5	-0,5	10,2	9,2	9,3	3,9	-0,8	-3,2	-4,3	-17,6
DATA	11	22	2	13	6	23	4	15	24	6	23	11	11.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	14	12	7	1	0	0	0	0	1	4	14	83
Tmin ≤ -10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	1	20	9	15	2	0	0	0	49
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	8
Uśr	89	82	76	56	74	69	74	71	75	86	89	87	77
Umin	61	37	32	24	29	33	34	35	32	55	60	43	24
DATA	3	23	31	23; 30	30	30	14	26	9	3; 6	1	30	23.IV; 30.IV
ffśr	3,8	4,1	4,2	4,2	3,3	3,2	3,1	2,5	3,6	3,1	4,8	4,4	3,7
ffmax	9,0	9,0	9,0	11,0	9,0	9,0	6,0	8,0	10,0	7,0	12,0	9,0	12,0
DATA	2	28	5; 8	3; 23	20	13	2; 3; 5; 7; 8; 17; 22; 26	28	10; 30	8	21	6; 13	21.XI
Nśr	6,6	5,8	5,7	2,5	5,5	3,4	4,4	3,8	5,0	5,2	7,1	6,4	5,1
Rdsuma	42,1	14,1	38,2	2,2	109,7	109,9	56,9	24,3	62,1	31,1	24,1	35,5	550,2
Rdmax	6,1	6,6	6,8	2,2	27,6	76,5	23,1	7,2	14,7	15,3	10,7	11,6	76,5
DATA	4	3	9	28	20	13	8	7	2	9	13	22	13.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	19	14	14	1	17	11	14	9	15	9	11	16	150
RD ≥ 1.0	13	3	10	1	11	5	10	6	9	6	7	8	89
RD ≥ 5.0	2	1	2	0	6	4	3	2	6	1	1	2	30
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	5	2	2	0	2	1	1	1	14
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3

Tab.23.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Mikołajki

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-8,1	-1,6	-0,9	0,8	6,7	13,7	12,2	12,1	9,4	5,3	2,4	-0,5	4,3
ABS Tgmin	-22,1	-8,3	-8,5	-6,5	-3,5	8,1	7,8	6,9	1,6	-2,9	-4,8	-9,9	-22,1
DATA	11	22; 23	2	13	6	23	4	15	24	6	23	11	11.1
Ssuma	30,9	72,7	135,5	308,1	216,1	356,1	260,0	267,6	183,2	116,1	32,4	40,5	2019,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	13	21	2	18	12	18	13	16	17	20	20	182
Śnieg	24	7	9	0	0	0	0	0	0	0	1	8	49
Grad	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
Mgła	5	5	1	0	5	0	0	3	2	9	8	5	43
Zamglenie	27	21	14	5	12	5	3	11	7	20	26	26	177
Sadź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Gołoledź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7
Zamieć śn. niska	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Burza	0	0	0	1	4	9	4	3	2	0	0	0	23
Rosa	0	0	1	6	9	15	19	24	4	9	0	0	87
Szron	0	4	12	8	1	0	0	0	0	6	1	10	42
Pokrywa śn.	28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Pręd. wiatru ≥ 10	2	0	3	5	2	1	0	0	3	0	3	2	21
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.23.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Mikołajki

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,1	2,0	3,6	2,7	2,3	3,2	4,7	4,6	25,2	0,6
3-5	4,8	1,0	6,4	7,3	7,6	12,1	10,7	10,2	60,1	
6-7	0,6	0,4	1,1	2,4	2,2	1,4	1,6	1,4	11,1	
8-10	0,0	0,0	0,2	1,3	0,3	0,2	0,3	0,5	2,8	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,5	3,4	11,3	13,9	12,4	16,9	17,3	16,7	99,4	100,0

Tab.24.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Mława

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	990,8	1001,6	994,5	1001,4	994,7	1000,3	994,9	999,5	998,6	997,0	992,4	993,9	996,6
Pmax	1010,5	1027,2	1014,5	1015,6	1012,3	1010,2	1003,3	1013,1	1012,8	1010,9	1006,6	1020,3	1027,2
DATA	7	23	22	19	13	25	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	960,8	976,4	970,3	988,8	982,4	991,7	986,0	987,2	972,4	981,5	971,7	971,5	960,8
DATA	14	11	16	27	2; 3	20	7	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-2,3	2,0	5,0	9,8	12,5	21,6	17,8	19,9	14,0	9,9	5,6	2,6	9,9
Tmaxśr	0,0	5,2	9,3	15,8	17,5	28,0	23,7	26,4	19,3	14,2	8,1	4,8	14,4
Tminśr	-4,6	-0,4	1,7	3,9	8,0	15,2	12,3	13,7	9,7	6,2	3,3	0,5	5,8
ABS Tmax	6,4	11,2	15,0	27,3	25,9	34,1	31,7	32,3	30,9	22,1	14,5	10,5	34,1
DATA	1	27	23	26	20	26	1	29	1	14	4	18	26.VI
ABS Tmin	-12,9	-6,7	-3,9	-4,3	-2,2	8,2	3,7	6,5	2,6	-3,9	-2,5	-5,4	-12,9
DATA	7	23	20	10	6	29	6	15	24	31	23	11	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	28	16	10	5	2	0	0	0	0	3	7	12	83
Tmin ≤ -10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	1	23	11	20	4	0	0	0	60
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	7	3	4	1	0	0	0	15
Uśr	89	85	77	54	74	65	70	65	78	88	91	90	77
Umin	50	52	37	22	27	23	30	30	36	51	60	44	22
DATA	3	24	22	19	1	30	19	15	6; 15	6	1	30	19.IV
ffśr	3,9	3,7	4,4	3,8	3,3	3,0	3,2	2,5	3,4	2,9	3,7	3,8	3,5
ffmax	9,0	8,0	12,0	11,0	9,0	7,0	9,0	7,0	10,0	10,0	8,0	9,0	12,0
DATA	1; 2; 14; 15	12; 20; 26; 28	5; 8; 16	23	2	16; 27; 29	2	8; 9; 28	30	12	29	31	5.III; 8.III; 16.III
Nśr	6,4	5,8	5,7	3,0	6,0	4,0	4,9	4,3	5,4	5,3	7,0	6,1	5,3
Rdsuma	41,7	26,7	28,0	1,3	66,5	29,5	38,5	24,3	68,4	31,2	20,0	21,9	398,0
Rdmax	8,4	10,1	7,6	0,6	14,3	22,7	11,9	10,2	14,1	13,4	7,8	8,2	22,7
DATA	13	21	3	8	15	13	21	6	17	9	13	23	13.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	22	14	11	3	17	3	15	10	15	12	14	15	151
RD ≥ 1.0	9	5	9	0	9	3	10	6	12	6	4	7	80
RD ≥ 5.0	4	2	2	0	5	2	3	2	5	3	1	1	30
RD ≥ 10.0	0	1	0	0	3	1	1	1	2	1	0	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Tab.24.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Mława

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-5,8	-1,8	-0,1	2,4	7,0	14,0	10,9	12,2	8,4	4,5	2,3	-0,8	4,4
ABS Tgmin	-16,4	-9,3	-6,1	-6,1	-4,3	7,3	1,8	4,7	1,2	-5,7	-4,7	-8,1	-16,4
DATA	30	1	20	10	6	29	6	15	19	31	30	11	30,1
Ssuma	41,6	78,1	111,1	261,2	142,8	343,8	192,8	234,8	132,6	99,4	35,0	45,0	1718,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	10	21	6	21	8	19	14	19	13	21	18	183
Śnieg	21	12	8	1	0	0	0	0	0	0	0	8	50
Grad	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Mgła	7	5	1	0	3	1	5	4	4	11	8	6	55
Zamglenie	30	24	22	5	19	9	11	10	19	28	29	28	234
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Gołoledź	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	1	0	4	7	8	4	3	0	0	0	27
Rosa	0	0	1	1	15	15	14	16	15	21	11	7	116
Szron	7	9	10	3	2	0	0	0	0	5	4	10	50
Pokrywa śn.	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
Pręd. wiatru ≥ 10	5	0	10	2	1	0	0	0	4	1	0	0	23
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.24.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Mława

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,7	1,4	4,5	3,2	3,3	4,2	7,1	3,3	29,7	2,3
3-5	3,8	6,2	7,1	7,3	4,5	10,9	9,7	6,2	55,7	
6-7	0,1	0,2	0,5	0,7	0,3	2,7	3,6	1,4	9,5	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	1,4	0,5	2,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	6,6	7,8	12,1	11,4	8,1	18,4	21,9	11,4	97,7	100,0

Tab.25.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Olsztyn

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	991,7	1002,3	994,9	1003,6	996,3	1001,8	996,1	1000,9	999,5	997,7	993,6	994,5	997,7
Pmax	1011,6	1028,5	1016,3	1017,8	1014,0	1012,0	1004,3	1014,3	1013,4	1011,8	1007,5	1021,5	1028,5
DATA	7	23	22	19	13	25	22; 25	22	14	30	20	29	23.II
Pmin	960,7	976,7	969,5	990,2	982,5	992,5	986,6	987,6	971,7	981,2	972,2	974,1	960,7
DATA	14	11	16	27	2	30	7	8	30	1	4	22	14.I
Tśr	-2,4	2,2	4,8	9,3	11,9	20,9	17,3	18,7	13,8	10,0	5,4	2,9	9,6
Tmaxśr	-0,1	5,3	8,9	15,4	16,7	27,1	22,6	24,6	18,7	13,9	7,7	4,8	13,8
Tminśr	-4,7	-0,2	1,4	2,8	7,6	14,6	12,9	13,1	10,1	6,8	3,2	0,8	5,7
ABS Tmax	6,1	11,2	16,0	27,1	26,4	33,4	30,9	30,3	29,8	21,9	13,4	10,1	33,4
DATA	1	19; 27	30	26	20	11	29	28	1	14	4	18	11.VI
ABS Tmin	-11,7	-8,1	-3,5	-3,4	-2,7	9,5	7,8	7,5	3,0	-1,6	-2,4	-4,8	-11,7
DATA	7	23	20	13	6	23	15	15	24	6	23	11	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	28	16	12	10	3	0	0	0	0	2	6	15	92
Tmin ≤ -10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	1	21	9	13	4	0	0	0	50
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	6	2	2	0	0	0	0	10
Uśr	86	81	74	52	74	65	72	72	76	85	89	88	76
Umin	48	42	28	20	27	27	34	34	40	48	59	41	20
DATA	3	22	22	23	1	11	19	15; 27	5; 11	6	1; 29	30	23.IV
ffśr	3,4	3,3	3,6	3,3	3,1	2,8	2,8	2,0	2,7	2,5	3,4	3,4	3,0
ffmax	10,0	9,0	11,0	9,0	7,0	10,0	8,0	6,0	9,0	6,0	8,0	9,0	11,0
DATA	2; 14	28	26	2; 23	7; 9; 12; 23; 25; 29	27	5	4	13	11; 12; 16	21	31	26.III
Nśr	6,4	5,8	5,7	2,4	5,8	3,4	4,6	4,0	5,1	5,2	7,0	6,2	5,1
Rdsuma	52,7	35,5	51,4	0,0	134,8	93,0	47,1	70,0	87,2	35,6	29,3	35,6	672,2
Rdmax	10,8	13,0	12,1	0,0	28,3	50,8	14,3	20,1	19,8	8,2	10,3	9,3	50,8
DATA	1	3	9	8; 27; 28	28	15	9	7	17	2	13	7	15.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	13	16	0	20	9	17	14	14	14	17	19	174
RD ≥ 1.0	11	5	8	0	14	6	11	7	9	8	6	12	97
RD ≥ 5.0	3	2	4	0	9	3	3	5	7	3	1	1	41
RD ≥ 10.0	1	1	2	0	7	2	1	3	3	0	1	0	21
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	4

Tab.25.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Olsztyn

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,8	-1,5	-0,3	-0,7	6,2	12,5	11,5	10,9	8,4	4,7	1,9	-0,5	3,9
ABS Tgmin	-19,1	-13,9	-6,4	-7,8	-5,1	6,4	4,4	4,4	0,2	-3,8	-2,7	-8,0	-19,1
DATA	10	23	20	2; 10	6	23	15	15	24	6	23	11	10.1
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	15	10	22	3	20	11	20	16	18	16	19	20	190
Śnieg	26	10	11	0	2	0	0	0	0	0	2	6	57
Grad	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Mgła	1	4	0	0	3	1	3	3	3	5	7	5	35
Zamglenie	29	20	14	5	9	5	3	7	9	20	26	23	170
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
Zamieć śn. niska	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	0	5	9	5	5	2	0	0	0	27
Rosa	0	0	0	2	11	14	10	20	12	8	2	2	81
Szron	0	3	4	10	2	0	0	0	0	2	2	2	25
Pokrywa śn.	29	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	44
Pręd. wiatru ≥ 10	3	1	2	2	0	3	1	0	2	0	0	1	15
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.25.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Olsztyn

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,3	2,2	5,0	5,2	5,2	6,4	7,4	3,0	37,7	2,4
3-5	4,0	2,0	5,3	8,8	7,6	11,1	7,9	7,0	53,7	
6-7	0,3	0,0	0,3	1,1	0,3	0,6	0,7	1,9	5,2	
8-10	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	1,0	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,6	4,2	10,7	15,2	13,1	18,2	16,1	12,5	97,6	100,0

Tab.26.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Opole

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	991,5	1002,5	996,4	997,3	993,6	998,1	994,6	997,9	998,8	996,9	989,5	994,7	995,9
Pmax	1010,4	1025,9	1015,3	1012,9	1012,7	1007,9	1003,8	1009,7	1014,1	1010,8	1006,2	1019,6	1025,9
DATA	7	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	967,1	975,6	976,0	983,5	982,2	990,1	982,6	986,6	978,4	982,2	969,9	968,4	967,1
DATA	14	2	4	4	20	5; 20	28	7	30	2	4	13	14.I
Tśr	-0,7	3,5	6,9	10,7	12,4	22,5	20,0	21,2	14,8	11,3	7,8	3,9	11,2
Tmaxśr	1,9	8,3	12,3	16,9	17,7	29,0	26,5	27,8	20,3	16,8	11,7	6,5	16,3
Tminśr	-3,2	-0,8	2,5	4,5	7,5	15,6	14,0	15,1	10,0	6,5	4,5	1,5	6,5
ABS Tmax	7,4	14,7	19,9	26,8	25,1	36,0	36,4	33,2	32,4	24,3	17,9	15,1	36,4
DATA	1	16; 19; 28	17	26	27	30	1	29	1	14	17	20	1.VII
ABS Tmin	-9,2	-11,3	-4,3	-1,7	1,6	9,3	8,2	8,7	3,5	-4,0	-2,9	-6,6	-11,3
DATA	21; 23	5	20	16	14	9	4	15	20; 22	31	1	11	5.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	25	15	6	3	0	0	0	0	0	4	2	14	69
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	1	26	17	26	2	0	0	0	74
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	10	6	7	1	0	0	0	24
Uśr	84	76	71	61	75	63	64	69	76	80	82	81	73
Umin	58	37	32	21	35	21	26	32	33	41	47	56	21
DATA	14	24	17	16; 20	8	30	6	4	22	27	6	11	16.IV; 20.IV; 30.VI
ffśr	3,0	2,8	3,2	3,1	2,4	2,4	2,0	1,9	2,2	2,3	3,0	3,1	2,6
ffmax	9,0	8,0	11,0	8,0	6,0	7,0	6,0	5,0	10,0	7,0	9,0	8,0	11,0
DATA	14	7; 10; 11; 22; 28	11	4; 23	5; 8; 14; 22	8; 15	10	12; 22; 24; 28; 31	30	8	2	20	11.III
Nśr	6,5	5,1	5,7	4,2	5,9	3,6	5,2	4,9	5,1	4,6	6,1	6,0	5,2
Rdsuma	54,2	32,4	19,3	39,3	78,7	7,6	36,0	58,6	59,0	21,4	23,8	39,2	469,5
Rdmax	9,1	14,5	3,0	22,4	20,9	3,5	11,7	21,3	12,8	4,1	8,6	10,9	22,4
DATA	15	3	11	28	22	16	1	20	2	5	13	21	28.IV
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	7	15	4	14	7	9	11	14	10	8	13	132
RD ≥ 1.0	15	5	8	3	12	3	6	9	10	7	5	9	92
RD ≥ 5.0	4	2	0	3	5	0	2	4	4	0	2	2	28
RD ≥ 10.0	0	1	0	2	2	0	2	2	3	0	0	1	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3

Tab.26.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Opole

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-4,0	-2,3	1,0	2,6	6,6	14,5	13,5	14,3	8,9	5,0	3,1	0,4	5,3
ABS Tgmin	-10,4	-10,8	-5,7	-4,7	-0,4	8,1	7,5	7,8	1,9	-4,2	-3,0	-7,7	-10,8
DATA	23	5	20	16	14	9	4; 12	15	20	7	30	11	5.II
Ssuma	41,8	130,3	147,6	236,6	185,7*	358,1	252,6	265,2	182,1	177,1	81,6	61,9	2120,6*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	8	18	9	21	7	10	15	16	12	14	17	159
Śnieg	21	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	33
Grad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	0	2	3	2	2	1	0	0	2	6	3	4	25
Zamglenie	21	19	13	7	20	4	6	8	14	19	21	21	173
Sadź	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Burza	0	0	1	0	4	3	6	8	3	0	0	0	25
Rosa	0	3	6	12	9	16	16	18	17	14	13	4	128
Szron	8	11	4	1	0	0	0	0	0	3	0	10	37
Pokrywa śn.	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Pręd. wiatru ≥ 10	1	1	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	10
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.26.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Opole

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,0	3,1	5,9	7,8	10,7	5,3	7,4	7,4	51,6	2,3
3-5	2,7	2,0	3,6	5,1	9,9	2,7	8,6	6,6	41,2	
6-7	0,3	0,1	0,1	0,3	1,5	0,2	1,2	0,3	4,0	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,4	0,0	0,9	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,0	5,2	9,6	13,4	22,4	8,2	17,6	14,3	97,7	100,0

Tab.27.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Poznań-Ławica

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	999,4	1010,2	1003,2	1007,4	1002,6	1006,6	1003,0	1006,1	1006,3	1004,2	997,4	1001,9	1004,0
Pmax	1020,0	1035,6	1023,2	1023,5	1022,9	1016,4	1012,3	1019,5	1022,8	1019,9	1014,6	1030,0	1035,6
DATA	4	23	22	19	13	9	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	972,4	982,4	979,5	991,2	991,7	997,0	992,3	994,3	981,2	987,2	977,4	975,6	972,4
DATA	14	11	4	4	9	12	28	7	30	2	4	13	14.I
Tśr	-0,2	3,4	6,4	10,9	12,4	23,2	19,7	21,2	14,6	10,9	6,6	3,7	11,1
Tmaxśr	2,0	7,7	10,6	17,1	17,4	29,9	25,4	27,2	19,5	15,8	9,2	6,1	15,7
Tminśr	-2,4	0,0	3,0	4,6	7,4	16,6	14,3	15,6	10,5	7,0	4,3	1,4	6,9
ABS Tmax	7,2	14,1	19,4	27,6	24,4	38,0	35,7	32,2	32,5	23,6	13,9	13,2	38,0
DATA	1	16	23	26	19	26	1	27	1	14	3	20	26.VI
ABS Tmin	-9,6	-8,0	-4,8	-3,9	0,0	9,8	9,3	7,7	4,1	-4,5	-4,9	-3,3	-9,6
DATA	20	23	27	1	5	9	18	15	19	31	1	12	20.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	23	16	7	5	1	0	0	0	0	4	2	10	68
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	0	29	14	24	1	0	0	0	69
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	12	5	6	1	0	0	0	24
Uśr	88	77	74	53	70	55	62	64	75	84	88	86	73
Umin	60	28	35	21	27	13	29	22	29	52	60	39	13
DATA	2	24	20; 24	17; 18	1	30	1; 4; 18	15	6	15	19	31	30.VI
ffśr	4,6	4,2	4,8	4,6	3,8	3,6	3,9	3,1	3,8	3,1	4,0	3,8	3,9
ffmax	11,0	9,0	14,0	10,0	10,0	8,0	9,0	9,0	14,0	10,0	10,0	9,0	14,0
DATA	1; 14	11; 12; 13; 20	10	23	3	8; 15; 16; 26; 27	7; 8; 9	6	30	2	23	15; 31	10.III; 30.IX
Nśr	6,7	5,2	5,8	3,0	5,8	3,3	5,0	4,4	5,0	5,0	6,7	6,2	5,2
Rdsuma	58,7	15,9	39,8	7,2	83,5	3,4	22,8	32,4	40,1	19,2	46,2	23,6	392,8
Rdmax	9,0	7,1	9,0	3,4	14,6	0,9	5,7	8,7	14,5	4,4	13,7	6,5	14,6
DATA	8	21	9	28	15	21	12	20	9	5	3	7	15.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	8	16	4	16	5	12	11	12	11	15	16	147
RD ≥ 1.0	16	4	8	2	13	0	8	7	9	8	6	7	88
RD ≥ 5.0	4	1	2	0	7	0	1	3	2	0	3	2	25
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	2	0	6
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.27.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Poznań-Ławica

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,9	-2,0	0,7	2,0	5,9	14,4	12,8	13,7	8,5	4,6	2,8	-0,3	5,0
ABS Tgmin	-13,1	-10,9	-8,9	-8,3	-2,5	5,4	6,8	5,2	1,3	-7,3	-8,1	-5,7	-13,1
DATA	20; 23	23	27	1	8	9	18	15	19	31	1	11	20.I; 23.I
Ssuma	31,8	107,8	119,4	277,7	208,6	378,8	248,4	289,9	159,4	114,4	63,2	40,7	2040,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	21	13	16	6	19	7	19	17	18	13	18	20	187
Śnieg	17	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25
Grad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	6	5	4	0	4	2	0	3	4	9	3	5	45
Zamglenie	28	22	17	2	15	5	6	8	12	18	27	23	183
Sadź	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Burza	0	0	1	0	4	6	6	5	1	0	0	0	23
Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	7
Szron	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4	0	5	12
Pokrywa śn.	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Pręd. wiatru ≥ 10	5	2	11	5	1	1	1	0	5	1	2	2	36
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.27.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Poznań-Ławica

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	1,7	1,6	4,0	3,7	4,1	4,6	2,8	3,0	25,5	1,1
3-5	3,3	3,2	6,8	6,4	5,3	11,5	9,2	7,2	52,9	
6-7	0,6	0,6	1,8	2,0	0,5	2,3	4,3	2,9	15,0	
8-10	0,0	0,1	0,4	0,4	0,0	0,5	2,5	1,2	5,1	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,6	5,5	13,0	12,5	9,9	19,0	19,0	14,4	98,9	100,0

Tab.28.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Racibórz-Studzienna

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	986,7	997,8	991,9	991,9	988,6	993,2	989,7	993,0	994,1	992,4	984,9	990,3	991,2
Pmax	1005,4	1020,5	1010,6	1007,4	1007,2	1002,7	999,0	1004,2	1009,0	1005,2	1000,9	1014,1	1020,5
DATA	7	23	21	19	13	9	22	21	14	30	1	29	23.II
Pmin	963,5	971,0	972,8	978,9	978,0	984,8	977,2	982,8	976,1	977,9	966,4	963,7	963,5
DATA	14	2	4	4	20	5	28	7	30	2	4	13	14.I
Tśr	-1,0	3,1	6,6	10,4	11,9	21,9	19,6	20,9	14,7	11,0	7,5	3,5	10,9
Tmaxśr	1,4	7,8	11,7	16,4	17,0	28,0	26,4	27,5	20,1	16,5	11,5	6,1	15,9
Tminśr	-3,4	-1,0	2,4	4,5	7,7	15,3	13,2	15,1	10,1	6,1	4,3	1,1	6,3
ABS Tmax	7,7	14,9	19,1	26,1	25,0	34,1	36,2	33,2	32,1	24,6	17,6	15,5	36,2
DATA	17	18	23	26	27	30	1	29	1	15	17	20	1.VII
ABS Tmin	-9,2	-13,8	-2,1	-2,9	0,9	10,6	6,6	9,7	3,3	-3,3	-2,5	-4,9	-13,8
DATA	7	5	20	16	8	9	4	15	20	31	1	11	5.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	26	14	7	2	0	0	0	0	0	3	3	14	69
Tmin ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	1	26	17	23	3	0	0	0	72
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	7	7	8	1	0	0	0	23
Uśr	85	78	72	63	78	67	64	69	77	82	84	82	75
Umin	56	40	29	19	34	24	25	32	32	39	54	56	19
DATA	14	17	17	19	1	30	6	4; 15	1	15	1	20	19.IV
ffśr	4,0	3,5	4,4	3,6	3,4	2,8	3,0	2,6	3,0	3,2	3,1	4,2	3,4
ffmax	10,0	11,0	16,0	9,0	10,0	9,0	11,0	9,0	12,0	10,0	11,0	10,0	16,0
DATA	2	11	11	30	22; 23	8; 27	1	4	30	1	2	5; 6; 20; 23	11.III
Nśr	6,6	5,1	5,6	4,3	5,9	3,3	4,7	4,4	4,8	4,4	6,0	6,1	5,1
Rdsuma	39,0	20,1	21,6	31,0	75,4	32,9	29,5	67,0	98,4	42,0	32,6	46,5	536,0
Rdmax	8,3	8,1	6,9	12,9	17,6	25,0	10,5	19,4	26,5	12,7	10,1	20,9	26,5
DATA	28	21	15	28	22	6	13	12	2	9	13	21	2.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	18	5	17	8	19	5	7	11	14	8	9	12	133
RD ≥ 1.0	9	3	7	5	12	4	6	7	8	7	7	6	81
RD ≥ 5.0	3	2	1	2	5	1	2	4	5	3	2	3	33
RD ≥ 10.0	0	0	0	2	3	1	1	3	4	2	2	2	20
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	4

Tab.28.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Racibórz-Studienna

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-4,8	-3,5	0,0	2,7	6,4	14,1	12,0	13,9	8,4	3,5	2,0	-1,1	4,5
ABS Tgmin	-11,2	-16,1	-5,7	-5,3	-1,8	9,9	5,3	7,9	0,5	-5,5	-4,5	-9,8	-16,1
DATA	7	5	20	16	8	9	4	15	20	31	30	11	5.II
Ssuma	45,1	143,8	154,8	235,8	178,5	360,0	268,4	269,8	198,7	202,3	84,0	65,8	2207,0
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	11	20	10	26	7	15	18	17	9	16	13	176
Śnieg	20	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	8	37
Grad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Mgła	6	3	3	0	3	0	0	3	4	10	5	4	41
Zamglenie	26	26	15	16	26	18	13	16	21	23	29	26	255
Sadź	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	10
Gołoledź	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Zamieć śn. niska	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Burza	0	0	1	0	3	5	6	13	2	0	0	0	30
Rosa	0	2	7	13	13	23	10	18	20	22	20	3	151
Szron	5	6	6	2	0	0	0	0	0	4	3	12	38
Pokrywa śn.	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Pręd. wiatru ≥ 10	6	2	15	1	3	3	2	0	3	6	3	8	52
Pręd. wiatru > 15	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Tab.28.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Racibórz-Studienna

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,7	2,2	2,4	11,5	6,7	4,8	5,1	4,5	40,9	1,5
3-5	7,2	2,0	1,5	4,3	6,7	7,6	3,6	7,8	40,7	
6-7	1,4	0,0	0,0	0,2	2,1	4,0	0,7	3,4	11,8	
8-10	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	1,7	0,3	1,8	4,7	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	12,6	4,2	3,9	16,0	16,1	18,2	9,9	17,6	98,5	100,0

Tab.29.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Rzeszów-Jasionka

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	984,6	995,6	989,9	991,5	986,3	992,2	987,7	991,9	992,5	991,4	986,0	988,8	989,8
Pmax	1003,2	1017,5	1007,6	1005,4	1002,8	1000,8	996,3	1003,7	1006,1	1002,9	999,9	1012,0	1017,5
DATA	7	23	21	18	13	9; 25	22	22	14	31	1	29	23.II
Pmin	959,5	974,7	970,5	981,4	976,2	985,2	978,7	981,0	974,2	977,2	968,8	963,0	959,5
DATA	14	11	4	8	22	20	28	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-2,7	3,1	5,7	9,9	13,1	21,5	19,0	20,3	14,7	11,3	6,4	3,4	10,5
Tmaxśr	-0,4	7,4	11,0	16,0	17,8	27,5	25,4	26,8	20,8	17,6	10,1	5,8	15,5
Tminśr	-4,9	-0,8	0,8	4,3	9,4	15,4	13,3	14,6	9,6	5,9	3,3	1,1	6,0
ABS Tmax	7,3	14,9	18,8	26,9	25,2	33,3	34,1	32,0	30,8	25,4	16,6	13,9	34,1
DATA	28	28	31	26	18; 27	26	1	12	1	24	3; 14	18	1.VII
ABS Tmin	-16,8	-8,5	-6,6	-3,5	1,3	8,5	7,3	7,4	2,2	-4,3	-7,4	-5,3	-16,8
DATA	8	23	3	16	8	1	12	16	23	31	1	4	8.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	29	15	13	3	0	0	0	0	0	3	9	13	85
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	2	24	16	22	4	1	0	0	70
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	8	4	7	1	0	0	0	20
Uśr	88	75	70	63	81	73	68	75	78	78	90	80	77
Umin	60	36	19	21	39	26	30	35	35	34	51	47	19
DATA	3	17	23	19	7	30	3; 4; 12; 19	9; 29	15	24	19	20	23.III
ffśr	4,6	4,7	5,0	4,3	3,6	3,1	3,4	2,9	3,7	3,4	4,6	4,9	4,0
ffmax	11,0	14,0	15,0	14,0	13,0	8,0	11,0	9,0	13,0	10,0	12,0	10,0	15,0
DATA	16	28	11	2	2	5; 10; 27	9; 21	30	30	8; 12	21	6; 31	11.III
Nśr	7,2	5,1	5,3	4,7	6,6	3,4	4,9	4,2	4,5	3,7	6,5	6,1	5,2
Rdsuma	37,5	18,6	24,7	58,2	80,4	30,8	49,8	60,9	32,1	23,3	39,0	62,7	518,0
Rdmax	5,1	11,6	5,8	15,4	30,0	16,0	29,9	21,4	16,5	8,4	10,5	38,8	38,8
DATA	1	21	11	6	21	6	13	13	2	2	10	23	23.XII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	23	9	13	10	16	4	12	7	8	9	12	16	139
RD ≥ 1.0	12	3	7	8	12	3	7	6	7	4	8	7	84
RD ≥ 5.0	1	1	1	5	3	2	2	3	1	2	2	2	25
RD ≥ 10.0	0	1	0	2	2	2	1	3	1	0	1	1	14
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	4

Tab.29.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Rzeszów-Jasionka

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,9	-3,4	-2,3	-0,3	4,5	11,7	10,1	10,7	5,1	2,3	0,9	-1,6	2,6
ABS Tgmin	-18,5	-11,5	-11,0	-8,5	-4,0	2,8	3,5	4,0	-2,8	-11,0	-9,0	-9,8	-18,5
DATA	8	23	3	16	8	1	12	15	23	7	1	4	8.1
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	9	9	16	12	24	7	16	13	14	10	22	17	169
Śnieg	27	4	3	1	0	0	0	0	0	0	1	7	43
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	6	2	4	2	2	1	4	3	4	5	11	3	47
Zamglenie	27	19	18	11	14	6	8	7	12	19	20	14	175
Sadź	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
Gołoledź	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Zamieć śn. niska	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	0	3	9	8	8	2	0	0	0	30
Rosa	0	0	0	0	3	8	5	17	15	12	3	0	63
Szron	1	5	3	0	0	0	0	0	0	5	1	4	19
Pokrywa śn.	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27
Pręd. wiatru ≥ 10	7	8	13	5	1	2	6	2	5	5	7	8	69
Pręd. wiatru > 15	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3

Tab.29.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Rzeszów-Jasionka

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,2	3,7	4,9	1,9	2,6	7,0	3,2	2,2	28,7	1,0
3-5	3,2	2,3	8,9	2,3	4,8	10,3	10,5	5,2	47,5	
6-7	0,3	0,3	2,5	0,4	3,1	3,2	4,0	1,1	14,9	
8-10	0,0	0,0	1,3	0,1	1,8	1,5	1,9	0,2	6,8	
11-15	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	1,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	6,7	6,3	17,9	4,7	12,3	22,2	20,2	8,7	99,0	100,0

Tab.30.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Siedlce

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	990,5	1001,2	994,6	1000,3	993,9	999,9	994,0	998,9	998,5	997,3	993,2	994,2	996,3
Pmax	1010,7	1026,1	1012,8	1013,7	1010,6	1010,0	1002,1	1012,0	1011,6	1009,6	1006,3	1018,9	1026,1
DATA	7	23	20	19	13	25	4	22	14	30; 31	1	29	23.II
Pmin	961,0	978,3	972,6	988,7	982,5	992,6	986,2	986,4	975,2	983,3	973,7	969,9	961,0
DATA	14	11	16	27	2	20	7	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-2,7	2,5	5,1	9,4	13,0	21,5	18,0	19,3	13,9	10,5	6,0	2,9	10,0
Tmaxśr	-0,6	6,1	9,7	15,5	18,4	27,7	24,2	26,0	19,5	16,0	8,9	5,1	14,7
Tminśr	-5,1	-0,4	1,4	3,3	8,1	14,5	12,4	12,7	9,0	6,1	3,5	0,6	5,5
ABS Tmax	5,5	13,1	17,6	26,6	25,3	33,3	33,4	32,2	28,6	23,3	16,5	11,8	33,4
DATA	1	19	31	26	20	26	1	29	1	15	4	18	1.VII
ABS Tmin	-13,6	-10,8	-6,1	-4,7	-2,7	9,1	7,3	7,0	1,9	-2,3	-3,0	-5,2	-13,6
DATA	10	23	3	16	8	10	15	15	24	31	1	11	10.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	18	10	9	1	0	0	0	0	5	5	15	93
Tmin ≤ -10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	1	25	13	19	2	0	0	0	61
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	7	4	5	0	0	0	0	16
Uśr	84	79	72	56	74	67	70	71	77	82	88	87	76
Umin	61	43	26	19	32	24	27	34	28	45	54	35	19
DATA	23	22; 27	23	3; 19	8	30	19	16	9	15	29	30	3.IV; 19.IV
ffśr	3,4	3,3	3,8	3,1	2,7	2,6	2,5	1,9	2,7	2,4	3,5	3,3	2,9
ffmax	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0	7,0	6,0	6,0	8,0	7,0	9,0	8,0	9,0
DATA	15; 16	26	5; 16	3; 23	2; 6; 9; 20	27; 28	2; 3; 5; 7; 8; 9; 10; 22	9	30	12	21; 22	13; 31	5.III; 16.III; 3.IV; 23.IV; 21.XI; 22.XI
Nśr	7,2	6,1	5,6	3,5	5,7	3,5	4,9	4,0	5,0	4,7	6,9	6,2	5,3
Rdsuma	37,8	13,6	34,3	8,9	113,9	28,6	40,3	72,1	42,4	20,3	25,1	38,6	475,9
Rdmax	5,8	7,8	9,7	6,2	35,1	12,8	9,1	28,4	11,2	10,6	15,3	17,1	35,1
DATA	13	21	10	21	23	13	21	20	30	9	10	23	23.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	8	14	5	16	5	16	10	14	9	11	15	143
RD ≥ 1.0	14	3	8	2	12	4	9	9	8	2	4	7	82
RD ≥ 5.0	2	1	2	1	5	2	2	3	3	2	1	2	26
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	3	2	0	2	1	1	1	1	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	4

Tab.30.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Siedlce

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,4	-1,9	-0,9	0,8	6,2	12,2	9,7	10,2	6,5	3,5	2,2	-1,1	3,4
ABS Tgmin	-17,3	-12,9	-9,2	-8,0	-5,6	4,8	2,2	4,3	-0,9	-6,6	-6,5	-6,8	-17,3
DATA	10	23	3	16	8	29	4	15	20	30	1	11	10.1
Ssuma	39,9	93,7	138,3	298,2	208,4	379,3	265,2	285,1	199,6	170,5	52,6	45,4	2176,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	11	12	21	9	19	10	20	16	17	15	20	20	190
Śnieg	27	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	6	48
Grad	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
Mgła	4	3	1	2	8	0	1	6	5	12	9	4	55
Zamglenie	28	25	19	8	22	9	10	20	17	26	27	25	236
Sadź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Gołoledź	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7
Zamieć śn. niska	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	1	7	8	6	8	1	0	0	0	31
Rosa	0	0	2	6	8	20	17	25	18	15	5	4	120
Szron	4	8	12	6	2	0	0	0	0	5	2	10	49
Pokrywa śn.	22	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	7
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.30.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Siedlce

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,0	4,4	4,3	4,8	6,2	6,9	5,7	5,2	41,5	2,3
3-5	3,8	0,9	5,3	8,9	5,9	8,9	9,7	6,8	50,2	
6-7	0,2	0,0	0,3	1,1	0,0	0,7	1,6	1,2	5,1	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,3	0,1	0,9	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	8,0	5,3	9,9	15,2	12,1	16,6	17,3	13,3	97,7	100,0

Tab.31.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Słubice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1004,4	1014,8	1007,7	1011,0	1007,2	1010,3	1007,7	1009,9	1010,6	1008,1	1000,4	1006,0	1008,1
Pmax	1026,7	1039,5	1027,9	1027,8	1028,5	1019,8	1016,7	1022,6	1028,3	1024,6	1017,8	1036,2	1039,5
DATA	3; 4	23	21	19	13	9	4; 22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	979,6	984,4	983,5	991,7	993,5	998,7	995,3	999,2	985,2	991,8	982,9	977,8	977,8
DATA	13	10	4	4	9	12	28	7	30	2	4	13	13.XII
Tśr	0,9	4,1	6,8	10,6	12,4	22,8	19,6	21,0	14,9	11,2	6,3	4,2	11,3
Tmaxśr	3,3	8,8	10,9	17,3	18,0	29,7	25,3	27,4	20,3	15,9	9,1	6,7	16,1
Tminśr	-1,2	0,2	3,3	4,0	7,0	15,8	14,6	14,9	10,1	7,5	3,9	1,6	6,8
ABS Tmax	8,3	15,6	19,6	27,4	25,5	37,6	35,5	33,3	33,0	24,8	14,0	11,3	37,6
DATA	1	27	23	26	19	30	1	31	1	13	2	17	30.VI
ABS Tmin	-9,6	-6,1	-3,6	-3,9	-0,7	10,1	9,5	9,5	2,5	-4,4	-4,8	-2,6	-9,6
DATA	20	1	20	11	6	9	11	15	20	31	1	1	20.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	15	4	6	1	0	0	0	0	3	2	10	60
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	28	16	23	2	0	0	0	73
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	15	6	7	1	0	0	0	29
Uśr	84	73	74	56	66	54	63	60	69	81	87	82	71
Umin	51	22	39	20	25	14	27	24	25	51	61	33	14
DATA	14	24	7	25	7	30	26	11	15	7	28	31	30.VI
ffśr	3,9	3,4	3,9*	3,2	2,9	2,8	2,6	2,4	2,8	2,7	3,0	3,4	3,1*
ffmax	11,0	9,0	10,0*	9,0	7,0	6,0	7,0	6,0	8,0	8,0	7,0	8,0	11,0*
DATA	2	11	8	23	14	8; 12; 15; 30	6	13	30	2	16; 28	8; 15	2.I
Nśr	6,5	5,4	5,9	3,2	5,7	3,6	5,0	4,5	4,9	5,2	6,2	6,1	5,2
Rdsuma	44,5	19,5	46,1	7,2	59,6	34,0	63,8	17,0	44,5	32,8	25,7	28,0	422,7
Rdmax	13,3	5,1	12,5	2,6	12,8	22,1	11,3	7,5	7,8	9,7	7,8	6,3	22,1
DATA	9	2	10	13	31	20	14	18	30	4	4	20	20.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	8	19	6	15	6	12	7	11	12	14	18	148
RD ≥ 1.0	10	4	10	3	10	2	9	4	9	8	5	9	83
RD ≥ 5.0	2	1	2	0	5	2	6	1	3	2	2	1	27
RD ≥ 10.0	1	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	8
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Tab.31.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Słubice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-2,1	-1,5	1,4	1,4	5,0	14,6	13,3	13,5	8,5	5,6	2,6	0,0	5,2
ABS Tgmin	-11,4	-8,3	-5,6	-7,9	-4,5	8,5	5,3	6,8	0,0	-6,9	-6,8	-5,3	-11,4
DATA	20	23	20	1	5	9	4	15	20	31	1	3	20.1
Ssuma	48.7*	119,2	87.8*	287,9	217,3	375,5	237,0	267,7	178,5	138,8	68,5	56,5	2083.4*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	20	13	23	10	21	9	21	16	16	15	21	21	206
Śnieg	16	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	28
Grad	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	1	3	1	0	4	0	2	2	1	10	5	4	33
Zamglenie	18	12	12	1	7	5	5	5	5	15	22	14	121
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	2	2	3	8	6	5	2	1	0	0	29
Rosa	0	0	0	4	12	9	6	7	10	4	0	0	52
Szron	2	8	4	7	1	0	0	0	0	3	2	7	34
Pokrywa śn.	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Pręd. wiatru ≥10	2	0	4	1	0	0	1	0	1	0	0	0	9
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.31.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Słubice

Liczba ogólna przypadków = 2919										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,6	1,8	2,8	5,9	8,0	4,8	4,1	5,5	37,5	1,2
3-5	3,5	1,9	3,5	8,1	8,9	10,4	11,1	7,0	54,4	
6-7	0,5	0,0	0,3	0,2	0,4	1,6	2,0	0,9	5,9	
8-10	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	1,0	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	8,7	3,7	6,7	14,2	17,3	17,0	17,5	13,7	98,8	100,0

Tab.32.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Sulejów

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	987,2	998,3	992,0	995,1	989,9	995,3	990,9	994,8	995,1	993,4	987,3	990,6	992,4
Pmax	1007,0	1022,1	1010,2	1009,9	1008,1	1004,8	999,9	1007,4	1009,8	1006,5	1002,7	1015,4	1022,1
DATA	7	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	960,9	974,2	971,9	982,7	978,6	987,6	981,3	983,9	973,5	979,0	968,1	965,3	960,9
DATA	14	11	4	4	21	20	28	7	30	2	4	22	14.I
Tśr	-1,9	2,5	5,6	9,9	12,4	21,9	18,9	20,5	14,3	10,4	6,1	2,8	10,3
Tmaxśr	0,5	6,9	10,6	16,0	17,4	28,4	25,4	27,3	20,2	16,1	9,9	5,6	15,4
Tminśr	-4,3	-0,6	1,8	3,8	8,0	14,5	12,8	14,1	9,5	6,2	2,7	0,4	5,8
ABS Tmax	6,0	12,7	17,7	27,5	24,5	35,5	34,5	33,6	32,4	24,0	15,8	13,8	35,5
DATA	1	18	17; 31	26	20	30	1	29	1	14	17	20	30.VI
ABS Tmin	-12,2	-7,2	-3,6	-3,7	0,1	8,7	6,2	7,4	3,3	-4,9	-5,0	-5,4	-12,2
DATA	7	23	3	16	8	29	18	15	20	31	1	12	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	27	17	8	4	0	0	0	0	0	4	6	14	80
Tmin ≤ -10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	0	25	17	23	3	0	0	0	70
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	9	4	9	1	0	0	0	23
Uśr	86	80	75	59	76	65	64	67	76	83	89	86	76
Umin	67	44	32	18	32	22	26	32	32	47	55	47	18
DATA	14	22	24	20	30	30	15	5; 9; 11; 29	1	27	1	31	20.IV
ffśr	4,1	3,8	4,7	3,4	3,0	2,6	3,0	2,5	3,4	3,0	2,9	3,7	3,3
ffmax	10,0	10,0	13,0	9,0	9,0	8,0	8,0	7,0	15,0	10,0	9,0	10,0	15,0
DATA	14	28	8	2; 23	2	8; 27	8	8; 10	30	12	29	7	30.IX
Nśr	6,8	5,5	5,7	4,2	6,2	4,2	5,4	4,7	5,4	5,0	6,6	6,1	5,5
Rdsuma	38,4	28,8	30,0	33,8	50,9	39,7	32,6	35,7	62,9	21,4	21,6	39,3	435,1
Rdmax	10,7	10,9	9,5	18,9	11,0	16,3	6,1	8,3	10,2	6,1	5,7	19,2	19,2
DATA	13	21	9	29	28	13	21	20	7	8	12	23	23.XII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	19	11	13	6	15	7	15	10	14	10	11	16	147
RD ≥ 1.0	9	4	7	3	10	4	9	6	11	4	7	6	80
RD ≥ 5.0	3	2	2	2	5	3	3	3	7	2	1	2	35
RD ≥ 10.0	1	1	0	2	1	2	0	0	1	0	0	2	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.32.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Sulejów

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-5,3	-2,6	-0,2	1,6	6,8	12,6	11,1	12,4	8,0	4,2	1,0	-1,1	4,1
ABS Tgmin	-12,5	-9,9	-6,5	-7,1	-1,8	5,9	3,4	4,8	-0,5	-6,7	-8,2	-8,0	-12,5
DATA	7	1	2	16	8	29	18	15	20	30	1	12	7,1
Ssuma	28,7	127,6	152,2	261,7	192,5	379,5	244,2	277,6	184,9	186,6	54,6	53,4	2143,5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	15	18	10	21	8	21	15	17	11	16	16	180
Śnieg	23	7	4	1	0	0	0	0	0	0	1	10	46
Grad	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	1	6	2	3	3	3	2	4	4	8	9	5	50
Zamglenie	28	21	20	7	19	10	8	12	16	18	29	27	215
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Zamieć śn. niska	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Burza	0	0	1	1	5	10	5	8	5	0	0	0	35
Rosa	0	0	10	14	19	29	21	24	19	23	15	8	182
Szron	16	15	9	0	0	0	0	0	0	2	6	14	62
Pokrywa śn.	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Pręd. wiatru ≥ 10	5	1	10	1	1	1	2	2	3	2	0	3	31
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Tab.32.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Sulejów

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,7	3,1	4,2	12,0	6,6	3,6	3,6	2,8	38,6	1,9
3-5	3,9	3,3	4,2	5,3	6,1	8,4	9,1	4,9	45,2	
6-7	0,1	0,5	0,3	0,1	1,0	3,3	3,9	1,4	10,6	
8-10	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,6	1,3	0,3	3,5	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	6,7	6,9	8,8	17,4	13,9	17,0	18,0	9,4	98,1	100,0

Tab.33.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Suwałki

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	985,3	995,4	988,2	998,3	990,4	996,3	989,4	995,2	993,6	991,7	989,4	988,2	991,7
Pmax	1005,0	1021,1	1008,7	1011,0	1005,9	1006,9	997,4	1008,3	1004,8	1005,5	1004,5	1014,3	1021,1
DATA	7	23	23	19	13	25	25	23	14	30	20	29	23.II
Pmin	953,5	972,5	963,4	984,1	974,5	987,5	979,4	979,6	965,5	975,6	968,3	968,4	953,5
DATA	14	11	16	27	2	30	7	8	30	1	4	22	14.I
Tśr	-4,6	1,2	3,3	8,8	12,3	20,3	17,0	18,0	13,0	9,2	4,7	2,0	8,8
Tmaxśr	-2,2	3,8	7,2	14,9	17,7	26,7	22,4	24,1	18,4	13,3	6,9	3,9	13,1
Tminśr	-7,4	-0,8	-0,3	2,3	7,3	13,8	12,2	11,9	8,4	5,7	2,7	0,1	4,7
ABS Tmax	4,8	10,3	15,1	26,4	26,0	33,0	31,3	29,7	27,6	21,3	13,9	9,5	33,0
DATA	1	27	30	27	20	26	29	29	9	14	4	18	26.VI
ABS Tmin	-17,8	-8,2	-10,7	-6,1	-3,6	5,8	7,8	7,4	-1,0	-5,5	-4,4	-6,6	-17,8
DATA	10	23	2	2	8	3	13	16	24	31	23	11	10.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	17	14	11	1	0	0	0	1	4	9	15	102
Tmin ≤ -10	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	21	8	13	2	0	0	0	48
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	7
Uśr	91	84	78	50	71	64	71	71	75	86	88	88	76
Umin	73	36	33	18	29	30	34	35	30	54	60	49	18
DATA	3	22	22	23	1; 8	25	5	16; 26	9	6	23	30	23.IV
ffśr	3,8	4,1	4,2	3,6	3,3	2,9	3,5	2,3	3,5	3,1	3,6	4,1	3,5
ffmax	9,0	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	10,0	7,0	11,0	9,0	9,0	8,0	11,0
DATA	14	20	16	24	2; 3	27; 28	2; 5	8	16	12	30	7; 8; 13; 18; 31	16.IX
Nśr	7,0	6,2	5,7	2,2	5,3	3,1	4,2	3,5	4,6	5,6	7,3	6,6	5,1
Rdsuma	42,5	21,2	45,9	5,8	51,2	44,0	55,8	85,7	55,1	39,1	12,2	28,5	487,0
Rdmax	7,0	8,9	8,7	3,0	10,8	20,0	13,6	26,4	10,1	14,6	2,7	7,4	26,4
DATA	1	3	15	21	28	15	8	7	30	2	10	24	7.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	9	16	4	15	9	17	13	14	11	12	17	158
RD ≥ 1.0	13	6	12	2	10	5	10	8	11	7	6	7	97
RD ≥ 5.0	2	1	3	0	4	3	3	5	5	4	0	2	32
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1	0	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3

Tab.33.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Suwałki

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-9,8	-1,6	-2,1	-0,2	5,8	12,1	10,8	10,2	6,5	3,9	1,7	-0,8	3,1
ABS Tgmin	-23,7	-9,3	-11,6	-8,3	-7,5	3,7	6,2	5,4	-3,2	-7,1	-4,6	-8,5	-23,7
DATA	10	23	2	2	8	3	4	15	24	31	25	11	10.1
Ssuma	19,1	56,9	119,1	287,6	180,3	345,4	227,2	250,0	167,5	91,2	20,0	26,8	1791,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	7	14	23	5	18	12	19	13	15	18	20	18	182
Śnieg	29	10	7	0	1	0	0	0	0	0	1	9	57
Grad	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
Mgła	14	10	3	1	4	0	1	5	5	14	12	5	74
Zamglenie	27	25	21	5	14	8	11	23	14	24	26	24	222
Sadź	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	13
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6
Zamieć śn. niska	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Burza	0	0	0	0	7	8	3	2	1	0	0	0	21
Rosa	0	0	1	3	13	17	10	17	18	10	2	0	91
Szron	0	0	5	5	2	0	0	0	1	3	3	5	24
Pokrywa śn.	30	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50
Pręd. wiatru ≥ 10	0	2	6	1	0	0	2	0	2	0	0	0	13
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.33.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Suwałki

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,0	4,4	3,8	3,7	2,8	3,1	3,8	3,7	28,3	0,9
3-5	4,1	4,4	5,2	8,0	6,7	13,0	10,0	7,9	59,3	
6-7	0,6	0,3	0,3	1,0	0,8	2,5	2,7	1,2	9,4	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,4	1,0	0,2	2,1	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,7	9,1	9,3	13,1	10,4	19,0	17,5	13,0	99,1	100,0

Tab.34.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Szczecin

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1009,3	1019,6	1011,8	1017,8	1012,7	1016,0	1013,0	1015,1	1015,3	1012,8	1005,8	1010,5	1013,2
Pmax	1032,6	1045,9	1033,3	1034,8	1033,9	1025,6	1021,8	1028,4	1033,3	1030,5	1023,8	1041,9	1045,9
DATA	3	23	22	19	13	24	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	982,3	987,6	985,3	999,0	998,4	1004,3	1002,1	1003,5	987,4	995,7	987,3	983,7	982,3
DATA	13	10	4	4	9	12	28	7	30	1	28	14	13.I
Tśr	1,2	3,9	6,6	10,1	12,1	21,5	18,8	20,1	14,5	10,7	6,3	4,3	10,9
Tmaxśr	3,2	8,2	10,3	16,6	17,2	27,9	24,3	26,1	19,1	15,2	8,6	6,7	15,3
Tminśr	-0,6	0,6	3,6	3,7	7,3	15,3	13,9	14,3	10,9	7,1	4,1	1,9	6,9
ABS Tmax	7,8	15,8	17,7	27,6	24,8	35,1	32,5	33,1	30,1	22,4	13,1	13,1	35,1
DATA	1	27	30	26	20	30	1	27	1	13	3	18	30.VI
ABS Tmin	-7,4	-4,1	-4,5	-3,9	-1,2	11,0	8,1	6,9	4,3	-4,1	-5,0	-2,9	-7,4
DATA	24	16; 23	2	1	8	29	18	15	22	31	1	19	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	12	3	4	1	0	0	0	0	3	3	7	52
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	0	21	12	16	1	0	0	0	51
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	10	3	5	1	0	0	0	19
Uśr	84	77	77	60	71	66	70	70	78	84	88	84	76
Umin	46	18	41	23	31	25	37	31	36	54	64	37	18
DATA	2	27	30	16	13	30	20	24; 25	15	6; 14	28	30	27.II
ffśr	4,2	3,7	4,5	3,7	3,3	3,0	2,9	2.6*	3,1	3,0	3,8	3,7	3.5*
ffmax	10,0	8,0	11,0	10,0	9,0	9,0	7,0	8.0*	9,0	8,0	9,0	9,0	11*
DATA	1; 14	10; 11	4	2; 23; 24	8; 9	15	2; 7	27	17	12	18; 28	8	4.III
Nśr	6,6	5,2	5,7	2,7	5,2	3,2	4,6	4,0	4,5	4,9	6,5	5,9	4,9
Rdsuma	48,3	29,7	38,3	10,7	68,7	70,8	23,5	41,8	63,2	46,1	43,7	25,7	510,5
Rdmax	14,6	10,9	5,7	7,3	15,3	26,7	11,4	27,5	18,1	13,1	14,3	4,3	27,5
DATA	15	10	3	26	16	20	30	28	27	1	4	6	28.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	18	13	21	6	10	8	8	14	16	15	18	18	165
RD ≥ 1.0	12	7	13	2	8	6	5	6	8	9	12	10	98
RD ≥ 5.0	3	3	2	1	5	3	1	1	4	4	2	0	29
RD ≥ 10.0	1	1	0	0	5	3	1	1	4	1	1	0	18
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2

Tab.34.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Szczecin

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1,5	-1,7	1,5	1,9	5,5	13,5	12,0	12,1	8,9	4,7	2,8	0,0	5,0
ABS Tgmin	-7,9	-7,9	-8,6	-7,3	-4,3	8,2	5,3	4,5	2,2	-6,0	-8,3	-5,8	-8,6
DATA	24	23	2	1	8	2; 9	18	22	22	31	1	19	2.III
Ssuma	30,1	94,1	75,2	285,7	198,2	345,5	222,3	239,1	168,5	54.4*	27.7*	48,3	1789.1*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	19	14	21	8	14	10	15	17	19	16	20	19	192
Śnieg	11	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Grad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Mgła	0	5	1	0	5	1	2	1	1	10	5	4	35
Zamglenie	25	22	17	5	13	4	5	5	11	16	25	18	166
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	1	3	6	5	4	0	1	0	0	20
Rosa	0	0	0	4	13	18	15	5	9	0	0	0	64
Szron	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Pokrywa śn.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Pręđ. wiatru ≥10	3	1	7	5	0	2	0	0	1	0	0	0	19
Pręđ. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.34.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Szczecin

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,4	5,7	5,1	2,3	1,9	9,4	3,2	1,8	32,8	0,9
3-5	5,7	2,4	3,7	4,5	4,6	20,9	7,7	3,7	53,2	
6-7	0,6	0,0	0,9	2,1	1,1	3,9	1,3	0,6	10,5	
8-10	0,1	0,0	0,3	0,7	0,2	0,7	0,4	0,2	2,6	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	9,8	8,1	10,0	9,6	7,8	34,9	12,6	6,3	99,1	100,0

Tab.35.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Śnieżka

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	823,6	836,3	831,2	834,5	832,6	841,7	838,0	841,1	838,8	835,6	825,9	829,5	834,1
Pmax	841,2	852,0	850,2	851,1	847,3	849,5	846,9	849,2	851,3	845,8	838,7	849,6	852,0
DATA	1	24	22	19	13	26	22	23	14	22	1	30	24.II
Pmin	801,6	811,2	811,9	819,6	821,8	832,0	827,3	831,9	819,9	822,6	813,6	802,2	801,6
DATA	14	1	15	4	9	6	28	7	30	2	4	13	14.I
Tśr	-8,5	-2,8	-2,9	0,8	1,9	12,5	9,7	11,0	5,7	3,9	-0,7	-3,1	2,3
Tmaxśr	-5,9	0,0	-0,2	3,6	4,7	16,4	12,9	13,9	8,5	6,9	1,4	-0,4	5,2
Tminśr	-10,7	-5,7	-5,0	-1,5	-0,3	9,8	7,5	8,8	3,6	1,2	-2,6	-5,7	0,0
ABS Tmax	-0,5	7,3	6,5	13,3	12,9	22,6	21,8	18,8	18,4	16,2	6,9	8,7	22,6
DATA	17	16	23	26	19	26	1	29	1	21	4; 25	17	26.VI
ABS Tmin	-14,9	-15,3	-8,8	-9,9	-7,0	4,4	0,4	4,0	-3,6	-7,8	-11,0	-11,6	-15,3
DATA	24	23	12	11	5	28	8	14	18	30	30	29	23.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	31	25	28	18	15	0	0	0	3	13	23	28	184
Tmin ≤ -10	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	31
Tmax ≤ -10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uśr	89	71	91	79	91	78	82	85	89	83	95	85	85
Umin	32	9	9	13	40	15	30	51	44	21	13	13	9
DATA	22	23	30	20	21	29; 30	1; 25	29	11	31	1	6	23.II; 30.III
ffśr	16,0	14,7	15,5	10,8	12,6	8,0	9,0	8,0	9,9	10,7	12,1	14,0	11,8
ffmax	37,0	34,0	39,0	31,0	32,0	19,0	21,0	20,0	38,0	31,0	31,0	34,0	39,0
DATA	14	12	16	4	2	11	5	21	30	27	29	31	16.III
Nśr	6,5	5,9	6,9	4,7	6,5	4,7	5,9	5,7	5,9	6,1	7,2	6,7	6,1
Rdsuma	245,5	56,3	104,2	26,1	170,1	20,4	42,9	65,1	104,0	80,4	98,2	90,6	1103,8
Rdmax	34,5	14,4	18,0	9,8	44,9	9,7	12,9	15,5	17,1	21,1	20,5	13,8	44,9
DATA	2	3	14	29	27	16	13	20	8	5	3	13	27.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	25	15	25	10	23	9	15	20	20	15	28	23	228
RD ≥ 1.0	20	9	20	5	17	4	6	14	14	11	19	18	157
RD ≥ 5.0	17	4	9	2	9	2	3	4	7	5	6	7	75
RD ≥ 10.0	12	3	2	0	7	0	3	1	4	4	2	2	40
RD ≥ 20.0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	7

Tab.35.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Śnieżka

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABS Tgmin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DATA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ssuma	53,0	109,3	103,9	196,7	148,7	310,8	226,8	171,6	129,5	136,4	43,2	45,9	1675,8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	0	0	2	3	14	10	16	21	16	10	10	1	103
Śnieg	23	12	20	5	9	0	0	0	3	7	8	17	104
Grad	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
Mgła	28	22	30	19	30	22	22	20	26	25	29	27	300
Zamglenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sadź	28	20	28	11	12	0	0	0	4	11	23	24	161
Gołoledź	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	6	8	3	1	1	0	0	0	0	4	6	9	38
Zamieć śn. wysoka	26	18	24	4	7	0	0	0	0	3	10	22	114
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	0	3	4	3	7	1	0	0	0	19
Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szron	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pokrywa śn.	31	28	31	30	16	0	0	0	0	4	10	31	181
Pręđ. wiatru ≥10	29	27	30	24	30	26	29	27	28	28	28	31	337
Pręđ. wiatru >15	23	22	22	14	18	9	11	12	17	17	23	26	214

Tab.35.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Śnieżka

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,7	0,4	3,2	0,1
3-5	1,7	0,6	1,0	1,0	1,1	3,5	2,7	2,1	13,7	
6-7	1,4	0,7	0,7	0,7	1,4	3,1	2,2	1,5	11,7	
8-10	2,2	1,2	0,6	1,2	1,9	4,8	3,9	3,8	19,6	
11-15	3,6	0,5	0,6	1,0	2,8	6,3	4,1	6,6	25,5	
> 15	4,4	0,1	0,1	0,2	2,7	4,9	5,8	8,0	26,2	
Suma	13,9	3,4	3,2	4,3	10,3	23,0	19,4	22,4	99,9	100,0

Tab.36.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Świnoujście

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1009,1	1019,2	1011,1	1018,5	1012,9	1016,2	1013,2	1015,1	1014,9	1012,4	1005,6	1009,7	1013,1
Pmax	1032,9	1045,8	1033,4	1035,9	1034,6	1026,0	1021,8	1028,4	1032,9	1030,3	1023,4	1041,9	1045,8
DATA	3	23	22	19	14	24	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	981,7	986,7	983,6	999,7	997,8	1005,1	1003,6	1004,0	986,6	994,1	986,1	983,3	981,7
DATA	13	10	4	4	9	12	6; 28	7	30	1	28	14	13.I
Tśr	1,5	4,4	6,4	8,8	11,5	20,1	18,2	19,9	14,8	10,9	6,4	4,4	10,6
Tmaxśr	3,4	7,8	9,8	12,5	15,1	25,5	21,7	24,9	18,8	14,3	8,5	6,2	14,1
Tminśr	0,0	1,8	3,8	5,6	8,1	15,2	14,8	15,0	11,7	8,1	4,5	2,4	7,6
ABS Tmax	7,8	15,0	17,8	21,4	23,5	37,8	27,2	32,7	29,2	20,1	12,4	13,9	37,8
DATA	1	27	30	5	24	30	1	28	1	15	3	18	30.VI
ABS Tmin	-6,7	-2,7	-1,4	-1,2	1,9	10,8	10,4	10,7	7,5	-0,5	-1,7	-1,7	-6,7
DATA	24	1; 23	2	1	8	23	4	22	19; 20	31	1	29	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	4	3	1	0	0	0	0	0	1	2	3	31
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	14	2	13	1	0	0	0	30
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	10
Uśr	85	80	80	71	75	70	75	73	79	86	90	87	79
Umin	52	30	47	26	33	18	36	32	37	53	67	33	18
DATA	2	24	30	23	30	30	1	11; 22; 23	7	30	29	30	30.VI
ffśr	4,6	3,5	3,7	4,7	4,1	3,7	4,1	2,7	3,1	3,0	3,0	3,4	3,6
ffmax	16,0	12,0	9,0	13,0	12,0	9,0	11,0	8,0	10,0	10,0	11,0	9,0	16,0
DATA	2; 14	11	25; 26	8; 14	16	14; 24; 26; 27; 30	27; 30	24	1	5	29	10; 27	2.I; 14.I
Nśr	6,0	4,6	4,9	2,4	4,5	3,0	4,0	3,5	4,4	4,6	6,0	5,4	4,5
Rdsuma	55,6	30,4	47,8	8,7	31,8	31,1	16,6	41,2	93,4	56,8	67,8	40,6	521,8
Rdmax	17,3	8,8	7,7	4,3	10,4	13,4	6,8	16,2	22,1	12,2	32,0	8,9	32,0
DATA	8	10	3	26	20	6	31	7	19	1	4	8	4.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	19	15	19	6	16	12	11	13	20	17	15	20	183
RD ≥ 1.0	12	7	14	3	9	6	4	8	10	11	12	10	106
RD ≥ 5.0	3	2	2	0	1	2	1	2	7	4	3	2	29
RD ≥ 10.0	1	0	0	0	1	1	0	2	3	1	1	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2

Tab.36.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Świnoujście

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,9	0,1	2,3	3,7	6,4	13,4	13,2	12,6	9,6	5,8	2,9	0,6	5,8
ABS Tgmin	-8,9	-5,1	-3,9	-3,5	-1,0	7,7	7,8	6,9	4,2	-3,6	-5,8	-3,2	-8,9
DATA	24	1	2	1	8	23	18	22	19	31	1	1; 3; 29	24.1
Ssuma	22,4	90,5	96,1	296,0	218,9	346,1	263,5	260,4	162,3	119,3	21,5	21,4	1918,4
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	18	14	21	9	18	12	15	17	19	18	17	20	198
Śnieg	16	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	25
Grad	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	6
Mgła	2	5	2	0	7	0	0	1	1	4	2	4	28
Zamglenie	24	22	19	10	12	4	6	8	15	21	29	24	194
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	1	2	7	1	4	3	0	0	0	18
Rosa	0	7	6	11	7	7	10	8	9	13	18	8	104
Szron	5	4	6	0	0	0	0	0	0	1	2	7	25
Pokrywa śn.	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Pręd. wiatru ≥ 10	9	3	1	12	4	3	3	0	4	1	2	0	42
Pręd. wiatru > 15	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3

Tab.36.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Świnoujście

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	1,2	1,5	1,5	3,7	7,2	9,9	5,1	1,5	31,6	0,5
3-5	3,0	3,5	3,9	3,5	11,5	16,1	9,2	3,6	54,3	
6-7	1,3	1,5	1,5	0,1	0,1	0,3	0,6	2,0	7,4	
8-10	0,6	1,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	4,6	
11-15	0,5	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	6,6	8,8	8,1	7,3	18,8	26,3	15,0	8,6	99,5	100,0

Tab.37.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Terespol

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	992,9	1003,4	996,7	1002,7	996,0	1001,9	995,7	1001,1	1000,7	999,6	996,5	996,5	998,6
Pmax	1012,8	1027,9	1014,9	1015,3	1011,4	1012,7	1004,1	1013,8	1012,8	1011,6	1009,9	1020,5	1027,9
DATA	7	23	20	19	13	25	4	23	14	31	22	29	23.II
Pmin	963,8	981,2	974,9	991,0	984,2	995,1	988,1	988,3	977,3	985,9	976,6	973,3	963,8
DATA	14	28	11; 16	27	2	20	7	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-3,0	2,3	4,9	9,9	13,7	21,9	18,5	19,2	14,1	10,5	6,2	2,8	10,1
Tmaxśr	-0,9	5,5	9,5	15,6	19,1	28,3	24,7	25,9	20,2	16,1	8,7	5,2	14,9
Tminśr	-5,5	-0,1	1,0	3,9	8,5	15,0	12,8	12,9	8,8	6,2	4,0	0,7	5,7
ABS Tmax	4,8	12,9	17,5	27,1	27,1	34,4	36,2	32,2	29,6	23,8	18,1	12,8	36,2
DATA	17	19	31	26	20	26	1	19; 29	1	15	4	18	1.VII
ABS Tmin	-15,2	-8,3	-7,1	-2,8	-2,0	9,2	7,4	8,1	0,8	-2,9	-3,1	-3,8	-15,2
DATA	7	23	3	16	8	1	5	16	21	30	23	30	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	14	12	8	1	0	0	0	0	4	7	14	90
Tmin ≤ -10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	27	13	18	6	0	0	0	68
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	10	4	4	0	0	0	0	18
Uśr	85	79	72	54	73	66	69	72	74	83	89	87	75
Umin	64	37	15	19	27	24	29	34	27	49	57	39	15
DATA	15	22	23	3; 23	9	30	1	28	9	16	1	30	23.III
ffśr	3,0	3,0	3,3	3,2	2,5	2,4	2,4	1,8	2,6	2,3	3,4	3,1	2,7
ffmax	7,0	8,0	9,0	8,0	7,0	7,0	6,0	6,0	8,0	6,0	8,0	8,0	9,0
DATA	1; 15	26	10; 16	24	2; 20	27; 28	7; 9; 10	8; 19	17	12	21	13	10.III; 16.III
Nśr	7,1	5,9	5,4	3,4	5,5	3,5	4,7	3,9	4,8	4,6	7,0	6,5	5,2
Rdsuma	37,7	7,7	30,9	6,9	74,1	17,2	85,7	53,7	39,0	20,4	30,0	34,9	438,2
Rdmax	5,4	3,1	8,6	4,7	20,3	5,5	30,2	16,3	10,4	10,0	12,7	13,0	30,2
DATA	1	21	10	21	20	21	17	12	30	9	10	23	17.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	23	9	16	6	14	8	15	11	13	10	14	18	157
RD ≥ 1.0	13	1	9	2	10	5	10	6	8	3	7	5	79
RD ≥ 5.0	1	0	3	0	6	1	6	3	2	2	2	2	28
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	2	0	2	3	1	1	1	1	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2

Tab.37.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Terespol

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,7	-1,5	-1,1	1,1	6,1	12,0	10,3	10,1	5,9	3,7	2,8	-0,5	3,5
ABS Tgmin	-23,0	-9,8	-8,7	-7,6	-6,4	4,6	3,4	5,6	-2,4	-7,0	-6,0	-5,1	-23,0
DATA	7	23	3	16	8	29	4	16	21	30	1	30	7,1
Ssuma	50,1	79,2	134,8	283,0	203,6	372,1	274,8	302,7	209,5	146,9	40,5	37,1	2134,3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	7	11	19	10	19	9	20	12	12	14	17	18	168
Śnieg	26	6	3	1	0	0	0	0	1	0	0	9	46
Grad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Mgła	2	2	4	1	7	0	0	2	2	9	5	3	37
Zamglenie	29	26	25	13	16	6	4	14	13	27	25	26	224
Sadź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Zamieć śn. niska	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Burza	0	0	0	0	7	9	12	6	0	0	0	0	34
Rosa	0	0	2	6	15	23	20	29	20	23	8	0	146
Szron	3	5	5	5	1	0	0	0	0	5	2	9	35
Pokrywa śn.	29	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.37.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Terespol

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,5	2,4	4,3	7,7	7,3	6,6	6,9	4,8	43,5	3,1
3-5	4,3	2,6	5,5	8,4	6,6	7,0	8,7	6,4	49,5	
6-7	0,1	0,0	0,3	1,0	0,3	0,2	1,0	0,6	3,5	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,9	5,0	10,1	17,3	14,2	13,8	16,8	11,8	96,9	100,0

Tab.38.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Toruń

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1000,6	1011,4	1004,1	1010,4	1004,2	1009,0	1004,4	1008,2	1007,8	1006,0	1000,5	1003,3	1005,8
Pmax	1020,5	1037,3	1024,5	1025,7	1023,0	1018,6	1013,3	1022,1	1023,3	1021,1	1016,6	1030,6	1037,3
DATA	7	23	22	19	13	25	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	971,0	984,1	980,4	997,0	992,2	999,7	996,0	996,5	981,2	989,4	979,1	980,0	971,0
DATA	14	11	4	4	2	20	28	8	30	2	4	13	14.I
Tśr	-0,7	2,9	6,1	10,1	12,7	22,2	18,9	20,4	14,0	10,4	6,0	3,3	10,6
Tmaxśr	1,4	7,0	10,7	16,7	17,9	28,9	24,9	26,8	19,3	15,0	8,5	5,4	15,2
Tminśr	-2,9	-0,4	2,4	3,4	8,0	15,6	13,5	14,4	9,7	6,6	3,7	1,1	6,3
ABS Tmax	8,0	12,4	17,9	28,0	27,2	36,6	33,9	33,2	33,5	23,2	13,9	12,3	36,6
DATA	1	27	23	26	20	30	1	27	1	14	3	20	30.VI
ABS Tmin	-9,5	-8,2	-5,0	-4,0	-1,8	9,0	6,5	6,5	3,6	-3,5	-4,0	-5,3	-9,5
DATA	24	23	27	10	6	9	15	15	20; 22	31	1	11	24.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	25	19	8	9	2	0	0	0	0	4	3	10	80
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	1	25	14	20	3	0	0	0	65
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	10	5	5	1	0	0	0	21
Uśr	86	79	74	54	72	62	65	64	77	85	89	88	75
Umin	59	31	34	20	23	17	27	26	32	50	58	41	17
DATA	18	24	27; 31	18	1	30	12	15	1	6	1	31	30.VI
ffśr	3,0	2,9	3,3	3,3	2,7	2,7	2,7	2,1	2,6	2,3	3,1	2,9	2,8
ffmax	7,0	6,0	9,0	9,0	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	6,0	7,0	7,0	9,0
DATA	3	12; 26; 28	8	23	2; 9; 13; 14	5; 27	2; 7; 8; 10; 16; 27; 30	27	30	16	21; 22	31	8.III; 23.IV
Nśr	6,7	5,5	5,7	2,9	6,0	3,5	4,8	4,4	5,1	5,1	6,9	5,9	5,2
Rdsuma	37,7	44,3	31,3	0,9	85,2	39,2	48,0	23,4	67,5	28,4	39,5	26,8	472,2
Rdmax	6,2	17,9	9,4	0,9	19,2	18,6	29,0	8,9	16,3	8,3	21,4	5,8	29,0
DATA	4	3	9	28	16	13	27	7	30	2	13	13	27.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	9	13	1	17	6	11	9	12	12	14	18	143
RD ≥ 1.0	12	5	10	0	11	5	7	6	10	6	5	6	83
RD ≥ 5.0	1	2	1	0	8	3	2	1	5	2	2	1	28
RD ≥ 10.0	0	2	0	0	2	1	1	0	3	0	1	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2

Tab.38.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Toruń

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,8	-2,2	0,1	0,9	6,5	13,7	11,6	12,2	7,5	4,1	2,1	-0,9	4,4
ABS Tgmin	-10,9	-9,2	-8,3	-9,2	-4,1	6,5	3,4	3,7	0,5	-6,7	-7,1	-8,2	-10,9
DATA	23	23	2	10	6	9	15	15	20	30	1	11	23,1
Ssuma	35,0	107,0	128,0	286,3	158,3	350,2	232,2	252,0	150,1	122,5	37,4	48,3	1907,3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	16	11	19	6	21	7	15	14	18	16	18	20	181
Śnieg	22	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	35
Grad	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Mgła	3	3	2	0	2	1	0	2	2	9	4	5	33
Zamglenie	26	26	21	5	18	9	3	18	18	26	29	25	224
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Burza	0	0	1	0	2	7	5	5	2	0	0	0	22
Rosa	0	0	0	2	5	4	4	4	7	11	4	0	41
Szron	4	3	8	6	1	0	0	0	0	3	2	6	33
Pokrywa śn.	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.38.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Toruń

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,3	3,8	5,2	4,6	4,4	9,6	6,9	4,6	43,4	1,6
3-5	3,7	2,9	8,1	6,1	5,0	12,5	9,2	3,9	51,4	
6-7	0,1	0,1	0,8	0,4	0,0	0,8	0,8	0,4	3,4	
8-10	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	8,1	6,8	14,2	11,1	9,4	23,0	16,9	8,9	98,4	100,0

Tab.39.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Ustka

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1006,9	1017,3	1009,2	1018,8	1011,7	1015,9	1011,7	1014,7	1013,3	1011,4	1006,2	1008,3	1012,1
Pmax	1029,4	1045,1	1032,7	1035,2	1033,0	1026,6	1020,3	1028,5	1030,0	1028,7	1021,8	1039,7	1045,1
DATA	3	23	22	19	14	24	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	976,3	986,8	982,8	1002,6	996,8	1005,4	1000,2	1003,0	984,8	993,7	985,4	984,1	976,3
DATA	13	10	15	4	2	30	7	7	30	1	29	14	13.I
Tśr	1,1	3,6	5,4	8,1	10,7	19,3	17,5	19,5	15,0	11,1	6,4	4,6	10,2
Tmaxśr	3,2	6,2	8,4	12,2	13,7	25,1	20,6	23,8	18,2	14,1	8,5	6,3	13,4
Tminśr	-0,9	1,6	3,1	4,6	8,3	14,7	14,8	15,5	12,5	8,8	4,6	2,7	7,6
ABS Tmax	7,1	13,6	14,9	21,4	20,7	34,1	32,0	33,5	31,9	21,4	13,3	13,8	34,1
DATA	1	16	7	24	24	12	1	27	1	15	16	18	12.VI
ABS Tmin	-11,2	-4,1	-4,2	-2,3	1,5	8,9	10,0	11,1	7,3	3,5	0,5	-1,4	-11,2
DATA	25	23	2	10	1	23	11	15	24	31	15; 25	12	25.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	30
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	14	2	7	1	0	0	0	24
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	6	1	4	1	0	0	0	12
Uśr	85	83	82	69	79	71	77	71	76	83	87	83	79
Umin	60	31	48	17	25	28	46	29	37	49	55	29	17
DATA	14	23	12	23	8	5; 30	14	27	1	30	1	30	23.IV
ffśr	6,5	5,8	6,1	5,1	5,5	4,0	5,8	3,7	5,9	4,7	4,3	5,6	5,3
ffmax	20,0	12,0	18,0	14,0	15,0	11,0	13,0	9,0	15,0	13,0	15,0	14,0	20,0
DATA	2	11; 12; 13	16	14	16	24	5	21	16; 17; 18; 30	1; 27	29	10; 27	2.I
Nśr	6,2	5,8	5,5	2,8	5,1	3,3	4,5	4,0	5,4	6,0	6,7	6,2	5,1
Rdsuma	45,8	37,7	64,1	4,0	40,5	16,0	47,3	59,7	113,4	76,5	81,2	35,3	621,5
Rdmax	5,5	15,8	16,1	1,5	8,3	6,9	25,2	21,1	18,8	9,8	15,6	7,4	25,2
DATA	20	21	5	27	26	15	4	8	9	5	4	21	4.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	22	10	16	5	17	6	15	14	21	18	17	18	179
RD ≥ 1.0	14	7	12	2	11	3	8	10	15	16	13	13	124
RD ≥ 5.0	2	2	4	0	3	2	2	4	9	7	7	2	44
RD ≥ 10.0	0	1	2	0	0	0	1	1	6	0	2	0	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2

Tab.39.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Ustka

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1,5	1,0	2,4	3,2	7,7	14,1	14,1	14,8	11,7	7,9	3,7	2,0	6,8
ABS Tgmin	-12,4	-5,0	-4,5	-3,1	0,8	8,4	9,7	10,3	5,9	3,0	-1,3	-1,7	-12,4
DATA	24	23	2	10	4	23	11	17	24	8; 31	15	12	24.1
Ssuma	43,1	73,5	142,7	298,5	256,1	365,7	309,7	293,1	146,4	80,8	42,1	35,9	2087,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	22	16	17	7	20	8	14	18	22	24	20	24	212
Śnieg	21	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	33
Grad	4	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	5	13
Mgła	0	8	4	1	5	4	3	0	0	1	2	1	29
Zamglenie	20	18	15	6	10	5	6	5	8	12	24	17	146
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	0	1	4	1	4	3	0	0	0	14
Rosa	0	0	3	6	3	6	6	6	5	2	0	0	37
Szron	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
Pokrywa śn.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Pręd. wiatru ≥ 10	13	8	17	11	8	6	16	2	13	7	3	12	116
Pręd. wiatru > 15	5	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9

Tab.39.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Ustka

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	0,8	0,8	1,8	3,4	2,3	1,4	0,8	0,8	12,1	0,2
3-5	2,1	2,5	4,6	5,7	14,1	12,4	6,5	2,7	50,6	
6-7	1,1	1,6	0,8	0,6	2,7	5,6	5,8	1,8	20,0	
8-10	1,2	2,2	0,4	0,1	0,1	1,4	4,1	2,3	11,8	
11-15	0,5	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	1,1	1,7	5,0	
> 15	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	
Suma	5,9	8,7	7,7	9,8	19,2	20,8	18,3	9,4	99,8	100,0

Tab.40.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Warszawa-Okęcie

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	996,8	1007,6	1000,8	1005,9	999,6	1005,1	999,9	1004,4	1004,3	1002,9	998,1	1000,2	1002,1
Pmax	1017,2	1032,8	1019,4	1020,0	1017,3	1014,7	1008,6	1017,8	1018,6	1016,3	1012,7	1025,7	1032,8
DATA	7	23	20	19	13	25	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	967,7	983,4	979,2	994,1	989,0	997,2	991,6	992,4	980,6	988,1	978,4	975,5	967,7
DATA	14	11	16	27	3	20	28	8	30	1	4	22	14.I
Tśr	-1,7	3,2	6,1	10,6	13,6	22,9	19,3	21,2	14,7	11,2	6,3	3,3	10,9
Tmaxśr	0,6	7,2	10,6	16,5	18,5	28,9	24,7	26,9	19,8	16,0	9,5	5,8	15,4
Tminśr	-4,1	0,3	2,5	4,9	9,2	16,9	14,5	15,4	10,5	7,3	3,6	0,8	6,8
ABS Tmax	6,6	14,0	17,1	28,0	25,9	35,3	32,6	32,6	30,4	24,3	16,5	12,9	35,3
DATA	1	19	17	26	27	26	29	29	1	14	4	18	26.VI
ABS Tmin	-11,8	-7,0	-4,8	-1,3	1,3	12,1	9,4	9,5	4,3	-1,2	-4,6	-6,6	-11,8
DATA	7	23	3	2	8	29	12	15	20; 22	30	1	11	7.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	28	14	9	3	0	0	0	0	0	2	2	15	73
Tmin ≤ -10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	27	14	22	4	0	0	0	71
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	8	4	5	1	0	0	0	18
Uśr	85	79	71	53	70	59	63	61	75	80	85	83	72
Umin	49	41	36	21	23	21	27	30	34	49	51	32	21
DATA	3	19	17	19	1	30	14; 19	4; 15	6	12	1	30	19.IV; 30.VI
ffśr	4,0	3,9	4,0	4,5	3,7	3,5	3,5	2,8	3,2	2,6	4,0	3,3	3,6
ffmax	12,0	11,0	14,0	13,0	9,0	9,0	9,0	8,0	13,0	7,0	11,0	9,0	14,0
DATA	2	28	9	23	2	27	9	4; 8	18	1; 5; 27	21	13	9.III
Nśr	6,8	5,6	5,4	3,4	5,8	3,4	4,8	4,1	4,8	4,8	6,6	5,9	5,1
Rdsuma	34,0	30,6	27,9	3,2	78,5	18,2	36,9	33,8	60,4	16,1	12,6	38,0	390,2
Rdmax	5,6	13,9	9,4	1,0	12,7	5,3	9,0	16,8	14,6	5,9	3,2	22,2	22,2
DATA	13	21	10	16; 28	17	8	9	20	8	9	12	23	23.XII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	10	10	5	19	7	15	10	14	7	9	13	140
RD ≥ 1.0	9	7	6	2	15	5	7	5	11	3	5	6	81
RD ≥ 5.0	1	2	2	0	7	2	4	2	4	1	0	2	27
RD ≥ 10.0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	5
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Tab.40.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Warszawa-Okęcie

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-5,5	-1,5	0,4	2,7	7,8	15,5	13,1	13,6	9,3	5,6	2,1	-0,8	5,2
ABS Tgmin	-15,5	-9,1	-7,5	-4,6	-2,6	9,1	7,3	6,2	2,1	-4,6	-8,0	-10,3	-15,5
DATA	7	23	3	1	8	29	12	15	22	31	1	11	7,1
Ssuma	28,3	83,8	92,2	238,2	134,5	320,4	191,7	227,8	136,0	121,2	36,2	40,9	1651,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	11	13	20	6	22	8	18	13	17	12	20	21	181
Śnieg	26	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	40
Grad	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	0	1	0	0	0	0	0	1	4	5	3	5	19
Zamglenie	26	18	11	4	9	1	5	0	13	18	19	19	143
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Zamieć śn. niska	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	2	1	6	6	7	5	2	0	0	0	29
Rosa	0	4	1	2	9	5	4	3	12	21	13	5	79
Szron	4	9	7	1	0	0	0	0	0	0	1	11	33
Pokrywa śn.	17	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Pręd. wiatru ≥ 10	4	2	5	4	1	1	0	0	2	1	3	1	24
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.40.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Warszawa-Okęcie

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	0,4	0,6	2,3	7,3	6,1	5,1	5,1	1,2	28,1	3,8
3-5	3,4	3,9	6,9	10,2	2,8	4,7	15,3	5,3	52,5	
6-7	0,9	0,6	2,4	1,2	0,0	0,1	4,9	2,1	12,2	
8-10	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	1,2	0,7	2,9	
11-15	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,5	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	4,7	5,1	12,2	19,3	8,9	9,9	26,7	9,4	96,2	100,0

Tab.41.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Wieluń

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	986,3	997,4	991,1	993,4	989,0	993,9	990,0	993,5	994,0	992,2	985,2	989,6	991,3
Pmax	1005,2	1021,1	1009,7	1008,8	1007,8	1003,9	999,1	1005,8	1009,3	1005,9	1001,4	1014,6	1021,1
DATA	7	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	960,8	972,0	970,5	979,8	978,9	986,3	979,4	982,3	972,1	977,4	965,7	964,1	960,8
DATA	14	2	4	4	20	20	28	7	30	2	4	13	14.I
Tśr	-1,3	3,0	6,1	10,3	12,2	22,4	19,2	20,9	14,7	11,1	6,7	3,4	10,8
Tmaxśr	1,0	7,3	11,2	16,1	17,2	28,6	25,5	27,4	20,2	16,4	10,3	6,0	15,6
Tminśr	-3,6	-0,3	2,3	4,5	7,7	15,9	13,5	15,2	10,4	7,2	4,0	1,1	6,5
ABS Tmax	6,1	14,0	18,5	27,6	24,6	36,1	34,7	33,3	32,6	24,8	15,3	14,8	36,1
DATA	1; 17	16	17	26	27	30	29	29	1	15	3	20	30.VI
ABS Tmin	-8,9	-7,9	-4,6	-0,7	1,1	10,2	8,6	9,3	4,1	-4,4	-6,0	-5,4	-8,9
DATA	20	5	2	1	7; 14	9	4; 8; 15	15	19	31	1	11	20.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	26	13	4	3	0	0	0	0	0	3	2	13	64
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	0	25	16	23	3	0	0	0	69
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	10	4	8	1	0	0	0	23
Uśr	86	77	72	57	73	60	63	64	74	79	84	82	73
Umin	62	35	31	19	31	16	26	28	30	39	54	48	16
DATA	20	16	17	19	1	30	18; 29	15	1	24	1	30	30.VI
ffśr	3,3	3,2	3,6	3,1	2,6	2,4	2,5	2,3	2,7	2,3	3,0	3,0	2,8
ffmax	8,0	10,0	11,0	8,0	8,0	6,0	7,0	6,0	12,0	7,0	7,0	7,0	12,0
DATA	1	11	11	23	2	8	12	9	30	10; 27	16; 30	14; 15; 31	30.IX
Nśr	6,7	5,2	5,6	3,8	5,9	3,6	5,1	4,7	5,2	4,8	6,4	6,1	5,3
Rdsuma	45,4	28,6	21,9	33,8	55,8	16,9	39,4	26,1	62,3	23,6	13,6	24,0	391,4
Rdmax	10,0	13,9	6,4	17,3	21,9	11,3	13,3	11,9	11,5	7,0	5,9	6,6	21,9
DATA	13	3	9	28	21	13	1	20	9	2	13	21	21.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	8	14	3	13	4	15	12	11	10	7	13	130
RD ≥ 1.0	13	5	7	3	8	3	10	7	10	4	2	6	78
RD ≥ 5.0	3	2	1	2	3	1	2	1	5	2	2	2	26
RD ≥ 10.0	1	1	0	2	2	1	1	1	2	0	0	0	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Tab.41.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Wieluń

