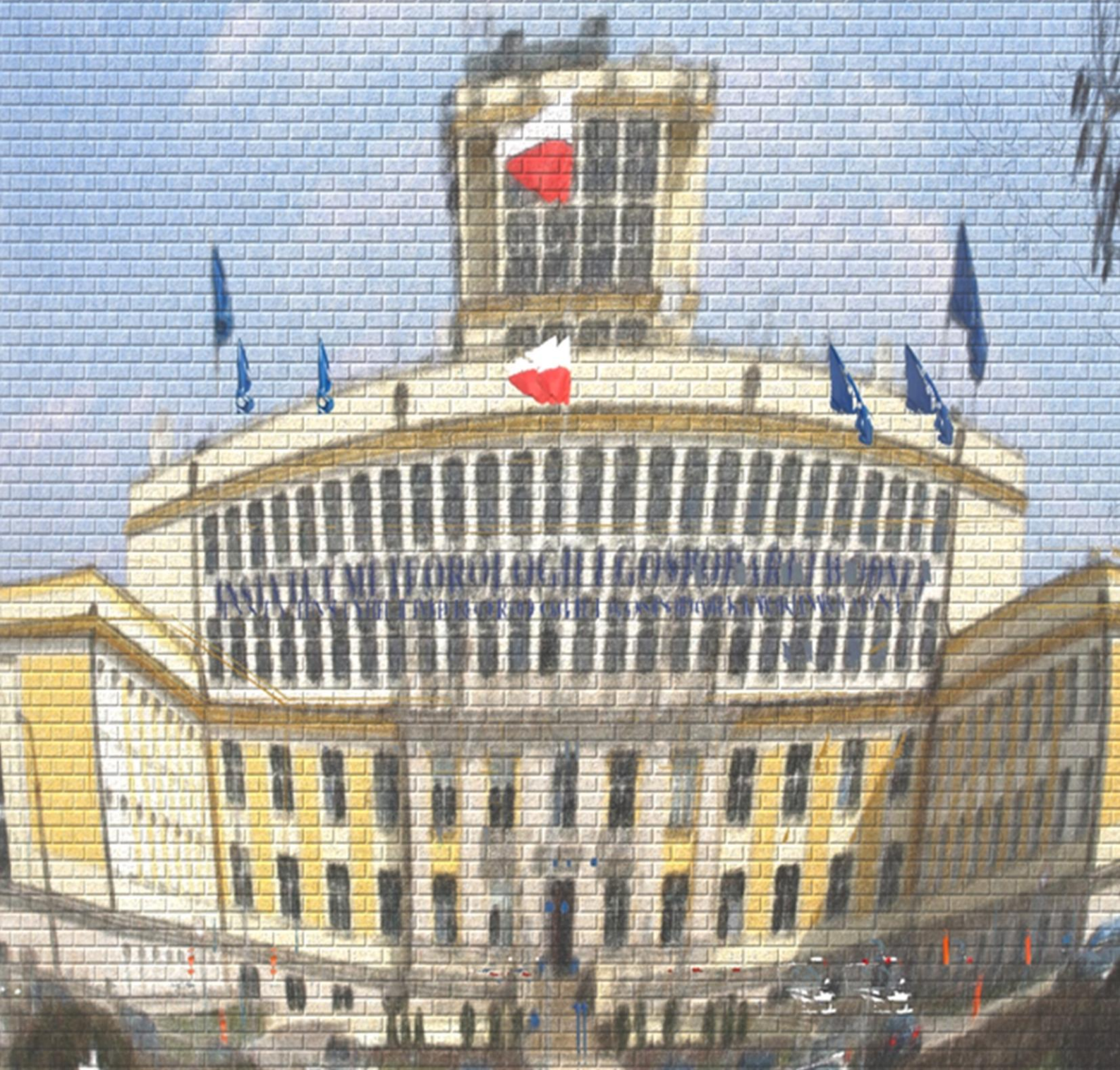


# ROCZNIK METEOROLOGICZNY 2018





## **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 2018 na tle wielolecia	12
3.1. Charakterystyka termiczna roku 2018 w Polsce	13
3.2. Charakterystyka opadowa roku 2018 w Polsce	18
3.3. Pokrywa śnieżna	23

## **Załączniki**

Załącznik 1. Dane miesięczne z wybranych stacji meteorologicznych	25
Załącznik 2. Dane dobowe i terminowe z wybranych stacji meteorologicznych (Rzeszów-Jasionka, Suwałki, Szczecin, Warszawa-Okęcie, Wrocław-Strachowice)	114

## 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 2018 roku	15
Tab.8.	Termiczna klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	16
Tab.9.	Termiczna klasyfikacja miesięcy i roku 2018 dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	18
Tab.10.	Średnie miesięczne i roczne sumy opadów w [mm] w 2018 roku	20
Tab.11.	Opadowa klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	21
Tab.12.	Opadowa klasyfikacja roku 2018 w Polsce na podstawie wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych	22

## Spis rysunków

Rys.1.	Mapa lokalizacji stacji meteorologicznych	8
Rys.2.	Mapa średniej temperatury powietrza w Polsce w 2018 roku	13
Rys.3.	Mapa odchyłeń średniej rocznej temperatury powietrza w Polsce w 2018 roku od normy 1971-2000	14
Rys.4.	Wykres odchyłeń średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2018 roku od normy 1971-2000	17
Rys.5.	Wykres odchyłeń średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2018 roku od normy 1971-2000	19
Rys.6.	Mapa rocznej sumy opadu w Polsce w 2018 roku w [%] normy 1971-2000	19
Rys.7.	Mapa rocznej sumy opadów w Polsce w 2018 roku	22

## 1. Wstęp

Rocznik Meteorologiczny 2018 przygotowano w Dziale Baz Danych i Ekspertyz 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 powierzchni 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  $200 \text{ cm}^2$ , 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 <sup>-1</sup> ]
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		26	255–264	
08	75–84	E	27	265–274	WNW
09	85–94		28	275–284	
10	95–104	ESE	29	285–294	NW
11	105–114		30	295–304	
12	115–124	SE	31	305–314	NNW
13	125–134		32	315–324	
14	135–144	SSE	33	325–334	N
15	145–154		34	335–344	
16	155–164	S	35	345–354	słaby, zmienny
17	165–174		36	355–4	
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 <sup>-1</sup> ]

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 44 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 <sub>S</sub> [m]	H <sub>A</sub> [m]	H <sub>B</sub> [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
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	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 [°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 [°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 miesiący 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 [°C] (ABS  $T_{max}$ , ABS  $T_{min}$ ) z miesiąca i roku;
    - absolutne minimum temperatury powietrza w [°C] przy powierzchni gruntu (ABS  $T_{gmin}$ ) z miesiąca i roku;
    - maksymalny opad dobowy ( $Rd_{max}$ ) w [mm] z miesiąca i roku.
- Sumy miesięczne i roczne (suma):
  - opad atmosferyczny ( $Rd_{suma}$ ) w [mm];
  - usłonecznienie ( $S_{suma}$ ) w godzinach.
- Procentowy rozkład kierunków wiatru w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierzy) w roku.
- Liczba dni z opadem atmosferycznym ( $Rd$ ), wyrażająca liczbę dni w miesiącu i w roku z opadem w przedziałach:  $\geq 0.1$  mm,  $\geq 1.0$  mm,  $\geq 5.0$  mm,  $\geq 10.0$  mm i  $\geq 20.0$  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-observacyjnych 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 [ $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ],
  - zachmurzenie ogólne (N.1, N.2, N.3, N.4) w oktantach.
- Wartości średnie dobowe ( $\bar{sr}$ ) elementów meteorologicznych, wyznaczono jako średnie arytmetyczne z 8 wartości terminowych o godzinie: 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 i 21 UTC:
  - ciśnienie atmosferyczne ( $P\bar{sr}$ ) w [hPa],
  - temperatura powietrza ( $T\bar{sr}$ ) w [°C],
  - wilgotność względna powietrza ( $U\bar{sr}$ ) w [%],
  - prędkość wiatru ( $ff\bar{sr}$ ) w [ $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ],
  - zachmurzenie ogólne ( $N\bar{sr}$ ) 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 2018 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

$\sigma$  – 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 2018 w Polsce

Rok 2018 był jednym z najcieplejszych w ostatnim 50-cioleciu. Średnia roczna temperatura powietrza w Polsce wyniosła 9.5°C i była wyższa od normy wieloletniej 1971-2000 o 2°C. Najwyższą średnią roczną temperaturę powietrza (11.3°C) zanotowano na stacji Wrocław-Strachowice, ale wysokie średnie roczne temperatury (powyżej 10.5°C) wystąpiły na większości stacji w zachodniej i południowo-zachodniej części kraju. Najniższe średnie

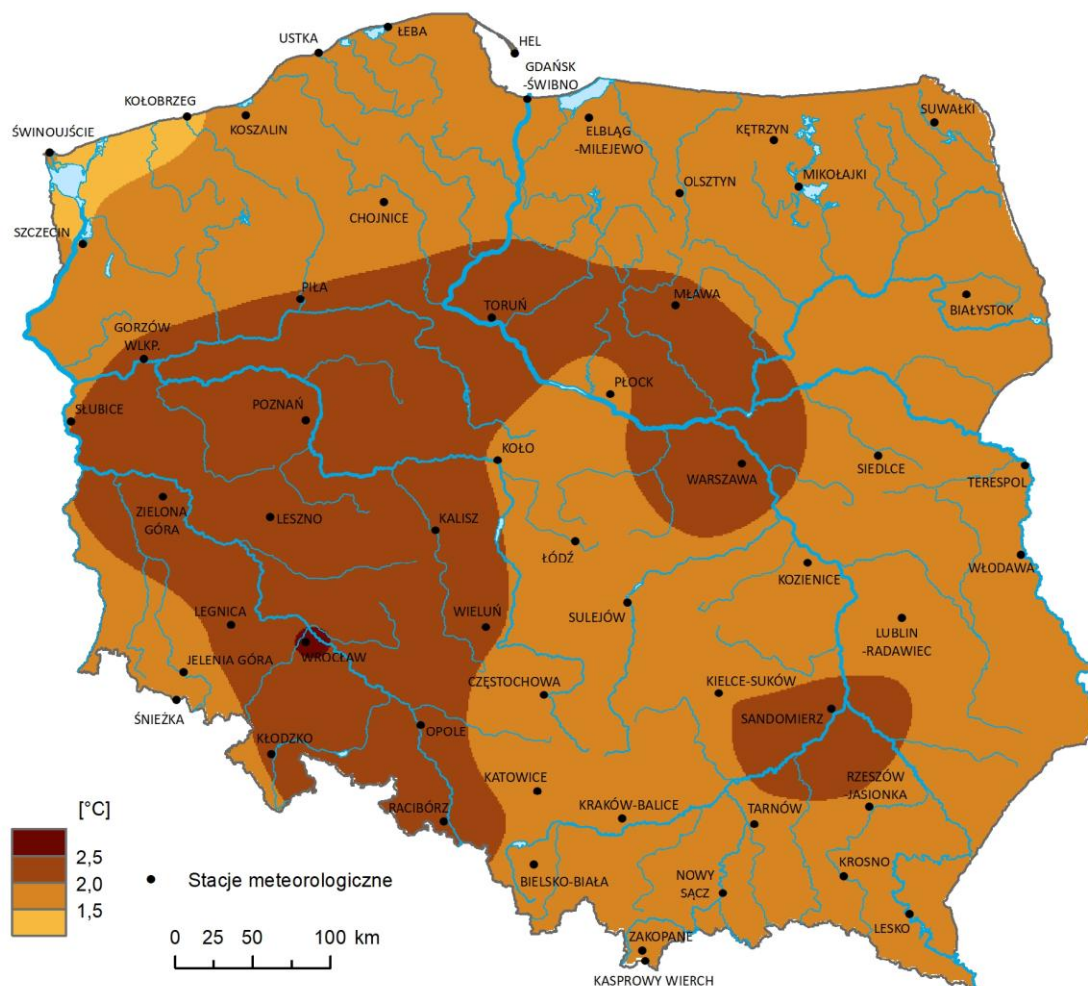
Rys.2. Mapa średniej temperatury powietrza w Polsce w 2018 roku





roczne temperatury powietrza (poza regionem gór) zanotowano na stacji w Suwałkach (8.2°C), w Elblągu-Milejewie (8.8°C) i w Białymstoku (8.8°C). W górach średnia roczna temperatura powietrza osiągnęła 7.2°C w Zakopanem, 2.3°C na Śnieżce i 1.3°C na Kasprowym Wierchu (rys.2.).

Rys.3. Mapa odchyień średniej rocznej temperatury powietrza w Polsce w 2018 roku od normy 1971-2000



W całym kraju zaobserwowano dodatnie odchylenia średniej rocznej temperatury powietrza od normy wieloletniej 1971-2000, a ich wartości wynosiły od 1.5°C na stacji Szczecin do 2.4°C na stacji Warszawa-Okęcie i 2.6°C na stacji Wrocław-Strachowice. Najwyższe odchylenia (powyżej 2°C) zanotowano na Dolnym Śląsku, w Wielkopolsce i na Mazowszu, najniższe zaś (poniżej 1.7°C) na wybrzeżu i w górach (rys.3.).

Tab.7. Średnia miesięczna i roczna temperatura powietrza w [°C] w 2018 roku

N - wartości średnie wieloletnie 1971-2000

2018 - wartości za rok 2018

$\Delta t$  - różnica

	m-c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Bielsko-Biała	2018	2.3	-3.7	1.0	14.3	16.2	17.5	18.7	20.5	15.3	11.2	5.5	1.5	10.1
	N	-1.3	-0.4	3.2	7.5	12.7	15.4	17.1	17.0	13.2	8.9	3.5	0.2	8.1
	$\Delta t$	3.6	-3.3	-2.2	6.8	3.5	2.1	1.6	3.5	2.1	2.3	2.0	1.3	2.0
Kielce-Suków	2018	0.3	-4.0	-0.2	13.0	16.7	18.2	19.7	19.7	14.8	9.7	3.9	0.6	9.4
	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
	$\Delta t$	3.2	-2.3	-2.3	5.8	3.8	2.5	2.5	2.8	2.3	2.1	1.8	1.7	2.0
Łeba	2018	1.2	-2.2	-0.1	9.5	13.7	16.5	19.2	19.6	15.3	10.9	5.5	2.7	9.4
	N	-0.4	0.0	2.3	5.8	10.6	14.1	16.6	16.6	13.1	8.9	4.1	1.2	7.7
	$\Delta t$	1.6	-2.2	-2.4	3.7	3.1	2.4	2.6	3.0	2.2	2.0	1.4	1.5	1.7
Olsztyn	2018	-0.3	-4.3	-0.8	11.6	16.5	17.8	19.9	19.4	15.1	9.3	3.9	1.0	9.2
	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
	$\Delta t$	2.2	-2.5	-2.4	4.9	4.1	2.4	2.8	2.6	2.8	1.6	1.5	1.8	1.9
Poznań-Ławica	2018	2.2	-2.6	1.0	13.4	17.9	19.4	20.8	21.7	16.1	10.9	5.2	2.8	10.8
	N	-1.0	-0.2	3.4	7.9	13.5	16.3	18.1	17.8	13.3	8.6	3.4	0.5	8.5
	$\Delta t$	3.2	-2.4	-2.4	5.5	4.4	3.1	2.7	3.9	2.8	2.3	1.8	2.3	2.3
Rzeszów-Jasionka	2018	0.8	-3.7	0.3	14.0	17.0	18.5	20.1	20.3	15.5	10.5	4.3	0.7	9.9
	N	-2.6	-1.3	2.7	8.0	13.4	16.4	17.9	17.4	13.2	8.3	2.8	-0.7	7.9
	$\Delta t$	3.4	-2.4	-2.4	6.0	3.6	2.1	2.2	2.9	2.3	2.2	1.5	1.4	2.0
Suwałki	2018	-2.0	-5.7	-2.0	10.6	16.7	17.6	19.9	18.7	14.4	8.0	2.4	-0.7	8.2
	N	-4.0	-3.4	0.1	6.1	12.1	15.1	16.7	16.3	11.5	6.6	1.3	-2.3	6.3
	$\Delta t$	2.0	-2.3	-2.1	4.5	4.6	2.5	3.2	2.4	2.9	1.4	1.1	1.6	1.9
Szczecin	2018	2.7	-1.8	0.5	12.3	16.6	18.5	20.0	20.0	15.4	10.3	4.7	3.9	10.3
	N	-0.1	0.6	3.8	7.9	13.2	16.0	18.0	17.7	13.6	9.0	4.2	1.4	8.8
	$\Delta t$	2.8	-2.4	-3.3	4.4	3.4	2.5	2.0	2.3	1.8	1.3	0.5	2.5	1.5
Warszawa-Okęcie	2018	0.8	-3.2	0.9	13.7	18.3	19.7	21.4	21.1	16.2	10.3	4.4	1.6	10.5
	N	-2.2	-1.2	2.6	7.9	13.7	16.5	18.1	17.7	13.0	8.1	2.8	-0.4	8.1
	$\Delta t$	3.0	-2.0	-1.7	5.8	4.6	3.2	3.3	3.4	3.2	2.2	1.6	2.0	2.4
Włodawa	2018	-0.6	-3.9	-0.7	13.2	17.0	18.8	20.2	20.2	15.2	9.6	3.1	0.2	9.4
	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
	$\Delta t$	2.7	-1.6	-2.4	5.6	3.5	2.5	2.4	2.9	2.5	2.0	1.0	1.5	1.9
Wrocław-Strachowice	2018	3.2	-1.7	1.9	14.0	17.7	19.5	20.8	22.0	16.7	11.4	5.8	3.3	11.3
	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
	$\Delta t$	4.0	-1.9	-2.0	5.8	4.2	3.2	2.7	4.2	3.1	2.5	2.2	2.6	2.6

Na tle wielolecia 1971-2000 prawie cały rok 2018 można uznać za ciepły i bardzo ciepły, a średnia miesięczna temperatura powietrza w poszczególnych miesiącach przewyższała normę od 1.5°C w listopadzie do 5.2°C w kwietniu. W większości miesięcy notowano wysokie odchylenia od normy. W maju i sierpniu wartość anomalii przekroczyła 3°C, a w styczniu i we wrześniu 2.5°C. Jedyne w lutym i marcu zaobserwowano ujemne anomalie termiczne równe -2.4°C (tab.7.)

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

okres normowy 1971-2000

wg klasyfikacji H. Lorenc

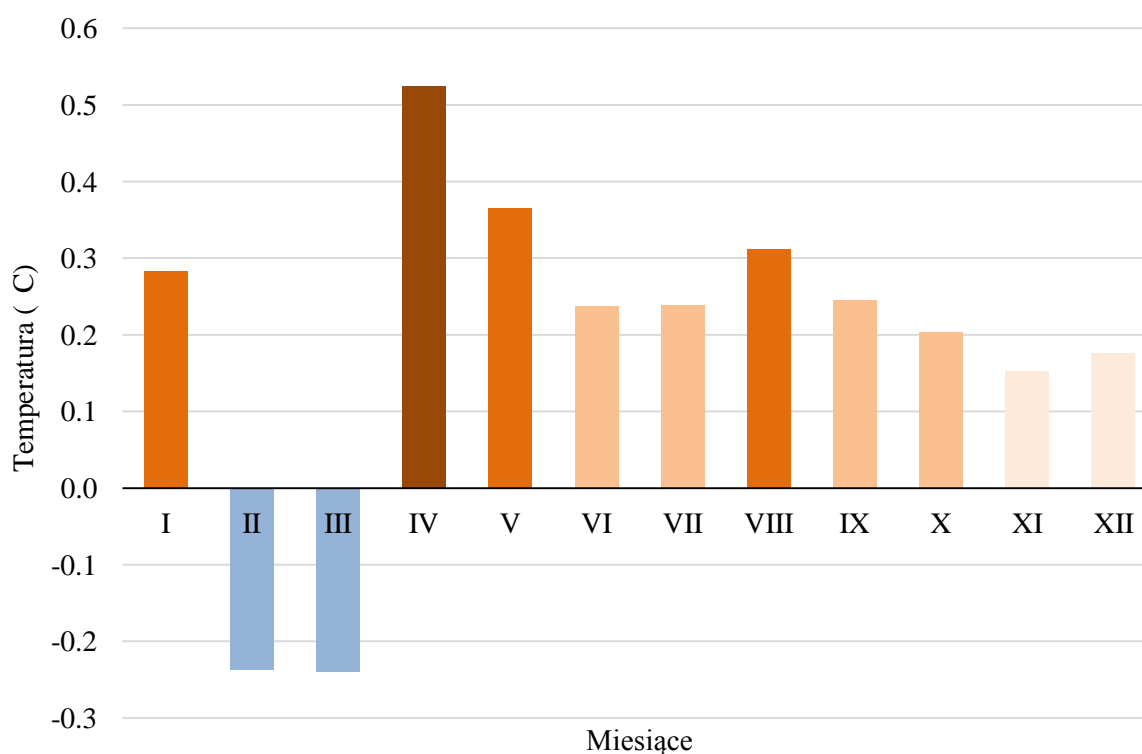
LATA	Łeba	Szczecin	Wrocław-Strachowice	Poznań-Lawica	Warszawa-Okecie	Olsztyn	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów-Jasionka	Kielce-Suków	Bielsko-Biała	Katowice-Muchowice	Kraków-Balice
1966	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1967	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1968	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1969	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1970	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1971	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1972	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1973	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1974	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1975	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1976	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
1977	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1978	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1979	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
1980	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1984	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1985	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1986	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1987	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1988	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1989	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1990	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1991	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
1992	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1995	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1996	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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	1	1	1	1
1999	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2000	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
2001	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
2002	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2004	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2005	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2006	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2007	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2008	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
2009	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2010	4	4	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4
2011	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2012	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2013	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2014	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
2015	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
2016	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
2017	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2018	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3



Najcieplejszym miesiącem był kwiecień. Dodatkowo anomalie termiczne w tym miesiącu na wszystkich stacjach przekroczyły 3°C, a największe odchylenia powyżej 6°C zanotowano aż na siedmiu stacjach: w Kłodzku (6.0°C), Katowicach-Muchowcu (6.0°C), Rzeszowie-Jasionce (6.0°C), na Kasprowym Wierchu (6.1°C), na Śnieżce (6.1°C), w Zakopanem (6.6°C) i Bielsku-Białej (6.8°C).