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-4,7	-2,2	0,5	2,9	6,2	13,8	11,7	13,3	8,8	4,9	2,5	-0,5	4,8
ABS Tgmin	-12,0	-13,9	-7,5	-4,8	-1,8	6,2	4,6	6,2	1,6	-7,9	-8,7	-9,3	-13,9
DATA	20	5	2	16	14	9	15	15	20	31	1	11	5.II
Ssuma	21,8	129,2	138,6	243,3	183,3	358,6	223,2	252,0	174,2	174,4	65,2	51,0	2014,8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	12	19	4	21	6	19	16	18	11	14	18	171
Śnieg	23	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7	40
Grad	2	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	8
Mgła	3	3	2	0	2	0	0	0	3	6	4	2	25
Zamglenie	23	25	20	11	20	11	14	13	14	22	28	23	224
Sadź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Gołoledź	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	1	7	3	1	0	0	0	0	0	0	1	2	15
Burza	1	0	0	1	4	5	6	5	3	0	0	0	25
Rosa	0	6	10	8	22	15	13	15	16	23	18	6	152
Szron	8	13	9	3	1	0	0	0	0	4	2	14	54
Pokrywa śn.	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Pręd. wiatru ≥ 10	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.41.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Wieluń

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	4,0	3,1	3,8	5,6	8,0	8,8	8,0	4,9	46,2	0,7
3-5	3,7	2,9	3,1	7,2	6,4	8,0	9,3	7,7	48,3	
6-7	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	2,1	1,1	4,2	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,5	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	7,8	6,1	7,0	13,2	14,5	17,0	19,9	13,8	99,3	100,0

Tab.42.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Włodawa

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	988,0	998,6	992,2	997,2	990,7	996,8	991,0	996,2	996,0	995,0	991,3	991,8	993,7
Pmax	1007,4	1022,6	1009,8	1009,8	1005,8	1007,2	999,5	1008,5	1008,5	1006,5	1004,0	1015,4	1022,6
DATA	7	23	20	19	13	25	4	22	14	31	22	29	23.II
Pmin	959,8	976,8	970,6	986,6	979,5	989,6	983,6	983,7	974,4	980,8	972,1	968,1	959,8
DATA	14	28	11	27	2	20	7	8	30	2	4	22	14.I
Tśr	-3,3	2,1	4,8	9,7	13,7	21,8	18,4	19,6	14,3	10,4	6,0	2,5	10,0
Tmaxśr	-1,1	5,4	9,4	15,4	18,8	28,1	24,8	26,2	20,3	16,4	8,9	4,9	14,8
Tminśr	-5,7	-0,3	0,7	4,2	9,0	15,2	13,0	13,5	9,0	6,1	3,7	0,4	5,7
ABS Tmax	4,5	12,1	18,3	27,6	25,6	33,7	37,3	32,3	29,4	24,3	18,4	12,8	37,3
DATA	17	19	31	26	20	26	1	29	1	15	4	18	1.VII
ABS Tmin	-12,5	-8,9	-6,7	-2,4	-0,4	8,8	7,5	8,6	1,4	-1,8	-3,5	-3,9	-12,5
DATA	11	23	3	16	8	1	5	15	24	31	1	4	11.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	30	15	13	6	1	0	0	0	0	4	6	14	89
Tmin ≤ -10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	26	13	21	5	0	0	0	69
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	8	4	4	0	0	0	0	16
Uśr	86	79	72	56	75	66	68	70	74	82	89	87	75
Umin	67	39	16	19	31	24	28	30	27	43	58	51	16
DATA	15	22	23	19	1	30	1	28	9	15	1	31	23.III
ffśr	4,3	4,4	5,1	4,0	3,5	3,3	3,5	2,8	3,8	3,6	4,3	5,2	4,0
ffmax	9,0	9,0	11,0	9,0	8,0	10,0	8,0	8,0	11,0	10,0	8,0	10,0	11,0
DATA	1; 14; 15;16	10; 14; 26	11; 16	24	2; 13	27	1; 8	8	30	12	2; 5; 21; 30	8; 30; 31	11.III; 16.III; 30.IX
Nśr	7,1	5,9	5,5	3,8	5,7	3,5	4,5	4,0	4,7	4,2	6,8	6,4	5,2
Rdsuma	30,1	13,0	34,8	12,1	77,0	40,7	70,6	90,4	46,4	30,9	38,1	37,4	521,5
Rdmax	3,8	6,8	8,3	5,7	14,8	16,5	25,8	44,1	9,5	7,9	6,9	11,6	44,1
DATA	13; 15	21	9	21	28	8	13	12	2	9	10	23	12.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	19	8	14	7	15	7	16	12	13	10	14	12	147
RD ≥ 1.0	12	3	8	2	12	5	9	8	9	5	8	7	88
RD ≥ 5.0	0	1	2	1	5	4	5	3	4	4	5	3	37
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	3	2	2	3	0	0	0	2	12
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2

Tab.42.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Włodawa

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-7,0	-1,3	-0,8	2,7	7,7	13,8	11,9	12,0	7,4	4,4	2,7	-0,9	4,4
ABS Tgmin	-15,9	-9,9	-7,8	-5,7	-2,5	7,7	6,4	7,2	-0,6	-4,7	-6,6	-5,3	-15,9
DATA	27	23	3	16	8	1	5	16	24	31	1	1	27,1
Ssuma	52,6	98,8	151,7	269,9	207,3	355,3	276,5	304,4	215,9	187,1	56,8	46,8	2223,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	9	10	21	8	19	10	18	15	14	14	19	18	175
Śnieg	28	5	9	1	0	0	0	0	0	1	1	6	51
Grad	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4
Mgła	5	2	0	1	6	1	0	1	3	8	10	3	40
Zamglenie	29	22	16	10	16	9	9	12	15	22	26	25	211
Sadź	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Gołoledź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6
Zamieć śn. niska	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	1	0	5	10	8	5	0	0	0	0	29
Rosa	0	0	0	5	20	18	16	28	22	22	6	0	137
Szron	0	6	11	2	2	0	0	0	0	5	2	6	34
Pokrywa śn.	29	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	43
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	0	0	4	2	2	1	3	2	1	3	18
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.42.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Włodawa

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,2	1,7	2,6	3,5	4,7	3,4	2,7	3,3	25,1	0,6
3-5	4,2	2,3	4,1	9,5	7,0	8,0	8,2	9,5	52,8	
6-7	0,9	0,2	0,4	2,2	1,4	4,2	3,7	3,3	16,3	
8-10	0,2	0,1	0,0	0,3	0,3	1,5	1,7	1,0	5,1	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	8,5	4,3	7,1	15,5	13,4	17,1	16,4	17,1	99,4	100,0

Tab.43.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Wrocław-Strachowice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	996,4	1007,3	1000,9	1002,4	998,8	1002,8	999,5	1002,6	1003,4	1001,3	993,6	999,2	1000,6
Pmax	1016,1	1031,7	1020,2	1018,6	1018,4	1012,8	1008,4	1014,9	1019,5	1016,1	1010,5	1025,6	1031,7
DATA	4	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	29	23.II
Pmin	972,0	979,0	979,3	986,9	987,5	993,9	987,7	991,8	981,5	985,9	973,7	971,4	971,4
DATA	13	2	4	4	20	12	28	7	30	2	4	13	13.XII
Tśr	0,2	3,8	7,2	11,2	12,4	22,7	20,2	21,2	15,2	11,5	7,6	4,0	11,5
Tmaxśr	2,9	8,8	12,4	17,3	17,7	29,2	26,3	27,7	20,6	17,2	11,3	7,2	16,6
Tminśr	-2,6	-0,9	3,0	4,5	6,7	15,8	14,5	15,0	10,3	6,5	3,9	0,5	6,5
ABS Tmax	8,1	15,5	20,5	28,4	25,9	36,9	34,2	32,6	33,2	26,4	16,9	14,5	36,9
DATA	1	16	23	26	27	26; 30	1	29	1	14	16	20	26.VI; 30.VI
ABS Tmin	-9,7	-8,5	-3,1	-2,3	1,6	8,2	9,3	7,2	3,0	-5,1	-1,9	-6,3	-9,7
DATA	23	23	20	16	14	9	8	15	20	31	1	12	23.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	25	17	4	3	0	0	0	0	0	3	3	13	68
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	2	27	17	25	2	1	0	0	76
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	11	7	7	1	0	0	0	26
Uśr	82	73	70	57	72	61	63	68	74	80	83	80	72
Umin	51	25	30	22	32	19	24	29	36	45	44	36	19
DATA	14	24	17	16; 19	13	30	26	11; 15	1	7; 12	11	31	30.VI
ffśr	4,0	3,4	4,1	3,6	2,7	3,0	2,7	2,4	2,9	2,8	3,6	3,3	3,2
ffmax	11,0	9,0	12,0	12,0	9,0	9,0	7,0	7,0	13,0	9,0	11,0	9,0	13,0
DATA	2	9; 10; 28	4; 10	4	8	12	2; 5; 9; 27	16; 18	30	1	16	7; 15; 31	30.IX
Nśr	6,4	5,3	5,8	3,7	5,6	3,7	5,0	5,0	5,2	5,1	6,2	6,0	5,3
Rdsuma	42,9	26,4	28,5	38,1	60,2	27,2	49,3	44,2	58,4	30,2	33,2	13,9	452,5
Rdmax	7,2	12,0	5,0	16,6	19,4	13,8	32,8	30,5	17,8	6,6	15,9	3,9	32,8
DATA	13	3	9	29	21	15	13	20	9	5	12	26	13.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	18	7	15	6	14	4	13	11	14	10	8	12	132
RD ≥ 1.0	13	5	11	4	11	3	8	8	11	8	6	5	93
RD ≥ 5.0	2	2	1	3	4	2	1	1	5	3	2	0	26
RD ≥ 10.0	0	1	0	2	1	2	1	1	1	0	1	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2

Tab.43.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Wrocław-Strachowice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,7	-2,8	1,3	2,4	5,4	13,8	13,2	13,4	8,8	4,6	2,1	-1,5	4,8
ABS Tgmin	-11,6	-9,7	-5,2	-5,1	-0,3	5,4	6,6	5,2	1,5	-5,1	-2,0	-8,7	-11,6
DATA	23	5	20	16	14	9	12	15	20	31	27	12	23,1
Ssuma	42,4	139,0	134,1	258,8	217,0	364,6	257,1	253,1	199,0	166,3	86,1	63,7	2181,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	18	10	21	6	19	8	16	16	18	10	11	18	171
Śnieg	21	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	31
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	3	4	5	1	7	1	2	6	4	10	6	6	55
Zamglenie	14	16	11	7	14	1	6	5	5	14	20	15	128
Sadź	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Gołoledź	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Zamieć śn. niska	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. wysoka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	1	1	4	5	3	2	0	0	0	16
Rosa	0	6	14	18	24	22	9	20	19	19	26	9	186
Szron	11	16	6	3	0	0	0	0	0	4	5	15	60
Pokrywa śn.	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Pręd. wiatru ≥ 10	4	2	8	6	2	1	1	0	2	1	4	3	34
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Tab.43.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Wrocław-Strachowice

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	3,4	2,8	4,3	5,8	3,2	3,7	8,7	9,7	41,6	2,5
3-5	2,4	2,1	4,8	6,5	3,8	7,0	8,2	7,9	42,7	
6-7	0,0	0,0	1,1	1,4	1,3	1,7	3,4	0,8	9,7	
8-10	0,0	0,0	0,1	0,6	0,4	0,3	1,5	0,2	3,1	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,8	4,9	10,3	14,3	8,8	12,8	22,0	18,6	97,5	100,0

Tab.44.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Zakopane

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	909,4	921,3	916,6	917,2	914,4	921,5	917,5	921,2	920,8	918,9	911,3	914,7	917,0
Pmax	926,5	937,8	933,1	931,3	929,7	929,7	926,1	929,9	933,1	926,8	924,0	934,1	937,8
DATA	1	23	21	19	13	26	22	21	14	30	1	29	23.II
Pmin	889,7	900,9	900,3	908,4	906,0	914,2	908,1	911,6	905,3	907,1	896,9	889,1	889,1
DATA	14	1	15	4	20	5	28	8	30	2	4	13	13.XII
Tśr	-5,3	0,4	3,4	6,9	8,6	18,1	15,9	16,7	11,4	8,3	5,5	0,0	7,5
Tmaxśr	-1,5	5,6	8,4	11,9	12,8	24,1	21,4	23,2	17,1	15,1	10,2	4,0	12,7
Tminśr	-8,8	-3,7	-1,1	2,4	4,9	12,2	11,1	11,8	6,9	3,2	1,4	-3,2	3,1
ABS Tmax	7,6	14,5	17,6	22,7	20,8	31,4	31,2	28,5	26,5	25,0	15,6	14,6	31,4
DATA	17	17	17	26	27	30	1	12	1	24	3; 17	18	30.VI
ABS Tmin	-17,8	-13,6	-8,1	-4,3	-1,6	6,0	5,4	5,6	1,7	-7,0	-6,5	-12,5	-17,8
DATA	23	23	13	16	8	1	12	15	21	31	1	30	23.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	31	21	21	8	4	0	0	0	0	5	11	21	122
Tmin ≤ -10	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	12	6	11	1	1	0	0	31
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
Uśr	84	72	68	68	80	73	71	80	80	77	80	83	76
Umin	42	23	10	26	41	29	21	40	27	18	36	39	10
DATA	21	17; 25	17	16; 20	8	30	1	15	15	24	17	15	17.III
ffśr	1,6	1,9	2,3	1,8	1,5	1,4	1,5	1,3	1,3	1,4	2,0	1,7	1,7
ffmax	7,0	7,0	9,0	6,0	6,0	4,0	5,0	4,0	6,0	6,0	9,0	10,0	10,0
DATA	14	2; 10	4	24	9	12; 16; 27	1	9; 10	30	16	12; 13	20	20.XII
Nśr	6,6	5,4	5,7	5,1	6,6	4,3	5,3	5,0	5,1	4,2	5,7	6,1	5,4
Rdsuma	81,0	29,1	41,3	91,0	163,1	115,7	97,6	189,4	75,8	56,7	126,7	80,2	1147,6
Rdmax	12,7	10,0	8,0	28,6	23,2	23,7	18,4	44,4	18,1	29,7	30,0	29,2	44,4
DATA	2	21	10	27	22	17	13	10	9	2	12	23	10.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	12	14	13	23	13	18	19	16	10	15	16	189
RD ≥ 1.0	15	6	10	8	20	11	13	14	10	7	10	11	135
RD ≥ 5.0	7	2	5	5	12	8	7	9	6	2	7	4	74
RD ≥ 10.0	2	1	0	3	7	6	3	5	3	2	4	3	39
RD ≥ 20.0	0	0	0	3	1	2	0	3	0	1	3	1	14

Tab.44.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Zakopane

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-12,1	-6,3	-2,4	1,0	4,2	11,1	10,2	10,9	5,9	1,5	0,0	-4,8	1,6
ABS Tgmin	-27,2	-17,1	-11,0	-6,0	-2,3	4,5	4,1	4,1	0,8	-8,4	-8,2	-17,7	-27,2
DATA	23	23	13	16	8	1	12	15	21	31	1	30	23.1
Ssuma	64,3	129,1	163,8	182,2	107,0	248,2	197,9	205,3	166,7	195,6	81,8	65,2	1807,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	4	10	13	11	25	18	19	22	19	11	20	5	177
Śnieg	24	13	13	5	5	0	0	0	0	2	3	14	79
Grad	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Mgła	4	2	1	1	4	0	0	2	3	1	4	0	22
Zamglenie	30	20	21	16	20	14	6	17	15	21	25	27	232
Sadź	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Gołoledź	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Zamieć śn. wysoka	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	0	0	7	10	13	3	0	0	0	33
Rosa	0	0	0	8	14	25	23	26	26	21	9	1	153
Szron	5	11	9	11	2	0	0	0	0	5	11	16	70
Pokrywa śn.	31	28	15	0	3	0	0	0	0	0	1	19	97
Pręd. wiatru ≥ 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.44.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Zakopane

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	11,4	5,3	2,7	9,2	14,9	13,4	9,7	8,3	74,9	7,5
3-5	1,2	0,4	0,2	0,7	2,5	3,6	5,5	2,3	16,4	
6-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,2	0,0	0,8	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,4	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	12,6	5,7	2,9	9,9	18,1	17,3	15,4	10,6	92,5	100,0

Tab.45.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Zielona Góra

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	987,3	998,0	991,3	994,1	990,5	994,4	991,4	994,0	994,4	992,0	984,2	989,5	991,7
Pmax	1008,1	1021,3	1010,9	1010,6	1010,7	1003,7	1000,3	1006,6	1011,0	1007,2	1000,9	1017,9	1021,3
DATA	3; 4	23	21	19	13	9	22	22	14	30	1	28	23.II
Pmin	962,4	969,9	968,9	976,7	978,4	984,2	979,6	983,6	970,8	975,5	966,1	961,5	961,5
DATA	13	11	4	4	9	12	28	7	30	2	4	13	13.XII
Tśr	-0,3	4,0	6,3	10,9	12,1	22,8	19,3	20,9	14,6	11,2	6,0	3,6	11,0
Tmaxśr	2,0	7,7	10,5	16,5	16,9	28,9	24,8	26,5	19,4	15,2	8,9	5,9	15,3
Tminśr	-2,3	1,0	3,2	5,8	7,8	16,9	15,1	16,1	10,9	8,0	3,6	1,5	7,3
ABS Tmax	6,9	16,1	20,0	26,9	24,5	36,9	33,9	32,0	31,8	23,9	13,1	11,8	36,9
DATA	1	16	23	26	19	26	1	29	1	14	18	20	26.VI
ABS Tmin	-10,1	-6,0	-0,2	-1,9	0,7	12,6	10,3	11,6	5,4	-1,0	-4,3	-2,8	-10,1
DATA	23	23	2; 11	11	5	9	9	15	19	31	1	12	23.I
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	23	9	3	2	0	0	0	0	0	1	3	11	52
Tmin ≤ -10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	0	27	15	20	2	0	0	0	66
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	10	5	5	1	0	0	0	21
Uśr	90	73	76	53	68	55	63	64	72	83	89	86	73
Umin	54	22	38	21	30	16	28	28	30	54	63	30	16
DATA	14	24	20	17	30	30	4	11	15	12	19	31	30.VI
ffśr	3,5	3,4	3,7	3,1	2,8	2,6	2,7	2,3	2,8	2,6	2,8	3,4	3,0
ffmax	7,0	7,0	10,0	7,0	6,0	6,0	6,0	5,0	9,0	6,0	6,0	7,0	10,0
DATA	1; 2; 13; 14; 15; 17; 18	9; 10; 11	4; 8	23	2; 22	8	2; 7	1; 10; 25; 27	30	2; 27	29	7; 14	4.III; 8.III
Nśr	6,7	5,3	6,0	3,1	5,4	3,1	4,8	4,6	4,8	5,0	6,3	6,1	5,1
Rdsuma	66,4	20,4	53,1	9,2	59,5	33,4	58,8	40,8	71,9	29,5	40,7	27,4	511,1
Rdmax	8,6	7,9	17,5	7,1	10,0	19,7	28,0	11,0	30,3	7,5	9,2	5,1	30,3
DATA	8	3	9	13	11	6	13	20	8	4	9	14	8.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	10	19	5	16	5	13	12	10	10	13	17	151
RD ≥ 1.0	15	5	12	2	11	3	7	7	8	8	9	8	95
RD ≥ 5.0	6	2	2	1	5	3	4	4	4	2	5	1	39
RD ≥ 10.0	0	0	2	0	1	1	2	1	3	0	0	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2

Tab.45.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Zielona Góra

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3,0	-0,2	2,3	4,6	7,0	15,9	14,5	15,3	10,0	6,7	2,8	0,5	6,4
ABS Tgmin	-10,3	-6,5	-2,0	-2,5	0,4	9,5	10,1	10,0	5,0	-3,2	-4,0	-4,0	-10,3
DATA	22	23	2	11	5	9	10	15	20	31	1	11	22,1
Ssuma	48,0	127,0	117,1	288,9	222,0	367,4	247,4	270,5	176,7	145,0	88,2	63,9	2162,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	18	11	22	7	22	11	18	17	17	13	17	20	193
Śnieg	17	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	4	34
Grad	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
Mgła	12	5	8	1	2	1	4	1	5	5	11	7	62
Zamglenie	27	17	19	4	13	4	9	7	12	14	25	21	172
Sadź	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7
Gołoledź	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	1	0	1	7	7	5	2	0	0	0	23
Rosa	1	7	10	6	17	11	8	12	18	21	16	9	136
Szron	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	23
Pokrywa śn.	18	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Pręd. wiatru ≥ 10	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.45.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Zielona Góra

Liczba ogólna przypadków = 2920										
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza
0-2	2,8	2,6	4,2	7,4	6,0	5,3	5,1	5,5	38,9	0,1
3-5	2,2	2,6	3,8	8,0	7,0	8,9	14,4	10,1	57,0	
6-7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,8	1,8	0,8	3,8	
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Suma	5,0	5,2	8,0	15,6	13,2	15,1	21,4	16,4	99,9	100,0

Załącznik 2. Dane dobowe i terminowe z wybranych stacji meteorologicznych (Rzeszów-Jasionka, Suwałki, Szczecin, Warszawa-Okęcie, Wrocław-Strachowice)

Symbole użyte w tabelach:

P1, P2, P3, P4 – wartość ciśnienia atmosferycznego z czterech terminów (00, 06, 12, 18 UTC)

P_{śr} – średnia dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

P_{max} – maksymalna dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

P_{min} – minimalna dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

T1, T2, T3, T4 – wartość temperatury powietrza z czterech terminów (00, 06, 12, 18 UTC)

T_{śr} – średnia dobową wartość temperatury powietrza

T_{max} – maksymalna dobową wartość temperatury powietrza

T_{min} – minimalna dobową wartość temperatury powietrza

U1, U2, U3, U4 – wartość wilgotności względnej z czterech terminów (00, 06, 12, 18 UTC)

U_{śr} – średnia dobową wartość wilgotności względnej

U_{max} – maksymalna dobową wartość wilgotności względnej

U_{min} – minimalna dobową wartość wilgotności względnej

N1, N2, N3, N4 – wartość zachmurzenia ogólnego z czterech terminów (00, 06, 12, 18 UTC)

N_{śr} – średnia dobową wartość zachmurzenia ogólnego

N_{max} – maksymalna dobową wartość zachmurzenia ogólnego

N_{min} – minimalna dobową wartość zachmurzenia ogólnego

dd1, dd2, dd3, dd4 – wartość kierunku wiatru z czterech terminów (00, 06, 12, 18 UTC)

ff1, ff2, ff3, ff4 – wartość prędkości wiatru z czterech terminów (00, 06, 12, 18 UTC)

ff_{śr} – średnia dobową wartość prędkości wiatru

ff_{max} – maksymalna dobową wartość prędkości wiatru

ff_{min} – minimalna dobową wartość prędkości wiatru

Rdsuma – suma dobową opadów atmosferycznych

Sh – grubość potrywy śnieżnej

Sg – równoważnik wodny śniegu

Ssuma – dobową sumą usłonecznienia

Tgmin – temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu

Tab.1.1.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – styczeń 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1001,6	997,0	989,5	983,9	991,7	1001,6	982,3	1,2	-1,3	1,2	2,0	1,2	2,0	-1,4
2	980,6	978,5	981,5	987,3	982,6	988,1	978,5	1,2	0,5	0,4	-0,6	0,4	3,6	-0,6
3	988,5	990,8	992,5	995,6	992,5	996,8	988,5	-1,7	-2,4	-2,0	-4,2	-2,8	-0,6	-4,5
4	997,6	998,8	998,6	995,5	997,5	999,9	993,8	-4,6	-4,2	-3,8	-3,7	-4,0	-3,0	-4,6
5	991,7	985,7	982,5	985,6	986,1	991,7	982,5	-4,0	-4,1	-3,4	0,0	-2,8	0,2	-4,2
6	987,0	990,5	993,4	996,9	992,8	998,6	987,0	-1,4	-4,8	-5,2	-5,8	-4,7	0,0	-6,0
7	999,7	1002,0	1002,3	1001,4	1001,2	1003,2	999,1	-6,0	-6,1	-4,6	-8,1	-6,8	-4,2	-8,1
8	996,2	988,1	981,8	977,9	984,8	996,2	976,5	-16,6	-5,8	-4,7	-5,5	-7,6	-4,5	-16,8
9	975,3	975,3	977,3	980,6	977,7	982,6	975,1	-4,9	-4,6	-2,8	-3,2	-4,0	-2,0	-5,5
10	983,5	986,3	988,7	991,5	988,2	992,6	983,5	-5,5	-5,8	-5,0	-6,3	-5,8	-3,2	-6,3
11	992,9	993,7	992,2	988,6	991,4	993,8	986,0	-7,4	-8,0	-7,9	-8,0	-7,5	-6,3	-8,2
12	983,1	983,4	984,5	982,7	983,2	985,0	980,7	-4,7	-0,6	0,9	0,1	-1,2	1,4	-8,2
13	979,6	977,3	974,6	968,6	974,0	979,6	964,5	-1,6	-1,4	-0,2	0,0	-0,7	0,1	-2,5
14	960,6	960,2	965,5	971,6	965,5	975,0	959,5	1,2	2,3	2,5	-1,1	0,8	2,8	-1,1
15	976,5	978,4	979,5	978,6	978,4	980,3	976,5	-2,9	-1,3	0,0	0,5	-1,0	0,5	-3,5
16	974,9	978,8	982,4	983,9	980,7	983,9	974,9	0,7	2,4	1,9	2,2	2,0	2,8	0,1
17	982,1	979,0	979,8	980,3	980,2	982,1	979,0	1,8	2,5	3,4	2,5	2,7	3,8	1,5
18	980,0	981,2	985,6	990,8	985,5	993,3	980,0	3,4	2,2	2,5	-0,9	1,4	3,7	-0,9
19	994,7	995,8	996,0	995,1	995,5	996,7	994,7	-2,0	-6,2	-0,3	-5,6	-4,0	0,4	-6,4
20	993,6	991,5	990,8	991,7	992,0	993,6	990,7	-7,8	-6,1	-2,1	-4,3	-5,5	-1,6	-8,8
21	994,4	996,3	996,5	995,8	995,9	997,5	994,4	-8,0	-6,4	-4,4	-8,3	-6,6	-3,3	-9,5
22	994,5	991,9	989,4	986,3	989,8	994,5	984,7	-10,2	-11,2	-5,4	-4,5	-7,4	-4,3	-12,1
23	983,0	981,2	980,3	981,5	981,5	983,0	980,3	-4,8	-5,6	-5,4	-6,1	-5,5	-4,2	-6,2
24	982,7	984,3	985,1	984,8	984,4	985,4	982,7	-6,2	-6,6	-5,5	-6,3	-6,2	-5,5	-6,6
25	984,0	983,8	985,5	987,3	985,3	987,3	983,6	-6,3	-6,3	-4,4	-4,8	-5,4	-3,0	-6,5
26	986,4	983,9	979,8	979,0	981,8	986,4	978,7	-5,3	-6,7	-3,5	-4,4	-4,7	-2,3	-6,7
27	978,8	977,9	976,0	973,7	976,2	978,8	973,4	-2,3	-2,4	-0,3	-1,0	-1,3	0,3	-4,4
28	972,5	971,5	970,6	970,7	971,5	972,5	970,4	-0,4	-0,9	5,9	0,6	1,7	7,3	-2,1
29	973,4	976,0	978,9	981,4	978,0	981,6	973,4	0,4	-0,7	4,1	1,3	1,5	4,3	-0,9
30	981,0	978,5	977,0	977,4	978,3	981,0	977,0	-0,1	-0,5	1,1	0,4	0,2	1,4	-0,6
31	977,4	977,6	977,6	978,7	977,9	979,2	977,4	0,3	0,2	1,4	0,5	0,5	1,5	0,0

Tab.1.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	94	94	94	91	95	78	7	2	8	8	7	8	2
2	93	97	98	93	93	98	89	8	8	8	8	8	8	8
3	89	67	60	85	77	89	60	8	7	7	8	8	8	6
4	92	77	71	83	83	92	71	8	8	3	8	7	8	3
5	87	93	92	94	92	99	83	8	8	8	7	8	8	7
6	91	92	81	89	89	94	81	8	8	7	8	8	8	7
7	92	94	86	97	92	97	86	8	8	8	5	8	8	5
8	89	76	78	80	82	93	73	9	8	8	8	8	8	7
9	80	85	84	94	87	97	80	8	8	8	8	8	8	8
10	96	95	89	93	93	96	89	8	8	8	8	8	8	8
11	93	94	88	93	91	94	86	8	8	8	2	7	8	2
12	88	96	84	87	90	98	84	8	8	8	8	8	8	7
13	84	90	92	87	91	97	84	8	8	7	7	8	8	7
14	91	93	70	74	84	99	70	8	8	8	5	7	8	5
15	79	78	74	96	86	100	74	5	8	4	8	7	8	4
16	100	94	98	96	97	100	94	8	8	8	8	8	8	7
17	92	81	75	80	81	92	75	5	6	6	3	6	8	3
18	81	95	67	98	86	98	67	8	8	8	7	7	8	5
19	88	94	65	89	84	96	64	7	0	2	3	3	7	0
20	97	97	84	92	93	97	83	2	7	7	7	6	7	2
21	97	98	99	97	97	99	92	7	8	6	4	7	8	4
22	95	94	98	88	93	98	88	4	8	7	8	7	8	4
23	93	88	85	83	86	93	82	7	8	8	8	8	8	7
24	84	84	77	80	82	87	77	8	8	8	8	8	8	7
25	91	95	89	83	88	96	79	8	8	8	8	8	8	8
26	85	89	73	88	83	89	73	8	8	8	8	8	8	7
27	80	76	74	78	77	80	74	8	7	8	7	8	8	7
28	80	87	62	87	79	98	62	7	2	6	8	6	8	0
29	100	100	71	87	88	100	71	8	6	7	8	7	8	2
30	96	97	96	97	97	100	96	8	8	8	8	8	8	8
31	99	100	100	100	100	100	99	8	8	8	8	8	8	8

Tab.1.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	26	21	21	21	3	3	8	8	6	8	3	5,1	-	-	.	-3,1
2	27	25	29	29	9	8	5	7	7	9	5	4,5	-	-	.	-1,0
3	28	30	31	29	9	7	7	4	6	9	3	0,9	2,0	-	.	-5,5
4	29	29	26	22	4	5	7	5	5	7	4	0,4	5,0	1,0	.	-5,5
5	20	20	21	30	6	7	7	4	6	8	3	2,0	7,0	1,1	.	-5,2
6	31	35	32	31	4	4	5	5	5	6	4	1,5	10,0	2,7	.	-7,1
7	33	33	30	25	4	3	2	1	2	4	1	0,1	14,0	2,3	.	-13,8
8	1	19	19	19	1	9	9	9	7	10	1	0,7	14,0	2,3	.	-18,5
9	19	19	18	8	10	4	2	3	4	10	2	0,4	12,0	1,9	.	-7,2
10	7	1	35	36	3	2	2	3	2	3	2	0,5	13,0	1,7	.	-7,0
11	33	31	24	21	2	3	7	2	4	7	2	1,0	14,0	1,8	.	-9,2
12	22	26	27	20	8	6	5	5	6	8	5	0,0	13,0	2,0	.	-9,8
13	21	21	21	19	7	5	6	8	7	8	5	4,6	13,0	2,2	.	-3,4
14	20	25	27	26	9	10	9	9	9	10	7	1,2	12,0	2,9	.	-1,8
15	25	25	25	26	8	9	10	7	9	10	7	4,1	8,0	3,6	.	-5,6
16	25	26	25	24	11	8	5	3	6	11	2	2,5	10,0	3,9	.	-1,1
17	19	19	22	21	7	7	7	5	7	8	5	0,7	4,0	-	.	-0,5
18	20	23	26	27	6	2	7	2	4	7	2	0,3	2,0	-	.	-2,8
19	28	23	22	6	3	3	3	1	2	3	1	-	1,0	-	.	-11,5
20	6	6	11	32	2	1	2	2	2	2	1	-	-	-	.	-12,2
21	25	25	22	36	3	3	4	1	2	4	0	-	-	-	.	-11,5
22	34	3	8	6	1	2	5	3	3	5	1	0,0	-	-	.	-14,3
23	3	6	7	6	2	5	4	4	4	7	2	-	-	-	.	-7,4
24	5	8	5	6	4	6	6	7	6	8	4	0,8	-	-	.	-8,0
25	7	8	24	25	7	4	3	3	4	7	2	1,0	2,0	-	.	-7,9
26	26	24	15	13	3	2	2	2	2	3	2	0,1	4,0	-	.	-8,7
27	21	20	18	14	4	5	5	4	5	6	4	-	4,0	-	.	-8,0
28	13	12	16	9	2	1	4	4	2	4	1	3,1	3,0	-	.	-7,0
29	20	20	22	20	2	2	3	1	2	4	1	-	0,0	-	.	-4,0
30	3	7	9	9	2	3	3	3	3	5	2	1,3	-	-	.	-2,5
31	7	8	29	22	3	3	2	2	2	3	1	0,7	1,0	-	.	-1,5

Tab.1.1.4.. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
2	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
4	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
6	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-
9	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
10	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
15	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-
16	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
18	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.1.2.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – luty 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	979,8	980,4	980,7	979,5	980,0	980,7	979,1	-1,1	-3,1	3,0	2,2	1,1	3,7	-3,6
2	978,2	977,3	978,3	978,6	978,3	979,7	977,3	4,2	7,6	11,1	9,6	8,5	11,4	1,3
3	980,5	981,5	981,6	983,2	981,9	983,8	980,5	8,8	3,5	5,7	2,5	4,9	10,0	2,4
4	986,4	994,7	1001,7	1004,2	998,2	1005,2	986,4	3,9	1,6	1,9	0,7	1,7	4,0	0,6
5	1005,0	1003,1	1001,8	1000,8	1002,4	1005,0	1000,7	-0,1	-0,4	1,4	-2,0	-0,2	1,9	-2,0
6	1001,1	1002,3	1001,8	1001,6	1001,7	1002,8	1001,1	-2,0	-0,7	3,6	0,9	0,5	4,7	-4,5
7	1000,0	996,7	994,3	991,6	995,1	1000,0	991,6	-3,4	-3,5	7,2	2,4	1,3	7,5	-4,3
8	992,4	993,8	994,7	994,4	994,0	995,0	992,4	0,7	-1,2	4,2	0,3	1,0	4,5	-1,3
9	993,5	990,6	989,1	990,1	990,5	993,5	988,9	-2,7	0,7	4,3	1,9	1,7	4,6	-3,6
10	990,5	989,9	986,8	980,7	986,3	990,5	978,6	1,7	1,8	6,1	4,2	3,6	7,1	1,2
11	976,1	974,9	976,7	982,4	978,0	984,3	974,7	5,0	2,4	5,6	3,0	4,0	6,4	2,3
12	985,1	987,8	991,4	996,7	991,2	998,7	985,1	2,8	0,5	1,3	0,8	1,1	3,6	-1,2
13	1000,7	1002,2	1001,9	1001,6	1001,8	1002,6	1000,7	-0,4	-1,4	0,9	3,9	1,0	3,9	-2,9
14	1003,0	1004,2	1005,3	1006,1	1004,9	1006,8	1003,0	5,2	4,6	7,5	5,0	5,7	8,8	3,8
15	1006,8	1007,0	1006,6	1005,1	1006,1	1007,5	1004,6	4,3	3,5	7,1	3,3	4,5	7,4	3,0
16	1004,0	1003,7	1002,6	1001,3	1002,6	1004,0	1000,7	-0,7	-1,6	10,5	5,6	4,1	11,9	-2,7
17	999,9	999,7	998,9	998,3	999,1	999,9	997,6	3,2	0,2	13,1	5,8	6,1	14,5	0,1
18	999,2	998,4	997,0	995,6	997,2	999,2	995,0	-0,7	-2,4	11,9	5,4	3,9	12,7	-2,8
19	994,3	992,6	991,0	989,5	991,6	994,3	989,5	1,0	0,7	11,9	6,9	5,8	12,3	0,0
20	990,2	990,7	992,3	994,3	992,4	995,5	990,2	6,6	4,3	6,9	5,5	5,6	7,6	2,7
21	996,2	996,6	995,8	994,7	995,7	997,2	993,4	5,4	3,5	8,8	5,3	5,6	9,1	3,4
22	992,1	996,8	1004,9	1009,8	1002,0	1012,1	991,2	4,2	-2,3	-1,5	-4,4	-1,2	5,3	-4,4
23	1013,8	1015,9	1016,6	1015,8	1015,7	1017,5	1013,8	-6,2	-8,1	-1,6	-2,6	-4,2	-0,1	-8,5
24	1014,3	1011,7	1009,6	1008,6	1010,6	1014,3	1008,6	-3,0	-2,5	0,9	-0,4	-1,0	1,4	-3,5
25	1008,3	1006,3	1005,1	1002,6	1004,9	1008,3	1001,6	-1,7	-0,5	8,1	5,6	3,4	9,3	-1,8
26	1000,1	997,3	995,4	997,0	997,3	1000,1	995,4	1,6	4,1	9,3	7,2	5,8	10,5	0,2
27	998,9	999,2	997,8	993,1	996,6	999,2	990,4	4,8	2,3	8,5	4,9	5,0	9,4	1,9
28	988,1	982,6	976,5	978,1	980,7	988,1	976,4	5,2	4,8	14,4	10,2	8,9	14,9	2,7

Tab.1.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	100	99	75	81	86	100	73	8	6	7	4	6	8	2
2	76	70	60	65	67	76	60	7	7	5	7	7	8	5
3	73	86	81	92	84	95	73	8	7	7	7	7	8	6
4	96	85	77	89	86	96	77	8	8	8	8	8	8	8
5	94	97	88	93	92	97	79	8	8	8	6	8	8	6
6	98	91	60	72	79	98	58	7	8	6	7	7	8	2
7	96	94	44	71	72	96	44	0	0	2	0	1	3	0
8	76	83	60	79	75	84	60	0	1	7	0	2	7	0
9	97	83	63	74	76	97	63	0	3	7	0	4	7	0
10	79	77	60	67	70	79	60	0	2	4	5	4	7	0
11	70	93	81	82	82	93	70	8	5	7	7	7	8	5
12	78	95	68	74	79	95	68	7	8	7	7	6	8	3
13	81	89	97	92	89	97	79	3	7	8	8	6	8	2
14	82	86	65	76	76	86	63	8	8	6	7	7	8	6
15	83	96	74	83	85	96	73	8	8	7	7	8	8	7
16	98	100	47	62	76	100	47	0	2	2	0	1	2	0
17	83	91	36	68	68	91	36	0	1	1	6	2	6	0
18	95	99	50	74	80	99	50	0	2	1	7	3	7	0
19	97	93	48	69	74	97	48	0	2	0	2	1	2	0
20	72	94	70	71	78	96	64	7	8	7	7	7	8	7
21	68	80	61	96	78	96	61	8	8	7	8	8	8	7
22	98	97	42	51	69	98	42	8	8	1	0	4	8	0
23	65	80	43	55	59	80	37	0	0	6	6	3	7	0
24	70	63	46	60	60	70	46	8	8	8	8	8	8	7
25	70	62	50	75	63	93	44	6	3	7	7	6	7	1
26	90	79	50	59	67	90	49	6	8	5	7	6	8	2
27	69	83	58	74	71	83	58	7	7	6	3	6	7	3
28	59	64	38	53	52	64	38	0	3	5	0	3	5	0

Tab.1.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	10	13	18	11	2	2	7	3	4	7	2	0,8	-	-	.	-6,5
2	11	15	17	17	4	6	5	6	5	7	4	0,0	-	-	.	-1,2
3	9	7	9	8	1	4	6	4	4	6	1	0,0	-	-	.	1,2
4	26	25	28	30	7	10	4	2	6	10	2	-	-	-	.	-1,1
5	22	6	25	13	1	1	1	1	2	3	1	-	-	-	.	-3,7
6	24	25	27	34	3	5	6	1	4	6	1	-	-	-	.	-7,3
7	10	7	18	17	1	2	5	3	3	5	1	-	-	-	.	-7,7
8	20	21	22	20	4	4	4	1	3	5	1	-	-	-	.	-6,2
9	25	19	19	21	1	4	6	6	5	9	1	-	-	-	.	-7,1
10	20	19	19	19	3	8	10	7	6	10	3	1,8	-	-	.	-1,5
11	19	19	21	26	5	6	5	6	6	10	3	0,9	-	-	.	0,5
12	27	29	29	29	6	9	9	6	7	9	6	0,7	-	-	.	-3,5
13	28	25	23	25	5	5	7	10	7	10	5	0,2	0,0	-	.	-5,5
14	26	26	31	33	7	5	5	2	5	7	2	-	-	-	.	1,2
15	30	21	27	23	2	1	4	2	3	6	1	-	-	-	.	1,2
16	23	21	23	21	3	2	5	2	3	5	1	-	-	-	.	-5,7
17	22	22	23	22	3	4	6	3	4	6	1	-	-	-	.	-5,0
18	28	6	18	13	1	2	2	1	2	3	0	-	-	-	.	-5,0
19	18	21	22	20	1	1	7	5	4	7	1	0,9	-	-	.	-2,5
20	28	26	26	26	6	6	8	6	7	8	6	1,1	-	-	.	1,2
21	27	23	26	25	5	4	9	7	6	9	4	11,6	-	-	.	0,2
22	25	3	2	35	4	7	7	5	5	7	2	0,6	0,0	-	.	-7,3
23	33	33	1	33	4	2	2	2	3	4	1	-	0,0	-	.	-11,5
24	24	25	24	22	3	4	7	3	5	7	3	-	-	-	.	-6,0
25	25	25	26	27	4	4	6	5	5	7	4	-	-	-	.	-4,8
26	25	28	30	32	5	6	9	7	7	9	5	-	-	-	.	-1,5
27	31	31	29	23	6	4	7	5	6	7	4	-	-	-	.	0,0
28	25	22	27	29	8	5	14	7	8	14	5	-	-	-	.	0,5

Tab.1.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
9	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
12	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
17	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Tab.1.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	981,4	982,4	981,7	982,7	982,3	984,8	980,9	3,9	0,4	6,0	3,3	2,7	10,2	-1,9
2	986,7	989,2	989,8	990,1	989,3	990,8	986,7	-2,4	-2,8	0,4	-2,3	-1,8	3,3	-3,3
3	990,4	988,8	986,2	984,0	986,9	990,4	982,8	-6,3	-2,0	8,5	6,9	2,4	9,3	-6,6
4	981,4	979,1	975,4	971,7	976,2	981,4	970,5	6,1	6,0	13,2	11,4	9,6	14,1	5,6
5	972,8	976,1	978,6	981,5	977,7	982,2	972,8	6,3	5,7	9,2	3,5	6,5	12,7	3,3
6	984,4	988,2	991,2	990,2	988,8	991,2	984,4	3,9	4,0	9,5	4,4	5,8	10,2	1,6
7	987,5	983,1	979,7	979,9	982,0	987,5	979,2	5,9	6,5	12,2	11,0	9,6	12,5	3,1
8	982,5	984,5	984,2	986,9	985,0	988,9	982,5	9,6	7,8	15,2	9,3	10,5	16,0	6,0
9	991,2	990,6	985,3	983,7	987,3	991,2	982,2	6,2	4,0	13,1	8,2	7,9	13,5	1,6
10	979,2	983,6	981,8	974,4	979,3	983,8	972,7	3,9	4,0	9,5	5,0	6,4	10,7	3,2
11	972,9	981,7	983,3	984,2	981,0	986,3	972,9	7,3	2,8	4,2	2,9	4,3	8,6	2,4
12	987,0	990,7	992,8	992,8	991,2	992,8	987,0	0,2	0,7	4,0	0,7	1,5	5,0	-0,4
13	990,3	986,0	985,8	985,2	986,4	990,3	984,9	-2,0	2,4	4,2	5,3	2,8	6,2	-2,6
14	983,8	982,2	980,3	978,4	980,7	983,8	977,0	4,4	3,5	8,6	3,8	5,4	9,6	3,3
15	975,9	974,4	977,3	977,5	976,2	977,8	974,2	3,9	5,3	7,7	6,0	5,5	9,4	2,2
16	973,3	974,5	979,5	982,9	978,0	983,5	972,2	5,2	5,4	7,4	4,5	5,9	8,6	4,5
17	983,4	982,4	981,3	980,5	981,5	983,4	979,6	4,0	6,9	15,0	13,1	10,5	16,6	3,4
18	978,8	985,9	988,4	991,0	986,8	992,3	978,8	13,2	5,2	7,4	5,5	7,5	13,5	4,7
19	993,5	996,5	997,9	1000,5	997,6	1001,9	993,5	2,8	1,0	7,9	5,2	4,1	8,7	-1,2
20	1003,1	1005,6	1006,4	1006,8	1005,7	1007,5	1003,1	-1,1	-0,2	7,8	4,2	3,0	9,3	-2,4
21	1007,6	1007,3	1006,7	1006,0	1006,7	1007,6	1005,8	-1,6	0,9	8,1	7,2	4,2	9,1	-2,5
22	1005,5	1004,9	1005,2	1005,1	1005,1	1005,6	1004,6	4,9	7,3	11,7	7,5	8,0	12,4	2,8
23	1004,8	1004,1	1002,0	998,5	1001,8	1004,8	998,1	1,0	-1,6	12,8	7,4	5,5	14,0	-2,1
24	997,1	998,2	996,2	992,5	995,4	998,2	990,9	2,9	6,9	12,4	9,5	7,6	13,4	0,3
25	989,7	986,8	984,1	986,5	986,6	989,7	984,1	5,0	4,7	10,4	3,9	5,9	11,0	3,7
26	989,7	993,2	992,4	991,0	991,8	993,6	989,7	2,6	1,8	6,7	4,4	3,7	8,0	1,1
27	995,2	999,8	1001,9	1001,6	1000,1	1002,3	995,2	-0,1	-0,7	6,9	4,4	2,6	7,8	-2,0
28	1002,4	1002,2	1003,0	1004,2	1003,1	1005,2	1001,8	1,7	4,3	8,0	6,4	5,3	9,6	-0,9
29	1005,4	1006,2	1004,5	1002,6	1004,4	1006,2	1002,2	0,7	1,7	11,0	9,5	5,8	12,5	-1,8
30	1001,7	1001,2	999,4	996,0	999,1	1001,7	995,2	2,5	4,4	11,2	8,5	7,0	15,5	2,3
31	994,2	992,8	992,0	991,9	992,8	994,6	991,2	0,9	4,5	17,9	14,6	10,3	18,8	-1,5

Tab.1.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	72	96	59	67	75	96	51	2	7	5	7	4	7	0
2	94	71	52	68	69	94	49	0	7	7	1	4	7	0
3	89	82	44	54	66	89	44	0	7	7	7	5	7	0
4	70	76	48	49	60	77	47	8	7	6	7	7	8	6
5	94	73	47	86	69	94	43	8	7	6	5	6	8	4
6	85	78	46	56	64	85	41	7	6	5	2	5	7	0
7	58	53	45	57	52	58	45	0	7	7	3	5	7	0
8	74	78	37	50	58	83	35	8	8	7	5	6	8	3
9	69	84	31	64	64	84	31	7	6	7	7	7	8	6
10	97	69	40	94	71	97	40	8	3	7	7	7	8	3
11	78	78	76	83	76	100	58	5	7	7	7	6	8	5
12	99	99	52	72	79	99	52	7	7	6	3	5	8	0
13	90	56	68	54	64	90	46	0	7	8	7	6	8	0
14	61	80	56	79	68	80	56	7	7	7	1	5	7	1
15	76	72	72	77	77	92	72	7	7	7	3	7	8	3
16	84	76	54	66	67	84	51	7	7	7	6	7	8	6
17	77	84	48	57	66	95	45	8	8	7	4	6	8	2
18	59	92	70	91	80	92	59	3	8	8	8	7	8	3
19	94	88	50	54	71	94	49	7	2	7	7	6	7	0
20	90	94	43	58	70	95	43	1	2	6	3	3	7	0
21	87	82	62	75	75	87	52	0	7	8	7	6	8	0
22	87	84	72	93	84	95	72	7	7	8	7	7	8	7
23	100	100	19	33	60	100	19	0	3	1	0	1	3	0
24	62	79	36	39	57	79	36	2	7	3	2	4	7	2
25	77	93	44	95	78	97	44	7	7	7	8	7	8	5
26	94	96	54	60	76	97	48	7	7	7	3	7	8	3
27	85	86	45	43	65	89	40	3	3	4	0	2	4	0
28	72	87	86	92	85	99	71	8	8	8	1	6	8	0
29	100	100	58	67	80	100	51	4	2	7	7	4	7	0
30	96	95	63	73	81	98	51	2	8	4	2	4	8	0
31	100	95	31	40	63	100	31	0	0	2	6	2	6	0

Tab.1.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	29	25	29	34	5	5	6	3	5	6	3	-	-	-	.	-4,7
2	29	31	28	9	3	4	5	2	3	5	1	-	-	-	.	-7,1
3	0	19	22	20	0	3	8	8	5	8	0	-	-	-	.	-11,0
4	20	20	20	17	8	7	9	6	7	9	5	1,0	-	-	.	2,8
5	22	25	24	22	4	11	12	2	8	14	2	0,0	-	-	.	2,0
6	25	26	24	10	7	7	8	3	6	8	3	-	-	-	.	0,5
7	15	13	19	21	4	4	9	6	6	10	4	0,1	-	-	.	2,1
8	24	24	20	24	5	3	7	5	5	8	2	-	-	-	.	2,5
9	23	20	22	21	4	2	10	7	6	10	2	3,9	-	-	.	1,2
10	16	25	25	10	2	9	11	3	9	14	2	1,1	-	-	.	0,1
11	23	27	26	8	7	11	5	2	7	15	2	5,8	-	-	.	-0,1
12	26	26	28	20	5	5	8	2	5	8	2	0,2	3,0	-	.	-4,0
13	11	18	19	19	2	7	10	5	6	10	2	0,0	-	-	.	-5,5
14	19	18	20	15	4	5	6	2	4	6	2	0,0	-	-	.	-1,2
15	19	19	26	21	3	6	8	4	6	8	3	4,2	-	-	.	-1,3
16	20	24	26	23	8	10	10	3	9	13	3	0,3	-	-	.	2,6
17	21	19	21	19	2	4	8	6	5	8	2	0,0	-	-	.	2,0
18	19	28	26	22	6	7	3	2	4	7	2	0,6	-	-	.	1,0
19	25	25	30	30	3	4	5	2	4	5	2	-	-	-	.	-4,8
20	25	22	35	25	1	2	2	3	2	4	1	-	-	-	.	-6,5
21	22	21	26	26	3	2	7	4	4	7	2	-	-	-	.	-7,5
22	26	25	29	26	4	3	6	3	4	6	3	-	-	-	.	-1,0
23	22	0	10	4	1	0	4	2	2	5	0	-	-	-	.	-6,0
24	23	27	28	36	2	3	3	1	3	5	1	0,1	-	-	.	-0,5
25	27	23	23	30	3	3	7	5	4	7	1	3,9	-	-	.	-1,8
26	28	26	25	27	4	5	8	9	7	10	4	0,7	-	-	.	-0,4
27	28	29	28	29	6	5	7	2	5	7	2	0,0	1,0	-	.	-4,7
28	24	25	23	27	4	7	4	2	4	7	2	2,8	-	-	.	-4,0
29	26	24	27	27	3	3	6	3	4	6	3	-	-	-	.	-6,0
30	27	23	20	2	3	2	3	2	2	3	1	-	-	-	.	-2,5
31	6	21	29	28	1	1	6	2	3	6	1	-	-	-	.	-6,0

Tab.1.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
11	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
12	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
26	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.1.4.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – kwiecień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	996,3	999,7	999,7	999,6	999,2	1000,6	996,3	6,0	3,9	9,7	5,6	6,5	14,6	3,6
2	1000,3	998,6	996,4	993,9	996,8	1000,3	993,3	0,8	1,5	11,1	7,7	5,7	12,5	-1,6
3	992,5	991,2	988,7	986,8	989,4	992,5	986,6	3,3	3,7	14,5	10,5	8,3	15,3	1,7
4	985,9	985,1	984,2	983,3	984,4	985,9	983,0	5,2	6,0	16,3	11,4	10,4	18,3	3,5
5	983,9	984,7	983,7	983,5	983,9	984,7	982,8	6,1	6,9	18,8	13,9	11,9	19,6	5,5
6	984,3	984,3	983,9	983,9	984,1	984,7	983,4	7,9	7,7	14,2	9,1	9,7	15,0	6,0
7	982,2	982,7	983,4	983,4	982,9	983,8	981,9	6,9	6,7	12,3	11,1	9,4	16,0	4,6
8	983,4	983,8	982,2	981,7	982,6	983,8	981,4	4,7	6,2	17,1	14,3	11,0	18,9	1,9
9	981,9	983,0	982,5	983,6	983,0	984,9	981,9	10,5	9,1	16,9	13,9	12,4	18,4	4,9
10	985,5	987,3	988,0	988,5	987,5	989,0	985,5	6,7	5,5	8,0	8,0	7,2	13,9	5,1
11	988,8	990,3	991,4	992,9	991,2	993,5	988,8	7,0	4,4	6,0	3,1	4,8	8,0	3,1
12	993,4	994,0	994,6	994,3	994,2	994,7	993,4	2,5	0,9	3,3	3,7	2,7	5,2	0,6
13	994,1	993,6	993,5	993,4	993,5	994,1	992,7	3,1	3,8	10,4	9,6	7,1	12,0	3,0
14	993,2	994,1	994,5	995,3	994,5	996,3	993,2	5,6	6,1	12,6	8,2	8,3	13,5	3,9
15	997,1	998,7	998,0	997,7	998,0	999,1	997,1	2,4	3,8	10,3	6,6	5,5	11,1	-0,1
16	997,9	998,7	996,4	997,6	997,6	998,7	996,4	0,3	3,1	11,3	3,8	4,7	12,4	-3,5
17	996,6	997,6	998,4	1000,0	998,5	1001,5	996,4	5,2	6,0	15,0	11,0	9,2	16,6	3,6
18	1002,3	1004,8	1004,4	1003,4	1003,8	1005,4	1002,3	2,4	7,3	16,5	14,4	10,1	18,5	0,9
19	1003,5	1004,6	1004,2	1003,6	1003,9	1005,2	1003,3	3,8	8,8	18,2	13,9	11,1	18,8	1,9
20	1003,4	1003,3	1000,6	998,3	1001,0	1003,4	998,3	2,8	7,6	18,9	15,1	11,8	19,9	0,3
21	997,6	996,6	995,0	993,0	995,1	997,6	992,5	5,1	7,9	15,7	11,2	10,4	17,4	2,9
22	992,0	993,3	994,2	995,4	994,0	995,7	991,9	7,6	8,5	15,6	11,5	10,7	16,7	6,8
23	995,4	995,8	994,6	993,0	994,5	996,2	992,6	6,8	7,7	17,8	14,2	11,5	18,5	5,6
24	992,8	993,5	994,4	993,1	993,4	994,5	992,8	9,9	10,7	17,4	15,1	13,3	18,0	8,2
25	992,3	991,8	990,8	990,1	991,1	992,3	990,0	10,6	12,7	23,5	19,8	17,1	24,4	9,7
26	989,6	987,8	985,7	984,3	986,4	989,6	984,2	10,5	16,1	26,0	22,9	19,3	26,9	7,8
27	984,4	985,0	986,0	985,5	985,1	986,0	983,8	15,4	18,1	16,2	13,9	15,4	23,0	11,7
28	985,0	985,6	986,6	986,3	985,8	986,6	985,0	11,1	10,6	10,3	9,6	10,2	13,9	9,6
29	985,3	985,2	986,0	985,3	985,4	986,0	984,8	9,5	9,7	11,5	10,7	10,6	12,1	9,2
30	984,6	984,2	984,4	984,3	984,2	984,6	983,7	10,5	10,0	11,5	10,6	10,7	11,7	9,9

Tab.1.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	74	61	33	47	50	74	33	0	6	1	0	2	6	0
2	55	56	27	32	40	58	27	0	1	1	0	0	1	0
3	44	45	29	33	37	46	28	0	3	2	5	3	7	0
4	44	51	29	47	43	51	29	3	6	6	5	5	6	2
5	54	57	34	45	47	57	34	4	6	2	1	4	7	1
6	65	71	52	93	71	100	52	1	5	7	8	5	8	1
7	100	100	64	72	81	100	49	2	7	7	1	5	7	1
8	99	100	50	55	72	100	44	6	0	4	2	2	6	0
9	65	72	39	52	58	79	39	6	3	6	6	5	7	0
10	69	65	48	59	58	69	48	7	7	8	8	8	8	7
11	54	70	71	93	74	97	54	8	8	8	8	8	8	7
12	97	99	93	79	91	99	78	8	8	8	7	8	8	7
13	84	76	60	60	68	84	52	8	7	7	7	7	8	7
14	71	53	30	41	47	71	28	7	3	5	6	5	7	0
15	60	55	29	42	48	66	29	0	0	0	0	0	1	0
16	68	60	26	95	65	99	26	0	1	6	8	5	8	0
17	98	91	39	72	77	98	39	8	8	6	6	7	8	2
18	100	99	42	39	68	100	33	0	4	4	3	3	4	0
19	87	64	24	30	50	93	21	0	0	0	0	0	0	0
20	79	61	24	32	46	84	24	0	0	6	7	3	7	0
21	70	62	41	60	59	81	34	2	7	6	6	5	7	2
22	93	94	50	44	68	97	35	7	7	3	1	4	7	0
23	57	61	29	35	47	61	29	0	7	2	7	5	8	0
24	54	64	48	65	60	70	48	7	6	7	7	6	7	2
25	75	74	39	51	59	79	39	5	4	6	3	4	7	0
26	92	71	32	39	56	97	31	0	3	3	7	4	7	0
27	66	60	72	80	72	84	60	6	7	7	7	7	8	5
28	92	97	95	100	97	100	92	8	8	8	8	8	8	8
29	100	100	96	100	98	100	93	8	8	8	8	8	8	8
30	100	100	98	95	98	100	94	8	8	8	8	8	8	8

Tab.1.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	29	1	36	4	3	4	3	3	4	5	2	-	-	-	.	-2,0
2	8	8	9	10	2	6	12	7	8	14	2	-	-	-	.	-7,0
3	8	9	10	9	5	8	11	8	8	11	5	-	-	-	.	-3,0
4	9	9	13	8	6	7	5	5	6	8	5	-	-	-	.	-1,5
5	8	9	9	8	3	6	7	5	5	7	3	-	-	-	.	0,8
6	8	9	8	11	5	6	7	3	6	7	3	15,4	-	-	.	1,2
7	8	11	24	3	1	1	3	2	2	5	1	-	-	-	.	2,4
8	33	26	3	36	1	1	3	2	2	3	1	-	-	-	.	-3,8
9	36	34	36	36	2	3	5	4	4	5	2	-	-	-	.	0,2
10	36	4	6	35	3	5	5	2	4	6	2	-	-	-	.	0,5
11	36	36	35	35	4	5	6	5	4	6	2	6,3	-	-	.	-0,9
12	35	36	1	36	4	4	5	4	4	5	3	1,7	-	-	.	-4,0
13	35	2	7	4	2	3	5	4	4	7	2	-	-	-	.	-1,2
14	2	6	6	1	2	5	7	3	4	7	2	-	-	-	.	-1,4
15	36	5	36	35	2	2	5	2	3	6	1	-	-	-	.	-5,0
16	34	4	35	36	2	1	6	3	4	7	1	2,5	-	-	.	-8,5
17	34	35	4	18	3	4	4	1	3	4	1	0,1	-	-	.	0,5
18	34	0	9	34	1	0	4	2	2	4	0	-	-	-	.	-5,0
19	25	27	2	2	3	1	4	2	3	5	1	-	-	-	.	-3,8
20	22	23	30	36	1	3	4	3	3	4	1	-	-	-	.	-4,0
21	25	27	33	10	2	3	5	4	3	5	2	0,5	-	-	.	-2,0
22	9	11	9	9	5	4	10	7	8	11	4	0,0	-	-	.	1,5
23	8	10	9	10	7	7	12	8	8	12	3	-	-	-	.	0,7
24	8	9	15	18	5	5	6	2	4	8	2	0,0	-	-	.	3,5
25	8	10	19	16	5	5	7	3	5	7	1	-	-	-	.	4,0
26	29	8	20	19	1	3	9	5	5	10	1	0,0	-	-	.	3,5
27	21	24	26	28	3	7	5	3	4	7	1	5,9	-	-	.	9,5
28	29	29	31	31	4	4	3	3	4	4	3	7,1	-	-	.	5,0
29	28	23	23	24	3	4	2	3	3	4	2	13,9	-	-	.	4,5
30	24	3	3	3	1	3	4	4	3	5	1	4,8	-	-	.	5,5

Tab.1.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
24	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.1.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	982,3	981,1	979,9	980,7	980,9	982,3	979,9	9,8	9,4	17,4	11,0	12,0	18,3	8,9
2	979,8	979,6	978,4	978,2	978,9	979,8	977,7	9,5	11,6	18,4	14,6	13,5	19,5	7,7
3	978,9	979,4	981,0	982,3	980,5	983,3	978,8	9,3	12,1	10,5	8,5	10,2	15,2	8,2
4	983,0	983,5	981,6	980,0	981,7	983,5	979,4	6,9	8,7	13,1	9,4	9,2	13,6	4,3
5	979,0	981,4	983,7	984,6	982,5	985,3	979,0	4,6	7,3	7,5	6,5	6,5	9,6	4,6
6	984,5	984,3	985,1	985,9	985,0	986,1	984,1	5,1	5,1	5,9	5,3	5,7	7,1	4,7
7	985,6	987,2	988,3	989,5	988,1	990,9	985,6	7,4	8,3	12,9	10,3	9,5	13,8	5,3
8	991,5	991,9	990,1	987,4	989,9	991,9	986,9	4,3	6,8	13,5	9,4	8,7	15,2	1,3
9	985,5	983,3	980,9	980,0	982,1	985,5	980,0	4,9	10,4	14,8	10,6	10,1	16,1	2,9
10	980,1	981,2	982,5	984,3	982,4	985,6	980,1	8,8	10,8	15,4	13,6	12,2	17,3	8,5
11	985,7	987,1	986,9	988,1	987,2	989,2	985,7	9,8	11,5	18,7	15,9	13,7	19,5	9,7
12	989,8	992,1	993,2	995,8	993,2	997,8	989,8	7,7	14,4	21,2	15,1	14,9	22,3	6,1
13	999,0	1001,4	1002,2	1002,8	1001,5	1002,8	999,0	10,3	8,3	9,2	9,0	9,0	15,1	8,2
14	1001,0	999,3	997,4	994,9	997,7	1001,0	994,3	6,8	5,2	7,0	7,7	6,7	9,0	4,8
15	992,8	990,1	989,0	988,2	989,6	992,8	987,5	8,1	10,0	13,5	12,8	11,3	14,4	7,7
16	988,0	989,5	988,9	987,0	988,1	989,6	986,3	11,3	11,5	16,8	13,9	13,7	17,5	10,1
17	985,8	986,7	987,0	987,0	986,6	987,2	985,4	13,6	13,9	21,8	17,3	16,5	21,9	12,2
18	986,6	985,9	985,1	983,8	985,1	986,6	983,3	12,0	16,0	22,9	19,0	17,9	25,2	11,8
19	983,5	983,0	981,9	981,9	982,5	983,5	981,3	15,3	16,6	23,3	17,6	17,6	23,8	15,1
20	980,3	979,7	981,6	981,0	980,6	981,6	978,8	14,9	20,4	20,6	17,3	17,6	21,0	14,7
21	980,0	978,3	977,3	977,4	978,0	980,0	976,7	13,2	13,6	13,3	13,7	13,5	17,3	13,0
22	976,2	977,2	980,1	980,9	978,9	981,6	976,2	13,0	13,8	14,3	15,2	14,0	15,8	12,8
23	982,1	983,9	984,7	986,0	984,6	986,8	982,1	11,8	14,8	18,1	15,1	14,8	18,8	11,4
24	986,5	986,9	986,9	986,8	986,8	987,3	986,4	14,3	14,9	15,6	14,7	14,7	16,8	13,4
25	986,1	986,9	987,0	986,6	986,8	987,9	986,1	13,2	13,1	20,3	18,7	16,4	21,8	12,5
26	988,5	989,1	988,3	987,6	988,4	989,3	987,6	11,2	15,2	22,1	19,1	17,0	23,3	10,4
27	987,5	987,5	986,4	985,3	986,5	987,5	985,1	14,0	19,1	25,0	20,1	19,5	25,2	13,5
28	984,0	982,6	980,6	979,8	981,5	984,0	979,8	16,1	19,6	22,9	19,6	19,5	23,5	15,4
29	981,2	984,7	988,7	992,5	987,6	994,2	981,2	14,8	16,5	15,0	11,6	14,3	19,9	11,6
30	994,3	995,7	996,8	996,8	996,1	997,9	994,2	11,8	11,2	12,4	11,7	11,9	13,3	11,1
31	997,4	998,0	997,4	995,9	997,1	998,2	995,9	11,1	12,2	19,7	19,1	15,5	21,7	10,4

Tab.1.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	92	42	80	76	97	42	2	4	5	2	4	7	2
2	74	79	41	58	65	91	41	5	9	13	3	7	13	3
3	87	83	93	97	87	97	59	2	4	4	4	3	4	2
4	96	91	52	92	84	99	52	1	2	3	3	3	6	1
5	100	100	93	93	96	100	93	1	3	4	5	4	6	1
6	94	83	79	95	84	95	69	4	5	5	2	4	5	2
7	63	60	39	55	55	65	39	4	5	6	4	5	7	2
8	86	79	42	65	66	95	42	4	1	4	4	3	5	1
9	82	71	47	79	70	92	43	4	5	6	2	4	6	1
10	98	86	61	77	81	99	53	2	3	1	2	2	3	0
11	95	91	47	52	73	96	46	4	5	4	1	3	5	1
12	96	79	44	75	72	99	44	2	3	5	6	4	6	2
13	92	92	82	74	83	94	70	6	5	7	3	5	7	3
14	76	96	99	99	95	100	76	5	4	3	3	4	5	3
15	100	100	92	97	97	100	92	2	3	4	2	3	4	2
16	100	95	74	100	90	100	74	5	2	4	1	3	5	1
17	100	98	55	75	81	100	53	1	3	2	2	2	3	1
18	100	90	48	75	76	100	47	1	1	3	4	2	4	1
19	99	88	61	91	87	100	61	4	4	8	2	3	8	1
20	98	79	58	85	83	100	58	2	4	6	5	4	6	2
21	100	100	96	85	94	100	79	3	1	7	7	5	8	1
22	96	91	95	93	93	99	83	5	6	4	1	4	7	1
23	100	91	72	96	91	100	72	2	2	2	3	3	7	1
24	97	93	93	90	93	99	87	4	3	5	3	4	5	3
25	98	99	49	64	76	100	44	2	3	5	2	3	5	2
26	94	84	54	69	74	97	50	3	2	6	4	3	6	1
27	91	71	46	65	69	93	46	0	4	6	3	3	6	0
28	98	76	54	64	72	98	53	3	5	6	3	5	7	3
29	85	83	87	95	87	98	75	4	5	5	4	4	5	2
30	93	79	85	100	91	100	79	3	3	3	4	3	4	3
31	100	95	54	44	73	100	41	3	3	1	2	2	3	1

Tab.1.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	35	35	34	11	2	4	5	2	4	7	2	-	-	-	.	4,0
2	25	25	25	27	5	9	13	3	7	13	3	0,1	-	-	.	2,5
3	20	24	25	27	2	4	4	4	3	4	2	4,0	-	-	.	2,2
4	20	21	14	11	1	2	3	3	3	6	1	0,0	-	-	.	-3,0
5	8	29	30	32	1	3	4	5	4	6	1	4,3	-	-	.	0,8
6	34	31	32	23	4	5	5	2	4	5	2	3,0	-	-	.	-0,2
7	29	31	32	30	4	5	6	4	5	7	2	-	-	-	.	1,0
8	28	22	9	9	4	1	4	4	3	5	1	-	-	-	.	-4,0
9	8	8	20	20	4	5	6	2	4	6	1	0,0	-	-	.	-2,5
10	13	22	12	27	2	3	1	2	2	3	0	0,1	-	-	.	3,5
11	22	25	25	21	4	5	4	1	3	5	1	0,0	-	-	.	4,5
12	7	9	10	28	2	3	5	6	4	6	2	-	-	-	.	2,0
13	27	29	31	31	6	5	7	3	5	7	3	1,5	-	-	.	4,0
14	32	33	36	1	5	4	3	3	4	5	3	5,5	-	-	.	0,7
15	34	35	1	36	2	3	4	2	3	4	2	0,0	-	-	.	3,0
16	24	24	10	2	5	2	4	1	3	5	1	3,3	-	-	.	5,0
17	1	23	16	8	1	3	2	2	2	3	1	0,0	-	-	.	7,0
18	29	18	8	2	1	1	3	4	2	4	1	0,0	-	-	.	7,5
19	7	10	8	7	4	4	8	2	3	8	1	17,8	-	-	.	10,5
20	5	13	19	9	2	4	6	5	4	6	2	0,2	-	-	.	9,0
21	8	27	20	18	3	1	7	7	5	8	1	30,0	-	-	.	8,2
22	17	19	16	19	5	6	4	1	4	7	1	4,0	-	-	.	8,0
23	4	30	20	26	2	2	2	3	3	7	1	0,1	-	-	.	5,5
24	31	28	25	27	4	3	5	3	4	5	3	2,3	-	-	.	9,0
25	30	22	28	23	2	3	5	2	3	5	2	-	-	-	.	8,8
26	23	20	26	19	3	2	6	4	3	6	1	-	-	-	.	5,8
27	0	20	20	15	0	4	6	3	3	6	0	2,0	-	-	.	7,6
28	10	16	18	14	3	5	6	3	5	7	3	-	-	-	.	10,6
29	21	24	30	32	4	5	5	4	4	5	2	0,0	-	-	.	6,5
30	33	35	30	24	3	3	3	4	3	4	3	2,2	-	-	.	6,5
31	28	25	8	34	3	3	1	2	2	3	1	-	-	-	.	6,0

Tab.1.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
24	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.1.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	996,3	996,3	995,4	993,4	995,2	996,3	993,4	9,3	16,1	23,2	20,2	17,4	24,4	8,5
2	993,9	994,5	993,6	992,3	993,6	994,5	992,2	13,4	19,2	25,2	21,9	19,7	26,2	11,5
3	993,3	993,6	992,4	990,6	992,4	993,6	990,6	13,1	19,4	26,2	23,8	20,4	26,9	11,7
4	991,0	990,3	989,4	987,7	989,3	991,0	987,7	13,6	19,0	25,2	23,5	20,1	25,7	12,5
5	987,5	987,7	987,7	987,3	987,5	988,2	986,9	15,4	17,7	22,8	21,5	19,3	25,1	13,8
6	987,6	988,6	988,4	988,2	988,2	988,6	987,6	15,3	18,8	21,1	19,0	18,2	23,7	13,5
7	988,5	989,9	990,0	990,6	989,9	991,0	988,5	14,1	19,5	24,6	21,4	19,8	26,4	13,6
8	990,8	992,1	992,6	993,3	992,7	996,4	990,8	16,3	21,2	27,7	25,6	22,4	29,2	14,6
9	998,2	1000,7	999,8	997,4	999,1	1000,8	997,4	18,4	17,8	23,2	23,1	20,4	27,0	15,6
10	996,9	995,2	992,8	990,8	993,5	996,9	990,7	16,3	20,7	27,4	24,4	22,4	28,3	14,9
11	989,8	991,2	989,9	989,9	990,3	991,2	989,6	19,1	23,1	29,5	24,1	23,6	30,2	16,8
12	990,3	990,2	989,0	988,4	989,4	990,3	988,4	18,2	22,3	29,6	24,9	23,7	30,7	15,7
13	989,4	990,1	990,0	988,9	989,6	990,1	988,8	17,4	23,6	31,0	25,9	24,4	31,6	16,0
14	989,4	992,1	993,5	993,2	992,2	993,5	989,4	20,3	23,3	27,2	27,2	24,6	30,2	17,6
15	992,6	991,5	989,3	987,3	989,9	992,6	987,3	18,6	24,0	31,8	26,1	25,3	32,7	17,6
16	987,0	988,7	988,7	990,1	989,1	993,1	987,0	19,8	23,2	30,1	19,5	23,6	31,2	18,6
17	992,7	994,9	996,1	994,7	994,9	996,1	992,7	18,1	18,3	18,3	18,5	18,0	19,5	17,3
18	995,0	995,0	993,9	992,0	993,7	995,0	991,8	16,3	18,2	23,8	21,8	19,9	24,4	15,9
19	991,0	990,0	988,3	987,4	988,8	991,0	987,1	18,5	21,5	24,9	23,2	21,8	26,7	17,2
20	986,5	987,1	987,2	986,4	986,8	987,5	985,2	19,1	22,3	24,5	20,7	22,2	28,9	18,2
21	987,3	989,3	989,4	990,5	989,4	991,3	987,3	17,3	21,7	25,0	17,7	20,9	26,8	16,9
22	992,0	994,4	994,3	993,5	993,7	994,8	992,0	17,1	19,0	23,8	21,2	20,3	25,9	15,7
23	993,3	993,9	993,4	993,6	993,6	994,6	992,9	18,0	19,1	25,0	21,8	21,1	25,6	17,3
24	995,5	997,1	998,7	998,7	997,8	1000,0	995,5	18,0	20,4	22,0	22,8	20,2	24,2	15,7
25	999,8	1000,6	1000,7	999,3	1000,1	1000,8	999,3	17,3	21,4	28,4	25,5	23,4	29,3	16,4
26	999,7	998,9	997,0	993,4	996,8	999,7	992,8	18,9	22,9	32,0	29,3	25,9	33,3	16,6
27	991,5	990,2	988,8	990,4	990,4	992,1	988,8	22,7	26,5	28,8	22,2	24,3	29,4	22,2
28	992,5	993,8	993,6	993,4	993,4	993,9	992,5	15,9	16,2	22,1	20,1	18,2	23,5	13,6
29	994,6	996,0	994,2	992,5	994,2	996,0	992,5	15,5	16,7	24,1	23,6	19,7	26,4	12,6
30	993,1	993,4	992,0	989,8	991,8	993,4	989,5	13,7	22,1	31,0	27,4	23,9	32,5	13,3

Tab.1.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	96	73	49	68	71	96	49	0	2	6	2	3	6	0
2	99	76	42	58	68	100	42	0	2	4	3	2	5	0
3	97	74	47	51	69	98	46	0	0	3	2	1	3	0
4	98	85	54	64	76	100	54	0	6	5	2	3	6	0
5	97	93	59	65	77	99	50	0	6	5	3	3	6	0
6	91	82	72	83	84	98	67	0	1	6	6	3	6	0
7	99	76	58	84	81	100	58	0	4	6	7	4	7	0
8	100	84	52	59	74	100	48	0	0	4	3	2	4	0
9	87	73	69	67	75	87	59	0	7	7	0	4	7	0
10	99	92	58	66	78	100	56	0	2	2	1	2	8	0
11	93	75	49	61	70	99	48	0	2	2	7	2	7	0
12	88	74	43	61	67	95	43	0	2	3	1	2	3	0
13	94	68	38	64	67	96	38	0	0	2	2	1	2	0
14	82	76	65	67	72	90	55	0	3	7	5	4	7	0
15	97	73	44	67	70	99	44	0	0	2	3	1	3	0
16	89	69	46	91	73	99	41	0	3	2	8	4	8	0
17	99	92	78	79	87	99	75	7	8	7	7	7	8	7
18	95	89	59	77	81	99	59	7	7	7	6	7	7	4
19	94	88	72	78	83	98	68	5	7	7	7	7	7	5
20	95	75	65	86	77	96	45	7	5	6	5	5	7	2
21	96	77	62	100	82	100	61	3	7	7	7	6	7	3
22	99	95	66	82	84	100	65	5	7	6	6	6	7	5
23	94	67	54	69	72	94	52	6	7	4	4	5	7	2
24	94	77	72	72	81	99	67	4	3	7	4	4	7	0
25	100	76	57	69	75	100	52	7	1	2	3	3	7	0
26	97	83	44	52	67	100	37	0	7	3	0	2	7	0
27	78	59	34	45	57	78	34	0	3	3	0	2	7	0
28	78	68	39	45	59	90	35	0	4	5	2	2	5	0
29	67	57	34	41	51	73	27	5	4	7	2	4	7	0
30	89	56	29	52	55	89	26	0	0	0	0	0	0	0

Tab.1.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	23	8	35	2	2	3	2	2	4	1	-	-	-	.	2,8
2	24	24	29	33	2	1	1	2	2	2	1	-	-	-	.	6,5
3	33	5	11	5	1	2	4	2	3	4	1	-	-	-	.	6,5
4	2	8	10	7	1	3	6	2	3	6	1	-	-	-	.	8,0
5	3	7	9	12	3	3	7	2	4	8	2	-	-	-	.	10,5
6	10	11	7	12	2	2	3	2	2	4	0	16,0	-	-	.	9,0
7	9	19	28	14	3	2	2	1	2	3	1	0,0	-	-	.	10,2
8	7	13	27	24	1	2	2	2	2	4	1	-	-	-	.	10,0
9	27	32	8	36	3	3	2	2	2	3	2	-	-	-	.	12,8
10	7	9	8	9	1	5	8	4	4	8	1	-	-	-	.	11,5
11	8	9	10	9	4	3	4	2	3	6	1	-	-	-	.	12,8
12	9	9	14	15	2	2	4	3	3	5	2	-	-	-	.	10,5
13	9	11	15	12	2	2	4	3	3	5	2	-	-	-	.	12,0
14	14	23	30	36	1	3	3	2	2	3	1	-	-	-	.	14,0
15	16	11	13	11	1	2	4	3	3	4	1	-	-	-	.	14,2
16	10	25	31	34	2	6	4	3	3	6	2	3,5	-	-	.	14,5
17	24	32	30	12	3	3	5	1	3	5	1	0,1	-	-	.	14,0
18	9	5	9	10	1	2	4	2	2	4	1	-	-	-	.	12,5
19	6	10	9	12	2	3	4	1	3	4	1	0,0	-	-	.	14,0
20	14	19	18	22	2	4	2	1	3	5	1	0,0	-	-	.	13,5
21	23	23	23	8	2	5	5	1	3	5	1	11,2	-	-	.	14,0
22	24	33	35	9	2	2	4	3	3	5	2	-	-	-	.	12,8
23	36	4	1	1	3	4	4	2	3	5	2	-	-	-	.	14,5
24	1	1	5	5	2	4	3	2	3	5	1	-	-	-	.	12,5
25	5	7	11	10	1	4	5	3	4	5	1	-	-	-	.	14,5
26	7	9	22	19	3	2	3	3	3	4	2	-	-	-	.	14,0
27	21	28	31	33	3	6	8	4	6	8	3	-	-	-	.	19,4
28	31	32	32	29	4	6	6	4	5	6	3	-	-	-	.	10,2
29	32	28	27	27	3	3	6	3	4	6	2	-	-	-	.	9,0
30	22	25	24	20	2	6	5	3	4	6	2	-	-	-	.	9,7

Tab.1.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
8	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.1.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	989,4	988,9	987,5	985,8	988,0	989,4	985,8	22,1	26,1	33,1	28,6	27,6	34,1	21,0
2	988,7	989,1	989,5	989,6	989,4	991,0	988,5	23,6	22,2	27,5	23,4	23,4	28,9	19,5
3	991,5	993,0	993,0	993,2	993,0	994,7	991,5	13,9	17,6	23,1	19,9	17,8	23,6	11,2
4	995,1	995,9	995,0	992,7	994,5	995,9	992,7	8,3	15,2	21,6	20,3	16,2	23,2	8,2
5	991,8	989,5	987,0	986,5	988,4	991,8	986,1	12,3	17,7	22,9	20,4	18,5	24,4	10,5
6	987,7	987,1	984,9	981,7	984,9	987,7	980,7	15,2	17,7	23,5	23,6	20,0	26,4	13,7
7	980,0	980,9	980,3	981,9	981,1	983,4	979,8	20,0	21,3	24,6	18,8	20,3	26,6	16,9
8	984,8	986,2	987,0	987,6	986,7	988,6	984,8	12,3	14,3	19,2	16,8	15,1	21,1	9,8
9	988,3	988,4	987,2	986,7	987,6	988,4	986,7	8,6	15,4	18,3	16,2	14,5	20,4	7,8
10	986,9	986,6	986,5	986,6	986,7	987,0	986,5	12,9	13,3	16,3	14,0	14,1	19,0	11,0
11	986,7	986,2	985,3	986,1	986,2	987,2	985,3	12,3	12,7	18,5	17,8	14,7	19,8	11,2
12	987,0	987,0	985,8	984,6	985,9	987,0	984,6	8,8	16,1	22,3	20,6	17,1	24,2	7,3
13	984,9	984,6	983,3	985,0	984,5	985,0	983,3	13,8	16,8	24,1	14,2	16,3	25,3	12,8
14	985,3	985,7	986,1	985,9	985,8	986,8	985,2	13,5	14,3	16,0	16,4	15,3	20,6	13,3
15	986,8	987,7	987,4	986,9	987,3	987,8	986,8	11,8	14,1	20,2	19,7	16,6	23,8	10,7
16	987,5	987,4	986,0	985,9	986,6	987,5	985,4	10,8	15,0	21,3	18,5	16,3	22,0	9,3
17	986,6	985,6	985,3	986,2	985,9	987,0	985,0	10,8	17,1	20,7	19,0	16,3	21,8	9,8
18	987,3	988,2	988,3	988,2	988,2	989,3	987,3	10,2	16,2	22,7	21,2	17,0	23,9	8,9
19	989,7	990,3	989,6	990,0	989,9	990,9	988,8	9,9	18,1	27,7	22,7	19,9	28,1	9,1
20	991,1	992,3	992,3	991,6	991,9	992,6	991,1	18,0	20,8	25,9	22,9	21,9	27,8	16,3
21	992,1	992,3	991,6	993,2	992,7	995,0	991,6	18,2	22,6	21,0	17,8	19,8	27,7	15,6
22	995,1	995,9	996,0	994,3	995,3	996,3	994,3	15,1	18,6	25,7	23,2	21,0	26,5	14,6
23	994,4	994,4	993,7	993,3	993,9	994,4	992,9	17,9	16,9	19,9	19,6	18,5	23,2	16,8
24	993,8	993,4	993,0	993,1	993,3	993,9	992,8	14,9	17,1	21,9	20,1	18,2	22,3	14,5
25	994,2	994,8	993,0	990,8	992,9	994,8	990,1	14,4	18,4	27,7	25,3	21,2	28,4	13,3
26	989,1	987,3	985,3	984,9	986,3	989,1	984,6	16,7	19,4	25,9	22,1	20,8	28,3	14,9
27	984,2	983,7	982,2	981,4	982,7	984,2	981,4	14,9	16,4	25,7	23,2	20,4	26,5	14,6
28	980,5	980,6	980,2	978,7	980,1	981,0	978,7	18,9	22,7	29,4	27,6	24,5	31,0	17,1
29	980,0	980,2	979,0	981,1	980,2	981,7	979,0	18,5	21,8	31,6	20,9	22,6	32,2	17,2
30	982,7	982,8	981,8	982,0	982,2	983,7	980,3	18,5	21,4	28,2	23,9	23,4	30,4	17,6
31	984,3	986,0	986,9	987,2	986,6	988,7	984,3	19,1	21,3	22,6	21,1	21,0	25,3	18,3

Tab.1.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	65	52	36	49	48	67	36	0	1	5	7	3	7	0
2	52	71	37	37	53	71	36	4	7	6	1	4	7	0
3	75	58	30	34	51	85	30	5	5	5	1	3	7	0
4	85	59	31	34	54	87	30	2	6	6	0	4	6	0
5	72	56	36	39	51	79	35	0	6	8	7	6	8	0
6	68	65	41	52	59	77	41	5	7	7	7	7	7	5
7	57	59	48	68	61	89	44	7	4	6	7	6	7	3
8	81	66	37	39	55	81	31	5	7	6	3	4	7	0
9	79	56	44	52	59	79	44	3	6	6	3	5	7	3
10	74	80	68	85	79	97	55	7	7	7	6	7	8	6
11	86	85	48	54	71	90	48	7	7	6	3	6	7	1
12	96	62	34	43	59	98	30	0	3	6	3	4	7	0
13	73	71	41	100	78	100	41	2	8	6	7	7	8	2
14	100	99	91	84	92	100	84	7	8	8	7	7	8	5
15	100	89	45	49	70	100	36	0	2	6	3	3	8	0
16	94	72	53	55	69	94	45	0	1	7	7	3	7	0
17	90	69	46	47	66	95	43	5	5	6	6	5	6	0
18	94	67	35	44	63	97	35	2	3	5	2	3	5	0
19	98	70	31	53	61	99	30	0	1	6	7	4	7	0
20	74	66	45	64	63	83	45	7	7	6	4	5	7	0
21	87	69	84	98	84	99	54	2	5	7	7	6	8	1
22	100	94	46	53	70	100	39	0	6	5	7	5	7	0
23	84	93	72	77	83	93	63	7	8	7	6	7	8	5
24	100	97	67	80	89	100	67	4	8	7	7	6	8	1
25	100	100	41	50	70	100	41	0	2	4	0	2	4	0
26	84	78	52	67	72	94	37	0	7	6	3	4	7	0
27	100	100	55	71	80	100	55	0	7	7	7	6	8	0
28	92	72	46	57	67	99	43	7	4	6	5	5	7	2
29	98	82	42	90	80	98	42	5	1	4	7	4	7	1
30	99	88	54	80	78	100	47	5	5	6	7	5	7	4
31	98	93	86	94	91	100	77	0	7	7	7	6	7	0

Tab.1.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	21	21	20	3	6	7	7	5	7	2	0,0	-	-	.	17,5
2	26	25	26	30	5	5	5	4	5	6	2	-	-	-	.	18,1
3	24	32	27	31	2	2	6	3	4	6	2	-	-	-	.	8,5
4	30	29	24	27	1	2	5	3	3	5	1	-	-	-	.	5,3
5	23	22	28	27	2	3	4	5	4	6	1	-	-	-	.	6,8
6	27	24	25	14	3	5	6	3	3	6	1	-	-	-	.	10,5
7	21	23	31	23	3	2	5	3	3	5	2	0,0	-	-	.	14,0
8	26	28	26	28	4	5	7	5	5	9	2	-	-	-	.	7,1
9	25	25	28	26	3	4	7	3	5	11	2	0,7	-	-	.	4,8
10	26	26	28	26	5	6	6	5	6	7	4	0,4	-	-	.	8,5
11	26	27	26	32	6	4	5	3	4	6	2	0,1	-	-	.	7,7
12	24	25	25	19	3	3	2	1	2	3	1	-	-	-	.	3,5
13	24	23	21	15	2	2	3	2	3	4	1	29,9	-	-	.	8,0
14	4	24	31	24	2	2	2	5	3	5	2	6,8	-	-	.	10,6
15	26	24	33	31	3	2	4	2	3	5	1	-	-	-	.	8,0
16	22	24	28	31	3	7	6	4	5	7	2	-	-	-	.	5,1
17	22	27	26	32	2	5	10	4	5	10	2	-	-	-	.	6,5
18	20	25	24	3	2	1	2	1	2	3	1	-	-	-	.	5,5
19	32	19	16	21	1	1	3	5	2	5	1	0,0	-	-	.	6,5
20	23	27	24	19	2	2	5	3	3	5	1	-	-	-	.	12,7
21	23	20	2	27	1	5	4	2	4	11	1	4,8	-	-	.	12,1
22	23	29	31	26	2	2	4	2	3	5	2	0,0	-	-	.	11,7
23	25	29	23	28	2	3	4	3	3	4	2	0,1	-	-	.	12,5
24	26	27	31	28	3	3	2	3	3	4	1	0,0	-	-	.	11,5
25	23	25	14	22	2	3	2	2	2	3	2	-	-	-	.	10,7
26	23	25	7	4	2	1	2	3	2	3	1	0,2	-	-	.	10,9
27	7	8	11	11	2	3	5	4	4	5	2	-	-	-	.	12,0
28	8	12	15	10	3	3	5	3	3	5	2	2,2	-	-	.	14,5
29	7	21	11	2	2	2	2	1	2	4	1	1,5	-	-	.	14,2
30	21	24	26	31	1	3	4	3	4	7	1	1,7	-	-	.	14,5
31	26	28	2	22	4	2	2	2	3	4	1	1,4	-	-	.	14,8

Tab.1.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
15	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
31	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

Tab.1.8.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – sierpień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	988,6	989,2	989,4	988,3	988,9	989,6	988,3	18,2	17,2	21,4	20,2	19,8	24,2	16,6
2	988,0	988,6	987,5	986,4	987,5	988,6	986,4	17,1	17,7	21,8	20,4	19,2	24,7	15,4
3	986,2	985,6	984,7	984,7	985,2	986,2	984,3	13,3	16,1	21,5	19,5	17,5	23,4	11,8
4	986,2	988,3	987,8	987,6	987,6	988,5	986,2	12,6	15,2	20,7	16,8	16,2	23,2	10,3
5	988,8	989,1	987,4	986,7	987,9	989,1	986,7	14,3	16,5	23,7	18,2	18,1	25,7	12,9
6	987,3	987,8	986,9	986,0	986,9	987,8	985,9	15,5	17,9	26,2	23,1	21,3	28,2	14,8
7	985,6	985,3	983,6	982,9	984,2	985,6	981,9	20,1	22,4	28,7	20,8	22,4	30,1	19,1
8	981,0	983,9	986,9	987,2	985,2	988,3	981,0	20,5	18,8	24,5	20,1	20,5	25,8	18,3
9	988,6	989,1	988,2	988,2	988,5	989,1	987,6	15,6	18,6	25,9	22,8	21,0	27,7	14,5
10	989,3	989,6	988,9	988,7	989,2	989,9	988,2	15,1	19,4	28,3	25,5	22,3	30,7	11,8
11	991,9	993,2	993,1	991,9	992,6	993,8	991,7	18,6	20,1	26,4	23,2	21,8	26,9	18,1
12	990,6	989,7	988,0	986,5	988,4	990,6	986,0	16,3	20,5	31,7	25,9	23,8	32,0	16,2
13	986,7	989,3	990,8	990,3	989,7	991,7	986,7	20,9	18,4	19,1	18,1	18,8	26,0	17,7
14	989,1	987,4	989,2	991,7	989,5	992,3	987,4	15,8	16,3	14,5	13,4	14,7	18,1	13,3
15	992,1	992,5	991,1	990,3	991,4	992,5	990,1	10,1	12,5	19,5	17,2	15,1	22,4	8,2
16	990,9	991,2	990,4	990,5	990,7	991,3	990,0	9,5	13,7	22,3	18,1	16,4	24,0	7,4
17	991,3	992,1	990,7	989,8	990,8	992,1	989,5	16,0	16,2	24,1	20,9	19,2	25,0	14,0
18	989,3	988,5	988,5	988,1	988,5	989,3	988,0	14,8	18,9	24,1	22,8	20,7	26,5	13,1
19	988,8	990,3	991,0	991,7	990,6	992,3	988,8	19,5	22,5	30,1	25,5	24,4	30,9	17,6
20	993,5	996,1	995,5	994,6	995,0	996,2	993,5	20,4	20,4	27,9	25,1	23,4	29,0	16,9
21	993,1	994,8	998,8	1001,5	997,6	1002,7	992,7	20,0	22,3	20,0	17,2	19,3	25,1	17,2
22	1002,7	1003,7	1002,4	1001,5	1002,5	1003,7	1001,5	14,1	15,5	21,4	18,7	17,6	22,3	13,5
23	1001,8	1002,2	1001,3	1000,7	1001,4	1002,2	1000,6	15,0	16,4	23,2	20,6	18,7	24,3	12,8
24	1000,3	1000,4	999,2	998,5	999,5	1000,4	998,5	14,4	16,5	25,1	21,1	19,5	25,8	13,3
25	998,0	998,1	997,3	997,2	997,6	998,1	996,6	14,5	17,5	27,4	23,3	21,1	28,3	13,9
26	997,2	997,6	996,9	996,0	996,8	997,7	995,8	17,7	18,7	28,8	24,3	22,3	29,7	15,5
27	995,8	996,7	996,5	995,8	996,3	997,2	995,6	17,2	18,8	29,8	24,2	22,9	30,5	15,5
28	996,1	996,2	994,6	993,8	995,0	996,2	993,8	18,6	18,8	29,9	24,9	23,1	31,4	15,3
29	993,8	993,8	993,4	993,1	993,5	993,8	992,8	18,1	20,3	30,7	25,4	23,8	31,7	16,4
30	994,1	995,6	996,5	997,6	995,9	997,6	994,1	19,2	21,0	26,7	20,0	21,4	28,7	17,0
31	997,0	996,8	995,1	993,2	995,2	997,0	992,6	15,7	18,9	28,5	24,0	21,9	29,0	14,9

Tab.1.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	100	94	74	80	84	100	61	7	8	7	5	7	8	5
2	98	85	58	62	74	99	46	7	2	6	7	6	8	2
3	96	86	45	55	71	97	45	3	7	6	7	6	7	3
4	98	80	56	76	77	98	56	3	6	6	7	5	7	1
5	92	87	49	78	76	98	49	6	7	5	6	6	7	2
6	94	81	45	69	70	94	45	3	7	6	6	6	7	3
7	80	72	46	91	77	97	46	7	4	7	7	6	7	4
8	88	97	55	65	78	98	49	7	7	4	6	6	8	2
9	90	81	39	50	63	93	35	2	4	6	4	3	6	1
10	90	76	43	74	69	100	42	0	7	7	7	5	7	0
11	100	94	45	59	74	100	42	8	5	5	1	4	8	1
12	97	90	47	81	78	99	47	0	5	5	1	3	7	0
13	86	98	93	100	95	100	86	1	8	6	7	6	8	1
14	100	100	98	99	99	100	94	7	8	8	7	7	8	4
15	100	100	55	64	76	100	36	1	1	6	2	2	6	0
16	100	91	38	63	71	100	38	0	1	5	5	3	7	0
17	87	93	39	58	72	95	39	7	7	3	7	6	7	3
18	96	74	55	66	71	99	53	7	3	6	1	3	7	0
19	73	59	44	57	59	76	41	0	0	1	3	2	5	0
20	85	86	55	73	76	99	53	2	2	7	7	4	7	2
21	98	83	78	80	86	100	78	0	2	7	8	5	8	0
22	95	86	55	76	77	96	55	3	6	7	7	6	7	3
23	93	86	58	70	78	96	58	0	1	6	6	3	7	0
24	97	86	45	62	70	97	45	2	6	4	3	3	6	0
25	90	72	50	69	69	90	49	2	7	7	4	4	7	0
26	81	75	49	68	71	96	45	0	1	1	2	1	3	0
27	100	94	42	55	70	100	41	0	0	1	0	0	1	0
28	75	79	42	65	68	92	42	0	0	1	3	1	3	0
29	100	89	40	60	70	100	35	0	7	7	5	4	7	0
30	94	84	55	78	78	100	55	0	6	7	6	5	7	0
31	100	90	51	63	75	100	50	4	5	5	2	3	7	0

Tab.1.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	27	7	28	33	1	1	3	2	2	5	1	0,0	-	-	.	14,0
2	25	26	32	36	3	3	3	2	3	4	2	-	-	-	.	12,4
3	0	4	36	35	0	1	2	2	2	3	0	0,6	-	-	.	6,0
4	29	26	29	24	2	3	4	4	3	4	2	1,3	-	-	.	6,8
5	24	25	25	8	2	4	2	3	3	4	2	0,0	-	-	.	9,0
6	21	25	21	20	1	2	5	3	3	6	1	-	-	-	.	10,0
7	20	20	18	15	3	5	5	1	3	5	1	3,9	-	-	.	14,5
8	19	26	25	25	2	7	7	3	5	7	1	-	-	-	.	14,7
9	22	22	25	24	2	2	5	3	3	6	1	-	-	-	.	10,0
10	18	11	17	20	1	1	3	6	3	6	1	16,6	-	-	.	9,0
11	32	26	29	2	4	5	4	1	3	5	1	-	-	-	.	15,0
12	5	9	18	24	2	3	5	1	2	5	1	3,1	-	-	.	13,1
13	28	33	30	24	3	4	3	2	3	6	2	21,4	-	-	.	14,0
14	0	35	31	22	0	3	6	2	3	6	0	14,0	-	-	.	10,0
15	24	20	8	4	2	1	3	2	2	3	1	-	-	-	.	4,0
16	35	9	36	8	1	1	2	2	2	3	0	-	-	-	.	4,5
17	22	21	21	17	2	3	3	1	2	3	1	-	-	-	.	10,1
18	11	19	17	19	1	3	5	4	3	5	0	-	-	-	.	8,5
19	20	20	20	17	3	4	5	2	3	5	0	-	-	-	.	14,0
20	32	33	4	8	4	3	2	2	3	4	2	-	-	-	.	13,0
21	8	24	26	33	2	5	7	3	4	7	1	-	-	-	.	13,5
22	35	2	7	9	2	2	5	2	3	5	2	0,0	-	-	.	9,5
23	4	7	10	6	3	5	5	3	4	5	2	-	-	-	.	8,5
24	3	8	7	5	2	4	6	3	4	6	2	-	-	-	.	9,5
25	1	8	9	3	3	5	4	2	4	6	2	-	-	-	.	9,8
26	8	8	8	9	3	4	3	1	3	5	1	-	-	-	.	10,5
27	2	8	11	8	2	2	5	2	3	6	2	-	-	-	.	11,2
28	8	10	14	11	3	2	3	1	2	3	1	-	-	-	.	11,5
29	11	10	11	17	1	1	2	1	2	2	1	-	-	-	.	12,5
30	23	24	32	35	2	3	9	2	3	9	1	-	-	-	.	12,5
31	4	20	10	9	1	1	6	2	3	6	1	-	-	-	.	11,5

Tab.1.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
14	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.1.9.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – wrzesień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	991,9	989,9	988,2	987,2	989,0	991,9	987,0	16,8	18,8	30,1	23,6	22,7	30,8	14,9
2	987,1	988,9	990,4	991,0	989,7	992,4	987,1	18,2	18,9	25,7	21,0	20,9	26,1	17,3
3	994,1	995,6	997,2	997,3	996,2	997,3	994,1	14,4	13,3	14,0	14,1	13,6	21,0	13,0
4	997,0	996,6	994,8	993,0	995,0	997,0	992,5	9,6	11,1	19,9	15,5	14,6	21,4	9,4
5	991,9	990,9	989,5	990,0	990,5	991,9	989,2	9,4	11,9	23,0	16,8	15,6	24,2	7,2
6	992,2	996,1	997,0	996,7	995,8	997,3	992,2	10,9	14,3	21,1	15,9	15,7	21,8	10,7
7	995,8	993,8	991,9	992,3	993,1	995,8	991,3	10,1	12,5	21,5	19,6	16,6	24,0	8,7
8	990,9	991,5	992,9	993,0	992,1	993,0	990,9	16,0	16,9	22,4	18,5	18,6	23,8	15,1
9	990,9	989,3	987,9	986,1	988,3	990,9	985,9	15,3	15,8	23,9	18,2	18,6	25,1	14,1
10	989,6	992,6	995,1	996,2	993,9	997,2	989,6	13,3	14,6	19,4	14,3	15,2	20,7	11,4
11	997,7	998,7	998,4	998,5	998,4	999,2	997,7	9,3	12,3	23,3	16,4	15,8	25,2	7,2
12	999,2	1001,3	1002,0	1002,2	1001,4	1002,8	999,2	11,9	13,9	23,5	18,4	17,0	24,1	10,3
13	1003,2	1003,4	1001,4	1000,8	1002,0	1003,4	1000,6	11,7	13,1	22,9	18,4	16,8	23,6	9,6
14	1002,3	1005,5	1005,1	1004,3	1004,4	1006,1	1002,3	16,3	11,8	18,4	11,8	14,2	18,8	11,6
15	1003,5	1001,5	997,4	993,4	998,2	1003,5	992,7	7,5	8,9	19,9	15,8	13,7	21,2	5,3
16	991,9	990,9	990,0	989,5	990,3	991,9	989,1	12,4	14,1	19,5	12,5	14,9	20,1	10,5
17	988,9	989,1	986,5	983,7	986,7	989,1	983,1	12,1	12,0	15,8	11,7	13,4	16,5	11,5
18	985,3	987,8	992,0	994,3	990,5	994,8	985,3	9,4	8,3	13,1	8,2	10,0	14,5	8,2
19	995,0	996,1	996,5	998,0	996,6	999,0	995,0	5,9	9,5	14,7	9,3	10,0	15,2	5,0
20	999,3	999,6	998,8	999,7	999,4	1000,3	998,6	4,3	5,3	12,2	7,6	8,0	14,2	3,4
21	1000,0	999,8	998,9	997,3	998,7	1000,0	996,9	6,5	9,2	17,9	10,0	11,3	17,9	4,9
22	996,3	995,7	992,7	990,8	993,4	996,3	990,5	8,4	10,2	20,0	13,5	12,9	21,0	7,0
23	990,2	990,6	990,2	991,9	990,8	992,5	990,0	4,8	7,3	18,9	11,3	11,6	19,8	2,2
24	991,8	991,2	990,5	988,8	990,3	991,8	987,9	9,7	8,7	12,2	8,9	10,0	14,3	8,7
25	986,7	985,6	984,6	983,4	984,9	986,7	983,4	4,2	7,3	14,8	14,4	10,9	15,5	3,5
26	983,4	984,8	986,1	988,0	986,0	989,1	983,4	13,1	13,5	18,8	13,2	14,7	20,0	11,9
27	989,4	990,6	989,6	989,0	989,6	990,7	988,7	12,9	13,4	20,2	16,8	16,1	21,5	11,0
28	988,2	988,3	988,8	989,0	988,7	989,5	987,3	16,0	15,8	20,4	13,3	15,8	20,8	13,1
29	988,9	988,3	986,4	982,1	985,8	988,9	979,5	9,1	12,9	18,4	15,5	14,7	19,5	9,1
30	977,7	974,7	974,7	978,9	976,9	981,7	974,2	17,3	16,9	20,3	13,1	16,1	21,4	12,0

Tab.1.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	96	89	39	62	70	99	38	0	0	4	1	1	4	0
2	82	92	55	87	79	100	55	2	7	6	8	6	8	2
3	99	97	98	98	99	100	97	8	8	8	7	7	8	0
4	100	100	48	73	78	100	45	5	4	5	0	4	8	0
5	100	97	45	84	79	100	44	0	0	3	0	1	3	0
6	98	95	44	71	75	100	42	0	8	6	7	5	8	0
7	97	90	64	72	81	99	63	5	7	7	7	6	7	0
8	98	97	61	85	83	100	56	7	6	5	1	5	7	1
9	100	96	58	79	79	100	49	0	6	7	8	5	8	0
10	94	82	54	85	78	98	54	0	2	7	6	4	7	0
11	100	96	45	75	77	100	45	2	5	1	3	3	5	1
12	98	94	50	67	77	99	46	5	3	1	1	2	5	0
13	100	97	51	75	79	100	51	1	1	5	6	3	6	0
14	85	85	42	69	70	93	42	7	5	6	2	4	7	0
15	96	92	39	65	68	99	35	0	2	5	4	4	7	0
16	77	85	61	92	77	93	61	0	6	7	8	6	8	0
17	98	97	61	75	77	99	59	8	7	6	5	7	8	5
18	76	77	54	71	67	79	48	7	7	6	2	5	7	1
19	83	78	43	74	70	91	43	1	5	4	7	5	7	1
20	99	99	56	72	78	100	45	1	7	7	4	5	7	1
21	95	84	48	80	75	95	48	8	7	5	0	4	8	0
22	85	75	41	66	68	100	41	0	0	0	0	0	0	0
23	100	93	43	92	79	100	43	0	3	6	8	5	8	0
24	99	97	80	99	92	100	74	8	8	7	0	5	8	0
25	100	100	98	95	97	100	91	0	7	7	8	7	8	0
26	100	98	62	95	88	100	62	7	7	7	7	7	7	5
27	100	100	54	68	79	100	54	7	7	4	7	6	8	2
28	80	82	60	80	78	93	60	8	7	7	5	6	8	0
29	99	88	60	75	76	99	59	1	6	7	5	5	7	1
30	68	74	53	82	73	85	53	3	7	5	5	6	8	3

Tab.1.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	6	9	14	12	1	2	3	2	2	3	0	2,4	-	-	.	10,5
2	0	27	26	33	0	2	7	3	4	8	0	16,5	-	-	.	13,0
3	27	31	27	28	7	3	2	2	3	7	2	2,6	-	-	.	9,0
4	21	20	20	14	1	3	2	2	2	3	1	-	-	-	.	5,5
5	6	9	14	7	1	2	3	1	2	3	1	-	-	-	.	3,5
6	30	27	31	35	2	4	5	2	3	5	1	-	-	-	.	6,6
7	2	7	9	17	2	4	5	3	3	5	1	1,6	-	-	.	5,5
8	31	12	19	4	1	1	4	3	3	6	1	-	-	-	.	12,3
9	8	8	11	23	2	4	4	6	4	6	2	2,5	-	-	.	9,3
10	18	20	21	36	4	4	3	3	3	5	1	-	-	-	.	5,6
11	0	5	13	33	0	1	2	2	2	4	0	-	-	-	.	3,3
12	22	23	25	28	2	2	3	2	3	3	2	-	-	-	.	5,0
13	22	23	26	23	2	1	5	3	3	5	1	-	-	-	.	5,0
14	30	27	32	28	4	4	4	2	4	6	2	-	-	-	.	7,0
15	24	21	22	22	2	2	6	4	4	6	2	-	-	-	.	0,0
16	22	24	27	24	3	3	7	5	4	7	2	0,3	-	-	.	4,5
17	25	25	28	22	5	3	5	4	6	12	3	0,0	-	-	.	6,8
18	25	26	26	23	8	11	12	4	9	12	4	0,0	-	-	.	4,0
19	25	25	27	26	5	6	7	5	6	9	4	0,0	-	-	.	0,5
20	25	26	32	26	4	5	5	3	4	5	3	-	-	-	.	0,5
21	22	24	24	0	3	5	6	0	4	7	0	-	-	-	.	0,0
22	22	21	21	14	2	3	4	1	3	4	1	-	-	-	.	2,3
23	0	11	11	6	0	1	5	6	4	6	0	-	-	-	.	-2,8
24	5	8	7	2	3	3	3	1	3	4	1	-	-	-	.	4,4
25	9	10	13	14	1	3	3	2	2	3	1	4,8	-	-	.	-2,3
26	23	24	26	25	2	4	7	2	4	7	2	-	-	-	.	5,5
27	24	26	23	15	2	3	1	2	2	3	1	0,0	-	-	.	6,5
28	18	22	23	24	3	4	6	2	4	6	2	-	-	-	.	10,8
29	21	23	21	18	3	3	5	4	5	7	3	0,0	-	-	.	2,5
30	20	20	25	24	7	8	13	9	9	13	6	1,4	-	-	.	9,0

Tab.1.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
3	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+

Tab.1.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	983,9	986,5	984,0	981,2	983,8	986,5	980,7	12,8	12,4	19,4	16,7	15,5	19,9	10,4
2	980,0	979,2	977,8	978,7	978,8	980,0	977,2	16,1	17,0	22,6	16,9	18,2	23,6	15,6
3	980,3	984,9	986,4	986,8	985,2	987,8	980,3	10,2	8,1	9,4	8,2	8,7	16,9	7,9
4	988,0	988,7	987,6	986,3	987,4	988,7	986,0	4,5	7,6	10,8	8,8	8,2	11,3	4,1
5	984,8	983,7	983,3	984,7	984,2	985,9	983,2	6,3	6,8	9,0	7,6	7,6	10,5	5,8
6	987,2	990,2	991,6	992,7	990,7	992,8	987,2	6,8	5,9	7,1	2,8	5,3	8,1	2,8
7	992,2	993,5	993,9	994,2	993,6	994,2	992,2	-3,0	-1,3	6,9	4,7	2,6	7,9	-3,0
8	994,4	994,2	991,0	987,4	991,2	994,4	986,5	1,6	1,6	9,8	9,8	6,4	10,4	-1,3
9	986,0	987,2	987,6	985,6	986,4	988,5	984,2	9,6	8,1	11,7	12,0	10,2	12,4	7,7
10	983,6	985,3	987,6	988,7	986,9	991,0	983,6	9,7	10,0	14,2	10,6	11,5	15,3	7,9
11	992,8	995,1	995,0	993,9	994,2	996,0	992,8	9,1	8,5	15,2	10,8	11,3	16,5	6,0
12	992,5	992,3	991,7	992,5	992,2	993,2	991,2	11,0	12,5	18,8	14,2	14,5	19,5	10,4
13	993,3	994,4	994,0	994,6	994,3	994,9	993,3	12,9	13,2	20,9	15,5	15,9	21,7	11,9
14	994,1	994,0	993,7	993,3	993,6	994,2	992,9	13,0	12,5	22,8	12,9	15,8	23,0	8,1
15	992,1	991,1	989,1	987,4	989,6	992,1	987,3	10,7	9,6	23,8	18,1	15,8	24,6	7,4
16	986,8	986,9	987,6	990,4	988,3	992,0	986,3	13,1	15,3	23,5	16,6	17,1	23,6	9,1
17	992,6	993,7	993,3	992,8	993,1	994,2	992,4	13,0	8,0	19,7	11,7	13,4	21,1	6,8
18	992,1	991,5	989,9	988,8	990,4	992,1	988,8	6,7	6,7	21,0	13,3	13,0	21,5	4,1
19	989,6	990,3	989,2	989,9	989,8	990,3	989,2	12,8	9,8	20,4	15,9	14,8	20,9	8,5
20	990,2	990,8	991,2	991,7	991,1	992,0	990,2	9,3	8,5	22,2	15,1	14,3	22,4	6,3
21	992,0	992,9	994,6	995,9	994,1	996,2	992,0	9,4	8,8	22,6	13,3	13,9	23,1	6,9
22	996,5	997,3	997,3	997,3	997,1	997,8	996,5	9,1	6,3	21,4	13,5	13,5	22,5	5,4
23	997,2	997,4	995,7	994,5	995,9	997,4	993,5	8,0	6,3	21,5	12,5	12,3	21,8	5,6
24	992,9	991,6	989,7	989,4	990,6	992,9	989,2	8,9	8,2	25,1	17,4	15,2	25,4	7,5
25	990,0	992,2	994,4	997,0	993,9	998,0	990,0	10,5	5,9	21,4	11,8	13,0	21,7	5,6
26	998,4	997,8	995,6	994,5	996,2	998,4	994,0	7,5	3,7	20,7	12,3	11,7	21,0	3,2
27	993,3	991,8	990,1	989,9	991,0	993,3	989,0	11,4	11,3	20,6	13,4	14,4	20,9	10,1
28	991,3	992,9	993,6	994,1	993,2	994,1	991,3	11,2	7,7	9,5	3,0	7,5	13,8	3,0
29	994,2	993,9	994,4	996,6	995,0	998,1	993,9	4,7	2,2	9,3	6,0	5,2	9,6	1,1
30	999,2	1001,7	1001,9	1002,6	1001,5	1002,6	999,2	4,7	1,7	6,4	3,6	3,6	7,3	1,2
31	1002,9	1002,6	1001,0	1000,5	1001,5	1002,9	1000,2	-2,4	-3,9	7,1	-0,6	0,0	7,6	-4,3

Tab.1.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	75	79	44	57	62	80	44	7	2	1	0	2	7	0
2	59	57	42	80	60	96	42	0	5	4	7	5	7	0
3	99	99	89	93	94	99	76	8	8	7	6	7	8	6
4	100	98	71	91	91	100	71	5	8	7	7	7	8	5
5	100	100	97	100	98	100	88	7	8	8	8	8	8	7
6	100	99	86	80	89	100	70	8	8	7	3	6	8	1
7	100	100	55	73	80	100	50	0	5	7	7	4	7	0
8	94	92	49	58	69	96	49	1	3	7	7	5	8	0
9	66	82	73	74	77	100	59	8	8	8	8	8	8	7
10	100	94	61	79	82	100	61	8	5	7	7	7	8	5
11	97	91	53	76	76	99	53	7	6	5	5	5	7	2
12	74	70	48	64	63	74	48	4	7	4	0	3	7	0
13	69	69	49	71	64	79	49	0	3	1	0	1	3	0
14	82	83	49	84	72	87	49	0	3	0	0	1	3	0
15	89	91	41	59	70	94	41	0	6	5	0	3	6	0
16	78	73	44	64	65	82	44	0	0	1	7	3	7	0
17	78	96	45	84	72	96	45	7	3	1	1	2	7	0
18	99	99	48	76	77	100	48	0	5	3	2	2	5	0
19	86	98	53	70	77	98	53	3	5	6	4	5	7	3
20	97	93	46	71	75	99	46	0	1	1	0	1	2	0
21	94	96	48	91	80	97	48	0	7	6	0	3	7	0
22	99	100	60	98	86	100	60	0	5	5	0	3	6	0
23	100	100	60	99	92	100	60	0	1	6	2	2	6	0
24	100	100	34	52	71	100	34	0	5	2	0	2	5	0
25	81	95	42	84	76	95	42	0	2	2	0	1	2	0
26	98	100	50	83	82	100	50	0	6	4	0	3	6	0
27	83	85	44	76	72	85	44	0	0	0	0	0	0	0
28	91	97	73	90	88	97	73	7	8	7	2	6	8	2
29	91	98	67	96	90	99	67	7	6	7	7	6	7	5
30	95	96	59	82	84	99	59	7	7	4	7	5	7	0
31	99	99	62	90	88	100	59	0	9	2	0	2	8	0

Tab.1.10.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – październik 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	23	21	20	6	4	8	6	6	8	4	-	-	-	.	4,5
2	18	22	19	28	5	3	9	5	6	9	3	8,4	-	-	.	8,0
3	32	28	25	27	6	4	2	3	4	6	2	1,4	-	-	.	2,5
4	25	21	24	7	3	2	2	1	2	3	1	0,0	-	-	.	0,2
5	5	10	8	5	1	3	4	4	3	5	1	4,6	-	-	.	0,4
6	36	33	34	35	4	4	4	2	3	5	1	0,0	-	-	.	-4,4
7	29	25	28	25	1	2	5	2	3	5	1	-	-	-	.	-11,0
8	21	20	20	19	2	1	8	9	6	10	1	0,2	-	-	.	-8,0
9	20	20	19	17	8	7	5	2	5	8	2	7,1	-	-	.	1,3
10	23	21	25	23	3	4	8	1	5	9	1	0,3	-	-	.	3,3
11	25	21	23	19	5	4	7	3	5	7	3	-	-	-	.	2,5
12	20	21	21	19	3	5	7	5	6	10	3	-	-	-	.	6,3
13	21	21	19	19	4	3	6	4	4	6	2	-	-	-	.	9,0
14	23	26	22	13	3	2	4	2	3	4	2	-	-	-	.	4,0
15	8	7	14	10	2	3	7	4	4	7	2	-	-	-	.	6,5
16	6	21	20	28	3	3	6	8	5	8	1	-	-	-	.	7,5
17	23	9	14	8	2	1	2	1	2	2	1	-	-	-	.	3,5
18	10	0	21	17	1	0	5	2	2	5	0	-	-	-	.	1,7
19	23	7	20	25	2	1	8	1	3	8	0	-	-	-	.	6,3
20	8	6	21	11	2	1	8	2	4	8	1	-	-	-	.	5,5
21	6	5	24	7	2	1	5	1	2	5	1	-	-	-	.	6,0
22	10	5	23	21	1	1	3	1	1	3	1	-	-	-	.	3,9
23	24	30	16	4	1	2	1	2	2	3	1	-	-	-	.	3,5
24	9	8	19	11	3	2	5	2	3	5	2	-	-	-	.	4,4
25	3	0	27	25	2	0	4	3	2	4	0	-	-	-	.	2,5
26	22	5	21	0	2	1	3	0	2	3	0	-	-	-	.	1,8
27	21	22	22	21	2	3	7	3	4	7	2	0,7	-	-	.	5,0
28	34	30	27	24	3	3	5	3	4	5	2	0,4	-	-	.	0,2
29	27	22	28	28	3	2	4	2	3	4	1	0,2	-	-	.	-0,5
30	31	32	33	32	3	2	4	1	2	4	1	-	-	-	.	-0,5
31	21	26	12	34	2	2	1	2	2	3	1	-	-	-	.	-6,0

Tab.1.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
31	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-

Tab.1.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	999,9	999,3	996,1	992,1	996,1	999,9	989,2	-3,9	-7,2	7,6	3,7	0,5	9,3	-7,4
2	986,7	982,6	979,7	978,9	981,4	986,7	978,3	6,7	6,8	7,7	7,0	7,1	8,1	0,8
3	977,9	976,1	973,7	972,7	974,8	977,9	972,6	8,4	8,6	15,3	13,6	11,8	16,6	7,0
4	971,3	969,3	968,8	970,3	970,0	971,8	968,8	14,0	14,9	15,7	10,2	13,3	16,4	10,2
5	973,4	975,0	975,6	973,3	974,1	976,1	972,0	7,9	9,5	10,6	10,3	10,0	12,2	7,3
6	972,1	973,8	978,1	981,1	977,0	982,0	972,1	10,2	8,7	10,4	6,4	8,4	11,2	6,4
7	982,1	982,4	981,7	983,8	982,8	985,4	981,7	0,9	3,1	7,9	6,1	4,6	8,6	0,0
8	986,4	987,7	986,2	983,9	985,8	987,7	983,3	2,2	0,5	6,7	8,8	5,1	9,4	0,3
9	983,1	983,4	983,8	984,7	983,9	985,2	983,1	8,4	10,3	15,6	11,3	11,8	15,8	7,3
10	985,8	985,5	984,0	985,3	985,2	986,3	984,0	9,7	7,9	7,7	6,6	7,8	12,5	6,6
11	987,3	990,8	991,5	990,8	990,5	992,5	987,3	6,4	4,5	7,0	6,2	5,9	7,1	4,5
12	989,7	988,5	986,7	983,4	986,7	989,7	982,4	3,1	2,4	8,5	8,7	6,2	9,1	2,1
13	981,1	980,0	979,0	977,4	979,2	981,1	977,4	9,7	9,5	13,2	12,4	11,2	13,6	8,7
14	979,8	985,9	988,0	988,7	986,3	988,7	979,8	16,3	6,4	8,3	7,9	8,6	16,6	6,2
15	988,0	988,2	988,1	988,8	988,4	989,0	987,9	8,8	8,3	9,1	8,0	8,6	9,3	7,6
16	989,2	989,9	990,4	991,8	990,6	992,4	989,2	7,3	7,3	10,5	8,6	9,4	14,4	6,9
17	993,3	993,6	992,5	991,5	992,5	993,6	990,2	8,1	6,3	9,4	7,6	7,7	14,4	6,2
18	989,3	988,5	988,4	990,2	989,5	992,6	988,4	6,6	6,6	10,5	10,1	8,9	11,1	5,7
19	994,5	996,8	996,8	996,7	996,4	997,5	994,5	8,7	2,6	14,5	5,9	7,7	14,8	2,1
20	996,2	995,5	993,8	992,1	994,2	996,2	991,5	3,9	7,5	11,1	9,9	8,3	11,8	3,5
21	991,7	991,9	992,4	993,7	992,7	994,3	991,5	10,6	9,0	6,4	4,5	7,1	11,1	4,5
22	994,6	995,6	995,4	995,4	995,4	996,1	994,6	2,4	1,3	0,9	-0,7	0,7	4,5	-0,7
23	994,9	994,1	992,6	992,8	993,5	994,9	992,5	-1,9	-1,2	0,9	-0,5	-0,6	1,5	-2,0
24	992,7	992,4	991,5	991,4	991,9	992,7	991,0	-0,6	-1,1	0,2	-0,3	-0,4	0,4	-1,1
25	990,4	990,1	989,2	989,4	989,7	990,4	989,2	0,0	0,3	2,6	1,0	1,0	2,9	-0,3
26	989,2	988,3	987,2	986,8	987,6	989,2	985,9	0,5	0,0	1,0	1,1	0,7	1,3	-0,2
27	985,1	983,4	980,3	978,6	981,3	985,1	977,6	0,3	-0,7	10,8	8,5	4,7	11,0	-1,1
28	976,6	977,1	976,2	974,4	976,0	977,2	974,4	9,0	6,9	10,9	8,0	8,6	10,9	6,5
29	974,7	975,0	975,7	978,6	976,6	981,2	974,7	7,6	4,5	9,8	7,2	6,8	10,2	4,0
30	982,4	987,3	991,9	995,4	990,2	996,3	982,4	4,0	2,2	1,9	-0,9	1,3	7,2	-1,2

Tab.1.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	99	97	59	71	81	99	58	0	2	4	3	2	6	0
2	61	70	70	82	72	84	61	0	6	7	7	6	8	0
3	83	90	73	82	82	90	73	4	7	7	4	6	7	4
4	81	77	77	98	85	98	75	3	7	7	8	7	8	3
5	94	86	91	99	92	100	79	2	1	8	8	6	8	1
6	100	99	77	90	92	100	77	8	8	2	2	5	8	2
7	100	100	98	100	99	100	98	0	5	8	7	6	8	0
8	100	100	100	98	99	100	98	7	9	8	8	7	8	0
9	99	88	66	83	84	100	66	8	1	7	7	6	8	1
10	95	99	97	98	97	99	95	8	8	8	8	8	8	8
11	97	96	80	91	89	97	80	8	8	7	7	7	8	4
12	92	96	85	85	89	96	83	2	6	7	7	6	8	2
13	83	89	82	85	85	89	81	8	7	7	6	7	8	6
14	63	96	82	96	89	99	63	6	8	7	8	8	8	6
15	100	99	96	98	98	100	96	8	8	8	5	8	8	5
16	99	100	91	92	91	100	74	5	7	6	3	6	7	3
17	94	100	92	94	96	100	92	6	8	7	8	7	8	6
18	98	98	87	89	92	98	83	7	5	2	7	6	7	2
19	91	99	51	87	83	99	51	0	3	4	3	3	5	0
20	99	100	87	91	94	100	87	3	8	7	7	7	8	3
21	86	94	93	94	93	95	86	7	8	8	8	8	8	7
22	97	96	91	93	94	97	91	8	8	8	8	8	8	8
23	93	96	92	99	96	100	92	8	8	7	8	8	8	7
24	100	100	100	100	100	100	100	8	8	8	8	8	8	8
25	100	99	93	99	98	100	93	8	8	7	8	8	8	7
26	100	100	100	100	100	100	100	8	8	8	8	8	8	8
27	100	100	66	75	86	100	66	8	9	5	7	7	8	5
28	80	91	77	96	88	98	77	7	8	7	8	8	8	7
29	93	94	76	94	89	94	76	8	3	7	8	6	8	2
30	79	86	71	85	81	92	71	8	8	7	6	6	8	0

Tab.1.11.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – listopad 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	2	0	10	12	1	0	2	4	2	4	0	-	-	-	.	-9,0
2	18	18	20	19	6	6	7	6	6	8	4	0,1	-	-	.	0,5
3	20	19	18	15	5	2	6	4	4	6	2	0,0	-	-	.	4,0
4	15	14	17	25	5	5	6	4	5	8	2	3,7	-	-	.	8,4
5	21	20	18	8	3	7	6	2	4	7	2	9,6	-	-	.	4,0
6	29	25	24	19	3	5	5	3	4	6	2	3,8	-	-	.	3,2
7	0	7	8	6	0	1	3	2	1	3	0	0,0	-	-	.	-1,5
8	2	7	7	9	2	2	3	4	3	5	2	1,6	-	-	.	-1,5
9	8	18	18	14	2	5	3	4	3	5	0	4,5	-	-	.	2,6
10	25	34	36	29	3	2	3	4	3	4	2	10,5	-	-	.	5,0
11	28	26	25	10	3	5	2	5	4	5	2	-	-	-	.	2,8
12	10	8	7	9	4	3	4	6	4	6	3	0,1	-	-	.	-0,5
13	8	8	8	9	4	5	4	5	4	6	2	0,3	-	-	.	6,0
14	16	26	3	6	6	4	2	2	3	6	2	0,0	-	-	.	4,7
15	10	9	9	8	4	5	6	4	5	6	4	0,0	-	-	.	6,0
16	9	9	13	11	4	6	5	3	5	6	2	-	-	-	.	4,7
17	8	9	9	9	4	6	5	8	5	8	3	-	-	-	.	3,9
18	8	8	9	11	4	5	6	4	5	7	3	-	-	-	.	2,5
19	22	7	16	6	1	3	3	3	2	3	1	-	-	-	.	-1,2
20	8	10	10	8	6	5	5	5	5	8	3	1,3	-	-	.	-0,5
21	9	9	10	9	8	7	12	9	9	12	7	0,0	-	-	.	3,0
22	9	9	9	9	10	9	10	8	9	10	8	0,0	-	-	.	-2,0
23	9	9	8	9	9	6	9	8	8	9	6	0,0	-	-	.	-4,2
24	9	9	9	9	8	7	8	8	7	8	6	0,0	-	-	.	-2,5
25	10	8	8	9	6	5	6	5	6	6	5	-	-	-	.	-3,5
26	9	10	11	11	4	5	4	3	4	5	3	-	-	-	.	-1,8
27	10	8	17	16	4	3	5	4	5	6	3	-	-	-	.	-2,3
28	18	20	20	17	5	3	4	2	3	5	2	2,6	-	-	.	-1,0
29	21	23	21	25	4	3	5	6	5	6	3	0,9	-	-	.	0,5
30	25	27	28	23	7	8	5	3	5	8	3	0,0	-	-	.	-4,0

Tab.1.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
15	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
23	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-
24	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.1.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	997,0	998,3	998,1	997,4	997,7	999,0	996,6	-2,2	-2,9	2,9	-1,2	-0,9	3,3	-4,2
2	994,8	991,4	990,1	990,7	991,6	994,8	990,1	-0,6	0,5	1,0	0,9	0,4	1,6	-2,1
3	992,6	994,5	998,5	1001,2	997,3	1001,6	992,6	1,2	0,6	1,9	-3,0	-0,3	2,3	-3,0
4	1001,7	1000,9	1001,1	1001,7	1001,4	1001,9	1000,9	-4,6	-3,1	0,1	-0,8	-2,1	0,3	-5,3
5	1001,3	999,6	998,0	996,8	998,6	1001,3	996,4	-2,0	-1,1	2,8	0,4	0,1	3,2	-2,2
6	994,7	993,1	991,5	990,3	992,0	994,7	989,1	0,1	0,1	1,8	-0,9	0,1	2,8	-1,0
7	988,0	985,7	985,1	986,7	986,4	988,0	985,1	-2,1	-1,5	1,5	2,4	0,4	2,6	-2,5
8	987,9	988,6	986,8	982,3	986,2	989,1	981,9	2,8	2,0	4,2	3,8	3,0	4,5	1,2
9	980,7	980,3	980,9	982,2	981,2	982,8	980,0	4,8	5,4	7,1	4,7	5,4	7,3	3,7
10	983,6	986,6	991,5	996,2	990,5	997,4	983,6	1,8	2,6	5,2	2,2	3,0	5,5	0,7
11	997,5	996,4	992,8	989,1	993,3	997,5	987,4	1,3	0,0	1,1	1,3	0,7	2,6	-0,1
12	985,6	984,3	982,6	981,1	982,9	985,6	979,7	-3,0	-2,8	7,0	2,2	1,3	7,8	-4,6
13	977,0	972,3	968,2	968,9	971,1	977,0	967,6	2,3	2,6	4,0	3,6	3,0	4,9	1,7
14	970,3	971,3	971,1	973,0	972,0	976,9	970,3	2,3	2,0	3,8	5,0	3,2	5,0	1,0
15	979,1	982,1	983,6	984,6	982,8	986,2	979,1	3,8	5,0	7,1	6,4	5,7	7,3	3,3
16	988,4	991,0	991,3	989,9	990,2	992,1	988,4	7,0	5,8	10,4	7,5	7,8	10,8	4,9
17	988,1	988,0	987,4	988,7	988,3	989,2	987,4	8,4	10,1	12,3	11,5	10,9	12,6	7,4
18	988,9	990,0	992,5	996,2	992,6	997,8	988,9	11,0	10,3	13,7	9,0	10,6	13,9	8,6
19	998,4	999,3	998,8	995,9	997,9	999,9	994,6	6,3	1,2	10,0	5,1	5,8	10,3	0,9
20	992,7	987,9	983,8	978,6	984,9	992,7	976,7	5,9	4,2	13,1	11,4	9,0	13,5	3,6
21	974,1	973,0	972,8	971,2	972,2	974,1	968,8	9,7	10,5	12,5	9,0	10,2	12,7	7,6
22	966,0	963,0	965,4	967,0	965,3	967,0	963,0	8,2	10,5	8,9	7,1	8,7	11,3	7,1
23	966,7	967,2	968,6	972,2	969,4	973,6	966,7	4,9	4,7	5,4	4,3	4,8	7,3	4,3
24	975,5	980,0	982,5	983,3	981,0	983,9	975,5	4,6	4,2	5,4	4,2	4,6	5,5	4,1
25	983,5	983,7	984,2	986,0	984,7	987,2	982,9	3,1	2,6	5,2	3,6	3,6	5,2	2,5
26	988,4	990,5	991,5	993,0	991,2	993,1	988,4	3,1	3,4	3,9	2,8	3,3	4,5	2,8
27	993,2	992,6	993,4	996,5	994,3	997,0	992,6	2,8	2,5	3,6	1,3	2,3	3,8	1,2
28	997,5	999,9	1003,1	1006,5	1002,5	1007,5	997,5	1,0	0,5	-0,1	-0,5	0,1	1,3	-0,6
29	1007,8	1009,1	1010,6	1011,8	1010,2	1012,0	1007,8	-1,4	-1,5	-2,1	-2,5	-2,1	-0,5	-2,5
30	1011,8	1009,7	1005,6	1002,2	1006,6	1011,8	1000,4	-2,5	-3,0	0,7	1,2	-0,7	1,6	-3,2
31	998,3	993,9	994,7	997,6	996,1	998,7	993,8	1,4	0,2	3,8	4,5	2,7	4,6	-0,2

Tab.1.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	89	91	62	76	79	93	62	0	7	2	0	2	7	0
2	74	65	74	81	78	94	65	4	7	8	8	7	8	4
3	88	95	77	94	89	95	77	8	7	7	2	6	8	0
4	95	85	73	80	83	95	73	0	7	7	7	5	7	0
5	80	74	53	67	68	80	53	0	2	0	0	1	2	0
6	67	64	62	75	69	77	62	0	0	5	6	3	7	0
7	78	76	76	78	77	80	71	7	4	8	7	7	8	4
8	79	87	70	76	79	87	70	8	7	7	7	7	8	5
9	78	76	72	84	78	88	72	7	7	7	6	7	7	5
10	93	97	73	74	84	97	66	0	8	8	7	7	8	0
11	85	82	83	87	85	89	79	8	8	8	7	7	8	0
12	94	92	67	92	87	94	67	0	7	7	8	6	8	0
13	92	92	85	89	90	93	85	8	8	7	7	7	8	6
14	94	98	96	86	92	98	70	7	8	7	7	7	8	5
15	77	71	64	68	71	77	64	7	7	7	7	7	8	6
16	74	81	65	81	75	81	65	8	7	6	3	6	8	3
17	78	69	63	67	68	78	61	6	6	7	7	6	7	0
18	71	69	57	78	70	83	57	0	5	2	0	2	5	0
19	90	97	82	96	91	98	82	0	1	6	7	4	7	0
20	83	90	47	48	67	90	47	0	7	7	1	4	7	0
21	68	71	64	87	74	94	61	1	7	5	7	6	8	1
22	93	81	86	88	86	93	77	8	7	6	7	7	8	6
23	96	95	93	93	94	96	92	8	8	8	8	8	8	8
24	92	90	90	89	91	93	89	8	8	8	8	8	8	8
25	94	96	85	94	92	96	85	8	8	8	8	8	8	8
26	91	89	91	92	90	92	83	8	8	8	8	7	8	3
27	90	88	77	86	87	92	77	7	7	7	7	7	8	7
28	83	85	73	74	80	91	73	8	7	7	8	8	8	7
29	75	74	76	76	77	84	74	8	8	8	8	8	8	8
30	75	78	64	66	71	78	64	8	8	7	8	8	8	7
31	67	73	73	74	72	76	67	8	2	8	8	7	8	2

Tab.1.12.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – grudzień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	26	24	22	19	5	2	4	3	3	5	1	-	-	-	.	-7,5
2	20	20	23	25	4	3	4	5	5	6	3	0,1	-	-	.	-6,5
3	25	25	29	24	9	5	5	2	4	9	2	0,0	-	-	.	-6,0
4	22	21	20	21	3	3	8	6	5	8	2	-	-	-	.	-9,8
5	20	20	21	21	5	6	7	6	6	7	5	-	-	-	.	-5,5
6	20	22	21	20	6	8	10	6	7	10	4	-	-	-	.	-5,5
7	19	20	20	21	6	7	7	6	7	8	6	0,4	-	-	.	-5,8
8	22	21	21	20	6	4	6	8	6	9	4	0,0	-	-	.	-0,8
9	20	20	20	19	8	9	8	4	7	9	2	0,3	-	-	.	-0,1
10	23	23	28	26	2	2	7	4	4	7	2	0,3	-	-	.	0,1
11	28	1	9	10	2	1	5	3	3	5	1	-	-	-	.	-1,5
12	10	8	16	8	4	3	3	4	4	7	3	0,0	-	-	.	-7,0
13	10	9	10	10	5	6	8	6	6	8	5	0,0	-	-	.	0,1
14	8	10	10	19	4	6	3	5	5	9	3	1,9	-	-	.	-0,8
15	21	22	20	19	3	6	5	9	6	9	3	0,1	-	-	.	-1,0
16	21	21	20	19	5	4	7	3	5	7	2	-	-	-	.	1,0
17	22	20	20	20	2	6	7	6	6	7	2	-	-	-	.	4,3
18	18	19	20	21	5	7	5	5	5	7	3	-	-	-	.	3,5
19	22	4	8	9	3	1	4	3	3	5	1	-	-	-	.	-2,0
20	8	7	18	15	4	3	5	8	4	8	2	0,0	-	-	.	1,8
21	15	19	20	19	5	7	7	2	5	8	1	3,8	-	-	.	3,5
22	9	18	23	14	5	3	4	1	4	6	1	3,7	-	-	.	5,0
23	11	35	30	28	1	2	4	7	4	7	1	38,8	-	-	.	1,7
24	29	30	28	27	8	7	6	4	6	8	4	8,5	-	-	.	2,5
25	26	25	28	33	3	2	2	1	2	3	1	0,3	-	-	.	0,0
26	28	28	27	26	3	5	5	5	5	7	3	1,2	-	-	.	0,5
27	26	28	31	31	5	5	5	5	5	5	4	2,1	-	-	.	-0,5
28	31	32	33	33	7	5	8	6	6	8	5	0,6	1,0	-	.	-2,0
29	32	33	1	31	6	4	3	3	4	6	2	0,5	2,0	-	.	-3,8
30	28	20	21	21	3	3	4	7	5	8	3	-	2,0	-	.	-5,2
31	21	21	26	26	8	10	10	10	9	10	8	0,1	-	-	.	-2,2

Tab.1.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2019 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
4	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
7	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
31	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Tab.2.1.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – styczeń 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	997,8	988,1	977,2	974,4	982,8	997,8	973,8	-0,3	0,4	4,3	3,2	1,9	4,8	-0,9
2	973,8	976,9	979,5	984,6	979,4	986,4	973,8	2,1	0,4	-0,4	-1,9	-0,4	3,2	-1,9
3	988,3	991,3	995,3	999,4	994,5	1000,5	988,3	-4,0	-4,9	-4,1	-4,3	-4,3	-1,8	-5,1
4	1000,7	999,7	995,2	990,5	995,8	1000,7	988,3	-4,1	-7,3	-4,4	-2,0	-4,0	-2,0	-7,4
5	985,8	982,5	986,1	991,0	986,8	992,7	982,5	-1,0	0,4	-1,0	-5,1	-2,0	0,8	-5,1
6	994,2	997,1	1000,2	1003,4	999,5	1004,4	994,2	-6,4	-6,7	-6,8	-8,4	-7,3	-5,1	-8,4
7	1005,0	1004,6	1002,4	998,4	1002,0	1005,0	995,9	-9,0	-10,2	-8,2	-6,0	-8,0	-6,0	-10,6
8	993,1	985,2	979,4	977,5	982,8	993,1	977,1	-4,1	-6,8	-5,6	-5,0	-5,4	-4,0	-6,9
9	977,4	979,9	984,0	988,2	983,3	989,7	977,4	-4,8	-5,3	-6,0	-8,1	-6,3	-4,8	-8,1
10	990,9	993,4	996,3	997,7	995,1	998,1	990,9	-9,1	-15,6	-12,4	-15,1	-13,4	-8,0	-17,8
11	997,4	994,8	989,2	981,9	989,5	997,4	978,9	-16,0	-16,6	-12,3	-8,3	-12,3	-8,3	-17,7
12	979,2	980,8	980,3	979,0	979,7	981,5	977,4	-1,0	-1,7	-0,1	-0,6	-1,1	0,4	-8,3
13	975,5	972,5	968,2	961,4	968,2	975,5	957,8	-1,3	0,2	1,3	1,1	0,4	1,4	-2,7
14	955,1	953,5	958,9	965,8	959,2	967,1	953,5	0,8	1,4	-1,4	-3,1	-1,0	1,6	-3,4
15	968,3	969,2	971,9	973,4	971,0	973,4	968,3	-3,6	-3,9	-2,0	-2,2	-2,7	-1,1	-5,5
16	972,9	978,0	980,8	979,2	978,2	980,8	972,9	-2,9	-2,8	-1,1	0,3	-1,3	0,3	-3,9
17	976,6	972,6	972,0	975,1	974,1	976,6	972,0	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	2,5	0,3
18	975,7	974,4	984,1	988,6	981,8	990,1	974,4	1,7	0,5	-1,9	-2,2	-1,2	2,1	-2,6
19	991,3	993,1	995,0	995,6	994,1	995,6	991,3	-5,8	-5,0	-1,8	-2,1	-3,4	-1,6	-6,1
20	994,9	992,9	992,1	992,9	993,3	994,9	992,0	-2,6	-2,8	-1,8	-2,4	-3,2	-1,5	-2,8
21	995,3	995,8	996,4	995,3	995,8	996,8	995,3	-4,2	-6,7	-4,1	-2,5	-4,2	-2,4	-9,4
22	995,5	994,5	993,8	992,2	993,8	995,5	992,1	-3,9	-4,8	-3,9	-7,4	-5,4	-2,1	-7,5
23	991,3	990,4	989,3	990,1	990,3	991,3	989,3	-11,2	-10,9	-5,7	-10,5	-9,7	-5,6	-13,7
24	991,4	993,2	995,3	996,6	994,6	997,5	991,4	-12,6	-16,7	-7,8	-11,1	-11,8	-7,1	-17,6
25	997,0	995,7	991,7	988,9	992,7	997,0	987,3	-11,9	-9,3	-7,2	-7,8	-8,8	-7,0	-12,7
26	986,0	983,6	981,7	981,8	983,0	986,0	981,4	-8,5	-8,7	-6,4	-10,2	-8,3	-5,8	-10,2
27	982,1	981,4	979,2	977,2	979,6	982,1	976,4	-12,2	-10,2	-6,9	-7,4	-9,0	-6,8	-12,7
28	976,4	975,4	975,6	975,8	975,8	976,4	975,4	-6,4	-6,0	-4,4	-5,3	-5,5	-4,2	-7,4
29	974,8	975,1	977,7	980,1	977,4	981,4	974,5	-5,7	-4,4	0,0	0,3	-2,0	0,6	-6,0
30	982,5	984,5	985,2	985,2	984,6	985,6	982,5	0,2	-1,4	0,3	-2,8	-1,4	0,8	-4,4
31	985,0	985,0	984,3	983,6	984,4	985,2	983,2	-2,0	-2,3	-1,7	-1,7	-2,0	-1,4	-2,8

Tab.2.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	99	96	91	95	99	91	8	8	8	8	8	8	7
2	96	87	89	78	89	99	78	8	6	8	7	7	8	6
3	85	78	83	76	79	85	73	7	7	8	8	8	8	7
4	77	88	90	96	87	97	74	7	6	8	8	8	8	6
5	98	99	85	86	91	100	85	8	8	8	8	8	8	6
6	80	85	87	93	88	96	80	8	8	7	8	8	8	7
7	96	94	93	94	94	97	93	8	8	8	8	8	8	8
8	96	88	94	92	92	96	87	8	2	8	8	7	8	2
9	92	91	86	85	88	92	85	8	8	8	8	8	8	8
10	87	86	88	94	87	94	84	8	6	8	8	7	8	3
11	87	84	89	92	89	95	84	7	3	8	8	7	8	3
12	99	95	92	92	94	99	89	8	3	8	8	6	8	2
13	99	100	100	99	99	100	98	8	8	8	8	8	8	8
14	99	100	91	86	94	100	84	8	8	8	6	7	8	4
15	91	93	84	88	88	93	84	7	7	5	7	7	8	5
16	97	96	94	99	97	100	94	8	8	8	8	8	8	8
17	100	93	93	86	92	100	86	8	8	8	6	8	8	6
18	88	98	87	92	92	98	87	6	8	8	7	7	8	0
19	94	96	92	94	93	96	89	6	8	8	8	7	8	6
20	90	89	83	94	89	94	83	8	8	7	8	7	8	0
21	97	95	96	96	96	98	93	8	7	8	8	8	8	7
22	95	92	88	93	91	95	85	8	8	8	0	7	8	0
23	91	95	77	89	89	95	77	0	6	0	0	2	6	0
24	89	81	81	90	86	91	81	0	0	0	1	1	5	0
25	89	87	89	91	89	92	87	3	8	8	8	7	8	3
26	90	94	92	90	93	95	90	8	8	8	7	8	8	7
27	93	91	90	91	91	93	87	8	8	8	8	8	8	8
28	94	92	89	89	91	94	89	8	8	8	8	8	8	8
29	93	95	96	98	95	98	93	8	8	8	8	8	8	8
30	97	93	77	96	91	97	77	8	7	7	8	7	8	5
31	98	97	93	97	97	99	93	8	8	8	8	8	8	8

Tab.2.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2019 – stacja Suwalki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	20	23	24	5	6	8	7	6	8	5	7,0	1,0	-	0,2	-0,8
2	24	32	32	33	5	5	7	6	6	7	3	1,3	-	-	-	-2,4
3	32	33	35	36	6	6	4	5	6	7	4	0,1	4,0	-	-	-5,2
4	33	27	20	24	4	3	4	5	4	5	3	3,5	4,0	-	0,2	-8,1
5	23	33	36	1	4	3	6	5	5	7	3	0,1	11,0	1,2	-	-5,1
6	36	35	2	2	4	5	4	3	4	5	2	0,0	11,0	1,5	-	-9,4
7	19	20	20	21	1	4	4	3	3	4	1	0,0	10,0	1,5	-	-10,8
8	20	17	16	15	5	4	4	4	4	5	4	2,1	9,0	1,3	0,2	-7,4
9	13	12	11	11	4	3	3	2	3	4	1	0,6	11,0	1,6	-	-8,0
10	9	4	7	27	2	1	2	2	2	3	1	0,0	11,0	1,5	-	-23,7
11	24	23	20	20	2	3	5	6	4	7	2	1,4	11,0	1,6	-	-22,5
12	32	29	27	23	4	3	3	4	3	4	2	0,0	13,0	1,3	0,4	-8,2
13	20	20	21	19	3	4	4	5	4	5	3	3,2	11,0	1,8	-	-3,8
14	20	24	28	27	5	4	9	5	6	9	3	3,2	7,0	2,5	-	-4,5
15	28	26	27	25	4	4	5	4	5	6	3	1,2	15,0	1,7	1,2	-10,5
16	26	24	23	19	2	3	3	3	3	4	2	0,4	20,0	1,4	-	-5,0
17	21	20	24	22	4	6	6	6	6	7	4	2,1	13,0	2,2	-	0,0
18	21	24	28	25	4	4	4	5	4	5	4	4,6	4,0	-	0,4	-4,1
19	25	25	25	22	4	4	5	5	4	5	3	0,0	10,0	1,6	-	-8,5
20	22	22	24	27	4	4	6	3	5	6	3	0,0	10,0	2,0	2,1	-3,2
21	26	24	23	22	3	3	5	2	3	5	2	0,3	10,0	2,2	-	-18,0
22	26	20	17	14	3	2	2	1	2	3	1	-	10,0	2,0	-	-14,9
23	5	6	9	6	1	2	3	3	2	3	1	0,0	10,0	2,0	5,9	-19,6
24	5	6	5	6	3	1	2	4	2	4	1	-	10,0	2,1	7,3	-21,5
25	7	9	9	12	3	4	5	2	3	5	2	5,4	9,0	1,9	-	-17,6
26	20	20	22	17	3	3	3	1	3	4	1	0,1	18,0	1,8	-	-17,2
27	10	13	12	12	1	2	4	5	3	6	1	0,6	20,0	2,0	-	-17,8
28	12	12	12	13	5	5	5	4	4	5	3	2,7	21,0	1,8	-	-7,4
29	12	16	20	22	3	2	5	4	3	5	2	0,4	23,0	1,7	-	-6,0
30	21	21	12	6	3	2	2	2	2	3	1	-	23,0	2,0	1,2	-10,2
31	8	9	5	4	3	4	3	3	3	4	3	2,2	20,0	1,8	-	-3,1

Tab.2.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
3	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
4	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
5	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
6	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
12	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
26	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
28	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.2.2.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – luty 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	982,6	983,0	984,4	984,7	983,8	984,8	982,6	-0,3	0,0	0,6	-0,5	0,0	0,7	-1,7
2	983,9	981,7	980,5	980,3	981,5	983,9	980,2	0,0	0,5	2,5	2,7	1,6	3,0	-0,6
3	982,0	984,9	988,2	989,2	986,6	989,4	982,0	2,4	0,0	2,8	1,1	1,7	3,2	-0,3
4	989,2	990,4	999,3	1005,2	997,4	1006,7	989,2	0,7	-0,1	-1,4	-1,4	-0,7	1,2	-1,7
5	1006,6	1005,3	1003,6	1000,4	1003,6	1006,6	999,7	-1,9	-2,9	-2,0	-1,8	-2,2	-1,4	-2,9
6	999,0	998,9	1000,8	1001,6	1000,2	1001,6	998,4	-1,5	0,3	1,2	0,3	0,2	1,2	-1,9
7	1000,1	996,6	994,7	992,0	995,3	1000,1	991,4	0,1	0,1	2,7	0,7	0,9	3,4	0,0
8	990,4	991,1	993,5	994,0	992,4	994,0	989,8	0,2	-0,3	1,1	0,9	0,4	1,3	-1,3
9	992,7	989,9	985,6	985,2	987,9	992,7	984,9	-0,4	0,3	3,5	2,0	1,4	3,9	-1,0
10	985,2	985,2	984,4	979,4	983,0	985,4	976,8	1,5	1,7	4,8	3,7	3,0	5,6	1,4
11	975,0	972,5	973,2	976,8	974,6	979,0	972,5	2,9	2,0	3,0	1,8	2,4	3,8	1,6
12	981,4	985,4	990,6	997,4	989,9	998,9	981,4	0,5	0,0	1,2	-0,4	0,4	2,1	-0,5
13	999,4	997,8	992,5	996,1	996,3	999,4	992,5	-1,1	-1,5	0,5	3,4	0,6	3,9	-1,9
14	1000,7	1003,8	1007,0	1007,5	1005,1	1007,5	1000,7	1,6	1,8	3,5	1,9	2,1	4,1	1,3
15	1006,7	1006,0	1005,9	1006,1	1006,1	1006,7	1005,7	2,3	2,4	2,9	2,3	2,4	3,2	1,8
16	1005,0	1003,5	1002,2	998,3	1001,7	1005,0	996,9	2,0	1,1	4,5	2,6	2,5	5,9	1,0
17	995,3	995,8	998,1	999,4	997,4	1000,0	994,9	1,8	2,9	4,9	4,1	3,8	5,0	1,5
18	1000,5	1001,1	1001,1	998,6	1000,1	1001,7	997,5	3,2	2,7	5,2	1,5	3,1	6,9	1,5
19	996,1	991,4	987,1	985,8	989,5	996,1	985,8	1,4	0,9	7,8	6,3	3,7	8,6	-0,3
20	985,1	985,3	987,3	992,0	988,0	993,8	984,9	3,5	3,4	4,1	0,8	2,9	6,5	0,8
21	995,2	996,7	997,4	998,3	997,3	1000,3	995,2	-1,5	-2,0	-0,1	-1,7	-1,7	0,9	-2,5
22	1002,6	1010,0	1014,5	1016,6	1012,1	1019,0	1002,6	-4,0	-7,9	-2,7	-3,8	-4,7	-1,7	-8,0
23	1020,3	1021,1	1019,3	1015,2	1018,5	1021,1	1014,1	-6,8	-6,3	-1,7	-1,5	-3,9	-1,0	-8,2
24	1012,2	1010,6	1009,3	1006,9	1009,2	1012,2	1006,2	-2,0	-1,0	4,0	2,0	1,2	5,4	-2,2
25	1005,5	1005,0	1003,5	1001,9	1003,8	1005,5	1001,6	1,8	1,1	5,5	1,5	2,1	5,5	0,3
26	999,6	995,9	998,4	1000,8	998,8	1001,7	995,9	1,0	1,5	6,4	5,4	4,0	7,4	0,9
27	1001,8	1001,0	994,9	987,9	995,3	1001,8	985,2	1,8	-0,3	7,8	5,0	3,6	10,3	-0,7
28	981,8	975,3	974,6	977,3	976,9	981,8	974,1	3,3	2,7	7,1	2,6	3,7	8,1	2,2

Tab.2.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	100	100	95	92	97	100	92	8	8	8	8	8	8	8
2	94	97	90	92	93	97	90	8	8	7	8	8	8	7
3	94	99	93	98	97	100	93	8	2	8	8	7	8	2
4	100	99	93	84	93	100	84	8	8	8	8	8	8	8
5	81	84	83	88	84	92	81	8	8	8	8	8	8	8
6	95	96	93	95	94	97	91	8	8	8	7	8	8	7
7	91	83	63	71	76	91	63	5	7	7	8	7	8	4
8	73	90	94	95	89	95	73	6	8	8	5	7	8	3
9	95	90	73	87	86	95	73	0	7	8	8	5	8	0
10	89	89	72	78	81	89	72	4	8	2	8	6	8	2
11	76	88	98	94	90	98	76	8	8	8	8	8	8	8
12	95	83	78	80	81	95	71	8	7	7	6	6	8	1
13	87	91	98	86	91	98	86	4	8	8	5	6	8	3
14	96	93	82	95	93	100	82	8	8	4	8	7	8	4
15	100	100	96	100	99	100	95	8	8	8	8	8	8	8
16	100	100	85	87	92	100	80	8	8	2	0	4	8	0
17	86	91	93	98	91	99	77	0	8	8	8	7	8	0
18	100	100	84	96	95	100	80	8	8	6	2	5	8	0
19	97	99	66	72	86	100	65	0	8	2	8	5	8	0
20	91	86	83	71	82	91	71	6	7	7	5	6	8	0
21	82	79	54	53	67	90	49	0	6	6	8	5	8	0
22	52	68	38	46	51	68	36	2	0	0	0	0	2	0
23	72	79	45	43	59	80	43	0	6	8	8	6	8	0
24	56	65	61	77	65	77	56	8	8	6	5	6	8	3
25	85	100	75	89	90	100	75	2	8	4	8	6	8	2
26	96	89	63	71	78	96	63	8	2	7	7	6	8	2
27	86	99	64	79	83	99	61	7	8	4	0	5	8	0
28	84	86	69	71	76	89	58	0	8	2	4	4	8	0

Tab.2.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	10	13	16	13	3	2	3	3	3	3	2	0,7	23,0	1,7	-	-1,7
2	12	11	12	13	4	5	4	5	4	5	3	0,0	22,0	1,7	-	-1,3
3	13	12	5	4	2	1	1	3	2	4	1	8,9	19,0	2,3	0,1	-4,3
4	4	33	31	28	3	3	5	3	3	5	1	3,8	19,0	2,2	-	-2,0
5	23	20	20	20	4	6	5	5	5	6	4	0,1	26,0	2,0	-	-3,1
6	23	25	26	25	3	4	5	2	4	5	2	0,1	22,0	2,1	-	-2,0
7	19	19	20	16	3	4	5	3	4	7	3	0,0	22,0	2,8	3,6	-0,5
8	17	21	23	19	4	4	5	3	4	6	3	-	20,0	2,3	-	-1,7
9	20	18	16	20	4	4	4	6	4	6	2	0,0	20,0	2,7	0,1	-2,2
10	20	20	19	16	4	5	4	4	4	5	3	0,0	19,0	3,1	5,1	0,7
11	17	16	21	23	4	3	3	5	4	7	3	2,3	16,0	2,9	-	1,0
12	27	29	30	31	6	6	5	5	6	7	5	0,0	12,0	3,2	1,8	-1,2
13	27	24	24	30	4	5	5	7	5	7	4	1,8	11,0	3,2	-	-2,8
14	26	28	28	25	2	4	4	3	4	5	2	0,0	8,0	4,0	3,4	0,1
15	26	26	25	26	3	2	4	3	3	4	2	0,0	6,0	4,0	-	1,2
16	25	24	23	22	5	3	4	4	4	5	3	-	-	-	4,5	0,9
17	24	27	27	27	4	3	3	3	3	6	2	0,0	-	-	-	0,6
18	25	25	19	13	2	1	3	3	2	3	1	0,0	-	-	2,8	-1,3
19	17	18	20	25	3	3	6	3	4	6	2	2,3	0,0	-	4,2	-2,0
20	23	25	27	30	5	6	10	6	6	10	4	1,2	-	-	0,3	-0,5
21	28	32	3	5	4	3	2	5	3	5	2	-	-	-	1,0	-3,4
22	4	2	1	36	6	5	7	5	6	7	5	-	-	-	9,9	-8,2
23	36	26	25	25	2	2	5	6	3	6	1	-	-	-	-	-9,3
24	24	25	24	24	4	3	3	3	4	5	3	-	-	-	2,9	-2,9
25	30	28	28	28	5	3	5	6	5	6	3	-	-	-	4,1	-0,4
26	27	31	33	32	3	6	7	5	5	7	3	0,0	-	-	5,1	0,3
27	32	29	23	25	3	2	5	4	4	6	2	-	-	-	5,4	-0,4
28	27	25	29	29	6	4	6	7	6	8	4	0,0	-	-	2,6	1,2

Tab.2.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	+	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Tab.2.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	979,4	981,5	983,1	987,0	983,4	989,1	979,4	-0,1	-1,4	-0,7	-3,1	-1,7	2,6	-3,1
2	990,5	991,4	991,6	990,3	990,9	991,9	989,5	-5,9	-10,0	-1,3	-2,5	-4,7	0,2	-10,7
3	988,3	984,7	981,3	976,2	981,8	988,3	976,1	-3,5	-2,2	4,1	4,6	1,1	4,6	-3,8
4	975,8	972,2	970,4	966,9	970,8	975,8	966,8	3,9	4,7	8,5	8,4	6,9	10,1	3,4
5	965,4	966,8	968,1	974,0	969,5	977,0	965,4	7,5	5,2	6,8	1,5	4,8	9,0	1,3
6	980,7	987,9	991,9	991,8	988,7	991,9	980,7	-0,2	-1,5	2,6	3,0	1,0	3,8	-1,6
7	989,3	983,7	980,4	978,2	982,1	989,3	978,2	0,5	1,9	7,5	8,0	5,2	8,4	0,3
8	978,6	979,3	977,5	980,6	979,4	984,1	977,5	7,7	5,3	10,4	5,4	6,9	11,4	4,3
9	985,7	986,7	980,7	976,6	981,7	986,7	975,7	2,6	1,5	6,3	4,3	3,7	7,5	1,1
10	974,8	974,7	974,4	974,5	974,2	975,0	972,5	2,2	1,1	3,3	1,4	2,0	4,4	0,5
11	972,5	976,7	980,5	983,7	978,9	984,6	972,5	0,7	-1,0	1,4	-0,8	0,1	2,9	-1,1
12	985,5	989,2	991,0	991,2	989,6	991,4	985,5	-2,2	-4,9	1,1	-1,7	-1,5	2,2	-5,2
13	988,9	985,0	983,0	983,8	984,7	988,9	983,0	-1,6	-1,4	4,1	2,0	0,8	4,4	-4,1
14	982,4	979,5	977,2	977,1	978,6	982,4	976,4	0,6	1,1	3,9	2,8	2,4	5,2	0,3
15	976,3	975,4	974,6	972,3	974,1	976,3	969,9	1,1	0,8	3,3	4,0	2,6	4,1	0,3
16	965,1	964,1	973,1	979,7	971,5	981,3	963,4	2,8	2,7	3,3	2,8	3,1	4,5	2,5
17	982,0	981,3	979,8	979,3	980,4	982,0	979,0	0,6	1,4	6,1	6,7	4,0	7,2	-0,5
18	980,4	983,5	985,9	988,6	985,0	989,1	980,4	5,4	4,0	8,4	5,5	5,8	8,9	3,2
19	989,4	992,5	996,9	1000,9	995,8	1002,5	989,4	2,3	1,6	2,9	0,3	2,2	6,4	0,3
20	1003,8	1005,9	1006,2	1004,7	1005,1	1006,8	1003,2	0,2	0,5	7,0	5,2	3,5	7,8	-1,8
21	1003,4	1004,6	1005,0	1002,6	1003,8	1005,9	1001,6	4,4	4,4	9,3	8,6	7,1	10,5	4,3
22	1001,5	1004,8	1008,3	1008,6	1006,2	1008,6	1001,5	7,4	6,7	9,3	4,3	6,7	10,1	4,3
23	1008,7	1006,7	1002,5	998,2	1003,3	1008,7	998,1	-2,2	0,8	11,0	10,4	5,6	12,5	-4,0
24	998,4	998,6	997,5	995,2	997,1	998,9	993,4	4,2	2,5	7,9	3,4	4,4	10,4	0,9
25	991,5	988,2	986,3	987,8	988,3	991,5	986,3	0,5	0,3	7,3	1,9	2,6	8,7	-1,6
26	989,8	990,7	985,4	987,5	989,1	993,1	985,4	1,8	-0,8	0,0	0,0	0,2	3,1	-2,3
27	996,3	1000,4	1001,3	1001,2	1000,1	1001,5	996,3	-2,1	-3,4	4,0	3,6	0,9	5,0	-5,3
28	1000,8	1004,1	1007,1	1007,3	1005,1	1007,3	1000,8	2,6	2,5	3,7	1,6	2,7	5,2	1,6
29	1006,6	1003,6	1001,6	1001,0	1002,7	1006,6	1000,9	-0,4	3,0	13,7	7,9	6,7	14,7	-1,0
30	1000,1	999,3	998,2	995,6	998,0	1000,1	994,8	7,5	7,5	14,1	8,0	9,5	15,1	5,1
31	993,0	990,8	992,6	996,8	993,6	998,5	990,8	6,3	6,4	11,2	3,7	6,5	11,6	3,7

Tab.2.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	69	63	53	72	64	72	53	7	8	7	7	7	8	7
2	62	91	43	60	63	91	43	0	0	5	2	2	5	0
3	75	89	71	98	83	98	71	3	8	8	8	7	8	3
4	99	100	91	94	93	100	74	4	8	8	8	8	8	4
5	69	74	63	96	79	96	63	8	8	8	8	8	8	6
6	91	84	52	68	72	91	52	8	6	1	7	4	8	1
7	91	81	58	59	70	91	56	8	8	8	8	8	8	7
8	78	84	49	80	72	86	49	8	4	7	7	7	8	4
9	66	76	66	88	76	88	62	5	6	8	8	6	8	0
10	91	94	92	94	93	96	90	6	8	8	6	7	8	6
11	98	79	60	72	78	98	60	4	3	6	3	5	8	2
12	94	90	52	80	77	94	52	7	3	5	0	4	7	0
13	80	90	55	94	82	94	55	2	8	8	7	6	8	0
14	95	89	90	96	91	98	77	5	8	8	6	7	8	5
15	98	98	96	95	96	98	93	6	8	8	8	8	8	6
16	94	96	90	91	92	96	85	8	8	8	7	8	8	6
17	97	98	95	96	96	99	93	3	8	8	7	7	8	3
18	97	95	43	57	71	97	43	8	8	6	5	7	8	5
19	76	93	89	86	80	93	63	1	7	6	2	5	8	1
20	87	89	49	56	67	93	47	7	1	5	7	5	7	1
21	95	94	61	81	83	95	61	8	8	7	8	7	8	6
22	93	93	33	59	69	94	33	8	8	2	1	5	8	1
23	85	87	34	54	64	90	34	0	1	3	6	3	7	0
24	84	81	44	71	67	84	38	2	2	6	6	4	8	0
25	85	93	43	83	76	93	43	3	7	5	5	5	7	2
26	88	86	90	91	83	91	64	8	7	8	8	6	8	0
27	82	92	66	72	78	92	61	0	5	8	8	5	8	0
28	94	91	82	85	87	95	70	8	8	8	2	6	8	0
29	93	96	53	74	77	96	53	0	8	6	5	6	8	0
30	76	82	42	66	67	82	42	7	2	6	3	5	7	2
31	88	89	39	58	69	92	39	0	0	3	1	2	6	0

Tab.2.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2019 – stacja Suwalki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	32	31	33	1	7	5	5	4	5	7	4	0,0	-	-	0,1	-3,1
2	2	27	28	22	2	1	1	3	2	4	1	-	-	-	10,3	-11,6
3	23	22	23	23	3	4	6	6	5	6	3	4,5	-	-	0,3	-4,8
4	22	19	22	18	2	2	4	3	3	5	2	5,1	-	-	-	-0,5
5	22	23	25	27	4	9	9	5	7	9	2	4,1	-	-	-	1,0
6	34	29	23	20	3	3	3	4	3	4	1	-	-	-	7,5	-1,7
7	14	15	17	17	3	4	5	3	5	6	3	0,0	-	-	0,2	-0,9
8	19	21	23	26	3	4	8	9	6	9	3	1,1	-	-	4,3	1,7
9	23	21	19	24	5	4	7	6	6	7	4	4,5	-	-	4,1	0,2
10	21	26	24	24	3	6	6	2	4	7	1	2,8	-	-	0,1	0,0
11	21	31	28	29	3	5	7	3	5	9	2	0,5	0,0	-	5,0	-2,1
12	23	26	29	22	2	2	8	2	4	8	2	0,0	1,0	-	5,4	-7,0
13	19	15	18	20	3	3	6	4	4	6	2	0,0	-	-	0,1	-5,1
14	13	16	19	16	2	3	5	2	3	6	2	2,1	-	-	0,1	-0,6
15	14	14	16	17	3	2	3	3	3	4	2	8,7	-	-	-	-0,4
16	17	24	29	27	6	3	10	5	5	10	3	2,5	-	-	1,5	1,8
17	23	16	17	14	1	3	4	4	3	4	1	1,4	-	-	-	-3,2
18	29	22	22	24	7	3	8	5	5	8	1	0,1	-	-	3,5	0,7
19	21	22	27	25	4	5	3	1	4	7	1	0,8	-	-	1,8	-2,7
20	25	24	24	23	3	2	5	4	4	6	2	0,0	-	-	8,9	-3,8
21	26	27	28	24	4	4	6	5	5	6	3	0,6	-	-	1,6	3,5
22	28	30	33	31	7	4	7	2	5	7	2	-	-	-	7,8	0,7
23	32	16	21	21	1	2	5	3	3	5	0	0,0	-	-	10,8	-6,1
24	29	28	30	27	5	5	5	3	4	5	2	-	-	-	6,9	-0,9
25	25	24	27	30	2	2	3	3	3	5	2	0,0	-	-	6,9	-4,3
26	30	26	21	32	4	4	4	6	5	7	3	5,8	-	-	1,5	-3,6
27	32	28	26	29	4	2	4	3	3	4	2	1,3	4,0	-	4,7	-10,2
28	25	36	36	25	2	2	2	2	2	2	1	0,0	-	-	0,1	-1,7
29	26	25	28	28	3	4	9	5	6	9	3	-	-	-	7,2	-3,8
30	28	27	26	23	6	5	6	1	5	6	1	-	-	-	10,0	3,1
31	21	24	27	29	2	4	8	4	5	8	2	-	-	-	8,4	1,0

Tab.2.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
12	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
17	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
23	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Tab.2.4.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – kwiecień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1000,3	1005,1	1006,9	1006,7	1005,2	1007,5	1000,3	1,3	1,3	7,4	2,3	2,8	8,5	-1,7
2	1007,9	1007,6	1004,2	1000,9	1004,7	1007,9	1000,8	-4,5	2,0	9,9	6,7	3,8	11,0	-6,1
3	1000,3	999,3	997,0	995,1	997,6	1000,3	995,1	3,1	4,5	11,7	7,9	6,8	12,6	1,4
4	994,8	993,7	991,6	991,1	992,6	994,8	990,6	3,1	5,1	13,2	9,8	7,9	13,9	0,9
5	991,7	992,5	992,5	993,5	992,7	994,6	991,6	4,6	4,4	14,4	9,6	8,3	15,4	0,7
6	994,7	995,3	993,4	991,9	993,6	995,3	991,0	5,0	5,2	14,8	11,0	9,2	16,0	2,0
7	989,6	988,4	986,9	987,6	987,9	989,6	986,6	4,8	6,2	14,6	9,5	8,8	15,7	2,2
8	987,4	987,3	986,9	988,9	987,7	989,5	986,9	1,3	5,5	14,4	6,3	7,2	15,5	-1,0
9	990,1	991,3	991,0	992,4	991,4	992,8	990,1	0,1	0,0	7,1	1,0	2,3	8,1	-0,2
10	993,4	994,1	995,2	996,1	994,9	996,8	993,4	0,7	1,1	3,8	3,0	2,3	4,2	-0,1
11	997,2	998,5	999,6	1000,6	999,2	1001,7	997,2	1,3	2,1	4,7	2,9	2,5	5,3	0,9
12	1002,2	1002,9	1002,1	1002,4	1002,4	1003,0	1001,6	-0,6	-0,2	5,3	1,9	1,5	6,1	-2,4
13	1003,3	1003,5	1003,1	1002,6	1003,2	1003,6	1002,1	-2,3	-0,8	7,2	5,0	2,6	8,9	-3,8
14	1004,1	1005,6	1004,9	1004,8	1004,9	1005,6	1004,1	0,4	3,3	9,2	5,6	4,3	9,8	-1,6
15	1006,0	1006,8	1005,0	1004,5	1005,5	1006,8	1003,9	-0,2	3,1	9,0	4,5	3,9	10,2	-2,0
16	1005,3	1006,0	1004,7	1003,4	1004,8	1006,0	1003,2	-2,6	3,2	10,2	10,6	5,5	13,2	-3,9
17	1004,5	1005,9	1006,3	1006,8	1006,1	1008,1	1004,5	7,1	9,0	16,5	12,6	11,4	18,1	2,8
18	1008,6	1010,0	1009,5	1008,6	1009,3	1010,5	1008,5	2,5	11,5	17,7	13,8	11,2	18,3	-0,1
19	1009,8	1010,9	1009,9	1008,2	1009,6	1011,0	1008,2	8,0	10,7	17,5	13,1	12,4	18,6	4,7
20	1007,7	1006,8	1004,9	1003,0	1005,2	1007,7	1002,6	8,0	10,4	16,0	12,9	11,9	16,6	5,8
21	1001,3	999,5	998,5	998,4	999,2	1001,3	997,8	7,9	7,5	5,6	9,0	8,1	12,9	5,2
22	1000,0	1003,2	1003,7	1004,3	1003,1	1005,1	1000,0	6,2	8,8	17,5	12,4	10,9	17,8	4,2
23	1005,4	1006,4	1004,3	1001,8	1004,2	1006,4	1001,8	3,9	11,3	18,5	15,2	12,6	19,2	3,2
24	1001,8	1001,8	999,2	998,2	999,9	1001,8	998,0	10,1	12,4	19,1	16,0	14,4	20,3	7,3
25	997,4	996,5	995,4	994,3	995,6	997,4	994,2	12,1	13,1	22,1	19,2	16,7	23,5	9,7
26	994,0	992,9	990,6	988,8	991,1	994,0	988,4	11,9	15,4	24,4	20,2	18,3	25,3	10,2
27	987,2	985,5	984,4	984,7	985,3	987,2	984,1	12,3	16,6	24,8	18,2	17,7	26,4	10,7
28	986,0	987,8	989,3	989,3	988,6	991,0	986,0	10,2	9,8	12,7	16,4	12,4	18,2	9,3
29	991,4	992,6	992,4	992,3	992,3	993,1	991,4	11,4	11,4	18,7	14,6	13,6	19,1	8,4
30	993,0	993,1	991,6	989,7	991,6	993,1	989,2	7,5	10,9	17,5	13,2	11,8	17,9	2,8

Tab.2.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	79	83	29	52	58	83	27	4	0	1	0	1	4	0
2	80	53	25	34	47	85	25	0	0	0	0	0	0	0
3	46	38	21	28	33	47	21	0	0	0	1	0	1	0
4	39	36	21	27	31	42	21	0	0	0	3	1	3	0
5	38	44	24	31	35	51	23	0	3	3	3	3	5	0
6	40	43	25	32	37	50	24	1	2	0	2	2	3	0
7	55	52	37	54	52	75	33	1	0	3	1	1	3	0
8	87	90	40	68	68	93	40	0	0	4	7	2	7	0
9	85	82	44	65	65	85	38	2	8	4	1	5	8	1
10	67	66	56	68	65	77	56	8	8	8	8	8	8	8
11	83	80	50	59	67	84	50	8	8	8	7	8	8	7
12	68	63	44	54	56	69	42	8	0	0	2	2	8	0
13	70	65	41	41	53	75	34	3	0	1	1	1	3	0
14	58	50	32	40	45	64	32	0	1	0	0	0	1	0
15	59	54	27	40	45	68	26	0	1	3	2	2	5	0
16	68	59	42	28	51	71	28	0	6	5	2	3	8	0
17	46	45	26	35	38	57	23	0	0	0	0	0	0	0
18	68	45	23	34	43	80	23	0	0	5	2	2	5	0
19	49	47	23	35	39	61	23	0	0	0	1	0	1	0
20	48	46	29	47	44	62	29	0	2	2	8	4	8	0
21	71	70	80	61	68	81	56	7	5	7	6	6	7	5
22	87	82	33	33	58	93	29	0	0	4	0	1	4	0
23	62	40	19	23	35	63	18	0	0	0	0	0	0	0
24	35	34	19	33	31	40	19	0	0	6	2	2	6	0
25	42	48	39	46	45	58	37	0	1	6	2	2	6	0
26	72	61	37	46	53	77	36	0	0	4	3	1	4	0
27	72	62	36	68	62	81	36	0	0	6	6	3	7	0
28	91	93	90	75	84	93	60	6	8	7	5	6	8	0
29	56	52	33	33	44	60	28	0	0	0	0	0	0	0
30	51	45	27	35	41	69	25	0	0	0	4	1	4	0