Najchłodniejszymi miesiącami były luty i marzec. W tych miesiącach na ponad dziesięciu stacjach notowano anomalie termiczne poniżej -2.5°C. W lutym najniższe wartości zaobserwowano na stacjach: na Śnieżce (-4.5°C), w Zakopanem (-3.5°C), na Kasprowym Wierchu (-3.4°C) i w Bielsku-Białej (-3.3°C). W marcu zaś na stacjach: w Szczecinie (-3.3°C), Świnoujściu (-3.0°C) i Słubicach (-3.0°C).

Rys.4. Wykres odchyłeń średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2018 roku od normy 1971-2000



Roczne temperatury ekstremalne odnotowano na stacjach synoptycznych:

- Świnoujście	8 sierpnia 2018	36.3°C (temperatura maksymalna)
- Słubice	8 sierpnia 2018	35.7°C (temperatura maksymalna)
- Szczecin	8 sierpnia 2018	35.6°C (temperatura maksymalna)
- Kasprowy Wierch	25 lutego 2018	-23.7°C (temperatura minimalna)
- Śnieżka	27 lutego 2018	-23.1°C (temperatura minimalna)
- Kozienice	2 marca 2018	-21.3°C (temperatura minimalna)

Według klasyfikacji termicznej H.Lorenc rok 2018, na większości obszaru kraju, został sklasyfikowany jako anomalnie ciepły. W zachodniej (Wrocław-Strachowice i Poznań-

Ławica) i centralnej (Warszawa-Okęcie) części Polski pod względem termicznym był to rok ekstremalnie ciepły, a na Pobrzeżu (Szczecin i Łeba) i w północno-wschodniej (Białystok i Suwałki) części kraju – bardzo ciepły (tab.8.).

Tab.9. Termiczna klasyfikacja miesięcy i roku 2018 dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych

Okres normowy 1971-2000		wg klasyfikacji H. Lorenc												
Mies.	Łeba	Szczecin	Wrocław-Strachowice	Poznań-Ławica	Warszawa-Okęcie	Olsztyn	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów-Jasionka	Kielce-Suków	Bielsko-Biała	Katowice-Muchowiec	Kraków-Balice
I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
IV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
VI	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
VII	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
VIII	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
IX	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
X	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XI	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
XII	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
rok	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

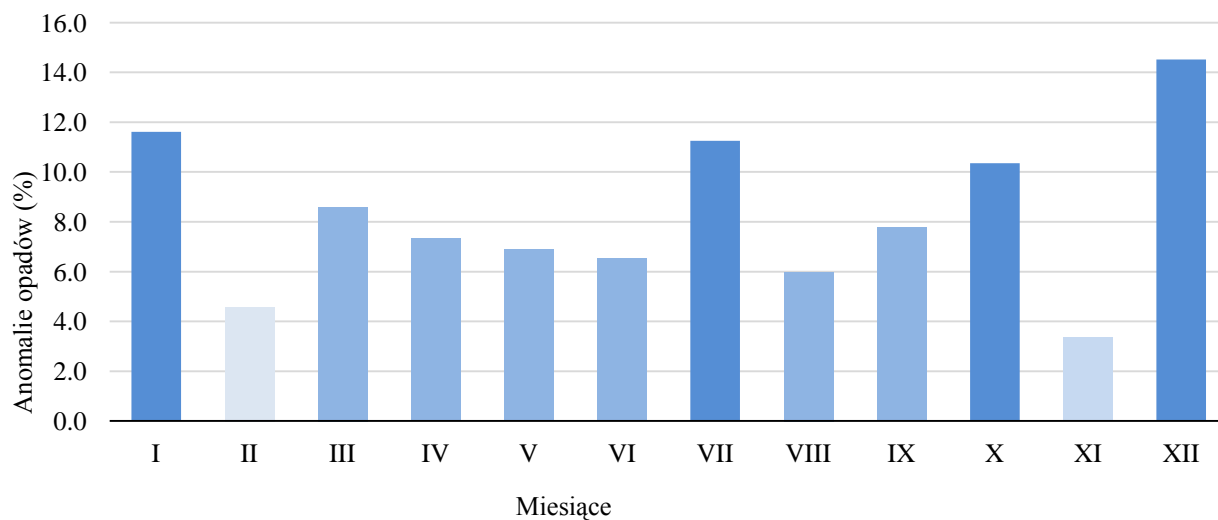
Na poszczególnych stacjach rok 2018 pod względem termicznym był bardzo zróżnicowany. Styczeń oraz listopad i grudzień na większości stacji został sklasyfikowany jako lekko ciepły, a jedynie na pojedynczych stacjach był ciepły. Luty i marzec były lekko chłodne lub chłodne, jedynie na stacjach w Białymstoku i Włodawie luty sklasyfikowany został jako normalny. Kwiecień, maj i sierpień, pod względem termicznym, na prawie całym obszarze kraju były anomalnie ciepłe lub ekstremalnie ciepłe, pozostałe zaś miesiące były bardzo ciepłe (tab.9.).

### 3.2. Charakterystyka opadowa roku 2018 w Polsce

Rok 2018 był jednym z najsuchszych w ostatnim 50-cioleciu. Średnia roczna suma opadów atmosferycznych w skali kraju stanowiła 82.5% normy z lat 1971-2000. Prawie na całym obszarze Polski roczne sumy opadów atmosferycznych nie przekroczyły wartości normowych, a jedynie na stacjach w Mikołajkach (102.1%), Włodawie (100.7%) i na Kasprowym Wierchu (102.3%) nieznacznie przekroczyły normę. Na pozostałych stacjach roczne sumy opadów stanowiły od 64.5% normy w Wieluniu, 67.2% normy w Słubicach i 67.5% normy w Jeleniej Górze do 96.3% normy w Siedlcach i 97.5% normy w Terespolu (rys.6.).

Średnia roczna suma opadów atmosferycznych w 2018 roku wyniosła 552.1 mm. Poza szczytowymi partiami gór najwyższe sumy opadów zanotowano na stacji w Zakopanem (1063.8 mm) i Bielsku-Białej (805.4 mm). najniższe zaś w Kaliszu (364.0 mm). Poznaniu-Ławicy (372.5 mm) i Słubicach (375.5 mm) (rys.7.).

Rys.5. Wykres odchyleń średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2018 roku od normy 1971-2000



Rys.6. Mapa rocznej sumy opadu w Polsce w 2018 roku w [%] normy 1971-2000



Tab.10. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów w [mm] w 2018 roku

	m-c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Bielsko-Biała	2018	23.5	34.1	28.5	10.3	91.1	135.5	126.3	54.9	137.9	70.5	10.6	82.2	805.4
	N	41.7	41.8	49.3	71.9	100.6	133.7	128.3	114.4	91.0	60.5	57.1	52.4	942.7
	%	56.4	81.6	57.8	14.3	90.6	101.3	98.4	48.0	151.5	116.5	18.6	156.9	85.4
Kielce-Suków	2018	25.6	16.9	26.0	8.9	46.5	43.2	114.5	71.1	14.7	41.2	4.8	73.3	486.7
	N	34.4	28.4	35.0	39.3	52.7	71.2	81.0	76.5	55.3	42.4	40.0	43.7	600.0
	%	74.4	59.5	74.3	22.6	88.2	60.7	141.4	92.9	26.6	97.2	12.0	167.7	81.1
Łeba	2018	58.6	18.4	35.8	30.3	27.5	20.6	33.9	49.6	90.5	74.9	13.8	69.6	523.5
	N	38.5	29.4	34.6	31.5	44.9	54.2	69.6	69.7	74.6	73.6	58.2	53.0	632.0
	%	152.2	62.6	103.5	96.2	61.2	38.0	48.7	71.2	121.3	101.8	23.7	131.3	82.8
Olsztyn	2018	40.6	6.6	18.3	34.8	30.4	42.0	129.1	61.8	38.2	95.0	19.4	63.5	579.7
	N	37.5	27.1	37.0	39.4	51.8	82.8	75.0	64.3	60.8	51.4	48.7	49.7	625.3
	%	108.3	24.4	49.5	88.3	58.7	50.7	172.1	96.1	62.8	184.8	39.8	127.8	92.7
Poznań-Ławica	2018	48.7	4.4	29.4	28.1	16.6	22.8	81.3	9.8	40.7	23.4	7.8	59.5	372.5
	N	29.4	22.9	33.0	31.3	47.1	61.9	76.0	55.4	43.6	35.0	32.8	38.9	507.4
	%	165.6	19.2	89.1	89.8	35.2	36.8	107.0	17.7	93.3	66.9	23.8	153.0	73.4
Rzeszów-Jasionka	2018	19.0	28.1	37.3	13.5	37.6	67.2	66.4	49.7	23.4	23.8	15.2	45.7	426.9
	N	29.0	26.1	30.7	46.9	71.8	82.0	90.6	68.2	61.6	47.8	35.1	38.8	628.5
	%	65.5	107.7	121.5	28.8	52.4	82.0	73.3	72.9	38.0	49.8	43.3	117.8	67.9
Suwałki	2018	43.4	12.3	15.1	50.6	17.7	42.9	99.6	87.9	13.0	55.0	29.7	57.0	524.2
	N	33.5	24.9	34.5	37.0	49.5	73.9	83.1	64.0	53.2	48.6	45.6	43.4	591.2
	%	129.6	49.4	43.8	136.8	35.8	58.1	119.9	137.3	24.4	113.2	65.1	131.3	88.7
Szczecin	2018	71.4	5.5	42.9	26.8	22.5	15.0	92.8	21.4	16.3	20.2	11.5	54.8	401.1
	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	529.6
	%	196.2	19.4	118.8	77.7	47.3	24.0	143.9	40.1	36.6	54.0	29.0	122.0	75.7
Warszawa-Okęcie	2018	29.8	7.2	19.3	13.0	35.4	22.3	85.1	62.6	44.8	51.7	11.2	51.0	433.4
	N	22.1	22.0	28.1	34.8	50.7	71.3	73.2	59.0	49.0	38.2	36.6	34.5	519.6
	%	134.8	32.7	68.7	37.4	69.8	31.3	116.3	106.1	91.4	135.3	30.6	147.8	83.4
Włodawa	2018	57.0	4.0	31.9	40.0	47.6	52.1	116.8	31.5	23.3	36.5	8.6	70.3	519.6
	N	22.5	19.7	25.9	38.6	50.8	66.9	77.9	55.4	56.0	38.1	32.7	31.5	515.9
	%	253.3	20.3	123.2	103.6	93.7	77.9	149.9	56.9	41.6	95.8	26.3	223.2	100.7
Wrocław-Strachowice	2018	12.7	1.6	27.8	31.4	39.8	52.1	82.3	16.6	44.8	33.6	14.6	40.5	397.8
	N	28.2	24.1	30.5	36.9	57.1	78.7	90.8	64.0	50.6	37.9	36.8	34.3	569.9
	%	45.0	6.6	91.1	85.1	69.7	66.2	90.6	25.9	88.5	88.7	39.7	118.1	69.8

Według klasyfikacji Z.Kaczorowskiej, oceniając niedobór lub nadmiar opadów w stosunku do normy wieloletniej, na przeważającym obszarze kraju rok 2018 był rokiem suchym lub bardzo suchym. Jedynie na stacjach w Olsztynie, Białymstoku i Włodawie został sklasyfikowany jako normalny.



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

okres normowy 1971-2000

wg klasyfikacji H. Lorenc

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

Rys.7. Mapa rocznej sumy opadów w Polsce w 2018 roku



Tab.12. Opadowa klasyfikacja roku 2018 w Polsce na podstawie wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych

Mies.	Okres normowy 1971-2000													
	Leba	Szczecin	Wrocław-Strachowice	Poznań-Lawica	Warszawa-Okęcie	Olsztyn	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów-Jasionka	Kielce-Suków	Bielsko-Biała	Katowice-Muchowiec	Kraków-Balice
I	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Grey	Orange	Grey	Grey	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
II	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
III	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
IV	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
V	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
VI	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
VII	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
VIII	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
IX	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
X	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
XI	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
XII	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
rok	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

Większe zróżnicowanie pod względem wilgotnościowym można zauważyć w poszczególnych miesiącach roku. W lutym i listopadzie średnia suma opadów atmosferycznych nie przekroczyła 50% normy, więc zostały sklasyfikowane jako skrajnie suche. Kwiecień, maj, czerwiec i sierpień były miesiącami bardzo suchymi, a marzec i wrzesień – suchymi. Styczeń i lipiec pod względem opadowym były miesiącami wilgotnymi, a grudzień był bardzo wilgotny (tab.11.).

Przestrzenny rozkład sum opadów w 2018 roku był także bardzo zróżnicowany. Na poszczególnych stacjach dane miesiące pod względem pluwiometrycznym scharakteryzować można od skrajnie wilgotnych do skrajnie suchych. Największe różnice zaobserwować można w styczniu, lipcu i październiku.

Najwyższe anomalie miesięcznych sum opadów zanotowano na stacji we Włodawie (253.3% normy w styczniu) i w Mikołajkach (245.7% normy w lipcu), ale dwukrotne przekroczenia normy obserwowano także w grudniu na stacjach w Terespolu (225.7% normy), Siedlcach (243.6% normy), Włodawie (223.2% normy), Białymstoku (200.8% normy) i na Śnieżce (237.6% normy) oraz w lipcu na Kasprowym Wierchu (213.1% normy) i w październiku w Łodzi-Lublinku (203.5% normy) (tab.12.).

Najsuchszym miesiącem był luty, kiedy to na dziesięciu stacjach miesięczna suma opadów nie przekroczyła 20% normy, a na czterech wynosiła poniżej 10% normy 1971-2000. Najniższe anomalie miesięcznych sum opadów zanotowano na stacjach we Wrocławiu-Strachowicach (6.6% normy) i w Toruniu (7.9% normy). Niskie wartości odchyłek sum opadów atmosferycznych od normy (poniżej 20%) zaobserwowano także w kwietniu (2 stacje), maju (1 stacja), czerwcu (3 stacje), sierpniu (2 stacje) i listopadzie (8 stacji).

Wartości odchyłek miesięcznych sum opadów atmosferycznych wykazują duże zróżnicowanie przestrzenne i w każdym miesiącu na stacjach występują wartości zarówno powyżej, jak i poniżej normy wieloletniej 1971-2000.

W 2018 roku najwyższe miesięczne sumy opadów atmosferycznych spośród 42 stacji synoptycznych I rzędu sieci stacji meteorologicznych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej odnotowano w lipcu na Kasprowym Wierchu (443.0 mm), a poza szczytowymi partiami gór w Mikołajkach (192.4 mm) i w Zakopanem (255.4 mm). W pozostałych miesiącach wysokie opady notowano także w Zakopanem (czerwiec 206.6 mm), na Śnieżce (grudzień 243.8 mm) oraz na Kasprowym Wierchu (czerwiec 351.7 mm).

Najniższe miesięczne sumy opadów wystąpiły w lutym i listopadzie, a ich wartość na prawie połowie stacji nie przekroczyła 10 mm. Najniższe opady zanotowano w lutym we Wrocławiu-Strachowicach (1.6 mm) oraz w Toruniu (1.8 mm) i Kaliszu (1.8 mm).

Maksymalna suma dobowych opadów w 2018 roku wystąpiła 18 lipca na Kasprowym Wierchu i wyniosła 167.6 mm, a poza szczytowymi partiami gór 29 lipca w Mikołajkach i wyniosła 82.4 mm. W ciągu całego roku dobowe sumy opadów rzadko przekraczały 30 mm.

### **3.3. Pokrywa śnieżna**

W 2018 roku dni z opadem śniegu występowały niemal w każdym miesiącu. W górach jedynym miesiącem bez opadów był sierpień, zaś na pozostałym obszarze śniegu nie notowano od maja do sierpnia.

Najwięcej dni w roku z opadami śniegu wystąpiło na Kasprowym Wierchu (124 dni) i na Śnieżce (99 dni). Poza szczytowymi partiami gór śnieg najczęściej padał w Zakopanem (76 dni), Elblągu-Milejewie (62 dni) i Lesku (60 dni). Najmniej dni z opadem śniegu zanotowano na stacjach w Szczecinie (19 dni), Gorzowie Wielkopolskim (21 dni), Opolu (21 dni) i Poznaniu-Ławicy (22 dni).

Pokrywa śnieżna występowała w Polsce w pierwszym kwartale roku oraz w listopadzie i grudniu. Największą grubość pokrywy, poza górami, zaobserwowano w styczniu na stacji Elbląg-Milejewo (29 cm), w lutym w Lesku (45 cm) i Zakopanem (33 cm) oraz w marcu w Zakopanem (29 cm). Na Kasprowym Wierchu od stycznia do kwietnia maksymalna grubość pokrywy śnieżnej wynosiła od 220 cm do 280 cm, a na Śnieżce nieco ponad 100 cm.

Najwięcej dni z pokrywą śnieżną wystąpiło w lutym, kiedy to na większości stacji śnieg zalegał ponad 15 dni. Dużą liczbę dni z pokrywą śnieżną zanotowano także w styczniu, marcu i grudniu. W pozostałych miesiącach liczba dni z pokrywą śnieżną wykazywała większe zróżnicowanie przestrzenne.