Tab.2.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	34	33	1	4	3	4	3	2	3	4	1	-	-	-	10,8	-3,0
2	6	12	12	12	1	2	7	3	4	7	1	-	-	-	12,0	-8,3
3	13	12	13	11	4	5	8	4	5	8	3	-	-	-	11,9	-0,2
4	11	12	13	10	3	5	8	4	5	8	3	-	-	-	11,6	-0,5
5	10	9	11	8	3	3	7	4	4	7	3	-	-	-	8,5	-0,9
6	9	10	9	9	3	4	7	3	4	7	3	-	-	-	11,3	-1,0
7	6	11	11	13	2	3	3	3	3	3	2	-	-	-	10,9	-2,3
8	16	22	1	34	1	2	4	3	3	6	1	0,0	-	-	9,7	-3,5
9	1	34	29	34	3	4	4	2	3	4	2	-	-	-	6,1	-0,9
10	33	33	29	34	3	2	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-1,5
11	34	35	3	3	1	1	4	5	3	5	1	-	-	-	-	0,6
12	1	5	2	3	3	5	6	4	5	6	3	-	-	-	12,0	-3,1
13	4	6	5	2	3	6	5	2	4	6	2	-	-	-	12,5	-4,4
14	5	5	6	3	3	4	5	3	4	6	1	-	-	-	12,8	-5,2
15	35	2	3	3	2	3	5	3	4	6	2	-	-	-	11,2	-5,9
16	3	2	2	2	2	3	5	4	4	5	2	0,0	-	-	6,6	-8,1
17	3	5	6	2	3	4	4	3	3	4	2	-	-	-	13,0	-2,9
18	36	2	35	36	1	2	4	3	3	5	1	-	-	-	13,1	-3,5
19	2	2	2	34	2	2	4	1	3	4	1	-	-	-	13,0	-1,1
20	36	33	31	33	3	3	4	4	4	5	3	0,1	-	-	9,9	0,6
21	33	35	11	2	2	4	3	4	3	4	2	3,0	-	-	3,6	5,0
22	7	10	14	9	3	3	5	3	4	6	1	-	-	-	10,2	3,2
23	7	9	13	11	1	2	8	3	4	8	1	-	-	-	12,3	-1,7
24	11	12	13	13	4	5	10	6	6	10	3	-	-	-	9,1	5,6
25	13	13	14	11	4	5	5	2	4	5	2	-	-	-	10,3	8,1
26	6	10	11	9	2	3	5	3	3	5	2	-	-	-	11,1	6,8
27	4	7	12	22	1	3	2	6	3	6	1	0,5	-	-	7,5	6,5
28	28	33	29	35	3	2	2	4	3	4	2	2,2	-	-	0,5	9,4
29	3	4	6	4	4	5	5	3	5	6	3	-	-	-	13,3	7,3
30	4	6	6	1	3	3	2	2	2	3	1	-	-	-	12,8	-1,1

Tab.2.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.2.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	987,7	985,6	983,2	980,9	983,8	987,7	980,1	5,4	11,5	16,6	13,4	11,7	18,1	4,3
2	977,9	974,6	974,8	975,4	975,4	977,9	974,5	7,6	8,4	8,3	8,7	8,3	13,4	6,1
3	975,4	976,8	980,9	982,9	979,4	983,4	975,3	7,3	6,6	8,2	5,8	6,6	10,1	3,6
4	982,9	983,1	983,6	984,0	983,4	984,0	982,8	2,7	5,6	10,6	8,8	7,2	11,8	0,6
5	984,1	986,9	990,6	991,1	988,6	991,6	984,1	5,6	2,7	7,3	6,6	5,3	9,7	2,6
6	991,7	991,7	990,1	989,1	990,5	991,7	989,0	1,5	6,2	11,5	10,4	7,4	12,6	0,2
7	989,8	990,1	991,2	992,8	991,2	994,1	989,7	5,9	6,7	10,4	7,9	7,5	12,6	4,9
8	994,8	995,5	994,2	992,4	994,0	995,5	991,9	-1,8	7,1	11,1	10,2	6,0	13,3	-3,6
9	991,4	989,9	986,4	984,3	987,5	991,4	984,3	1,1	9,5	15,7	13,4	10,1	16,9	0,2
10	984,0	983,8	985,7	987,9	985,5	987,9	983,8	5,4	11,4	14,1	12,0	10,9	17,0	3,2
11	988,5	987,5	987,4	991,7	989,1	993,4	987,4	8,9	10,6	16,9	12,1	11,7	18,2	8,5
12	994,9	998,7	1000,5	1001,6	999,4	1002,5	994,9	6,8	8,2	17,5	14,3	12,2	18,7	4,8
13	1003,0	1004,1	1005,8	1005,9	1004,8	1005,9	1003,0	8,8	8,0	8,9	7,6	8,1	14,3	7,4
14	1005,2	1004,8	1004,2	1002,8	1004,1	1005,2	1002,8	6,3	5,1	8,3	8,8	7,2	9,3	5,0
15	1001,6	999,8	998,8	997,5	999,2	1001,6	997,5	7,8	8,4	12,4	14,4	11,2	14,8	7,6
16	996,6	995,9	996,6	996,2	996,3	996,6	995,9	12,3	12,1	13,4	13,8	13,1	14,6	11,8
17	994,4	993,4	993,7	993,3	993,6	994,4	993,3	13,0	11,9	17,4	17,0	14,6	19,0	11,9
18	993,4	993,2	992,0	990,6	991,9	993,4	990,5	14,0	16,1	21,2	19,3	17,8	23,3	12,6
19	990,4	990,3	989,3	989,1	989,8	990,5	989,1	15,4	18,3	24,8	20,4	19,4	25,5	14,9
20	989,7	988,4	987,5	986,9	987,9	989,7	986,8	15,7	19,4	25,0	20,1	20,1	26,0	14,5
21	985,8	986,8	985,2	984,5	985,6	986,8	984,5	16,5	19,0	22,7	21,1	19,5	23,6	15,8
22	984,9	985,9	985,9	986,4	985,9	987,3	984,9	13,4	16,2	22,3	19,6	17,6	22,9	12,8
23	987,2	987,8	988,5	989,5	988,4	990,3	987,2	11,1	19,5	16,9	15,8	16,2	23,1	10,2
24	990,3	990,7	989,9	989,0	989,9	990,8	989,0	11,1	12,0	17,9	16,7	14,1	19,0	10,9
25	988,4	987,7	987,0	988,9	988,1	989,8	987,0	7,6	14,1	19,4	12,7	13,1	20,9	6,3
26	989,4	988,7	987,9	986,7	987,9	989,4	986,0	9,5	11,6	15,0	15,0	13,0	16,3	7,5
27	985,9	986,2	985,4	986,8	986,1	987,8	985,2	14,9	15,7	22,2	17,6	17,5	23,9	13,6
28	986,9	984,3	983,5	982,3	983,8	986,9	981,9	11,5	15,3	21,0	16,2	16,6	22,9	10,5
29	983,7	988,1	992,9	996,3	991,3	998,7	983,7	14,6	11,3	12,1	10,8	11,6	16,2	10,4
30	1000,0	1002,4	1001,7	1000,4	1001,2	1002,5	1000,0	5,8	10,7	16,1	15,9	11,6	17,9	4,6
31	1000,5	999,8	998,8	997,4	999,0	1000,5	997,4	4,8	14,9	21,1	18,3	14,7	21,7	3,1

Tab.2.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	67	54	29	39	46	76	29	5	4	4	1	3	6	1
2	57	87	85	74	78	87	57	8	8	8	7	8	8	7
3	80	83	68	57	73	87	47	8	6	5	3	6	8	3
4	87	76	45	60	65	90	42	7	8	7	6	7	8	3
5	73	85	67	47	68	85	46	8	8	6	2	6	8	1
6	68	59	31	41	49	77	30	0	3	6	7	5	7	0
7	59	69	41	45	53	72	32	7	5	6	0	4	7	0
8	85	54	32	40	55	91	29	0	0	1	1	1	1	0
9	70	42	33	41	48	72	30	0	1	2	2	1	2	0
10	86	70	55	80	71	92	38	0	3	8	8	6	8	0
11	95	96	67	78	83	96	67	8	6	7	1	5	8	0
12	96	86	46	48	67	97	42	9	7	5	2	6	8	2
13	67	80	81	89	82	91	67	8	8	8	8	8	8	7
14	92	91	80	81	85	92	80	7	8	8	8	8	8	7
15	86	84	92	82	86	92	80	8	8	8	8	8	8	7
16	80	87	94	94	90	95	80	8	8	8	8	8	8	8
17	95	96	83	84	90	97	79	8	8	8	6	7	8	1
18	97	90	76	83	85	97	66	0	8	8	8	6	8	0
19	94	62	37	61	63	94	37	8	1	4	4	5	8	1
20	91	64	56	76	71	91	54	8	2	3	8	6	8	2
21	85	74	61	63	69	85	56	6	6	6	6	5	7	4
22	85	77	49	58	68	90	44	3	3	5	1	3	7	1
23	92	70	82	82	78	95	53	0	1	6	3	3	8	0
24	89	86	69	75	79	89	63	8	8	4	4	6	8	2
25	92	78	56	63	73	95	52	1	4	6	3	4	6	1
26	84	77	58	55	68	91	54	8	5	7	8	7	8	5
27	64	67	42	69	59	75	38	8	8	7	7	7	8	4
28	84	90	66	93	82	95	59	7	8	6	8	7	8	6
29	96	87	81	60	82	96	60	8	8	8	2	6	8	1
30	85	60	39	44	60	88	38	2	0	0	2	1	2	0
31	90	49	45	66	66	92	45	0	0	4	8	4	8	0

Tab.2.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	2	29	3	31	1	2	1	3	2	3	0	1,7	-	-	7,3	2,5
2	24	26	25	24	3	6	8	6	6	8	3	2,5	-	-	-	2,2
3	23	24	24	32	4	4	4	2	4	8	2	2,0	-	-	5,1	2,0
4	16	20	23	2	2	3	5	2	3	5	2	0,0	-	-	3,0	-1,7
5	34	35	1	32	3	5	4	4	4	5	3	0,1	-	-	5,3	3,1
6	35	2	1	33	3	5	5	2	4	5	2	-	-	-	9,0	-2,0
7	34	30	30	32	3	5	3	3	4	6	1	-	-	-	9,5	4,2
8	16	25	32	5	1	1	2	1	1	3	1	-	-	-	10,6	-7,5
9	6	11	12	11	1	4	6	3	4	7	1	-	-	-	13,9	-4,9
10	7	15	21	21	2	1	3	1	2	3	1	0,0	-	-	4,9	-1,6
11	0	0	27	29	0	0	3	3	2	3	0	0,0	-	-	4,8	6,3
12	31	4	3	2	2	3	1	3	2	3	1	-	-	-	10,6	0,6
13	32	33	30	30	5	5	5	3	4	5	3	0,8	-	-	-	7,4
14	36	1	36	2	3	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	5,1
15	2	3	1	3	4	5	3	5	4	5	3	7,1	-	-	-	7,6
16	5	6	7	7	4	5	5	5	5	5	4	4,2	-	-	-	11,1
17	6	8	8	9	4	4	4	3	4	4	2	0,2	-	-	0,7	11,9
18	7	12	13	7	3	4	3	3	3	4	2	6,3	-	-	2,5	10,0
19	6	10	11	12	2	3	5	5	4	5	2	8,5	-	-	7,2	12,5
20	8	10	11	7	2	4	6	4	4	6	2	-	-	-	9,5	13,4
21	6	11	11	9	3	3	3	4	4	6	3	3,4	-	-	5,9	13,8
22	10	8	12	22	2	2	4	2	2	4	1	-	-	-	11,9	11,0
23	27	27	34	27	1	2	3	4	3	4	1	0,5	-	-	9,6	8,1
24	31	31	27	34	3	3	3	2	3	3	2	-	-	-	2,5	10,9
25	28	24	27	30	2	3	5	4	4	6	1	-	-	-	10,1	7,5
26	25	23	24	25	3	5	4	4	4	6	2	0,0	-	-	1,1	9,6
27	22	20	22	36	4	4	6	3	4	6	1	0,1	-	-	3,6	13,4
28	5	14	18	10	2	3	4	1	3	4	1	10,8	-	-	1,6	7,7
29	30	36	31	32	4	4	5	5	4	5	3	3,0	-	-	3,7	10,4
30	32	2	4	4	2	4	3	1	2	4	1	-	-	-	15,5	3,6
31	0	24	24	25	0	3	4	3	3	5	0	0,0	-	-	10,9	1,5

Tab.2.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2019 – stacja Suwalki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
10	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
12	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
29	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.2.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	998,3	999,8	999,2	996,5	998,5	1000,3	996,5	14,1	12,8	18,2	19,7	15,8	21,0	12,3
2	996,3	995,8	996,3	996,7	996,4	997,8	995,8	15,7	19,0	20,9	16,1	16,9	21,4	12,5
3	998,1	999,1	998,3	996,4	997,9	999,1	996,4	7,9	15,8	23,5	23,3	17,0	25,1	5,8
4	997,1	996,6	995,0	993,4	995,4	997,1	993,4	12,2	20,1	26,9	25,3	20,7	28,1	10,6
5	994,4	995,0	994,5	993,9	994,5	995,2	993,9	16,2	22,9	27,4	23,2	21,4	29,6	13,2
6	994,9	995,1	994,5	993,7	994,6	995,1	993,7	17,3	21,7	24,7	21,1	20,9	27,4	16,9
7	993,8	994,4	994,7	994,5	994,4	994,8	993,6	17,4	21,5	22,4	20,4	20,7	26,7	16,7
8	994,8	996,2	996,0	996,4	996,2	998,9	994,8	16,0	20,5	26,2	24,8	21,6	27,5	15,0
9	1000,8	1004,2	1004,1	1003,4	1003,4	1004,9	1000,8	15,1	17,5	22,4	19,4	18,1	24,8	13,7
10	1003,2	1002,6	999,4	996,3	1000,0	1003,2	996,3	9,5	18,8	25,8	24,2	19,7	27,0	9,0
11	996,6	995,7	994,2	993,4	994,9	996,6	993,4	18,9	24,6	31,3	29,2	25,4	31,8	17,3
12	994,3	994,0	992,8	991,9	993,2	994,5	991,9	18,2	25,9	31,8	28,8	26,1	32,6	16,8
13	993,2	993,1	992,8	994,5	993,5	995,9	991,9	19,9	27,2	31,4	20,4	24,7	32,6	18,1
14	995,1	996,7	998,3	998,0	997,1	998,8	994,9	17,8	20,6	24,8	22,2	21,2	26,2	16,7
15	998,0	997,8	995,7	993,0	995,9	998,1	993,0	15,5	21,1	26,3	23,6	21,6	27,5	14,3
16	991,7	989,8	992,6	993,6	992,4	994,2	989,8	18,8	17,0	23,4	20,0	19,9	25,3	16,1
17	995,2	995,7	996,9	997,6	996,6	998,7	995,2	16,4	15,5	21,3	19,2	17,8	23,6	15,4
18	999,2	999,9	999,1	996,8	998,7	999,9	996,8	13,2	18,3	23,4	22,0	18,8	24,9	11,5
19	997,1	996,0	993,9	991,3	994,2	997,1	991,3	12,3	19,9	26,1	23,8	20,7	28,0	11,3
20	991,1	990,1	988,8	988,8	989,7	991,1	988,0	17,5	23,5	27,4	22,5	22,7	28,7	16,4
21	989,3	992,1	992,8	992,7	992,1	994,1	989,3	17,7	19,5	24,0	21,6	20,6	25,5	17,6
22	995,2	998,6	1000,5	1000,8	999,2	1001,1	995,2	17,0	17,8	21,7	17,0	18,0	22,3	15,9
23	1001,2	1001,3	1000,9	1000,3	1001,0	1002,0	1000,3	10,2	17,4	22,7	21,3	17,9	23,8	9,8
24	1002,9	1004,4	1004,9	1004,6	1004,5	1006,0	1002,9	13,3	20,9	24,4	22,5	20,1	25,5	11,5
25	1006,7	1006,9	1005,6	1003,8	1005,5	1006,9	1003,5	16,3	20,9	27,9	26,2	22,3	29,1	14,9
26	1002,8	1000,0	996,7	992,4	997,3	1002,8	991,6	18,1	22,3	31,4	28,5	24,9	33,0	16,0
27	989,3	988,4	990,8	992,1	990,4	993,8	988,0	20,5	20,0	20,5	16,9	18,8	28,5	16,9
28	994,1	995,0	995,2	995,7	995,1	996,2	994,1	11,3	14,9	19,6	16,7	15,5	21,0	10,5
29	996,2	995,9	995,0	992,8	994,7	996,2	992,3	10,0	15,3	21,5	21,0	16,7	23,0	7,7
30	992,2	991,3	990,9	988,7	990,4	992,2	987,5	16,2	20,6	28,7	27,5	22,7	30,1	14,3

Tab.2.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	87	83	59	58	73	88	55	8	8	6	5	7	8	5
2	77	68	47	59	67	91	47	6	5	1	2	3	6	1
3	92	53	34	44	59	94	33	0	1	0	0	0	1	0
4	83	61	37	47	58	87	32	0	0	2	0	1	2	0
5	79	64	42	63	66	88	42	0	0	5	3	2	6	0
6	90	75	60	76	76	90	48	0	2	8	2	3	8	0
7	93	68	74	75	77	93	57	7	1	7	6	4	7	0
8	96	82	52	56	73	97	46	0	0	5	6	3	8	0
9	85	60	44	50	61	89	41	1	0	1	1	1	2	0
10	89	60	35	50	58	92	33	1	6	5	2	3	6	0
11	80	69	40	40	58	88	37	4	5	4	0	3	7	0
12	83	60	34	44	55	88	32	0	0	1	1	0	1	0
13	74	54	39	74	61	91	34	0	0	4	8	3	8	0
14	92	77	58	69	74	94	55	8	6	5	0	4	8	0
15	86	76	42	49	63	94	41	0	1	1	2	1	2	0
16	58	94	67	80	75	94	58	5	8	6	6	6	8	5
17	86	94	65	68	77	94	50	8	8	6	1	5	8	1
18	87	71	46	53	66	91	46	0	1	4	2	2	4	0
19	89	66	42	53	61	93	33	1	4	5	5	4	5	1
20	74	67	53	80	68	89	48	1	3	5	6	4	8	1
21	95	86	62	76	78	95	60	8	8	7	7	7	8	5
22	87	73	49	50	64	87	44	7	5	3	2	4	7	1
23	80	64	41	46	57	81	37	1	1	1	1	1	1	1
24	74	46	34	39	48	74	32	1	2	2	6	3	6	1
25	57	49	30	37	46	67	30	2	3	4	3	3	4	1
26	69	61	41	54	59	87	41	1	4	5	5	4	6	1
27	91	78	55	57	70	91	52	7	7	5	1	5	8	0
28	78	55	37	49	57	78	37	0	2	5	1	2	5	0
29	76	51	34	49	58	86	34	0	3	4	2	3	7	0
30	76	69	39	37	55	82	33	2	1	0	0	1	2	0

Tab.2.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	31	28	24	25	2	3	3	1	2	3	1	-	-	-	7,6	12,5
2	22	26	27	35	2	4	6	2	3	6	1	-	-	-	11,9	10,1
3	0	13	12	27	0	1	2	2	1	2	0	-	-	-	15,6	3,7
4	10	13	11	12	1	2	3	1	2	4	1	-	-	-	15,4	7,3
5	6	7	9	8	2	1	4	2	2	4	1	0,5	-	-	10,5	11,2
6	6	10	12	12	2	3	3	2	3	4	2	8,8	-	-	10,0	14,1
7	6	11	29	14	2	3	2	1	2	5	1	3,3	-	-	8,1	14,7
8	9	13	18	20	2	2	3	3	3	4	1	0,0	-	-	10,4	13,5
9	31	33	26	2	3	3	3	2	3	4	1	-	-	-	15,0	13,0
10	34	10	12	10	1	3	3	2	3	4	1	-	-	-	14,1	7,4
11	10	12	15	16	2	2	3	3	3	4	1	-	-	-	12,8	14,9
12	14	12	15	12	1	2	4	2	3	5	1	-	-	-	14,7	14,6
13	12	13	15	2	1	2	4	4	3	5	1	5,7	-	-	10,6	15,5
14	13	0	33	32	1	0	3	3	2	3	0	-	-	-	12,3	16,2
15	35	7	3	4	2	2	3	3	3	4	2	20,0	-	-	13,5	11,8
16	9	9	31	29	3	2	2	4	3	7	2	0,0	-	-	5,7	15,6
17	27	27	29	31	2	4	5	4	4	5	2	0,0	-	-	6,3	15,6
18	33	30	25	4	3	1	3	2	2	3	1	-	-	-	15,5	8,9
19	1	10	13	11	1	1	3	1	2	3	1	-	-	-	8,8	9,6
20	10	13	20	2	1	2	4	3	2	4	1	3,7	-	-	9,8	14,2
21	26	0	36	31	2	0	1	3	2	3	0	0,8	-	-	2,9	17,3
22	32	32	30	34	5	5	4	2	4	5	2	-	-	-	12,4	15,4
23	34	2	1	35	1	3	3	3	3	4	1	-	-	-	15,9	6,5
24	3	3	2	1	3	3	5	2	3	5	2	-	-	-	14,9	7,7
25	5	11	13	24	3	2	2	2	2	3	1	-	-	-	15,4	12,1
26	17	20	25	27	2	3	5	1	3	5	1	0,9	-	-	9,5	13,8
27	25	29	30	30	3	8	7	7	7	8	3	0,3	-	-	7,4	16,8
28	31	34	31	30	4	8	7	5	5	8	3	-	-	-	13,6	9,7
29	32	30	28	27	4	4	3	4	4	4	2	-	-	-	10,3	6,0
30	27	27	25	25	3	5	4	3	4	6	2	-	-	-	14,5	12,6

Tab.2.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
2	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
17	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.2.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	985,9	986,7	988,7	988,5	987,5	988,7	985,9	20,3	22,6	21,1	20,4	20,3	27,5	16,0
2	989,1	988,8	989,4	990,6	989,5	990,9	988,5	15,0	16,7	17,8	15,5	16,0	22,4	12,6
3	990,7	991,3	993,4	994,1	992,6	994,4	990,7	11,1	14,0	17,2	14,9	13,8	17,9	10,0
4	994,4	994,5	994,6	992,4	993,7	994,6	991,0	9,0	13,8	14,9	15,3	13,1	16,6	8,6
5	988,5	983,9	984,0	985,2	985,2	988,5	983,9	14,2	12,1	18,9	15,0	14,3	19,4	11,6
6	985,3	984,8	985,1	983,4	984,3	985,3	982,0	9,1	15,0	18,1	16,0	14,8	19,2	8,5
7	980,7	979,4	980,3	981,2	980,5	981,7	979,4	14,0	15,3	17,4	12,9	14,6	18,6	12,6
8	982,0	983,4	984,1	985,1	983,9	985,7	982,0	11,9	12,7	13,0	12,7	13,1	19,2	11,4
9	984,9	983,9	983,1	984,4	984,0	984,9	983,1	11,7	12,2	16,3	14,6	13,7	17,2	11,1
10	984,3	984,8	985,2	986,3	985,4	986,9	984,3	12,3	12,3	16,0	13,0	13,4	16,8	11,9
11	986,7	987,2	987,4	987,3	987,2	987,8	986,7	12,4	13,8	17,5	16,8	15,3	19,4	11,9
12	986,5	987,2	988,0	987,7	987,4	988,2	986,5	12,9	14,8	19,3	17,4	15,9	21,3	12,0
13	987,9	987,6	987,5	988,0	987,8	988,7	987,4	9,3	16,8	19,4	15,9	15,5	20,7	7,8
14	988,4	988,9	989,3	989,9	989,3	990,5	988,4	12,5	14,9	20,4	18,1	16,1	21,4	9,2
15	990,4	990,8	990,5	989,6	990,2	990,8	989,6	12,0	17,3	22,0	18,4	17,2	22,6	11,1
16	988,8	986,1	985,6	985,7	986,4	988,8	985,5	11,8	18,2	14,2	14,7	14,1	18,4	10,5
17	985,9	985,2	986,4	987,3	986,3	987,7	985,2	10,0	11,9	16,0	14,7	13,6	18,5	9,3
18	988,2	989,2	990,1	990,4	989,7	991,4	988,2	13,0	14,0	19,9	18,8	16,5	22,1	12,7
19	991,7	992,6	992,4	992,1	992,3	992,8	991,7	12,4	14,1	23,2	21,2	17,7	23,7	11,3
20	993,0	993,6	993,9	994,2	993,9	995,2	993,0	12,2	19,7	26,1	24,5	20,0	27,7	11,0
21	995,1	994,7	993,7	993,9	994,4	995,3	993,7	14,1	20,6	27,2	22,3	20,4	27,9	12,8
22	996,1	996,0	996,3	996,6	996,3	996,8	995,8	16,3	18,0	22,8	17,9	18,2	22,8	15,8
23	996,4	995,7	995,3	995,5	995,6	996,4	994,6	12,6	16,0	21,6	20,0	17,7	24,0	11,6
24	995,5	995,8	995,9	996,1	995,9	997,0	995,4	13,7	18,5	24,4	23,3	20,1	25,9	12,8
25	997,3	997,4	995,5	994,2	995,8	997,4	993,7	16,6	22,3	25,4	22,3	21,0	26,5	14,0
26	993,8	993,3	992,9	992,9	993,2	993,8	992,6	16,4	18,2	21,6	19,4	18,4	22,6	13,6
27	992,3	992,3	991,2	989,9	991,2	992,3	989,9	16,5	18,3	22,4	20,5	19,2	23,8	15,6
28	989,9	989,4	987,4	986,3	988,1	989,9	986,3	16,4	20,5	29,5	25,5	23,1	30,1	15,9
29	987,0	986,4	985,7	984,9	985,9	987,0	984,3	19,7	24,1	29,8	26,4	24,8	31,3	16,2
30	985,4	985,2	984,9	985,9	985,4	987,7	984,1	21,0	20,8	20,2	19,7	20,9	27,9	18,7
31	989,2	992,2	992,9	992,8	992,1	993,6	989,2	13,6	13,8	19,9	17,5	15,8	20,9	11,1

Tab.2.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	59	51	55	57	62	88	44	0	5	7	0	4	7	0
2	87	77	61	56	71	92	56	8	5	7	3	5	8	2
3	73	67	47	49	61	82	47	2	4	6	3	4	6	1
4	78	63	60	55	66	82	55	1	3	6	6	5	7	1
5	61	92	40	43	63	92	34	7	8	4	1	5	8	0
6	81	69	40	66	65	91	40	0	2	7	8	5	8	0
7	94	76	49	86	77	94	49	8	6	6	7	6	8	2
8	89	87	83	90	84	93	57	8	6	7	7	7	8	4
9	94	95	76	84	88	95	76	7	7	6	7	7	8	6
10	92	95	77	86	87	95	77	8	8	7	7	7	8	4
11	93	84	61	55	72	93	54	8	8	6	6	7	8	5
12	84	73	55	59	68	84	46	7	2	4	1	3	7	1
13	91	68	56	74	71	94	50	0	6	5	7	5	7	0
14	82	71	49	48	64	93	45	5	5	4	2	4	5	1
15	77	55	42	54	57	77	37	0	0	1	3	1	3	0
16	88	57	88	83	82	94	57	3	7	8	6	5	8	1
17	95	90	69	88	83	96	62	8	8	7	7	7	8	4
18	91	91	64	66	78	93	53	3	8	3	0	3	8	0
19	95	97	42	51	69	97	41	0	8	4	2	4	8	0
20	86	59	40	52	63	90	40	2	1	2	1	1	2	0
21	91	72	46	69	73	94	46	0	1	7	5	4	8	0
22	91	81	60	66	75	93	55	5	6	5	2	5	7	1
23	93	85	54	62	72	95	49	3	7	1	1	3	7	0
24	87	80	52	54	68	94	45	0	1	5	1	2	5	0
25	83	67	49	62	68	92	47	0	0	3	0	2	8	0
26	90	80	59	76	77	92	59	2	1	5	5	3	5	1
27	89	86	66	72	79	92	63	3	8	6	1	4	8	0
28	95	83	45	55	68	97	43	0	3	4	2	4	8	0
29	72	61	41	56	59	84	36	0	2	4	4	3	4	0
30	83	75	82	58	73	89	58	4	5	7	2	4	7	0
31	83	65	42	52	61	87	42	0	0	3	6	3	6	0

Tab.2.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	21	28	26	28	2	4	5	3	4	7	1	1,6	-	-	6,2	12,3
2	31	26	27	27	3	5	10	6	5	10	3	1,2	-	-	7,5	10,1
3	24	27	26	29	4	6	8	4	5	8	4	0,3	-	-	8,0	9,3
4	25	25	28	24	3	5	5	3	5	8	3	4,5	-	-	5,9	6,2
5	22	23	27	29	4	6	8	7	6	10	3	0,7	-	-	8,4	11,4
6	25	26	28	24	4	5	6	5	4	6	1	1,2	-	-	6,8	6,4
7	23	28	24	25	3	4	7	5	5	7	3	2,4	-	-	3,8	12,0
8	25	28	27	26	4	4	5	5	5	7	3	13,6	-	-	3,9	10,9
9	25	25	27	30	3	2	5	3	3	5	2	10,4	-	-	1,6	10,5
10	30	29	28	29	4	4	5	4	4	5	3	3,8	-	-	1,2	11,8
11	32	32	29	30	2	3	5	4	3	5	2	0,0	-	-	3,9	11,3
12	25	30	34	3	3	2	2	2	2	3	1	-	-	-	9,8	10,7
13	1	8	4	6	1	1	4	2	2	4	1	0,0	-	-	3,9	6,7
14	32	34	30	32	1	3	4	2	3	5	1	-	-	-	12,1	7,1
15	32	35	33	32	2	3	3	2	2	4	1	-	-	-	12,5	9,0
16	0	20	25	29	0	3	2	2	3	5	0	10,8	-	-	1,7	8,9
17	27	19	30	28	2	1	3	3	3	5	1	0,2	-	-	1,8	8,2
18	30	31	33	30	3	4	4	3	4	5	3	-	-	-	8,4	12,2
19	28	30	26	2	3	2	4	1	3	4	1	-	-	-	10,9	9,2
20	3	10	23	24	1	3	3	2	2	5	0	-	-	-	11,9	8,9
21	34	15	21	24	1	2	4	2	2	4	1	0,2	-	-	7,2	10,8
22	29	29	28	31	3	4	7	5	5	7	3	0,2	-	-	7,2	15,1
23	26	29	30	31	3	4	5	4	4	5	3	-	-	-	8,6	10,8
24	31	36	36	33	1	2	4	3	3	4	1	-	-	-	10,4	10,7
25	34	6	30	31	1	1	5	4	3	5	1	0,1	-	-	12,1	11,6
26	1	1	4	6	3	3	5	4	4	5	2	0,6	-	-	7,5	12,1
27	5	8	7	7	3	3	4	3	3	5	2	-	-	-	4,4	15,1
28	9	7	9	6	2	4	4	3	3	5	2	-	-	-	11,1	13,9
29	5	6	8	4	2	3	3	2	3	3	2	-	-	-	12,0	14,0
30	2	4	22	36	3	2	6	3	3	6	1	4,0	-	-	5,7	18,3
31	1	5	32	32	5	3	4	3	4	5	3	-	-	-	10,8	10,4

Tab.2.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.2.8.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – sierpień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	993,8	993,6	992,7	992,0	992,8	993,8	991,5	10,3	15,1	17,9	14,1	14,1	18,8	8,0
2	990,9	990,3	990,0	989,5	990,1	990,9	989,5	12,7	13,2	18,0	16,8	14,8	20,3	12,4
3	989,3	989,4	988,8	989,1	989,1	989,4	988,4	11,2	15,1	21,1	15,4	15,8	22,3	9,0
4	989,0	989,6	989,8	989,3	989,5	990,0	989,0	12,4	13,3	20,1	17,2	15,8	20,9	11,0
5	990,5	991,1	989,6	988,9	990,0	991,1	988,9	10,8	13,4	21,1	19,3	15,5	22,5	8,7
6	989,5	989,1	988,0	987,1	988,2	989,5	986,8	9,1	17,3	24,3	18,2	17,8	26,3	8,4
7	986,5	986,7	986,5	985,2	985,9	986,7	984,7	15,4	16,0	23,3	21,6	18,8	24,5	14,0
8	983,4	979,6	983,5	986,5	983,5	987,6	979,6	15,9	17,2	20,8	18,6	17,6	21,9	15,6
9	987,9	988,1	988,6	990,3	989,1	991,8	987,8	15,2	16,1	17,3	16,0	16,0	22,7	13,2
10	992,3	993,2	993,4	991,1	992,5	994,2	990,8	12,6	13,8	18,6	18,0	16,0	19,1	10,0
11	990,2	991,9	993,9	994,2	992,9	994,7	990,2	15,4	18,9	24,4	20,5	19,5	25,3	12,6
12	994,5	993,8	992,3	990,3	992,4	994,5	989,8	15,8	19,4	27,1	23,1	21,5	27,8	14,6
13	989,8	989,6	990,9	991,5	990,5	991,9	989,1	18,7	17,3	22,6	19,9	19,3	23,4	16,7
14	991,9	993,3	992,1	992,6	992,4	993,3	991,9	13,2	15,3	17,3	13,5	14,5	20,0	11,4
15	993,9	994,5	993,9	993,7	994,0	994,5	993,3	9,3	14,6	20,4	16,9	15,0	21,7	8,0
16	994,2	994,2	993,7	993,7	994,0	994,5	993,4	8,7	15,7	23,3	18,7	16,5	23,7	7,4
17	994,4	994,5	993,0	991,9	993,3	994,5	991,7	10,2	17,1	24,8	20,5	18,5	25,3	9,2
18	991,4	990,1	989,6	988,8	989,7	991,4	988,3	15,3	18,7	25,6	22,3	20,7	26,8	12,3
19	988,2	990,4	992,7	995,6	992,2	996,4	988,2	21,7	20,0	26,9	19,7	21,8	28,0	18,2
20	997,4	999,5	1000,1	1001,2	999,9	1001,4	997,4	16,1	19,6	23,1	19,8	19,2	23,5	14,3
21	1000,6	997,8	1000,9	1004,0	1001,2	1005,1	997,8	16,7	14,1	13,9	16,2	14,8	19,8	12,0
22	1006,0	1007,7	1007,6	1006,9	1007,1	1008,0	1006,0	11,9	15,4	21,2	19,0	16,7	22,1	8,9
23	1007,6	1008,1	1007,3	1005,7	1007,1	1008,3	1005,7	12,0	16,1	22,0	18,6	16,7	23,2	9,3
24	1005,6	1005,7	1005,0	1004,4	1005,1	1005,8	1004,4	10,1	16,8	25,6	20,7	18,4	26,1	8,8
25	1004,8	1005,4	1004,9	1004,4	1004,9	1005,5	1003,9	13,5	20,4	26,1	21,0	20,0	27,1	11,7
26	1004,8	1005,3	1004,3	1002,9	1004,2	1005,4	1002,8	13,7	19,6	26,4	20,5	20,0	27,5	11,7
27	1003,3	1004,2	1003,7	1002,4	1003,3	1004,5	1002,3	13,1	20,2	27,5	21,8	20,4	28,3	10,7
28	1002,7	1002,3	1000,4	998,7	1000,7	1002,8	998,2	14,9	19,9	27,4	22,7	21,7	28,4	14,1
29	998,1	996,2	995,2	995,8	996,1	998,1	994,2	19,5	18,5	28,5	19,4	21,5	29,7	17,6
30	997,1	999,1	1000,3	1000,9	999,6	1001,7	997,1	16,2	19,1	26,2	20,6	20,4	26,4	15,6
31	1001,5	1001,7	1000,6	998,3	1000,2	1001,7	997,9	13,9	17,0	23,5	18,0	18,3	24,4	13,9

Tab.2.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	85	72	60	86	77	94	60	0	6	8	8	6	8	0
2	95	90	57	56	73	95	43	8	8	6	1	5	8	1
3	89	71	43	79	70	94	43	6	1	3	6	2	6	0
4	93	86	41	61	68	96	41	0	2	4	6	4	8	0
5	87	72	44	47	64	93	42	0	2	7	2	3	7	0
6	89	67	41	79	69	93	40	0	3	7	6	3	7	0
7	90	92	56	67	78	94	56	6	8	6	3	6	8	2
8	92	96	65	76	82	96	61	8	8	5	4	6	8	0
9	88	78	59	83	80	96	59	6	1	7	2	3	7	0
10	96	98	74	79	86	98	74	0	8	8	8	6	8	0
11	95	94	55	59	73	96	41	0	2	4	0	2	4	0
12	83	75	39	63	65	87	39	3	7	5	8	6	8	3
13	78	78	52	59	69	84	52	8	8	6	3	6	8	2
14	90	83	70	90	83	95	70	0	8	8	4	5	8	0
15	96	79	42	50	66	97	38	0	0	3	2	1	3	0
16	88	71	35	53	62	92	35	0	2	2	1	2	4	0
17	86	68	36	52	61	91	36	1	1	3	6	3	6	0
18	81	71	40	49	59	88	38	7	4	5	7	5	8	1
19	58	74	53	87	70	93	53	7	5	6	7	5	7	3
20	96	84	55	69	76	96	55	6	3	6	6	5	6	3
21	71	95	91	79	85	95	71	8	8	8	5	7	8	3
22	94	90	49	67	73	96	49	0	3	6	3	3	7	0
23	92	79	46	54	67	94	43	2	2	2	2	2	4	0
24	90	73	41	59	66	93	41	2	1	1	1	1	2	0
25	87	68	42	62	66	93	42	0	0	2	0	1	2	0
26	90	77	45	59	66	94	35	0	1	1	0	0	1	0
27	88	75	42	59	66	94	41	0	1	1	1	1	1	0
28	87	74	40	56	62	90	38	0	2	1	1	1	3	0
29	70	85	52	89	74	95	50	1	7	6	6	5	7	0
30	96	92	55	71	77	97	53	0	3	4	1	1	4	0
31	95	97	47	72	77	97	47	0	5	3	2	3	8	0

Tab.2.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	11	28	33	1	1	2	2	2	2	1	0,6	-	-	2,8	6,5
2	33	29	30	30	2	3	4	2	3	4	1	-	-	-	5,2	12,3
3	30	3	35	33	2	4	4	4	4	6	2	0,3	-	-	9,7	5,7
4	30	28	34	30	3	2	3	3	3	4	2	-	-	-	7,9	10,3
5	30	29	28	32	3	2	4	2	3	4	1	-	-	-	12,1	7,8
6	27	20	23	25	1	2	4	3	3	4	1	0,1	-	-	7,0	6,7
7	20	19	16	15	1	3	3	2	2	3	1	26,4	-	-	3,7	12,3
8	6	8	29	29	1	1	7	3	4	7	1	1,8	-	-	4,4	13,8
9	24	26	32	28	3	5	5	2	4	6	2	6,7	-	-	8,8	11,6
10	2	10	16	13	1	1	3	3	2	3	1	4,9	-	-	-	8,3
11	3	30	28	8	1	2	4	1	2	4	1	-	-	-	9,9	11,2
12	10	16	19	0	1	2	5	0	2	5	0	0,0	-	-	2,9	13,2
13	32	32	24	23	3	2	4	3	3	4	2	-	-	-	5,7	16,4
14	9	27	30	32	1	1	3	2	2	3	1	0,7	-	-	0,2	9,0
15	25	28	22	29	2	3	3	1	2	3	1	-	-	-	13,1	5,4
16	7	12	20	13	1	1	2	1	1	2	1	-	-	-	11,6	5,8
17	1	14	21	13	1	1	3	1	2	4	1	-	-	-	10,3	7,3
18	9	13	20	13	1	1	4	1	2	5	1	-	-	-	10,8	10,2
19	17	20	25	2	3	2	5	1	3	5	1	1,4	-	-	5,5	15,7
20	30	7	16	32	1	1	1	2	2	3	1	10,4	-	-	4,6	12,2
21	1	1	33	25	2	6	3	1	3	6	1	6,8	-	-	1,7	12,1
22	28	27	26	5	2	1	3	1	2	3	1	-	-	-	10,6	6,8
23	0	25	5	20	0	1	1	1	1	3	0	-	-	-	11,5	7,6
24	0	23	22	1	0	2	2	1	1	2	0	-	-	-	12,6	7,2
25	33	11	12	8	1	1	2	1	1	2	1	-	-	-	12,0	9,9
26	5	9	11	6	1	1	3	2	2	3	1	-	-	-	12,6	9,8
27	4	7	14	11	2	1	3	2	2	3	1	-	-	-	12,4	8,9
28	5	9	12	11	1	2	5	2	3	5	1	0,1	-	-	12,0	10,8
29	11	12	15	5	3	2	3	2	2	3	1	25,5	-	-	5,7	16,3
30	32	27	28	33	1	3	3	3	3	5	1	-	-	-	11,5	13,6
31	29	0	10	5	1	0	2	1	1	2	0	-	-	-	11,2	10,9

Tab.2.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
10	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.2.9.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – wrzesień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	996,9	995,0	992,8	991,1	993,5	996,9	990,8	13,1	17,5	26,0	19,7	19,5	26,8	11,6
2	990,3	989,9	992,9	995,7	992,6	996,6	989,7	15,7	18,5	19,9	16,4	17,6	22,3	14,8
3	997,5	998,0	997,9	997,8	997,8	998,1	997,5	14,0	13,4	18,0	14,1	14,7	19,1	12,8
4	997,2	996,5	995,6	994,8	995,8	997,2	994,4	10,2	13,6	21,2	16,0	15,3	21,9	9,0
5	994,1	992,9	992,1	992,0	992,6	994,1	991,5	10,3	14,9	22,7	17,8	17,1	23,3	9,7
6	993,6	997,0	999,6	1000,8	998,2	1001,2	993,6	16,4	14,4	17,5	13,7	15,3	19,6	12,9
7	1001,1	1000,8	999,3	998,2	999,6	1001,1	997,3	7,6	12,1	21,5	17,4	15,1	21,6	6,8
8	996,3	995,7	994,6	997,3	996,0	997,9	994,6	16,8	15,6	21,8	17,0	17,8	22,8	15,4
9	998,3	996,6	993,9	993,6	995,1	998,3	993,1	14,2	15,2	27,4	21,2	19,9	27,6	12,5
10	991,5	992,9	995,0	998,5	994,9	999,0	991,0	17,5	16,0	18,8	16,0	16,7	21,4	15,8
11	999,9	1001,4	1002,1	1002,0	1001,5	1002,4	999,9	12,7	13,2	20,5	16,1	15,5	21,8	10,0
12	1001,7	1001,5	1002,1	1003,4	1002,3	1003,5	1001,5	10,5	13,6	22,8	14,9	15,4	23,6	8,6
13	1002,8	1001,2	998,2	1000,4	1000,4	1002,8	997,5	13,1	14,7	19,7	13,0	15,3	20,6	10,2
14	1002,5	1004,2	1004,2	1004,5	1003,9	1004,8	1002,5	10,0	11,1	16,7	10,8	12,3	17,4	8,5
15	1002,6	998,9	991,8	987,7	994,1	1002,6	986,4	8,4	9,1	16,6	17,1	13,4	18,7	7,7
16	985,7	986,0	987,3	986,6	986,4	987,3	985,7	14,3	12,8	14,0	11,4	12,5	17,1	11,4
17	985,5	984,8	981,7	978,9	982,3	985,5	977,8	8,6	9,4	12,8	7,0	9,0	13,1	6,8
18	977,6	980,6	986,7	990,2	984,6	991,2	977,6	5,6	7,3	11,0	8,3	8,2	13,0	5,4
19	991,9	994,4	996,0	997,3	995,3	997,4	991,9	6,3	8,0	13,2	7,4	8,7	13,7	5,5
20	998,1	999,0	1000,1	1000,2	999,4	1000,2	998,1	5,6	6,3	11,0	5,4	7,3	11,7	4,1
21	998,1	995,8	995,3	995,4	995,9	998,1	994,8	7,0	9,3	14,8	13,1	11,5	15,3	4,0
22	995,6	995,1	993,1	993,5	994,5	996,0	993,0	11,7	12,2	17,2	12,5	12,5	17,6	9,9
23	997,4	999,8	999,4	999,3	999,1	1000,3	997,4	6,5	4,9	11,4	5,0	6,6	12,8	2,3
24	999,2	998,3	996,4	994,9	996,8	999,2	994,4	0,0	2,3	12,4	6,6	6,0	13,3	-1,0
25	993,9	992,3	990,2	989,1	991,1	993,9	988,9	2,0	4,7	13,1	9,0	7,5	13,1	1,9
26	988,4	989,2	990,3	992,1	990,2	993,3	988,2	5,2	6,0	17,0	10,3	10,0	18,0	3,8
27	993,4	994,3	993,1	992,2	993,1	994,3	991,9	4,6	7,0	18,1	11,8	11,1	18,9	2,9
28	990,1	987,2	987,8	988,3	988,1	990,1	987,1	11,0	10,4	13,4	12,1	11,8	15,8	10,1
29	986,9	984,4	983,1	979,9	982,9	986,9	977,9	9,2	11,3	14,3	13,5	12,1	14,9	7,6
30	974,6	969,5	966,9	967,6	969,6	974,6	965,5	11,9	12,6	14,6	13,6	13,2	15,1	11,6

Tab.2.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	94	93	43	66	72	95	43	0	1	1	0	1	1	0
2	86	79	84	79	81	91	76	0	3	6	7	5	8	0
3	79	95	63	88	81	95	61	8	8	7	6	7	8	0
4	96	80	55	73	77	96	53	0	6	5	2	4	8	0
5	95	76	44	58	65	95	41	0	1	3	2	2	8	0
6	80	77	49	62	67	86	42	8	0	3	0	3	8	0
7	90	86	47	64	69	92	47	3	6	4	7	5	7	0
8	71	76	61	84	73	93	60	6	8	8	5	6	8	0
9	93	98	32	42	62	98	30	7	5	4	5	6	8	3
10	50	69	53	64	60	74	49	2	6	6	6	5	7	0
11	78	78	45	63	66	84	43	0	1	5	1	2	5	0
12	88	80	39	77	72	92	39	2	6	6	1	4	6	1
13	87	88	59	78	78	90	59	7	3	7	3	5	7	3
14	92	89	54	64	73	93	46	4	0	5	0	3	6	0
15	90	87	46	48	65	90	37	2	8	7	8	6	8	2
16	70	64	62	71	70	83	62	6	6	6	5	6	7	5
17	86	80	70	91	84	91	70	4	6	8	4	6	8	2
18	88	90	73	89	85	93	73	6	7	6	8	6	8	4
19	94	91	55	88	82	94	55	5	5	6	8	6	8	5
20	90	83	53	80	73	90	46	3	3	6	2	4	6	2
21	84	96	82	86	86	96	82	8	8	8	8	8	8	7
22	90	89	67	85	83	94	67	7	8	2	8	6	8	2
23	83	93	44	68	70	93	40	8	3	2	1	2	8	0
24	89	87	44	66	69	91	44	0	1	3	0	1	3	0
25	84	73	53	71	69	84	53	0	8	7	6	6	8	0
26	85	82	56	83	76	93	56	0	0	0	0	0	1	0
27	94	97	53	74	78	97	52	0	0	2	3	2	8	0
28	91	96	92	90	92	97	83	8	8	8	3	6	8	0
29	96	95	81	83	91	97	81	8	8	8	8	8	8	8
30	94	95	94	95	94	95	87	8	8	8	7	8	8	7

Tab.2.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	7	7	15	11	1	1	4	1	2	4	1	-	-	-	11,9	9,1
2	8	18	33	32	2	2	4	3	3	6	2	3,5	-	-	3,0	12,4
3	31	25	30	26	4	3	3	1	3	4	1	1,3	-	-	1,3	12,7
4	26	22	24	20	2	2	4	1	2	4	1	-	-	-	6,5	7,1
5	10	18	19	16	1	2	5	2	3	5	1	-	-	-	11,6	7,1
6	30	27	29	35	2	5	4	2	3	5	2	-	-	-	9,3	10,6
7	7	9	10	7	1	2	3	3	2	3	1	0,0	-	-	6,2	4,7
8	10	10	13	25	3	2	3	3	3	4	1	1,2	-	-	0,9	14,1
9	20	7	15	10	1	3	6	3	4	7	1	0,0	-	-	10,3	11,0
10	10	16	17	17	4	4	6	4	5	6	3	-	-	-	4,4	15,3
11	20	21	20	16	3	4	5	2	3	5	1	-	-	-	10,0	6,2
12	34	21	24	27	1	3	6	3	3	6	0	-	-	-	7,4	5,5
13	23	23	24	29	2	4	7	4	5	7	2	1,1	-	-	2,1	6,7
14	26	26	28	26	3	5	6	2	4	6	2	0,4	-	-	8,4	6,2
15	23	22	21	26	4	4	7	9	6	9	3	-	-	-	3,4	4,2
16	25	26	27	27	9	8	11	4	7	11	4	0,8	-	-	1,7	10,6
17	25	25	24	24	5	6	5	3	4	6	3	7,5	-	-	2,3	5,3
18	26	30	29	29	6	5	7	6	5	7	4	4,3	-	-	3,6	4,2
19	25	29	29	32	3	3	5	3	4	5	3	4,2	-	-	6,7	4,2
20	29	30	31	26	4	4	4	1	3	4	1	0,1	-	-	7,7	2,5
21	21	24	27	27	3	3	5	5	5	7	3	0,0	-	-	0,1	0,7
22	28	27	27	32	3	5	4	2	4	5	2	-	-	-	4,6	8,5
23	6	7	8	7	4	3	4	2	3	4	1	-	-	-	11,1	1,4
24	5	6	8	6	1	1	2	2	2	2	1	-	-	-	11,2	-3,2
25	6	9	12	7	2	2	2	3	2	3	2	-	-	-	0,3	-0,4
26	5	6	7	36	2	2	3	1	2	3	1	-	-	-	10,5	1,7
27	0	0	14	16	0	0	3	3	2	3	0	8,2	-	-	9,9	1,6
28	12	14	29	23	3	2	4	2	3	4	1	5,6	-	-	0,9	8,9
29	20	22	21	21	2	4	6	3	4	6	2	6,8	-	-	0,2	5,6
30	18	20	21	25	4	5	4	4	5	7	4	10,1	-	-	-	11,3

Tab.2.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
3	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.2.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	976,5	980,6	980,6	977,1	978,8	981,6	975,6	11,2	8,9	12,4	11,5	11,1	14,0	8,3
2	975,7	977,7	977,8	979,9	978,2	982,1	975,7	13,0	12,2	12,6	8,3	11,6	14,2	8,3
3	983,3	984,9	986,5	987,1	985,6	987,1	983,3	7,8	7,1	12,1	8,0	8,5	13,1	6,7
4	987,0	987,8	988,1	988,9	988,0	989,0	986,8	4,8	7,0	10,4	8,0	7,7	11,4	4,4
5	989,4	990,3	991,8	994,6	992,0	995,6	989,4	3,8	5,0	7,2	3,6	4,8	8,0	2,7
6	996,1	997,1	996,4	995,4	996,2	997,4	995,0	-0,8	-0,2	5,7	2,3	2,0	6,1	-2,0
7	994,7	994,4	993,8	993,6	994,1	994,7	993,5	0,4	0,0	5,9	2,1	2,3	7,2	-1,8
8	992,6	991,5	988,4	983,9	988,3	992,6	981,4	1,6	3,0	7,0	4,7	4,4	7,4	0,6
9	981,3	982,9	985,1	986,1	984,0	986,1	981,3	7,6	9,8	13,9	10,9	10,7	14,7	4,7
10	982,9	980,8	982,4	986,3	983,4	987,5	980,8	9,2	8,9	9,7	9,4	9,3	10,9	8,7
11	988,6	990,5	990,7	988,7	989,5	991,2	987,7	8,4	7,8	13,1	11,9	10,4	13,4	7,6
12	986,7	984,4	985,0	988,1	986,1	988,9	984,4	11,6	12,1	15,3	11,2	12,7	15,5	11,2
13	989,6	991,5	993,4	994,5	992,5	994,5	989,6	11,7	11,2	14,3	12,2	12,3	14,5	11,2
14	992,6	990,8	991,5	994,0	992,5	995,5	990,8	10,9	12,9	21,1	13,5	14,9	21,3	9,1
15	996,0	996,5	993,7	991,1	994,0	996,5	990,5	7,9	7,6	17,4	15,7	12,5	18,2	5,5
16	989,5	987,9	986,3	987,8	987,8	989,5	986,3	13,0	10,5	19,9	16,2	15,1	20,4	9,5
17	989,1	989,7	992,9	994,1	991,7	994,1	988,5	11,6	11,2	15,6	13,5	12,8	16,3	10,1
18	994,2	993,8	992,1	991,2	992,6	994,2	991,0	12,4	9,1	16,2	10,0	11,9	16,8	7,0
19	990,4	991,2	992,2	993,3	991,9	993,4	990,4	9,2	9,3	15,6	9,5	11,4	15,7	7,1
20	992,9	993,2	993,3	994,2	993,5	994,4	992,9	9,7	9,8	18,3	12,9	12,7	18,7	8,1
21	994,3	995,2	997,6	999,7	997,0	999,7	994,3	8,9	7,5	19,7	11,5	12,3	19,9	6,3
22	999,5	998,9	998,9	999,0	999,1	999,5	998,9	10,7	11,9	19,3	11,5	13,4	19,6	9,2
23	999,6	1000,0	999,9	998,9	999,6	1000,4	998,9	11,0	8,9	13,2	5,7	9,4	14,1	5,7
24	998,4	997,0	995,8	994,8	996,2	998,4	993,9	3,4	4,7	10,8	9,9	8,0	12,4	2,6
25	992,9	992,1	994,3	997,5	994,5	998,1	991,8	9,5	9,4	11,0	10,9	10,4	12,5	9,1
26	998,8	997,1	993,6	991,8	994,8	998,8	991,1	10,6	10,2	14,2	12,4	11,8	15,0	9,7
27	989,8	986,0	985,5	989,7	987,7	990,4	984,9	11,6	9,8	12,5	8,0	10,4	15,2	8,0
28	990,5	990,2	991,4	992,2	991,3	993,0	990,1	5,9	4,0	7,2	6,2	5,8	8,1	3,9
29	993,6	995,1	996,8	998,9	996,5	1000,0	993,6	3,2	2,2	5,6	2,0	3,3	7,2	1,3
30	1000,9	1002,1	1003,4	1004,9	1003,3	1005,5	1000,9	1,0	2,2	5,1	-0,6	1,5	5,9	-0,6
31	1005,1	1003,8	1001,2	1000,2	1002,3	1005,1	999,7	-4,8	-2,6	4,0	3,0	0,5	4,3	-5,5

Tab.2.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	81	82	70	93	82	95	69	7	1	7	8	6	8	1
2	92	92	97	95	94	97	90	7	7	8	8	8	8	7
3	93	94	57	84	83	94	57	8	7	3	7	6	8	0
4	94	92	66	76	81	94	61	8	8	6	7	6	8	0
5	95	95	76	76	85	97	73	8	8	8	0	6	8	0
6	89	94	54	83	80	94	54	0	5	5	7	4	7	0
7	92	95	64	92	84	95	64	8	6	8	6	6	8	4
8	94	96	65	90	84	96	63	4	8	8	8	8	8	4
9	96	94	65	74	83	96	65	8	8	5	6	7	8	3
10	93	94	91	92	93	95	90	8	8	8	8	8	8	7
11	91	92	63	78	81	92	63	4	8	5	8	7	8	4
12	81	78	74	94	83	94	74	8	8	8	7	8	8	7
13	93	94	84	94	91	96	84	5	8	8	6	7	8	4
14	97	88	62	85	81	97	62	3	2	1	1	2	4	0
15	94	97	75	88	88	97	75	3	7	5	6	6	7	3
16	86	90	55	77	76	90	55	3	1	1	8	4	8	0
17	80	84	60	77	77	88	60	7	8	5	8	7	8	5
18	82	95	67	88	81	95	66	7	6	8	0	5	8	0
19	96	95	76	93	89	96	76	8	6	7	4	5	8	0
20	97	97	64	86	87	97	64	7	6	3	3	5	7	0
21	95	97	65	93	87	97	65	0	1	3	7	2	7	0
22	97	94	69	90	87	97	69	2	7	2	8	5	8	1
23	80	96	68	91	83	96	68	6	6	5	0	3	6	0
24	95	97	98	96	96	98	94	0	0	8	8	4	8	0
25	96	97	97	95	96	97	91	5	8	8	8	8	8	5
26	96	97	81	83	87	97	75	8	8	7	4	7	8	4
27	85	92	92	76	84	92	76	8	4	8	7	6	8	4
28	85	93	84	93	88	93	84	7	2	8	8	6	8	0
29	92	96	61	90	83	96	61	3	6	5	4	4	7	1
30	91	91	70	88	86	93	70	3	7	7	4	5	7	0
31	92	93	88	90	91	96	87	0	7	8	7	6	8	0

Tab.2.10.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – październik 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	26	24	21	19	8	5	5	4	6	8	4	5,3	-	-	3,3	7,2
2	22	30	14	34	4	2	2	4	3	5	2	14,6	-	-	-	8,3
3	29	26	26	23	3	2	4	2	3	5	2	0,2	-	-	3,8	6,0
4	23	25	26	31	3	4	5	2	4	5	2	-	-	-	1,3	1,8
5	34	4	4	2	1	4	3	4	3	5	1	-	-	-	-	0,2
6	2	33	1	32	2	1	3	1	2	3	1	0,0	-	-	5,8	-4,1
7	29	24	25	26	1	2	4	3	3	5	1	0,0	-	-	2,1	-3,6
8	22	22	20	17	2	3	5	3	4	5	2	2,3	-	-	0,7	-2,1
9	22	22	23	20	5	3	6	3	4	6	2	8,0	-	-	3,7	4,4
10	20	21	25	25	2	2	4	4	4	5	2	5,2	-	-	-	8,3
11	24	23	23	21	4	4	7	5	5	7	4	0,0	-	-	2,1	7,2
12	21	22	24	25	4	6	9	2	5	9	2	1,1	-	-	-	10,4
13	25	22	21	16	3	3	2	2	2	3	1	0,0	-	-	-	10,1
14	16	20	24	27	2	3	6	2	4	6	2	-	-	-	9,2	7,3
15	14	11	10	10	1	2	5	3	3	5	1	-	-	-	3,9	3,0
16	14	14	16	21	3	3	5	4	4	5	2	0,0	-	-	8,6	6,4
17	20	23	23	21	6	8	6	3	5	8	2	-	-	-	3,5	9,7
18	18	15	15	18	2	1	2	2	2	2	1	-	-	-	2,4	4,0
19	16	22	19	0	2	3	3	0	2	3	0	-	-	-	3,8	4,0
20	3	0	20	15	1	0	3	2	1	3	0	-	-	-	6,3	5,7
21	19	14	25	5	1	1	1	1	1	1	0	-	-	-	7,7	3,6
22	0	20	25	25	0	3	3	2	2	3	0	-	-	-	6,9	6,9
23	32	23	26	27	2	1	2	1	2	3	0	-	-	-	4,5	2,7
24	5	9	10	6	1	2	3	3	2	3	1	-	-	-	0,5	0,6
25	11	16	25	23	3	2	4	2	3	4	2	-	-	-	-	5,5
26	25	20	21	23	3	5	5	3	4	6	3	-	-	-	1,6	9,1
27	22	20	24	26	4	5	6	4	5	8	4	0,6	-	-	2,6	6,1
28	24	22	23	24	3	2	3	4	3	4	2	0,2	-	-	0,1	3,0
29	27	25	33	27	2	3	4	3	3	4	2	0,0	-	-	5,1	-1,2
30	31	27	31	2	2	4	3	2	3	4	0	0,5	-	-	1,7	-2,4
31	0	22	20	24	0	3	4	4	3	5	0	1,1	-	-	-	-7,1

Tab.2.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

Tab.2.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	999,2	999,1	997,5	994,9	997,1	999,2	992,6	2,2	2,6	5,4	3,0	3,0	6,2	1,6
2	989,9	983,4	978,8	976,6	981,2	989,9	975,6	0,4	0,6	5,6	5,1	3,5	6,3	-0,3
3	975,7	976,1	975,3	973,9	975,1	976,7	972,7	6,3	6,5	10,8	9,4	8,5	11,0	5,1
4	972,0	970,3	968,3	968,4	969,6	972,0	968,3	9,5	11,0	13,0	12,8	11,7	13,9	9,2
5	969,2	970,6	971,8	973,4	971,5	973,4	969,2	10,5	9,2	10,7	9,7	9,9	12,8	9,2
6	973,5	973,9	974,6	977,0	975,0	978,9	973,2	8,0	7,2	8,4	6,1	7,4	9,9	6,1
7	980,7	983,4	984,9	986,4	984,5	988,4	980,7	5,8	6,2	8,8	6,2	6,6	9,4	4,9
8	989,5	992,2	993,4	992,1	992,0	993,6	989,5	2,8	1,8	6,8	6,5	4,7	7,3	1,4
9	989,7	986,3	986,0	986,8	987,1	989,7	986,0	7,9	7,4	8,8	8,3	8,2	9,1	6,4
10	986,8	989,0	990,4	991,1	989,5	991,1	986,8	8,7	6,7	7,9	6,1	7,2	9,3	6,1
11	990,1	991,0	992,1	993,8	992,1	994,5	990,1	5,3	5,1	7,3	2,2	4,7	8,2	2,2
12	994,5	993,1	991,5	990,4	992,1	994,5	989,2	3,2	3,9	7,7	7,4	5,7	7,8	-0,6
13	987,5	984,7	983,6	983,3	984,4	987,5	982,3	7,6	8,9	11,5	10,6	9,8	11,5	7,4
14	981,9	985,1	991,9	995,9	989,7	996,4	981,9	10,8	11,2	6,6	4,2	7,9	11,4	4,2
15	996,1	995,9	995,5	995,4	995,6	996,3	994,5	5,6	6,7	6,3	5,8	6,2	7,6	4,2
16	994,2	993,5	993,2	993,1	993,7	994,9	992,9	6,0	6,0	7,9	8,0	7,0	8,9	5,7
17	996,2	998,5	998,8	998,5	998,1	999,3	996,2	6,0	3,4	6,6	7,4	6,0	8,0	2,2
18	996,5	994,8	993,8	994,4	994,8	996,5	993,8	8,1	8,8	8,1	6,9	8,0	9,1	6,9
19	995,6	998,8	1000,4	1001,9	999,7	1002,7	995,6	7,3	7,4	10,3	5,8	7,4	10,4	5,6
20	1003,1	1003,6	1004,3	1003,8	1003,9	1004,5	1003,1	5,8	4,5	4,9	5,8	5,2	5,9	3,7
21	1003,7	1003,7	1002,9	1002,5	1003,3	1003,7	1002,5	5,2	3,1	3,0	3,4	3,4	6,0	2,8
22	1003,3	1003,3	1002,9	1002,8	1003,1	1003,5	1002,8	0,2	-0,6	-0,6	-1,7	-1,0	3,4	-1,7
23	1002,3	1001,5	1000,5	1000,3	1001,1	1002,3	1000,3	-3,1	-4,2	-2,2	-2,2	-3,0	-1,6	-4,4
24	999,9	999,4	998,4	998,5	998,9	999,9	998,1	-2,3	-2,6	0,5	-3,0	-2,1	0,7	-3,0
25	997,2	996,7	996,1	996,0	996,4	997,2	995,4	-3,1	-2,6	-2,5	-2,4	-2,6	-2,3	-3,9
26	994,6	993,0	991,4	989,9	991,9	994,6	989,4	-1,9	-1,5	-1,5	-0,8	-1,4	-0,7	-2,4
27	988,5	986,4	984,7	981,8	984,8	988,5	980,9	-0,4	-0,6	0,3	1,2	0,3	1,2	-0,8
28	979,4	977,6	976,0	974,8	976,7	979,4	974,1	1,6	2,4	4,0	5,5	3,5	5,5	1,2
29	973,2	971,1	971,2	973,4	972,4	974,2	971,1	5,5	5,8	7,3	3,6	5,2	7,4	3,1
30	976,6	984,8	989,2	992,9	987,3	994,0	976,6	2,3	0,6	1,7	-1,5	0,2	3,7	-1,6

Tab.2.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	94	95	89	77	88	95	77	6	8	7	4	6	8	4
2	83	83	68	91	80	91	68	7	8	8	8	8	8	6
3	93	90	78	86	86	93	78	8	7	7	8	7	8	6
4	92	95	92	86	92	96	86	8	8	8	8	8	8	8
5	90	87	79	82	84	90	79	8	6	8	8	8	8	6
6	90	94	83	91	90	94	83	8	8	7	8	8	8	6
7	89	94	82	92	90	95	82	8	8	8	6	7	8	5
8	96	97	97	90	94	97	87	8	9	8	8	8	8	8
9	89	96	92	96	94	97	89	8	8	8	8	8	8	8
10	97	88	77	86	87	97	77	8	7	8	8	8	8	7
11	94	95	74	91	88	95	74	8	8	6	4	6	8	4
12	96	89	82	87	90	96	82	8	6	8	8	8	8	6
13	95	95	86	90	91	95	86	8	8	8	7	8	8	7
14	84	88	83	89	87	93	81	8	8	8	8	8	8	8
15	91	97	93	92	93	97	89	8	8	8	8	8	8	8
16	92	97	97	92	94	97	91	8	8	8	6	7	8	5
17	96	97	97	97	97	97	96	7	0	9	8	6	8	0
18	96	90	84	87	88	96	82	8	6	8	8	8	8	6
19	86	90	76	94	88	96	76	8	8	3	6	6	8	3
20	96	97	97	97	96	97	93	8	8	8	8	8	8	8
21	93	91	87	78	86	93	78	8	8	8	8	8	8	8
22	79	77	73	70	73	81	62	8	8	8	8	8	8	4
23	60	66	61	68	65	73	60	8	8	4	8	7	8	4
24	74	78	67	79	76	79	67	8	8	2	2	5	8	0
25	83	85	91	95	89	96	83	8	8	8	9	8	8	8
26	96	96	96	96	96	96	96	8	8	8	8	8	8	8
27	97	97	97	97	97	97	97	8	8	8	8	8	8	8
28	97	97	97	97	97	97	95	8	8	8	8	8	8	8
29	95	94	92	79	88	95	74	8	8	8	8	8	8	4
30	89	88	77	84	85	90	77	8	6	3	0	4	8	0

Tab.2.11.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – listopad 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	24	23	18	2	2	3	3	3	4	1	-	-	-	1,1	0,0
2	14	15	16	15	4	4	5	3	4	5	3	1,1	-	-	0,1	-1,9
3	19	17	15	13	4	3	3	2	3	4	2	0,1	-	-	2,5	4,6
4	16	14	16	21	2	3	3	3	3	3	2	1,6	-	-	-	6,6
5	24	22	22	22	5	3	5	4	5	6	3	0,0	-	-	-	8,8
6	19	18	21	25	2	2	4	4	3	5	2	1,2	-	-	0,2	5,6
7	22	20	16	18	3	3	1	2	2	3	1	-	-	-	0,1	1,9
8	22	14	13	11	1	2	4	4	3	5	1	-	-	-	-	-0,4
9	11	13	17	15	2	3	2	2	2	3	1	0,0	-	-	-	6,3
10	22	21	28	33	2	2	2	1	2	4	1	2,7	-	-	0,4	4,6
11	32	31	24	0	1	2	3	0	2	3	0	0,0	-	-	2,5	-0,2
12	14	12	13	13	3	5	5	5	5	6	3	0,7	-	-	0,2	-2,3
13	11	12	12	13	4	3	5	4	4	5	3	0,5	-	-	-	7,1
14	14	17	24	35	5	4	4	2	3	5	2	0,8	-	-	-	2,5
15	5	6	9	11	4	3	4	3	3	4	2	0,1	-	-	-	3,7
16	13	14	14	15	4	4	4	5	4	5	2	-	-	-	-	5,5
17	11	9	9	13	1	1	3	5	3	5	1	-	-	-	-	0,3
18	11	11	12	14	3	3	5	4	4	5	3	-	-	-	-	6,8
19	14	16	15	14	4	2	3	3	3	4	2	-	-	-	3,7	4,5
20	12	11	11	10	3	4	4	6	4	6	3	-	-	-	-	4,1
21	9	11	11	12	6	6	6	8	7	8	5	0,0	-	-	-	3,0
22	13	13	14	13	8	6	5	6	6	8	5	-	-	-	-	-1,8
23	12	13	12	12	5	6	6	5	5	6	4	-	-	-	2,7	-4,1
24	13	13	12	11	4	4	4	3	4	4	3	-	-	-	4,6	-3,8
25	13	12	14	14	4	3	4	3	4	4	3	0,0	-	-	-	-4,6
26	13	13	17	17	3	3	3	4	3	4	2	0,0	-	-	-	-2,3
27	16	15	14	12	2	4	4	4	4	4	2	0,0	-	-	-	-0,7
28	13	15	15	16	3	4	4	3	3	4	3	0,2	-	-	-	1,2
29	17	18	22	22	4	4	4	4	4	6	3	2,2	-	-	-	1,2
30	27	29	28	26	9	4	7	3	5	9	3	1,0	-	-	1,9	-3,9

Tab.2.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2019 – stacja Suwalki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
25	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
26	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.2.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	994,8	996,8	997,8	996,7	996,6	997,8	994,8	-1,9	-1,3	-0,3	-0,6	-0,8	-0,1	-2,8
2	993,9	990,2	987,5	988,0	989,8	993,9	986,7	-0,8	-0,4	0,4	0,4	-0,1	0,7	-0,9
3	992,2	995,8	997,7	998,5	996,5	998,5	992,2	-2,2	-1,9	1,2	-1,8	-1,2	1,5	-2,5
4	996,5	994,0	994,8	996,9	995,6	997,6	994,0	-1,7	0,1	2,8	4,5	1,7	4,5	-2,6
5	997,6	996,6	994,8	993,1	995,2	997,6	992,2	3,9	2,8	2,4	-0,2	1,7	4,6	-0,2
6	990,9	987,1	984,9	984,5	986,4	990,9	983,8	-1,6	-2,4	1,8	1,8	0,0	2,1	-2,6
7	982,4	979,5	976,6	977,0	978,7	982,4	976,2	0,8	0,6	0,8	5,3	2,1	5,5	0,2
8	980,1	982,7	980,0	976,1	979,5	982,7	974,8	4,1	2,4	5,8	6,0	4,7	6,1	1,9
9	974,5	975,3	977,5	981,1	977,7	982,2	974,5	6,1	6,6	7,6	4,4	6,0	7,9	4,3
10	982,8	984,6	988,6	994,2	988,5	997,2	982,8	3,6	3,2	3,5	1,2	2,6	4,4	1,2
11	998,6	998,5	996,2	994,5	996,7	998,7	993,6	-2,8	-6,3	1,0	-3,9	-3,3	1,3	-6,6
12	992,1	986,6	984,2	984,4	986,2	992,1	984,0	-3,1	-0,3	0,0	-0,8	-0,9	0,6	-4,8
13	982,7	978,9	974,7	973,5	976,9	982,7	973,5	1,3	1,4	1,6	0,5	1,3	2,1	-2,1
14	973,6	973,5	973,4	973,4	973,5	974,1	972,9	1,6	1,9	2,1	1,4	1,7	2,4	0,4
15	972,6	976,9	980,6	979,7	978,2	981,1	972,6	2,8	2,5	3,4	2,6	2,8	3,5	1,4
16	982,5	986,6	990,9	990,7	988,1	991,0	982,5	2,7	1,6	3,4	2,8	2,8	4,2	1,4
17	988,5	987,7	988,2	987,8	988,0	988,8	987,4	4,1	3,2	3,4	3,5	3,7	4,4	2,8
18	986,9	986,3	987,9	994,6	989,6	996,3	986,3	4,8	4,5	9,3	6,0	5,8	9,5	3,4
19	997,9	1000,8	1003,6	1001,5	1001,2	1003,6	997,9	1,9	0,0	0,4	-1,1	0,0	6,0	-1,2
20	996,6	990,9	986,1	982,0	987,8	996,6	979,8	-0,9	0,9	5,1	4,2	2,5	5,4	-2,3
21	977,2	973,4	971,4	972,1	973,4	977,2	971,4	2,9	2,8	6,5	6,7	4,8	7,1	1,9
22	972,7	970,2	968,4	969,3	970,1	972,7	968,4	6,0	5,5	5,9	5,1	5,5	6,9	5,0
23	970,5	972,4	975,0	978,0	974,7	979,3	970,5	4,7	4,6	5,5	5,5	5,1	5,6	4,5
24	980,4	982,4	983,0	982,8	982,4	983,4	980,4	5,3	5,2	5,1	4,2	4,9	5,5	4,2
25	983,9	985,1	986,6	988,6	986,5	989,4	983,9	4,4	3,5	4,1	3,3	3,7	5,0	3,3
26	989,8	991,5	992,6	993,2	992,1	993,5	989,8	2,9	1,8	3,3	2,5	2,5	3,3	1,3
27	994,2	995,2	996,7	999,3	997,0	1001,3	994,2	1,2	-0,4	0,6	0,0	0,3	2,5	-0,7
28	1003,0	1006,5	1009,8	1012,2	1008,7	1013,0	1003,0	0,3	-1,3	-1,6	-1,9	-1,4	0,5	-2,0
29	1013,1	1013,7	1013,1	1011,3	1012,6	1014,3	1009,4	-2,0	-2,5	-2,2	-2,0	-2,1	-1,4	-3,4
30	1007,7	1002,8	996,1	992,0	998,6	1007,7	989,9	-0,7	-0,3	2,2	2,7	1,2	3,2	-2,0
31	987,7	984,6	986,2	993,3	988,6	996,1	984,6	1,8	2,3	4,3	3,6	3,3	4,8	1,3

Tab.2.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	82	93	88	82	87	93	82	3	8	8	8	7	8	3
2	87	91	94	95	92	95	87	8	8	8	8	8	8	8
3	92	93	80	92	90	93	80	0	3	1	0	2	6	0
4	89	95	96	97	95	97	89	8	8	8	8	8	8	8
5	89	82	77	77	82	89	75	8	8	2	0	4	8	0
6	86	88	63	71	79	88	63	0	2	5	8	4	8	0
7	84	79	93	89	88	96	79	8	8	8	8	8	8	8
8	81	92	91	77	85	92	77	8	7	8	8	8	8	7
9	89	86	79	84	86	89	79	8	8	6	6	6	8	3
10	94	91	72	90	89	94	72	5	6	8	8	6	8	3
11	87	92	66	94	88	94	66	0	0	0	7	3	8	0
12	93	92	76	89	88	94	76	8	8	7	4	7	8	4
13	96	86	86	92	90	96	84	8	8	8	8	8	8	8
14	93	91	93	96	94	96	91	8	8	8	8	8	8	8
15	94	91	82	91	88	94	82	8	8	8	8	7	8	0
16	88	87	84	90	87	90	84	2	0	5	8	4	8	0
17	94	95	97	97	96	97	94	8	6	8	8	8	8	6
18	93	93	74	74	84	94	72	8	7	4	7	5	8	0
19	88	93	96	97	94	97	88	0	0	8	9	5	8	0
20	96	97	97	97	97	97	95	6	8	8	7	7	8	5
21	93	95	85	94	92	95	85	1	7	4	8	6	8	1
22	96	97	97	97	97	97	96	8	8	8	8	8	8	8
23	97	97	98	98	98	98	97	8	8	8	8	8	8	8
24	98	97	95	95	96	98	94	8	8	8	8	8	8	8
25	95	94	88	91	92	95	88	8	8	7	8	7	8	6
26	89	86	83	92	88	92	83	8	8	6	3	7	8	3
27	87	85	83	91	85	91	81	8	7	7	8	8	8	7
28	83	75	76	75	77	83	74	8	8	8	8	8	8	7
29	75	73	74	85	77	85	72	8	7	5	6	6	8	3
30	85	82	55	49	65	85	49	8	8	8	2	7	8	2
31	59	87	89	81	78	92	59	6	8	8	8	7	8	4

Tab.2.12.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – grudzień 2019 – stacja Suwałki

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	25	22	20	4	3	4	5	4	5	2	0,0	1,0	-	-	-5,3
2	20	21	23	32	4	3	5	3	4	5	3	1,1	1,0	-	-	-0,9
3	30	26	26	24	4	3	4	4	4	4	3	0,4	1,0	-	5,5	-4,1
4	23	23	23	25	6	6	5	4	5	6	3	0,2	-	-	-	-3,6
5	24	23	23	22	6	5	6	5	5	6	4	-	-	-	2,2	-0,8
6	23	20	21	23	5	6	6	5	6	6	5	0,6	-	-	4,0	-3,0
7	20	20	20	26	5	6	5	7	6	8	5	3,7	-	-	-	-0,1
8	25	23	20	20	7	4	5	8	6	8	4	0,0	-	-	-	0,6
9	21	22	22	20	5	4	3	3	4	5	3	0,0	-	-	0,2	3,2
10	20	21	24	32	4	3	5	7	5	7	3	0,1	-	-	0,1	0,7
11	30	0	18	16	2	0	2	3	2	4	0	0,1	-	-	5,9	-8,5
12	14	13	16	16	3	4	4	3	4	5	2	0,0	0,0	-	-	-4,5
13	15	12	13	12	2	5	8	6	6	8	2	0,7	-	-	-	-4,8
14	13	14	13	15	5	6	5	4	5	6	3	6,6	-	-	-	0,0
15	17	22	23	19	3	5	6	4	5	6	3	0,1	-	-	-	0,7
16	24	24	22	19	5	4	5	3	4	5	3	0,0	-	-	2,9	0,2
17	17	18	20	16	2	3	3	2	3	4	1	-	-	-	-	1,6
18	19	20	25	27	3	5	6	6	5	8	3	-	-	-	4,2	1,7
19	25	22	24	10	5	3	2	1	3	5	1	-	-	-	-	-2,2
20	10	14	12	12	3	3	3	4	3	4	3	-	-	-	-	-2,9
21	12	13	16	20	4	3	3	3	3	4	3	0,0	-	-	0,1	0,3
22	18	6	6	9	1	3	4	2	3	4	1	3,8	-	-	-	5,0
23	6	8	11	3	1	2	1	1	1	2	1	2,0	-	-	-	4,6
24	35	32	29	29	2	3	4	2	3	4	2	7,4	-	-	-	3,8
25	30	28	31	33	3	2	3	3	3	4	2	0,1	-	-	0,1	2,5
26	33	32	29	32	4	2	3	2	3	4	2	0,0	-	-	-	0,7
27	34	31	33	34	4	2	3	5	4	6	2	0,2	-	-	-	-0,9
28	36	36	1	35	6	6	6	5	6	7	5	-	0,0	-	-	-1,9
29	36	3	24	22	3	3	3	3	3	5	2	0,0	-	-	1,6	-4,3
30	22	21	23	24	4	5	7	6	6	7	4	0,3	-	-	-	-1,9
31	22	25	28	30	5	6	7	7	6	8	4	1,1	-	-	-	0,3

Tab.2.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2019 – stacja Suwałki

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
7	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
11	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
12	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
17	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
28	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
31	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.1.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – styczeń 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1022,1	1013,8	1009,0	1006,5	1012,0	1022,1	1006,5	7,4	6,9	7,6	5,4	6,6	7,8	4,7
2	1009,2	1014,8	1022,1	1026,5	1019,3	1027,3	1009,2	4,2	2,8	2,5	1,8	2,6	5,4	0,9
3	1028,1	1027,3	1030,0	1032,1	1029,8	1032,6	1027,3	1,2	1,6	3,0	0,1	1,0	3,2	-0,9
4	1032,1	1027,1	1021,8	1020,1	1024,4	1032,1	1018,5	-1,8	0,2	2,6	2,7	1,5	3,7	-3,0
5	1016,1	1014,3	1017,8	1021,4	1017,8	1022,3	1014,3	5,5	5,9	5,5	2,8	4,7	6,4	2,5
6	1022,9	1025,1	1026,5	1028,0	1026,0	1028,0	1022,9	2,9	1,8	2,7	2,0	2,1	3,1	1,5
7	1027,9	1026,9	1024,4	1019,2	1023,6	1027,9	1014,0	-0,9	0,0	2,4	3,9	1,7	3,9	-1,2
8	1008,5	999,6	991,8	993,9	997,5	1008,5	991,8	5,1	5,8	5,2	3,2	4,6	5,9	3,2
9	995,0	998,7	1004,6	1011,3	1003,8	1014,4	995,0	1,9	2,7	3,7	3,4	3,1	4,1	1,3
10	1016,3	1019,3	1021,2	1022,3	1020,3	1022,3	1016,3	2,6	1,4	1,9	-1,5	0,8	3,4	-1,5
11	1021,2	1016,1	1011,3	1009,1	1013,7	1021,2	1009,1	-1,1	-0,1	1,1	5,2	1,6	5,2	-2,6
12	1011,1	1011,0	1007,0	1000,9	1006,9	1011,7	999,6	4,0	3,2	4,8	4,8	4,2	5,9	2,8
13	998,5	997,7	990,7	982,7	991,5	998,5	982,3	5,1	4,6	5,7	7,2	5,7	7,4	4,5
14	983,8	991,5	997,3	1002,3	995,2	1003,9	983,8	5,3	2,4	-1,2	0,3	1,8	7,2	-1,3
15	1005,2	1005,9	1005,0	1000,9	1004,1	1005,9	1000,9	0,8	0,2	2,6	5,6	3,0	5,6	0,1
16	1003,6	1004,2	1004,1	1001,2	1003,1	1004,8	999,7	6,3	6,9	6,1	6,2	6,3	7,3	5,6
17	997,3	994,9	996,8	996,3	996,4	997,6	994,9	4,5	3,7	5,7	5,2	4,6	6,3	3,3
18	1001,0	1009,2	1014,7	1016,4	1011,7	1018,0	1001,0	1,5	-0,2	1,9	-1,4	0,2	5,3	-1,5
19	1018,5	1019,1	1020,1	1019,4	1019,3	1020,2	1018,4	-0,5	-1,9	-0,8	-2,3	-1,5	-0,1	-2,6
20	1019,0	1018,4	1020,1	1021,1	1019,9	1022,2	1018,4	-2,3	-2,5	-3,4	-2,6	-2,7	-2,0	-3,6
21	1022,6	1021,6	1020,3	1017,5	1020,1	1022,6	1016,7	-2,8	-3,7	-2,3	-1,9	-2,7	-1,5	-4,2
22	1015,8	1013,5	1012,3	1009,4	1012,3	1015,8	1008,9	-2,7	-2,6	-0,8	-2,5	-2,4	0,3	-3,1
23	1008,0	1006,4	1006,7	1008,1	1007,4	1009,5	1006,4	-5,1	-6,5	-5,1	-3,9	-5,1	-2,5	-6,7
24	1010,4	1012,2	1014,1	1014,9	1013,3	1015,5	1010,4	-3,6	-5,6	-6,4	-4,9	-5,2	-3,5	-7,4
25	1015,1	1014,7	1014,2	1012,3	1013,7	1015,1	1010,6	-4,4	-4,9	-4,3	-4,1	-4,4	-4,0	-5,0
26	1008,0	1002,5	1001,3	1000,2	1002,2	1008,0	998,7	-4,0	-3,7	-1,2	-0,4	-1,9	-0,3	-4,2
27	996,7	991,7	988,0	986,2	989,9	996,7	986,2	0,8	2,8	3,8	4,0	2,9	4,5	-0,4
28	986,8	988,4	991,2	992,3	990,2	993,2	986,8	3,4	3,2	3,8	1,3	2,7	4,6	1,2
29	994,0	998,2	1002,3	1003,2	1000,1	1003,5	994,0	0,3	0,5	0,5	1,0	0,7	1,8	-0,4
30	1003,0	1002,4	1002,3	1001,2	1002,2	1003,2	1001,2	0,7	0,0	3,0	-0,2	0,6	3,2	-0,3
31	1000,6	1000,6	1001,3	1001,5	1001,1	1001,6	1000,4	-1,6	-0,8	0,3	0,2	-0,7	0,7	-1,7

Tab.3.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	98	91	66	64	81	98	60	8	8	6	7	7	8	6
2	67	73	50	46	58	73	46	2	7	6	6	6	7	2
3	61	83	49	63	66	83	49	0	7	3	3	3	7	0
4	86	91	97	94	92	97	82	7	8	8	7	8	8	7
5	95	90	83	84	88	95	78	8	8	8	6	7	8	5
6	65	81	76	80	78	89	65	7	7	7	7	7	7	6
7	94	88	93	98	93	98	83	3	5	8	7	6	8	3
8	96	89	93	93	93	96	89	8	7	8	8	8	8	7
9	95	95	92	90	92	95	89	8	8	8	8	8	8	8
10	89	87	71	84	83	91	71	8	7	5	0	5	8	0
11	90	91	96	97	93	97	85	6	8	8	8	8	8	6
12	91	88	92	94	90	94	86	7	8	8	8	8	8	7
13	92	93	95	88	92	95	87	8	8	8	7	8	8	7
14	81	68	79	60	67	81	48	7	7	7	0	4	7	0
15	64	94	93	95	85	95	64	0	7	8	8	6	8	0
16	92	85	90	84	87	96	80	8	8	8	8	8	8	7
17	76	87	68	68	76	87	65	8	8	7	7	7	8	7
18	84	77	64	85	78	88	64	7	3	1	0	3	7	0
19	90	93	86	90	90	93	86	7	7	8	8	7	8	2
20	84	81	89	87	85	89	81	8	8	8	8	8	8	8
21	86	90	83	82	85	90	80	8	8	8	7	8	8	6
22	85	86	79	79	83	89	74	7	8	7	0	6	8	0
23	84	88	77	73	79	88	71	7	2	7	7	5	8	1
24	71	78	81	76	77	83	71	8	2	8	8	7	8	2
25	73	83	77	69	76	83	69	8	8	8	8	8	8	8
26	79	91	86	95	88	96	78	7	8	8	8	8	8	7
27	94	93	87	92	91	96	87	8	8	8	7	8	8	7
28	90	95	84	91	91	95	84	5	8	7	7	7	8	5
29	96	91	80	85	87	96	80	8	8	6	7	7	8	6
30	89	94	56	72	79	94	56	8	8	3	3	5	8	0
31	86	83	81	81	84	90	80	0	7	7	6	5	7	0