## **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	997.7	1001.2	991.2	996.2	1000.6	996.5	993.9	999.2	1001.0	999.8	1007.2	997.4	998.5
Pmax	1022.8	1010.8	1007.1	1010.9	1008.5	1006.4	1002.9	1005.7	1015.6	1013.4	1024.2	1012.6	1024.2
DATA	13	25	1	7	28	27	31	22	26	12	16	18	16.XI
Pmin	970.3	983.1	978.0	971.1	987.4	985.4	986.2	989.5	981.0	971.1	994.9	974.7	970.3
DATA	17	1	7	1	17	21	17	24	24	24	25	9	17.I
Tśr	-1.3	-4.5	-1.2	11.7	16.7	18.0	19.8	19.2	14.6	8.4	3.0	-0.2	8.8
Tmaxśr	0.8	-1.8	3.3	18.5	23.2	24.8	25.1	26.0	20.8	14.5	5.5	1.6	13.6
Tminśr	-3.6	-7.0	-5.4	5.4	9.5	11.3	15.2	13.1	9.3	3.5	0.7	-2.0	4.2
ABS Tmax	7.0	3.2	12.8	27.6	29.6	30.3	31.0	31.0	28.3	21.1	16.7	6.8	31.0
DATA	29, 30	1	12	30	30	21	31	14	20	17, 18	2	8	31.VII, 14.VIII
ABS Tmin	-11.5	-18.3	-20.2	-4.3	4.1	2.3	10.1	7.1	0.0	-0.2	-9.0	-14.8	-20.2
DATA	24	27	2	3	7	7	2	28	26	1	30	1	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	22	27	25	2	0	0	0	0	1	1	14	20	112
Tmin ≤ -10	3	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21
Tmax ≤ -10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	3	11	17	18	19	7	0	0	0	75
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	2	8	0	0	0	0	11
Uśr	87	81	73	68	64	62	77	75	79	85	91	94	78
Umin	60	48	16	23	28	25	29	31	39	34	40	70	16
DATA	16	26	20	21	8, 29	6	5	22	21	14	30	1	20.III
ffśr	2.8	2.1	2.3	2.6	2.2	2.0	2.0	1.6	1.8	2.1	2.4	2.3	2.2
ffmax	7.0	5.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	5.0	7.0
DATA	16, 30	24, 27, 28	16, 17	21	13	28	5	12	24	3	1, 2, 13, 19, 29, 30	20	16.I, 30.I, 16.III, 17.III, 21.IV, 3.X, 24.X
Nśr	6.9	6.4	5.1	3.9	2.8	4.1	5.0	3.5	4.1	4.1	6.1	7.4	5.0
Rdsuma	27.4	14.9	22.9	41.0	31.2	22.4	144.8	25.9	65.9	40.4	21.3	78.1	536.2
Rdmax	7.1	10.2	10.8	31.8	14.6	10.6	24.6	8.5	26.6	17.9	10.7	11.9	31.8
DATA	29	1	31	1	22	23	15	26	23	23	13	7	1.IV
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	14	10	12	7	7	7	17	9	8	10	7	24	132
RD ≥ 1.0	10	2	6	4	6	6	11	5	6	7	4	18	85
RD ≥ 5.0	1	1	1	1	2	1	8	2	3	2	1	5	28
RD ≥ 10.0	0	1	1	1	1	1	7	0	2	1	1	2	18
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	0	0	4	0	2	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	-5.8	-8.3	-7.4	2.6	6.7	8.8	13.4	10.8	6.7	0.6	-1.1	-2.9	2.1
ABS Tgmin	-13.3	-18.6	-21.8	-6.7	0.5	-0.6	8.7	3.8	-3.2	-3.4	-12.0	-17.1	-21.8
DATA	16	27	2	3	7	7	4	22	26	1	30	1	2.III
Ssuma	16.8	47.3	143.9	248.6	363.2	259.9*	202.0*	294.3	223.5	164.2*	38.6	6.2	2008.5*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	10	3	10	11	10	11	20	10	10	13	13	16	137
Śnieg	12	25	12	2	0	0	0	0	0	0	2	18	71
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4
Mgła	7	4	7	1	0	0	0	1	1	10	10	10	51
Zamglenie	25	25	27	16	6	4	19	18	17	21	25	29	232
Sadź	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	13
Gołoledź	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	10
Zamieć śn. niska	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Zamieć śn. wysoka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	3	6	1	12	2	1	0	0	0	25
Rosa	1	0	0	14	22	16	16	25	27	18	4	0	143
Szron	10	5	13	1	0	0	0	0	0	0	10	4	43
Pokrywa śn.	13	18	7	2	0	0	0	0	0	0	0	15	55
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 <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6.9	7.2	6.2	6.8	8.0	7.2	7.6	7.2	57.1	6.6	
3-5	2.3	4.0	5.0	7.1	4.5	2.4	5.9	3.9	35.1		
6-7	0.0	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.5	0.1	1.2		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
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	9.2	11.5	11.3	14.1	12.5	9.6	14.0	11.2	93.4	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	967.9	969.5	959.8	967.9	969.9	968.6	967.8	970.9	973.8	971.9	974.2	970.1	969.3
Pmax	984.0	979.3	976.3	985.1	976.8	977.2	971.8	976.8	990.4	982.3	987.5	981.9	990.4
DATA	27	18	21	18	6	20	31	10	25	13	17	31	25.IX
Pmin	946.4	954.5	945.4	946.7	961.1	959.2	960.2	963.3	953.5	955.3	959.5	949.8	945.4
DATA	3	3	6	1	17	12	18	14, 25	23	24	26	9	6.III
Tśr	2.3	-3.7	1.0	14.3	16.2	17.5	18.7	20.5	15.3	11.2	5.5	1.5	10.1
Tmaxśr	5.0	-1.4	4.8	20.3	21.3	22.7	24.1	26.1	20.9	16.0	9.1	3.7	14.5
Tminśr	-0.4	-6.0	-3.0	8.2	10.6	13.5	13.7	15.2	10.7	7.1	2.4	-0.9	6.0
ABS Tmax	11.6	7.2	16.5	26.7	28.0	29.5	29.5	32.2	28.0	22.5	19.9	9.9	32.2
DATA	6	1	11	29	3	21	29	9	12	12	1	3	9.VIII
ABS Tmin	-7.7	-15.5	-17.2	-1.0	5.1	8.1	5.9	6.8	0.3	1.3	-8.4	-7.7	-17.2
DATA	15	27	1	7	21	23	2	27	26	22	29	1, 17	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	27	18	1	0	0	0	0	0	0	11	16	93
Tmin ≤ -10	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Tmax ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≥ 25	0	0	0	3	6	9	16	19	5	0	0	0	58
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
Uśr	80	84	72	57	68	74	74	69	74	75	80	85	74
Umin	47	55	35	21	26	38	26	30	36	33	34	41	21
DATA	25	19	22	20	1	7	5	4	21	16	1	6	20.IV
ffśr	4.6	2.9	3.6	3.8	3.1	2.6	2.6	2.7	2.9	3.4	2.8	4.0	3.3
ffmax	14.0	10.0	11.0	11.0	7.0	8.0	7.0	9.0	13.0	14.0	7.0	10.0	14.0
DATA	18	1	12	25	1, 7, 14, 17, 18, 21	21	18	10	23	30	26	22	18.I, 30.X
Nśr	6.4	6.8	5.5	4.2	4.4	5.7	4.6	3.5	4.3	4.5	5.0	7.1	5.1
Rdsuma	23.5	34.1	28.5	10.3	91.1	135.5	126.3	54.9	137.9	70.5	10.6	82.2	805.4
Rdmax	6.5	9.5	10.1	3.5	19.5	30.4	40.3	17.3	54.2	19.9	3.9	12.6	54.2
DATA	8	4	16	23	17	2	18	25	2	23	13	11	2.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	17	16	12	8	14	17	15	9	12	12	9	23	164
RD ≥ 1.0	6	8	5	5	12	12	10	8	9	10	4	17	106
RD ≥ 5.0	1	3	2	0	8	8	5	5	7	3	0	7	49
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	3	6	4	1	6	2	0	2	25
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	0	0	0	7

**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	-2.1	-8.8	-5.5	5.6	8.9	12.5	12.6	13.8	9.4	5.3	0.0	-2.8	4.1
ABS Tgmin	-10.8	-23.3	-21.9	-1.7	2.2	6.1	4.8	5.4	-1.0	-0.6	-10.5	-14.8	-23.3
DATA	15	6	3	7	21	23	2	27	26	22	29	17	6.II
Ssuma	58.8	47.0	110.7	218.2	247.1	164.1	213.4*	286.7	216.1	162.9	122.0	23.1	1870.1*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	16	2	13	12	17	19	18	12	16	13	11	19	168
Śnieg	12	23	11	1	0	1	0	0	0	0	6	16	70
Grad	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
Mgła	5	7	2	1	1	2	2	0	4	6	8	2	40
Zamglenie	25	28	24	6	11	15	15	11	15	23	26	28	227
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Gołoledź	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6
Zamieć śn. niska	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Zamieć śn. wysoka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	2	7	0	0	0	0	0	0	1	4	0	14
Burza	0	0	0	1	9	9	8	3	4	0	0	0	34
Rosa	0	0	2	17	26	15	23	22	23	18	15	0	161
Szron	9	3	5	2	0	0	0	0	2	0	6	3	30
Pokrywa śn.	5	25	14	0	0	0	0	0	0	0	1	13	58
Pręd. wiatru ≥10	12	1	5	4	1	0	0	0	4	5	1	3	36
Pręd. wiatru >15	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4.7	5.7	6.8	7.1	3.1	3.4	5.5	4.6	40.9	1.4	
3-5	1.0	8.8	7.8	5.4	3.9	8.2	7.7	1.5	44.3		
6-7	0.0	1.9	0.5	0.3	2.3	3.2	0.8	0.1	9.1		
8-10	0.0	0.3	0.1	0.2	1.3	1.5	0.1	0.1	3.6		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.7		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	5.7	16.7	15.2	13.0	11.0	16.6	14.1	6.3	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	992.3	998.8	987.7	992.9	998.8	995.3	994.0	996.0	998.9	996.2	1002.4	994.2	995.6
Pmax	1016.3	1011.5	1006.3	1010.9	1008.2	1005.9	999.3	1002.6	1014.7	1008.4	1020.8	1009.3	1020.8
DATA	13	25	1	18	6	27	30	22	25	21	17	15	17.XI
Pmin	963.7	975.0	969.2	971.5	986.9	984.2	987.1	986.3	982.8	975.6	992.9	966.4	963.7
DATA	18	1	13	1	1	21	17	24	21	23	25	9	18.I
Tśr	0.3	-3.8	-0.6	11.3	16.2	17.3	19.4	19.4	14.8	9.6	4.0	1.6	9.2
Tmaxśr	2.2	-0.7	2.9	17.4	22.4	22.9	24.6	25.1	20.3	14.5	6.4	3.1	13.5
Tminśr	-1.7	-6.4	-3.8	6.3	9.1	11.8	14.4	14.4	10.5	5.3	1.8	-0.2	5.2
ABS Tmax	9.1	6.0	13.7	26.6	29.1	29.7	31.5	33.0	28.4	22.1	15.5	9.1	33.0
DATA	29	1	11	30	31	1	31	1	21	14	6	7, 8	1.VIII
ABS Tmin	-8.3	-17.1	-15.4	-1.8	2.3	6.0	8.4	7.2	2.4	1.1	-5.7	-8.8	-17.1
DATA	23	28	1	7	5	6	1	27	30	28	28	1	28.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	26	24	3	0	0	0	0	0	0	11	16	100
Tmin ≤ -10	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	6	11	16	14	4	0	0	0	52
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	5
Uśr	90	83	77	70	61	66	73	69	73	80	89	93	77
Umin	62	44	31	28	27	26	27	28	31	37	57	68	26
DATA	13	7	18	6	20, 25, 29	3	4	13	8	15	15	1	3.VI
ffśr	4.1	3.0	3.5	3.9	3.2	3.0	3.0	2.8	3.2	3.7	3.0	3.6	3.3
ffmax	10.0	8.0	10.0	9.0	8.0	9.0	8.0	7.0	9.0	10.0	8.0	9.0	10.0
DATA	1	24	16	5, 25, 26	1	21	27	5	21	3	30	9	1.I, 16.III, 3.X
Nśr	7.0	5.0	5.8	4.3	3.0	4.3	4.5	4.0	4.9	4.3	6.1	7.5	5.1
Rdsuma	57.0	4.0	31.9	40.0	47.6	52.1	116.8	31.5	23.3	36.5	8.6	70.3	519.6
Rdmax	9.8	1.9	11.6	19.6	31.0	22.6	58.4	11.1	8.4	17.9	6.7	11.4	58.4
DATA	3	4	31	16	26	2	17	24	24	23	13	7	17.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	9	16	14	6	9	10	12	12	10	6	25	149
RD ≥ 1.0	13	1	6	9	5	6	9	7	4	6	1	17	84
RD ≥ 5.0	3	0	2	1	2	3	5	2	2	2	1	5	28
RD ≥ 10.0	0	0	1	1	2	2	4	1	0	1	0	1	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3



**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	-2.7	-7.6	-4.4	5.1	7.4	10.4	13.4	13.1	8.8	3.8	0.8	-0.4	4.1
ABS Tgmin	-9.9	-17.1	-16.3	-3.6	0.1	4.0	7.2	5.6	1.0	-1.3	-8.3	-9.4	-17.1
DATA	24	28	2	7	5	6	1	27	30	1	28	1	28.II
Ssuma	22.5	109.9	134.8	232.0	358.7	280.6	272.5	280.5	213.3	181.4	62.1	13.0	2161.3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	17	4	12	13	8	11	14	16	20	14	10	22	161
Śnieg	13	18	14	1	0	0	0	0	0	0	2	18	66
Grad	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3
Mgła	12	5	6	1	3	4	1	0	5	6	12	11	66
Zamglenie	25	22	23	19	8	10	15	6	12	25	27	30	222
Sadź	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Gołoledź	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	12
Zamieć śn. niska	1	0	1	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Burza	0	0	0	4	5	3	7	6	0	1	0	0	26
Rosa	0	0	0	3	4	7	11	5	1	8	2	0	41
Szron	5	13	7	2	0	0	0	0	0	0	10	1	38
Pokrywa śn.	9	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	32
Pręd. wiatru ≥10	4	0	2	5	0	2	0	0	2	5	0	1	21
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 <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6.2	4.0	2.7	3.8	6.2	3.4	3.1	4.6	34.0	0.9	
3-5	6.0	6.2	6.1	7.7	7.0	7.7	7.3	6.8	54.8		
6-7	0.5	0.7	0.2	0.8	1.3	2.1	1.9	0.7	8.2		
8-10	0.1	0.4	0.0	0.0	0.2	0.7	0.6	0.1	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	12.8	11.3	9.0	12.3	14.7	13.9	12.9	12.2	99.1	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	991.0	997.2	986.6	991.4	997.7	993.5	991.9	994.6	996.8	994.4	1001.5	992.2	994.0
Pmax	1016.1	1009.1	1005.3	1008.5	1006.2	1004.6	998.3	1001.8	1011.3	1006.8	1019.7	1008.2	1019.7
DATA	13	25	1	18	6	27	31	22	25	13	17	15	17.XI
Pmin	964.2	972.8	967.5	968.7	985.0	983.0	985.2	984.4	982.3	969.8	991.1	965.0	964.2
DATA	4	1	13	1	1	21	18	24	21	24	25	9	4.I
Tśr	-0.6	-4.8	-1.2	10.7	15.8	16.8	18.9	19.2	14.9	10.1	4.0	0.7	8.8
Tmaxśr	1.4	-2.0	1.8	15.9	20.5	21.5	22.9	23.6	19.6	13.8	6.1	2.2	12.4
Tminśr	-2.5	-7.1	-3.8	6.4	11.2	12.6	15.9	15.7	11.4	6.8	2.3	-0.9	5.7
ABS Tmax	8.2	4.3	9.6	26.8	27.9	28.2	28.4	30.5	27.8	20.8	16.3	8.2	30.5
DATA	1	1	12	30	30	21	31	9	21	13	6	8	9.VIII
ABS Tmin	-12.4	-18.9	-17.0	-1.1	3.8	4.8	11.3	9.7	3.6	0.6	-6.1	-10.1	-18.9
DATA	22	26	1	3	5	6	1	27	26	29	28, 30	1	26.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	27	24	2	0	0	0	0	0	0	12	19	103
Tmin ≤ -10	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
Tmax ≤ -10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	6	6	10	11	4	0	0	0	38
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Uśr	90	84	78	71	65	68	82	72	74	77	89	93	79
Umin	61	52	35	29	28	31	35	36	32	41	52	61	28
DATA	13	23	18	7	13	8	4	8	21	15	30	1	13.V
ffśr	4.9	3.3	3.8	4.5	3.1	3.3	3.3	3.1	3.7	4.6	3.5	4.1	3.8
ffmax	10.0	9.0	9.0	9.0	6.0	9.0	10.0	9.0	12.0	11.0	10.0	9.0	12.0
DATA	25	4, 24	16	2, 6	3, 8, 10, 16, 18, 19	21, 29	1	12	26	23	29	8	26.IX
Nśr	6.7	5.2	5.9	4.3	3.3	4.8	5.0	4.6	4.7	4.4	6.2	7.3	5.2
Rdsuma	72.8	14.3	34.4	39.7	34.3	48.6	139.9	34.3	61.5	89.6	28.7	90.7	688.8
Rdmax	12.0	6.7	7.4	10.7	17.4	16.5	38.7	6.9	23.3	34.4	18.1	13.3	38.7
DATA	29	5	31	16	25	13	12	18	24	25	13	7	12.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	12	16	9	10	12	13	13	12	13	12	24	167
RD ≥ 1.0	17	4	7	7	7	6	11	10	8	10	6	18	111
RD ≥ 5.0	6	1	3	4	2	4	7	2	2	4	1	8	44
RD ≥ 10.0	2	0	0	1	1	1	4	0	2	2	1	2	16
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	7

**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	-3.5	-9.7	-4.9	5.0	9.1	11.4	15.0	14.4	9.6	5.6	1.3	-1.2	4.4
ABS Tgmin	-16.1	-22.3	-20.6	-3.0	1.5	1.8	10.4	7.1	2.2	0.4	-9.1	-10.7	-22.3
DATA	22	26	3	3	5	6	9	27	29	29	28	1	26.II
Ssuma	31.1	138.1	149.9	263.9	379.7	306.8	280.2	281.0	226.6	173.2	68.3	23.9	2322.7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	15	1	13	14	12	15	17	13	12	18	12	20	162
Śnieg	15	16	13	1	0	0	0	0	0	1	4	20	70
Grad	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	1	7
Mgła	14	9	7	4	5	0	6	0	2	8	18	14	87
Zamglenie	28	23	23	17	11	7	22	7	9	21	23	28	219
Sadź	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	4	5	27
Gołoledź	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10
Zamieć śn. niska	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13
Zamieć śn. wysoka	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Zmętnienie opal.	0	0	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	8
Burza	0	0	0	2	5	3	9	5	1	0	0	0	25
Rosa	0	0	0	21	22	18	23	21	24	19	10	1	159
Szron	9	3	3	2	0	0	0	0	0	0	4	1	22
Pokrywa śn.	9	23	14	0	0	0	0	0	0	0	4	14	64
Pręd. wiatru ≥10	5	3	0	3	0	1	1	1	3	5	2	2	26
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 <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	3.8	4.7	3.9	5.2	2.3	2.1	2.5	2.6	27.1	0.2	
3-5	8.1	5.2	5.0	6.7	10.2	10.8	4.5	5.4	55.9		
6-7	1.2	0.8	1.0	0.8	2.7	4.3	0.7	1.1	12.6		
8-10	0.3	0.4	0.1	0.2	0.8	1.8	0.2	0.3	4.1		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	13.4	11.1	10.0	12.9	16.0	19.1	7.9	9.4	99.8	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	1012.5	1019.6	1008.5	1012.5	1018.8	1014.3	1012.6	1014.9	1017.5	1015.3	1023.0	1013.9	1015.2
Pmax	1038.5	1032.8	1029.1	1030.0	1027.8	1026.0	1018.5	1022.7	1032.8	1027.4	1041.8	1030.6	1041.8
DATA	13	25	1	19	6	27	31	22	25	13	17	15	17.XI
Pmin	984.2	993.5	987.7	990.4	1005.6	1002.5	1005.8	1004.8	1001.0	991.3	1012.8	985.4	984.2
DATA	4	1	13	1	1	21	18	24	21	23	25	9	4.I
Tśr	0.7	-3.3	0.1	10.6	15.7	17.8	20.1	20.1	15.9	10.5	4.9	2.1	9.7
Tmaxśr	2.9	-0.3	3.2	16.7	19.6	22.5	23.6	25.5	21.1	15.8	7.5	3.8	13.6
Tminśr	-1.5	-6.2	-2.4	5.9	11.4	13.3	16.8	15.4	11.8	6.0	2.9	0.2	6.2
ABS Tmax	9.9	5.6	11.1	27.1	29.5	30.0	29.5	32.9	30.0	22.1	16.0	9.1	32.9
DATA	29	1	12, 25	30	30	21	31	9	20	13	6	8	9.VIII
ABS Tmin	-8.4	-15.3	-14.3	-1.6	3.0	5.9	11.7	9.2	2.4	2.2	-4.4	-8.4	-15.3
DATA	23	26	2	3	5	6	9	27	29	1	30	1	26.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	26	18	2	0	0	0	0	0	0	9	14	86
Tmin ≤ -10	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	5	7	11	15	5	0	0	0	44
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	5
Uśr	88	84	77	75	74	70	81	74	75	78	87	89	79
Umin	60	55	34	27	33	30	28	34	32	40	52	64	27
DATA	7	27	19	7	30	8	4	8	17	1	27	1	7.IV
ffśr	4.8	3.5	4.0	4.3	3.6	3.5	3.6	3.1	3.7	4.4	4.0	4.2	3.9
ffmax	12.0	10.0	10.0	12.0	7.0	8.0	9.0	8.0	11.0	11.0	13.0	9.0	13.0
DATA	16, 29	24	16	6	9, 10, 16, 31	5, 21, 29, 30	1	8, 12	21	24, 29	29	19	29.XI
Nśr	6.4	5.2	6.0	3.8	2.8	4.1	4.1	3.9	4.2	3.9	6.0	7.0	4.8
Rdsuma	37.0	11.7	19.5	34.1	33.0	19.5	62.7	27.3	17.0	37.7	24.5	53.9	377.9
Rdmax	7.7	6.6	6.4	13.2	15.7	7.6	18.7	5.8	4.2	17.6	20.5	7.6	20.5
DATA	25	5	31	16	11	13	17	24	21	23	13	7	13.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	12	13	8	7	8	10	14	10	12	5	23	138
RD ≥ 1.0	11	2	6	5	5	6	7	8	5	6	2	17	80
RD ≥ 5.0	2	1	1	2	2	1	7	2	0	2	1	3	24
RD ≥ 10.0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	1	0	6
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	-3.1	-7.6	-3.7	4.3	9.4	11.6	15.8	14.0	10.1	4.2	1.6	-0.7	4.7
ABS Tgmin	-11.4	-16.3	-15.9	-4.0	1.4	4.5	10.4	7.0	0.5	0.1	-5.1	-8.9	-16.3
DATA	23	8	2	3	5	6	5	27	29	20	28, 30	1	8.II
Ssuma	28.9	120.0	131.1	239.3	380.1	311.3	298.9	258.1	218.5	169.6	61.1	27.4	2244.3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	2	11	15	8	12	14	13	12	16	13	19	149
Śnieg	8	17	9	1	0	0	0	0	0	1	2	13	51
Grad	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	7	6	1	3	2	2	6	3	6	5	10	5	56
Zamglenie	23	18	21	17	7	11	10	7	9	16	24	23	186
Sadź	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	8
Gołoledź	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. niska	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. wysoka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
Burza	0	0	0	3	4	3	8	5	1	0	0	0	24
Rosa	0	0	0	15	19	5	15	17	17	10	6	0	104
Szron	6	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	13
Pokrywa śn.	8	21	6	0	0	0	0	0	0	0	3	10	48
Pręd. wiatru ≥10	5	3	2	8	0	3	0	0	1	6	2	1	31
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 <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	2.5	2.3	3.3	5.6	3.5	5.3	2.8	1.4	26.7	0.4	
3-5	7.5	6.4	5.1	7.9	8.1	6.1	6.6	5.9	53.6		
6-7	2.2	1.5	0.9	2.2	2.7	1.5	2.1	1.0	14.1		
8-10	0.3	0.5	0.3	1.0	0.9	0.1	0.7	0.6	4.4		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	0.8		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	12.5	10.7	9.6	17.0	15.5	13.0	12.3	9.0	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	1004.3	1011.0	999.0	1004.5	1009.5	1007.1	1006.2	1007.4	1011.1	1008.4	1013.1	1007.4	1007.4
Pmax	1026.9	1024.1	1018.0	1023.9	1019.9	1017.1	1012.2	1014.3	1028.5	1021.1	1031.8	1021.1	1031.8
DATA	8	25	1	18	6	27	1	3	25	21	17	31	17.XI
Pmin	973.5	988.2	981.5	985.7	998.0	996.9	999.7	997.3	994.3	985.1	1003.0	978.4	973.5
DATA	18	1	12	1	1	21	28	13	21	30	11	9	18.I
Tśr	2.3	-2.3	0.8	13.2	17.5	19.0	20.7	21.3	16.0	11.0	4.8	3.3	10.7
Tmaxśr	4.3	1.2	5.0	19.5	23.2	24.5	26.2	27.7	21.8	16.2	7.6	5.2	15.3
Tminśr	0.4	-4.7	-2.5	7.8	11.5	13.9	15.3	15.6	11.2	6.3	2.7	1.6	6.7
ABS Tmax	10.4	7.5	16.2	26.6	30.3	29.9	33.4	35.9	30.5	24.1	17.5	11.1	35.9
DATA	29	1	11	20	31	1, 9	31	8	21	12	6	3	8.VIII
ABS Tmin	-6.3	-13.6	-14.5	0.0	4.4	9.0	8.7	8.8	2.0	1.1	-4.6	-2.6	-14.5
DATA	15	27	2	2	5	22	2	27	26	8	27	1	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	15	26	18	1	0	0	0	0	0	0	9	10	79
Tmin ≤ -10	0	4	4	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	2	9	13	22	22	10	0	0	0	78
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	2	0	6	11	1	0	0	0	20
Uśr	89	81	76	68	59	62	64	57	67	73	87	90	73
Umin	47	35	26	26	20	23	19	18	27	26	57	66	18
DATA	9	23, 26	19	7	29	9	4	13	17, 21	15	30	4	13.VIII
ffśr	3.0	2.3	2.8	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3	2.8	2.4	2.9	2.6
ffmax	8.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	5.0	6.0	6.0	8.0	6.0	7.0	8.0
DATA	29	24	16	1	1, 14, 17	21	17, 18, 19, 25	10	24	24	20, 29	8, 22	29.I, 24.X
Nśr	6.8	4.8	5.4	4.2	3.3	4.7	3.9	3.9	4.4	4.1	6.0	7.3	4.9
Rdsuma	59.0	5.8	39.6	43.0	60.7	10.1	55.7	16.2	21.8	17.6	7.9	58.5	395.9
Rdmax	12.3	1.9	10.2	15.8	36.7	5.7	16.0	8.2	13.1	9.1	6.3	10.4	36.7
DATA	18	4	28	13	30	10	11	8	23	23	13	7	30.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	19	6	14	11	6	6	10	6	8	9	5	21	121
RD ≥ 1.0	12	3	7	9	4	2	8	3	4	6	1	13	72
RD ≥ 5.0	5	0	3	3	2	1	3	1	1	1	1	3	24
RD ≥ 10.0	1	0	1	1	2	0	3	0	1	0	0	1	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