Tab.3.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	23	28	29	4	7	8	10	7	10	4	2,6	-	-	0,4	4,2
2	30	34	34	34	7	6	8	6	7	9	6	0,2	-	-	0,2	0,6
3	33	34	1	32	5	6	7	3	5	7	2	-	0,0	-	3,8	-3,0
4	23	23	26	28	2	4	4	4	3	4	2	0,7	-	-	-	-6,9
5	28	33	36	35	4	3	4	4	4	4	3	-	-	-	-	1,6
6	34	31	31	29	3	2	3	2	2	3	1	-	-	-	-	1,1
7	21	22	22	21	3	2	4	5	4	7	2	3,4	-	-	-	-3,4
8	21	22	22	29	6	6	7	7	7	9	5	8,0	-	-	-	2,9
9	28	33	36	1	4	6	6	5	6	7	4	1,3	-	-	-	1,0
10	36	35	33	24	5	5	4	2	4	5	2	0,0	-	-	1,9	-4,2
11	22	22	23	28	3	6	4	4	5	6	3	1,2	-	-	-	-5,6
12	29	24	23	23	3	2	5	5	4	5	2	2,7	-	-	-	2,6
13	23	24	22	26	4	4	5	7	5	7	4	5,5	-	-	-	4,1
14	29	29	32	28	9	8	10	5	8	10	5	0,6	-	-	4,7	-1,1
15	28	25	24	25	5	3	4	7	5	7	3	14,6	1,0	-	-	-0,9
16	26	23	22	21	5	5	5	7	5	7	2	0,2	-	-	-	5,2
17	21	22	23	22	6	5	7	6	6	7	5	1,8	-	-	-	2,7
18	31	30	25	22	4	4	4	3	4	5	3	-	-	-	6,6	-2,8
19	24	24	29	24	3	2	1	2	2	4	1	-	-	-	-	-3,2
20	11	29	6	30	1	1	1	2	1	3	1	-	-	-	-	-2,7
21	25	22	21	20	2	4	6	4	4	6	2	0,0	-	-	-	-3,7
22	20	20	15	13	5	3	3	4	4	6	2	-	-	-	2,2	-4,4
23	13	11	13	10	5	4	7	5	5	7	4	-	-	-	1,3	-7,3
24	11	8	10	13	4	3	4	4	3	5	2	0,0	-	-	0,9	-7,9
25	15	34	28	22	2	1	2	3	2	3	1	0,8	0,0	-	-	-4,8
26	16	12	22	11	3	3	2	2	2	3	1	1,4	2,0	-	-	-4,2
27	12	18	18	16	4	3	4	5	4	5	3	1,4	-	-	-	-0,4
28	19	21	19	12	3	4	4	2	3	4	1	1,8	-	-	1,3	-1,3
29	23	28	24	22	2	4	4	3	3	4	2	0,1	-	-	1,7	-0,7
30	17	11	13	10	1	4	7	6	4	7	1	-	-	-	4,4	-1,2
31	11	12	13	9	6	5	4	2	4	7	1	-	-	-	0,7	-2,5

Tab.3.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
2	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
15	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.2.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – luty 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1000,9	998,9	997,3	996,6	998,2	1000,9	996,6	-3,0	-1,7	0,1	0,8	-0,6	1,2	-3,5
2	996,2	994,7	995,1	997,6	996,3	1000,1	994,7	0,1	0,1	0,7	0,0	0,3	1,0	-0,1
3	1003,4	1008,4	1011,9	1015,6	1011,0	1018,1	1003,4	0,9	0,7	2,1	1,6	1,3	2,2	0,0
4	1019,9	1024,6	1026,8	1026,2	1024,8	1026,8	1019,9	1,0	-1,4	0,2	0,4	0,0	2,2	-1,7
5	1024,2	1022,2	1023,1	1023,7	1023,4	1024,6	1022,2	0,7	0,5	3,2	2,8	1,8	3,7	0,1
6	1025,3	1026,1	1023,6	1019,8	1023,3	1026,1	1019,1	2,3	1,8	5,0	3,7	3,3	5,4	1,6
7	1018,0	1013,9	1009,3	1008,4	1011,8	1018,0	1008,2	2,1	1,5	6,1	3,6	3,2	6,9	0,9
8	1010,1	1012,2	1012,6	1010,6	1011,3	1013,0	1008,7	2,9	3,3	7,5	7,3	5,3	8,7	2,4
9	1006,4	1001,0	1001,0	1002,7	1002,5	1006,4	1000,7	5,3	6,2	8,7	6,9	6,5	10,6	4,6
10	1004,9	1003,6	995,2	988,0	996,9	1004,9	987,6	6,7	5,3	5,8	7,2	6,6	7,5	5,2
11	988,5	995,3	1002,8	1011,7	1001,2	1014,9	988,5	6,8	3,1	4,3	3,9	4,2	8,1	1,4
12	1016,6	1020,4	1024,8	1028,4	1023,4	1028,8	1016,6	1,6	1,1	4,8	1,1	2,2	5,4	0,7
13	1028,5	1025,8	1027,9	1029,3	1027,8	1030,4	1025,8	0,9	4,5	7,9	7,3	5,6	8,8	-0,4
14	1031,4	1033,3	1033,7	1032,9	1032,7	1033,7	1031,4	7,4	6,8	8,0	5,2	6,8	9,7	5,2
15	1032,5	1032,9	1032,7	1030,6	1031,9	1033,3	1029,6	2,2	1,5	4,9	2,3	2,8	10,0	0,2
16	1028,9	1025,5	1023,8	1022,6	1024,7	1028,9	1022,5	-2,3	-3,0	12,0	8,6	4,9	13,6	-4,1
17	1023,1	1023,6	1024,1	1022,6	1023,3	1024,4	1022,4	3,0	3,9	8,2	3,2	4,9	10,9	2,4
18	1021,6	1019,5	1018,5	1015,9	1018,4	1021,6	1014,8	3,6	-1,9	10,7	4,5	4,6	13,0	-2,2
19	1013,3	1010,7	1012,4	1012,3	1012,2	1013,3	1010,7	-1,5	3,3	7,6	6,9	4,7	9,0	-2,4
20	1014,1	1015,3	1018,6	1020,6	1017,7	1021,3	1014,1	4,2	5,6	8,3	7,6	6,6	9,4	3,3
21	1021,5	1020,4	1019,6	1020,0	1020,4	1021,5	1019,5	6,3	5,7	9,0	8,0	7,2	9,3	5,6
22	1023,2	1033,5	1040,1	1043,3	1036,5	1044,3	1023,2	5,9	0,3	2,7	-1,5	1,4	8,1	-1,5
23	1045,9	1045,1	1043,8	1041,4	1043,6	1045,9	1040,3	-3,8	-3,8	2,7	-0,7	-0,8	4,4	-4,1
24	1039,5	1037,7	1037,6	1036,2	1037,5	1039,5	1036,2	0,0	0,2	9,0	7,0	4,5	11,6	-0,9
25	1035,9	1035,7	1034,1	1032,7	1034,3	1035,9	1031,9	3,0	1,6	11,5	7,5	5,8	13,2	0,5
26	1030,8	1030,2	1031,0	1031,5	1030,9	1031,8	1030,2	5,9	3,9	7,5	2,4	4,9	9,8	2,4
27	1030,3	1027,2	1023,3	1017,8	1023,4	1030,3	1014,4	-0,1	0,9	13,8	10,2	6,6	15,8	-1,7
28	1011,3	1006,5	1008,7	1009,8	1008,9	1011,3	1006,5	5,8	4,5	6,3	5,3	5,5	10,2	4,1

Tab.3.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	92	92	81	81	86	93	77	3	8	7	5	6	8	0
2	87	95	97	97	94	97	87	7	8	8	8	8	8	7
3	95	96	86	88	91	96	84	8	8	8	8	8	8	8
4	88	94	94	90	91	96	84	8	7	6	7	7	8	5
5	80	82	77	84	81	84	73	7	8	8	7	8	8	7
6	87	88	67	72	77	88	67	7	7	7	8	7	8	7
7	84	75	53	60	67	84	48	8	7	6	7	7	8	6
8	79	81	64	67	73	83	64	5	7	6	7	6	7	3
9	71	56	72	67	69	86	56	7	7	6	3	6	8	3
10	72	76	89	89	80	89	69	7	7	8	8	8	8	6
11	91	94	79	67	82	94	67	8	8	7	8	7	8	4
12	74	81	52	69	70	81	50	0	1	3	0	2	5	0
13	89	90	86	87	89	95	84	8	8	8	6	8	8	6
14	93	94	80	87	88	97	73	8	8	8	0	6	8	0
15	92	97	84	89	88	97	60	0	9	3	0	3	8	0
16	96	95	44	54	69	96	43	0	0	0	4	1	4	0
17	75	76	73	93	79	96	70	0	7	8	0	4	8	0
18	97	96	59	81	83	97	50	4	0	1	0	1	4	0
19	96	77	76	78	81	97	67	0	5	8	7	6	8	0
20	90	83	67	73	78	90	60	7	7	7	7	6	7	2
21	83	89	83	95	90	95	83	7	8	7	8	8	8	7
22	93	75	50	57	67	93	45	8	1	0	0	2	8	0
23	56	66	36	50	49	66	28	3	7	3	0	3	7	0
24	51	58	36	45	48	60	33	5	6	6	1	4	6	0
25	67	82	43	72	71	90	43	0	7	3	4	4	7	0
26	92	92	81	92	88	96	74	6	5	7	6	5	7	0
27	97	98	39	37	67	98	18	9	9	0	0	4	8	0
28	55	75	79	80	74	88	55	0	0	8	7	4	8	0

Tab.3.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	10	9	10	12	4	3	5	6	4	6	2	1,0	-	-	-	-5,3
2	4	2	2	22	2	2	1	3	2	4	1	5,8	1,0	-	-	-0,6
3	29	24	31	33	5	2	3	4	3	5	2	0,1	2,0	-	-	0,0
4	30	22	20	19	4	3	4	4	4	4	2	0,1	-	-	1,9	-3,8
5	19	21	22	22	5	5	4	5	5	6	4	0,0	0,0	-	-	-0,3
6	23	22	19	19	4	4	6	5	5	7	3	0,6	-	-	1,6	1,3
7	20	17	15	21	3	2	4	4	4	5	2	-	-	-	2,0	0,2
8	21	21	21	19	6	7	6	5	6	7	5	-	-	-	3,8	1,7
9	19	20	22	20	6	6	6	5	6	7	5	1,0	-	-	2,3	3,6
10	21	20	16	19	6	5	8	7	6	8	5	10,9	-	-	-	4,4
11	21	28	29	31	5	5	8	7	6	8	4	1,2	-	-	-	1,4
12	29	28	32	24	6	5	5	2	5	6	2	1,3	-	-	7,7	-3,2
13	22	23	25	23	3	5	3	4	4	5	3	0,2	-	-	-	-3,7
14	24	23	26	22	3	1	4	3	3	4	1	-	-	-	2,4	-1,2
15	22	23	21	0	3	1	2	0	2	3	0	-	-	-	4,6	-3,9
16	0	34	22	22	0	1	5	4	3	5	0	-	-	-	9,4	-6,8
17	23	23	22	12	3	3	1	3	2	4	1	-	-	-	1,0	-3,1
18	12	11	23	14	3	1	3	1	2	3	0	-	-	-	9,1	-5,4
19	23	22	23	24	1	5	4	4	4	5	1	0,1	-	-	1,1	-5,8
20	23	25	26	22	4	5	3	3	3	5	2	0,6	-	-	-	2,2
21	22	22	24	26	3	3	4	4	4	5	3	6,8	-	-	0,1	4,9
22	34	7	5	11	4	4	3	1	3	4	1	-	-	-	9,9	-3,7
23	16	17	20	19	2	2	4	2	3	4	2	-	-	-	6,9	-7,9
24	23	23	25	22	3	2	3	3	3	4	2	-	-	-	8,6	-4,6
25	22	23	31	24	3	3	4	2	3	4	2	-	-	-	7,7	-3,6
26	28	28	2	5	3	3	2	2	2	3	1	-	-	-	2,2	-2,2
27	22	22	23	23	2	3	4	4	4	5	2	-	-	-	8,0	-4,4
28	22	23	30	28	4	4	5	3	4	6	3	-	-	-	3,8	2,3

Tab.3.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
11	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1010,0	1009,0	1010,2	1013,4	1010,9	1015,0	1009,0	2,0	3,1	3,8	2,1	2,6	5,3	1,1
2	1015,8	1014,4	1013,6	1012,3	1013,6	1015,8	1011,3	-1,5	-3,5	5,6	4,2	1,5	5,7	-4,5
3	1009,0	1004,8	1002,8	1000,4	1003,4	1009,0	998,7	2,9	5,3	9,5	8,9	7,2	9,9	2,9
4	997,2	992,2	985,3	987,7	990,2	997,2	985,3	9,0	9,6	13,9	6,2	9,6	14,4	5,9
5	990,9	993,6	998,2	1002,9	997,4	1006,0	990,9	7,5	6,5	7,7	5,1	6,5	8,6	5,1
6	1008,6	1010,8	1009,0	1003,6	1007,5	1010,9	1001,3	2,1	1,1	9,8	9,2	6,1	10,5	0,8
7	999,0	994,8	992,6	996,9	995,6	999,0	992,6	8,6	8,3	14,2	8,5	10,2	15,9	7,5
8	997,6	994,1	1001,8	1009,3	1001,5	1011,0	994,1	8,4	8,5	8,1	6,9	7,6	10,1	6,4
9	1009,9	1002,7	1000,5	998,3	1002,2	1009,9	997,6	4,5	5,1	10,0	6,7	6,4	10,7	3,5
10	1003,0	1002,6	1000,0	996,3	1000,1	1003,0	996,3	4,1	4,3	8,2	3,8	5,2	8,8	3,0
11	1002,7	1005,4	1006,2	1010,9	1007,2	1013,4	1002,7	3,4	2,0	3,6	3,1	2,8	5,1	1,3
12	1016,0	1018,2	1016,1	1008,9	1014,0	1018,4	1004,0	0,3	0,0	5,4	6,4	3,4	7,9	-0,9
13	999,9	999,8	1000,3	998,0	999,1	1000,9	997,0	6,3	5,3	8,9	8,3	7,4	9,3	4,8
14	995,6	998,7	996,5	991,0	995,1	999,2	990,4	5,3	5,2	7,7	5,2	5,9	8,3	5,1
15	992,4	995,4	996,7	990,0	993,6	997,7	990,0	4,2	5,3	8,6	8,1	6,6	9,1	4,1
16	993,9	1000,7	1003,8	1002,0	1000,7	1003,8	993,9	6,4	6,0	9,1	4,4	6,5	9,6	4,4
17	999,3	996,2	996,0	1000,2	998,2	1002,0	995,9	8,5	8,9	11,6	6,8	8,4	13,4	4,4
18	1003,5	1004,5	1006,7	1010,9	1007,0	1013,8	1003,4	3,9	4,4	7,4	4,3	5,2	9,0	3,6
19	1015,6	1020,0	1023,4	1026,5	1022,3	1028,6	1015,6	3,2	4,1	8,4	4,8	4,7	8,9	2,6
20	1029,5	1030,6	1030,4	1029,8	1030,2	1031,3	1029,3	0,1	0,2	10,7	10,9	6,2	12,0	-0,9
21	1031,3	1031,5	1031,8	1030,5	1031,3	1032,1	1030,3	9,1	7,9	11,8	11,3	10,4	13,3	7,7
22	1031,3	1032,9	1032,6	1030,3	1031,6	1033,3	1028,9	10,1	8,2	9,6	9,8	9,4	11,5	7,8
23	1027,2	1024,5	1025,2	1026,5	1025,8	1027,5	1024,3	7,5	6,8	9,4	10,7	8,6	12,8	4,3
24	1027,6	1027,2	1024,1	1019,9	1024,0	1027,6	1018,0	6,1	3,7	8,1	5,7	5,9	10,7	3,4
25	1015,4	1009,8	1011,2	1016,7	1013,4	1019,9	1009,5	2,1	2,9	4,5	4,6	3,6	8,2	1,5
26	1020,7	1019,7	1018,9	1022,0	1020,6	1024,1	1018,9	1,6	2,6	6,9	6,5	4,4	8,3	0,9
27	1025,3	1026,5	1026,8	1026,9	1026,5	1027,1	1025,3	0,4	1,8	8,7	7,8	5,4	9,1	0,1
28	1027,4	1029,3	1031,3	1032,1	1030,3	1032,5	1027,4	8,1	7,8	9,3	8,7	8,6	9,9	7,6
29	1032,8	1032,1	1030,6	1027,7	1030,3	1032,8	1026,9	7,9	7,8	12,0	10,6	9,5	12,2	7,4
30	1025,7	1023,7	1021,0	1017,2	1021,3	1025,7	1016,6	7,2	6,7	16,3	13,0	11,3	17,7	5,9
31	1016,3	1019,0	1022,2	1024,7	1021,2	1026,2	1016,3	8,4	6,2	9,8	5,7	7,0	13,1	5,7

Tab.3.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	92	85	84	89	96	75	4	8	8	5	6	8	3
2	95	89	73	69	78	95	62	3	2	6	7	5	7	0
3	75	94	86	96	87	96	75	5	8	8	8	8	8	5
4	92	77	55	84	74	92	55	8	6	5	3	5	8	3
5	59	70	58	79	68	85	58	5	6	7	6	5	7	3
6	91	92	54	51	70	93	51	1	3	8	7	5	8	0
7	62	72	47	84	65	84	44	8	8	7	7	7	8	0
8	63	59	68	52	62	81	45	0	7	6	1	4	7	0
9	68	84	59	65	75	92	57	5	7	5	6	6	8	5
10	74	74	56	87	73	90	56	1	3	7	8	5	8	1
11	81	93	89	88	87	94	81	7	7	8	7	6	8	0
12	92	95	74	59	77	95	56	0	6	6	7	4	7	0
13	54	71	49	52	57	71	49	6	6	7	6	6	7	6
14	85	76	76	87	83	90	74	7	5	6	7	7	8	5
15	93	89	66	76	79	93	61	8	7	7	7	7	8	6
16	66	70	55	92	73	95	55	7	7	7	8	7	8	6
17	87	71	61	79	75	87	61	8	8	8	7	7	8	6
18	81	73	60	88	73	88	58	2	7	7	7	5	7	0
19	86	79	58	75	77	94	58	6	6	6	7	5	7	0
20	95	91	52	62	74	95	52	0	0	6	8	4	8	0
21	84	91	70	77	79	91	68	8	7	8	7	7	8	6
22	82	94	86	86	87	94	82	7	8	8	8	8	8	7
23	91	97	89	70	83	97	62	4	5	8	6	6	8	3
24	77	86	59	65	71	86	51	6	7	6	2	5	7	0
25	80	82	85	80	83	94	79	5	7	7	6	6	8	3
26	93	91	62	59	76	95	52	2	7	6	7	5	7	1
27	85	95	76	96	88	96	76	3	8	8	8	6	8	0
28	96	96	94	88	92	96	82	8	8	7	7	7	8	7
29	91	93	74	72	82	93	69	7	7	8	7	6	8	0
30	86	88	50	57	68	89	41	0	5	5	4	3	6	0
31	74	86	53	58	69	89	48	0	6	5	0	3	6	0

Tab.3.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	0	1	35	2	0	4	2	2	4	0	-	-	-	0,6	-4,4
2	9	9	20	22	2	1	3	3	3	4	1	0,2	-	-	2,4	-8,6
3	20	21	22	22	4	5	6	5	5	7	4	5,7	-	-	-	1,9
4	22	21	19	22	6	7	11	6	7	11	6	2,8	-	-	2,0	5,0
5	23	23	24	23	8	8	7	4	6	8	4	0,0	-	-	2,3	3,9
6	22	21	19	16	4	3	7	7	5	7	3	1,0	-	-	5,1	-1,1
7	19	19	21	22	4	5	9	5	5	9	4	0,5	-	-	2,3	5,8
8	21	21	26	25	7	10	9	5	8	10	4	0,7	-	-	3,6	5,4
9	21	18	24	19	5	6	8	3	6	9	3	3,9	-	-	3,0	1,4
10	25	24	23	24	7	7	4	1	5	7	1	1,5	-	-	3,4	1,5
11	27	22	24	31	4	4	5	2	4	5	2	1,4	-	-	0,3	-0,2
12	25	22	22	16	2	3	5	7	5	7	2	0,4	-	-	2,5	-3,9
13	18	24	22	20	8	5	6	7	7	9	5	1,9	-	-	2,1	3,8
14	21	23	21	18	8	5	5	5	6	8	4	3,0	-	-	0,9	3,6
15	22	25	23	25	3	6	7	7	6	9	3	1,6	-	-	0,1	3,9
16	26	28	23	18	9	6	6	5	6	9	4	2,8	-	-	0,3	4,1
17	21	20	21	22	6	7	6	4	6	7	4	0,9	-	-	0,8	4,1
18	21	21	22	23	5	8	9	3	7	9	3	1,8	-	-	0,7	2,2
19	23	26	28	34	4	3	5	2	3	5	1	0,3	-	-	3,9	1,9
20	22	22	22	25	2	4	7	4	4	7	2	-	-	-	7,2	-5,4
21	25	22	25	23	3	4	4	3	4	4	3	-	-	-	1,4	7,0
22	27	2	5	13	2	1	1	2	2	3	1	0,0	-	-	-	8,0
23	18	20	30	32	2	3	4	4	3	4	2	-	-	-	3,0	0,2
24	30	28	2	4	3	2	2	1	2	3	1	0,0	-	-	4,3	-0,8
25	22	22	30	33	3	5	2	4	3	5	2	5,4	-	-	1,8	-3,6
26	23	26	29	32	3	5	7	4	5	7	2	0,2	-	-	1,8	-1,9
27	22	22	23	24	2	3	5	3	4	5	2	1,8	-	-	0,5	-4,6
28	27	30	2	26	3	2	1	2	2	3	1	0,5	-	-	-	7,2
29	24	22	24	21	2	3	4	3	3	4	2	-	-	-	-	6,6
30	22	22	23	21	4	4	4	2	4	5	2	-	-	-	11,2	3,8
31	22	28	36	36	3	4	5	3	4	5	1	-	-	-	7,7	1,0

Tab.3.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
14	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
19	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.4.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – kwiecień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1027,0	1028,9	1028,3	1024,6	1027,1	1029,6	1024,6	-2,1	-0,2	8,6	6,3	3,8	10,6	-3,9
2	1023,4	1019,7	1014,2	1009,8	1015,7	1023,4	1008,6	2,6	2,9	11,9	11,1	7,7	13,7	1,0
3	1007,6	1006,7	1004,8	1002,7	1005,1	1007,6	1002,3	8,7	6,8	16,0	15,2	12,0	18,2	6,5
4	1001,8	1001,2	999,8	1000,1	1000,6	1002,0	999,0	10,4	9,3	18,6	16,9	14,1	20,3	7,7
5	1003,1	1004,6	1005,2	1005,9	1005,0	1007,3	1003,1	9,4	9,7	19,9	16,7	14,7	21,5	7,7
6	1007,7	1009,2	1008,6	1008,0	1008,4	1009,2	1007,6	12,1	11,1	19,6	16,6	14,3	21,1	9,2
7	1008,0	1008,5	1008,2	1008,6	1008,4	1009,4	1007,7	7,1	6,4	18,2	13,4	11,1	19,4	2,3
8	1009,3	1010,2	1009,9	1012,0	1010,5	1013,3	1009,2	3,0	7,0	16,2	7,9	8,3	16,8	0,9
9	1013,8	1015,6	1015,2	1015,7	1015,3	1016,7	1013,8	3,5	3,0	9,3	6,3	5,4	10,2	1,6
10	1016,6	1018,2	1018,7	1019,9	1018,8	1022,0	1016,6	1,8	1,3	6,6	5,2	3,6	8,6	0,2
11	1022,8	1024,3	1025,2	1025,9	1024,8	1026,2	1022,8	0,6	1,4	4,3	2,7	2,1	5,2	-3,0
12	1026,6	1026,9	1026,4	1025,8	1026,4	1026,9	1025,6	2,3	2,1	4,9	3,9	3,3	5,2	1,9
13	1026,1	1025,5	1024,4	1024,3	1025,0	1026,1	1023,8	2,5	1,4	6,9	4,8	4,2	7,5	0,4
14	1025,5	1025,7	1026,2	1026,1	1026,1	1028,6	1025,0	2,1	2,9	9,3	8,8	6,1	13,2	2,0
15	1029,7	1030,1	1028,2	1026,0	1028,3	1030,1	1026,0	2,9	2,2	11,9	7,9	6,5	13,0	0,9
16	1025,4	1025,3	1024,6	1024,5	1025,0	1026,3	1023,9	2,8	1,3	13,8	12,2	7,4	15,6	-2,4
17	1027,5	1028,6	1028,0	1027,8	1028,0	1029,0	1027,0	5,5	3,3	16,5	13,8	9,0	18,2	-2,1
18	1029,9	1031,6	1030,9	1030,5	1031,0	1032,3	1029,9	6,1	6,3	19,6	15,8	11,3	20,3	1,0
19	1033,2	1034,2	1033,7	1032,4	1033,4	1034,8	1032,4	8,2	7,5	18,9	12,9	11,3	19,4	1,8
20	1032,4	1032,3	1030,5	1028,5	1030,6	1032,4	1028,5	5,2	4,9	18,2	14,6	10,7	19,8	0,3
21	1027,7	1026,3	1023,0	1020,2	1023,8	1027,7	1020,2	3,8	7,5	18,4	14,9	11,0	19,5	0,8
22	1019,9	1020,4	1018,8	1018,0	1019,2	1020,4	1018,0	3,0	8,0	17,8	15,0	11,5	19,0	0,6
23	1017,5	1015,8	1011,9	1010,0	1013,4	1017,5	1009,8	11,8	11,9	18,5	17,5	14,3	19,8	9,2
24	1009,0	1008,5	1008,9	1008,1	1008,5	1009,0	1008,0	13,7	13,1	19,2	18,3	16,0	20,4	11,9
25	1007,2	1009,6	1011,5	1011,2	1010,1	1011,5	1007,2	13,2	15,2	21,9	20,2	17,5	24,8	11,9
26	1010,8	1008,7	1006,0	1005,4	1007,5	1010,8	1005,1	11,8	14,6	26,8	21,9	18,9	27,6	9,6
27	1008,2	1009,8	1010,9	1010,3	1010,0	1010,9	1008,2	12,7	9,9	14,0	13,4	12,6	21,9	9,6
28	1010,7	1012,8	1016,0	1017,2	1014,6	1018,0	1010,7	11,9	10,5	12,7	12,5	11,7	13,9	9,4
29	1017,4	1016,3	1015,9	1016,9	1016,6	1018,2	1015,6	9,6	8,9	15,4	10,8	11,1	18,1	8,8
30	1018,1	1017,8	1016,7	1015,7	1016,8	1018,1	1014,9	5,9	8,1	15,3	11,5	10,3	15,9	5,4

Tab.3.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	93	95	37	46	63	95	35	0	0	0	0	0	0	0
2	52	49	31	41	43	56	31	0	0	0	4	1	4	0
3	48	56	40	42	47	56	37	4	4	7	3	4	7	0
4	52	57	38	41	47	58	35	0	1	0	1	1	3	0
5	60	63	40	43	50	63	37	0	2	2	6	3	6	0
6	61	59	36	33	50	70	31	4	1	0	2	1	4	0
7	79	79	29	59	60	84	29	0	0	0	0	0	0	0
8	84	80	34	68	66	86	34	0	0	2	4	2	6	0
9	82	82	44	58	67	84	44	4	2	4	0	2	4	0
10	76	67	43	55	62	77	41	4	7	5	2	4	7	0
11	85	91	64	81	78	92	63	0	7	8	8	6	8	0
12	82	77	55	66	69	82	55	8	8	8	8	8	8	8
13	64	75	47	63	62	75	47	8	3	7	7	6	8	3
14	91	87	55	58	71	92	47	8	8	7	1	5	8	0
15	68	77	31	55	57	77	28	0	0	0	0	0	1	0
16	76	81	27	28	53	86	23	0	2	3	0	1	3	0
17	50	66	35	43	55	80	35	0	4	2	0	1	4	0
18	90	76	26	41	59	90	26	0	0	0	0	0	0	0
19	73	72	27	46	56	82	27	0	0	0	0	0	0	0
20	88	87	28	43	58	95	24	0	4	4	2	2	5	0
21	68	69	28	42	52	76	28	0	0	0	0	0	0	0
22	80	63	36	45	54	80	34	0	0	0	0	0	0	0
23	55	41	32	42	48	60	32	0	0	1	7	3	7	0
24	56	56	48	54	56	72	47	3	7	3	3	3	7	0
25	75	72	42	41	62	86	26	0	6	4	1	2	6	0
26	95	82	32	52	65	95	32	0	5	4	3	4	7	0
27	81	91	62	73	76	93	54	7	8	7	7	7	8	7
28	82	87	78	76	82	90	75	7	6	8	8	8	8	6
29	93	91	64	53	75	96	37	8	8	2	0	4	8	0
30	82	68	45	42	59	82	42	0	0	0	1	1	5	0

Tab.3.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	21	22	12	12	2	1	4	3	3	5	1	-	-	-	12,4	-7,3
2	10	11	12	12	3	6	9	5	7	10	3	-	-	-	11,3	-0,4
3	11	12	12	11	8	7	9	6	7	9	4	-	-	-	8,9	5,7
4	12	11	12	11	7	6	8	5	7	8	5	-	-	-	11,1	6,3
5	10	10	15	12	3	3	6	1	3	6	1	0,0	-	-	11,4	4,6
6	8	9	12	9	2	3	7	2	3	7	2	-	-	-	11,8	6,4
7	7	5	1	4	2	1	4	2	2	5	1	-	-	-	12,4	-1,3
8	13	5	36	1	1	1	5	5	3	5	1	-	-	-	12,0	-2,1
9	3	3	1	2	4	4	4	5	4	5	2	-	-	-	11,6	0,1
10	5	10	6	2	2	3	2	5	3	5	2	-	-	-	3,7	-0,8
11	3	3	5	2	3	2	3	4	3	4	1	-	-	-	-	-6,7
12	3	4	6	3	4	3	3	3	3	4	3	0,0	-	-	-	1,9
13	4	5	4	2	3	3	3	5	4	5	3	0,9	-	-	5,1	-0,2
14	7	4	2	1	2	3	3	4	3	6	2	0,0	-	-	5,1	1,7
15	3	5	3	2	3	3	4	4	3	4	2	-	-	-	13,1	-1,4
16	3	5	10	9	3	1	6	3	3	6	1	-	-	-	13,1	-3,1
17	7	3	34	36	3	2	4	3	3	4	1	-	-	-	10,9	-3,6
18	4	6	36	36	2	2	3	3	2	5	1	-	-	-	13,0	-2,0
19	4	5	36	34	2	2	4	3	3	4	1	-	-	-	13,4	-1,0
20	1	5	36	3	3	2	4	4	3	4	1	-	-	-	13,2	-1,6
21	4	5	2	2	1	1	2	3	2	5	1	-	-	-	13,4	-2,1
22	9	8	12	9	1	3	8	4	5	9	1	-	-	-	13,5	-2,4
23	9	10	9	12	4	7	8	8	7	10	3	0,4	-	-	9,6	6,9
24	12	12	13	12	6	5	10	6	7	10	4	-	-	-	10,0	10,4
25	8	20	23	3	3	4	3	2	3	4	1	0,0	-	-	10,5	10,2
26	4	5	10	30	2	2	5	5	4	5	2	7,3	-	-	10,0	6,7
27	30	28	29	11	7	4	3	1	3	7	1	0,7	-	-	1,1	9,6
28	27	23	24	28	2	4	3	4	3	4	2	1,3	-	-	3,0	8,7
29	29	33	34	1	4	2	6	6	5	7	2	0,1	-	-	7,9	8,8
30	36	1	35	34	4	5	4	3	4	5	1	-	-	-	13,2	4,4

Tab.3.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
12	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
23	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
25	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1013,2	1011,1	1009,5	1007,7	1010,0	1013,2	1007,6	8,4	11,3	16,4	13,1	11,4	16,8	5,0
2	1005,4	1002,9	1002,0	1001,1	1002,6	1005,4	1001,1	9,3	8,7	12,3	10,4	9,9	13,1	7,7
3	1002,2	1004,8	1005,5	1005,2	1004,6	1005,6	1002,2	7,4	6,2	10,3	8,2	7,9	11,8	4,4
4	1004,5	1003,6	1004,0	1007,6	1005,2	1009,0	1003,6	5,6	6,0	9,7	5,9	6,2	11,1	3,1
5	1010,4	1014,0	1015,3	1014,8	1013,9	1015,3	1010,4	1,3	4,8	10,0	8,9	6,0	12,1	0,6
6	1014,9	1015,7	1014,4	1014,5	1014,9	1015,7	1014,2	3,2	6,2	11,7	9,5	7,5	12,8	1,9
7	1015,3	1016,2	1016,0	1015,3	1015,7	1016,3	1015,3	5,6	6,5	11,4	10,5	8,2	12,5	3,9
8	1014,7	1013,0	1008,1	1003,1	1008,9	1014,7	1001,5	0,8	7,2	15,9	15,1	10,3	17,2	-1,2
9	999,2	998,4	1000,0	1000,8	999,8	1001,6	998,4	12,8	10,7	12,1	10,6	11,3	15,1	9,7
10	1001,7	1003,5	1005,0	1009,1	1005,5	1010,9	1001,7	4,6	8,1	16,8	10,3	10,1	17,9	4,4
11	1011,6	1012,9	1012,5	1015,1	1013,4	1017,2	1011,6	6,7	8,3	13,5	10,3	9,7	14,6	4,6
12	1019,0	1023,2	1026,5	1029,9	1025,5	1031,4	1019,0	8,1	9,4	13,8	11,7	10,6	14,4	7,4
13	1032,1	1033,6	1033,5	1033,1	1033,1	1033,9	1032,1	6,1	9,4	13,3	9,1	8,9	14,2	3,1
14	1033,1	1033,2	1031,9	1029,8	1031,8	1033,2	1029,7	6,9	8,6	11,8	9,5	9,2	12,6	3,3
15	1028,6	1027,1	1024,7	1022,6	1025,3	1028,6	1022,1	6,7	8,2	12,2	10,2	9,1	13,0	5,2
16	1019,9	1016,4	1015,0	1013,6	1015,7	1019,9	1013,6	7,5	8,7	10,9	12,6	10,3	12,6	7,5
17	1013,5	1011,9	1011,1	1009,8	1011,4	1013,5	1009,8	12,1	11,8	14,6	16,5	13,6	17,5	10,7
18	1010,6	1010,1	1007,6	1006,7	1008,6	1010,6	1006,7	10,9	13,6	21,9	21,1	16,7	23,4	9,6
19	1007,6	1007,3	1005,5	1004,6	1006,2	1007,6	1004,6	12,9	14,4	23,4	21,0	17,9	23,8	10,0
20	1004,5	1004,0	1002,2	1001,5	1002,8	1004,5	1000,7	13,5	16,0	23,4	17,0	17,5	24,8	12,1
21	1003,0	1003,7	1004,3	1005,4	1004,3	1006,3	1003,0	13,3	14,3	23,1	19,4	17,8	24,5	11,9
22	1006,7	1007,6	1010,4	1012,8	1010,0	1014,2	1006,7	15,3	15,6	14,2	12,3	14,0	19,4	12,3
23	1014,9	1016,4	1016,8	1016,2	1016,1	1017,1	1014,9	11,8	11,4	16,4	16,3	13,6	17,6	10,8
24	1015,5	1014,5	1011,9	1009,5	1012,5	1015,5	1009,5	10,1	13,3	21,8	20,5	16,2	22,5	6,6
25	1010,9	1012,4	1013,7	1013,4	1012,8	1013,8	1010,9	13,0	12,1	14,8	13,9	13,0	20,5	9,4
26	1013,3	1012,3	1009,0	1007,2	1010,1	1013,3	1006,6	11,7	10,4	18,4	18,0	14,7	19,0	8,5
27	1005,4	1004,6	1006,7	1005,5	1005,5	1006,7	1004,5	17,0	17,2	16,3	18,4	17,0	20,3	15,4
28	1004,8	1003,7	1005,1	1008,5	1006,0	1010,6	1003,7	13,5	13,5	17,4	12,8	13,8	18,4	12,7
29	1011,9	1017,0	1020,5	1022,4	1018,8	1023,9	1011,9	7,4	10,6	13,6	12,8	10,7	15,0	6,7
30	1024,1	1024,5	1022,1	1020,0	1022,6	1024,5	1020,0	4,2	11,8	19,8	20,1	14,2	21,3	2,6
31	1021,0	1020,8	1020,4	1021,3	1020,9	1021,8	1020,3	16,3	17,1	22,6	18,4	18,4	23,1	15,2

Tab.3.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	65	76	56	67	69	84	56	7	6	6	5	6	8	5
2	72	71	63	88	73	88	63	7	8	7	7	7	8	7
3	73	72	43	58	61	77	40	7	3	6	7	6	7	3
4	69	70	40	68	66	92	40	5	5	7	6	5	7	0
5	94	77	44	56	67	94	42	2	2	5	1	2	5	0
6	75	75	47	61	66	88	47	0	0	5	6	4	7	0
7	84	74	35	38	58	89	34	7	1	5	6	5	7	1
8	90	62	36	39	54	91	33	0	0	5	7	4	8	0
9	50	89	84	94	83	97	50	8	8	8	6	7	8	1
10	97	99	62	87	88	99	62	0	9	5	8	6	8	0
11	97	93	53	51	73	98	51	0	5	4	8	4	8	0
12	80	77	44	55	64	82	44	8	8	6	3	6	8	3
13	76	68	31	64	63	92	31	3	1	4	3	3	5	0
14	83	77	39	43	59	83	39	0	7	5	2	4	7	0
15	67	62	55	57	63	73	46	0	7	8	7	6	8	0
16	91	93	96	96	95	97	91	8	8	8	8	8	8	8
17	97	98	89	76	90	98	75	8	8	8	7	7	8	0
18	96	92	58	55	76	98	51	0	2	5	1	2	5	0
19	95	92	54	60	74	97	51	0	5	7	4	4	7	0
20	98	90	63	93	85	98	58	0	4	8	4	4	8	0
21	99	98	46	69	76	99	46	0	5	5	7	6	8	0
22	86	90	85	89	89	94	82	8	8	8	8	8	8	8
23	82	78	58	58	69	91	48	7	6	5	5	5	8	4
24	86	72	42	43	62	96	42	4	6	6	3	5	6	3
25	74	75	62	66	71	91	58	1	7	7	6	5	7	1
26	77	83	54	59	68	91	53	2	7	7	7	6	7	2
27	63	67	80	75	71	80	63	7	7	7	7	7	8	4
28	85	84	60	67	76	85	60	7	8	8	7	7	8	1
29	89	69	49	51	65	89	48	1	6	5	2	4	6	0
30	91	56	36	44	58	97	36	0	3	6	7	5	7	0
31	71	78	62	82	74	93	60	7	7	7	6	7	8	6

Tab.3.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	28	26	28	2	2	4	3	3	5	1	-	-	-	7,2	2,7
2	26	25	26	23	4	6	7	3	5	7	3	1,3	-	-	-	7,8
3	27	26	25	21	5	5	6	4	5	6	3	-	-	-	6,4	3,4
4	23	22	23	31	4	5	4	6	4	6	2	0,0	-	-	8,4	2,0
5	26	21	29	12	2	2	4	2	3	4	2	-	-	-	11,3	-3,0
6	22	23	26	23	2	3	4	4	3	4	2	0,2	-	-	6,1	-3,1
7	23	25	27	22	3	4	5	1	3	5	1	-	-	-	8,5	2,0
8	20	34	14	12	1	1	7	6	5	9	0	1,4	-	-	8,9	-4,3
9	13	15	20	10	9	7	3	3	4	9	1	11,2	-	-	0,4	9,4
10	3	23	21	30	1	1	4	5	2	5	1	11,5	-	-	3,0	2,2
11	23	23	2	35	2	1	3	4	3	5	1	-	-	-	10,2	1,6
12	26	33	35	35	1	3	4	4	3	6	1	-	-	-	9,3	6,4
13	28	29	35	22	3	2	5	2	3	5	1	-	-	-	8,7	-1,8
14	2	2	2	1	3	6	7	5	5	7	3	-	-	-	9,7	0,4
15	1	2	1	36	4	6	5	4	4	6	3	11,3	-	-	5,0	3,6
16	36	1	3	3	5	4	2	3	4	5	2	15,3	-	-	-	6,9
17	21	26	36	8	1	2	1	2	1	2	1	-	-	-	2,1	8,8
18	9	7	7	12	3	2	2	4	3	6	2	-	-	-	12,2	8,1
19	8	4	5	7	2	2	2	1	2	3	1	0,4	-	-	10,0	8,3
20	7	3	6	6	2	1	3	1	2	4	1	14,3	-	-	7,0	11,3
21	3	1	7	35	1	2	1	2	2	4	1	0,0	-	-	9,7	12,4
22	33	30	30	30	1	4	6	5	4	6	1	1,8	-	-	-	12,2
23	29	31	2	3	4	3	4	2	3	4	1	-	-	-	11,1	10,9
24	22	22	23	23	3	4	4	2	3	5	2	-	-	-	13,3	4,9
25	29	29	27	23	2	3	3	2	3	4	2	-	-	-	0,2	6,7
26	30	22	22	22	3	4	7	4	4	7	3	-	-	-	1,6	5,1
27	21	21	22	35	5	5	4	2	4	5	2	0,0	-	-	1,7	14,9
28	4	35	1	34	2	2	3	5	3	5	2	-	-	-	1,3	12,4
29	28	31	1	35	3	4	3	3	3	5	1	-	-	-	10,0	2,8
30	24	19	22	21	2	3	4	3	3	5	1	-	-	-	11,1	0,4
31	22	21	24	34	3	3	4	2	3	5	1	0,0	-	-	3,8	14,7

Tab.3.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
20	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
21	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1021,5	1020,8	1019,2	1017,3	1019,6	1021,5	1017,3	12,0	17,2	24,1	23,6	19,5	25,6	11,8
2	1018,8	1019,1	1017,4	1014,3	1017,2	1019,1	1014,3	15,4	17,7	25,3	25,9	20,9	27,5	11,7
3	1013,9	1013,4	1012,4	1010,8	1012,6	1013,9	1010,8	19,5	23,7	31,1	28,2	25,3	32,2	18,4
4	1012,3	1012,6	1012,1	1010,7	1011,7	1013,2	1010,2	19,4	20,1	25,3	24,1	21,9	28,3	16,5
5	1010,0	1009,9	1009,8	1008,3	1009,3	1010,1	1008,3	17,8	23,5	30,5	28,6	24,8	30,9	17,0
6	1007,9	1007,3	1006,8	1010,2	1008,1	1012,3	1006,2	20,5	22,2	29,1	18,4	22,6	30,3	17,1
7	1012,2	1014,5	1014,4	1012,7	1013,5	1014,9	1012,2	15,1	15,2	21,1	22,1	18,3	23,5	14,3
8	1012,4	1014,3	1017,8	1019,8	1016,8	1022,1	1012,3	16,4	19,2	19,8	20,3	18,6	22,1	15,5
9	1022,8	1024,8	1024,1	1021,2	1023,1	1025,0	1020,9	13,9	16,1	22,4	22,9	18,9	24,0	13,1
10	1019,8	1016,5	1013,3	1010,7	1014,3	1019,8	1010,5	16,4	15,7	22,0	22,8	19,5	23,1	15,2
11	1010,1	1009,6	1009,3	1009,2	1009,2	1010,1	1008,5	19,2	19,6	27,9	28,1	23,9	30,2	17,5
12	1010,1	1009,1	1006,5	1004,4	1007,6	1010,1	1004,3	22,3	20,2	29,7	28,8	24,6	32,2	18,8
13	1010,5	1013,2	1014,4	1014,3	1013,5	1015,4	1010,5	18,2	17,7	21,4	23,4	19,8	28,8	16,6
14	1017,0	1018,5	1018,4	1016,8	1017,7	1019,1	1016,7	16,1	19,5	26,7	25,4	21,8	27,9	15,4
15	1015,9	1011,4	1008,6	1007,7	1011,0	1015,9	1007,1	21,3	19,8	29,6	24,4	24,3	31,7	18,9
16	1012,6	1016,2	1018,4	1019,3	1017,2	1020,4	1012,6	18,9	17,3	22,8	20,8	19,4	24,6	16,6
17	1021,1	1021,9	1021,1	1019,9	1021,0	1021,9	1019,9	13,1	18,1	24,3	22,9	19,7	25,6	12,7
18	1020,4	1019,3	1017,5	1014,3	1017,4	1020,4	1014,2	16,7	20,6	27,1	26,0	22,4	27,7	15,5
19	1013,5	1011,8	1009,3	1006,7	1009,9	1013,5	1006,7	20,1	21,1	28,7	27,9	24,2	30,0	17,4
20	1006,4	1007,3	1009,9	1010,1	1008,9	1011,7	1006,4	18,6	22,7	24,1	24,3	22,0	28,0	18,6
21	1012,2	1014,1	1015,9	1017,0	1015,4	1019,3	1012,2	17,5	18,0	21,4	21,0	19,2	24,3	15,2
22	1020,6	1022,7	1023,0	1021,8	1022,2	1023,6	1020,6	15,8	18,1	21,8	19,9	18,6	22,7	14,0
23	1023,1	1023,5	1022,7	1022,1	1023,0	1023,5	1022,0	14,0	15,5	23,8	22,1	19,2	24,9	11,7
24	1024,2	1025,6	1024,5	1023,4	1024,5	1025,6	1023,4	13,9	18,2	25,4	25,4	20,8	27,0	11,4
25	1024,1	1023,7	1022,4	1019,8	1022,2	1024,1	1019,7	17,9	20,9	29,8	28,9	24,6	31,3	16,5
26	1019,3	1017,9	1017,0	1016,8	1017,7	1019,3	1015,9	19,7	25,6	33,9	29,8	26,9	34,7	17,4
27	1020,0	1021,6	1021,4	1021,2	1021,1	1022,1	1020,0	17,8	15,8	21,6	19,9	18,8	29,8	15,4
28	1021,9	1022,2	1022,3	1022,2	1022,1	1022,4	1021,8	14,6	17,1	21,4	20,6	18,3	22,8	14,5
29	1022,5	1021,6	1019,2	1016,6	1019,5	1022,5	1016,3	11,1	17,3	26,1	26,5	20,5	28,8	11,0
30	1015,2	1013,2	1009,6	1007,3	1011,3	1015,2	1007,3	14,5	22,3	34,0	32,5	25,6	35,1	12,2

Tab.3.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	94	52	55	73	98	49	0	6	5	3	4	7	0
2	84	74	46	51	64	97	46	1	3	3	2	3	5	1
3	73	58	36	38	52	73	34	2	1	1	0	2	5	0
4	70	77	58	68	69	78	58	4	1	1	3	2	4	0
5	85	69	35	44	62	93	35	0	0	1	2	1	2	0
6	72	63	48	95	69	95	46	0	2	6	8	4	8	0
7	92	87	62	65	77	92	55	7	7	3	0	4	8	0
8	91	74	54	40	63	91	39	0	7	5	2	3	7	0
9	63	60	40	43	50	63	35	0	3	5	6	4	7	0
10	69	85	74	78	77	92	63	7	7	7	5	7	8	5
11	92	92	62	71	78	96	59	8	6	3	6	6	8	3
12	86	79	58	53	71	88	50	7	6	5	6	6	7	3
13	95	83	50	50	69	95	40	5	4	1	0	4	7	0
14	80	66	47	51	62	80	43	6	0	3	6	3	7	0
15	62	76	58	68	66	80	53	7	6	6	6	6	7	2
16	87	74	46	52	67	87	46	6	6	3	3	4	8	0
17	91	76	48	63	69	95	48	3	2	3	1	2	4	0
18	81	71	41	41	58	83	38	0	1	2	1	1	3	0
19	61	66	43	46	56	76	42	0	4	6	6	4	6	0
20	83	61	64	56	70	83	53	0	5	7	4	4	7	0
21	90	93	70	66	80	96	66	6	7	6	3	5	8	2
22	92	72	49	56	67	96	49	6	3	3	1	3	6	1
23	74	73	46	56	63	81	46	0	0	2	0	1	2	0
24	88	68	40	46	60	91	34	0	1	3	3	2	4	0
25	74	69	39	53	60	78	39	2	4	5	5	4	5	2
26	95	73	41	52	64	97	38	0	2	2	1	1	3	0
27	73	67	48	53	60	73	48	5	5	3	3	4	7	2
28	83	79	62	54	71	87	53	1	5	6	0	3	7	0
29	96	83	42	48	67	96	37	0	3	1	0	2	4	0
30	95	62	26	32	52	95	25	0	0	0	1	0	2	0

Tab.3.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	21	24	35	1	2	6	2	3	6	1	-	-	-	10,6	10,0
2	1	33	7	12	2	1	2	4	2	4	1	-	-	-	14,1	8,2
3	5	11	16	15	2	2	7	7	4	7	2	-	-	-	13,1	15,3
4	3	36	36	1	2	3	3	3	3	4	2	-	-	-	14,0	13,6
5	6	10	12	12	2	2	7	3	4	7	2	-	-	-	14,3	15,5
6	10	12	13	33	2	6	7	2	5	8	2	19,2	-	-	11,0	13,4
7	33	30	25	11	3	2	2	4	3	4	2	-	-	-	10,1	14,2
8	10	26	21	24	3	2	6	3	4	6	2	0,0	-	-	6,1	12,5
9	21	22	24	3	3	4	3	1	3	5	1	1,0	-	-	13,7	8,2
10	10	29	34	34	2	1	3	2	2	3	1	17,3	-	-	4,2	15,0
11	8	23	5	36	1	1	1	2	2	4	1	0,2	-	-	12,1	16,6
12	24	1	14	15	6	2	5	5	4	6	2	3,1	-	-	11,1	18,9
13	22	26	6	1	4	2	2	2	3	4	2	-	-	-	11,2	16,6
14	35	11	7	8	2	2	2	2	2	4	1	0,0	-	-	10,9	14,0
15	12	10	12	26	6	6	8	5	6	9	4	0,1	-	-	5,9	17,0
16	26	31	28	33	3	5	5	3	4	5	1	-	-	-	8,5	15,7
17	15	22	19	4	1	2	3	3	2	3	1	-	-	-	11,6	10,7
18	7	1	15	11	2	1	5	3	3	5	1	-	-	-	14,5	13,9
19	8	11	19	12	2	4	3	4	3	5	2	-	-	-	11,7	14,8
20	0	21	24	29	0	1	2	3	2	4	0	26,7	-	-	6,2	15,6
21	9	32	34	1	1	2	3	2	2	4	1	3,2	-	-	6,5	14,7
22	12	36	3	1	1	3	2	5	3	5	1	-	-	-	14,9	12,4
23	4	8	6	1	2	1	2	3	2	3	1	-	-	-	15,1	9,5
24	4	9	2	3	1	2	4	3	3	4	1	-	-	-	14,9	9,8
25	6	10	12	12	3	2	5	2	3	5	2	-	-	-	14,2	14,7
26	3	26	25	30	1	1	3	5	3	6	0	-	-	-	14,3	14,9
27	29	29	31	32	6	5	4	5	5	6	4	-	-	-	11,7	15,9
28	28	28	29	35	3	3	1	3	3	4	1	0,0	-	-	9,9	13,1
29	21	21	25	1	2	2	4	2	2	4	1	-	-	-	14,8	8,7
30	22	24	21	23	2	1	6	2	3	6	1	0,0	-	-	14,3	10,2

Tab.3.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
11	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.3.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1012,2	1013,1	1011,9	1010,9	1012,1	1013,3	1010,0	20,6	18,4	24,8	24,7	21,6	32,5	16,4
2	1014,3	1014,4	1016,7	1017,6	1016,0	1018,2	1014,1	15,5	16,6	18,0	17,6	16,5	24,7	13,3
3	1018,7	1019,5	1020,8	1019,6	1019,8	1020,8	1018,7	12,9	14,1	15,2	18,0	15,0	19,4	9,8
4	1020,5	1020,9	1019,8	1015,9	1018,9	1020,9	1014,6	11,4	13,8	18,0	18,6	15,6	19,5	9,6
5	1012,8	1011,3	1011,9	1011,5	1011,7	1012,8	1011,1	15,4	13,9	15,6	15,5	15,0	18,7	13,4
6	1011,1	1008,8	1006,2	1004,6	1007,3	1011,1	1004,6	14,4	14,9	19,0	16,8	16,2	19,4	14,0
7	1005,4	1005,6	1008,4	1009,4	1007,5	1010,3	1005,3	13,5	13,2	14,5	14,2	13,7	16,9	11,0
8	1010,9	1011,2	1012,4	1012,1	1011,8	1013,0	1010,8	11,5	12,9	16,2	17,5	14,7	19,8	11,1
9	1013,3	1013,9	1013,8	1014,1	1013,9	1014,8	1013,3	12,0	13,3	19,2	18,6	15,8	19,9	11,8
10	1014,3	1014,4	1014,1	1013,5	1014,1	1014,6	1013,5	14,1	14,8	21,1	20,3	17,6	21,9	13,3
11	1013,3	1012,9	1011,8	1010,1	1011,9	1013,3	1010,1	14,3	16,3	21,9	22,1	18,0	23,5	10,9
12	1010,3	1009,5	1009,1	1008,6	1009,3	1010,3	1008,6	10,7	16,0	21,3	18,6	16,7	22,1	10,7
13	1008,8	1009,7	1010,8	1012,0	1010,6	1012,9	1008,8	14,7	15,5	23,9	20,7	18,7	24,1	12,9
14	1012,9	1013,6	1014,1	1014,5	1014,1	1015,6	1012,9	15,0	17,3	21,9	19,7	18,4	22,6	14,6
15	1015,7	1015,0	1014,7	1013,2	1014,5	1015,7	1013,0	16,9	16,1	17,3	17,0	16,6	19,7	15,6
16	1012,1	1011,2	1012,0	1011,5	1011,6	1012,1	1011,2	14,9	14,6	16,3	19,3	16,3	20,0	14,3
17	1012,1	1012,6	1012,9	1012,5	1012,6	1013,0	1012,1	13,3	15,7	20,7	19,7	17,3	21,7	12,8
18	1013,4	1013,2	1012,3	1011,1	1012,5	1013,4	1011,1	9,0	16,4	23,2	23,7	17,6	24,8	8,1
19	1011,7	1010,9	1011,1	1012,4	1011,7	1013,4	1010,9	16,3	18,5	26,1	20,5	20,8	27,5	15,8
20	1013,6	1014,6	1013,7	1011,9	1013,3	1014,6	1011,6	15,5	18,6	26,8	27,1	22,2	29,0	15,1
21	1012,6	1013,8	1016,0	1018,2	1015,7	1020,2	1012,6	17,5	18,0	24,7	22,3	20,7	27,1	16,3
22	1020,8	1021,8	1021,4	1021,3	1021,3	1021,8	1020,8	17,4	17,0	22,5	18,7	18,7	23,2	13,7
23	1020,3	1019,8	1020,4	1018,7	1019,7	1020,4	1018,7	16,5	18,8	22,6	25,2	20,9	25,9	16,1
24	1019,0	1018,3	1018,0	1017,3	1018,1	1019,0	1017,1	15,9	20,4	26,9	24,7	21,9	28,3	12,5
25	1018,7	1019,0	1018,0	1017,2	1018,1	1019,0	1017,2	18,0	19,8	27,4	24,0	22,2	28,2	14,8
26	1016,9	1016,3	1013,8	1011,4	1014,3	1016,9	1011,4	17,7	19,8	28,1	25,3	22,7	28,5	14,3
27	1011,7	1010,3	1007,4	1005,6	1008,3	1011,7	1005,6	18,6	19,3	27,0	20,0	21,3	27,8	17,2
28	1004,6	1003,4	1002,5	1002,5	1003,3	1004,6	1002,1	18,2	19,6	29,0	28,4	24,0	31,3	17,3
29	1004,9	1006,0	1005,7	1006,7	1006,1	1007,4	1004,9	21,5	22,5	31,2	25,2	24,6	32,0	18,3
30	1007,7	1008,5	1008,7	1009,7	1008,9	1011,4	1007,5	21,6	21,4	28,4	23,2	23,5	28,9	20,2
31	1011,9	1013,8	1014,7	1014,3	1013,9	1014,8	1011,9	19,8	17,5	20,2	20,9	19,3	23,3	16,9

Tab.3.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	58	71	44	45	55	76	40	1	5	3	5	4	6	1
2	65	71	53	49	59	82	47	0	7	6	6	5	7	0
3	63	65	63	39	57	78	38	4	0	6	3	4	7	0
4	75	61	51	53	60	81	50	0	0	6	7	4	7	0
5	79	92	90	90	88	93	79	8	8	6	7	7	8	6
6	94	89	73	88	85	94	73	6	8	8	8	7	8	6
7	72	77	77	74	75	84	66	6	7	7	7	7	8	5
8	74	76	60	55	66	78	46	3	7	6	5	5	7	3
9	82	79	48	51	65	83	48	3	5	6	4	5	6	2
10	79	84	44	51	64	84	44	5	8	4	5	6	8	4
11	68	74	51	50	63	83	44	5	1	3	3	3	5	1
12	87	77	64	76	76	91	63	5	6	7	7	7	8	5
13	96	94	52	54	72	96	46	7	7	5	3	4	7	0
14	87	85	61	70	77	88	59	4	5	5	3	4	6	1
15	81	79	69	61	72	81	61	5	7	7	7	7	7	5
16	67	85	76	55	72	85	55	7	7	8	5	6	8	0
17	92	85	59	54	72	92	51	0	5	5	3	4	7	0
18	91	72	43	49	65	97	38	0	0	1	0	1	1	0
19	69	61	42	67	60	81	40	6	7	5	6	5	7	0
20	89	85	38	46	64	94	37	0	2	6	7	5	7	0
21	93	94	58	65	76	96	41	7	8	4	3	5	8	1
22	77	83	51	72	73	94	51	1	5	8	8	6	8	1
23	96	91	74	64	81	96	63	8	8	6	0	5	8	0
24	97	88	54	62	75	98	53	0	0	2	5	2	6	0
25	91	86	54	56	72	98	48	4	2	2	0	2	4	0
26	86	77	42	59	67	96	42	0	0	1	3	1	3	0
27	76	80	43	74	68	85	43	0	2	5	6	3	6	0
28	83	80	46	57	68	90	40	5	0	6	5	4	6	0
29	89	84	50	71	74	90	50	4	7	6	7	6	7	4
30	79	83	53	66	70	84	53	5	6	5	7	5	7	3
31	78	90	76	78	82	92	75	8	8	7	6	7	8	5

Tab.3.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	29	26	27	31	3	3	3	5	4	5	3	-	-	-	9,6	13,4
2	24	25	28	31	3	5	5	5	5	7	3	-	-	-	4,2	11,5
3	28	27	26	30	4	4	3	5	4	6	3	0,0	-	-	7,6	8,7
4	23	29	24	23	3	6	5	4	4	6	3	1,9	-	-	4,8	6,4
5	22	29	25	25	3	5	3	3	4	5	2	2,4	-	-	1,3	13,8
6	22	23	25	23	2	3	3	4	3	5	2	0,0	-	-	-	13,4
7	23	23	26	26	3	4	6	4	5	7	3	0,0	-	-	0,1	10,2
8	25	25	26	25	3	5	4	2	4	5	2	-	-	-	1,9	9,3
9	24	27	27	30	3	3	5	4	4	5	2	-	-	-	5,8	10,8
10	25	29	36	34	3	4	4	3	3	4	3	-	-	-	6,9	10,1
11	28	25	2	36	3	2	3	3	2	3	1	-	-	-	14,7	7,6
12	5	35	22	18	1	1	3	3	2	3	1	-	-	-	2,7	8,1
13	23	4	35	35	2	3	4	4	3	5	2	0,0	-	-	12,8	10,3
14	23	25	36	34	2	2	4	3	3	5	2	0,8	-	-	10,7	11,9
15	31	24	22	24	2	2	3	4	2	4	1	-	-	-	0,2	14,9
16	24	25	25	30	2	3	5	6	4	6	2	-	-	-	2,7	14,1
17	27	30	2	34	2	4	3	3	3	4	2	-	-	-	9,9	8,1
18	7	9	35	2	1	2	3	2	2	3	1	-	-	-	14,5	5,3
19	9	7	22	21	3	2	3	3	2	3	2	0,0	-	-	5,6	11,4
20	22	22	10	17	2	1	2	2	2	3	1	3,3	-	-	10,6	11,8
21	13	23	25	35	2	3	3	3	3	5	1	-	-	-	6,3	15,7
22	29	25	28	29	2	1	4	3	3	4	1	0,3	-	-	5,2	9,4
23	23	25	3	36	2	3	3	2	2	3	2	-	-	-	6,1	15,8
24	22	23	2	35	1	1	3	3	2	3	1	-	-	-	13,1	10,9
25	2	4	35	1	1	2	3	4	3	5	1	-	-	-	14,4	12,8
26	4	3	1	2	2	2	4	4	3	5	2	-	-	-	13,9	12,3
27	3	4	8	8	2	3	4	3	3	4	2	0,3	-	-	8,8	15,1
28	7	8	9	4	2	2	3	1	2	3	1	-	-	-	11,9	16,4
29	4	1	36	32	2	2	3	1	2	3	1	0,0	-	-	8,0	16,7
30	35	36	36	36	2	2	2	4	3	4	2	11,4	-	-	6,1	18,9
31	3	9	6	29	2	2	1	1	2	3	1	3,1	-	-	1,9	16,6

Tab.3.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.8.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – sierpień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1015,5	1015,8	1015,2	1014,8	1015,3	1015,9	1014,8	16,7	17,0	21,3	18,9	18,4	22,3	15,4
2	1015,4	1015,0	1014,1	1012,8	1014,2	1015,4	1012,8	15,9	17,2	21,4	20,8	18,6	22,1	13,8
3	1013,2	1013,0	1013,5	1013,3	1013,3	1013,8	1013,0	13,5	16,0	21,2	21,9	18,1	24,3	11,3
4	1014,0	1014,2	1014,1	1013,2	1013,8	1014,3	1013,2	14,8	16,6	21,4	20,7	18,5	23,9	13,6
5	1013,4	1012,6	1010,7	1008,5	1011,0	1013,4	1008,5	16,4	17,2	24,3	22,4	20,1	24,8	14,2
6	1008,4	1008,5	1007,3	1006,8	1007,8	1008,8	1006,8	17,9	19,1	26,7	21,2	20,3	27,3	17,2
7	1007,0	1006,3	1004,7	1003,5	1005,3	1007,0	1003,5	16,6	18,3	23,4	20,7	19,5	23,7	14,9
8	1006,0	1007,7	1007,9	1008,6	1007,9	1010,1	1006,0	17,1	17,3	24,3	20,8	19,7	25,3	15,1
9	1010,4	1011,6	1011,9	1010,3	1011,2	1011,9	1010,3	15,6	16,5	24,1	21,6	19,5	25,7	14,2
10	1009,7	1007,4	1007,9	1009,6	1008,6	1011,6	1006,9	19,1	21,0	26,5	24,7	22,8	27,7	17,1
11	1012,9	1014,4	1013,6	1011,8	1013,1	1014,7	1011,4	17,7	19,4	25,2	22,9	21,6	27,4	15,9
12	1011,4	1012,5	1013,2	1012,3	1012,3	1013,2	1011,1	19,6	18,3	23,4	21,1	20,6	24,1	17,4
13	1011,6	1012,1	1012,7	1014,1	1012,7	1015,1	1011,1	17,6	16,0	21,1	17,8	17,8	22,4	16,0
14	1015,3	1016,1	1015,3	1015,1	1015,4	1016,1	1014,9	12,1	13,4	19,0	19,2	15,8	21,8	11,1
15	1015,4	1013,4	1010,7	1010,2	1012,0	1015,4	1009,8	8,6	14,8	22,7	19,7	16,5	24,3	6,9
16	1010,6	1013,2	1014,0	1014,0	1013,2	1014,5	1010,6	16,5	16,0	20,6	19,4	17,9	22,2	14,8
17	1013,7	1011,7	1009,8	1007,4	1010,2	1013,7	1007,4	13,0	16,0	22,3	23,3	18,9	24,6	10,8
18	1007,3	1006,8	1005,9	1004,8	1006,2	1007,3	1004,8	19,8	19,5	19,2	20,4	20,1	23,3	18,5
19	1008,9	1012,4	1014,3	1016,4	1013,6	1017,5	1008,9	17,8	16,2	21,2	20,2	18,4	24,4	15,8
20	1018,6	1020,2	1020,6	1020,6	1020,2	1021,5	1018,6	11,8	15,3	24,2	20,4	18,8	25,3	8,5
21	1023,2	1025,1	1025,9	1026,8	1025,6	1028,1	1023,2	17,0	15,0	21,9	19,3	17,9	23,7	13,8
22	1028,2	1028,4	1026,7	1025,0	1026,9	1028,4	1025,0	10,2	13,8	24,3	20,8	18,1	25,8	7,7
23	1026,0	1026,8	1025,8	1024,3	1025,7	1026,8	1024,3	19,8	16,9	27,0	22,2	20,9	28,3	11,4
24	1025,1	1025,3	1024,0	1022,3	1024,1	1025,4	1022,3	12,9	16,5	28,6	25,4	20,9	29,2	10,8
25	1023,1	1022,7	1021,9	1020,8	1022,1	1023,1	1020,5	13,5	18,7	28,6	26,2	22,0	30,0	12,8
26	1021,4	1021,4	1020,5	1018,5	1020,3	1021,4	1018,5	17,5	17,7	28,1	24,9	22,4	30,9	15,3
27	1018,8	1019,0	1017,8	1016,3	1017,8	1019,3	1016,0	19,6	21,9	32,0	27,4	25,5	33,1	18,7
28	1016,1	1015,3	1013,4	1014,1	1014,3	1016,1	1012,3	21,5	22,1	32,3	21,7	24,5	32,7	20,2
29	1013,7	1014,9	1016,0	1017,4	1015,7	1019,0	1013,6	17,8	19,4	27,7	21,5	21,9	29,4	15,8
30	1020,2	1022,0	1022,2	1020,8	1021,4	1022,8	1020,2	18,4	19,9	25,7	23,0	21,8	27,0	16,8
31	1019,9	1018,4	1015,8	1012,3	1016,0	1019,9	1011,3	19,8	20,4	31,2	27,3	24,8	31,8	18,6

Tab.3.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	95	66	69	81	96	66	8	6	5	5	6	8	5
2	85	78	60	62	72	92	60	6	6	5	6	6	7	4
3	90	98	59	57	77	98	52	0	2	6	1	3	6	0
4	92	86	68	72	80	92	66	0	0	6	6	4	6	0
5	94	87	47	57	72	96	47	7	5	7	6	6	7	4
6	90	85	49	84	80	97	49	7	6	6	7	6	7	1
7	98	92	66	90	87	98	66	6	7	6	8	7	8	5
8	85	86	45	60	69	92	45	5	0	4	4	3	6	0
9	86	86	46	63	69	91	46	0	0	3	5	3	7	0
10	68	67	48	47	60	76	45	8	7	6	5	6	8	2
11	79	67	38	54	58	79	38	2	1	4	5	3	7	0
12	67	83	50	53	63	83	50	7	6	7	6	6	7	5
13	66	80	50	61	65	83	46	7	7	6	3	5	7	2
14	89	81	46	45	65	89	39	2	2	4	1	2	5	0
15	94	71	34	62	66	97	34	0	6	7	7	5	7	0
16	76	91	64	75	77	91	56	5	3	5	5	5	6	3
17	94	82	53	50	68	97	48	5	7	7	6	6	8	4
18	61	71	93	92	78	94	61	7	8	8	6	7	8	5
19	84	94	63	51	74	94	44	6	7	6	2	5	7	0
20	93	84	40	59	64	93	40	3	3	7	8	5	8	3
21	79	95	47	55	70	96	39	8	3	3	1	4	8	0
22	93	95	38	53	66	97	37	0	1	3	1	1	3	0
23	56	74	35	64	60	90	35	0	0	3	2	1	3	0
24	94	83	31	44	63	97	31	0	0	0	0	0	1	0
25	82	63	33	37	53	82	31	0	3	1	1	1	3	0
26	76	75	46	66	66	85	46	0	5	7	2	4	7	0
27	87	70	39	52	61	87	32	0	0	3	7	3	7	0
28	73	74	40	80	68	90	40	4	3	5	8	5	8	3
29	99	95	57	89	82	99	57	4	5	6	2	3	6	0
30	100	93	57	78	80	100	54	5	6	2	0	4	6	0
31	86	85	43	47	65	88	39	4	1	1	0	2	6	0

Tab.3.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	29	27	32	34	1	3	2	4	2	4	1	2,6	-	-	3,6	14,7
2	6	0	22	35	1	0	2	3	2	3	0	-	-	-	7,0	12,8
3	6	22	36	33	1	2	2	2	2	3	1	0,5	-	-	9,8	9,9
4	23	23	34	35	3	2	3	2	2	3	2	1,8	-	-	7,3	11,0
5	22	21	23	16	2	2	2	2	2	4	1	0,1	-	-	5,6	11,8
6	14	22	20	13	1	2	4	2	2	4	1	1,6	-	-	6,9	13,6
7	23	22	35	22	1	2	2	3	2	3	1	3,1	-	-	3,0	12,3
8	25	22	23	25	2	3	6	3	3	6	2	0,2	-	-	8,6	12,4
9	21	22	26	10	3	3	2	2	3	4	1	0,4	-	-	10,2	12,2
10	11	13	23	24	4	1	5	4	4	7	1	-	-	-	5,5	14,8
11	22	21	22	17	2	3	3	1	3	6	1	0,1	-	-	9,2	12,1
12	35	21	26	19	2	1	3	3	2	3	1	-	-	-	4,6	16,8
13	21	22	23	28	3	4	5	4	4	5	2	-	-	-	6,6	14,0
14	22	22	25	30	2	3	4	2	3	4	1	-	-	-	9,4	6,8
15	24	3	18	20	1	1	6	6	3	6	0	0,4	-	-	2,7	4,6
16	22	22	22	2	2	4	4	2	3	4	1	0,1	-	-	3,9	12,1
17	16	1	16	15	1	1	5	4	3	5	1	0,0	-	-	0,6	6,8
18	20	20	20	27	3	3	2	1	3	4	1	0,8	-	-	0,9	16,7
19	28	22	22	25	2	2	3	2	2	3	2	-	-	-	6,2	14,5
20	23	23	25	34	2	1	3	2	2	3	1	2,6	-	-	8,1	6,4
21	25	23	31	1	4	2	3	2	2	4	1	-	-	-	10,4	12,2
22	6	10	23	15	1	1	2	3	2	5	1	-	-	-	12,3	4,5
23	18	0	22	14	4	0	2	2	2	4	0	-	-	-	13,1	8,6
24	0	36	13	8	0	1	4	2	2	4	0	-	-	-	13,1	8,3
25	8	11	11	8	2	4	4	2	3	6	2	-	-	-	12,9	9,8
26	5	3	11	8	2	2	3	2	2	3	2	-	-	-	8,3	12,0
27	6	9	14	13	2	2	7	3	4	8	2	-	-	-	11,4	16,3
28	10	10	21	.	4	2	4	.	.	.	.	27,5	-	-	7,4	18,3
29	12	14	25	19	4	2	3	1	2	4	1	-	-	-	8,5	14,7
30	1	10	35	5	1	1	1	1	1	2	1	-	-	-	9,7	15,5
31	6	1	17	15	1	3	5	5	3	5	1	-	-	-	12,3	18,0

Tab.3.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
29	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.9.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – wrzesień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1009,5	1007,2	1007,4	1010,4	1008,9	1013,1	1007,2	21,3	21,9	29,4	21,9	23,3	30,1	20,9
2	1014,4	1017,1	1019,1	1020,1	1018,2	1021,6	1014,4	15,2	14,3	19,4	18,3	16,6	21,9	13,6
3	1021,7	1021,1	1019,8	1019,2	1020,4	1021,7	1019,2	10,9	13,5	18,8	17,7	15,2	19,1	10,0
4	1019,2	1018,5	1015,0	1010,0	1015,0	1019,2	1009,3	14,1	14,2	21,0	18,9	17,6	24,5	12,9
5	1009,8	1011,3	1012,1	1015,5	1012,7	1017,8	1009,8	15,3	15,6	20,6	17,7	16,8	21,3	15,0
6	1019,7	1022,6	1022,1	1020,0	1021,1	1023,2	1019,5	11,2	10,5	18,7	14,1	13,7	19,7	9,4
7	1018,6	1017,7	1017,2	1018,0	1017,7	1018,6	1016,9	10,1	10,3	19,2	13,6	13,6	19,2	6,4
8	1017,4	1017,3	1017,6	1017,0	1017,1	1017,6	1016,3	12,6	12,7	15,3	15,4	14,3	18,1	11,3
9	1015,6	1012,7	1009,1	1008,1	1010,8	1015,6	1007,3	14,6	14,4	14,7	15,6	14,8	15,6	13,7
10	1006,9	1006,8	1011,0	1014,9	1010,5	1016,7	1006,4	14,6	13,0	15,2	16,2	14,8	17,5	12,8
11	1018,3	1020,7	1020,9	1020,0	1020,1	1021,8	1018,3	13,9	11,9	20,5	17,0	16,2	21,4	10,8
12	1020,5	1023,4	1025,2	1025,2	1023,9	1025,3	1020,5	15,4	15,0	20,3	17,5	17,1	21,5	14,1
13	1024,6	1023,5	1026,1	1029,5	1026,1	1030,6	1023,3	15,7	15,9	17,7	14,7	16,3	20,7	14,6
14	1031,9	1032,6	1031,9	1029,2	1031,1	1033,3	1028,0	9,7	9,4	17,5	11,4	12,4	18,6	8,2
15	1025,4	1020,0	1015,9	1015,4	1018,4	1025,4	1014,5	7,6	10,9	20,7	16,7	14,9	21,9	6,6
16	1016,5	1016,4	1015,2	1014,9	1015,6	1016,5	1014,5	13,2	10,4	17,4	12,4	13,1	17,6	9,7
17	1013,7	1011,4	1009,0	1008,7	1010,6	1013,7	1008,7	10,5	11,2	10,5	10,4	10,3	14,7	8,8
18	1013,1	1016,8	1018,4	1019,7	1017,5	1020,4	1013,1	9,1	8,5	15,1	11,5	11,1	15,2	7,3
19	1021,4	1023,4	1025,6	1026,0	1024,4	1026,9	1021,4	7,4	7,4	13,6	9,7	10,1	15,5	6,8
20	1026,5	1025,8	1025,8	1024,6	1025,4	1026,5	1023,9	7,2	6,5	14,1	12,5	11,0	15,5	5,9
21	1023,0	1021,9	1021,6	1019,5	1021,2	1023,0	1019,0	13,4	13,1	16,8	12,1	13,8	18,5	12,0
22	1018,2	1016,7	1014,1	1012,7	1015,1	1018,2	1012,7	6,5	7,1	21,7	14,0	13,0	22,5	4,3
23	1013,1	1014,4	1014,2	1015,2	1014,4	1015,7	1013,1	9,8	11,3	20,5	15,1	14,5	21,2	8,4
24	1015,2	1013,6	1012,6	1010,3	1012,5	1015,2	1009,4	11,0	10,8	14,9	14,5	13,1	16,7	10,1
25	1008,5	1006,4	1005,4	1005,7	1006,3	1008,5	1005,0	12,8	11,8	18,2	15,2	14,5	18,5	11,5
26	1006,7	1008,9	1011,1	1011,9	1010,0	1012,1	1006,7	14,3	13,7	16,3	12,9	14,8	18,5	12,9
27	1011,2	1008,9	1007,9	1007,7	1008,8	1011,2	1007,5	13,0	13,7	16,4	13,8	14,3	16,5	11,7
28	1008,4	1008,5	1009,0	1008,0	1008,4	1009,3	1007,9	12,8	12,2	17,5	14,6	14,4	18,5	11,8
29	1006,9	1005,1	1002,4	995,8	1001,6	1006,9	993,2	14,0	13,9	15,9	14,1	14,5	16,4	13,5
30	990,9	987,4	995,8	1003,2	994,9	1005,4	987,4	14,4	15,0	13,1	13,1	13,9	15,2	12,3

Tab.3.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	71	73	51	73	69	81	51	0	3	4	7	4	7	0
2	84	83	47	48	65	84	42	5	3	4	1	3	5	0
3	91	78	60	67	74	91	60	0	2	7	8	4	8	0
4	85	89	58	63	72	93	43	0	2	7	5	4	7	0
5	80	93	45	52	69	93	45	6	5	4	6	5	7	0
6	82	86	43	61	67	90	40	0	0	2	0	1	2	0
7	69	76	47	84	71	94	47	0	4	8	8	5	8	0
8	93	89	82	86	85	94	68	8	8	7	6	7	8	6
9	92	94	93	96	94	97	92	6	7	8	8	7	8	6
10	96	95	84	63	82	96	63	8	8	8	7	8	8	7
11	70	82	47	53	62	83	42	5	0	2	6	3	7	0
12	65	90	64	74	76	91	50	7	7	4	4	6	8	4
13	86	86	74	61	75	87	49	4	6	7	5	5	7	4
14	90	93	47	84	76	96	43	0	3	6	0	2	6	0
15	88	75	36	87	68	88	36	0	6	7	8	5	8	0
16	81	87	46	73	70	87	46	7	4	5	2	4	7	2
17	81	83	84	67	79	90	67	2	4	7	1	4	7	0
18	78	87	53	59	69	87	43	4	1	4	2	3	5	0
19	92	96	54	82	78	96	53	4	5	5	7	5	7	3
20	93	95	68	94	85	95	68	4	4	7	7	6	7	2
21	80	84	71	93	81	97	63	7	7	7	0	5	8	0
22	98	98	47	84	79	98	45	0	0	0	0	0	0	0
23	96	93	53	80	79	96	53	0	1	3	2	1	3	0
24	94	94	83	86	88	95	77	0	5	7	6	5	7	0
25	92	93	72	89	87	95	72	6	6	7	8	7	8	6
26	96	97	81	95	90	98	71	8	8	7	0	6	8	0
27	92	93	97	97	95	97	92	3	7	8	8	7	8	3
28	97	96	73	87	88	97	73	0	3	6	5	4	6	0
29	88	85	77	93	86	94	74	3	6	7	8	7	8	3
30	95	97	90	79	90	97	76	8	8	8	2	6	8	2

Tab.3.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	14	7	29	32	5	2	3	4	3	5	1	0,7	-	-	10,3	19,2
2	26	23	28	32	2	2	3	3	2	3	1	-	-	-	10,0	12,7
3	22	23	20	22	2	2	4	3	3	5	1	0,2	-	-	2,0	7,0
4	23	22	20	16	2	3	2	4	3	4	2	0,3	-	-	11,2	11,1
5	21	23	23	27	1	3	5	3	3	5	1	0,2	-	-	6,6	11,3
6	24	22	23	16	2	4	4	2	3	4	2	-	-	-	11,8	8,3
7	17	0	15	27	2	0	2	1	2	5	0	0,1	-	-	5,0	4,1
8	0	6	33	36	0	1	2	1	2	4	0	0,0	-	-	2,7	10,5
9	23	5	4	2	1	1	2	2	2	3	1	10,3	-	-	-	13,4
10	29	25	24	22	4	4	6	4	5	6	3	3,1	-	-	-	12,9
11	22	22	21	20	4	3	5	3	4	5	3	0,1	-	-	10,3	9,6
12	22	22	24	24	3	4	3	2	3	5	2	0,0	-	-	2,7	11,2
13	22	22	32	30	2	4	5	2	4	6	2	1,9	-	-	3,2	11,3
14	23	24	27	16	2	2	2	1	2	2	1	-	-	-	11,0	2,9
15	22	23	24	30	2	3	5	5	4	5	2	0,0	-	-	8,3	4,1
16	26	24	29	26	3	2	6	2	3	6	2	-	-	-	5,4	7,1
17	26	23	29	28	2	3	5	6	5	9	2	2,3	-	-	4,1	6,0
18	28	26	30	28	4	3	5	4	5	7	2	0,4	-	-	8,2	6,1
19	21	20	28	28	2	2	3	2	3	4	2	0,6	-	-	6,4	4,5
20	24	23	27	24	2	3	3	2	3	5	1	0,0	-	-	2,6	3,4
21	24	23	25	5	2	3	2	1	2	3	1	-	-	-	4,4	8,6
22	0	0	11	9	0	0	3	2	2	3	0	-	-	-	11,7	2,2
23	9	8	12	10	2	2	5	5	4	6	2	-	-	-	11,3	6,4
24	8	10	11	12	3	2	4	4	3	4	2	-	-	-	3,0	8,2
25	11	11	11	12	3	3	3	3	3	4	0	1,1	-	-	3,2	11,1
26	15	24	22	14	1	2	3	2	2	3	1	-	-	-	4,3	10,0
27	12	9	22	15	5	2	3	1	3	5	1	18,1	-	-	-	9,5
28	22	22	22	21	3	4	3	5	4	5	3	0,0	-	-	7,1	10,8
29	22	22	21	21	5	4	6	5	5	6	4	10,8	-	-	0,7	12,7
30	21	22	28	26	4	5	7	4	5	7	3	13,0	-	-	1,0	11,7

Tab.3.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Tab.3.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1005,7	1002,5	997,7	995,7	1000,0	1005,7	995,7	11,1	11,3	12,9	15,2	12,4	15,5	10,9
2	998,7	1000,3	1003,5	1006,1	1002,6	1006,9	998,6	10,8	8,0	12,5	5,7	9,5	15,2	5,7
3	1007,0	1006,9	1010,9	1013,0	1009,9	1013,9	1006,0	7,3	8,4	12,3	9,8	9,4	12,8	5,0
4	1013,1	1012,0	1009,9	1008,8	1010,6	1013,1	1008,3	7,2	5,8	12,1	9,5	9,1	12,1	5,1
5	1008,3	1010,2	1014,4	1019,0	1013,8	1020,4	1008,3	8,4	8,1	11,6	8,9	9,0	13,1	7,7
6	1021,4	1021,8	1020,7	1019,2	1020,6	1021,9	1018,8	2,4	0,1	10,6	4,3	4,9	11,8	-0,7
7	1019,1	1019,6	1019,5	1018,2	1019,0	1020,4	1017,0	0,2	0,7	11,1	7,3	5,0	11,3	-1,0
8	1014,7	1008,4	1002,5	1002,8	1006,3	1014,7	1002,2	3,8	6,6	9,8	11,7	8,7	12,0	3,0
9	1003,0	1005,5	1005,7	1003,9	1004,5	1006,3	1002,4	11,4	10,8	14,9	10,3	11,8	15,4	10,2
10	1002,5	1004,3	1007,6	1010,3	1006,8	1011,5	1002,5	9,9	10,0	12,9	10,2	10,7	13,7	9,8
11	1012,2	1011,0	1010,1	1007,7	1009,9	1012,2	1006,9	8,6	10,5	13,9	14,6	12,2	14,8	8,5
12	1006,0	1005,3	1007,6	1010,0	1007,6	1011,2	1005,3	14,3	14,8	18,4	13,6	15,3	19,5	13,6
13	1011,5	1011,5	1011,7	1009,2	1011,0	1012,3	1009,0	12,0	9,6	21,8	20,1	16,3	22,4	9,3
14	1009,3	1011,8	1015,1	1015,0	1013,0	1015,1	1009,3	19,3	16,8	19,2	13,0	16,9	21,1	13,0
15	1012,4	1009,7	1006,4	1005,6	1008,0	1012,4	1005,1	11,3	11,3	20,6	12,7	14,0	20,6	9,5
16	1003,9	1003,0	1005,1	1008,3	1005,4	1009,8	1003,0	8,2	6,2	14,3	12,0	10,3	14,3	5,9
17	1010,7	1010,6	1011,2	1012,5	1011,4	1012,5	1010,6	10,3	12,4	17,0	14,7	13,7	17,4	9,8
18	1011,8	1010,4	1008,6	1006,7	1009,3	1011,8	1006,7	13,5	12,8	17,5	16,0	14,7	18,4	12,7
19	1010,0	1010,6	1010,0	1009,3	1009,8	1010,6	1008,9	9,7	10,7	14,0	13,0	12,0	16,5	9,1
20	1008,9	1010,1	1010,7	1011,6	1010,6	1012,7	1008,9	12,6	12,3	16,3	12,8	13,2	17,7	10,5
21	1012,6	1014,6	1017,3	1018,6	1016,3	1020,1	1012,6	11,3	10,4	17,6	14,5	13,7	17,6	9,2
22	1020,4	1021,3	1022,8	1022,8	1022,0	1023,3	1020,4	11,3	11,0	15,2	9,9	11,6	16,2	6,9
23	1023,3	1022,3	1020,1	1017,1	1020,1	1023,3	1015,7	7,9	3,9	14,8	10,6	9,4	15,5	3,5
24	1014,1	1011,6	1009,8	1009,3	1011,0	1014,1	1009,1	8,9	12,0	13,2	13,2	12,3	13,6	8,5
25	1011,0	1014,2	1017,2	1019,7	1016,1	1019,7	1011,0	12,4	12,2	16,9	12,0	13,6	17,7	12,0
26	1017,8	1014,8	1013,3	1011,3	1013,6	1017,8	1010,2	11,9	11,2	17,0	15,1	14,2	17,4	10,9
27	1009,0	1007,1	1014,5	1016,1	1012,2	1016,2	1007,1	14,6	16,0	11,6	8,2	11,8	16,2	8,2
28	1015,9	1015,5	1017,5	1018,4	1016,9	1018,5	1015,0	6,1	5,7	11,3	7,5	7,8	12,3	5,4
29	1018,5	1020,0	1023,7	1026,9	1022,9	1028,1	1018,5	4,8	3,3	9,7	3,1	5,2	10,2	3,0
30	1028,7	1029,5	1030,2	1029,5	1029,5	1030,5	1028,7	1,1	1,7	8,1	0,1	3,0	9,7	0,1
31	1028,5	1027,5	1026,5	1025,5	1026,7	1028,5	1024,9	-2,8	-0,7	7,6	-0,9	0,9	7,8	-4,1