**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	-0.5	-5.8	-3.7	6.0	9.5	12.6	13.7	14.1	9.6	4.4	1.2	0.8	5.2
ABS Tgmin	-7.0	-14.4	-14.6	-0.2	0.1	7.8	6.8	6.7	0.0	-1.9	-6.9	-4.8	-14.6
DATA	8	27	2	2	2	22	3	27	30	8	28	6	2.III
Ssuma	34.1	120.4	124.1	260.0	330.1	254.5	301.0	280.0	202.4	166.3	60.5	14.4	2147.8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	19	5	16	15	12	10	12	15	13	14	12	26	169
Śnieg	10	13	7	1	0	0	0	0	0	0	1	6	38
Grad	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	7	3	7	2	0	1	1	0	3	3	11	12	50
Zamglenie	24	20	22	12	4	8	4	3	5	18	23	25	168
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	4	5	2	0	0	0	0	0	2	0	0	13
Burza	0	0	0	3	6	5	8	5	1	0	0	0	28
Rosa	2	0	0	18	15	7	14	12	10	21	7	0	106
Szron	4	13	11	0	0	0	0	0	0	0	6	3	37
Pokrywa śn.	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
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.6.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Gorzów Wielkopolski**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	7.0	5.1	8.9	8.5	6.0	8.2	3.5	4.0	51.2	0.7	
3-5	5.2	3.9	9.8	5.9	1.9	5.5	7.2	6.3	45.7		
6-7	0.0	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.8	0.6	2.4		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
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	12.2	9.1	19.1	14.6	8.0	13.9	11.5	10.9	99.3	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	1013.0	1020.3	1009.4	1013.2	1019.8	1015.1	1013.4	1015.5	1018.1	1015.8	1023.7	1014.4	1015.9
Pmax	1039.5	1033.5	1030.2	1030.7	1028.7	1027.2	1019.4	1023.4	1033.0	1027.9	1042.8	1031.5	1042.8
DATA	13	25	1	19	6	27	31	22	25	21	17	15	17.XI
Pmin	984.4	994.6	988.1	991.3	1005.9	1003.4	1007.0	1005.5	1001.0	992.0	1013.4	985.7	984.4
DATA	4	1	13	1	1	21	18	24	21	23	25	9	4.I
Tśr	1.7	-1.8	0.1	8.7	14.3	17.5	20.0	20.3	15.9	11.1	6.0	3.0	9.8
Tmaxśr	3.3	0.4	2.4	13.7	19.5	21.9	24.0	24.1	19.6	13.9	7.8	4.3	13.0
Tminśr	0.1	-3.6	-1.7	4.9	10.0	13.7	17.0	17.3	13.0	8.4	4.2	1.6	7.1
ABS Tmax	8.5	5.5	9.1	19.6	26.8	28.1	28.4	31.5	25.6	18.3	13.1	8.6	31.5
DATA	1	1	25	20	30	21	29	1	21	13	6	8	1.VIII
ABS Tmin	-5.5	-11.0	-10.2	-1.1	3.8	6.6	13.4	10.3	6.8	3.9	-2.9	-5.9	-11.0
DATA	15	28	2	7	5, 6	6	3	22	29	29	29	1	28.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	15	23	19	2	0	0	0	0	0	0	5	9	73
Tmin ≤ -10	0	1	2	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	3	5	15	11	1	0	0	0	35
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Uśr	87	81	78	80	77	72	82	76	78	82	86	89	81
Umin	58	57	38	43	36	29	39	50	47	56	54	62	29
DATA	13	19	19	8	14	8	4	6, 7	25, 29, 30	4	27	1	8.VI
ffśr	5.0	3.8	4.0	4.2	3.3	3.8	3.6	3.8	4.1	4.6	4.0	4.5	4.1
ffmax	12.0	9.0	10.0	10.0	7.0	8.0	7.0	9.0	11.0	10.0	11.0	10.0	12.0
DATA	29	17, 24	16	6	19	11, 21, 22	1	12	26	2, 3, 23	29	8	29.I
Nśr	6.5	5.6	6.2	3.8	2.6	3.9	4.1	4.0	4.2	4.0	5.9	7.1	4.8
Rdsuma	47.2	25.7	27.8	35.4	8.9	20.7	78.7	56.4	22.0	48.8	22.3	75.5	469.4
Rdmax	8.4	5.1	6.9	10.1	3.4	4.3	34.9	19.8	8.3	18.0	16.7	13.8	34.9
DATA	29	5	31	16	11	21	17	24	21	23	13	7	17.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	21	11	13	10	8	8	12	15	12	12	9	25	156
RD ≥ 1.0	13	7	9	8	3	7	8	9	7	8	2	18	99
RD ≥ 5.0	2	1	1	3	0	0	5	4	1	3	1	3	24
RD ≥ 10.0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	1	8
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

**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	-1.3	-5.9	-3.6	2.6	6.9	11.4	14.9	14.8	10.2	5.6	2.5	0.5	4.9
ABS Tgmin	-8.4	-12.4	-11.7	-3.7	0.4	2.8	9.9	7.4	2.8	1.2	-3.8	-6.9	-12.4
DATA	21	26	2	3	5	6	9	22	29	20	28	1	26.II
Ssuma	26.8	102.3	102.9	258.2	397.0	340.4	306.0	272.9	226.9	174.1	65.4	25.2	2298.1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	17	5	14	15	10	13	15	16	11	15	11	22	164
Śnieg	8	16	12	1	0	0	0	0	0	0	1	11	49
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Mgła	2	0	4	4	1	0	0	0	0	0	2	0	13
Zamglenie	21	15	20	17	8	4	11	4	3	9	20	19	151
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. wysoka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	2	4	3	6	6	0	0	0	0	21
Rosa	0	0	0	17	24	19	19	14	16	14	6	0	129
Szron	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5
Pokrywa śn.	8	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	37
Pręd. wiatru ≥10	5	3	1	2	0	2	0	0	3	6	2	1	25
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 <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	2.1	1.9	1.5	1.9	2.6	1.6	2.0	2.7	16.3	0.4	
3-5	6.4	7.1	8.0	7.7	12.5	6.9	8.7	8.0	65.3		
6-7	1.2	0.6	1.7	0.7	2.3	1.3	4.0	1.9	13.7		
8-10	0.1	0.1	0.7	0.2	0.8	0.4	1.3	0.5	4.1		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	9.8	9.7	11.9	10.5	18.2	10.2	16.2	13.1	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	973.1	976.9	965.8	973.3	977.0	976.0	975.3	977.0	980.2	977.4	979.7	976.3	975.6
Pmax	990.7	987.1	984.3	992.3	985.5	983.9	979.5	983.1	997.5	988.4	994.6	988.5	997.5
DATA	27	25	21	18	6	20	8	10	25, 26	21	17	31	25.IX, 26.IX
Pmin	948.2	958.8	950.4	955.6	967.6	967.2	969.3	967.7	958.1	953.7	968.8	952.3	948.2
DATA	18	1	7	1	3	12	5	13	23	30	26	9	18.I
Tśr	2.3	-3.5	0.1	12.5	15.0	16.9	18.3	19.6	13.7	10.2	4.1	2.1	9.4
Tmaxśr	5.6	0.4	5.3	19.6	21.2	23.0	25.3	27.6	21.5	16.2	9.0	4.6	15.0
Tminśr	-1.0	-7.2	-5.1	4.8	7.8	11.3	11.0	12.0	7.2	4.4	-0.1	-0.8	3.8
ABS Tmax	12.8	7.7	17.6	26.6	29.3	30.2	32.4	33.8	29.6	23.6	19.5	11.7	33.8
DATA	25	1	11	20	31	1	31	9	20	12	5	3, 7	9.VIII
ABS Tmin	-9.6	-14.5	-17.1	-2.7	0.2	4.8	3.6	2.8	-3.2	-2.8	-11.9	-7.7	-17.1
DATA	15	25	3	7	6	23	2	27	26	22	29	19	3.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	27	24	3	0	0	0	0	3	4	18	17	115
Tmin ≤ -10	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	6	11	15	23	9	0	0	0	66
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	3	11	0	0	0	0	15
Uśr	82	76	75	66	71	74	70	66	76	73	83	87	75
Umin	54	41	25	24	28	30	22	20	20	30	35	60	20
DATA	18	16	4	6	5	17	4	7	12	15	29	16, 28	7.VIII, 12.IX
ffśr	3.5	1.7	2.6	3.1	2.4	2.2	1.9	1.8	1.9	3.0	2.4	2.8	2.5
ffmax	14.0	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	6.0	7.0	9.0	11.0	9.0	7.0	14.0
DATA	18	1	13	12, 25	29	4, 21, 23	13, 19	11	22	30	1, 5, 6	9, 10, 21, 22, 26, 30	18.I
Nśr	6.6	5.7	5.7	4.8	4.5	5.5	4.1	4.1	4.6	4.5	5.2	7.1	5.2
Rdsuma	37.1	3.0	24.4	24.9	37.0	68.3	56.7	32.7	47.1	45.8	13.5	67.6	458.1
Rdmax	16.8	1.7	5.7	6.5	8.0	19.1	21.1	10.4	18.4	29.8	6.7	9.8	29.8
DATA	10	3	12	8	16	11	10	30	1	28	2	22	28.X
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	15	6	13	10	7	14	9	8	8	9	10	27	136
RD ≥ 1.0	9	1	7	5	6	13	9	7	5	5	4	16	87
RD ≥ 5.0	2	0	2	2	5	4	4	2	4	2	1	5	33
RD ≥ 10.0	1	0	0	0	0	3	1	1	2	1	0	0	9
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