Tab.3.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	87	94	96	95	94	96	87	6	8	8	7	8	8	6
2	94	90	68	94	84	94	62	8	8	6	0	5	8	0
3	89	97	74	82	86	97	74	6	7	6	7	7	8	6
4	95	96	57	79	79	96	57	7	6	7	8	7	8	6
5	84	91	63	79	81	91	63	8	8	6	2	6	8	2
6	96	98	57	94	84	98	54	0	0	3	1	1	3	0
7	97	97	60	86	86	97	60	1	5	5	5	4	5	1
8	95	72	96	95	88	96	67	5	7	8	8	7	8	5
9	96	94	69	87	86	96	69	8	4	7	7	7	8	3
10	94	96	70	83	86	96	70	8	7	6	6	6	8	5
11	90	84	81	78	83	90	78	1	7	7	8	6	8	1
12	78	79	66	92	79	93	65	7	6	7	7	6	7	4
13	96	97	65	80	84	97	65	7	4	2	3	4	7	0
14	70	82	54	90	74	93	54	3	5	2	4	4	5	2
15	94	91	64	94	85	95	64	3	3	5	0	3	5	0
16	97	98	94	95	96	98	94	0	1	8	8	5	8	0
17	94	87	69	85	84	94	69	0	6	6	7	6	7	0
18	85	93	76	78	83	93	74	4	8	7	4	5	8	2
19	88	78	71	81	80	88	71	6	7	7	3	6	7	3
20	83	84	71	94	84	96	71	3	7	5	5	5	7	2
21	98	97	77	91	90	98	77	5	5	7	7	6	8	5
22	96	98	73	94	90	98	73	7	9	7	3	5	8	2
23	96	98	71	93	90	98	71	0	2	1	0	2	6	0
24	97	97	91	91	94	98	89	0	8	8	8	7	8	0
25	97	92	67	78	81	97	67	9	5	7	7	6	8	4
26	82	84	66	74	74	84	66	5	5	6	5	5	6	3
27	69	67	62	78	71	82	62	5	7	7	5	6	8	0
28	88	92	60	92	83	93	60	0	5	6	7	4	7	0
29	95	96	64	92	85	97	61	0	4	3	0	2	6	0
30	98	95	67	92	86	98	59	0	7	3	2	2	7	0
31	95	95	56	93	85	97	56	0	2	5	0	2	5	0

Tab.3.10.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – październik 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	21	21	23	3	4	3	6	4	6	2	13,1	-	-	0,2	9,7
2	31	31	28	20	2	4	4	2	3	4	2	8,2	-	-	3,5	3,6
3	21	22	28	32	4	2	4	2	3	4	2	0,2	-	-	2,1	2,0
4	23	24	12	9	3	2	3	2	3	4	1	0,6	-	-	4,2	3,2
5	7	4	3	2	2	4	4	4	3	4	2	0,5	-	-	4,5	7,0
6	0	1	7	12	0	1	1	1	1	1	0	-	-	-	8,4	-2,3
7	10	19	26	0	1	1	2	0	2	3	0	-	-	-	3,6	-3,0
8	21	14	21	22	2	4	5	3	4	5	2	1,9	-	-	-	-0,1
9	22	22	22	20	3	4	4	3	4	5	3	5,1	-	-	2,7	6,8
10	23	22	23	22	2	2	5	4	3	5	1	0,9	-	-	2,9	6,9
11	22	21	22	21	4	6	7	6	6	7	4	1,8	-	-	1,2	7,5
12	22	22	24	13	6	6	4	1	4	8	1	-	-	-	3,7	12,9
13	35	31	20	18	1	1	4	4	3	6	1	0,1	-	-	4,5	6,7
14	20	22	27	2	5	3	2	3	3	5	1	-	-	-	9,5	9,5
15	6	7	14	11	1	2	3	2	2	3	1	-	-	-	3,4	8,4
16	2	23	23	23	1	1	4	4	3	6	0	8,1	-	-	.	4,5
17	22	20	21	32	3	4	3	1	3	4	1	1,9	-	-	.	7,7
18	20	20	19	17	2	4	3	5	3	5	1	1,6	-	-	.	9,5
19	22	20	18	16	3	4	4	6	4	6	3	-	-	-	.	6,8
20	17	17	34	5	1	1	1	2	1	2	0	-	-	-	.	7,9
21	7	5	21	24	3	2	2	1	2	3	1	-	-	-	.	7,5
22	22	23	22	26	2	2	3	1	2	3	1	-	-	-	.	5,1
23	23	21	5	9	2	1	2	2	2	3	0	-	-	-	.	1,7
24	9	11	13	13	3	5	5	5	4	5	2	-	-	-	.	6,6
25	23	22	25	21	3	4	3	3	3	4	1	-	-	-	.	6,8
26	21	21	22	21	4	6	6	5	6	7	4	-	-	-	.	5,3
27	21	23	28	22	5	6	5	3	5	7	2	0,9	-	-	.	6,7
28	22	22	29	22	4	4	5	3	4	5	2	1,2	-	-	.	3,8
29	23	25	2	28	2	1	3	2	2	4	1	0,0	-	-	.	-1,5
30	22	24	0	22	3	1	0	1	2	3	0	-	-	-	.	-4,6
31	23	23	24	22	2	3	3	2	2	3	2	-	-	-	.	-6,0

Tab.3.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1023,8	1020,0	1013,8	1006,9	1014,8	1023,8	1003,4	-3,7	-3,4	6,2	3,2	1,2	6,6	-5,0
2	999,9	994,3	991,5	991,7	993,8	999,9	991,3	4,8	6,7	10,5	12,8	9,3	12,8	3,2
3	991,7	989,9	990,2	990,3	990,3	991,7	989,6	11,5	10,3	12,0	10,6	11,1	13,1	9,9
4	989,0	988,5	988,5	989,8	989,0	990,3	988,5	8,2	8,4	10,2	9,9	9,4	10,9	8,1
5	990,9	992,6	994,6	995,3	993,6	995,3	990,9	9,5	9,0	9,9	9,1	9,2	10,2	8,9
6	995,0	995,2	998,4	1001,1	997,9	1002,0	994,7	8,6	7,9	8,6	6,8	7,8	9,2	6,8
7	1002,2	1002,7	1003,3	1004,0	1003,3	1004,9	1002,2	7,0	5,9	7,8	8,6	7,5	8,9	5,4
8	1005,1	1007,2	1007,7	1006,7	1006,8	1008,4	1005,1	5,8	4,4	9,2	5,1	6,7	9,3	4,2
9	1005,0	1003,7	1003,6	1005,8	1004,7	1007,4	1003,6	6,9	7,0	7,9	6,8	7,2	8,3	5,0
10	1008,7	1011,4	1013,5	1014,9	1012,5	1015,2	1008,7	5,9	3,1	5,3	3,1	4,3	7,2	1,0
11	1015,0	1014,2	1011,8	1008,3	1011,8	1015,0	1007,4	3,2	2,3	5,1	3,6	3,8	6,0	2,3
12	1006,0	1005,4	1006,2	1005,6	1005,7	1006,5	1004,9	2,2	3,6	5,7	5,2	4,2	6,0	1,6
13	1004,0	1002,5	1002,4	1002,4	1002,7	1004,0	1002,1	4,7	4,7	6,2	5,5	5,3	6,8	4,1
14	1003,3	1006,7	1010,7	1013,1	1009,1	1013,5	1003,3	3,8	4,4	8,6	4,1	5,2	8,7	3,6
15	1012,8	1010,4	1007,8	1006,7	1009,0	1012,8	1006,4	4,2	4,6	7,7	8,8	6,8	8,8	4,0
16	1005,7	1003,1	1003,7	1011,0	1006,4	1013,3	1002,9	9,5	8,2	12,1	6,5	8,4	12,4	6,1
17	1014,9	1016,6	1013,9	1010,0	1013,4	1016,6	1008,1	3,2	-0,3	5,7	5,4	4,2	6,9	-0,7
18	1006,9	1005,0	1005,4	1007,9	1006,5	1009,6	1005,0	8,4	8,0	10,9	8,2	8,6	11,0	4,7
19	1010,5	1010,9	1014,9	1018,5	1014,4	1019,2	1010,5	5,2	6,4	9,5	5,1	6,4	9,7	4,8
20	1019,0	1018,0	1017,6	1017,2	1017,8	1019,0	1017,1	5,1	5,9	6,6	7,6	6,3	7,7	4,4
21	1016,6	1013,9	1011,8	1010,4	1012,8	1016,6	1010,0	6,8	7,2	10,4	8,6	8,4	10,4	6,5
22	1009,5	1010,3	1011,8	1012,2	1011,2	1012,8	1009,5	8,5	9,5	10,1	7,1	8,7	10,7	7,1
23	1012,3	1011,5	1010,2	1011,1	1011,3	1012,3	1010,2	5,6	4,1	5,8	2,9	4,2	7,3	2,9
24	1011,9	1012,0	1012,3	1013,4	1012,5	1013,4	1011,6	3,3	3,2	4,6	4,1	3,8	4,9	2,5
25	1013,3	1013,5	1013,2	1012,8	1013,2	1014,0	1012,1	3,1	2,4	2,6	3,2	2,8	4,1	2,2
26	1011,2	1008,8	1006,8	1005,5	1007,6	1011,2	1005,0	3,8	4,2	6,3	6,5	5,4	6,5	3,1
27	1003,3	1000,1	997,1	994,6	998,1	1003,3	994,1	7,1	5,9	7,2	7,1	7,0	7,4	5,6
28	992,5	990,2	989,6	987,8	989,6	992,5	987,3	7,6	9,2	12,3	10,1	9,8	12,6	7,0
29	988,9	993,0	997,3	1005,4	997,6	1009,3	988,9	8,8	5,5	5,2	3,3	5,4	10,1	3,2
30	1012,1	1016,2	1018,6	1020,4	1017,5	1020,8	1012,1	1,3	-0,5	3,4	1,6	1,4	4,5	-0,8

Tab.3.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	96	68	81	84	97	68	0	1	7	8	5	8	0
2	91	92	88	88	90	92	88	8	8	8	7	7	8	6
3	90	93	92	94	92	98	87	6	7	8	8	7	8	6
4	98	99	97	96	98	99	96	9	9	8	8	8	8	8
5	96	97	93	95	95	97	93	8	8	8	7	8	8	7
6	95	94	93	97	95	97	93	7	8	8	7	8	8	7
7	95	94	92	92	92	95	86	7	6	8	5	6	8	3
8	93	95	85	97	91	97	83	2	6	7	7	6	8	2
9	96	96	93	94	95	96	93	8	8	8	8	8	8	7
10	93	98	90	97	94	98	88	7	9	7	6	6	8	0
11	96	95	85	91	90	96	85	8	8	7	0	6	8	0
12	86	83	77	85	84	89	77	4	7	7	7	6	8	4
13	89	88	81	85	86	89	81	8	8	8	8	8	8	8
14	93	87	73	91	85	93	73	7	8	2	7	6	8	2
15	80	84	88	88	85	88	80	7	8	8	7	8	8	7
16	88	91	76	77	85	91	76	5	7	6	6	6	7	3
17	92	96	90	94	93	97	88	3	7	8	2	5	8	0
18	92	88	79	93	88	93	79	3	5	7	8	6	8	2
19	81	70	65	86	77	89	65	0	7	3	7	4	7	0
20	92	93	89	85	90	93	85	8	8	8	7	8	8	7
21	92	97	91	94	94	97	91	8	9	8	8	8	8	8
22	95	93	88	90	91	95	86	8	8	7	6	7	8	5
23	85	85	75	84	83	86	75	6	8	3	7	7	8	3
24	85	84	82	87	85	89	82	7	7	8	8	7	8	7
25	91	93	94	91	93	94	91	8	8	8	8	8	8	8
26	92	90	83	87	88	92	83	8	8	8	8	8	8	8
27	85	88	83	92	86	92	82	8	7	7	8	7	8	5
28	84	80	64	78	78	93	64	7	5	6	7	7	8	5
29	90	77	75	75	79	90	72	7	0	7	2	5	7	0
30	81	90	79	89	86	93	79	0	1	6	5	2	6	0

Tab.3.11.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – listopad 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	14	8	11	13	1	1	5	6	4	6	1	1,6	-	-	.	-8,3
2	17	18	20	20	3	4	3	4	4	5	3	1,1	-	-	.	3,0
3	20	10	19	10	4	2	3	1	3	4	1	4,0	-	-	.	9,1
4	7	13	21	22	1	1	1	3	2	3	0	14,3	-	-	.	7,1
5	23	23	22	22	2	2	2	3	3	3	2	4,1	-	-	.	8,6
6	22	29	34	23	3	2	1	2	2	3	1	0,7	-	-	-	6,3
7	22	20	13	12	1	2	3	5	3	5	1	0,3	-	-	0,2	4,3
8	6	12	2	2	2	2	1	2	2	3	1	2,0	-	-	2,4	1,6
9	5	8	23	23	2	1	2	3	2	4	1	1,2	-	-	-	3,4
10	22	22	16	24	4	3	1	2	3	4	1	-	-	-	0,5	-2,2
11	22	16	17	12	3	3	4	7	5	7	3	-	-	-	1,9	2,2
12	13	19	19	17	4	3	4	4	4	4	2	-	-	-	-	0,3
13	12	16	18	20	2	2	2	2	2	3	1	-	-	-	-	3,2
14	21	19	13	12	2	3	3	6	4	8	1	-	-	-	5,9	2,2
15	10	9	10	11	8	6	8	8	7	8	5	-	-	-	-	3,7
16	13	13	20	22	7	6	7	5	6	7	4	0,5	-	-	1,5	5,5
17	15	10	2	5	4	2	4	3	3	4	1	0,0	-	-	-	-3,3
18	10	12	12	21	3	7	9	4	6	9	3	2,6	-	-	1,4	2,1
19	16	18	20	14	6	8	5	1	5	8	1	1,7	-	-	5,5	0,0
20	1	1	11	13	1	3	3	6	3	6	1	0,4	-	-	-	3,2
21	10	5	8	10	2	1	2	5	3	5	1	5,9	-	-	-	6,5
22	11	12	12	12	6	6	5	6	6	7	4	-	-	-	0,2	6,3
23	11	11	9	10	8	8	5	5	6	8	5	-	-	-	1,8	2,8
24	9	10	10	12	5	6	4	5	5	6	4	-	-	-	-	1,9
25	10	12	11	10	4	5	3	2	4	6	2	-	-	-	-	2,4
26	12	13	16	19	6	5	4	3	4	6	3	-	-	-	-	3,2
27	16	13	14	15	3	3	4	4	4	6	2	1,2	-	-	0,9	4,2
28	19	20	21	21	5	6	9	7	7	9	5	1,6	-	-	1,0	5,7
29	22	23	26	29	5	5	6	7	6	7	3	0,4	-	-	0,4	1,8
30	28	22	23	23	3	4	3	3	3	4	2	0,1	-	-	4,1	-2,0

Tab.3.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.3.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1021,4	1021,4	1020,5	1019,5	1020,6	1021,6	1018,7	0,2	1,0	2,7	2,5	1,6	2,9	-0,2
2	1017,5	1015,6	1015,9	1017,2	1016,8	1019,6	1015,6	1,5	2,6	5,1	3,0	3,0	5,8	1,5
3	1021,9	1024,5	1024,6	1022,2	1023,3	1025,1	1021,5	0,5	-1,3	3,1	2,6	1,1	3,5	-1,5
4	1020,7	1020,6	1021,2	1021,4	1021,0	1021,4	1020,3	5,8	5,5	5,1	5,2	5,3	5,9	2,6
5	1020,0	1018,7	1017,6	1015,4	1017,6	1020,0	1014,2	2,1	1,3	3,7	1,5	1,8	5,3	0,1
6	1012,2	1008,0	1006,9	1004,3	1007,2	1012,2	1002,8	0,5	1,3	3,2	3,1	2,3	3,3	0,2
7	1000,9	998,8	1002,3	1006,5	1002,5	1007,3	998,8	4,8	6,4	8,6	7,4	6,9	9,0	3,1
8	1007,1	1003,6	997,2	994,5	999,9	1007,1	994,5	7,1	7,5	8,6	9,7	8,2	9,8	6,1
9	995,0	995,8	996,7	999,2	997,3	1002,0	994,6	6,8	5,5	8,5	6,4	7,0	10,0	5,2
10	1006,1	1014,5	1020,9	1021,6	1016,9	1022,0	1006,1	4,8	2,7	5,2	1,9	3,4	6,5	1,5
11	1018,0	1013,0	1009,9	1006,9	1011,2	1018,0	1005,7	1,5	2,2	3,4	3,6	2,5	3,8	1,1
12	1003,9	1001,4	1001,4	1000,3	1001,3	1003,9	998,7	0,3	0,9	2,6	3,7	2,1	3,7	-0,4
13	996,0	989,5	984,5	984,0	987,8	996,0	983,8	2,5	-0,3	2,3	1,9	1,4	3,8	-0,6
14	984,0	984,3	985,6	990,8	986,8	992,5	983,7	1,7	2,1	4,8	3,5	3,1	5,1	0,0
15	995,4	997,9	995,3	1000,7	998,1	1003,9	995,3	3,8	2,6	6,9	6,5	5,1	8,4	2,3
16	1006,4	1009,2	1008,3	1007,3	1008,0	1010,1	1006,4	5,4	4,9	7,1	5,7	6,1	7,5	4,6
17	1006,7	1004,6	1004,1	1005,3	1005,2	1006,7	1004,1	5,9	3,3	10,7	10,3	7,6	11,5	2,7
18	1004,1	1007,6	1015,4	1019,7	1013,0	1021,1	1004,1	11,9	9,8	9,4	6,4	8,7	13,1	6,4
19	1021,3	1020,3	1017,6	1013,2	1017,3	1021,3	1010,0	-0,6	0,3	7,6	5,4	3,3	8,0	-2,9
20	1006,7	1001,3	995,6	991,0	997,7	1006,7	990,1	5,6	4,8	10,2	7,0	6,9	10,9	3,3
21	989,7	991,7	993,8	992,4	992,0	993,8	989,7	8,6	7,4	8,4	7,2	7,1	10,0	4,8
22	990,8	989,7	990,2	991,0	990,5	991,2	989,7	0,6	1,6	3,3	4,6	2,8	7,3	0,4
23	991,8	995,3	999,4	1004,7	998,9	1006,5	991,8	4,7	4,5	6,3	6,8	5,7	7,5	4,4
24	1008,2	1010,1	1008,6	1006,3	1008,2	1010,2	1006,1	6,0	5,9	6,6	5,8	5,7	6,9	3,4
25	1006,1	1008,5	1012,5	1016,7	1011,8	1017,8	1006,1	4,2	3,9	5,2	5,0	4,6	6,0	3,3
26	1018,9	1019,2	1020,0	1021,0	1020,0	1021,3	1018,9	4,4	3,6	5,5	3,3	4,2	6,1	1,9
27	1021,9	1023,8	1028,3	1032,4	1027,6	1035,3	1021,9	3,4	1,9	3,9	2,1	2,8	4,2	1,1
28	1036,8	1038,6	1040,4	1041,4	1039,8	1041,9	1036,8	1,5	1,9	3,4	1,6	1,9	3,4	1,4
29	1040,9	1039,2	1037,2	1034,9	1037,6	1040,9	1033,1	0,2	-0,6	1,8	1,2	0,6	2,2	-2,2
30	1031,4	1027,9	1023,6	1020,6	1025,1	1031,4	1018,8	2,4	4,0	6,4	6,2	5,0	7,2	1,2
31	1017,9	1019,7	1024,1	1029,0	1023,5	1030,4	1017,8	4,8	6,4	7,8	4,0	5,5	8,0	4,0

Tab.3.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	96	97	93	93	95	98	92	0	8	8	8	7	8	0
2	95	89	76	85	88	95	76	8	7	5	4	7	8	4
3	93	94	83	96	93	96	83	2	0	3	8	4	8	0
4	90	91	89	78	87	91	78	8	8	8	7	8	8	7
5	91	86	73	85	84	93	73	0	6	2	0	1	6	0
6	85	74	84	92	85	93	74	0	6	8	8	6	8	0
7	92	93	92	90	92	94	86	8	8	7	6	7	8	6
8	92	76	77	81	81	92	69	7	8	8	6	7	8	6
9	76	83	67	90	78	90	67	1	1	6	7	5	7	1
10	79	76	62	88	78	88	62	4	3	0	0	1	4	0
11	85	68	65	64	71	85	63	0	6	7	7	6	8	0
12	79	89	94	88	87	94	76	6	8	8	7	7	8	6
13	86	90	85	89	87	90	84	7	5	7	6	6	7	5
14	86	92	88	92	89	93	84	7	8	8	5	7	8	5
15	91	84	89	70	80	91	69	8	7	7	2	5	8	1
16	72	77	77	87	78	87	72	6	5	8	8	7	8	3
17	92	95	65	68	79	95	65	8	5	6	7	7	8	5
18	61	74	68	83	72	89	61	7	7	5	5	5	7	0
19	94	98	81	90	91	98	81	0	0	4	7	4	7	0
20	96	96	75	90	89	96	75	8	8	0	4	5	8	0
21	81	96	88	89	91	96	81	7	8	7	6	7	8	6
22	97	98	98	96	97	98	95	0	9	9	8	6	8	0
23	95	95	97	87	92	97	86	7	8	8	7	8	8	6
24	88	92	87	85	89	92	85	6	7	7	6	6	7	5
25	93	97	94	95	95	97	92	8	8	8	8	8	8	8
26	92	96	88	91	90	96	73	8	7	7	6	7	8	6
27	82	88	89	89	87	92	82	7	7	7	6	7	7	4
28	84	70	71	80	77	84	70	7	8	7	8	8	8	7
29	82	79	65	72	75	93	65	8	6	6	7	6	8	4
30	65	53	43	37	47	65	37	7	7	6	0	5	7	0
31	45	81	70	86	74	90	45	6	6	7	2	5	8	0

Tab.3.12.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – grudzień 2019 – stacja Szczecin

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	22	22	23	3	3	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-3,5
2	22	26	29	27	3	3	6	3	4	6	3	0,6	-	-	0,8	0,8
3	25	23	22	22	2	3	3	5	4	5	2	0,6	-	-	5,9	-4,6
4	23	23	22	23	3	4	4	4	3	4	2	0,0	-	-	-	2,5
5	22	22	22	22	3	4	5	5	4	5	3	-	-	-	6,4	-2,1
6	21	22	22	22	5	8	7	7	7	8	5	4,3	-	-	-	-0,4
7	22	22	25	24	6	7	3	4	5	7	3	3,9	-	-	0,2	2,8
8	22	21	22	22	5	5	7	6	6	9	4	1,0	-	-	0,1	4,8
9	22	22	22	21	5	5	6	3	4	6	2	2,6	-	-	3,0	3,8
10	28	28	30	21	4	4	3	3	4	5	3	-	-	-	7,0	-3,0
11	20	20	20	16	4	4	5	4	4	5	3	-	-	-	0,3	-0,6
12	13	21	23	19	3	3	4	4	3	4	2	0,1	-	-	-	-1,9
13	13	12	12	11	5	6	6	3	5	6	3	0,1	-	-	0,4	-1,7
14	13	21	20	22	4	4	4	5	4	6	2	3,9	-	-	-	-1,6
15	22	21	21	22	4	5	7	6	6	8	4	1,3	-	-	2,2	1,2
16	22	21	21	18	5	4	3	1	3	5	1	0,0	-	-	-	3,4
17	17	6	21	21	1	1	5	5	3	6	1	-	-	-	1,6	-0,3
18	20	24	25	22	6	3	3	3	4	6	2	-	-	-	3,7	5,5
19	3	10	10	11	2	3	2	5	3	5	2	-	-	-	5,1	-5,8
20	12	10	13	11	5	3	4	5	3	5	1	2,4	-	-	6,2	-0,3
21	22	22	22	20	3	4	4	4	3	4	1	1,7	-	-	1,2	1,9
22	9	10	13	11	1	3	4	4	3	5	1	0,1	-	-	-	-2,8
23	11	16	22	24	4	1	3	2	2	4	1	0,2	-	-	-	3,3
24	25	23	22	17	2	2	3	4	2	4	1	1,1	-	-	0,4	0,4
25	10	35	32	25	2	1	2	1	2	3	1	1,4	-	-	-	2,5
26	27	23	28	28	2	2	3	2	2	3	2	0,2	-	-	0,5	-1,2
27	33	30	1	35	1	3	4	3	3	4	1	0,2	-	-	-	-1,8
28	36	33	34	31	4	3	3	3	3	4	3	-	-	-	0,5	0,9
29	23	22	22	21	1	2	6	5	3	6	1	-	-	-	2,3	-4,5
30	22	22	22	23	4	5	5	6	5	6	4	0,0	-	-	0,1	0,8
31	23	28	29	28	5	4	5	3	4	7	1	-	-	-	0,4	2,0

Tab.3.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2019 – stacja Szczecin

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.4.1.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – styczeń 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1013,0	1004,4	994,5	991,7	999,4	1013,0	990,4	1,8	2,6	6,2	4,4	3,8	6,6	1,2
2	988,7	989,7	995,4	1000,2	994,4	1001,1	987,7	2,2	2,6	2,0	-0,1	1,3	4,5	-0,1
3	1002,8	1005,4	1007,7	1010,9	1007,5	1012,3	1002,8	-0,8	-2,7	-1,2	-2,7	-2,1	0,0	-2,9
4	1013,1	1013,1	1009,8	1005,3	1009,7	1013,3	1003,2	-3,3	-6,1	-1,7	-1,5	-2,8	-1,5	-6,2
5	1000,4	994,8	996,6	1000,8	998,2	1002,1	994,8	0,2	0,3	1,9	-0,1	0,5	2,0	-1,5
6	1003,3	1007,3	1010,1	1013,9	1009,5	1014,7	1003,3	-1,5	-4,2	-3,9	-6,4	-4,4	0,0	-6,6
7	1015,6	1016,7	1015,3	1012,2	1014,6	1017,2	1009,7	-8,5	-11,2	-4,2	-3,8	-6,6	-3,2	-11,8
8	1005,9	996,2	989,3	986,0	993,0	1005,9	985,1	-4,7	-4,0	-1,5	-0,6	-2,6	-0,5	-5,8
9	984,7	986,6	990,6	995,6	990,2	997,9	984,7	-2,1	-2,8	-2,3	-3,9	-3,1	-0,6	-3,9
10	999,2	1001,7	1004,8	1007,5	1004,1	1008,7	999,2	-6,2	-6,6	-5,9	-7,7	-6,8	-3,9	-7,7
11	1008,6	1007,5	1003,3	996,6	1003,1	1008,6	993,8	-9,4	-10,1	-6,3	-3,0	-7,1	-3,0	-10,5
12	992,5	995,4	995,4	992,1	993,7	996,6	989,7	0,2	0,4	1,0	1,3	0,9	1,5	-3,0
13	987,8	986,1	982,1	974,7	981,6	987,8	970,9	2,4	1,8	3,1	2,8	2,5	3,3	1,1
14	967,8	969,0	976,3	982,8	975,2	984,7	967,7	3,1	3,7	2,0	-2,1	1,1	4,1	-2,3
15	985,3	987,4	988,3	988,6	987,4	989,2	985,0	-1,3	-0,4	1,6	0,7	-0,1	2,0	-2,6
16	983,7	990,9	993,0	992,9	990,9	993,3	983,7	2,8	1,8	3,9	5,0	3,5	5,2	-0,5
17	990,8	987,1	987,7	988,8	988,5	990,8	987,1	3,6	2,1	5,1	4,5	3,9	5,7	1,7
18	988,4	990,9	998,2	1003,5	996,3	1005,1	988,4	3,0	2,3	0,9	-0,6	1,4	5,3	-0,7
19	1006,1	1007,3	1008,2	1008,4	1007,7	1008,4	1006,1	-2,3	-2,0	0,5	-3,3	-2,4	0,5	-3,9
20	1007,6	1005,9	1005,4	1006,1	1006,3	1007,6	1005,3	-6,8	-6,1	-1,3	-3,1	-4,1	-0,9	-8,2
21	1007,8	1008,6	1009,2	1008,6	1008,6	1009,5	1007,8	-2,9	-2,4	-2,4	-3,2	-2,7	-1,9	-4,8
22	1007,5	1005,0	1003,6	1001,3	1003,9	1007,5	1000,5	-4,3	-4,9	-1,8	-4,5	-4,1	-1,2	-4,9
23	999,0	996,8	996,0	997,3	997,2	999,0	996,0	-7,2	-4,6	-3,2	-6,3	-5,0	-2,8	-7,2
24	998,7	1000,6	1002,3	1002,4	1001,3	1002,7	998,7	-5,6	-5,8	-3,3	-5,6	-5,1	-2,8	-6,3
25	1001,9	1000,7	999,6	999,5	1000,2	1001,9	999,1	-6,2	-6,4	-5,8	-5,6	-6,0	-5,6	-6,6
26	998,3	995,5	992,0	991,8	993,9	998,3	991,4	-6,0	-5,8	-3,6	-5,2	-5,1	-3,2	-6,9
27	991,5	989,3	985,7	983,9	987,0	991,5	983,7	-7,3	-5,7	-1,3	-0,2	-3,1	-0,2	-8,0
28	983,4	982,6	982,8	983,3	983,2	983,8	982,6	-1,9	-1,6	1,8	0,2	-0,3	3,0	-2,9
29	984,5	986,3	989,2	993,1	989,0	994,0	984,5	1,0	0,0	3,1	1,0	1,2	3,2	-0,8
30	994,2	993,7	992,6	991,5	993,0	994,2	991,5	-0,5	-2,4	0,8	0,5	-0,5	1,0	-4,5
31	991,9	991,8	991,7	991,8	991,8	992,2	991,2	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,7	0,0

Tab.4.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	85	93	93	81	87	94	79	7	8	8	2	6	8	2
2	91	91	81	80	85	95	79	8	7	7	8	7	8	4
3	79	77	49	60	66	79	49	8	1	6	7	5	8	1
4	67	84	82	92	84	95	67	7	4	8	8	7	8	4
5	97	98	86	79	89	98	79	8	8	7	7	8	8	7
6	77	76	74	81	78	86	72	8	8	7	2	6	8	2
7	91	92	83	77	84	92	74	5	2	7	8	6	8	2
8	75	80	94	94	87	95	75	5	8	8	8	7	8	2
9	91	92	89	89	90	93	87	8	8	8	8	8	8	8
10	87	87	80	87	85	90	80	8	8	8	8	8	8	8
11	86	90	84	87	89	93	84	8	8	4	8	7	8	4
12	96	91	86	87	90	96	83	8	7	7	8	8	8	7
13	95	97	96	94	95	97	94	8	8	8	8	8	8	8
14	96	95	57	82	84	96	57	8	8	4	4	7	8	4
15	78	80	70	88	82	97	70	5	6	5	8	6	8	2
16	95	85	95	92	91	98	85	8	7	8	8	8	8	7
17	89	84	75	79	81	90	73	8	7	8	7	7	8	7
18	89	84	80	75	79	89	68	7	6	7	3	6	7	2
19	87	86	71	82	83	91	71	0	8	5	3	4	8	0
20	95	92	78	84	88	95	78	2	2	2	7	5	7	2
21	88	91	90	86	89	91	85	8	8	8	8	8	8	8
22	86	90	66	80	82	90	66	7	8	5	1	6	8	1
23	89	83	69	75	78	89	68	2	7	7	3	5	7	2
24	77	78	63	73	73	78	63	7	7	5	7	7	8	5
25	74	88	84	85	84	88	74	8	8	8	8	8	8	8
26	89	84	74	92	86	94	74	8	8	7	8	8	8	7
27	95	93	88	81	88	95	79	7	8	8	7	8	8	7
28	85	87	75	95	86	97	75	7	4	7	8	6	8	3
29	98	97	78	88	88	98	78	8	7	7	8	8	8	7
30	83	89	93	96	92	98	83	7	8	8	8	8	8	7
31	99	99	98	98	98	100	96	8	8	8	8	8	8	8

Tab.4.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	21	25	26	3	3	5	6	5	7	3	4,9	-	-	-	0,5
2	26	29	30	30	6	7	10	12	9	12	6	2,0	-	-	0,6	-0,4
3	30	31	34	33	9	7	11	7	8	11	7	0,0	0,0	-	4,1	-3,8
4	32	28	26	22	6	4	4	2	4	6	2	3,8	-	-	0,4	-7,3
5	24	27	34	33	3	3	6	8	6	8	3	3,0	4,0	-	0,1	-1,7
6	34	1	35	31	5	7	5	2	5	7	2	0,1	2,0	-	0,3	-10,7
7	26	0	15	18	1	0	2	3	2	3	0	0,0	2,0	-	1,8	-15,5
8	17	15	14	13	3	4	4	3	4	4	3	1,9	2,0	-	-	-6,9
9	13	12	12	9	4	5	5	5	4	5	3	0,8	5,0	2,0	-	-4,4
10	7	9	9	3	2	2	3	2	3	3	2	0,1	7,0	1,9	-	-7,7
11	33	27	17	21	1	2	3	3	2	3	1	0,6	8,0	1,5	0,9	-10,4
12	27	28	26	22	5	6	6	2	4	7	1	0,5	8,0	2,3	-	-3,2
13	23	23	23	18	2	2	3	3	3	3	2	5,6	6,0	2,8	-	0,6
14	22	27	29	27	3	6	11	6	7	11	3	0,7	-	-	2,2	-3,3
15	27	26	27	26	7	7	7	4	6	7	3	3,8	0,0	-	2,1	-3,5
16	27	30	26	23	7	3	4	3	4	8	2	0,5	2,0	-	-	-0,7
17	19	19	25	19	2	2	4	2	3	4	2	0,0	-	-	-	0,8
18	17	25	30	26	3	5	8	4	6	8	3	0,1	-	-	0,7	-1,8
19	26	25	26	20	3	3	3	1	2	3	1	0,0	-	-	0,7	-6,8
20	12	14	30	29	1	1	3	3	2	3	0	0,0	-	-	5,7	-11,0
21	27	26	27	26	4	3	5	4	4	5	2	0,0	-	-	-	-7,1
22	22	15	15	12	2	3	3	3	3	3	2	-	-	-	2,9	-7,2
23	9	8	8	6	3	4	5	4	4	5	3	0,0	-	-	0,5	-9,2
24	9	8	8	8	6	6	6	5	6	6	5	0,8	-	-	3,1	-7,2
25	8	8	12	25	6	5	3	2	4	6	0	1,0	3,0	-	-	-6,8
26	26	21	16	11	3	1	3	2	2	3	1	0,1	4,0	-	-	-8,2
27	11	11	13	13	2	5	5	4	4	5	2	0,0	4,0	-	-	-11,8
28	13	12	10	13	4	4	5	2	4	5	2	0,7	3,0	-	1,9	-4,2
29	22	16	24	26	1	2	4	3	3	4	1	0,0	3,0	-	0,3	-5,1
30	25	10	7	8	2	1	3	4	3	4	1	0,9	2,0	-	-	-7,9
31	11	8	9	12	4	3	3	1	3	4	1	2,1	2,0	-	-	-0,1

Tab.4.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
4	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-
15	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
19	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
23	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
26	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.4.2.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – luty 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	992,5	992,7	992,2	990,8	992,0	993,2	990,5	-0,5	-1,3	0,3	0,0	-0,2	1,8	-1,8
2	989,0	987,3	987,4	988,4	988,1	990,1	987,3	1,7	4,3	8,7	8,2	6,0	9,3	-0,2
3	991,8	994,9	996,2	996,4	995,2	997,0	991,8	4,9	3,0	4,2	3,8	3,6	8,2	1,9
4	998,6	1005,9	1014,1	1017,9	1010,3	1018,3	998,6	2,0	0,3	0,8	0,1	0,6	3,8	0,1
5	1018,2	1016,6	1014,7	1012,9	1015,3	1018,2	1012,9	-0,6	-0,7	0,8	0,4	0,0	1,3	-0,8
6	1012,7	1013,5	1014,3	1013,6	1013,6	1014,7	1012,7	0,3	1,2	3,6	0,1	1,1	4,2	-0,6
7	1011,5	1007,9	1005,0	1001,7	1005,9	1011,5	1001,5	-1,8	-2,0	6,7	2,0	1,3	7,4	-3,0
8	1002,4	1004,0	1005,7	1005,4	1004,6	1005,7	1002,4	0,6	2,4	6,4	1,9	2,9	7,2	0,1
9	1003,8	1000,5	996,9	997,9	999,4	1003,8	996,7	0,2	0,3	5,1	5,7	2,8	5,9	-0,5
10	998,6	998,5	995,1	988,4	994,4	998,6	986,8	3,3	3,0	8,5	5,4	5,3	9,4	2,5
11	985,0	983,4	986,1	992,6	987,5	995,2	983,4	4,3	5,2	7,1	4,0	4,5	7,6	3,6
12	997,0	1001,1	1005,2	1011,2	1004,7	1012,9	997,0	2,1	0,6	1,9	0,6	1,2	4,2	0,4
13	1013,6	1013,0	1010,0	1011,3	1012,1	1013,9	1009,9	-1,4	-0,3	2,5	5,2	1,7	5,2	-1,7
14	1015,4	1017,6	1019,5	1019,5	1018,2	1019,8	1015,4	4,4	4,3	6,9	5,6	5,4	7,9	3,6
15	1020,2	1019,1	1018,1	1018,0	1018,6	1020,2	1017,7	5,5	5,3	9,2	3,7	5,6	9,4	3,7
16	1017,4	1016,3	1015,3	1012,2	1014,8	1017,4	1010,9	3,0	1,2	4,5	2,3	2,8	8,4	1,0
17	1009,8	1010,7	1011,4	1011,3	1010,9	1011,8	1009,8	6,8	3,6	8,7	7,4	6,6	9,0	-2,3
18	1011,4	1010,8	1010,1	1007,9	1009,7	1011,4	1006,7	5,3	5,1	9,9	5,8	6,6	10,7	4,7
19	1005,5	1002,5	1000,5	999,9	1001,8	1005,5	999,7	1,9	-0,8	13,2	9,4	6,3	14,0	-1,8
20	1000,6	1001,6	1003,1	1006,1	1003,3	1007,8	1000,6	6,8	5,2	7,5	5,9	6,2	9,7	5,1
21	1008,3	1007,9	1006,7	1005,5	1007,1	1008,4	1005,2	4,1	4,2	6,0	5,5	4,9	6,2	3,3
22	1008,5	1017,0	1024,3	1027,5	1020,8	1029,5	1008,5	-0,8	-4,4	-2,1	-4,3	-3,0	5,7	-4,4
23	1030,5	1031,9	1031,7	1028,8	1030,7	1032,8	1027,9	-6,1	-6,0	-0,6	-1,5	-3,1	-0,1	-7,0
24	1026,5	1023,4	1022,0	1021,2	1022,8	1026,5	1020,2	-0,8	-0,5	3,1	2,3	1,4	4,7	-1,9
25	1019,4	1019,1	1017,3	1016,4	1017,6	1019,4	1014,8	1,4	0,2	6,9	1,8	2,7	7,5	-0,1
26	1013,0	1010,9	1011,0	1013,4	1012,0	1013,8	1010,9	0,7	1,4	9,1	5,9	4,6	9,7	0,5
27	1014,0	1013,6	1010,0	1003,5	1009,3	1014,0	1000,3	1,5	-1,0	9,3	8,1	5,0	10,9	-1,3
28	997,9	990,7	988,9	992,0	992,0	997,9	988,8	6,9	5,5	10,5	6,5	7,3	11,6	5,4

Tab.4.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	94	97	90	89	91	97	87	8	8	7	3	7	8	3
2	97	80	71	72	79	97	71	8	8	7	7	7	8	6
3	87	95	94	97	95	99	87	7	8	8	8	8	8	7
4	99	99	93	87	93	99	79	8	8	8	8	8	8	8
5	79	76	77	84	80	87	76	8	8	8	7	8	8	7
6	89	88	77	86	85	92	74	8	8	6	4	6	8	2
7	93	84	46	65	71	93	46	6	5	6	3	4	7	0
8	73	87	66	84	78	91	66	7	8	4	0	4	8	0
9	91	90	65	69	79	93	65	0	6	8	7	6	8	0
10	79	81	61	67	71	81	61	3	6	7	5	5	7	2
11	74	89	65	86	84	92	65	7	8	7	7	7	8	7
12	94	83	69	74	80	94	69	7	7	7	4	6	7	1
13	89	83	96	89	90	96	83	0	8	8	7	6	8	0
14	88	84	71	89	83	95	71	7	8	6	7	7	8	4
15	96	94	69	92	88	96	69	8	8	5	8	7	8	5
16	96	99	84	84	90	100	64	8	8	3	0	5	8	0
17	61	73	73	79	73	79	61	0	2	7	7	4	7	0
18	87	91	65	83	81	91	65	7	7	5	2	5	7	2
19	96	97	41	58	72	98	41	2	2	2	7	3	8	0
20	76	83	61	67	73	83	61	7	7	7	7	7	7	6
21	77	94	93	96	92	97	77	4	8	8	8	7	8	4
22	94	71	51	59	65	94	47	8	0	0	0	2	8	0
23	67	69	49	54	58	69	47	0	5	5	5	5	7	0
24	52	56	55	64	57	64	52	8	7	7	5	6	8	2
25	65	76	67	94	77	95	65	0	5	6	8	5	8	0
26	96	93	56	63	76	96	56	7	6	4	2	4	7	0
27	85	96	52	59	74	96	49	0	3	1	0	2	5	0
28	77	62	54	69	63	77	54	1	5	1	5	3	5	1

Tab.4.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	17	13	10	11	2	4	4	5	4	7	2	1,2	3,0	-	0,6	-1,9
2	12	13	14	15	5	5	5	4	5	6	3	0,0	1,0	-	1,4	-1,7
3	11	29	5	34	2	3	3	2	2	3	0	7,5	-	-	-	-2,2
4	29	28	27	27	4	7	4	2	4	7	2	1,2	2,0	-	-	-0,2
5	20	17	17	23	2	2	2	2	2	2	1	0,1	3,0	-	-	-1,0
6	26	26	26	19	3	4	4	1	3	4	1	-	3,0	-	3,1	-2,5
7	13	14	15	14	2	2	3	2	3	4	2	0,0	2,0	-	5,4	-5,9
8	19	24	24	17	2	2	2	1	2	2	1	-	-	-	5,3	-2,4
9	15	14	17	21	2	2	4	3	3	4	2	0,0	-	-	0,2	-3,4
10	17	22	17	14	2	2	4	5	3	5	2	2,3	-	-	5,6	-0,5
11	15	23	24	27	3	2	4	5	4	6	2	2,3	-	-	0,2	2,4
12	27	28	29	31	5	7	8	6	7	8	3	-	-	-	0,4	-0,7
13	26	26	27	26	4	4	7	7	5	7	3	1,4	-	-	-	-2,9
14	27	29	27	29	4	6	6	4	4	6	1	0,0	-	-	2,5	-0,4
15	27	25	28	29	1	2	6	4	3	6	1	-	-	-	1,6	3,6
16	27	26	20	14	3	3	2	1	2	3	0	-	-	-	3,3	-1,4
17	26	26	27	27	4	4	5	2	4	5	2	-	-	-	1,5	-5,3
18	0	0	18	13	0	0	2	3	1	3	0	-	-	-	3,5	1,8
19	13	14	24	26	2	2	3	4	3	6	1	0,1	-	-	8,3	-5,4
20	26	26	28	29	5	5	8	9	7	9	5	0,6	-	-	0,8	4,4
21	29	25	26	28	5	2	4	3	4	5	2	13,9	-	-	-	2,0
22	5	3	2	33	7	7	6	5	6	7	5	-	1,0	-	8,8	-5,6
23	35	7	28	26	3	2	3	3	3	3	2	-	1,0	-	3,6	-9,1
24	26	27	26	26	3	5	3	3	4	5	3	-	-	-	1,7	-3,0
25	27	27	27	30	4	4	5	6	5	6	3	-	-	-	5,7	-1,2
26	28	27	31	31	4	4	9	6	6	9	4	-	-	-	6,9	-0,2
27	31	28	26	26	4	3	6	5	5	7	2	-	-	-	6,8	-4,2
28	26	25	29	28	6	4	11	6	7	11	4	-	-	-	6,6	4,0

Tab.4.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
13	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
14	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
28	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-

Tab.4.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	994,4	995,0	995,6	997,9	996,1	1000,0	994,4	1,4	0,1	4,3	2,0	1,6	6,5	-0,1
2	1001,6	1002,9	1003,3	1002,7	1002,7	1003,3	1001,6	-1,9	-2,3	0,3	-1,0	-1,2	2,0	-2,8
3	1001,4	998,1	994,9	991,5	995,8	1001,4	991,1	-4,6	0,2	7,1	9,8	4,1	9,8	-4,8
4	989,4	986,7	983,0	979,5	984,1	989,4	979,5	8,1	8,6	14,5	14,1	11,8	15,7	7,9
5	981,1	984,6	986,6	990,0	986,2	991,7	981,1	8,9	5,7	7,3	5,4	7,0	15,0	5,3
6	993,6	999,4	1002,8	1001,0	999,5	1002,8	993,6	3,6	2,4	5,8	4,0	4,3	8,2	2,3
7	997,1	992,8	989,0	989,0	991,5	997,1	988,4	2,7	4,4	11,4	10,1	8,1	13,3	2,4
8	991,5	992,9	992,4	996,8	994,0	999,4	991,5	11,6	8,0	13,1	9,1	10,3	13,8	7,0
9	1000,9	999,7	992,5	991,9	995,6	1000,9	989,5	5,5	3,4	10,3	3,2	5,5	10,5	2,8
10	986,3	991,4	990,5	986,3	988,2	991,4	982,9	5,4	4,0	7,3	4,5	5,5	8,5	3,2
11	980,0	991,6	994,2	996,1	991,9	997,6	980,0	3,8	1,7	5,4	3,2	3,1	6,3	0,4
12	998,6	1003,3	1005,0	1004,0	1003,0	1005,0	998,6	2,3	0,1	4,6	1,7	1,8	5,4	-0,1
13	999,9	994,7	995,0	995,0	995,6	999,9	994,0	-0,1	2,2	4,8	5,4	3,5	8,1	-0,8
14	992,9	990,5	989,6	987,6	989,7	992,9	986,5	3,0	3,7	7,5	4,6	5,2	8,9	2,4
15	985,2	983,9	986,0	985,4	984,8	986,6	982,0	3,8	4,0	5,8	5,6	5,1	7,9	3,2
16	979,7	982,2	989,4	993,0	986,9	993,4	979,2	5,0	4,8	6,9	6,9	5,5	8,2	4,6
17	993,5	991,8	989,9	988,9	990,6	993,5	988,4	3,6	6,5	14,5	10,4	9,4	17,1	2,0
18	992,2	996,5	999,0	1001,8	998,1	1002,8	992,2	7,8	5,8	9,5	6,3	7,0	11,6	5,4
19	1003,6	1007,0	1010,4	1013,5	1009,4	1014,9	1003,6	4,3	2,8	6,5	4,9	4,7	6,9	2,2
20	1016,2	1018,3	1019,2	1018,7	1018,2	1019,4	1016,2	1,7	1,6	8,7	6,7	5,1	9,5	0,0
21	1017,7	1017,8	1018,1	1017,1	1017,5	1018,6	1016,7	8,0	7,1	11,8	11,2	9,7	12,5	6,0
22	1016,6	1017,8	1019,0	1018,8	1017,9	1019,0	1015,9	9,4	8,6	13,5	8,8	10,1	14,6	8,1
23	1018,4	1017,1	1014,1	1010,2	1014,2	1018,4	1009,3	4,4	3,7	13,8	10,6	8,3	15,9	-1,0
24	1010,8	1012,1	1009,5	1006,1	1009,2	1012,1	1004,6	8,3	4,2	10,2	6,5	7,3	11,7	3,3
25	1002,6	999,1	997,3	999,6	999,6	1002,6	997,3	3,7	3,9	8,3	3,7	4,7	9,5	3,4
26	1003,6	1005,4	1000,9	1003,9	1003,8	1006,6	1000,6	0,5	1,2	6,6	0,8	2,1	6,6	0,0
27	1009,0	1013,4	1013,8	1013,4	1012,7	1014,6	1009,0	-1,0	-0,9	7,1	7,7	3,9	9,1	-2,3
28	1013,2	1014,4	1016,8	1017,8	1015,9	1018,9	1013,2	6,6	6,8	10,1	8,7	8,2	12,1	6,2
29	1018,7	1018,3	1016,9	1014,8	1016,8	1018,7	1014,5	3,9	4,7	11,2	10,3	7,8	11,8	1,3
30	1013,5	1012,9	1011,3	1007,6	1010,8	1013,5	1006,5	8,3	9,0	13,1	10,1	10,0	14,3	8,0
31	1005,3	1004,1	1004,3	1007,3	1005,6	1010,4	1004,1	3,0	6,4	15,9	8,8	8,6	16,3	1,1

Tab.4.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	89	95	62	60	76	96	60	0	6	7	7	6	7	0
2	55	56	52	63	57	72	50	7	7	7	0	5	7	0
3	81	87	76	74	81	92	72	0	7	8	8	7	8	0
4	93	81	53	49	64	93	37	8	8	7	7	7	8	5
5	58	61	65	68	62	70	54	7	5	7	2	6	8	2
6	82	96	81	75	81	96	60	3	8	8	2	5	8	1
7	73	67	48	61	60	73	48	7	6	6	7	7	7	6
8	58	68	40	60	57	71	40	4	2	7	6	5	7	2
9	75	88	50	93	78	93	50	0	7	7	6	5	7	0
10	90	73	56	82	73	95	48	7	4	6	8	7	8	4
11	97	93	50	80	79	98	50	8	6	7	7	7	8	6
12	90	90	46	66	73	90	46	7	6	4	0	4	7	0
13	84	63	77	69	71	84	56	0	7	8	5	5	8	0
14	78	78	69	71	73	83	53	3	7	7	4	5	7	3
15	81	92	83	82	86	92	81	8	8	7	7	8	8	7
16	89	80	71	67	77	89	67	6	8	7	6	6	8	2
17	84	98	52	57	70	98	36	7	8	6	5	7	8	5
18	71	87	53	55	66	87	46	7	7	7	7	6	7	3
19	68	80	63	69	71	80	62	0	4	7	3	5	7	0
20	86	92	48	54	66	92	46	6	0	6	6	5	7	0
21	51	69	62	64	63	75	51	8	8	6	7	7	8	5
22	83	95	56	57	70	95	50	7	8	6	0	5	8	0
23	58	67	37	55	56	78	37	1	2	1	2	2	3	0
24	75	89	45	54	63	89	43	6	5	6	6	6	7	5
25	75	78	47	82	72	89	47	7	6	7	6	6	7	3
26	93	93	66	91	84	94	66	3	7	7	2	5	7	1
27	87	89	44	48	67	92	40	0	2	6	7	4	7	0
28	83	91	58	65	73	91	48	8	7	4	4	5	8	0
29	88	90	70	72	80	91	70	0	7	7	8	6	8	0
30	80	76	59	71	72	86	53	7	8	4	6	6	8	2
31	93	96	53	55	69	96	52	0	0	6	2	2	6	0

Tab.4.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	27	26	30	33	4	4	6	6	5	6	4	-	-	-	0,5	-1,3
2	34	33	26	19	5	4	2	2	3	5	2	-	-	-	1,0	-5,4
3	14	17	24	25	1	2	4	4	3	4	1	3,8	-	-	0,9	-7,5
4	23	23	21	20	3	3	4	3	4	4	3	-	-	-	3,4	7,1
5	28	26	26	26	9	6	7	5	7	9	5	0,1	-	-	1,7	3,4
6	26	30	26	12	6	2	3	4	4	6	1	0,1	-	-	2,8	1,5
7	13	14	15	14	4	4	5	2	4	5	2	0,0	-	-	0,4	0,9
8	25	21	23	26	4	3	6	6	5	6	3	0,0	-	-	4,4	5,6
9	26	17	19	16	4	3	4	1	4	14	1	8,0	-	-	0,7	1,0
10	20	27	26	17	3	7	7	2	5	11	2	9,4	-	-	1,8	1,8
11	5	27	28	26	3	6	8	3	5	8	3	-	1,0	-	4,1	0,0
12	27	27	29	23	4	4	7	1	4	7	1	0,0	-	-	4,2	-0,9
13	16	15	18	16	3	5	2	2	3	5	2	0,0	-	-	1,0	-3,5
14	18	17	22	16	3	3	4	1	3	4	1	0,2	-	-	1,3	0,9
15	15	17	28	20	3	3	6	2	4	6	2	3,4	-	-	0,6	0,0
16	26	28	28	26	5	11	6	5	7	11	1	1,0	-	-	0,3	2,9
17	16	18	20	16	1	2	4	1	2	4	1	0,9	-	-	5,0	-0,6
18	30	24	24	20	6	3	4	1	4	6	1	0,0	-	-	1,3	2,6
19	24	24	27	25	3	3	6	3	4	6	3	-	-	-	0,9	0,7
20	26	27	27	26	2	2	7	3	4	7	2	-	-	-	8,8	-2,6
21	26	26	26	25	4	4	5	3	5	5	3	0,0	-	-	2,2	4,5
22	27	27	33	33	4	4	5	3	4	5	3	0,0	-	-	3,4	3,1
23	11	13	18	18	3	3	3	1	3	4	1	-	-	-	11,3	-5,0
24	33	27	28	33	7	4	5	3	4	7	1	-	-	-	4,8	2,1
25	0	29	29	29	0	2	5	4	3	8	0	0,0	-	-	1,1	0,6
26	29	27	26	28	3	5	10	5	6	10	3	1,0	-	-	0,2	-1,5
27	29	28	28	27	4	4	5	3	4	6	3	0,0	0,0	-	9,1	-3,4
28	26	28	34	27	5	3	4	3	4	5	2	-	-	-	4,4	5,6
29	25	28	26	27	1	4	5	5	4	5	1	-	-	-	0,5	-2,9
30	27	29	22	17	4	3	3	1	3	4	1	-	-	-	4,5	6,2
31	0	29	28	29	0	1	6	5	4	9	0	-	-	-	5,6	-3,2

Tab.4.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
6	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
11	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
17	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.4.4.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – kwiecień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1011,9	1015,5	1016,3	1015,3	1015,0	1016,6	1011,9	1,9	2,3	8,5	4,2	4,2	9,2	-0,8
2	1015,8	1014,1	1010,5	1007,2	1011,2	1015,8	1006,5	0,0	3,6	11,1	8,6	6,2	12,1	-1,3
3	1005,5	1004,0	1001,8	1000,1	1002,4	1005,5	999,8	6,2	5,6	14,1	10,6	9,4	14,6	3,8
4	999,1	998,1	996,5	995,8	997,1	999,1	995,1	6,6	6,2	15,4	12,7	10,5	16,7	3,9
5	996,9	997,8	997,5	998,5	997,8	999,4	996,9	7,8	7,8	18,7	13,5	12,1	19,6	4,5
6	999,4	1000,2	998,5	997,7	998,7	1000,2	996,6	8,0	8,5	16,7	12,8	11,5	17,3	5,6
7	995,7	995,8	995,5	996,2	995,8	996,7	995,2	7,6	7,5	15,3	12,4	10,4	16,4	5,7
8	996,8	997,5	996,4	996,1	996,7	997,5	995,6	4,8	8,1	18,0	13,1	11,0	19,0	1,6
9	998,3	1000,0	1000,3	1000,8	1000,1	1002,2	998,3	5,8	3,9	8,5	7,9	6,3	13,5	2,6
10	1003,1	1004,1	1004,0	1005,3	1004,3	1006,3	1003,1	2,1	2,1	8,0	4,9	4,4	9,4	-0,2
11	1006,5	1007,9	1008,2	1009,0	1008,1	1009,9	1006,5	2,8	2,1	8,1	4,9	4,2	9,0	1,2
12	1010,4	1011,2	1010,7	1010,2	1010,6	1011,2	1009,9	2,6	2,0	6,1	4,6	4,4	7,6	0,6
13	1010,4	1010,6	1010,6	1009,9	1010,4	1011,1	1009,9	3,6	0,7	5,4	7,7	4,6	7,7	0,6
14	1010,2	1011,5	1011,5	1011,9	1011,5	1013,3	1010,2	5,7	5,1	11,9	9,4	8,1	12,8	2,7
15	1013,9	1015,4	1013,4	1012,2	1013,6	1015,4	1012,1	4,1	5,1	11,3	8,3	7,2	12,3	1,2
16	1012,8	1014,3	1012,9	1013,6	1013,3	1014,3	1012,7	2,8	4,8	11,4	7,1	6,2	11,7	0,2
17	1012,3	1013,4	1013,7	1014,5	1013,7	1015,8	1012,3	4,4	7,3	18,0	13,5	11,4	19,0	2,8
18	1016,6	1018,9	1018,3	1017,5	1018,0	1019,4	1016,6	7,4	10,3	19,8	15,2	13,7	20,6	4,5
19	1018,9	1019,9	1019,0	1017,5	1018,7	1020,0	1017,5	10,7	11,4	19,8	15,4	14,2	20,8	7,2
20	1017,4	1016,9	1015,0	1012,6	1015,2	1017,4	1012,6	10,6	10,3	18,1	14,7	13,5	19,0	5,9
21	1011,9	1011,1	1008,0	1006,0	1008,8	1011,9	1005,4	9,9	8,3	17,5	9,2	10,9	18,1	6,0
22	1006,3	1008,1	1010,3	1010,6	1009,1	1011,4	1006,3	6,2	8,6	15,7	13,0	11,1	17,4	5,8
23	1010,9	1010,2	1008,7	1006,9	1008,8	1010,9	1006,5	8,5	12,0	18,8	16,6	14,1	19,5	7,4
24	1005,8	1005,6	1005,0	1004,3	1004,9	1005,8	1003,9	11,4	12,3	19,5	18,0	15,3	20,5	8,7
25	1003,4	1003,0	1001,9	1001,1	1002,2	1003,4	1001,1	14,9	15,5	23,5	21,7	19,0	25,0	13,3
26	1001,0	999,8	997,0	995,3	997,8	1001,0	995,2	15,1	16,4	27,0	23,0	20,3	28,0	11,6
27	994,5	995,4	997,6	997,7	996,5	998,2	994,1	13,4	16,1	15,4	12,8	14,1	23,0	12,4
28	997,8	998,6	1000,0	1000,1	999,2	1000,1	997,8	11,4	10,9	11,0	10,5	11,0	12,9	10,4
29	999,3	998,7	998,1	999,1	998,7	999,7	997,9	11,1	12,4	20,9	15,4	14,6	22,2	10,5
30	999,9	1000,5	999,5	998,4	999,4	1000,5	998,1	12,0	12,8	19,0	15,5	14,2	19,8	9,4

Tab.4.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	69	80	32	39	54	82	29	0	0	3	0	1	3	0
2	55	46	26	30	38	58	25	0	0	0	0	0	0	0
3	33	37	24	27	30	37	24	6	0	3	4	3	6	0
4	36	40	32	42	38	43	32	3	4	4	0	2	6	0
5	49	46	32	42	43	52	32	4	0	0	1	1	4	0
6	54	57	39	43	49	64	39	0	0	3	6	2	6	0
7	62	72	46	49	59	74	45	2	7	6	2	3	7	0
8	84	79	37	44	60	92	37	0	0	4	3	2	4	0
9	74	80	58	51	64	82	51	0	3	5	7	3	7	0
10	59	62	41	52	54	66	41	7	2	2	7	5	7	2
11	64	78	42	44	57	78	42	7	4	6	2	5	7	1
12	67	63	44	47	53	69	42	6	7	6	7	6	7	5
13	53	88	74	54	66	90	44	7	8	8	7	8	8	7
14	47	52	28	33	39	53	26	7	4	3	2	4	7	1
15	49	48	29	33	39	57	26	0	0	2	1	1	2	0
16	49	51	32	84	60	86	32	0	2	7	8	5	8	0
17	73	56	30	37	46	73	30	4	0	2	1	2	4	0
18	59	50	26	31	41	67	24	0	0	3	5	2	5	0
19	46	46	24	27	37	56	21	0	1	0	0	0	1	0
20	40	43	27	35	38	55	27	0	3	5	5	4	6	0
21	53	69	35	81	61	89	35	7	7	6	7	6	7	4
22	90	90	48	49	67	93	45	7	6	4	1	4	8	0
23	50	39	24	26	34	50	23	0	0	2	1	1	3	0
24	41	46	40	48	45	53	40	0	7	5	5	4	7	0
25	57	58	41	47	52	65	39	7	6	3	6	4	7	1
26	71	68	30	41	54	84	30	0	1	3	2	2	4	0
27	75	70	71	81	76	83	69	4	7	7	8	7	8	4
28	83	80	87	97	88	97	80	8	8	8	8	8	8	8
29	96	91	54	77	80	97	54	8	7	6	5	6	8	1
30	86	77	41	48	63	88	40	4	2	4	3	3	5	0

Tab.4.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	30	1	5	8	3	4	5	3	4	5	2	-	-	-	10,1	-4,6
2	9	11	11	12	3	7	11	8	7	11	3	-	-	-	12,0	-4,0
3	12	12	11	11	7	8	12	8	9	12	7	-	-	-	10,5	2,8
4	12	12	11	11	6	6	8	7	7	9	5	-	-	-	8,4	2,7
5	11	11	13	9	4	6	8	6	6	8	4	-	-	-	9,8	2,2
6	9	10	8	11	4	6	7	5	6	7	4	-	-	-	9,8	3,0
7	9	9	28	8	3	2	2	2	2	3	0	-	-	-	5,9	0,8
8	0	0	14	1	0	0	1	2	1	6	0	-	-	-	7,1	-2,2
9	1	2	3	3	4	5	4	5	5	6	4	-	-	-	8,6	1,8
10	2	4	1	36	5	5	3	6	5	6	3	-	-	-	8,5	-1,1
11	1	2	36	36	4	5	5	5	5	5	4	-	-	-	5,9	-0,5
12	2	3	35	6	5	7	4	3	5	7	3	0,0	-	-	5,1	-2,3
13	4	5	3	4	4	4	5	4	4	5	4	0,2	-	-	0,1	1,0
14	6	8	3	4	4	5	6	5	5	6	4	-	-	-	11,5	2,4
15	5	7	1	6	4	4	3	3	4	5	2	-	-	-	12,7	-1,0
16	8	7	3	1	4	3	5	2	4	5	2	1,0	-	-	7,3	-3,2
17	33	6	8	7	3	3	4	3	3	4	1	-	-	-	12,0	-0,3
18	0	9	5	1	0	2	4	2	2	4	0	-	-	-	12,4	-1,4
19	2	4	5	4	4	3	5	3	3	5	0	-	-	-	12,8	2,8
20	3	32	3	31	4	1	3	3	3	5	1	-	-	-	11,6	1,6
21	32	31	30	5	4	3	5	6	4	6	2	0,6	-	-	2,8	4,3
22	2	8	9	10	4	6	8	6	6	9	4	-	-	-	3,7	5,2
23	10	11	11	11	5	9	13	8	9	13	5	-	-	-	12,7	6,0
24	11	11	13	14	7	7	8	4	7	9	4	-	-	-	7,9	7,6
25	13	13	13	12	4	5	4	2	4	5	2	-	-	-	7,4	12,2
26	13	13	13	11	2	3	5	2	3	5	2	-	-	-	11,6	7,4
27	13	26	27	27	1	6	5	4	4	6	0	-	-	-	-	9,2
28	28	29	29	30	4	5	5	4	5	5	4	1,0	-	-	-	10,5
29	33	2	7	11	4	3	5	2	3	5	2	0,4	-	-	3,7	10,5
30	11	4	5	5	2	4	3	2	3	6	1	-	-	-	6,3	6,6

Tab.4.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.4.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	996,8	995,4	993,6	992,4	994,2	996,8	992,3	9,0	9,2	17,4	14,6	13,1	19,3	6,5
2	990,6	989,3	989,5	990,2	989,7	990,6	989,1	11,4	10,1	13,5	11,8	11,6	14,6	9,9
3	989,5	990,9	992,4	993,7	991,9	994,6	989,0	9,0	8,6	12,6	10,2	9,9	14,2	8,3
4	994,3	994,4	993,6	991,5	993,2	994,4	991,4	4,3	8,2	13,4	12,5	9,7	14,5	1,9
5	992,9	997,8	1000,2	1000,4	998,4	1001,1	992,9	6,6	4,4	9,1	9,8	7,5	12,6	4,1
6	1001,4	1001,3	999,7	999,5	1000,4	1001,4	998,8	4,6	6,4	13,8	11,7	9,1	14,3	1,5
7	1000,6	1001,9	1002,3	1003,0	1002,1	1004,0	1000,6	7,5	7,9	13,0	10,4	9,4	14,2	3,8
8	1004,5	1004,8	1002,8	999,9	1002,6	1004,8	999,1	2,6	9,0	14,2	12,2	9,5	15,6	1,3
9	998,2	995,0	992,4	992,5	994,1	998,2	992,3	8,0	11,5	17,8	11,8	12,2	18,5	6,7
10	992,2	993,3	995,3	996,8	994,7	997,7	992,2	10,1	10,0	13,6	13,8	11,9	16,8	8,8
11	997,6	998,7	999,1	1000,7	999,4	1002,1	997,6	10,9	11,6	18,1	14,5	14,0	19,7	9,5
12	1003,2	1005,8	1006,7	1010,8	1007,3	1013,1	1003,2	12,7	13,4	22,0	11,3	13,9	23,5	10,3
13	1014,5	1016,0	1017,3	1017,0	1016,3	1017,3	1014,5	7,6	7,1	10,2	8,0	8,1	11,3	6,8
14	1015,7	1014,7	1013,3	1011,8	1013,4	1015,7	1010,8	6,2	6,7	8,3	7,3	7,2	8,7	5,8
15	1009,5	1007,4	1005,5	1003,0	1005,8	1009,5	1002,5	8,3	8,9	10,2	12,5	10,3	12,5	7,3
16	1001,1	1000,3	1002,8	1001,5	1001,3	1002,8	1000,1	13,4	14,5	14,6	15,6	14,8	17,5	12,5
17	999,7	999,2	999,5	1000,1	999,7	1000,6	998,9	14,3	15,5	19,7	17,5	16,6	20,3	13,8
18	1000,4	999,4	998,8	997,4	998,6	1000,4	997,1	14,8	14,4	20,7	19,3	17,5	23,4	13,9
19	997,0	996,7	996,1	995,3	996,2	997,2	995,2	16,2	16,9	21,6	20,0	18,6	22,5	15,0
20	994,6	992,7	993,1	992,7	993,1	994,6	992,4	16,9	19,9	23,1	17,5	19,4	25,4	15,3
21	993,3	992,8	990,5	990,0	991,5	993,3	989,6	14,6	16,8	20,7	18,1	17,4	22,1	14,3
22	990,7	991,2	993,3	994,5	992,7	995,8	990,6	12,3	14,4	17,2	16,3	14,9	18,7	11,6
23	996,2	997,6	998,7	1000,3	998,5	1000,7	996,2	13,1	16,4	17,7	15,5	15,8	20,1	13,0
24	1001,3	1001,2	999,9	998,8	1000,1	1001,3	998,8	12,4	13,1	19,5	18,0	15,8	20,7	10,8
25	998,6	999,1	998,3	999,1	998,9	1000,5	998,3	14,4	16,2	22,6	18,0	17,2	23,0	11,0
26	1000,8	1001,3	999,8	998,4	1000,0	1001,3	998,4	11,5	13,2	19,3	19,3	15,4	20,4	9,1
27	997,8	997,5	996,3	995,9	996,6	997,8	995,3	14,2	19,2	25,4	21,0	19,8	25,9	11,9
28	994,6	993,7	991,9	991,5	992,7	994,6	991,2	16,3	16,6	18,7	17,1	17,4	23,3	15,7
29	993,3	998,9	1003,8	1006,5	1001,6	1008,9	993,3	15,5	11,0	13,3	14,6	13,1	17,1	10,6
30	1010,3	1011,9	1010,8	1010,2	1010,9	1011,9	1010,2	7,7	10,4	18,1	17,2	13,5	19,0	6,3
31	1011,0	1011,1	1009,8	1008,3	1009,9	1011,1	1008,3	11,2	15,7	21,5	21,0	17,4	22,8	8,6

Tab.4.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	70	61	33	34	48	72	23	2	5	5	6	5	8	2
2	69	72	50	55	63	77	50	7	7	5	2	5	7	2
3	72	78	39	40	58	78	37	2	8	5	6	6	8	2
4	67	56	34	42	52	80	34	6	7	7	8	7	8	6
5	82	85	56	44	64	88	44	8	8	7	6	7	8	4
6	53	48	32	32	42	53	31	4	6	6	7	6	7	4
7	56	65	42	39	52	72	39	8	2	6	4	4	8	2
8	69	47	30	39	47	78	30	0	5	6	2	4	7	0
9	54	49	36	64	52	67	36	6	7	6	8	7	8	6
10	76	91	73	72	78	91	56	8	8	7	5	7	8	4
11	91	87	48	57	68	91	38	8	8	4	2	5	8	0
12	63	73	41	93	72	93	41	7	7	6	7	7	7	6
13	91	91	71	80	84	94	70	7	8	8	8	8	8	7
14	94	94	89	93	93	95	89	8	8	8	8	8	8	8
15	96	97	93	97	95	97	92	8	8	8	8	8	8	8
16	96	97	88	80	91	97	76	8	8	7	6	7	8	4
17	97	92	66	83	85	97	66	7	7	6	4	6	7	3
18	88	96	74	77	84	96	56	6	7	7	7	7	7	5
19	88	92	71	74	82	96	65	8	7	7	6	6	8	3
20	92	79	65	94	82	96	65	1	5	6	7	4	7	1
21	95	84	72	63	79	96	63	7	5	7	4	6	7	2
22	86	81	76	91	84	91	76	0	7	7	5	5	7	0
23	93	85	80	91	88	95	76	2	6	7	7	6	7	2
24	96	76	60	64	73	96	58	8	6	7	6	6	8	2
25	81	62	39	57	61	88	39	7	3	6	3	5	7	3
26	83	71	50	49	65	90	44	2	7	5	6	5	7	2
27	76	66	40	63	63	88	40	6	2	5	7	5	7	2
28	93	95	87	90	89	97	68	8	7	7	5	7	8	5
29	97	93	78	58	79	98	55	7	8	7	6	7	8	4
30	66	66	43	46	54	74	36	0	2	6	6	4	6	0
31	71	51	38	50	55	78	38	5	1	2	6	3	7	1

Tab.4.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	34	30	30	30	3	4	6	4	4	6	2	0,1	-	-	7,9	3,1
2	26	27	27	27	3	7	9	6	6	9	3	0,0	-	-	4,3	8,0
3	24	27	25	25	3	5	5	2	4	5	2	0,0	-	-	3,9	7,4
4	21	26	17	12	2	3	3	3	3	3	0	1,4	-	-	3,7	-0,3
5	30	35	36	1	5	6	6	5	6	7	5	-	-	-	2,8	4,2
6	1	36	34	31	3	4	6	5	5	7	3	-	-	-	2,6	-0,6
7	29	27	28	30	3	3	7	3	4	7	2	-	-	-	7,0	2,2
8	24	13	14	12	1	4	4	4	4	6	0	-	-	-	5,2	-2,6
9	13	13	15	14	4	6	6	2	4	6	2	0,3	-	-	2,2	5,7
10	16	13	23	13	1	2	2	3	2	3	1	0,4	-	-	1,7	8,0
11	26	28	27	33	2	4	5	4	4	5	1	0,0	-	-	4,9	7,6
12	13	9	9	29	2	3	5	4	4	6	2	2,4	-	-	1,3	5,1
13	32	31	32	4	6	5	7	1	5	7	1	1,5	-	-	-	6,8
14	30	33	36	36	3	3	6	5	4	6	3	4,3	-	-	-	5,7
15	2	3	1	4	5	6	4	4	5	6	4	8,2	-	-	-	7,3
16	4	6	15	0	4	2	3	0	2	4	0	7,5	-	-	1,5	12,4
17	10	12	13	0	1	4	4	0	2	4	0	12,7	-	-	2,9	13,3
18	10	24	9	7	1	2	3	4	2	4	1	8,9	-	-	4,0	11,2
19	11	10	11	13	4	4	4	2	4	6	2	2,5	-	-	3,3	14,6
20	10	9	13	14	4	5	4	3	5	7	3	3,5	-	-	6,6	14,0
21	12	13	1	9	4	2	5	7	4	7	2	1,8	-	-	5,3	14,3
22	6	5	7	8	4	5	6	2	5	7	2	5,4	-	-	2,4	10,9
23	35	32	25	30	2	2	4	4	4	5	2	6,2	-	-	0,4	10,5
24	31	33	32	29	5	3	3	3	3	5	2	-	-	-	2,7	10,2
25	26	27	26	31	2	3	5	6	4	7	2	-	-	-	12,1	8,9
26	25	26	25	26	2	2	5	3	3	7	1	-	-	-	7,9	6,8
27	18	18	21	15	2	2	5	3	3	5	0	2,5	-	-	9,2	10,8
28	20	16	14	21	1	4	3	1	3	4	1	8,7	-	-	1,3	15,5
29	21	34	33	32	1	7	5	5	5	7	1	0,2	-	-	0,9	10,8
30	1	3	32	0	4	3	2	0	2	4	0	-	-	-	13,3	4,7
31	25	21	31	26	1	1	3	2	2	3	1	-	-	-	13,2	5,1

Tab.4.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
18	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.4.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1008,8	1009,6	1008,9	1006,5	1008,4	1009,8	1006,5	16,7	17,8	22,7	20,9	19,3	23,8	14,1
2	1006,8	1006,7	1006,5	1005,4	1006,3	1006,8	1005,2	13,6	20,9	21,0	22,5	19,8	26,0	12,6
3	1006,8	1007,6	1006,4	1004,3	1006,2	1007,6	1004,3	16,9	19,3	26,2	23,2	21,3	26,8	14,9
4	1004,5	1003,9	1002,6	1001,1	1002,8	1004,5	1001,1	17,3	21,0	28,5	24,9	23,0	28,8	15,7
5	1001,6	1002,0	1001,1	1000,5	1001,1	1002,0	1000,2	19,6	22,6	27,7	25,2	23,7	28,4	17,6
6	1000,4	1001,3	1000,4	1000,0	1000,6	1001,3	999,5	19,0	21,2	27,4	24,1	22,8	27,9	17,6
7	1000,7	1001,9	1001,8	1002,3	1001,8	1002,8	1000,7	18,8	20,1	27,5	25,6	22,7	28,2	16,4
8	1002,7	1004,4	1005,5	1007,6	1005,6	1010,2	1002,7	17,5	22,5	20,5	22,3	20,9	27,6	15,9
9	1011,8	1014,6	1013,3	1011,1	1012,8	1014,6	1011,1	16,1	19,3	24,2	23,0	20,5	25,8	14,6
10	1010,6	1009,2	1005,7	1002,8	1006,6	1010,6	1002,8	15,2	19,4	28,5	26,8	23,0	29,7	14,7
11	1002,6	1002,5	1001,5	1001,5	1002,0	1002,7	1001,1	21,8	24,8	31,7	29,4	26,6	32,3	20,1
12	1001,6	1001,4	1000,4	999,4	1000,6	1001,6	999,3	22,0	24,3	32,7	29,7	27,1	32,7	20,1
13	1000,5	1001,5	1001,0	1001,3	1001,0	1001,9	999,3	22,6	25,0	32,2	26,0	26,8	33,1	21,2
14	1004,4	1006,2	1007,2	1006,6	1005,9	1007,2	1002,8	20,1	20,0	28,0	26,2	23,6	28,7	18,1
15	1006,3	1004,9	1002,1	998,9	1002,7	1006,3	998,9	21,7	23,0	31,0	29,5	26,3	32,1	19,7
16	998,5	1000,3	1002,9	1004,1	1002,1	1006,0	998,5	24,7	21,4	27,2	22,6	23,5	29,5	20,9
17	1006,9	1008,1	1008,1	1007,7	1007,8	1008,7	1006,9	16,9	18,0	23,4	21,1	19,7	24,2	14,8
18	1008,9	1009,3	1007,5	1004,9	1007,5	1009,3	1004,9	17,4	19,7	25,3	24,2	21,7	26,8	15,6
19	1004,4	1003,9	1001,0	999,4	1001,7	1004,4	999,2	18,8	20,0	27,4	22,9	22,7	29,0	18,6
20	998,6	998,3	998,3	997,9	998,3	999,0	997,2	19,1	21,7	26,5	26,6	23,6	29,6	18,4
21	998,8	1001,1	1001,3	1003,0	1001,5	1004,4	998,8	19,6	21,8	26,9	21,7	22,2	28,5	18,6
22	1005,7	1009,0	1009,4	1008,4	1008,3	1009,7	1005,7	18,1	19,7	23,4	22,9	20,9	25,3	17,0
23	1009,7	1009,9	1009,2	1008,4	1009,3	1009,9	1008,3	16,8	18,7	24,5	23,2	21,0	25,8	15,2
24	1010,6	1012,5	1012,3	1012,1	1012,1	1013,8	1010,6	18,5	20,6	28,2	25,9	23,3	28,7	16,2
25	1014,0	1014,7	1013,8	1011,4	1013,3	1014,7	1011,4	19,1	23,4	29,6	29,0	25,1	31,2	16,6
26	1011,5	1010,1	1006,8	1003,1	1007,2	1011,5	1001,5	22,3	25,1	34,3	33,0	28,6	35,3	20,4
27	1001,8	1003,4	1003,8	1004,6	1003,7	1006,3	1001,8	25,1	20,7	24,4	20,4	21,7	33,0	20,0
28	1006,6	1007,5	1006,6	1006,6	1006,9	1007,7	1005,9	14,4	16,8	22,7	20,8	18,9	24,7	13,9
29	1008,3	1008,0	1006,1	1004,4	1006,4	1008,3	1004,4	13,7	17,7	25,6	25,3	20,7	27,4	12,1
30	1003,5	1004,2	1002,3	998,5	1001,8	1004,2	998,3	19,0	22,9	32,4	31,3	26,1	35,2	14,8

Tab.4.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	80	82	53	58	68	93	51	1	5	3	6	4	6	1
2	91	68	70	63	71	91	52	0	1	7	3	3	7	0
3	90	61	40	43	56	90	37	3	2	2	0	1	3	0
4	62	65	44	58	58	73	42	0	0	4	4	2	4	0
5	77	68	46	46	59	84	42	1	1	3	3	2	4	1
6	77	70	46	54	62	83	46	0	2	4	6	4	6	0
7	79	76	43	56	65	89	43	4	1	2	5	3	6	1
8	90	76	82	71	77	92	58	0	0	6	3	3	6	0
9	75	57	32	36	51	85	29	3	0	0	3	2	3	0
10	68	59	50	55	58	69	46	0	6	4	6	4	6	0
11	77	66	39	44	58	83	39	0	2	3	1	2	3	0
12	70	64	35	43	53	76	35	0	0	3	0	1	3	0
13	73	64	40	48	56	75	37	0	1	2	6	3	7	0
14	87	86	55	58	71	93	54	8	5	4	2	5	8	2
15	75	72	45	55	63	86	44	0	3	5	5	4	6	0
16	73	80	54	64	68	80	52	6	7	5	7	6	7	4
17	85	66	52	62	65	85	51	5	3	5	2	5	7	2
18	68	52	40	47	53	72	40	4	5	7	5	5	7	2
19	71	73	52	72	67	82	52	5	7	6	6	6	7	4
20	93	82	65	60	72	96	44	2	7	6	5	6	7	2
21	91	82	53	75	77	93	53	7	6	6	7	7	7	6
22	85	59	46	42	58	90	38	5	3	5	4	4	5	3
23	57	48	28	42	43	62	27	6	5	7	4	5	7	2
24	61	57	30	35	45	68	30	2	1	1	2	2	2	1
25	56	47	34	46	48	67	34	1	5	3	5	4	5	1
26	72	69	37	33	53	81	31	4	3	6	4	4	6	2
27	63	64	49	57	62	77	47	3	4	5	2	4	7	1
28	89	67	35	41	55	90	32	2	2	4	2	3	5	2
29	60	50	32	33	45	71	30	2	3	6	1	3	6	1
30	51	46	23	33	40	70	21	0	0	0	2	1	2	0

Tab.4.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	26	33	29	30	2	2	4	3	2	4	0	-	-	-	7,6	13,0
2	0	27	31	15	0	3	7	2	3	7	0	0,9	-	-	10,1	11,1
3	12	10	11	9	1	3	2	3	2	4	0	-	-	-	15,6	12,6
4	0	13	10	11	0	3	4	3	3	4	0	-	-	-	13,3	12,4
5	12	9	10	12	2	3	6	4	4	7	2	-	-	-	14,3	15,4
6	9	11	12	14	3	5	7	3	5	7	3	-	-	-	9,9	16,7
7	12	11	13	0	2	4	3	0	2	4	0	-	-	-	12,0	15,8
8	0	14	17	29	0	3	2	5	3	5	0	5,3	-	-	6,3	14,0
9	30	1	1	7	3	2	2	4	3	4	2	-	-	-	15,1	13,3
10	9	10	12	12	4	4	7	4	5	7	2	-	-	-	10,8	10,8
11	12	14	16	14	4	4	5	3	4	5	3	-	-	-	14,7	19,2
12	12	14	15	13	3	3	4	3	4	5	3	-	-	-	14,8	19,2
13	12	14	15	1	3	3	4	5	4	5	2	5,1	-	-	10,1	20,2
14	4	27	32	2	4	1	3	4	3	5	1	-	-	-	9,6	17,7
15	6	10	8	8	4	3	4	4	4	5	3	-	-	-	7,5	19,4
16	18	26	28	34	2	4	7	5	5	8	2	-	-	-	4,1	20,9
17	28	31	30	31	3	5	6	5	4	6	3	-	-	-	9,3	14,4
18	4	7	8	7	4	4	3	3	3	4	1	0,0	-	-	13,0	14,0
19	9	15	13	14	2	2	6	1	3	6	1	1,5	-	-	5,4	17,1
20	13	15	16	16	3	2	2	2	2	3	1	3,0	-	-	5,8	17,8
21	9	0	31	10	4	0	5	3	2	5	0	2,3	-	-	2,7	18,2
22	34	36	4	2	3	6	5	6	5	6	3	-	-	-	12,2	16,7
23	5	4	32	1	4	6	3	4	4	6	3	-	-	-	14,3	14,5
24	3	9	8	9	5	2	4	4	4	5	2	-	-	-	15,2	14,4
25	0	12	11	0	0	4	5	0	3	5	0	-	-	-	14,6	12,8
26	13	16	21	26	3	3	3	3	3	4	1	0,1	-	-	10,2	19,6
27	28	29	28	32	4	9	9	9	7	9	4	-	-	-	5,7	20,4
28	29	30	30	32	5	4	7	7	5	8	3	-	-	-	11,5	13,4
29	28	27	27	30	2	4	7	4	4	7	1	-	-	-	10,4	9,1
30	24	28	25	16	3	3	3	1	2	5	0	-	-	-	14,3	12,1

Tab.4.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.4.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	997,8	998,9	1000,1	998,4	998,8	1000,1	997,8	23,7	25,6	25,6	25,1	25,0	31,6	22,4
2	1000,0	1001,5	1001,7	1002,4	1001,6	1003,8	1000,0	16,9	19,3	24,0	21,2	20,2	25,1	15,2
3	1004,7	1005,5	1006,2	1006,0	1005,9	1007,4	1004,7	13,9	15,5	19,6	18,4	16,5	21,2	11,7
4	1007,4	1007,7	1006,6	1004,7	1006,3	1007,7	1003,7	12,2	15,4	19,6	18,8	16,6	21,5	10,8
5	1002,6	999,3	998,1	998,0	999,2	1002,6	997,8	13,2	17,6	18,8	17,6	16,6	19,3	13,1
6	998,5	998,3	996,2	994,1	996,5	998,5	993,7	13,7	16,6	19,7	18,2	17,1	20,9	12,5
7	993,4	992,2	993,6	994,3	993,4	995,3	992,0	16,1	15,3	19,1	17,8	17,2	20,8	15,2
8	996,1	997,1	998,3	998,8	997,8	999,3	996,1	12,5	13,3	18,1	16,5	14,9	19,5	12,4
9	998,9	998,3	997,6	998,3	998,3	998,9	997,6	12,1	15,4	18,5	13,6	14,2	19,5	11,8
10	998,1	998,1	998,4	997,7	998,1	998,4	997,6	13,1	13,7	15,1	17,4	14,8	19,2	12,5
11	998,4	998,6	998,6	998,2	998,5	999,1	998,2	12,3	13,5	18,1	19,1	15,9	21,0	11,8
12	998,9	998,4	997,1	996,4	997,5	998,9	996,1	13,6	18,4	24,1	20,9	19,0	25,3	9,4
13	996,6	996,6	997,1	997,5	997,2	998,4	996,4	15,7	16,6	20,2	17,1	17,2	24,4	13,7
14	998,5	999,2	998,7	999,1	999,1	1000,5	998,4	14,0	16,1	22,5	20,4	18,5	23,4	12,5
15	1000,8	1001,4	1000,6	999,4	1000,5	1001,4	999,4	13,1	16,6	22,4	21,9	18,3	23,6	11,9
16	999,2	998,6	997,9	997,6	998,2	999,2	997,5	11,8	16,0	17,5	15,0	15,1	21,9	11,0
17	997,7	996,4	997,2	998,8	997,7	999,5	996,4	13,9	13,9	19,6	18,7	16,3	20,5	13,2
18	1000,2	1001,1	1000,9	1000,5	1000,8	1001,3	1000,2	12,5	14,9	22,0	21,9	17,4	24,0	10,3
19	1001,9	1002,0	1001,2	1001,0	1001,6	1002,1	1000,7	12,7	18,9	26,7	25,0	21,4	27,9	10,4
20	1002,5	1003,6	1003,6	1003,0	1003,3	1003,9	1002,5	19,3	20,1	26,2	25,7	22,7	27,9	17,8
21	1003,8	1003,5	1003,5	1004,6	1003,9	1005,4	1003,2	18,4	21,0	28,2	22,3	21,8	29,6	17,0
22	1007,0	1008,5	1008,2	1006,8	1007,6	1008,6	1006,8	18,0	19,3	25,1	22,7	21,1	25,9	14,9
23	1006,9	1006,9	1006,7	1006,1	1006,6	1006,9	1006,1	18,9	18,3	21,4	20,5	19,8	22,7	17,2
24	1006,2	1005,5	1006,1	1005,7	1005,9	1006,6	1005,5	18,7	19,5	23,0	23,3	20,8	24,5	17,7
25	1006,9	1007,4	1005,3	1003,1	1005,3	1007,4	1002,8	17,8	21,5	27,3	26,2	23,4	29,3	15,5
26	1002,8	1001,8	1000,5	999,3	1000,8	1002,8	999,3	19,6	19,3	25,7	22,1	21,4	27,0	16,4
27	998,7	998,1	996,0	994,0	996,4	998,7	994,0	17,0	17,9	26,5	21,0	21,4	27,9	16,1
28	994,2	993,4	992,6	991,6	992,8	994,2	991,6	19,7	22,1	29,6	27,6	24,5	31,2	18,6
29	992,8	993,0	992,1	994,1	993,3	994,6	992,1	22,3	23,6	32,2	22,1	24,3	32,6	20,8
30	994,4	994,5	992,9	994,8	994,6	996,6	992,9	19,8	21,3	29,7	22,9	23,0	31,4	17,9
31	997,9	1000,2	1000,9	1001,2	1000,4	1002,6	997,9	18,9	19,0	24,1	21,9	20,8	25,0	16,5

Tab.4.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	50	48	49	36	48	85	30	0	3	7	7	4	7	0
2	81	58	36	42	53	81	35	4	6	5	3	5	7	3
3	62	54	35	40	50	74	32	2	3	6	5	4	6	2
4	67	57	34	36	48	76	29	1	6	5	6	4	6	1
5	56	47	58	64	59	80	47	7	7	8	3	6	8	2
6	82	49	57	73	70	88	49	4	6	7	7	7	8	4
7	86	91	43	47	64	91	41	8	8	5	5	6	8	5
8	88	82	39	48	63	88	39	5	7	6	7	6	7	2
9	75	68	59	93	80	97	59	2	6	5	8	6	8	2
10	93	88	80	54	78	95	54	8	7	7	6	7	8	4
11	88	84	56	49	68	92	45	5	6	6	6	6	7	3
12	77	56	33	46	54	92	32	4	4	6	5	5	6	3
13	69	74	56	85	71	86	56	3	7	6	7	6	7	3
14	95	72	38	37	56	95	27	6	6	4	3	4	6	2
15	61	60	33	33	48	73	30	1	0	6	3	3	6	0
16	72	73	50	91	73	96	50	0	6	7	7	5	7	0
17	96	94	60	55	74	96	54	7	7	5	6	6	7	2
18	78	79	42	40	62	91	38	0	2	4	0	2	4	0
19	79	59	27	41	50	79	27	0	3	5	6	4	7	0
20	70	75	49	48	62	81	48	8	6	4	2	5	8	0
21	85	75	48	68	73	90	48	0	7	6	7	5	7	0
22	81	72	42	42	59	93	35	2	3	6	8	5	8	2
23	61	58	55	62	60	68	54	8	8	7	6	7	8	6
24	75	77	63	58	71	85	57	8	7	7	2	5	8	0
25	84	69	43	47	59	93	37	0	2	4	2	2	4	0
26	67	76	41	55	61	83	41	2	2	4	4	3	5	1
27	79	82	41	84	69	85	41	3	5	5	6	5	6	3
28	81	75	47	55	68	88	47	2	5	6	6	5	6	2
29	79	73	43	90	73	91	43	1	1	4	6	4	7	1
30	95	88	46	80	80	95	46	4	4	6	1	5	7	1
31	79	75	52	45	62	88	45	3	1	5	2	3	6	1

Tab.4.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	28	30	34	1	4	8	5	4	8	1	0,5	-	-	11,2	18,5
2	0	30	28	30	0	5	7	7	5	7	0	-	-	-	8,3	12,9
3	30	29	27	30	3	7	7	6	5	7	1	-	-	-	5,6	10,4
4	27	26	27	28	2	3	6	4	4	7	2	-	-	-	7,1	8,6
5	23	25	26	27	1	4	8	6	5	8	1	0,4	-	-	2,5	11,6
6	26	29	26	14	3	3	4	1	3	4	0	1,1	-	-	2,6	11,3
7	24	26	27	29	1	4	7	6	5	8	1	0,0	-	-	4,6	14,9
8	26	26	26	26	3	5	8	4	6	8	3	-	-	-	1,9	11,8
9	26	27	28	28	4	5	9	6	6	9	4	9,0	-	-	4,4	10,9
10	28	29	33	29	5	5	5	6	5	7	2	1,3	-	-	1,9	12,2
11	30	30	28	26	3	3	5	3	4	6	3	-	-	-	2,9	11,0
12	0	29	36	9	0	2	1	5	2	5	0	-	-	-	7,6	7,3
13	0	27	2	0	0	2	6	0	2	6	0	0,2	-	-	0,9	11,6
14	26	34	34	33	2	3	5	6	4	6	2	-	-	-	8,0	11,3
15	33	34	35	28	3	3	3	3	2	3	1	-	-	-	12,0	9,3
16	0	27	27	0	0	4	6	0	3	6	0	8,3	-	-	0,9	8,3
17	26	26	29	31	3	4	8	4	5	8	1	0,5	-	-	4,1	12,6
18	27	0	29	28	2	0	4	2	2	4	0	-	-	-	12,3	8,8
19	0	10	19	26	0	1	1	2	1	2	0	0,1	-	-	10,8	8,1
20	0	17	19	16	0	2	3	2	2	4	0	0,0	-	-	6,4	17,3
21	13	0	27	26	3	0	5	3	3	5	0	0,9	-	-	4,0	16,2
22	31	28	28	29	2	4	7	4	4	8	2	-	-	-	9,3	13,4
23	26	15	32	31	2	1	4	3	3	4	1	-	-	-	-	16,7
24	30	13	32	29	2	1	2	3	2	3	0	0,2	-	-	3,3	17,4
25	26	0	29	33	2	0	4	4	3	4	0	-	-	-	11,9	12,0
26	3	3	4	6	4	3	5	4	4	6	3	-	-	-	9,8	14,4
27	7	7	9	5	3	3	6	1	4	6	1	7,6	-	-	4,2	15,7
28	8	10	13	3	4	6	4	3	4	6	0	5,3	-	-	5,6	17,8
29	2	7	35	24	3	3	2	1	3	5	0	0,5	-	-	7,7	20,0
30	0	28	27	0	0	3	6	0	2	6	0	1,0	-	-	7,0	17,4
31	36	5	35	2	4	2	4	4	3	4	2	-	-	-	12,9	15,9

Tab.4.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.4.8.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – sierpień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1003,1	1003,1	1002,3	1000,9	1002,2	1003,2	1000,9	17,6	16,9	23,0	20,3	19,7	24,1	14,7
2	1001,0	1000,8	1001,0	999,6	1000,6	1001,3	999,6	16,1	16,8	19,3	17,5	17,3	20,5	13,8
3	999,2	998,3	998,1	998,3	998,6	999,6	997,8	12,3	16,0	21,6	20,6	18,1	23,5	10,8
4	1000,0	1000,9	999,3	999,6	1000,0	1000,9	999,0	15,1	15,0	24,2	19,8	18,8	24,9	13,4
5	1001,1	1001,0	999,7	998,5	1000,0	1001,2	998,5	15,3	17,9	23,0	22,4	19,5	24,9	14,4
6	998,9	998,8	998,0	996,1	997,7	998,9	996,0	17,4	19,1	27,3	25,3	22,8	29,2	15,5
7	995,5	995,7	995,9	993,8	995,0	996,4	992,7	19,4	20,8	25,2	23,6	22,6	26,7	18,0
8	992,5	994,1	997,3	998,1	995,8	998,5	992,4	18,9	18,5	24,2	22,6	21,0	25,6	18,0
9	1000,5	1000,3	999,6	1000,3	1000,2	1001,8	999,4	17,6	18,4	25,4	22,6	20,9	26,4	14,3
10	1002,2	1001,6	1000,4	999,7	1001,1	1002,2	999,7	16,4	17,6	23,5	24,0	20,8	25,7	14,7
11	1001,8	1003,9	1004,2	1003,4	1003,4	1004,5	1001,8	20,9	20,4	27,9	24,8	23,4	28,7	18,2
12	1003,4	1001,8	1000,3	999,9	1001,2	1003,4	999,7	17,8	21,6	28,5	25,7	23,6	30,7	16,0
13	999,9	1000,7	1001,8	1001,9	1001,3	1002,2	999,9	19,5	17,5	24,7	22,7	20,7	25,7	17,0
14	1001,7	1003,2	1002,9	1002,9	1002,7	1003,8	1001,7	15,4	15,2	16,8	18,4	16,7	22,7	14,5
15	1004,2	1004,9	1003,2	1002,4	1003,6	1004,9	1002,3	13,1	14,3	23,4	19,7	17,7	24,0	9,5
16	1002,7	1002,9	1002,2	1002,6	1002,7	1003,6	1002,1	13,4	15,3	24,2	20,8	18,8	25,3	11,6
17	1003,5	1004,1	1002,2	1001,0	1002,5	1004,1	1000,7	15,7	17,3	24,7	22,3	20,3	25,9	13,0
18	1000,7	999,6	998,3	997,7	998,9	1000,7	997,7	17,1	19,5	27,6	25,6	22,6	28,6	14,8
19	998,4	1001,1	1003,0	1005,6	1002,4	1006,1	998,4	20,8	23,0	28,5	20,8	23,6	29,4	19,9
20	1007,8	1009,7	1010,0	1009,2	1009,1	1010,0	1007,8	18,7	18,5	25,5	23,2	21,7	26,9	16,6
21	1006,9	1007,5	1012,9	1014,7	1011,1	1015,7	1006,4	17,1	15,8	18,5	19,1	17,5	23,8	15,3
22	1016,5	1017,7	1017,0	1015,5	1016,7	1017,8	1015,5	15,2	16,5	22,3	19,3	18,4	23,6	12,4
23	1016,5	1016,8	1015,7	1014,3	1015,7	1016,8	1014,3	14,9	17,3	24,7	21,8	19,9	25,5	13,2
24	1014,5	1014,8	1013,6	1012,7	1013,8	1014,8	1012,7	16,4	17,5	26,2	21,3	20,6	27,0	12,8
25	1012,9	1013,2	1012,1	1011,4	1012,3	1013,2	1011,0	16,8	18,4	27,1	23,5	21,8	28,1	15,1
26	1011,7	1011,8	1010,7	1009,2	1010,7	1011,8	1009,2	18,3	20,4	30,0	26,4	23,8	30,8	16,4
27	1009,9	1010,5	1009,8	1008,5	1009,6	1010,7	1008,4	19,7	21,0	30,6	25,9	24,6	31,5	17,8
28	1009,2	1008,5	1006,5	1005,0	1007,0	1009,2	1005,0	21,4	21,4	30,5	27,2	25,4	31,6	18,2
29	1005,1	1004,6	1004,6	1004,6	1004,7	1005,3	1003,9	22,0	22,2	31,7	27,2	25,8	32,6	19,7
30	1006,1	1008,4	1009,4	1009,6	1008,6	1010,0	1006,1	23,3	21,4	28,9	24,8	24,7	29,8	20,0
31	1010,4	1010,5	1008,7	1006,3	1008,6	1010,5	1005,7	20,1	21,0	28,2	24,8	23,5	29,2	17,5

Tab.4.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	56	63	43	54	54	63	43	7	7	7	4	5	7	3
2	82	78	61	70	73	91	60	4	4	7	5	6	7	4
3	94	80	47	42	62	94	37	2	5	6	2	4	7	0
4	68	87	37	60	60	87	30	1	4	4	5	4	7	1
5	81	60	48	48	60	84	43	5	3	4	3	5	7	3
6	76	76	39	47	58	82	34	7	6	6	5	5	7	4
7	73	76	54	64	66	77	50	6	7	7	4	6	7	4
8	95	91	49	50	69	95	41	7	6	4	2	5	8	2
9	68	77	38	47	58	91	38	7	1	3	4	3	7	0
10	71	70	54	62	64	79	51	0	7	7	6	6	7	0
11	77	72	36	42	56	79	35	2	2	3	2	2	3	1
12	69	60	49	55	60	76	44	0	6	6	7	5	7	0
13	87	92	47	48	69	93	42	7	7	5	3	5	8	2
14	80	81	72	50	68	81	45	7	8	8	4	7	8	4
15	78	75	30	40	53	84	30	1	1	4	1	2	4	1
16	71	72	36	55	58	81	36	2	4	6	7	5	7	2
17	80	79	44	55	64	89	41	3	2	6	7	5	7	2
18	79	69	37	48	58	85	37	4	3	6	5	5	7	2
19	73	65	48	80	66	89	47	7	5	3	7	6	7	3
20	92	90	37	46	63	94	35	6	6	5	7	6	7	3
21	85	92	66	69	79	97	57	7	7	5	7	7	8	4
22	88	78	44	59	65	94	42	4	5	7	3	4	7	2
23	79	69	40	48	58	82	38	1	0	2	1	1	2	0
24	69	71	39	48	56	82	36	0	1	1	1	1	1	0
25	68	65	36	47	53	73	36	0	2	4	6	3	6	0
26	68	59	37	44	53	72	37	3	4	2	1	2	4	0
27	66	61	39	46	52	70	34	0	0	0	1	0	1	0
28	62	63	41	50	54	71	37	0	1	1	6	2	8	0
29	68	72	41	53	59	79	38	8	2	3	2	3	8	2
30	65	83	50	66	65	83	50	5	6	6	4	5	6	3
31	72	64	45	54	58	75	43	2	2	4	4	3	4	0

Tab.4.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	7	0	31	33	2	0	3	3	2	3	0	-	-	-	4,5	13,8
2	27	34	31	33	2	3	4	3	3	4	1	-	-	-	1,1	13,7
3	0	26	35	36	0	3	5	4	3	5	0	0,6	-	-	5,3	8,4
4	27	27	31	27	2	2	8	4	4	8	2	0,0	-	-	8,5	12,6
5	26	10	28	28	2	2	2	1	2	3	1	-	-	-	6,2	12,9
6	13	0	21	17	1	0	3	1	2	3	0	-	-	-	7,4	13,1
7	14	16	24	15	2	2	2	1	2	2	1	4,6	-	-	2,3	16,6
8	0	27	27	26	0	5	7	3	5	8	0	0,6	-	-	5,8	18,0
9	29	27	26	30	5	3	6	3	4	7	1	-	-	-	11,8	12,8
10	10	13	13	17	2	4	4	2	3	5	2	-	-	-	0,3	12,9
11	25	26	27	0	3	5	4	0	3	5	0	-	-	-	12,6	17,5
12	13	12	18	28	2	3	2	4	3	5	2	2,8	-	-	4,1	12,4
13	27	26	26	25	4	3	4	2	3	5	1	0,0	-	-	6,1	17,0
14	0	28	31	27	0	4	2	1	3	5	0	0,9	-	-	3,1	12,7
15	26	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	-	-	-	11,3	6,2
16	13	14	0	17	2	3	0	1	2	4	0	-	-	-	3,8	10,4
17	0	29	23	14	0	2	1	1	1	2	0	-	-	-	5,8	9,8
18	13	11	20	0	1	2	3	0	2	4	0	-	-	-	8,6	12,0
19	15	25	28	32	2	2	4	3	3	4	2	1,2	-	-	8,1	17,8
20	21	28	32	8	1	2	3	2	2	3	0	16,8	-	-	4,1	16,0
21	7	33	33	30	4	5	5	2	4	7	1	0,2	-	-	1,4	15,1
22	27	6	10	9	1	2	1	2	2	2	0	-	-	-	9,2	9,1
23	10	10	10	12	2	2	5	2	3	5	2	-	-	-	12,6	10,9
24	11	12	10	8	1	2	3	3	3	4	1	-	-	-	12,7	9,2
25	11	9	11	7	1	3	4	3	3	7	1	-	-	-	12,4	12,5
26	9	10	10	7	3	4	6	4	4	6	3	-	-	-	11,3	14,8
27	9	9	10	9	3	4	5	4	5	7	3	-	-	-	11,3	15,7
28	11	13	13	13	3	3	4	3	3	7	0	0,5	-	-	10,1	16,3
29	12	13	26	22	4	2	5	1	3	5	1	5,6	-	-	9,8	17,2
30	32	35	4	17	3	3	2	1	3	4	1	0,0	-	-	5,8	18,7
31	8	9	12	9	3	4	3	5	3	5	2	-	-	-	10,4	15,3

Tab.4.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
22	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.4.9.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – wrzesień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1005,0	1002,7	1000,2	998,5	1001,2	1005,0	998,5	19,3	19,1	29,3	26,2	23,8	30,4	17,0
2	997,9	1000,4	1003,7	1006,0	1002,6	1007,6	997,9	21,1	19,8	22,4	18,1	19,9	26,2	18,1
3	1008,6	1009,3	1009,1	1008,6	1008,9	1010,1	1008,4	13,8	13,9	19,9	17,6	16,3	20,5	13,4
4	1008,2	1008,1	1006,3	1004,5	1006,4	1008,2	1003,8	14,8	15,0	22,0	18,8	17,7	23,7	12,1
5	1003,3	1002,3	1001,0	1001,2	1002,0	1003,7	1000,4	13,5	14,9	24,1	21,9	18,9	25,2	11,4
6	1005,4	1009,4	1010,5	1010,1	1009,2	1010,8	1005,4	16,9	14,4	19,5	15,8	16,1	21,9	12,5
7	1009,5	1008,1	1005,6	1003,8	1006,4	1009,5	1003,4	10,5	13,9	22,3	21,0	17,5	22,6	10,1
8	1003,5	1003,2	1005,5	1007,3	1005,0	1007,3	1003,2	16,5	14,2	14,7	15,4	15,0	21,0	13,4
9	1005,4	1002,0	999,7	998,3	1000,9	1005,4	998,3	13,9	16,1	25,1	20,8	18,8	25,8	13,0
10	999,0	1001,8	1006,0	1008,2	1004,5	1009,3	999,0	14,8	13,2	17,0	15,0	14,9	21,0	12,4
11	1009,8	1011,8	1011,8	1011,3	1011,3	1012,7	1009,8	11,7	11,7	22,0	18,9	16,5	22,5	9,4
12	1011,7	1012,8	1013,9	1014,7	1013,5	1015,1	1011,7	12,3	14,3	23,3	18,1	17,4	23,7	10,1
13	1015,1	1014,0	1011,8	1012,3	1013,3	1015,1	1011,4	12,9	15,8	21,8	17,4	17,3	22,7	11,9
14	1016,3	1018,1	1017,8	1016,5	1017,2	1018,6	1016,3	11,5	11,0	17,3	13,8	13,5	18,6	9,3
15	1015,4	1012,0	1006,5	1001,8	1008,0	1015,4	1001,2	8,3	9,9	20,3	17,7	14,9	20,5	5,5
16	1000,9	1002,3	1001,6	1000,5	1001,2	1002,3	1000,5	17,5	13,9	16,4	14,4	15,3	19,2	13,7
17	1000,3	999,6	996,1	994,1	996,9	1000,3	993,3	10,1	9,5	15,3	8,6	11,1	15,4	8,5
18	994,0	997,0	1002,0	1004,7	1000,1	1005,5	994,0	7,7	8,1	14,3	8,6	9,6	14,4	6,7
19	1006,1	1007,6	1008,7	1010,8	1008,7	1011,3	1006,1	6,8	7,9	13,3	8,6	8,9	13,7	6,3
20	1011,6	1011,5	1011,9	1011,7	1011,7	1012,2	1011,4	5,0	5,2	12,1	10,9	9,0	13,1	4,3
21	1011,0	1009,7	1009,8	1008,8	1009,5	1011,0	1008,4	10,1	11,5	14,7	12,4	12,3	14,9	9,4
22	1007,7	1006,8	1004,2	1002,6	1005,1	1007,7	1002,6	6,3	8,5	20,1	14,7	12,9	21,2	4,3
23	1003,3	1005,4	1005,9	1006,3	1005,3	1006,5	1003,3	9,2	10,2	14,7	10,6	11,2	15,8	8,1
24	1006,2	1005,3	1004,2	1002,0	1004,1	1006,2	1001,5	6,5	6,4	12,6	9,8	9,0	15,1	4,8
25	1000,4	998,9	996,8	995,5	997,5	1000,4	995,2	7,6	7,7	15,3	13,4	11,6	16,0	5,8
26	994,9	996,1	998,3	1000,6	997,9	1001,6	994,9	12,7	12,8	15,6	14,0	13,8	15,9	12,3
27	1001,8	1002,6	1001,8	1000,1	1001,4	1002,6	999,5	13,5	13,0	16,0	15,6	14,8	18,1	12,9
28	998,2	998,4	1000,5	999,6	999,3	1000,5	997,9	14,5	14,4	17,3	14,9	15,3	18,5	14,1
29	998,6	997,5	995,7	991,2	995,0	998,6	988,5	13,3	13,2	18,1	14,7	14,9	18,6	12,3
30	985,6	981,8	980,6	985,1	983,6	990,6	980,6	13,5	14,7	15,7	11,8	13,9	17,5	11,3

Tab.4.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	66	66	43	52	56	71	42	0	1	1	0	1	6	0
2	74	86	65	75	77	95	65	2	7	7	8	6	8	2
3	96	95	50	59	74	96	50	8	7	5	6	6	8	4
4	75	73	43	57	61	75	41	7	6	5	2	5	7	2
5	80	73	42	53	60	85	39	0	1	1	6	2	6	0
6	67	70	40	52	58	75	34	3	4	2	3	3	4	2
7	80	68	49	60	63	80	49	5	7	7	8	7	8	5
8	91	97	92	91	93	97	90	7	8	8	7	7	8	6
9	96	89	52	75	78	97	52	4	5	5	7	5	7	0
10	93	87	65	74	79	94	59	7	7	6	1	5	7	1
11	88	90	50	61	71	92	46	2	4	5	3	3	5	0
12	93	85	41	70	71	97	41	0	3	3	3	2	4	0
13	89	85	56	89	76	96	56	5	2	7	7	5	7	2
14	82	87	48	62	69	91	44	6	1	4	2	3	6	0
15	85	81	40	60	65	96	40	3	6	7	7	6	7	2
16	49	61	49	52	54	66	48	7	4	6	7	6	7	2
17	74	85	50	90	73	90	50	0	6	6	7	5	7	0
18	78	92	52	86	77	92	52	7	7	4	4	5	7	2
19	93	90	64	78	83	94	64	0	3	6	6	4	6	0
20	96	95	71	62	77	97	51	0	6	7	7	5	8	0
21	77	86	69	82	80	90	69	8	8	7	5	7	8	2
22	97	99	51	74	78	99	48	0	0	0	1	0	1	0
23	93	98	73	80	85	98	68	0	7	4	0	3	7	0
24	90	90	75	91	87	95	70	0	7	3	1	4	8	0
25	89	89	69	96	86	97	69	5	5	8	8	7	8	5
26	98	99	83	95	94	99	83	8	8	8	8	8	8	7
27	98	99	80	82	89	99	72	8	9	3	7	7	8	3
28	95	93	69	86	84	97	63	8	7	4	5	5	8	0
29	85	85	59	81	78	88	59	7	7	7	8	7	8	6
30	91	90	85	93	89	93	85	6	7	7	8	7	8	5

Tab.4.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	13	13	12	13	2	3	5	3	3	5	2	-	-	-	11,1	14,9
2	14	28	30	30	2	6	7	6	5	7	1	7,8	-	-	0,4	17,6
3	29	25	31	20	5	2	5	1	3	5	1	-	-	-	3,1	13,3
4	20	17	25	14	1	1	3	2	2	3	1	-	-	-	4,7	10,1
5	15	14	15	14	2	3	4	2	3	5	2	-	-	-	11,0	10,3
6	26	30	27	0	3	4	4	0	3	5	0	-	-	-	11,5	11,3
7	12	10	9	12	1	2	5	3	3	5	1	3,6	-	-	1,4	7,0
8	24	31	25	0	1	3	2	0	2	3	0	14,6	-	-	-	13,5
9	7	11	13	21	4	4	5	1	3	5	1	1,3	-	-	4,2	12,1
10	17	16	21	13	3	4	3	2	3	4	2	-	-	-	2,9	11,8
11	14	12	15	13	2	1	2	2	2	2	1	-	-	-	7,0	7,5
12	0	24	27	27	0	1	5	2	2	5	0	-	-	-	10,4	7,9
13	0	21	26	29	0	2	5	6	4	6	0	0,9	-	-	4,6	9,5
14	28	27	28	23	4	5	6	1	4	6	1	-	-	-	10,0	8,7
15	24	17	24	21	1	1	5	2	3	5	0	-	-	-	4,8	3,3
16	27	28	27	26	5	7	7	4	6	8	3	-	-	-	5,5	13,0
17	26	26	26	27	4	4	6	6	5	6	4	4,4	-	-	3,2	7,6
18	27	27	28	25	8	8	9	2	7	13	2	0,9	-	-	2,8	5,9
19	25	26	27	25	2	4	5	2	3	5	2	2,0	-	-	4,3	5,4
20	26	26	28	24	2	4	5	2	3	5	2	0,1	-	-	4,4	3,4
21	26	25	26	25	3	4	5	1	3	5	1	-	-	-	-	9,3
22	0	0	27	25	0	0	3	1	1	3	0	-	-	-	10,9	2,1
23	0	8	10	8	0	5	5	4	4	6	0	-	-	-	4,3	4,7
24	10	11	16	0	3	4	2	0	2	4	0	-	-	-	4,5	3,3
25	10	9	14	11	3	3	3	2	3	5	0	2,7	-	-	0,6	4,0
26	0	27	28	8	0	1	1	2	1	2	0	2,8	-	-	-	11,7
27	8	22	14	12	2	1	2	4	2	4	1	6,0	-	-	2,9	13,1
28	13	26	27	30	2	4	5	2	3	5	2	0,0	-	-	4,0	13,6
29	22	23	22	17	2	3	4	1	3	4	1	3,6	-	-	1,2	11,3
30	20	24	24	27	2	3	4	11	5	11	2	9,7	-	-	0,3	11,2

Tab.4.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
20	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Tab.4.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	993,3	995,5	992,7	988,1	992,1	995,5	988,1	11,3	10,9	16,1	17,3	14,4	17,4	10,0
2	988,9	988,3	988,6	991,6	989,5	993,8	988,2	14,3	14,0	16,4	10,3	13,9	18,2	10,3
3	995,3	997,1	998,1	998,9	997,7	999,5	995,3	8,6	7,6	11,4	9,1	9,3	12,3	7,5
4	999,7	1000,7	1000,0	999,2	999,8	1000,7	999,0	7,2	7,6	11,0	9,3	8,8	12,0	6,4
5	998,5	997,8	998,4	1001,9	999,4	1003,3	997,7	8,4	7,8	12,1	8,9	8,9	12,4	7,3
6	1004,4	1006,8	1006,8	1006,3	1006,2	1007,6	1004,4	5,4	2,0	7,6	5,5	5,2	8,9	1,4
7	1005,5	1005,8	1005,6	1005,5	1005,7	1006,1	1005,3	3,8	3,3	8,0	5,9	5,8	8,6	2,7
8	1005,2	1004,0	999,2	995,3	1000,3	1005,2	994,8	3,4	3,4	9,9	7,6	6,1	9,9	0,2
9	994,8	996,0	997,1	996,6	996,1	997,5	994,8	10,2	10,5	16,3	11,8	12,4	16,3	7,6
10	994,1	994,1	996,8	999,6	996,7	1001,5	993,3	10,5	10,3	11,2	9,9	10,6	12,7	9,6
11	1002,6	1004,2	1004,3	1002,2	1003,3	1004,9	1001,7	8,5	8,5	15,8	12,7	11,7	15,8	7,4
12	1000,6	999,8	999,3	1000,8	1000,2	1002,0	999,3	12,4	13,0	20,3	14,6	15,5	20,9	11,8
13	1002,4	1003,6	1003,6	1004,7	1003,7	1004,7	1002,4	14,4	13,5	23,2	15,6	17,3	23,6	12,0
14	1004,1	1003,8	1004,1	1004,7	1004,3	1004,8	1003,7	13,9	13,7	23,7	16,6	17,1	24,3	11,8
15	1004,0	1002,7	1000,1	998,0	1000,8	1004,0	997,8	13,5	12,6	22,4	16,3	16,4	23,0	11,5
16	997,5	996,6	998,2	1001,0	998,5	1001,7	996,6	13,2	11,6	19,1	13,8	14,4	20,4	10,3
17	1002,4	1003,7	1004,8	1004,4	1004,0	1005,0	1002,4	9,9	9,2	15,4	13,6	12,3	17,8	8,4
18	1004,2	1003,2	1001,6	1000,7	1002,2	1004,2	1000,5	10,2	8,0	19,5	13,9	13,1	19,9	7,5
19	1000,5	1001,8	1001,8	1001,9	1001,5	1002,1	1000,5	12,5	9,4	17,9	14,3	13,3	18,0	7,7
20	1001,8	1002,4	1002,7	1003,2	1002,6	1003,7	1001,7	10,0	9,5	21,8	16,0	14,4	22,0	8,3
21	1003,3	1005,0	1007,0	1008,4	1006,2	1008,4	1003,3	11,4	10,3	22,6	14,6	15,3	23,5	9,7
22	1008,8	1009,3	1009,5	1009,7	1009,5	1010,2	1008,8	12,5	9,9	19,7	15,5	14,5	20,5	8,8
23	1010,5	1010,4	1010,1	1007,8	1009,5	1010,8	1007,4	11,8	11,1	11,9	11,0	11,2	15,5	9,3
24	1006,2	1004,4	1002,8	1001,1	1003,2	1006,2	1001,0	10,1	11,4	13,6	12,5	12,1	16,0	9,9
25	1001,3	1003,2	1007,0	1009,3	1005,7	1010,1	1001,3	6,9	8,1	12,0	9,9	9,7	13,4	5,6
26	1010,0	1008,5	1006,6	1004,9	1007,0	1010,0	1003,5	6,6	8,2	19,0	12,4	12,2	19,2	5,8
27	1002,8	1000,3	999,2	1003,3	1001,3	1003,8	999,2	9,7	10,1	19,2	10,1	12,7	19,8	7,9
28	1004,2	1004,6	1004,7	1005,7	1004,9	1005,7	1004,1	8,6	6,7	9,7	7,8	8,1	10,8	6,7
29	1005,7	1006,4	1007,8	1010,8	1008,1	1012,7	1005,7	6,7	6,6	7,6	4,5	6,2	8,1	4,4
30	1013,6	1015,0	1015,5	1015,8	1015,3	1016,3	1013,6	1,1	-1,0	7,1	5,6	3,1	8,1	-1,2
31	1016,0	1015,4	1014,1	1013,6	1014,6	1016,0	1013,4	2,4	0,0	6,5	3,4	2,9	6,8	-0,7

Tab.4.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	82	87	64	60	71	87	59	2	5	7	6	5	7	0
2	76	82	84	96	85	96	76	6	6	7	7	7	7	6
3	95	95	65	82	83	96	60	7	7	5	5	6	7	5
4	96	95	66	81	84	97	66	7	8	7	7	7	8	5
5	86	84	51	74	76	92	51	7	7	6	6	6	7	2
6	82	88	53	67	70	88	53	6	1	5	7	5	7	1
7	81	92	63	78	76	92	63	7	4	7	6	6	7	4
8	88	85	54	94	81	94	54	2	6	8	8	6	8	0
9	89	96	65	88	84	96	65	8	8	5	6	7	8	4
10	94	89	88	85	86	95	73	8	7	6	6	6	8	0
11	88	89	56	71	74	91	56	2	1	5	7	4	7	1
12	75	70	51	72	66	77	49	7	7	2	1	4	7	0
13	72	82	50	82	70	83	50	2	4	2	2	3	7	2
14	83	83	50	84	75	95	50	0	1	1	0	0	1	0
15	95	90	50	72	74	95	50	0	6	4	5	4	6	0
16	84	90	64	84	80	93	62	2	1	7	4	3	7	0
17	87	84	67	76	77	87	65	0	5	7	5	4	7	0
18	80	92	56	79	77	92	56	2	6	5	6	5	6	2
19	81	97	66	83	83	97	66	6	6	7	4	5	7	2
20	96	97	52	75	80	97	52	5	4	2	0	3	5	0
21	93	96	50	79	78	96	50	2	3	2	3	2	5	0
22	93	96	67	87	86	96	67	1	3	4	6	4	6	1
23	96	98	97	96	97	98	96	4	9	8	2	7	8	2
24	98	98	95	94	96	98	90	9	8	7	2	6	8	0
25	95	97	95	96	95	97	91	0	1	8	4	4	8	0
26	97	98	59	88	85	98	59	2	6	7	7	5	7	2
27	88	88	53	83	77	90	53	0	5	6	8	5	8	0
28	92	89	70	75	81	92	70	8	7	6	7	6	8	4
29	87	93	79	80	85	93	79	7	8	7	3	6	8	0
30	91	93	59	66	78	93	58	0	1	3	7	4	7	0
31	84	91	56	67	74	91	55	4	6	6	5	4	7	0

Tab.4.10.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – październik 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	27	21	19	19	7	2	3	3	4	7	2	0,0	-	-	2,1	9,1
2	18	14	16	29	2	2	2	6	3	6	1	4,0	-	-	-	10,3
3	28	26	26	25	4	3	4	2	3	4	2	0,0	-	-	2,2	7,2
4	24	25	22	15	2	2	2	2	2	3	1	-	-	-	0,9	5,1
5	13	9	8	2	1	4	6	7	5	7	1	0,0	-	-	1,9	6,8
6	1	35	2	25	5	4	3	2	4	5	2	-	-	-	7,5	0,3
7	22	26	29	23	1	3	6	2	3	6	1	0,0	-	-	2,5	2,1
8	22	16	17	18	1	1	4	3	2	4	1	3,9	-	-	0,6	-1,8
9	23	23	25	14	3	2	3	1	2	4	1	5,9	-	-	3,4	7,4
10	26	24	25	21	3	3	4	2	3	5	2	0,8	-	-	0,5	8,3
11	24	23	23	19	2	3	5	2	3	5	2	-	-	-	6,4	6,1
12	17	21	23	13	2	3	5	1	3	5	1	0,0	-	-	7,0	10,5
13	22	16	20	15	2	1	3	1	2	3	1	-	-	-	7,2	9,5
14	17	15	23	17	2	2	2	2	2	3	1	-	-	-	8,7	9,4
15	12	11	14	11	2	3	4	3	3	5	2	-	-	-	6,3	9,4
16	13	14	22	25	3	2	4	3	3	4	1	0,7	-	-	5,1	9,1
17	18	17	15	15	2	2	2	2	2	2	1	-	-	-	1,1	7,0
18	16	12	20	14	2	2	3	2	2	3	1	-	-	-	4,5	5,8
19	15	15	15	10	1	1	2	1	1	2	1	-	-	-	2,5	5,6
20	12	12	20	12	2	3	2	3	2	3	0	-	-	-	8,6	6,4
21	13	12	14	13	2	2	2	1	2	3	1	-	-	-	8,6	6,8
22	13	14	32	23	3	1	1	2	2	3	1	-	-	-	7,7	5,7
23	26	14	8	7	2	1	2	2	2	3	1	-	-	-	-	7,6
24	11	11	12	11	4	5	4	4	4	5	2	-	-	-	1,4	8,6
25	11	23	27	0	1	1	5	0	2	5	0	-	-	-	1,8	3,0
26	10	14	22	15	1	1	3	2	2	3	1	-	-	-	5,3	4,1
27	0	18	26	29	0	2	7	5	4	7	0	0,7	-	-	6,0	5,2
28	26	26	26	26	4	5	5	4	5	5	4	0,1	-	-	1,4	5,7
29	26	29	28	30	3	3	3	3	3	4	2	0,0	-	-	0,8	0,9
30	25	26	30	27	2	2	5	3	3	5	2	-	-	-	5,2	-3,6
31	25	26	26	25	2	2	3	2	2	3	1	-	-	-	4,0	-4,6

Tab.4.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.4.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1012,7	1012,2	1008,8	1003,5	1008,4	1012,7	1000,4	-2,3	-4,3	7,2	2,8	1,5	7,4	-4,6
2	997,9	992,5	987,9	987,1	990,6	997,9	986,9	1,8	2,3	10,4	9,0	6,2	10,7	1,6
3	987,2	986,1	983,9	981,6	984,3	987,2	981,2	9,3	7,6	12,7	14,1	11,3	14,2	6,9
4	980,4	978,4	978,5	980,4	979,5	981,5	978,4	13,0	12,7	16,2	11,7	13,2	16,5	11,7
5	982,0	982,9	985,1	985,1	984,1	985,1	982,0	9,9	9,1	13,8	9,3	10,7	13,8	9,0
6	985,1	985,2	987,5	990,5	987,6	991,8	985,0	7,5	6,0	10,6	10,4	8,5	10,8	4,6
7	992,7	993,9	994,6	996,1	994,7	997,7	992,7	5,6	3,6	9,3	6,8	6,3	10,4	1,3
8	998,5	1000,8	1000,5	998,2	999,4	1001,1	997,4	3,4	4,2	7,5	7,8	5,9	8,1	2,1
9	996,8	995,4	995,3	996,2	995,9	997,3	995,0	8,5	8,7	10,9	10,9	9,8	11,7	7,8
10	998,1	999,6	1000,2	1000,7	999,9	1000,9	998,1	8,0	4,4	8,2	5,9	6,4	10,9	2,3
11	1001,4	1002,9	1003,5	1003,7	1003,0	1004,1	1001,4	4,7	4,9	6,1	2,6	4,4	6,4	2,5
12	1001,6	999,6	998,6	996,4	998,6	1001,6	994,7	2,6	4,3	9,6	8,7	6,7	9,9	1,9
13	992,8	991,8	990,7	989,0	990,9	992,8	988,7	8,9	10,0	11,2	9,8	10,4	11,6	8,2
14	991,0	998,4	1002,5	1004,1	1000,0	1004,1	991,0	9,3	4,1	5,1	4,7	5,3	12,7	3,8
15	1003,6	1002,4	1001,9	1001,9	1002,3	1003,6	1001,5	4,0	7,0	8,5	8,6	7,4	8,8	3,7
16	1000,8	1000,8	999,4	1002,1	1001,1	1004,0	999,4	9,2	8,7	14,6	11,2	10,9	14,7	8,6
17	1005,9	1006,2	1004,3	1004,5	1005,2	1006,5	1003,4	7,6	7,6	15,2	9,3	9,6	15,3	7,0
18	1001,9	1000,4	1000,0	1001,2	1001,1	1002,9	1000,0	8,1	7,3	12,4	8,8	8,9	12,6	6,2
19	1005,8	1007,9	1009,2	1009,9	1008,6	1010,0	1005,8	6,4	4,3	12,1	8,1	7,5	13,5	2,4
20	1009,6	1009,8	1009,5	1008,2	1009,1	1010,4	1007,3	5,5	6,3	7,7	9,8	7,5	9,8	4,3
21	1006,8	1006,4	1006,2	1006,6	1006,6	1007,4	1006,1	10,1	7,4	7,2	5,2	7,2	10,4	5,1
22	1007,6	1008,5	1008,4	1008,7	1008,4	1009,0	1007,6	4,2	2,8	2,7	1,3	2,6	5,3	1,3
23	1008,4	1007,6	1006,6	1006,4	1007,1	1008,4	1006,1	-0,5	-2,1	1,1	0,2	-0,3	1,4	-2,1
24	1006,0	1005,8	1005,4	1005,1	1005,5	1006,4	1004,9	0,6	0,4	0,9	0,4	0,5	1,1	0,2
25	1004,4	1004,0	1003,5	1003,7	1003,9	1004,5	1003,5	0,3	0,5	2,6	1,2	1,2	2,7	0,2
26	1002,9	1001,3	1000,3	999,3	1000,7	1002,9	998,7	1,1	0,9	1,1	0,7	0,9	1,3	0,6
27	997,6	995,0	992,3	989,9	993,1	997,6	988,8	0,9	1,4	4,3	5,1	3,0	5,4	0,6
28	987,7	986,8	985,7	984,5	986,1	987,7	984,2	5,2	5,3	10,8	6,5	7,0	11,1	4,3
29	983,7	983,2	985,0	988,6	985,7	990,3	983,2	7,4	8,5	8,8	6,4	7,4	9,9	5,1
30	993,3	999,7	1003,8	1007,2	1002,3	1008,1	993,3	2,6	0,9	3,3	0,7	1,5	6,5	0,5

Tab.4.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	89	92	51	67	74	92	51	0	0	7	5	3	7	0
2	78	78	56	70	71	81	56	8	7	7	7	7	8	6
3	80	82	69	73	76	82	68	7	6	7	7	7	7	5
4	80	90	74	86	83	90	74	8	8	7	8	8	8	7
5	87	88	62	83	78	88	62	7	7	5	5	7	8	5
6	91	93	73	63	80	94	63	6	7	7	7	6	7	3
7	84	94	82	88	88	94	79	2	4	7	0	4	7	0
8	96	97	95	89	94	98	88	9	8	8	8	8	8	8
9	90	94	81	87	88	94	81	8	8	7	7	7	8	5
10	85	95	82	91	89	95	82	7	3	7	8	6	8	3
11	93	94	77	92	89	95	77	8	8	6	0	6	8	0
12	94	89	77	85	86	94	77	6	7	7	8	7	8	6
13	91	92	93	90	90	93	81	8	8	8	7	8	8	6
14	91	91	82	83	87	93	80	8	7	7	7	7	8	7
15	93	96	91	91	93	96	91	8	8	8	8	8	8	8
16	94	93	69	82	85	94	69	8	8	6	3	6	8	3
17	90	95	64	90	87	95	64	7	4	6	7	6	7	4
18	93	95	76	88	90	95	76	7	7	3	5	6	7	3
19	93	96	66	83	85	96	66	0	4	3	3	4	6	0
20	87	95	94	90	92	95	87	7	8	8	8	8	8	6
21	85	90	85	83	85	90	81	8	8	8	8	8	8	8
22	82	82	77	80	79	82	76	8	8	8	8	8	8	7
23	74	81	76	83	80	85	74	0	3	7	8	5	8	0
24	83	89	87	87	87	89	83	8	8	8	8	8	8	8
25	89	89	84	91	89	94	84	8	8	8	8	8	8	8
26	93	94	95	97	95	97	92	8	8	8	8	8	8	8
27	97	97	95	93	96	97	93	8	8	6	8	8	8	6
28	92	92	68	88	86	92	68	7	3	4	7	6	8	3
29	86	78	73	57	73	86	57	7	6	6	7	7	7	6
30	90	82	70	81	79	90	70	8	4	4	2	4	8	1

Tab.4.11.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – listopad 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	0	0	16	13	0	0	2	3	2	3	0	-	-	-	7,7	-8,0
2	14	13	16	16	3	4	4	3	4	4	3	0,0	-	-	-	-0,1
3	17	14	13	14	3	3	4	4	3	4	2	0,5	-	-	2,4	4,8
4	14	14	21	25	4	3	2	3	3	4	2	2,6	-	-	-	10,8
5	17	19	21	18	1	2	3	1	2	4	1	-	-	-	1,0	6,4
6	18	25	22	21	1	2	3	3	2	3	1	-	-	-	-	0,8
7	19	15	17	13	1	2	1	2	2	2	1	0,0	-	-	-	-1,8
8	14	13	12	10	2	4	4	6	4	6	2	0,0	-	-	-	-0,7
9	11	15	14	16	2	2	3	2	2	4	1	0,1	-	-	0,4	7,6
10	26	25	31	32	2	2	2	3	2	3	1	3,1	-	-	-	-0,2
11	27	26	28	13	2	2	3	2	2	3	1	-	-	-	0,7	-0,2
12	11	13	11	10	4	5	3	5	4	6	3	3,2	-	-	-	-0,1
13	11	12	10	11	4	1	4	4	3	4	1	1,2	-	-	-	7,5
14	26	26	29	8	2	3	2	3	3	4	2	1,4	-	-	0,3	3,3
15	5	8	10	12	3	4	6	4	5	6	3	0,0	-	-	-	3,2
16	12	13	13	13	4	4	6	3	4	6	2	-	-	-	1,1	8,4
17	11	11	10	12	1	2	6	5	4	6	1	-	-	-	6,6	4,1
18	11	11	11	12	5	6	7	4	5	7	3	0,1	-	-	3,1	4,8
19	16	13	14	12	1	2	2	4	3	4	1	-	-	-	4,7	-0,3
20	11	11	9	9	4	6	4	7	6	8	4	0,0	-	-	-	2,8
21	9	10	11	11	7	10	11	9	9	11	7	0,0	-	-	-	4,3
22	11	12	11	12	8	7	8	7	8	8	7	0,0	-	-	-	1,4
23	11	11	12	11	7	7	7	7	7	7	6	-	-	-	0,9	-2,7
24	11	11	11	10	7	7	6	7	6	7	6	-	-	-	-	0,3
25	11	11	10	11	6	5	5	5	5	6	4	0,0	-	-	-	0,3
26	12	11	12	12	4	5	4	4	4	5	3	0,0	-	-	-	0,8
27	13	13	11	12	3	3	5	4	4	5	3	0,0	-	-	0,1	0,8
28	13	15	16	15	4	3	3	2	3	4	2	-	-	-	3,1	3,6
29	17	21	26	26	3	3	7	7	5	7	2	0,4	-	-	0,9	2,0
30	27	27	27	26	7	5	5	4	5	10	3	-	-	-	3,2	-0,7

Tab.4.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-

Tab.4.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1008,8	1009,8	1010,2	1009,0	1009,4	1010,6	1007,9	-1,8	0,3	1,0	0,7	0,2	1,4	-1,9
2	1006,5	1003,3	1001,4	1001,2	1002,9	1006,5	1000,6	1,0	0,2	2,6	2,3	1,6	3,1	-0,1
3	1004,2	1008,9	1011,7	1012,6	1009,9	1012,6	1004,2	1,9	-0,3	1,9	-0,9	0,3	2,4	-0,9
4	1011,2	1009,4	1010,2	1011,4	1010,6	1011,9	1009,4	-0,9	1,4	3,7	4,7	2,3	4,7	-1,6
5	1011,6	1010,4	1008,1	1007,0	1008,9	1011,6	1006,3	-0,5	-1,1	4,3	-1,0	0,4	4,8	-1,7
6	1005,4	1002,9	1000,3	998,7	1001,3	1005,4	997,8	-1,9	-3,0	3,8	0,3	-0,4	4,0	-3,7
7	996,2	993,2	991,7	994,0	993,7	996,2	991,7	-0,6	1,2	5,3	7,2	3,9	7,2	-1,0
8	996,2	996,9	994,1	990,1	993,9	996,9	988,9	6,5	6,6	8,1	7,0	7,1	8,2	5,9
9	988,7	988,3	990,6	992,4	990,4	993,5	988,3	7,1	6,7	8,8	6,6	6,9	9,0	6,3
10	994,3	998,1	1003,8	1009,2	1002,4	1010,4	994,3	2,5	4,7	3,9	1,9	2,6	6,6	0,9
11	1010,8	1009,3	1006,0	1002,9	1006,7	1010,8	1001,0	-2,0	-5,2	1,4	-2,2	-2,0	2,1	-6,6
12	998,7	995,0	994,4	993,7	995,1	998,7	992,4	-0,3	-1,0	2,3	-0,2	0,2	2,4	-2,2
13	989,9	984,4	979,6	979,4	982,7	989,9	978,9	1,5	2,3	2,4	2,7	2,5	3,0	-1,4
14	980,6	981,3	981,7	982,0	981,9	984,5	980,6	3,5	2,0	5,3	3,9	3,5	5,6	1,7
15	987,2	990,9	992,5	992,8	991,5	994,9	987,2	4,9	4,6	5,4	8,0	5,8	8,0	3,4
16	997,6	1001,3	1002,7	1000,6	1000,8	1003,2	997,6	7,3	2,7	6,2	6,2	5,3	9,0	1,7
17	999,1	998,9	998,7	998,8	998,8	999,5	998,4	3,9	0,8	8,1	5,8	4,6	8,1	0,0
18	998,6	999,0	1002,8	1007,6	1002,8	1009,6	998,6	3,9	5,5	12,1	9,0	7,9	12,9	3,2
19	1011,0	1012,7	1012,2	1008,7	1010,9	1013,5	1006,5	3,6	-2,4	6,1	4,6	2,9	9,0	-2,7
20	1004,0	999,1	993,1	988,0	995,0	1004,0	986,2	4,9	4,1	9,4	7,7	6,2	9,5	3,7
21	983,9	982,2	982,7	983,3	983,0	984,2	982,1	5,6	6,5	10,2	6,2	7,1	10,9	4,9
22	979,9	975,7	975,6	978,3	977,3	979,9	975,5	6,7	7,1	7,9	6,5	7,0	8,1	4,9
23	979,8	982,0	984,7	988,1	984,3	989,6	979,8	5,8	5,6	5,8	5,9	5,8	6,5	5,6
24	991,3	994,7	995,7	995,7	994,8	996,0	991,3	5,3	5,1	5,7	4,6	5,1	6,0	4,6
25	995,9	996,4	997,6	1000,0	998,0	1001,5	995,8	4,4	3,7	5,1	4,2	4,2	5,2	3,4
26	1002,5	1003,6	1004,8	1005,8	1004,5	1006,0	1002,5	3,6	3,9	3,7	2,8	3,7	4,8	2,8
27	1006,2	1006,2	1008,9	1011,3	1008,7	1012,6	1006,0	2,9	1,9	2,2	1,8	2,0	3,2	0,6
28	1014,1	1017,0	1020,2	1023,3	1019,4	1023,9	1014,1	0,7	-0,3	0,0	-0,7	0,0	1,8	-0,7
29	1023,9	1024,7	1025,2	1024,5	1024,7	1025,7	1023,9	-1,0	-1,5	-0,5	-2,8	-1,6	-0,4	-2,8
30	1023,0	1019,0	1014,3	1008,9	1015,4	1023,0	1007,0	-1,0	-0,3	2,8	6,6	2,4	6,6	-3,9
31	1004,7	1001,5	1004,1	1008,8	1005,3	1011,6	1001,5	5,9	5,4	5,2	5,3	5,1	6,6	2,2

Tab.4.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	89	89	86	90	89	91	86	1	7	8	7	7	8	1
2	85	80	70	88	80	90	70	7	7	7	8	7	8	7
3	92	92	79	87	88	92	79	7	7	2	1	4	7	1
4	88	87	89	84	86	92	77	3	8	8	8	7	8	2
5	83	73	50	73	69	83	50	0	1	1	0	1	2	0
6	84	88	60	74	77	88	60	0	0	1	0	1	2	0
7	74	73	79	86	79	88	73	0	7	8	8	7	8	0
8	87	87	69	71	78	87	69	7	8	7	7	7	8	7
9	85	89	74	83	84	91	74	8	8	7	7	7	8	7
10	92	87	73	79	85	93	73	2	7	7	7	5	7	0
11	88	93	69	88	86	93	69	0	0	1	0	1	6	0
12	91	90	67	85	83	92	67	8	6	4	5	7	8	4
13	92	91	89	88	89	92	87	8	8	8	7	8	8	7
14	86	91	85	89	89	91	85	3	7	7	8	7	8	3
15	79	87	71	78	77	87	70	7	8	7	7	7	8	6
16	69	86	81	86	83	90	69	3	3	6	7	5	7	3
17	93	95	79	88	90	95	79	6	5	6	3	5	7	0
18	94	93	64	79	82	94	64	7	7	6	8	6	8	4
19	92	94	88	93	92	96	86	0	9	3	7	5	8	0
20	96	95	75	73	85	96	73	8	5	5	0	4	8	0
21	79	85	77	90	84	93	77	1	7	6	7	6	7	1
22	93	96	97	97	96	97	93	8	8	8	8	8	8	8
23	98	98	97	96	97	98	96	8	8	8	8	8	8	8
24	95	95	90	91	93	95	87	8	8	8	7	8	8	7
25	94	95	87	91	92	96	86	8	8	7	7	7	8	7
26	93	92	89	90	91	93	88	7	8	7	5	7	8	5
27	93	88	86	85	88	94	82	7	7	7	7	7	7	7
28	87	77	71	70	75	87	69	7	7	8	8	8	8	7
29	72	73	65	77	72	82	65	8	8	7	4	7	8	4
30	77	75	51	32	57	78	32	8	8	8	6	7	8	3
31	38	44	81	76	64	81	38	0	8	7	5	6	8	0

Tab.4.12.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – grudzień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	26	18	17	3	3	1	1	2	3	0	-	-	-	-	-3,5
2	0	17	25	27	0	2	4	6	3	6	0	0,4	-	-	-	-1,3
3	29	29	27	26	4	4	4	3	4	4	3	0,0	-	-	2,6	-2,0
4	21	22	24	22	2	2	3	2	2	3	1	0,0	-	-	-	-2,4
5	16	16	20	17	1	2	2	1	2	3	1	-	-	-	6,3	-3,8
6	21	17	18	18	2	1	3	2	2	3	1	-	-	-	6,2	-6,1
7	17	20	24	24	3	2	4	3	3	4	2	1,1	-	-	-	-2,2
8	25	23	21	19	4	3	3	3	3	4	2	0,5	-	-	0,3	4,4
9	22	18	24	20	3	3	2	2	2	3	1	-	-	-	-	5,3
10	16	26	26	28	2	5	6	6	4	6	1	0,3	-	-	1,3	-2,0
11	26	14	16	12	3	1	3	4	3	5	1	-	-	-	6,1	-10,3
12	10	14	17	13	4	3	4	2	3	4	2	0,0	-	-	2,3	-3,9
13	11	11	11	13	4	6	9	5	6	9	4	0,2	-	-	-	-2,9
14	13	13	15	15	4	4	5	3	4	5	3	0,9	-	-	0,7	0,7
15	24	25	14	23	3	4	2	3	3	4	2	0,0	-	-	-	2,2
16	25	19	14	15	4	1	2	3	2	4	1	-	-	-	1,5	-0,9
17	14	13	16	14	2	1	2	2	2	3	1	-	-	-	1,8	-2,1
18	14	15	27	27	2	2	6	4	3	6	2	0,0	-	-	3,6	0,6
19	23	0	12	12	1	0	2	5	2	5	0	-	-	-	4,1	-5,2
20	12	13	13	12	5	4	6	4	4	6	3	-	-	-	3,1	2,2
21	13	15	24	0	3	2	3	0	2	3	0	5,2	-	-	1,0	2,7
22	6	5	29	23	5	3	2	2	3	5	2	3,7	-	-	-	3,0
23	26	28	29	31	2	2	4	5	3	6	0	22,2	-	-	-	5,6
24	30	30	28	28	6	4	6	3	5	7	3	1,6	-	-	-	4,1
25	25	0	30	30	3	0	2	3	2	3	0	-	-	-	-	2,7
26	29	29	28	27	4	4	6	4	4	6	4	0,1	-	-	-	1,5
27	27	28	32	31	3	5	5	6	5	6	3	0,8	-	-	-	0,0
28	32	34	34	34	6	6	6	6	6	7	5	-	-	-	-	-1,3
29	33	32	28	17	4	3	2	2	3	6	1	0,0	-	-	-	-4,6
30	20	17	17	24	2	2	2	4	2	4	1	0,0	-	-	-	-5,9
31	25	26	27	28	4	7	8	6	6	8	4	1,0	-	-	-	0,5

Tab.4.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2019 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
6	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
11	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
12	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
30	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
31	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.5.1.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – styczeń 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1012,5	1006,1	998,9	996,8	1002,4	1012,5	996,0	2,7	6,1	7,7	6,0	5,6	8,1	0,0
2	994,6	997,4	1003,0	1008,6	1001,9	1010,1	994,6	3,5	3,1	2,0	0,0	1,6	6,0	0,0
3	1010,4	1011,1	1011,8	1014,6	1012,5	1015,6	1010,4	-0,4	-1,0	0,0	-1,7	-1,2	0,3	-2,4
4	1016,0	1015,4	1010,4	1006,6	1011,7	1016,1	1005,7	-3,0	-4,3	-0,8	1,2	-1,2	1,4	-4,8
5	1003,9	998,2	999,7	1003,2	1001,4	1004,6	998,2	1,6	3,1	4,6	3,4	3,2	5,3	1,0
6	1005,5	1007,6	1010,0	1013,0	1009,6	1013,7	1005,5	1,4	0,8	1,0	-0,3	0,6	3,4	-0,3
7	1014,0	1014,2	1012,9	1009,8	1012,3	1014,7	1006,9	-0,9	-0,9	0,4	-1,2	-0,6	1,0	-2,2
8	1002,7	993,0	987,3	983,0	990,1	1002,7	982,6	1,2	2,9	5,3	4,4	3,6	6,1	-1,2
9	983,1	983,8	986,3	991,7	987,2	994,9	983,1	2,7	1,1	1,6	1,7	1,6	4,6	0,8
10	997,2	1000,7	1003,5	1005,4	1002,4	1006,4	997,2	0,9	0,0	0,3	0,5	0,4	1,7	-0,2
11	1006,6	1006,3	1002,9	998,1	1002,8	1006,6	996,6	-0,3	-2,6	-0,4	-0,5	-0,7	0,5	-3,5
12	996,5	998,4	996,8	992,7	995,7	998,8	990,2	2,2	3,4	4,1	4,5	3,6	4,6	-0,5
13	988,9	987,6	983,6	974,8	982,7	988,9	972,0	4,1	4,4	6,2	5,3	5,0	6,5	3,5
14	972,1	977,5	982,6	989,8	981,7	991,9	972,1	4,6	3,9	2,8	-2,2	2,2	6,8	-2,2
15	993,0	994,2	993,1	991,7	992,9	994,2	990,9	0,1	0,8	1,7	3,3	1,9	3,4	-2,6
16	991,3	993,7	994,9	993,2	993,4	995,4	991,3	5,6	5,7	6,9	5,7	5,4	7,3	3,3
17	989,1	987,1	988,0	987,4	987,9	989,1	987,1	3,2	4,9	7,1	6,3	5,5	7,3	1,7
18	990,2	994,0	1001,7	1005,2	999,0	1006,2	990,2	3,4	1,3	0,1	-3,1	0,0	6,3	-3,2
19	1006,2	1006,3	1006,5	1005,2	1006,1	1007,5	1004,9	-4,2	-2,4	1,3	-2,5	-1,7	1,7	-4,7
20	1004,2	1002,9	1003,8	1005,3	1004,3	1006,9	1002,9	-6,8	-8,1	-0,3	-3,3	-4,5	0,9	-8,7
21	1008,0	1008,6	1008,0	1006,2	1007,5	1009,1	1005,5	-5,9	-3,6	-2,2	-5,5	-4,1	-1,1	-7,1
22	1004,7	1002,1	1000,0	996,8	1000,2	1004,7	995,4	-5,0	-6,1	-5,4	-7,7	-6,2	-4,8	-7,7
23	993,6	992,1	991,2	991,9	992,2	993,6	991,1	-9,0	-8,2	-4,6	-2,7	-5,8	-2,6	-9,7
24	993,7	995,9	997,3	998,3	996,6	998,3	993,7	-3,4	-4,8	-4,0	-3,9	-4,2	-2,7	-5,1
25	997,9	998,0	998,9	1000,0	998,8	1000,0	997,8	-4,2	-5,3	-4,2	-4,0	-4,6	-3,6	-5,4
26	997,2	991,3	988,5	988,9	990,9	997,2	988,2	-3,8	-3,0	-0,4	0,8	-1,3	1,0	-6,2
27	987,0	982,6	979,0	977,8	981,1	987,0	977,8	0,8	1,7	5,3	3,6	3,0	6,6	0,5
28	977,4	978,0	980,1	981,4	979,5	981,5	977,4	1,1	-0,2	4,0	0,8	1,9	4,3	-0,2
29	981,9	986,0	990,7	991,9	988,2	991,9	981,9	2,2	2,1	1,4	-0,8	1,1	3,0	-1,7
30	990,8	989,2	987,6	987,8	988,7	990,8	987,4	-2,3	-4,7	2,6	-2,4	-1,6	3,0	-5,4
31	987,8	987,4	987,6	987,9	987,7	987,9	987,4	-5,4	-5,4	1,7	-1,3	-2,1	2,4	-5,9

Tab.5.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	88	82	83	76	83	91	76	7	8	8	7	8	8	7
2	74	69	76	69	74	91	66	8	7	7	5	7	8	5
3	53	72	79	80	73	89	53	8	8	5	7	6	8	3
4	82	87	88	92	88	93	82	7	7	8	8	8	8	7
5	94	95	89	89	91	96	83	8	8	8	8	8	8	6
6	81	83	71	74	78	86	71	8	8	8	8	8	8	7
7	81	84	83	90	86	94	81	8	8	7	7	8	8	7
8	86	86	75	87	84	89	75	7	8	7	8	8	8	6
9	89	92	92	94	92	94	89	8	8	8	8	8	8	8
10	92	91	91	83	90	94	83	8	8	8	8	8	8	8
11	92	87	67	92	85	92	67	8	7	7	8	8	8	6
12	94	91	84	80	89	94	80	8	7	8	8	8	8	7
13	88	87	81	87	86	90	81	8	8	7	7	8	8	7
14	90	78	51	77	69	90	51	8	7	2	0	4	8	0
15	71	77	89	87	83	93	71	7	7	8	8	8	8	7
16	85	90	77	74	83	93	74	8	8	7	8	8	8	7
17	74	64	66	75	69	75	64	7	8	7	7	6	8	1
18	72	76	73	81	76	81	70	3	4	8	0	4	8	0
19	77	78	67	83	77	87	67	2	7	7	3	5	7	1
20	91	87	76	83	84	91	73	0	3	2	0	1	3	0
21	91	83	75	88	84	91	75	8	8	5	0	5	8	0
22	92	91	92	86	91	92	86	8	8	8	0	6	8	0
23	88	89	85	72	83	90	71	0	8	8	8	7	8	0
24	67	75	73	69	72	75	67	8	8	8	8	8	8	8
25	70	85	80	80	80	86	70	7	8	8	8	8	8	7
26	76	79	88	94	85	94	71	8	8	8	8	8	8	8
27	95	92	70	73	81	95	70	8	7	7	7	7	8	7
28	81	84	77	83	81	84	72	5	7	8	7	7	8	4
29	75	83	65	83	77	89	65	7	8	6	7	7	8	3
30	87	93	65	80	81	93	65	0	1	2	0	1	5	0
31	88	89	68	89	83	89	68	0	1	5	0	3	7	0

Tab.5.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	21	23	28	28	2	5	10	8	7	10	2	0,9	-	-	0,1	-0,7
2	29	30	34	32	11	7	4	3	6	11	3	0,7	-	-	-	-0,5
3	32	31	34	32	4	5	3	2	3	5	1	2,2	-	-	1,3	-3,5
4	31	30	24	29	2	3	4	5	4	6	2	3,5	3,0	-	-	-6,2
5	29	29	36	33	5	6	4	2	4	6	2	1,8	-	-	-	0,6
6	33	33	34	2	2	3	4	3	3	4	1	0,0	-	-	-	-0,7
7	31	20	18	16	1	1	3	2	2	3	1	2,4	-	-	0,5	-4,1
8	22	24	25	27	3	6	7	8	6	8	3	6,6	-	-	1,5	-1,3
9	28	28	29	4	6	5	3	2	4	6	1	2,0	-	-	-	0,6
10	36	34	32	34	3	2	1	3	3	3	1	1,5	1,0	-	-	-0,4
11	32	29	23	25	2	3	4	5	4	6	2	2,2	2,0	-	3,3	-4,2
12	29	30	28	27	5	3	5	7	5	7	3	3,9	-	-	-	-0,5
13	28	27	27	26	7	7	9	5	7	9	4	7,2	-	-	0,1	2,8
14	29	30	31	29	6	7	8	4	7	10	4	1,2	-	-	4,7	-3,3
15	28	29	29	28	8	6	9	9	8	10	6	3,0	1,0	-	-	-3,9
16	29	29	28	23	10	9	6	5	6	10	2	0,0	-	-	-	2,7
17	22	24	23	24	2	6	7	4	5	7	2	0,0	-	-	0,2	-1,1
18	28	29	30	27	8	5	3	3	5	8	3	0,1	-	-	0,5	-4,2
19	24	26	22	12	2	2	2	2	2	2	1	-	0,0	-	5,0	-6,3
20	10	4	3	35	1	1	1	1	1	1	0	-	-	-	7,1	-9,6
21	32	30	18	12	1	1	2	2	2	4	1	0,0	-	-	3,3	-8,7
22	16	18	8	9	3	2	3	3	3	3	1	0,0	-	-	-	-9,2
23	11	10	11	9	2	5	6	6	5	6	2	0,0	0,0	-	-	-11,6
24	8	10	8	9	5	5	5	4	5	5	3	0,6	0,0	-	-	-5,0
25	4	34	31	29	2	2	2	3	2	3	2	0,1	1,0	-	-	-5,4
26	19	19	23	24	3	4	2	2	3	4	1	3,0	2,0	-	-	-7,8
27	16	15	20	19	3	2	6	5	4	6	2	-	2,0	-	0,3	0,1
28	16	24	26	17	4	2	2	3	3	4	2	0,0	-	-	-	-2,7
29	19	28	29	27	3	7	6	2	4	8	1	0,0	-	-	1,4	-4,1
30	11	12	10	10	2	1	4	4	3	4	1	-	-	-	8,2	-7,7
31	12	11	17	9	3	3	2	2	3	3	2	-	-	-	4,9	-8,0

Tab.5.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
2	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
4	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
8	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-
15	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
18	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
19	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
20	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
21	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
22	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
24	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
26	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
29	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
31	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

Tab.5.2.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – luty 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	987,3	985,9	984,3	982,8	984,7	987,3	981,8	-2,7	-2,9	3,1	1,5	0,7	4,0	-4,1
2	980,2	979,4	980,7	986,0	982,1	988,8	979,0	4,9	7,3	11,4	3,9	7,0	13,1	1,5
3	991,0	993,1	995,2	998,8	995,3	1000,8	991,0	1,6	1,0	0,6	0,7	0,9	3,9	-0,7
4	1003,3	1010,8	1015,0	1015,7	1012,2	1016,2	1003,3	0,8	0,8	1,4	0,0	0,2	1,6	-0,1
5	1014,8	1012,8	1012,5	1013,0	1013,2	1014,8	1012,0	-5,1	-6,9	2,0	1,9	-1,9	3,4	-7,3
6	1013,7	1014,7	1014,0	1010,3	1012,8	1015,4	1008,8	1,8	1,7	3,3	-1,7	0,9	3,8	-2,0
7	1007,1	1003,4	999,6	998,8	1001,9	1007,1	998,8	-4,2	-5,3	2,7	2,5	-0,7	5,4	-6,6
8	1001,5	1003,4	1004,5	1002,6	1003,0	1004,9	1001,2	2,4	1,5	6,3	0,4	3,0	7,1	0,4
9	999,3	994,4	994,8	997,0	996,2	999,3	994,4	0,6	4,3	8,2	6,6	5,4	9,3	-0,2
10	998,0	996,1	989,8	983,7	990,9	998,0	982,0	5,5	5,1	7,8	6,3	6,1	8,7	3,5
11	982,0	983,0	990,1	996,9	989,3	1000,0	981,6	7,4	5,3	5,3	4,6	4,9	7,6	2,4
12	1002,6	1005,6	1009,2	1014,2	1008,8	1015,8	1002,6	1,9	1,8	4,1	2,1	2,3	5,5	1,3
13	1016,1	1015,2	1016,0	1017,1	1016,2	1017,6	1015,1	0,3	2,4	5,1	6,2	4,0	6,4	-1,9
14	1018,4	1019,5	1020,8	1020,1	1019,8	1020,8	1018,4	6,2	5,5	6,7	6,3	6,2	7,2	5,5
15	1020,1	1018,9	1018,7	1017,2	1018,5	1020,1	1017,1	5,0	1,5	10,2	3,8	5,6	11,5	-1,4
16	1016,6	1014,9	1013,4	1011,0	1013,6	1016,6	1010,9	-0,4	-1,4	13,2	8,0	5,2	15,5	-2,7
17	1010,8	1011,5	1010,9	1009,4	1010,5	1011,8	1009,4	-1,2	-2,3	12,4	5,4	4,3	14,4	-3,0
18	1009,1	1007,6	1006,7	1004,4	1006,5	1009,1	1003,4	0,3	-2,3	13,1	5,4	4,1	14,7	-4,0
19	1002,9	1001,2	1000,9	1001,8	1001,7	1002,9	1000,8	-1,5	-2,1	13,5	7,4	5,3	13,9	-3,2
20	1002,8	1004,3	1007,0	1008,3	1006,0	1009,2	1002,8	6,3	6,0	8,0	7,4	6,9	9,0	3,3
21	1009,6	1009,4	1008,6	1007,7	1008,7	1009,7	1006,8	5,6	3,7	8,8	7,2	6,6	9,4	3,7
22	1006,5	1013,4	1021,8	1026,6	1018,5	1029,1	1006,5	7,5	1,9	1,8	-1,2	2,1	7,9	-1,2
23	1030,5	1030,1	1030,2	1028,1	1029,7	1031,7	1027,2	-4,3	-8,0	0,3	-1,7	-3,0	1,3	-8,5
24	1026,3	1024,9	1023,0	1022,5	1023,8	1026,3	1022,5	-3,4	-1,9	6,2	6,9	2,3	8,5	-4,9
25	1022,3	1021,3	1019,5	1017,5	1019,8	1022,3	1017,3	2,3	3,2	11,3	8,2	6,7	12,9	0,9
26	1016,3	1014,2	1014,6	1015,2	1015,0	1016,3	1014,2	6,5	5,8	10,5	7,5	7,5	12,1	4,0
27	1016,0	1014,9	1011,5	1006,1	1011,2	1016,0	1003,4	2,5	-1,0	12,4	9,4	5,9	14,2	-1,6
28	1000,6	995,0	993,3	994,8	995,4	1000,6	993,2	4,9	4,5	14,6	7,9	8,6	15,1	1,4

Tab.5.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	90	88	67	82	81	90	67	2	7	7	5	6	8	2
2	77	76	67	84	77	90	67	8	7	7	3	6	8	3
3	95	93	94	94	94	95	92	8	8	8	8	8	8	8
4	92	84	84	85	86	92	80	8	8	7	3	6	8	0
5	91	87	60	77	79	91	60	0	6	1	8	5	8	0
6	80	76	62	81	75	86	62	7	8	6	2	5	8	0
7	82	85	62	65	74	86	62	1	6	7	8	6	8	0
8	81	82	65	83	77	84	65	8	5	1	2	4	8	1
9	87	68	59	66	68	87	59	1	7	2	7	5	7	1
10	70	72	63	64	68	72	60	5	3	7	8	6	8	3
11	71	74	84	68	77	89	68	8	7	7	7	7	8	7
12	70	69	54	60	65	76	50	1	7	2	1	4	7	1
13	79	90	90	86	86	90	79	7	8	8	7	8	8	7
14	89	95	91	88	91	95	88	8	8	8	7	8	8	7
15	88	86	49	68	71	92	49	7	2	6	7	5	7	0
16	82	83	44	52	64	88	44	2	2	1	0	1	3	0
17	82	85	43	66	68	86	40	0	4	5	7	4	7	0
18	94	92	44	72	74	94	38	1	6	6	2	4	7	0
19	82	85	43	80	72	90	43	0	1	7	8	3	8	0
20	75	75	61	67	70	79	59	7	7	7	7	7	7	7
21	75	79	73	81	78	89	68	8	8	8	7	8	8	7
22	94	86	47	50	67	94	40	8	8	1	0	4	8	0
23	64	84	44	56	62	84	37	0	6	5	7	5	7	0
24	77	80	32	46	56	82	25	7	8	7	7	6	8	1
25	56	46	38	55	48	61	38	0	7	7	6	5	7	0
26	63	67	61	76	69	86	58	7	7	5	1	5	7	1
27	91	95	39	72	76	97	39	0	9	1	1	3	8	0
28	73	64	41	66	60	73	41	0	1	3	7	3	7	0

Tab.5.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	10	12	15	12	3	3	8	4	4	8	3	-	-	-	2,9	-6,4
2	9	16	9	29	2	5	3	3	4	7	1	3,1	-	-	2,2	0,4
3	6	33	30	32	1	2	1	2	2	2	1	12,0	0,0	-	-	-2,2
4	31	30	29	5	3	3	4	1	3	4	1	-	5,0	3,0	-	-2,6
5	14	13	24	28	2	2	2	4	3	5	2	-	5,0	3,0	5,9	-9,7
6	28	30	20	15	4	1	5	3	3	5	1	-	5,0	3,6	5,1	-4,4
7	10	11	14	23	3	3	7	6	4	7	1	1,6	5,0	2,8	6,8	-8,3
8	20	24	22	15	1	4	7	3	4	7	1	-	4,0	-	8,6	-2,1
9	15	17	23	22	3	7	9	4	6	9	3	0,0	-	-	4,4	-2,9
10	23	22	19	18	5	4	6	9	6	9	3	0,0	-	-	1,4	1,3
11	23	26	29	29	6	7	7	6	6	8	3	1,7	-	-	1,0	2,3
12	30	30	31	30	5	5	5	3	4	5	2	0,0	-	-	5,0	-0,2
13	28	28	28	29	4	5	7	5	6	7	3	0,1	-	-	-	-3,9
14	29	29	29	29	4	4	3	2	3	4	2	0,0	-	-	-	4,9
15	29	29	30	26	2	2	4	2	2	4	1	-	-	-	9,4	-3,3
16	18	14	16	23	1	1	2	4	2	4	0	-	-	-	9,6	-5,5
17	13	0	28	15	1	0	2	1	1	2	0	-	-	-	9,5	-5,2
18	11	14	15	13	1	1	2	1	1	3	0	-	-	-	9,7	-5,7
19	8	0	28	26	1	0	5	5	3	6	0	0,3	-	-	8,3	-5,5
20	27	28	29	28	6	6	6	4	5	7	2	-	-	-	0,1	0,9
21	28	27	28	28	2	3	5	5	4	6	2	7,6	-	-	0,2	2,0
22	30	5	3	5	4	4	5	2	4	5	1	-	-	-	7,5	-3,0
23	5	9	19	19	1	1	2	2	2	2	1	-	-	-	6,7	-9,2
24	16	0	29	29	2	0	4	3	2	4	0	0,0	-	-	2,8	-5,7
25	29	30	29	31	3	2	7	2	3	7	2	-	-	-	9,1	-1,0
26	30	30	29	30	4	4	5	3	4	5	2	-	-	-	6,8	2,2
27	30	25	26	29	1	1	3	3	2	4	1	-	-	-	6,7	-3,3
28	26	28	28	29	2	3	9	3	4	9	2	-	-	-	9,3	-3,1

Tab.5.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
17	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
18	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
19	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
24	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-

Tab.5.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	996,5	995,2	995,1	997,3	996,3	999,6	995,1	5,9	3,9	3,6	4,2	4,0	8,7	3,5
2	1000,7	1001,3	1001,6	1001,1	1001,1	1001,7	1000,6	-0,5	0,2	3,4	3,0	1,9	4,4	-1,1
3	999,3	996,6	994,9	992,5	995,2	999,3	991,3	4,0	6,3	12,7	10,2	8,9	12,9	2,8
4	990,0	986,6	981,5	979,7	983,8	990,0	979,3	9,5	7,7	15,1	12,8	11,7	16,6	7,5
5	984,9	986,8	989,8	992,7	989,4	994,7	984,9	6,4	5,4	8,5	4,1	6,1	12,8	3,8
6	997,3	1000,2	999,6	994,6	997,6	1000,9	992,6	4,0	1,6	10,5	6,5	6,3	11,6	1,0
7	990,0	986,3	985,0	988,2	987,3	990,0	985,0	6,3	6,8	13,8	13,1	10,6	15,9	3,6
8	992,0	991,6	994,4	999,3	994,8	1001,1	991,6	8,8	8,1	11,8	7,0	9,1	13,4	7,0
9	1001,4	997,3	993,7	991,5	994,9	1001,4	988,8	5,8	6,1	10,7	6,8	7,8	12,3	4,4
10	992,9	994,5	990,0	982,2	989,2	995,0	982,2	6,1	4,9	8,1	7,7	7,0	10,0	2,6
11	988,4	995,5	994,6	997,9	995,2	999,3	988,4	2,6	2,5	6,5	2,8	3,8	9,7	2,0
12	1001,4	1006,0	1005,9	1001,5	1003,4	1006,9	998,1	1,7	1,8	6,6	4,2	3,9	8,3	1,4
13	993,3	991,1	993,1	991,8	992,0	993,3	990,4	4,6	5,3	10,5	7,7	7,2	11,4	3,0
14	989,7	989,8	989,0	983,6	987,4	990,8	981,3	6,2	5,7	9,9	6,3	6,9	11,0	5,2
15	980,9	986,2	988,1	984,2	985,0	988,1	980,9	5,1	5,9	9,7	8,1	7,6	10,9	4,7
16	984,4	989,6	992,8	992,9	990,5	993,5	984,4	8,1	6,1	9,9	5,9	7,6	11,2	5,9
17	991,6	989,5	986,9	987,1	989,0	991,8	986,1	9,2	7,0	18,6	14,4	12,3	19,9	5,8
18	993,8	996,9	999,6	1001,6	998,6	1003,4	993,8	5,9	5,4	8,5	5,7	6,3	14,6	5,1
19	1004,8	1008,4	1010,8	1013,3	1009,9	1014,9	1004,8	3,2	2,8	6,7	3,6	4,2	8,4	1,0
20	1016,1	1017,9	1019,1	1018,5	1018,1	1019,2	1016,1	-0,4	-0,8	10,4	6,2	4,3	10,7	-3,1
21	1019,2	1019,1	1019,5	1017,8	1018,8	1020,2	1017,8	4,3	7,0	11,4	8,5	8,1	13,5	3,5
22	1018,1	1018,7	1019,0	1017,3	1018,0	1019,6	1016,4	3,3	2,7	10,5	10,3	6,9	12,0	1,6
23	1015,1	1013,3	1010,8	1009,3	1011,9	1015,1	1009,1	6,2	4,7	19,0	16,1	11,8	20,5	3,1
24	1013,0	1012,4	1008,9	1005,2	1009,3	1013,0	1003,9	8,8	7,7	11,4	8,8	9,1	16,3	7,2
25	1002,5	999,2	997,9	1001,3	1000,3	1003,8	997,9	6,9	4,1	5,7	2,0	4,8	8,8	2,0
26	1005,8	1008,1	1007,6	1006,9	1007,3	1009,5	1005,8	3,2	3,4	5,5	6,5	5,2	8,6	2,0
27	1011,3	1013,6	1014,5	1015,0	1013,9	1015,3	1011,3	4,1	1,5	9,7	6,1	5,7	10,2	-0,1
28	1015,0	1015,0	1016,2	1017,7	1016,2	1018,5	1014,6	7,2	7,3	11,3	7,6	8,0	11,6	6,1
29	1019,1	1019,0	1018,2	1015,0	1017,4	1019,1	1014,5	2,3	7,8	11,0	8,4	7,7	12,6	1,7
30	1013,5	1012,1	1009,1	1005,4	1009,5	1013,5	1005,4	1,7	2,4	16,3	12,9	9,4	18,4	-1,1
31	1004,8	1004,2	1005,6	1008,2	1006,0	1010,0	1003,9	7,3	4,8	16,7	9,4	9,7	16,7	1,5

Tab.5.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	82	85	93	93	88	93	82	7	8	8	8	7	8	1
2	91	80	88	88	86	91	79	0	7	8	8	7	8	0
3	81	84	60	73	72	84	60	7	8	8	8	8	8	7
4	72	74	46	40	57	74	35	7	5	7	7	7	8	5
5	65	64	51	85	67	85	49	7	7	7	5	7	8	5
6	85	83	52	66	69	85	47	7	6	7	7	6	7	4
7	72	71	45	55	59	74	45	7	7	7	7	7	7	3
8	62	61	47	76	60	77	45	0	2	7	7	4	7	0
9	74	72	65	74	69	79	54	7	6	6	7	7	8	4
10	66	68	64	89	71	89	59	6	7	8	7	6	8	0
11	86	89	59	78	76	91	59	8	8	7	7	7	8	5
12	89	85	61	61	72	91	51	5	5	5	6	6	8	5
13	61	65	42	47	53	65	41	8	8	4	7	7	8	4
14	61	78	50	71	67	80	50	7	7	7	7	7	8	4
15	81	80	57	75	74	91	54	8	7	7	8	7	8	7
16	70	62	47	90	66	90	47	6	7	6	8	7	8	6
17	81	81	30	41	58	83	30	8	5	7	7	7	8	3
18	85	82	46	60	67	85	46	7	7	7	1	5	8	1
19	75	80	47	63	65	80	43	0	7	6	2	4	7	0
20	79	91	44	53	66	91	40	1	1	2	2	3	6	1
21	67	67	66	72	68	87	58	6	7	7	1	5	8	1
22	93	93	79	79	86	93	72	1	6	8	7	6	8	1
23	96	97	48	56	72	97	43	0	1	1	5	2	5	0
24	81	71	51	68	66	81	51	7	7	4	7	6	7	4
25	71	82	80	87	77	89	57	7	3	7	6	6	7	2
26	91	86	67	68	76	91	60	7	6	7	7	7	8	6
27	85	94	58	85	78	94	58	7	1	4	7	5	8	1
28	87	95	76	73	82	95	62	8	8	6	7	6	8	0
29	93	96	65	71	81	96	58	7	8	7	6	7	8	6
30	92	96	49	48	67	96	35	7	5	7	4	5	7	0
31	69	85	47	62	64	85	47	0	5	2	2	2	6	0

Tab.5.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	28	0	26	36	1	0	2	1	1	2	0	3,0	-	-	-	2,3
2	5	21	4	20	1	2	1	1	2	3	1	0,0	-	-	-	-3,2
3	21	23	26	24	2	4	6	4	4	6	2	0,1	-	-	1,7	1,6
4	22	21	22	26	4	4	7	8	7	12	4	0,0	-	-	2,0	4,4
5	28	23	29	29	7	5	8	4	7	10	4	1,4	-	-	1,6	2,5
6	28	28	19	14	4	1	7	4	4	8	1	-	-	-	10,2	-1,3
7	16	10	18	24	5	3	6	6	5	6	3	0,0	-	-	1,9	1,8
8	23	23	27	27	5	5	10	5	7	11	4	0,0	-	-	3,8	4,6
9	23	22	25	25	4	5	9	5	6	9	4	5,0	-	-	1,0	1,9
10	29	25	25	25	11	5	6	5	7	12	5	4,7	-	-	2,5	0,8
11	32	27	29	27	7	5	4	4	6	9	3	2,5	-	-	4,9	1,7
12	29	30	28	19	4	3	5	3	4	6	3	0,0	-	-	3,0	0,6
13	17	25	26	22	6	8	7	5	6	8	5	0,6	-	-	5,0	0,9
14	23	25	26	19	5	6	8	4	5	8	4	3,0	-	-	2,0	3,9
15	23	27	28	23	5	8	7	6	7	8	5	1,3	-	-	1,2	4,1
16	29	30	30	18	7	6	7	2	6	8	2	1,8	-	-	3,3	4,6
17	24	20	24	26	4	3	9	3	5	9	2	0,2	-	-	10,5	3,6
18	25	25	26	27	3	3	6	5	5	6	3	0,0	-	-	3,4	3,0
19	27	27	30	28	5	2	4	2	4	5	1	-	-	-	6,4	-0,8
20	26	0	26	26	1	0	3	2	2	4	0	-	-	-	9,9	-5,2
21	28	28	28	0	1	2	4	0	2	4	0	-	-	-	3,6	-0,2
22	30	35	7	10	1	1	2	3	2	3	1	-	-	-	0,4	-0,5
23	10	11	1	29	2	2	2	2	3	4	2	-	-	-	11,1	-0,1
24	31	3	6	28	2	2	1	2	2	4	1	-	-	-	6,5	6,1
25	30	27	29	30	3	4	8	1	4	8	1	1,2	-	-	3,3	1,5
26	31	28	30	30	2	5	6	6	5	9	2	1,5	-	-	3,5	1,5
27	35	29	28	26	1	2	4	3	3	5	1	1,5	-	-	7,4	-2,0
28	28	29	27	26	5	4	2	1	3	5	1	0,7	-	-	1,1	5,3
29	25	30	31	21	1	1	2	1	1	3	0	-	-	-	2,6	-1,0
30	6	10	16	22	1	1	2	2	2	3	1	-	-	-	11,5	-2,9
31	27	20	32	36	2	1	4	3	3	5	0	-	-	-	8,8	-0,6

Tab.5.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
2	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
3	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
11	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
14	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
30	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-

Tab.5.4.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – kwiecień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1011,5	1013,2	1012,7	1010,3	1011,8	1013,7	1010,1	3,9	1,9	9,6	7,8	6,0	11,3	-2,0
2	1008,7	1005,4	1001,0	997,7	1002,4	1008,7	997,2	3,7	2,9	14,0	12,2	8,7	16,5	0,9
3	996,4	994,4	991,5	990,3	992,8	996,4	990,2	8,1	8,5	19,5	15,4	13,0	20,9	4,9
4	989,9	988,7	987,2	988,1	988,4	989,9	986,9	11,2	11,7	20,0	16,8	15,3	21,0	9,3
5	989,7	991,3	991,4	991,7	991,2	992,1	989,7	12,7	11,9	21,4	17,6	16,0	21,9	7,8
6	993,0	993,6	993,0	993,3	993,2	993,8	992,4	10,6	10,5	17,7	12,6	13,0	18,5	8,1
7	993,1	993,8	993,7	993,6	993,5	994,0	992,9	6,6	6,2	16,8	14,6	11,1	18,1	2,6
8	994,0	995,4	994,3	994,1	994,5	995,4	993,6	6,1	5,3	18,4	16,6	11,7	19,3	1,4
9	995,3	997,7	998,0	999,3	997,9	1000,2	995,3	8,9	5,1	11,4	7,7	8,0	16,6	3,8
10	1000,5	1000,9	1001,5	1002,6	1001,6	1003,9	1000,4	4,9	4,2	6,9	7,2	5,8	7,9	3,9
11	1004,6	1006,5	1007,2	1008,1	1006,8	1008,9	1004,6	4,1	1,8	6,7	5,5	4,7	7,3	1,3
12	1008,9	1009,1	1008,7	1008,3	1008,7	1009,2	1007,9	3,3	2,5	6,1	5,6	4,5	6,6	2,4
13	1008,4	1007,8	1007,3	1007,5	1007,6	1008,4	1007,0	3,7	2,8	6,5	3,3	4,1	6,9	2,0
14	1006,5	1006,6	1007,1	1008,3	1007,4	1010,0	1006,1	3,7	5,1	12,2	11,0	8,4	14,3	3,0
15	1010,7	1012,6	1011,5	1009,6	1011,0	1012,8	1009,6	5,6	3,3	12,3	10,5	8,1	13,2	-0,1
16	1009,0	1010,0	1009,2	1009,0	1009,3	1010,4	1008,2	1,4	4,4	13,6	12,4	8,3	15,2	-2,3
17	1010,9	1012,5	1011,5	1011,7	1011,8	1012,8	1010,9	6,4	5,4	17,2	16,4	11,2	18,7	2,2
18	1013,5	1015,6	1015,6	1015,4	1015,2	1016,3	1013,5	5,9	8,6	19,6	16,7	13,0	20,4	1,7
19	1016,9	1018,3	1017,4	1016,1	1017,2	1018,6	1016,1	9,8	8,2	21,0	18,6	13,8	22,1	2,9
20	1016,4	1016,4	1014,6	1012,4	1014,6	1016,4	1012,4	7,3	9,3	20,3	16,9	13,2	21,2	1,9
21	1012,1	1011,2	1008,5	1005,0	1008,7	1012,1	1004,4	6,0	9,2	18,4	16,9	12,1	19,5	2,2
22	1003,8	1004,5	1004,3	1002,3	1003,5	1004,7	1002,1	9,2	8,4	12,9	15,7	11,9	18,3	4,5
23	1001,6	1000,3	998,5	997,9	999,3	1001,6	997,5	11,0	10,0	18,6	16,1	13,6	19,3	7,8
24	997,2	996,5	997,0	996,0	996,6	997,2	996,0	11,4	13,2	19,6	18,1	15,8	21,7	10,6
25	995,8	997,8	998,6	997,3	997,4	998,8	995,8	13,1	14,6	24,1	22,1	18,5	26,0	9,3
26	996,6	995,1	993,1	992,2	993,9	996,6	992,0	14,3	16,5	26,0	21,9	19,7	28,4	10,2
27	995,5	998,1	998,9	997,6	997,8	998,9	995,5	12,9	10,0	12,4	12,9	11,8	22,3	9,8
28	998,4	1001,0	1002,0	1002,4	1001,2	1002,7	998,4	9,4	9,7	13,4	11,1	11,1	14,3	8,1
29	1001,5	999,1	999,0	998,0	999,3	1001,5	998,0	8,9	9,4	10,8	11,3	10,3	12,1	8,5
30	998,4	999,5	999,4	998,3	998,9	1000,2	998,3	10,5	8,5	17,0	16,0	12,9	19,4	7,5

Tab.5.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	55	73	28	34	47	73	28	0	2	1	1	1	2	0
2	53	52	34	44	46	57	34	0	1	0	7	2	7	0
3	55	55	36	43	48	65	30	7	7	4	7	6	7	3
4	52	54	33	38	43	55	30	2	0	1	6	3	7	0
5	50	57	36	38	46	65	30	7	2	3	6	4	7	2
6	62	61	45	65	58	71	43	3	1	7	4	3	7	0
7	83	88	52	55	69	92	45	0	0	2	1	1	2	0
8	86	92	38	36	62	92	30	0	1	4	3	1	4	0
9	64	80	54	64	66	80	54	0	0	4	7	3	7	0
10	57	52	49	47	51	57	47	7	8	8	7	8	8	7
11	53	70	44	46	52	70	42	8	7	7	7	7	8	6
12	62	72	47	49	58	72	45	7	7	7	7	7	8	7
13	60	66	54	90	69	93	51	8	7	8	8	8	8	7
14	94	88	49	39	63	94	37	8	7	7	5	6	8	1
15	48	67	31	32	44	67	29	0	1	2	0	1	2	0
16	72	68	28	28	46	80	22	0	0	0	1	0	1	0
17	60	77	28	27	49	77	24	1	5	1	1	2	5	0
18	64	66	29	35	48	75	29	0	0	1	1	1	1	0
19	53	73	23	29	46	73	22	0	1	0	1	0	1	0
20	69	64	25	25	47	81	23	0	0	5	7	3	7	0
21	70	61	34	32	50	78	29	0	1	0	1	0	1	0
22	55	67	55	42	54	67	42	0	1	4	3	2	7	0
23	47	55	44	49	53	75	44	0	1	4	7	4	8	0
24	79	70	56	59	65	79	48	7	7	5	1	4	7	0
25	77	76	40	48	59	85	37	0	4	1	7	2	7	0
26	73	66	42	50	57	80	27	1	2	7	7	5	7	1
27	74	91	78	71	79	91	64	5	8	8	7	7	8	5
28	80	78	55	77	72	91	51	7	8	8	8	8	8	7
29	90	96	96	95	95	96	90	8	8	8	7	8	8	7
30	96	80	52	47	66	96	40	7	3	3	3	5	7	2

Tab.5.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	5	6	8	8	1	2	6	5	4	7	1	-	-	-	12,3	-4,8
2	10	10	13	11	6	6	8	5	6	9	5	-	-	-	11,7	-0,9
3	13	13	15	15	4	4	10	6	6	11	3	-	-	-	9,5	1,9
4	13	14	17	16	7	6	12	5	8	12	5	-	-	-	10,9	6,6
5	14	12	12	11	4	4	7	2	4	7	2	-	-	-	8,7	3,5
6	14	9	7	15	1	4	3	4	3	5	1	-	-	-	10,4	3,0
7	0	0	20	0	0	0	2	0	1	2	0	-	-	-	10,4	-0,4
8	32	25	10	4	1	1	3	2	1	3	0	-	-	-	10,6	-0,3
9	2	2	1	1	2	2	4	3	3	4	1	-	-	-	10,9	0,7
10	6	8	3	5	4	4	4	3	4	4	3	-	-	-	-	3,7
11	5	2	1	2	4	3	4	3	4	4	3	-	-	-	2,5	1,5
12	1	3	3	4	2	3	4	2	3	4	2	-	-	-	-	2,0
13	2	4	7	5	1	2	4	2	2	4	1	7,0	-	-	0,3	0,2
14	2	2	5	4	2	2	4	3	3	6	1	-	-	-	8,5	3,0
15	5	29	6	5	3	2	3	2	3	4	1	-	-	-	13,2	-1,6
16	0	15	11	8	0	1	6	3	4	8	0	-	-	-	13,2	-5,1
17	5	26	6	3	1	1	4	2	2	6	1	-	-	-	11,7	0,1
18	2	0	7	9	1	0	5	3	3	6	0	-	-	-	13,2	-1,0
19	5	27	8	2	1	1	5	2	2	5	1	-	-	-	13,3	0,3
20	30	8	1	2	1	1	3	2	2	3	1	-	-	-	12,3	-1,4
21	34	35	27	4	1	1	1	2	1	2	1	-	-	-	13,6	0,2
22	1	7	8	10	2	5	7	6	5	7	1	-	-	-	10,5	0,2
23	8	10	11	16	6	6	10	9	8	10	6	0,2	-	-	7,8	6,0
24	13	14	16	15	6	8	7	5	7	9	5	-	-	-	7,1	9,6
25	15	24	33	9	4	2	1	2	3	4	1	-	-	-	12,9	7,7
26	10	13	15	20	2	5	5	3	3	5	1	0,1	-	-	10,8	6,1
27	28	27	29	28	9	6	4	1	5	9	1	1,3	-	-	1,4	9,7
28	29	29	29	31	1	6	5	1	4	8	1	12,9	-	-	2,3	5,2
29	30	31	32	29	3	3	2	6	3	6	2	16,6	-	-	-	8,4
30	32	32	35	31	2	3	4	1	3	4	1	-	-	-	8,8	6,6

Tab.5.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
23	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
30	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.5.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	998,2	997,5	995,9	993,8	996,1	998,2	993,8	9,3	9,3	16,8	15,3	12,7	17,9	5,6
2	993,2	991,9	990,6	990,1	991,2	993,2	990,1	11,0	12,3	17,3	14,0	13,2	18,0	7,8
3	989,9	992,2	993,3	993,8	992,5	994,1	989,9	8,4	9,2	11,9	9,5	9,1	14,0	5,5
4	993,8	992,4	989,0	993,0	992,1	994,9	989,0	5,2	8,0	13,3	2,7	7,0	14,0	2,6
5	995,6	998,8	1000,4	1000,5	999,2	1000,9	995,6	3,7	3,7	10,0	10,2	7,0	11,1	2,7
6	1000,8	1001,4	1000,8	1001,6	1001,3	1002,6	1000,8	3,3	5,5	12,6	10,2	7,8	12,9	2,3
7	1002,5	1003,5	1002,9	1003,0	1003,0	1003,5	1002,5	4,3	7,0	12,5	8,9	8,3	13,0	2,6
8	1002,8	1000,7	996,5	991,8	997,1	1002,8	990,9	3,1	8,3	16,3	14,4	11,3	17,9	3,0
9	989,4	988,2	988,2	988,7	988,5	989,4	988,1	11,9	9,8	12,8	12,5	11,2	14,4	9,4
10	989,2	991,1	993,7	996,2	993,2	997,7	989,2	6,9	10,0	16,0	13,5	11,2	16,6	3,6
11	998,1	999,0	997,0	997,2	997,9	999,0	996,6	8,1	10,9	17,5	14,7	12,8	18,2	4,5
12	999,7	1005,0	1010,8	1014,2	1008,4	1015,7	999,7	11,8	6,5	8,9	9,7	9,2	14,8	6,5
13	1016,5	1018,0	1018,4	1017,0	1017,4	1018,4	1016,5	6,7	8,4	12,2	11,1	9,4	14,0	6,1
14	1016,2	1014,7	1013,4	1011,5	1013,6	1016,2	1011,0	4,1	6,8	7,0	8,9	6,8	11,1	1,6
15	1009,6	1007,6	1006,4	1004,5	1006,5	1009,6	1002,9	6,8	5,2	7,1	8,3	6,9	8,9	5,1
16	1001,4	1000,6	1000,2	999,7	1000,4	1001,4	999,7	8,0	7,8	13,0	13,2	10,5	15,1	7,7
17	999,1	998,2	997,5	996,3	997,6	999,1	996,3	7,0	10,1	16,5	16,8	12,4	18,9	3,5
18	996,5	996,1	994,8	993,8	995,1	996,5	993,7	10,6	12,2	20,8	19,3	15,4	22,4	7,5
19	993,2	992,8	991,2	990,4	991,7	993,2	990,1	13,1	16,2	24,2	19,7	18,2	25,1	9,8
20	990,2	988,0	989,1	988,7	988,8	990,2	987,5	13,5	15,2	18,7	19,2	16,4	21,3	10,2
21	989,1	989,9	990,1	989,8	989,9	990,8	989,1	11,8	15,0	22,0	17,7	16,6	22,9	9,0
22	990,0	991,1	994,1	996,8	993,5	998,3	990,0	15,3	15,3	15,2	12,7	14,3	17,8	12,7
23	999,0	1000,9	1002,6	1002,2	1001,4	1002,6	999,0	11,5	10,6	11,9	13,7	12,0	14,7	10,5
24	1001,9	1001,6	1000,2	998,3	1000,3	1001,9	998,3	10,5	11,6	18,9	20,1	14,7	20,8	6,1
25	998,1	998,3	999,2	999,2	998,9	1000,2	997,7	10,0	15,8	21,2	16,6	15,4	22,3	7,9
26	1001,2	1001,3	999,0	997,2	999,4	1001,3	997,2	10,6	13,9	20,9	20,8	16,2	22,4	8,9
27	996,4	995,8	994,2	992,6	994,4	996,4	992,3	13,0	19,0	24,6	21,9	19,6	25,9	10,5
28	991,5	989,3	989,4	992,1	990,8	994,2	989,3	16,6	16,7	16,9	13,1	15,5	21,9	13,1
29	996,2	1001,5	1005,0	1006,9	1003,2	1008,6	996,2	12,1	10,8	15,8	14,6	12,9	16,9	10,4
30	1009,7	1011,3	1010,4	1009,3	1010,2	1011,5	1009,3	9,1	11,7	17,7	17,4	13,5	19,3	6,0
31	1009,9	1009,7	1008,8	1007,9	1009,0	1009,9	1007,9	8,6	15,1	21,4	21,6	17,0	23,6	6,4

Tab.5.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	62	67	55	67	64	79	39	2	1	7	7	4	7	1
2	76	73	45	53	61	85	37	4	3	2	5	3	5	1
3	75	67	55	51	63	84	43	5	8	5	6	6	8	1
4	72	63	49	92	72	92	47	6	7	8	8	8	8	6
5	93	89	48	43	66	93	43	8	8	7	7	7	8	5
6	73	65	34	40	54	77	34	6	7	6	7	6	7	1
7	69	66	51	67	64	75	51	0	6	6	7	5	7	0
8	92	77	38	48	61	92	38	2	1	6	7	5	8	1
9	59	90	82	87	83	95	59	8	8	8	7	7	8	2
10	95	97	72	80	83	97	60	5	4	7	6	5	8	1
11	82	81	49	71	71	91	49	1	1	7	8	5	8	1
12	82	92	85	78	85	93	78	7	8	8	7	8	8	7
13	90	75	42	48	64	90	32	7	7	7	5	6	8	1
14	78	68	87	65	72	87	63	1	1	8	8	5	8	1
15	78	93	95	96	92	96	78	8	8	8	8	8	8	8
16	95	97	70	73	85	97	67	8	8	7	3	7	8	3
17	94	96	69	73	81	96	62	7	5	7	6	5	7	2
18	90	88	49	55	70	95	48	0	2	1	1	1	2	0
19	79	75	44	62	65	87	44	7	1	4	3	3	7	1
20	93	87	65	59	77	96	52	6	7	7	5	6	8	3
21	89	81	50	71	73	94	48	2	6	7	7	6	8	1
22	94	90	92	94	93	94	90	8	8	8	8	8	8	8
23	95	95	88	72	86	95	68	8	8	7	7	8	8	7
24	87	78	42	33	62	95	33	2	7	7	7	5	7	2
25	82	73	57	71	70	88	47	1	7	4	7	5	7	0
26	86	75	49	52	68	93	47	2	1	7	7	5	7	1
27	88	70	44	61	65	90	40	0	3	7	7	5	8	0
28	92	88	83	94	90	95	83	8	7	7	8	8	8	7
29	91	75	46	53	67	91	46	8	7	7	5	6	8	2
30	74	64	40	50	58	80	40	2	6	3	2	3	6	0
31	91	67	58	58	69	93	53	0	3	4	5	5	7	0

Tab.5.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	30	31	29	28	3	2	5	5	4	7	2	0,1	-	-	9,5	4,7
2	29	28	29	29	3	7	7	3	5	7	2	-	-	-	12,2	5,9
3	27	32	27	29	1	3	7	4	4	7	1	0,0	-	-	3,7	2,8
4	24	22	16	33	4	3	4	2	3	4	2	4,4	-	-	0,2	1,9
5	31	33	36	35	2	3	3	1	2	4	1	-	-	-	5,2	2,9
6	30	29	31	31	1	3	4	3	3	4	1	-	-	-	5,2	1,7
7	30	30	34	24	2	4	3	2	3	5	0	0,0	-	-	7,4	1,2
8	0	12	16	13	0	4	8	5	5	9	0	1,0	-	-	11,1	0,3
9	14	15	10	11	5	4	1	2	3	5	1	4,5	-	-	0,6	8,9
10	7	26	28	23	1	2	5	2	3	5	1	0,2	-	-	5,3	1,6
11	29	36	14	3	1	1	2	2	2	3	1	2,2	-	-	7,5	3,1
12	32	30	34	36	2	3	4	1	2	4	1	8,4	-	-	-	6,6
13	28	33	35	33	1	2	3	2	2	4	1	0,0	-	-	5,0	5,6
14	31	33	1	3	1	2	3	2	3	5	1	3,3	-	-	3,5	-0,3
15	35	33	33	32	2	2	3	2	2	3	2	5,2	-	-	-	5,2
16	32	28	14	7	1	4	1	3	2	4	0	0,0	-	-	3,9	7,8
17	33	29	15	15	1	1	4	3	3	6	1	-	-	-	8,7	3,3
18	27	16	13	12	1	2	4	3	3	5	1	-	-	-	13,8	5,0
19	8	15	13	15	1	3	5	5	3	5	1	-	-	-	14,1	7,2
20	12	1	20	13	2	1	7	4	3	7	1	0,0	-	-	6,1	8,2
21	13	8	33	23	1	2	1	1	2	3	1	19,4	-	-	9,8	6,2
22	30	33	30	30	3	4	4	5	4	6	3	2,0	-	-	-	12,6
23	30	30	30	30	4	4	2	1	3	4	1	0,7	-	-	-	10,3
24	29	29	30	32	1	2	2	1	2	2	0	-	-	-	14,8	3,9
25	24	29	25	26	1	2	4	3	2	4	0	0,0	-	-	11,0	5,9
26	33	26	27	23	1	3	4	1	2	4	0	-	-	-	13,9	6,4
27	12	24	23	18	1	3	5	6	3	6	1	2,1	-	-	12,1	7,9
28	17	23	31	30	2	3	2	2	3	4	2	6,7	-	-	-	13,0
29	33	34	35	2	1	3	4	2	3	4	1	-	-	-	6,6	10,1
30	36	9	30	27	2	1	2	2	2	3	1	-	-	-	14,2	4,2
31	16	25	32	29	1	2	3	2	2	4	1	-	-	-	11,6	4,2

Tab.5.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
20	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
22	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.5.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1008,8	1009,0	1007,7	1004,9	1007,3	1009,0	1004,9	16,5	18,4	23,4	23,6	20,2	25,7	14,2
2	1005,1	1005,3	1004,4	1002,7	1004,3	1005,3	1002,7	15,0	19,8	26,8	26,6	22,0	28,6	13,3
3	1003,4	1003,5	1002,3	1000,1	1002,2	1003,5	1000,1	17,2	20,9	28,2	25,5	22,7	28,9	14,5
4	1000,2	999,8	998,7	997,1	998,7	1000,2	997,1	17,4	20,7	28,5	26,4	23,1	29,7	14,3
5	997,5	997,2	996,2	994,9	996,3	997,5	994,8	19,7	22,1	28,6	23,9	23,6	29,6	16,5
6	994,5	995,5	995,8	996,3	995,6	997,3	994,4	19,1	20,7	27,5	23,4	22,3	28,1	16,3
7	998,7	1000,8	1001,9	1000,1	1000,5	1001,9	998,7	18,7	15,8	19,7	22,1	19,0	23,5	15,5
8	999,8	1003,3	1007,6	1008,0	1005,3	1010,3	999,8	16,5	19,0	17,3	22,1	18,6	23,2	15,8
9	1011,7	1012,8	1010,6	1006,9	1010,2	1012,8	1006,5	11,2	16,4	24,7	24,4	19,3	26,1	8,2
10	1005,2	1002,6	1000,0	997,1	1000,7	1005,2	997,1	17,6	21,3	29,8	27,4	24,1	30,8	16,8
11	997,2	996,9	996,3	995,6	996,5	997,2	995,6	20,7	24,5	32,6	29,5	26,5	33,9	17,8
12	996,7	995,9	995,1	993,9	995,6	996,9	993,9	20,6	24,7	32,6	29,8	26,7	33,1	18,4
13	997,9	1000,1	1000,7	1000,9	1000,1	1001,5	997,9	20,1	20,1	23,2	23,6	21,0	29,8	18,4
14	1002,8	1005,1	1005,3	1003,2	1004,2	1006,1	1002,8	15,9	20,5	27,9	28,1	23,5	29,9	15,4
15	1001,6	999,2	996,6	997,6	998,4	1001,6	995,6	22,8	24,7	33,8	21,2	25,7	34,1	20,6
16	999,7	1002,2	1003,9	1005,3	1003,3	1006,3	999,7	19,0	20,1	22,8	21,2	21,0	23,9	18,8
17	1007,3	1008,5	1007,7	1005,6	1007,3	1008,5	1005,6	16,1	17,8	24,2	24,7	20,6	25,7	12,9
18	1006,3	1006,3	1004,1	1001,4	1004,2	1006,3	1001,4	16,6	19,8	25,5	25,0	21,4	26,9	14,1
19	1000,5	999,5	997,1	994,9	997,6	1000,5	994,9	18,2	21,6	29,3	28,7	24,1	30,7	15,7
20	995,1	996,1	995,7	996,6	996,1	997,8	995,1	21,3	23,2	30,5	25,5	24,4	30,8	18,8
21	998,3	1001,0	1002,5	1002,3	1001,7	1004,5	998,3	18,3	18,7	22,8	23,2	20,3	25,8	17,1
22	1005,7	1007,8	1007,2	1005,1	1006,5	1007,9	1005,1	16,1	18,9	25,0	24,3	21,0	26,4	15,5
23	1006,0	1006,7	1007,3	1006,8	1006,9	1008,3	1005,9	18,6	19,0	24,7	24,3	21,5	25,7	17,3
24	1009,1	1010,1	1009,3	1008,5	1009,4	1010,1	1008,5	13,5	17,9	28,2	27,4	21,8	29,8	11,0
25	1010,4	1010,3	1009,3	1007,8	1009,3	1010,4	1007,8	19,0	23,1	30,4	30,4	25,2	32,7	15,8
26	1008,4	1007,5	1005,7	1003,0	1005,9	1008,4	1003,0	23,1	27,2	34,8	32,9	29,2	36,9	19,7
27	1003,9	1006,1	1005,8	1004,8	1005,4	1006,5	1003,9	24,9	23,2	26,1	25,5	24,3	32,9	22,4
28	1007,5	1008,7	1008,2	1007,1	1008,0	1008,8	1007,1	16,8	17,1	22,7	23,8	19,6	25,5	12,7
29	1008,1	1008,2	1006,4	1003,9	1006,5	1008,3	1003,9	15,4	18,6	27,3	27,7	21,9	30,2	12,2
30	1003,8	1003,0	1000,1	997,3	1000,7	1003,8	997,3	18,9	23,1	35,1	33,3	27,4	36,9	14,5

Tab.5.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	81	78	58	56	70	88	54	5	7	7	2	5	7	1
2	86	72	45	42	62	94	34	0	3	6	3	3	7	0
3	84	73	45	50	63	92	37	0	3	1	1	2	5	0
4	73	64	38	51	58	83	36	0	0	2	3	1	3	0
5	71	69	44	65	61	82	41	0	0	3	5	2	5	0
6	72	73	39	61	65	89	39	0	1	3	6	3	7	0
7	90	89	76	70	81	90	65	7	8	7	0	5	8	0
8	92	77	77	50	71	93	45	0	4	7	0	3	7	0
9	88	69	33	36	55	89	33	0	1	5	3	2	5	0
10	68	77	48	57	64	79	42	4	6	7	7	6	7	4
11	85	70	41	51	62	88	35	7	2	2	2	4	7	1
12	78	68	36	45	58	81	36	6	6	2	1	4	7	1
13	85	72	64	64	73	85	62	7	7	7	7	7	8	6
14	91	77	49	49	65	91	41	7	4	3	2	4	7	0
15	74	74	35	77	66	88	35	6	7	3	7	6	8	3
16	92	81	60	72	73	92	52	7	7	6	7	7	7	6
17	79	72	40	40	57	88	37	4	4	1	7	4	7	1
18	71	68	46	50	60	81	45	2	7	7	1	4	7	1
19	78	75	42	45	61	89	40	0	1	3	6	3	7	0
20	72	64	41	58	60	80	41	7	6	3	7	6	7	2
21	81	87	74	72	81	89	72	3	7	7	7	6	8	3
22	96	86	40	38	64	96	38	4	7	6	5	5	7	4
23	61	60	40	35	49	67	35	7	7	7	6	6	7	3
24	75	63	38	39	53	81	37	1	1	3	1	1	3	0
25	64	66	44	49	59	80	43	0	1	3	6	3	7	0
26	74	65	37	44	55	86	33	1	5	1	2	3	5	1
27	67	63	30	29	47	73	26	2	2	0	1	1	2	0
28	68	72	41	37	55	85	37	0	5	5	1	3	6	0
29	69	66	33	36	52	83	27	0	4	5	3	3	7	0
30	66	56	27	30	45	82	19	0	0	0	1	0	1	0

Tab.5.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	30	11	28	27	2	1	1	2	2	2	1	-	-	-	11,1	13,4
2	14	25	27	25	1	2	2	1	1	2	1	-	-	-	14,6	10,5
3	14	11	14	14	1	3	4	3	3	6	1	-	-	-	15,2	10,9
4	10	13	18	17	3	4	3	1	3	4	1	-	-	-	14,6	11,2
5	10	12	10	14	2	3	6	2	4	6	1	-	-	-	12,8	13,0
6	17	15	16	26	2	4	8	3	4	8	2	0,0	-	-	10,9	13,9
7	30	29	35	11	3	3	1	2	2	4	1	-	-	-	5,5	15,8
8	11	29	29	29	3	6	2	2	3	8	1	1,0	-	-	8,6	11,9
9	24	17	9	8	1	1	3	5	2	5	1	-	-	-	14,6	5,4
10	11	14	17	13	3	5	5	4	4	5	3	0,0	-	-	12,1	13,8
11	23	14	16	14	1	5	6	5	4	7	1	-	-	-	14,4	16,5
12	11	14	17	17	1	4	8	7	5	9	1	0,0	-	-	14,6	15,1
13	29	32	28	29	3	3	3	2	3	4	1	0,0	-	-	6,6	18,0
14	26	33	2	9	2	2	2	4	3	6	2	-	-	-	13,2	14,4
15	8	13	18	28	4	6	6	7	5	7	3	13,8	-	-	9,8	18,6
16	30	31	31	25	2	3	4	1	2	4	1	0,0	-	-	5,6	17,6
17	31	30	3	3	1	2	2	2	2	4	1	-	-	-	14,4	11,6
18	9	12	14	15	1	4	3	2	3	4	1	-	-	-	15,2	11,6
19	10	14	15	19	2	4	5	3	3	5	1	0,0	-	-	13,8	13,2
20	29	16	26	20	1	2	4	1	2	5	1	0,1	-	-	9,1	17,1
21	29	33	29	19	1	2	1	2	2	2	1	12,3	-	-	4,1	15,9
22	28	7	5	6	2	2	3	4	3	4	1	-	-	-	12,4	14,3
23	5	7	7	6	3	4	6	4	4	6	2	-	-	-	12,1	15,7
24	5	33	4	10	1	1	3	3	2	4	1	-	-	-	15,4	8,7
25	8	13	16	21	1	4	5	2	3	5	0	-	-	-	15,1	13,3
26	14	19	24	26	2	4	4	4	3	6	1	-	-	-	14,6	17,7
27	29	33	31	33	3	4	5	3	4	5	2	-	-	-	14,5	21,2
28	1	31	1	31	2	2	3	2	2	3	1	-	-	-	9,8	12,0
29	29	28	32	25	2	2	3	3	2	3	1	-	-	-	14,8	10,2
30	26	16	17	22	2	1	5	4	3	6	1	-	-	-	15,1	11,4

Tab.5.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.5.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	997,6	999,7	998,1	998,2	998,5	999,7	996,8	24,0	24,8	31,9	23,0	25,6	34,2	20,2
2	999,9	1003,1	1003,3	1002,9	1002,7	1004,7	999,9	19,4	19,4	24,9	22,7	21,3	25,4	17,7
3	1005,9	1007,0	1006,7	1006,4	1006,6	1007,4	1005,9	13,0	15,0	21,6	20,1	17,1	22,8	10,6
4	1007,6	1008,2	1007,0	1003,9	1006,4	1008,2	1003,4	11,2	15,3	21,7	21,8	17,2	24,0	9,4
5	1002,5	1000,1	999,1	998,9	999,9	1002,5	998,9	14,5	18,7	23,0	20,8	19,2	23,4	13,6
6	998,8	997,5	993,4	991,4	994,9	998,8	991,4	17,0	18,6	26,6	26,8	22,5	30,0	15,7
7	993,2	994,7	995,1	996,1	994,9	997,3	993,1	17,8	13,2	20,0	18,0	17,3	26,8	13,2
8	998,5	999,8	1000,6	1000,1	1000,0	1000,9	998,5	13,5	14,3	17,3	17,7	15,1	18,9	9,3
9	1000,7	1001,3	1000,6	1000,4	1000,9	1001,5	1000,4	14,3	14,5	19,4	18,2	16,4	20,8	12,6
10	1001,7	1001,2	1001,0	1000,3	1001,0	1001,7	1000,2	11,3	14,9	19,2	14,8	14,9	20,4	10,5
11	999,8	999,2	998,3	997,0	998,4	999,8	997,0	14,1	16,6	22,2	23,5	18,7	24,5	12,7
12	997,1	996,7	996,5	995,5	996,4	997,1	995,5	11,9	18,6	18,5	18,3	16,7	23,5	9,6
13	995,5	995,5	995,9	997,2	996,2	998,4	995,2	15,3	16,6	20,8	16,5	16,8	22,2	13,3
14	999,1	999,5	1000,1	1000,2	999,7	1000,8	998,8	12,7	14,3	19,0	16,3	16,0	23,3	11,4
15	1000,7	1001,1	1000,6	999,6	1000,6	1001,8	999,6	14,9	14,7	22,0	20,5	17,6	23,8	13,5
16	1000,7	999,9	999,4	999,1	999,6	1000,7	999,1	13,7	15,4	18,0	19,1	16,7	20,7	13,2
17	999,3	999,3	998,9	998,5	999,0	999,3	998,5	13,8	16,4	21,5	21,1	18,0	23,0	12,5
18	999,1	999,3	998,6	997,9	998,8	999,3	997,9	13,0	15,1	25,2	24,5	19,2	26,4	9,9
19	999,0	998,9	999,7	1000,2	999,7	1001,0	998,9	15,0	18,4	25,7	21,7	20,0	28,0	12,6
20	1001,4	1002,1	1001,2	999,3	1001,0	1002,2	999,3	18,6	21,1	27,5	27,1	23,3	29,5	17,4
21	999,6	1001,1	1004,7	1005,0	1003,2	1006,5	999,6	19,9	20,2	23,1	25,6	21,7	27,1	17,5
22	1007,5	1008,4	1008,0	1006,7	1007,7	1008,4	1006,7	15,9	19,9	26,5	25,1	22,2	27,0	15,2
23	1007,8	1006,7	1006,1	1005,4	1006,4	1007,8	1005,4	19,0	19,1	26,2	24,5	22,1	26,7	17,8
24	1005,6	1005,0	1004,2	1003,3	1004,4	1005,6	1003,3	17,2	20,5	28,3	27,6	23,3	29,9	14,2
25	1004,7	1005,1	1003,0	1001,1	1003,1	1005,1	1000,6	18,1	21,8	30,8	31,0	25,1	32,9	15,1
26	1000,3	1000,3	998,1	995,7	998,3	1000,3	995,7	22,6	21,1	28,0	27,2	24,6	31,0	18,4
27	995,1	994,0	991,4	989,0	992,0	995,1	989,0	20,8	20,1	28,2	24,9	23,4	29,6	15,9
28	989,2	988,9	988,5	988,4	988,8	990,8	987,7	18,2	20,9	28,7	27,5	24,3	31,2	17,7
29	990,7	991,5	990,9	991,2	991,4	994,2	990,4	20,6	22,8	33,1	28,8	26,0	33,7	19,0
30	993,4	995,1	994,2	995,5	994,8	996,7	993,4	21,4	22,1	31,4	23,2	24,5	31,4	21,1
31	997,1	998,7	999,8	1000,2	999,3	1001,6	997,1	21,1	19,3	23,0	21,8	21,3	24,1	19,2

Tab.5.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	56	43	34	88	57	91	28	0	7	2	8	5	8	0
2	89	59	33	37	49	89	32	4	3	2	2	4	7	2
3	61	53	27	31	43	66	26	0	0	2	2	1	2	0
4	64	55	30	27	45	71	26	0	7	6	6	5	7	0
5	55	43	42	50	49	58	42	7	7	7	7	7	7	7
6	68	65	35	29	49	72	27	7	7	6	7	7	7	5
7	77	90	40	42	60	90	38	7	8	7	6	7	8	6
8	62	59	36	42	52	77	36	5	7	6	7	6	7	3
9	60	65	38	41	51	65	36	7	4	6	7	6	7	4
10	72	65	48	84	69	89	48	2	3	7	7	5	7	2
11	86	73	40	33	58	88	33	7	5	6	4	5	7	4
12	78	62	82	85	79	97	55	1	7	7	7	6	8	1
13	95	82	63	90	85	96	63	7	7	7	7	6	8	4
14	95	95	67	82	83	95	48	3	8	5	6	6	8	3
15	91	89	53	58	73	95	46	5	8	4	6	6	8	3
16	85	68	57	54	66	87	52	7	8	7	7	7	8	7
17	81	78	46	48	64	91	43	4	6	5	7	5	7	3
18	83	80	35	39	58	91	32	2	6	5	1	4	6	1
19	76	72	40	77	71	87	40	2	7	7	7	6	7	2
20	81	75	45	49	62	84	42	7	3	5	7	6	7	3
21	76	85	65	49	72	94	49	7	6	7	5	6	7	1
22	84	74	39	45	60	88	39	3	7	8	8	7	8	3
23	80	84	55	62	71	89	55	8	7	4	1	5	8	0
24	91	82	42	47	64	96	39	0	1	2	4	2	4	0
25	83	73	33	31	56	92	30	1	3	6	4	3	6	1
26	61	70	32	39	50	73	24	0	1	1	1	1	1	0
27	56	64	36	53	53	68	35	0	0	2	4	2	5	0
28	83	76	47	53	65	85	43	0	5	7	7	5	7	0
29	93	83	37	54	68	93	37	3	3	4	7	4	7	1
30	86	86	48	83	76	93	48	5	7	3	6	6	7	2
31	93	84	72	76	82	96	70	7	7	7	7	7	7	7

Tab.5.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	30	30	28	3	2	2	3	3	5	1	1,4	-	-	10,8	17,5
2	28	31	28	29	2	4	7	4	4	7	2	-	-	-	11,5	16,2
3	28	32	28	32	2	3	3	2	3	4	1	-	-	-	15,0	7,9
4	26	28	29	30	1	4	4	2	3	5	1	-	-	-	11,4	7,2
5	27	29	28	32	2	4	7	2	4	7	2	0,0	-	-	0,5	10,4
6	24	24	23	31	1	3	3	3	3	6	1	0,3	-	-	6,9	14,0
7	30	31	30	33	1	2	5	4	3	5	1	0,1	-	-	7,6	13,2
8	31	29	30	31	2	4	5	2	4	5	2	-	-	-	3,1	7,6
9	29	31	29	29	3	4	7	4	4	7	3	-	-	-	6,6	12,4
10	28	30	31	30	3	4	5	3	4	6	2	0,6	-	-	4,7	9,6
11	29	30	35	3	3	3	3	2	2	3	0	-	-	-	11,2	11,7
12	0	28	27	24	0	4	4	2	2	4	0	2,3	-	-	4,4	6,6
13	15	29	32	36	2	3	3	1	2	3	1	32,8	-	-	4,0	12,6
14	29	32	30	13	2	3	3	1	2	3	1	2,3	-	-	5,2	10,8
15	29	31	30	31	3	2	3	3	2	3	1	-	-	-	5,6	12,8
16	28	28	29	30	2	4	5	4	4	5	2	-	-	-	1,2	11,3
17	29	30	32	2	3	4	4	2	3	5	1	-	-	-	8,4	11,4
18	28	22	19	11	2	1	2	1	1	2	0	0,0	-	-	12,6	8,8
19	11	15	31	23	1	1	3	1	2	3	1	0,4	-	-	5,4	10,7
20	28	31	19	12	2	1	3	2	2	3	1	1,6	-	-	12,3	15,8
21	12	23	29	31	2	1	3	1	2	3	1	1,7	-	-	7,4	16,8
22	25	29	30	34	1	2	3	1	2	3	1	0,1	-	-	8,7	13,2
23	0	25	33	5	0	1	4	3	2	4	0	-	-	-	9,4	17,7
24	34	31	8	6	1	1	3	3	2	3	1	-	-	-	13,6	13,1
25	0	11	5	3	0	1	3	2	2	3	0	-	-	-	14,5	13,6
26	2	2	6	5	2	2	3	4	3	4	2	-	-	-	14,3	17,3
27	7	4	9	9	3	3	4	7	4	7	2	-	-	-	11,4	14,7
28	10	13	15	29	2	5	5	2	3	6	1	0,0	-	-	8,9	15,9
29	21	31	2	28	2	2	2	3	2	5	1	4,4	-	-	10,6	17,8
30	29	29	29	30	3	5	5	1	3	5	1	1,3	-	-	7,4	20,2
31	31	5	36	30	1	2	3	1	2	3	1	0,0	-	-	2,5	18,9

Tab.5.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręd. wiatru≥10	Pręd. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
14	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
22	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
31	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.5.8.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – sierpień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1001,9	1002,3	1000,9	1000,5	1001,4	1002,3	1000,5	18,8	18,6	25,4	20,3	20,9	26,2	17,7
2	1001,0	1000,9	999,6	998,3	999,7	1001,0	998,3	16,1	17,1	23,1	22,3	19,6	24,6	13,4
3	998,6	998,4	998,2	998,4	998,5	999,8	997,7	15,2	17,3	22,3	21,8	19,0	24,7	14,3
4	1000,3	1001,3	1000,1	999,5	1000,4	1001,3	999,3	14,7	17,6	26,0	22,7	20,0	26,4	12,2
5	1000,5	999,9	997,7	997,6	998,7	1000,5	997,0	14,3	17,6	26,8	18,3	20,1	28,8	13,5
6	997,2	997,3	996,6	994,4	996,2	997,3	994,4	16,6	19,6	27,0	25,3	22,1	28,0	14,1
7	995,0	994,4	993,2	992,3	993,6	995,0	991,8	19,3	19,3	28,0	21,2	21,6	29,4	16,2
8	994,0	996,7	997,2	997,2	996,6	998,2	994,0	17,8	19,2	27,0	23,6	21,8	27,7	17,2
9	998,4	999,8	998,8	997,9	998,7	999,8	997,9	17,2	19,7	28,2	26,7	23,1	29,6	14,8
10	997,7	996,9	998,2	1000,5	998,7	1001,8	996,9	19,0	22,1	26,4	19,8	22,1	29,2	18,5
11	1002,4	1004,1	1002,5	1000,0	1002,1	1004,1	999,7	16,7	21,0	28,6	26,3	23,0	29,6	16,0
12	999,9	999,9	1002,1	1000,0	1000,3	1002,1	997,7	17,4	18,9	20,0	16,9	18,2	26,3	16,9
13	1000,6	1001,4	1001,4	1000,8	1001,2	1002,2	1000,6	15,6	16,8	24,2	21,4	19,6	25,8	14,6
14	1002,4	1003,3	1002,3	1002,3	1002,7	1003,3	1002,1	17,0	15,1	21,9	18,6	18,0	23,2	14,1
15	1003,4	1002,7	999,7	998,5	1000,8	1003,4	998,5	10,5	13,6	25,0	21,7	18,4	25,9	7,2
16	999,2	1001,1	1001,2	1002,0	1001,1	1002,5	999,2	18,9	18,6	23,8	20,9	19,7	24,9	15,7
17	1002,3	1001,7	1000,1	998,0	1000,3	1002,3	998,0	14,2	15,9	25,3	23,2	19,6	26,6	9,8
18	997,5	996,4	994,7	994,1	995,6	997,5	994,1	16,1	19,0	29,3	28,9	23,5	32,0	14,0
19	998,2	1001,3	1002,7	1004,7	1002,1	1005,7	998,2	19,5	19,3	23,5	19,0	20,3	28,9	18,2
20	1005,9	1007,8	1006,9	1006,2	1006,7	1007,8	1005,9	14,0	17,0	24,9	18,9	19,1	25,7	13,3
21	1006,8	1012,1	1013,7	1013,5	1012,0	1014,5	1006,8	16,9	14,6	18,7	18,8	16,7	21,4	14,5
22	1014,5	1014,9	1013,6	1012,2	1013,8	1014,9	1012,2	12,0	14,0	22,3	21,0	17,5	23,6	10,2
23	1012,8	1013,3	1012,4	1010,8	1012,2	1013,4	1010,7	14,2	15,7	24,0	24,0	20,0	25,9	11,6
24	1010,7	1010,7	1009,4	1008,0	1009,6	1010,7	1008,0	21,6	19,4	27,0	25,7	23,3	28,1	16,5
25	1008,1	1008,4	1007,5	1006,8	1007,6	1008,4	1006,4	19,3	19,4	27,4	26,9	23,4	29,3	16,6
26	1006,8	1007,4	1006,2	1004,6	1006,1	1007,4	1004,6	20,4	20,4	30,2	26,9	24,4	31,5	17,1
27	1005,6	1006,3	1005,9	1004,1	1005,4	1006,3	1004,1	19,8	20,2	28,5	26,2	24,2	30,6	17,7
28	1004,5	1003,9	1002,4	1001,5	1002,7	1004,5	1001,1	20,5	22,2	31,1	27,2	25,5	31,7	18,9
29	1001,9	1002,6	1002,5	1004,3	1003,1	1005,6	1001,8	20,6	21,5	31,9	22,7	24,0	32,6	16,8
30	1005,9	1007,8	1007,8	1007,6	1007,3	1008,4	1005,9	20,2	20,2	29,4	24,1	23,5	30,2	18,0
31	1007,3	1006,6	1004,0	1000,5	1004,1	1007,3	1000,2	18,4	19,9	29,3	25,6	23,8	30,9	16,2

Tab.5.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	92	85	47	78	73	94	44	7	7	6	6	7	8	5
2	91	85	50	52	69	94	45	3	6	6	7	5	7	1
3	82	76	47	43	62	83	39	7	7	5	2	5	7	0
4	74	69	35	51	60	85	35	6	1	3	7	4	7	1
5	89	78	37	91	70	91	37	2	4	7	8	6	8	2
6	92	80	49	58	69	96	49	1	3	7	8	5	8	1
7	82	88	49	89	77	93	48	7	7	3	8	7	8	3
8	92	80	38	54	66	93	37	5	1	4	7	4	7	1
9	78	62	37	43	53	81	32	1	1	7	6	5	7	1
10	72	73	63	77	72	81	51	7	7	7	7	7	8	7
11	84	69	29	38	54	85	29	1	3	2	1	2	4	1
12	75	91	76	92	85	97	68	7	7	8	8	7	8	7
13	96	89	45	47	68	96	38	8	7	3	5	6	8	3
14	65	73	34	50	56	75	34	7	7	6	2	5	8	1
15	79	75	30	37	54	94	29	2	0	3	7	3	7	0
16	62	72	49	51	62	78	48	7	7	6	4	6	7	1
17	82	82	39	45	61	93	36	0	6	6	7	5	7	0
18	75	74	39	43	57	81	37	2	7	2	1	4	7	1
19	87	94	70	89	85	94	70	4	7	7	7	7	7	4
20	95	96	47	88	79	96	47	5	7	7	8	7	8	5
21	95	96	72	72	85	96	65	8	8	7	3	6	8	0
22	95	97	52	60	76	97	52	0	7	4	5	4	7	0
23	94	90	52	55	70	96	47	0	6	5	6	4	7	0
24	65	77	50	51	61	79	47	7	1	7	7	6	7	1
25	74	71	47	48	59	74	42	7	7	7	7	7	7	6
26	76	81	49	59	66	83	38	6	3	6	6	5	8	3
27	91	88	55	64	72	93	47	5	1	7	6	4	7	0
28	87	83	47	59	68	87	46	7	2	5	7	5	7	1
29	86	86	39	76	72	96	39	2	1	5	7	4	7	0
30	85	86	54	64	71	90	45	6	7	6	3	5	7	0
31	90	90	45	57	68	94	42	0	0	0	1	0	1	0

Tab.5.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	27	30	34	18	1	3	3	2	2	3	1	0,8	-	-	6,5	17,4
2	29	27	5	2	2	2	2	3	2	3	0	-	-	-	9,6	12,4
3	29	30	31	1	1	2	3	2	2	4	1	-	-	-	6,1	13,0
4	23	30	34	1	1	2	3	4	2	4	0	0,0	-	-	10,4	11,5
5	0	30	29	6	0	2	4	2	2	5	0	0,8	-	-	8,4	11,2
6	0	25	24	0	0	1	3	0	2	3	0	0,0	-	-	7,9	12,1
7	30	12	23	27	2	2	3	1	2	5	1	1,6	-	-	4,9	14,9
8	28	28	27	22	2	5	6	3	4	6	2	-	-	-	9,7	16,5
9	29	29	33	7	1	2	2	2	2	3	1	0,0	-	-	10,4	11,7
10	17	19	30	23	2	2	3	4	3	6	2	0,4	-	-	2,0	16,4
11	26	25	28	20	1	3	4	2	2	4	1	1,9	-	-	12,7	13,3
12	0	29	27	8	0	3	4	3	3	6	0	3,0	-	-	1,9	14,9
13	25	25	26	31	1	3	4	1	3	5	1	-	-	-	7,6	14,1
14	30	30	30	25	1	2	4	2	2	4	1	-	-	-	8,5	13,5
15	0	15	22	25	0	1	5	2	2	5	0	0,0	-	-	11,2	5,2
16	29	31	28	29	1	4	5	2	3	7	1	0,0	-	-	7,7	13,5
17	26	13	23	21	2	2	5	3	3	5	1	-	-	-	8,4	7,4
18	11	14	23	22	2	2	5	3	3	7	1	1,0	-	-	6,9	11,6
19	30	23	26	33	2	4	1	1	2	4	1	1,1	-	-	1,3	17,5
20	0	15	8	36	0	1	3	1	2	3	0	30,5	-	-	2,2	11,3
21	34	31	35	19	3	2	2	1	2	3	1	2,0	-	-	4,2	14,1
22	0	32	7	9	0	1	5	3	2	5	0	-	-	-	7,8	9,2
23	0	25	8	4	0	1	3	2	2	4	0	-	-	-	10,3	9,2
24	9	11	9	7	2	3	4	2	3	5	2	-	-	-	11,9	14,4
25	9	10	12	9	3	3	4	2	3	4	1	-	-	-	10,7	14,3
26	9	12	13	29	2	2	3	1	2	3	1	0,0	-	-	12,3	15,0
27	13	11	16	22	2	3	4	1	3	4	1	-	-	-	11,4	16,2
28	0	14	17	20	0	5	6	2	3	6	0	-	-	-	10,5	17,1
29	0	11	17	15	0	1	2	1	1	3	0	1,1	-	-	7,1	15,2
30	30	25	8	15	1	2	2	5	2	5	1	-	-	-	10,2	16,7
31	11	13	12	13	2	2	5	4	4	6	1	-	-	-	12,4	14,6

Tab.5.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
2	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
31	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Tab.5.9.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – wrzesień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	999,3	997,4	995,2	996,3	996,9	999,3	994,7	19,4	20,5	32,3	23,9	24,6	33,2	17,7
2	999,4	1003,2	1006,8	1007,3	1004,7	1008,4	999,4	20,3	17,6	14,5	15,1	16,5	24,0	14,5
3	1008,6	1009,6	1008,7	1007,6	1008,5	1009,9	1007,6	13,2	12,1	20,9	18,8	16,5	22,1	9,1
4	1007,5	1006,9	1003,6	1000,4	1004,1	1007,5	999,9	16,1	14,9	24,4	19,7	19,0	25,5	12,1
5	999,1	999,0	1000,2	1002,4	1000,6	1004,8	998,1	14,1	15,3	22,5	19,1	18,0	23,4	12,5
6	1007,1	1010,6	1009,8	1007,5	1008,8	1011,1	1007,1	12,6	12,1	19,2	15,7	15,3	19,9	11,3
7	1005,9	1004,4	1003,3	1003,5	1004,0	1005,9	1002,9	14,1	12,5	14,6	14,4	13,9	15,9	12,2
8	1003,4	1003,8	1003,6	1003,6	1003,5	1004,1	1002,6	12,6	12,2	16,7	15,2	14,4	17,6	11,3
9	1000,3	995,9	994,3	994,7	996,0	1000,3	993,4	15,0	14,9	18,2	14,7	15,7	19,8	14,1
10	995,5	1000,1	1003,6	1005,2	1002,0	1006,8	995,5	13,0	14,1	19,4	15,2	15,6	20,7	12,6
11	1007,7	1009,1	1008,8	1008,7	1008,7	1009,9	1007,7	10,6	12,2	22,3	18,8	16,3	23,6	9,4
12	1010,1	1012,2	1013,7	1014,2	1012,8	1014,4	1010,1	12,1	14,0	22,3	18,0	16,8	22,7	10,5
13	1014,2	1013,3	1013,1	1014,9	1014,1	1017,0	1013,1	14,4	15,9	22,2	17,5	17,7	23,2	11,7
14	1018,3	1019,3	1018,5	1016,0	1017,8	1019,5	1016,0	13,6	10,8	17,3	13,9	14,0	19,1	8,9
15	1014,1	1010,5	1006,1	1003,4	1007,8	1014,1	1003,0	8,4	9,1	23,5	18,5	15,8	24,4	5,9
16	1002,8	1004,1	1003,0	1002,5	1003,0	1004,3	1001,8	16,6	15,9	17,4	13,2	15,6	18,5	13,2
17	1001,9	1001,2	998,3	998,0	999,6	1001,9	996,5	11,7	12,3	15,9	10,0	12,6	17,0	9,4
18	1000,1	1004,9	1006,5	1007,0	1005,1	1007,8	1000,1	9,8	9,0	15,1	11,4	11,0	15,6	7,7
19	1008,2	1009,7	1011,1	1012,5	1010,7	1013,1	1008,2	8,4	9,0	10,6	9,8	9,8	14,1	7,0
20	1013,3	1013,0	1012,8	1012,2	1012,7	1013,5	1011,5	5,1	4,9	15,2	11,1	9,9	16,1	3,0
21	1011,6	1011,2	1009,1	1007,2	1009,3	1011,6	1006,4	9,3	8,4	18,7	13,3	13,0	20,3	6,3
22	1005,6	1004,3	1001,2	999,8	1002,2	1005,6	999,5	7,2	8,7	21,5	14,7	13,6	22,5	4,4
23	999,7	1000,3	999,4	999,8	999,9	1000,6	998,9	10,0	8,2	22,0	16,7	14,8	22,8	7,1
24	1001,0	1001,1	1000,2	997,6	999,6	1001,4	996,8	12,7	10,0	13,3	12,3	12,2	16,7	8,9
25	995,4	993,7	993,0	992,8	993,6	995,4	992,3	12,4	12,0	16,2	15,1	14,1	17,1	11,5
26	994,3	996,5	998,2	999,9	997,6	1000,6	994,3	13,7	12,5	19,3	14,6	14,8	20,5	11,2
27	1000,3	999,2	997,1	996,5	998,1	1000,3	996,4	9,9	12,1	20,5	17,9	15,5	20,8	8,3
28	997,4	998,9	999,3	999,0	998,9	999,8	997,4	15,0	13,7	18,5	12,4	15,2	20,5	12,3
29	998,9	997,3	994,2	987,9	993,7	998,9	985,8	12,5	13,4	18,9	18,2	16,4	19,7	11,8
30	983,8	981,5	986,8	993,0	986,9	995,3	981,5	19,4	17,7	15,8	14,6	17,1	19,7	14,5

Tab.5.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	81	84	39	82	67	89	36	0	4	2	7	4	7	0
2	86	79	91	94	89	97	79	7	8	8	7	8	8	7
3	92	81	37	57	64	92	36	7	1	4	7	5	7	1
4	70	77	39	54	59	79	37	7	7	2	1	3	7	0
5	75	76	50	61	63	78	50	0	3	3	7	3	7	0
6	67	74	44	58	60	76	42	3	7	7	7	7	7	3
7	77	92	90	94	90	96	77	8	8	8	8	8	8	8
8	95	92	65	80	82	95	64	8	8	7	7	8	8	7
9	88	96	89	85	90	96	84	8	8	7	7	8	8	7
10	94	77	51	69	71	94	51	8	7	5	3	6	8	2
11	92	94	56	65	75	94	47	7	7	4	3	5	7	1
12	92	86	52	75	76	93	52	2	2	5	7	3	7	1
13	90	87	59	74	77	92	59	1	1	6	7	4	7	0
14	77	90	47	66	70	93	43	4	1	5	1	3	6	0
15	91	91	47	69	71	95	45	1	4	7	7	5	7	1
16	61	68	57	86	68	90	57	7	8	7	7	7	8	7
17	91	87	55	86	76	94	49	7	6	6	7	6	7	2
18	68	79	47	66	67	80	47	7	2	2	7	4	7	0
19	82	80	81	76	77	87	57	6	4	7	4	5	7	2
20	93	90	47	70	72	93	45	3	7	5	6	6	7	3
21	75	85	46	73	68	88	43	6	3	5	1	3	6	0
22	95	84	38	58	67	95	38	0	0	0	1	0	1	0
23	76	88	47	66	68	88	47	0	2	6	7	4	7	0
24	85	96	87	90	90	96	80	5	7	7	7	7	8	5
25	95	96	89	95	94	97	89	8	8	8	7	8	8	7
26	89	92	64	85	82	95	60	5	7	5	4	5	7	2
27	97	95	68	82	86	97	68	1	7	7	8	7	8	1
28	97	93	63	92	84	97	63	7	1	7	6	6	7	1
29	85	81	55	58	67	85	52	3	7	7	7	6	7	3
30	52	68	68	64	62	73	52	7	7	7	3	6	8	3

Tab.5.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	13	11	20	31	2	3	3	1	3	6	1	7,5	-	-	10,3	15,6
2	30	32	30	20	3	2	2	2	2	3	1	3,4	-	-	-	14,6
3	31	29	27	21	1	2	2	1	2	3	1	0,0	-	-	9,8	7,8
4	28	23	15	19	1	1	2	2	2	4	1	-	-	-	11,3	9,7
5	13	15	32	30	2	2	3	1	2	3	1	-	-	-	8,9	9,8
6	30	30	30	15	2	3	2	1	2	3	1	2,1	-	-	10,3	9,9
7	5	1	33	28	1	1	1	2	1	2	1	5,1	-	-	-	11,8
8	30	31	26	14	2	2	1	2	2	3	1	7,4	-	-	2,3	11,1
9	8	9	15	15	1	4	6	3	4	6	1	17,8	-	-	0,1	13,1
10	27	24	27	22	9	5	3	3	5	9	1	-	-	-	8,3	11,8
11	0	0	17	21	0	0	3	2	2	5	0	-	-	-	10,3	8,0
12	20	30	24	21	1	1	5	1	2	5	1	-	-	-	11,3	9,1
13	24	25	29	35	1	3	5	3	3	5	1	0,0	-	-	6,6	9,8
14	32	27	30	0	1	2	2	0	1	2	0	-	-	-	10,9	7,4
15	0	14	24	23	0	2	6	3	3	6	0	-	-	-	11,4	3,7
16	28	30	30	29	4	3	4	3	3	5	2	0,0	-	-	1,0	12,6
17	30	28	28	30	2	4	7	4	5	10	2	1,1	-	-	4,3	8,6
18	28	29	28	29	9	5	7	2	5	9	2	0,1	-	-	7,9	6,9
19	29	29	31	32	2	4	2	1	3	6	1	1,9	-	-	7,8	5,8
20	27	29	31	25	2	2	4	1	2	4	1	-	-	-	8,8	1,5
21	27	23	28	21	2	1	2	1	2	3	1	-	-	-	11,5	3,6
22	9	9	15	10	1	1	5	2	3	5	1	-	-	-	11,6	2,2
23	9	10	11	2	2	1	4	1	3	4	1	-	-	-	10,7	3,3
24	9	14	14	14	3	4	4	2	3	4	2	0,0	-	-	2,7	7,1
25	11	12	12	25	3	2	2	1	2	3	1	1,6	-	-	-	10,9
26	30	27	29	1	2	2	4	2	2	4	1	0,2	-	-	5,6	9,8
27	10	14	22	22	1	2	5	2	3	5	1	2,5	-	-	0,9	5,6
28	28	28	31	17	1	3	3	1	3	6	1	7,3	-	-	6,5	11,4
29	23	22	24	21	3	3	7	3	4	7	3	0,0	-	-	6,3	9,9
30	23	25	27	28	7	5	13	6	9	13	5	0,4	-	-	1,6	12,4

Tab.5.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
24	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

Tab.5.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	996,3	994,6	989,5	987,9	991,6	996,3	987,8	11,9	11,5	20,3	17,5	15,6	21,7	10,4
2	987,4	985,9	988,0	994,3	989,5	995,9	985,9	16,5	14,6	12,9	9,2	12,9	18,7	9,2
3	996,9	996,8	997,7	999,4	998,0	1000,3	996,8	4,6	5,9	10,2	8,8	7,9	11,3	3,4
4	999,7	999,5	997,0	994,8	997,5	999,8	994,2	8,2	7,1	12,0	9,8	9,5	12,4	5,5
5	993,1	991,7	994,0	1000,9	995,5	1003,3	991,7	9,0	8,7	9,7	8,7	9,0	10,5	8,5
6	1004,6	1006,7	1005,9	1004,6	1005,5	1007,1	1004,3	5,3	1,4	9,7	4,8	5,5	10,7	1,4
7	1004,2	1005,5	1006,1	1005,4	1005,3	1006,5	1004,2	0,0	-1,1	10,2	4,8	4,0	11,1	-1,7
8	1004,2	1000,3	995,2	993,9	997,7	1004,2	993,7	0,1	5,3	11,3	12,0	7,7	12,3	-0,9
9	993,2	996,0	995,4	994,8	994,7	997,1	993,2	10,2	11,2	16,2	11,6	12,7	16,8	10,0
10	993,3	995,2	997,5	1000,8	997,3	1002,5	993,3	11,1	10,4	12,3	8,6	11,1	15,4	8,6
11	1003,5	1004,1	1003,2	1001,3	1002,8	1004,4	1000,1	8,4	9,1	14,8	14,5	12,4	15,8	7,6
12	1000,0	999,6	999,3	999,9	999,8	1001,1	999,1	13,3	13,3	21,8	18,0	16,7	22,4	12,0
13	1001,3	1001,5	1002,1	1002,3	1001,8	1002,4	1001,3	14,3	14,1	23,5	16,4	17,7	24,0	12,6
14	1001,4	1002,6	1002,2	1000,9	1001,7	1003,4	1000,3	14,5	12,2	25,5	15,5	17,2	26,4	9,2
15	999,2	997,1	994,6	993,1	995,4	999,2	992,7	13,4	11,6	23,3	19,8	16,7	24,3	10,2
16	992,1	994,1	998,7	1000,2	996,7	1000,8	992,1	14,1	15,4	13,0	12,9	14,0	19,8	10,7
17	1001,3	1001,8	1001,6	1001,2	1001,5	1002,4	1001,0	9,5	10,0	19,4	13,0	13,2	20,8	9,1
18	1000,9	1000,0	998,1	997,9	999,0	1000,9	997,2	7,8	9,8	20,3	14,4	13,5	21,2	5,9
19	998,6	999,8	998,1	998,4	998,7	999,8	997,7	11,3	7,6	18,2	14,5	13,0	18,7	6,3
20	998,1	998,9	998,6	999,2	998,8	999,5	998,1	10,3	8,7	21,0	14,6	14,3	21,4	6,8
21	999,6	1001,5	1003,8	1005,8	1003,0	1006,5	999,6	12,2	10,8	23,4	14,8	15,6	24,5	9,5
22	1007,4	1008,5	1009,0	1009,0	1008,6	1009,1	1007,4	12,5	9,1	20,3	13,7	13,8	20,9	7,0
23	1009,1	1008,0	1005,9	1003,4	1006,2	1009,1	1002,3	9,6	10,6	13,9	14,0	12,3	14,5	8,4
24	1000,6	998,8	996,3	996,4	997,9	1000,6	995,6	13,5	11,4	20,6	13,5	14,4	23,7	10,9
25	999,6	1003,9	1006,4	1008,4	1005,1	1009,0	999,6	7,4	10,2	19,6	15,1	13,2	20,6	5,5
26	1008,2	1006,5	1004,4	1003,1	1005,2	1008,2	1002,5	9,5	6,4	21,8	16,0	13,3	22,2	5,6
27	1001,5	1000,0	1000,4	1004,9	1001,9	1005,5	1000,0	9,9	13,9	20,7	9,8	13,7	22,6	9,0
28	1005,6	1005,7	1006,0	1006,4	1006,0	1006,4	1005,3	7,0	3,3	10,7	6,0	6,8	11,5	3,2
29	1006,2	1005,9	1008,3	1011,2	1008,3	1012,9	1005,6	4,6	4,5	7,1	6,2	5,7	7,5	2,2
30	1013,5	1015,1	1015,8	1015,3	1015,1	1016,1	1013,5	3,8	2,1	5,3	1,2	2,9	6,7	1,2
31	1014,8	1014,0	1012,9	1012,5	1013,3	1014,8	1011,8	-3,6	-2,2	1,1	-0,3	-1,2	1,4	-5,1

Tab.5.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	79	81	48	71	68	81	48	0	7	7	5	5	7	0
2	78	89	88	92	87	93	78	7	8	8	7	8	8	7
3	95	90	81	91	87	95	75	4	7	7	7	6	7	2
4	92	96	70	85	86	96	70	7	7	7	7	7	8	7
5	92	94	94	86	91	95	82	8	8	8	8	8	8	7
6	88	94	48	80	76	94	48	2	2	2	3	3	6	2
7	93	94	46	69	74	94	45	1	3	2	0	2	4	0
8	92	75	71	83	82	94	65	6	7	7	8	7	8	5
9	97	94	61	79	81	97	61	8	5	7	8	7	8	5
10	82	80	74	88	78	88	60	5	6	7	1	5	7	1
11	83	82	66	66	72	84	64	4	1	7	7	5	7	1
12	68	63	45	58	60	73	45	2	2	1	0	2	6	0
13	76	84	51	77	69	84	51	7	4	4	1	4	7	1
14	79	85	46	80	73	91	46	3	1	0	0	1	3	0
15	90	95	52	59	74	95	52	7	5	4	0	4	7	0
16	82	80	91	71	79	91	69	1	6	7	6	4	7	1
17	78	79	46	68	67	85	46	2	6	6	5	5	6	2
18	93	91	55	79	79	95	55	5	6	3	2	5	7	2
19	85	95	62	79	81	95	62	1	7	7	3	6	8	1
20	93	97	60	79	81	97	60	3	2	5	4	4	7	2
21	90	95	54	87	81	96	54	4	7	5	3	5	7	2
22	94	98	64	88	86	98	64	1	5	6	7	5	7	0
23	97	98	93	98	97	98	93	7	9	8	8	8	8	7
24	98	98	60	70	83	98	53	8	9	7	7	8	8	7
25	98	97	58	72	80	98	58	0	5	5	5	5	7	0
26	94	96	50	69	76	96	50	3	7	7	3	5	7	0
27	84	72	46	92	74	93	46	0	3	6	8	4	8	0
28	92	94	70	84	84	94	69	8	3	6	2	3	8	0
29	90	95	83	88	88	95	78	7	8	8	7	8	8	7
30	96	96	77	89	89	96	70	8	8	5	0	5	8	0
31	96	96	97	97	97	97	96	4	9	8	8	8	8	4

Tab.5.10.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – październik 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	27	22	23	22	5	4	7	5	5	9	3	1,4	-	-	5,9	8,6
2	25	12	32	29	4	1	3	3	3	4	1	3,2	-	-	-	8,9
3	27	18	30	28	3	3	4	3	3	6	2	2,0	-	-	0,6	0,8
4	29	14	10	10	1	1	3	2	2	3	1	2,8	-	-	1,3	4,1
5	10	10	5	1	3	5	3	3	4	5	3	6,6	-	-	-	7,9
6	34	28	8	3	2	1	4	1	2	4	0	-	-	-	8,9	0,9
7	0	26	30	29	0	1	1	1	1	2	0	-	-	-	10,7	-3,1
8	0	18	20	23	0	4	6	5	4	6	0	5,4	-	-	-	-3,1
9	11	29	28	23	2	2	3	4	3	5	1	0,9	-	-	5,3	8,9
10	24	24	29	24	4	4	5	3	5	7	3	0,9	-	-	4,9	7,0
11	23	22	23	22	3	4	7	4	5	7	3	-	-	-	4,8	5,9
12	22	22	23	22	3	4	7	4	5	7	3	-	-	-	10,3	8,7
13	19	15	22	19	3	2	5	3	3	5	2	-	-	-	9,7	10,3
14	9	11	6	15	2	1	1	2	2	4	1	-	-	-	10,1	6,9
15	13	11	17	22	3	3	2	6	3	6	2	-	-	-	8,5	8,5
16	15	23	27	22	3	4	5	3	4	6	2	1,6	-	-	1,8	8,3
17	20	12	21	9	3	2	5	1	3	5	1	-	-	-	7,4	6,5
18	36	12	18	4	1	2	4	1	2	4	1	-	-	-	6,8	4,5
19	26	15	14	20	1	1	4	4	3	4	0	-	-	-	4,4	5,3
20	0	12	14	16	0	2	4	1	2	4	0	-	-	-	9,6	4,7
21	10	6	17	32	3	1	1	1	1	3	1	-	-	-	8,9	5,9
22	30	28	33	33	2	1	1	1	1	2	1	-	-	-	7,9	5,3
23	0	14	11	9	0	1	4	3	2	4	0	-	-	-	-	7,0
24	13	14	12	15	4	3	4	1	3	5	0	-	-	-	5,6	9,0
25	12	27	29	29	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	7,7	3,9
26	7	12	23	21	1	2	5	4	3	5	1	-	-	-	9,2	3,6
27	18	22	30	31	2	4	7	2	4	7	2	5,4	-	-	6,2	5,1
28	28	24	28	27	2	2	6	2	3	6	2	-	-	-	6,0	1,0
29	27	30	33	31	2	2	3	2	2	4	1	-	-	-	-	-0,6
30	36	35	26	0	2	1	1	0	1	2	0	-	-	-	3,8	-1,7
31	0	9	11	12	0	2	3	2	2	3	0	-	-	-	-	-5,1

Tab.5.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
7	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
8	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
20	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
30	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
31	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.5.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1010,5	1008,2	1002,8	996,6	1003,4	1010,5	993,8	-0,6	-1,7	2,8	6,5	2,4	7,3	-1,9
2	991,5	986,5	984,1	984,4	986,0	991,5	983,8	6,7	7,8	11,1	9,5	8,8	11,2	5,8
3	983,3	981,0	978,5	976,6	979,2	983,3	975,3	6,8	7,8	14,1	12,5	10,5	15,0	6,0
4	974,1	976,5	978,3	980,0	977,5	980,2	973,7	12,8	11,1	13,7	11,7	12,3	14,1	9,9
5	980,6	982,8	983,5	984,1	983,2	984,8	980,6	8,9	9,5	13,4	9,1	9,8	14,4	7,0
6	984,5	985,6	987,2	989,6	987,1	990,3	984,5	5,9	5,8	12,3	10,1	8,7	13,9	4,0
7	990,6	991,1	991,2	992,8	991,6	993,7	990,6	5,3	1,7	12,9	4,6	6,9	13,5	0,7
8	994,1	994,9	993,0	991,4	993,3	994,9	991,4	2,4	2,5	9,9	9,9	6,6	11,3	0,9
9	991,1	990,8	992,3	995,4	992,8	996,7	990,6	7,6	7,4	8,5	7,4	7,7	10,5	6,4
10	997,1	997,9	999,0	1000,7	999,0	1001,2	997,1	6,4	3,0	8,3	6,9	6,5	8,8	0,8
11	1001,6	1001,7	999,5	997,1	999,6	1001,9	995,4	5,8	4,5	9,4	4,6	5,8	9,6	2,7
12	993,9	994,7	994,5	993,6	993,9	995,2	991,3	6,3	9,7	8,1	5,9	7,6	10,2	4,2
13	990,8	989,4	988,8	989,9	989,7	991,1	988,8	4,6	3,6	4,0	3,0	3,7	5,9	3,0
14	992,7	995,5	997,9	998,4	996,6	998,7	992,7	3,5	0,4	8,1	3,7	4,0	8,4	0,1
15	997,3	995,5	993,4	993,3	994,7	997,3	992,7	5,2	6,9	11,9	11,1	9,0	12,5	3,7
16	993,5	990,5	993,8	999,4	995,0	1001,3	990,5	9,6	11,9	15,4	8,6	11,4	16,9	8,6
17	1002,4	1000,9	997,4	995,5	998,5	1002,4	995,1	6,4	6,7	15,3	14,6	11,3	16,1	5,4
18	994,0	993,1	993,0	998,4	995,1	1000,7	992,9	12,7	11,2	12,6	8,7	10,7	15,1	8,7
19	1002,5	1003,2	1004,0	1003,6	1003,4	1004,3	1002,2	1,8	3,2	10,9	7,8	6,5	11,1	1,6
20	1003,5	1003,4	1002,7	1002,2	1002,8	1003,9	1001,1	5,3	3,7	12,1	7,9	7,8	12,3	2,2
21	1000,3	998,7	997,2	996,7	998,1	1000,3	996,6	8,8	8,7	9,5	9,9	9,3	10,1	7,8
22	997,6	998,9	999,0	998,9	998,8	999,6	997,6	9,9	8,3	12,2	9,8	9,6	12,8	7,2
23	998,8	997,8	996,0	995,9	997,0	998,8	995,5	6,9	3,7	10,9	7,3	7,4	11,3	2,9
24	996,3	996,6	996,5	997,4	996,9	997,9	996,3	7,7	5,2	11,2	5,0	6,3	11,6	3,1
25	997,9	998,3	997,9	997,9	998,0	998,8	997,7	3,8	4,2	6,6	7,5	5,6	7,9	1,6
26	997,0	996,2	995,1	994,3	995,4	997,0	994,0	6,3	4,4	7,9	6,9	6,1	8,3	4,3
27	992,0	988,7	985,5	984,9	987,5	992,0	984,9	1,9	3,2	10,8	7,8	5,9	11,0	-0,7
28	984,6	983,7	982,7	982,1	983,2	984,6	981,9	7,1	7,9	12,0	8,6	9,2	12,4	5,4
29	982,0	983,3	987,7	992,1	987,3	995,2	982,0	9,8	9,6	8,1	5,6	7,8	10,3	5,1
30	998,4	1003,6	1006,3	1008,0	1005,0	1008,6	998,4	3,3	0,0	4,4	0,6	1,9	5,6	-0,6

Tab.5.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	97	89	64	85	97	63	9	9	4	8	7	8	4
2	82	78	74	88	82	88	74	8	7	7	7	7	8	7
3	92	91	79	87	87	94	79	0	7	7	7	6	8	0
4	94	96	78	74	85	96	73	8	8	7	7	7	8	7
5	84	81	69	77	79	87	69	2	6	7	6	6	7	2
6	85	86	59	73	75	88	59	4	4	7	7	6	7	3
7	89	94	56	79	79	94	56	6	3	1	0	3	6	0
8	91	96	81	75	86	96	75	4	7	7	7	7	8	4
9	82	90	95	88	90	95	82	8	8	8	8	8	8	7
10	88	97	72	83	84	97	72	7	3	7	7	6	8	2
11	88	90	44	78	76	92	44	8	7	2	7	5	8	1
12	81	79	88	96	86	96	77	7	8	8	8	8	8	7
13	94	96	95	93	95	96	93	8	8	8	8	8	8	8
14	94	95	72	92	89	96	72	8	3	1	7	5	8	1
15	92	92	76	81	85	93	76	8	8	7	7	7	8	6
16	83	73	62	80	74	84	62	7	7	7	4	6	7	4
17	90	94	69	67	78	94	64	7	7	7	7	7	7	4
18	68	71	78	81	76	88	68	7	7	8	7	7	8	0
19	92	94	77	82	85	95	72	0	6	6	7	6	7	0
20	89	93	72	94	85	94	72	7	7	7	8	7	8	7
21	94	93	93	93	93	95	86	8	7	8	8	8	8	7
22	85	87	77	81	84	87	77	7	7	3	4	6	7	3
23	86	91	65	76	79	91	65	7	2	2	7	5	7	2
24	75	86	67	89	82	94	67	7	5	1	0	3	7	0
25	93	90	84	86	89	93	84	7	8	8	8	8	8	7
26	89	92	85	83	87	92	80	8	8	8	8	8	8	8
27	95	94	71	86	87	96	71	1	7	7	8	7	8	1
28	80	77	65	79	74	80	65	3	2	7	4	4	7	2
29	71	77	57	74	71	82	57	7	8	5	7	6	8	4
30	66	83	61	85	77	90	61	7	1	1	7	3	7	1

Tab.5.11.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – listopad 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	16	14	11	18	3	4	6	7	6	10	3	1,1	-	-	3,8	-1,4
2	19	19	18	16	8	7	6	3	6	8	3	0,2	-	-	1,0	4,2
3	14	13	16	13	3	5	3	3	3	5	2	1,6	-	-	3,5	3,8
4	11	29	26	20	2	2	2	3	3	5	2	0,0	-	-	0,7	7,9
5	23	22	24	27	2	4	3	1	3	4	1	-	-	-	1,1	4,3
6	28	24	28	24	1	3	3	4	3	4	1	-	-	-	4,9	0,5
7	17	14	19	12	2	1	2	1	2	3	1	-	-	-	7,7	-1,1
8	14	8	9	11	3	2	4	5	3	5	2	0,0	-	-	0,1	-1,4
9	12	14	26	26	4	2	2	3	3	4	2	2,7	-	-	-	5,2
10	27	8	3	31	1	1	1	1	1	1	0	-	-	-	2,5	-0,4
11	30	25	19	13	1	1	6	2	3	6	1	-	-	-	5,7	-0,6
12	14	17	27	2	4	4	2	2	3	5	2	15,9	-	-	-	2,7
13	31	32	32	31	2	1	2	2	2	2	1	9,8	-	-	-	2,7
14	21	12	12	10	2	2	5	6	4	6	2	-	-	-	8,1	-1,9
15	11	10	12	11	6	6	8	6	7	8	6	-	-	-	1,8	3,1
16	13	11	17	20	4	8	7	1	5	11	1	0,0	-	-	3,4	5,9
17	35	7	12	11	1	1	7	6	4	7	1	-	-	-	6,5	3,1
18	14	11	15	20	7	5	4	3	5	7	2	1,4	-	-	-	6,4
19	36	18	12	9	1	5	2	2	3	5	1	-	-	-	0,2	-1,3
20	12	11	9	10	3	1	2	4	3	4	1	-	-	-	3,9	0,3
21	23	11	9	16	1	3	4	5	3	5	1	0,5	-	-	-	7,4
22	14	13	15	12	4	5	6	5	5	7	3	-	-	-	3,1	5,8
23	13	13	13	11	6	4	8	7	6	8	4	-	-	-	6,4	1,5
24	15	13	13	9	6	4	6	2	4	6	1	-	-	-	5,8	-0,1
25	9	9	9	15	2	2	2	1	2	3	1	-	-	-	-	-0,7
26	12	11	14	18	4	3	1	2	3	4	1	-	-	-	-	4,3
27	12	13	20	17	3	4	8	2	4	8	1	-	-	-	3,2	-2,0
28	22	19	22	17	4	3	4	5	4	5	3	0,0	-	-	2,3	3,3
29	22	24	29	28	5	4	9	7	6	9	4	0,0	-	-	2,6	3,1
30	29	29	29	26	5	5	5	2	4	5	2	-	-	-	7,8	-1,4

Tab.5.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
4	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
7	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
8	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
9	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
11	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
12	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
13	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
17	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
20	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
23	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
24	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
25	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
26	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
27	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
29	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
30	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-

Tab.5.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P.1	P.2	P.3	P.4	Pśr	Pmax	Pmin	T.1	T.2	T.3	T.4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1009,0	1008,9	1007,9	1006,6	1007,8	1009,0	1005,1	-2,3	1,2	5,2	0,1	0,9	5,3	-3,7
2	1003,5	1002,9	1003,6	1005,0	1003,9	1005,5	1002,9	-0,8	-0,4	3,8	2,3	1,7	4,3	-1,1
3	1006,7	1010,9	1012,7	1012,3	1011,0	1012,8	1006,7	2,2	1,4	3,5	-0,7	1,4	3,6	-2,0
4	1011,1	1010,3	1010,4	1010,1	1010,4	1011,1	1009,6	2,1	3,3	7,4	0,2	3,1	7,7	-1,4
5	1008,8	1007,5	1006,6	1006,3	1007,0	1008,8	1004,9	-1,7	-2,8	4,3	-1,7	-0,7	4,5	-3,9
6	1004,1	1001,5	999,8	997,4	1000,2	1004,1	996,4	-4,7	-4,5	5,4	2,5	0,1	5,6	-6,0
7	994,2	992,6	994,0	996,9	994,6	997,9	992,2	5,2	4,5	9,1	7,6	6,8	9,8	2,5
8	998,6	997,1	991,4	988,9	993,3	998,6	987,8	7,4	6,2	10,0	10,0	8,5	10,2	6,1
9	986,9	987,9	988,6	989,8	988,7	991,2	986,9	9,5	6,6	9,6	7,3	7,7	10,3	5,9
10	993,9	1001,3	1007,1	1010,4	1004,4	1010,4	993,9	6,3	4,9	4,6	-1,5	2,7	7,3	-2,0
11	1009,2	1004,8	1000,1	995,8	1001,6	1009,2	994,3	-3,8	-3,5	3,6	-2,3	-1,8	4,0	-5,5
12	992,6	990,8	991,0	989,4	990,5	992,6	987,3	-5,2	-4,8	4,0	-0,7	-0,7	4,3	-6,3
13	984,5	977,0	971,4	972,7	975,8	984,5	971,4	0,5	0,2	5,2	2,6	2,0	5,2	-1,7
14	974,7	976,5	976,4	983,3	978,4	985,4	974,7	4,1	5,6	6,5	5,8	5,3	6,7	1,5
15	986,6	990,6	988,7	992,7	990,7	995,6	986,6	7,0	3,3	6,9	9,1	6,7	9,8	2,8
16	997,8	999,3	998,0	996,5	998,0	1000,1	995,9	5,0	2,1	9,3	4,9	5,2	9,5	0,9
17	996,0	994,8	994,6	996,2	995,5	996,4	994,6	0,8	2,8	10,2	6,0	5,4	11,2	-0,7
18	996,5	998,1	1003,5	1007,1	1002,2	1008,4	996,5	5,2	7,1	12,4	8,9	8,5	12,5	3,2
19	1008,8	1008,3	1005,1	1000,2	1005,0	1008,8	998,6	2,2	0,9	7,3	8,6	5,2	9,1	0,8
20	996,0	991,3	985,1	980,9	987,2	996,0	979,3	12,0	10,8	14,4	8,4	11,1	14,5	7,9
21	978,6	981,1	982,4	980,4	980,5	982,9	978,6	6,4	9,4	10,1	5,4	7,4	10,8	5,3
22	977,5	975,4	976,7	977,8	977,1	977,9	975,4	5,9	5,2	6,6	3,5	4,9	7,3	2,5
23	978,7	982,0	985,7	991,7	985,6	993,5	978,7	2,4	3,3	7,0	6,6	5,2	7,2	1,4
24	995,6	998,2	997,6	994,9	996,5	998,9	994,1	6,7	6,1	7,3	2,3	5,4	7,5	2,3
25	993,6	993,9	995,7	1001,7	996,8	1003,4	993,6	4,5	4,6	6,0	4,5	5,0	6,8	1,8
26	1004,6	1006,4	1007,3	1007,6	1006,7	1007,6	1004,6	4,4	3,9	5,3	4,2	4,4	5,4	3,5
27	1007,7	1007,6	1010,7	1014,6	1010,9	1016,8	1007,6	3,7	1,7	3,3	3,0	2,8	4,3	1,7
28	1018,4	1020,4	1022,5	1024,6	1022,0	1025,2	1018,4	1,5	0,9	1,9	1,4	1,4	3,1	0,8
29	1025,3	1025,3	1025,0	1023,7	1024,7	1025,6	1022,7	1,1	0,6	1,4	-0,2	0,5	1,5	-1,4
30	1021,9	1018,8	1015,3	1012,2	1016,3	1021,9	1010,3	-1,3	0,6	6,6	5,8	3,4	7,3	-1,6
31	1008,3	1006,3	1011,2	1014,3	1010,6	1016,1	1006,3	5,0	7,7	6,0	4,2	5,5	7,9	2,0

Tab.5.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U.1	U.2	U.3	U.4	Uśr	Umax	Umin	N.1	N.2	N.3	N.4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	92	72	88	87	96	72	0	7	7	7	6	7	0
2	91	93	76	85	87	93	76	8	8	7	7	8	8	7
3	87	88	67	89	83	91	67	7	6	4	6	5	8	2
4	87	81	64	88	79	88	64	8	7	3	0	4	8	0
5	81	75	60	82	76	87	60	0	5	0	0	1	5	0
6	92	90	51	63	73	92	51	0	0	1	0	1	2	0
7	60	79	71	82	73	82	57	7	7	7	4	7	7	4
8	79	77	63	63	71	83	63	8	7	7	8	8	8	7
9	73	89	68	69	76	90	66	8	8	7	6	7	8	6
10	79	68	60	85	77	89	60	7	5	6	0	4	7	0
11	95	83	60	75	77	95	60	0	0	3	7	3	7	0
12	81	82	62	82	75	82	62	4	3	2	7	6	7	2
13	85	94	73	74	81	94	71	7	5	3	7	6	8	3
14	77	72	62	72	72	83	62	7	7	7	6	7	8	5
15	69	71	85	75	74	85	64	7	7	7	7	7	8	7
16	84	92	78	91	87	93	78	7	5	7	7	7	7	5
17	90	94	82	89	88	97	73	7	7	7	8	7	8	7
18	89	80	71	86	81	93	70	7	7	7	7	7	7	7
19	96	97	95	90	93	98	75	0	5	7	7	5	8	0
20	66	66	58	79	69	87	58	6	3	2	3	4	7	1
21	90	83	70	89	84	92	70	5	8	5	8	7	8	5
22	96	97	93	97	96	98	93	8	7	7	7	7	8	7
23	98	98	94	88	94	98	86	8	8	8	8	8	8	8
24	85	89	80	92	87	92	80	8	7	7	7	7	8	7
25	88	97	85	93	92	97	85	7	8	7	8	8	8	7
26	94	90	83	91	91	94	83	8	8	7	7	8	8	7
27	93	94	83	91	90	94	82	8	7	7	7	7	8	7
28	83	84	73	74	77	84	72	7	8	8	8	8	8	7
29	71	75	66	74	73	79	66	8	8	7	7	8	8	7
30	86	79	56	50	66	86	50	7	7	7	7	7	8	7
31	51	36	74	78	64	78	36	3	7	7	5	5	8	0

Tab.5.12.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – grudzień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd.1	dd.2	dd.3	dd.4	ff.1	ff.2	ff.3	ff.4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	24	18	17	1	2	2	1	1	2	0	-	-	-	1,3	-6,2
2	11	29	28	27	2	2	5	4	4	7	1	1,2	-	-	0,3	-2,9
3	30	34	29	22	3	2	3	2	2	3	1	0,0	-	-	6,2	-4,1
4	23	24	24	16	3	4	5	2	4	5	2	-	-	-	6,4	-2,9
5	0	14	24	21	0	1	5	2	2	5	0	-	-	-	7,5	-6,0
6	20	12	23	23	1	2	7	5	4	7	1	0,2	-	-	7,5	-8,3
7	22	23	26	26	5	4	7	5	6	9	4	0,1	-	-	-	0,3
8	26	22	22	23	4	4	6	7	5	7	3	0,0	-	-	1,6	4,1
9	22	17	23	21	7	2	5	4	4	7	1	0,0	-	-	0,4	3,2
10	28	32	31	24	6	4	5	1	4	6	0	-	-	-	3,3	-5,1
11	14	14	14	13	1	5	5	3	3	5	1	-	-	-	7,0	-8,2
12	21	13	18	14	1	1	3	3	2	3	0	0,0	-	-	1,8	-8,7
13	12	14	15	18	2	3	8	6	5	8	2	-	-	-	2,0	-2,6
14	19	21	19	27	5	5	7	7	6	7	3	0,3	-	-	1,1	0,0
15	28	19	19	24	9	4	5	5	5	9	3	1,4	-	-	0,4	0,5
16	23	16	16	12	4	2	4	3	3	4	2	-	-	-	-	-2,1
17	6	12	6	10	1	3	1	1	2	3	1	-	-	-	1,4	-2,7
18	9	23	31	28	2	4	1	1	2	4	1	0,0	-	-	0,3	0,7
19	9	13	12	13	1	2	5	5	3	6	1	-	-	-	1,9	-1,0
20	18	11	19	12	8	3	7	3	6	8	3	0,0	-	-	7,0	4,2
21	15	30	24	15	3	2	2	1	2	3	1	1,4	-	-	2,1	2,6
22	35	6	3	36	1	1	1	1	1	1	1	0,1	-	-	-	1,1
23	0	29	30	30	0	1	4	4	3	4	0	0,6	-	-	-	0,8
24	30	30	29	16	4	3	3	2	3	4	2	0,9	-	-	0,7	0,1
25	22	13	30	32	3	1	4	2	3	4	1	3,7	-	-	-	-0,2
26	30	31	30	28	2	4	4	4	3	4	2	3,9	-	-	-	2,7
27	29	29	34	32	3	1	2	2	3	4	1	0,1	-	-	0,3	0,7
28	33	34	33	32	2	3	3	2	3	3	2	0,0	0,0	-	-	0,5
29	32	31	28	20	2	1	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-2,9
30	14	16	22	24	2	2	2	5	3	5	2	-	-	-	1,9	-2,3
31	24	29	29	28	4	9	7	5	6	9	3	0,0	-	-	1,3	-1,3

Tab.5.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2019 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI	Deszcz	Śnieg	Grad	Mgła	Zamglenie	Sadź	Gołoledź	Zamieć śn. niska	Zamieć śn. wysoka	Zmętnienie opal.	Burza	Rosa	Szron	Pręđ. wiatru≥10	Pręđ. wiatru>15
1	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
6	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
10	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
11	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
12	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
13	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
17	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
18	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
19	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
21	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
22	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
25	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
31	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dane kontaktowe:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa
tel. (22) 56-94-100
faks (22) 83-41-801
e-mail: imgw@imgw.pl
www.imgw.pl
www.pogodynka.pl

Opracowanie Rocznika Meteorologicznego:

Biuro Badań nad Klimatem Polski
Wydział Baz Danych
Agnieszka Szokalska
agnieszka.szokalska@imgw.pl
tel. (22) 56-94-179

Grafika na okładce:

Agnieszka Szokalska