**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	-2.8	-9.2	-7.4	3.1	6.3	10.2	9.7	10.7	5.9	2.2	-1.9	-2.2	2.1
ABS Tgmin	-12.5	-17.6	-19.8	-6.5	-2.0	2.8	1.7	1.6	-3.8	-4.1	-14.2	-10.4	-19.8
DATA	15	25	3	7	6	23	2	27	30	1	29	16	3.III
Ssuma	57.1	127.4	158.5	279.0	312.3	235.0	314.2	286.9	228.7	178.7	122.2	24.9	2324.9
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	16	2	15	9	9	16	10	12	11	14	4	22	140
Śnieg	13	15	10	2	0	0	0	0	0	1	4	14	59
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	6	0	1	6	5	6	4	3	8	10	9	1	59
Zamglenie	22	25	26	15	16	18	11	7	19	21	25	23	228
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	3	7	4	4	3	1	0	0	0	22
Rosa	0	0	0	4	3	0	3	5	0	0	0	0	15
Szron	3	6	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	21
Pokrywa śn.	3	4	8	0	0	0	0	0	0	0	5	11	31
Pręd. wiatru ≥10	9	0	0	4	0	0	0	0	1	5	3	2	24
Pręd. wiatru >15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.2	7.5	8.9	12.2	3.8	1.7	3.6	8.5	51.4	9.5	
3-5	1.2	2.4	7.0	4.0	0.9	1.7	5.1	8.3	30.6		
6-7	0.0	0.1	0.8	1.3	0.4	0.5	2.2	0.8	6.1		
8-10	0.0	0.0	0.1	0.6	0.4	0.0	0.8	0.3	2.2		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	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	6.4	10.0	16.8	18.1	5.6	3.9	11.8	17.9	90.5	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	997.9	1002.5	991.2	997.3	1001.2	998.8	997.4	1000.2	1003.4	1001.4	1005.9	999.9	999.7
Pmax	1018.5	1014.0	1008.3	1015.9	1010.2	1007.2	1002.1	1007.0	1020.6	1012.7	1023.3	1012.6	1023.3
DATA	8	25	1	18	6	27	31	10	26	21	17	31	17.XI
Pmin	969.4	982.8	974.9	976.0	989.5	989.7	988.9	990.5	983.5	982.5	994.6	975.4	969.4
DATA	18	1	12	1	17	12	18	13	23	24	26	9	18.I
Tśr	1.8	-2.7	1.0	13.8	17.4	18.7	20.6	21.5	16.4	11.1	5.4	2.2	10.7
Tmaxśr	4.1	0.2	4.9	19.9	23.0	24.7	26.1	27.7	22.3	15.9	8.4	4.0	15.2
Tminśr	-0.2	-4.9	-2.4	8.3	11.7	13.5	14.8	16.0	11.4	6.9	3.1	0.4	6.6
ABS Tmax	10.1	5.6	16.0	28.2	29.5	32.2	33.0	34.9	30.3	23.6	19.3	9.0	34.9
DATA	1	1	12	30	31	21	31	9	12	13, 14	6	8	9.VIII
ABS Tmin	-7.4	-14.3	-14.3	0.0	5.6	8.4	6.1	7.9	3.1	0.4	-6.6	-7.9	-14.3
DATA	15, 21	27	2	2	5	6	2	27	30	22	18	1	27.II, 2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	15	25	16	1	0	0	0	0	0	0	10	16	83
Tmin ≤ -10	0	4	4	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	2	10	15	23	23	11	0	0	0	84
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	4	10	2	0	0	0	18
Uśr	87	84	77	69	67	69	71	65	71	78	87	93	77
Umin	49	51	34	29	32	31	23	26	28	31	47	71	23
DATA	9	24	19	7	29	8	4	13	12	15	1	6	4.VII
ffśr	4.6	3.1	3.9	4.0	3.3	3.2	2.8	2.8	3.4	4.0*	3.2	4.3	3.5*
ffmax	12.0	9.0	10.0	12.0	8.0	11.0	8.0	7.0	10.0	13.0*	8.0	11.0	13*
DATA	19, 30	24	16	1	3	21	14	8, 14, 24	21, 24	24	6	8, 22	24.X
Nśr	6.6	5.0	5.4	4.3	3.7	4.8	4.3	3.9	4.4	4.5	5.7	7.0	5.0
Rdsuma	24.7	1.8	29.8	18.7	51.2	34.0	45.1	33.1	39.6	38.5	6.4	41.1	364.0
Rdmax	4.5	0.6	13.9	8.4	30.6	10.8	14.7	10.1	25.6	18.3	2.2	6.9	30.6
DATA	3	1, 4	31	10	16	2	17	4	23	28	2	21	16.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	15	4	12	11	7	8	8	10	7	8	8	20	118
RD ≥ 1.0	9	0	6	3	4	7	7	8	5	5	3	14	71
RD ≥ 5.0	0	0	1	2	3	4	3	2	2	3	0	2	22
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	8
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

**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	-1.2	-6.1	-3.4	5.8	9.7	11.7	13.2	14.3	9.8	5.2	2.2	-0.2	5.1
ABS Tgmin	-8.7	-14.8	-15.6	-0.9	4.5	7.3	3.5	5.5	0.6	-0.2	-8.1	-8.7	-15.6
DATA	21	27	4	3	20	7	2	27	26	22	18	1	4.III
Ssuma	40.5	116.4	125.7	258.3	332.6	230.5	273.8	270.6	209.7	148.6	84.4	26.2	2117.3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	15	5	15	14	9	12	13	12	12	11	8	18	144
Śnieg	9	11	11	2	0	0	0	0	0	0	2	12	47
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	3	4	5	0	1	2	0	0	2	3	6	2	28
Zamglenie	27	26	28	15	8	11	15	7	15	23	26	28	229
Sadź	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Zamieć śn. niska	1	1	2	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.	1	3	11	1	0	0	0	0	1	2	0	0	19
Burza	0	0	0	6	7	6	3	5	0	0	0	0	27
Rosa	1	0	0	8	9	7	13	7	14	15	13	0	87
Szron	5	17	7	0	0	0	0	0	0	0	5	7	41
Pokrywa śn.	8	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	17
Pręd. wiatru ≥10	4	1	3	4	0	1	0	0	4	6	0	3	26
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2912											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	2.9	3.1	4.7	5.2	2.7	3.3	4.3	3.6	29.8	0.5	
3-5	5.6	9.4	8.6	8.3	6.4	5.8	7.9	4.7	56.7		
6-7	0.7	1.0	0.3	0.7	1.1	1.9	2.8	0.6	9.1		
8-10	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	1.0	1.4	0.1	3.4		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.5		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	9.3	13.9	13.6	14.4	10.4	12.1	16.7	9.1	99.5	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	793.3	789.9	785.3	799.2	801.9	801.2	801.5	805.6	805.2	801.7	800.7	794.0	798.3
Pmax	807.7	800.1	794.8	812.0	809.1	809.9	806.5	810.3	813.8	812.8	809.5	801.9	813.8
DATA	8, 9	17	21	18	28	20	31	10	26	13	3	18	26.IX
Pmin	774.8	777.9	773.9	777.0	792.6	794.2	794.6	797.2	792.3	783.0	784.3	780.0	773.9
DATA	16	3	3	1	17	13	18	26	23	24	26	9	3.III
Tśr	-6.0	-11.3	-7.0	3.3	6.3	7.4	8.8	11.1	6.2	3.4	-0.5	-6.9	1.3
Tmaxśr	-3.3	-8.4	-4.5	6.6	9.4	10.6	11.6	14.7	10.1	6.0	2.2	-4.3	4.3
Tminśr	-8.3	-13.8	-10.1	0.3	4.0	5.7	6.8	8.7	3.6	0.8	-3.0	-9.5	-1.2
ABS Tmax	3.9	-2.2	1.8	12.9	15.7	15.5	18.3	19.0	17.3	12.4	12.7	2.3	19.0
DATA	26	22	12	21	28	21	5	23	12	11, 13	4	8	23.VIII
ABS Tmin	-15.4	-24.4	-21.4	-9.5	0.1	-1.9	-1.4	0.7	-6.6	-8.6	-14.3	-14.6	-24.4
DATA	16	25	1	2	15, 20	23	1	27	26, 30	25	28	25	25.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	31	28	31	12	0	4	2	0	7	12	18	31	176
Tmin ≤ -10	13	23	14	0	0	0	0	0	0	0	4	15	69
Tmax ≤ -10	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
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	77	83	76	82	93	90	81	83	77	74	85	82
Umin	17	20	15	14	16	60	41	10	10	10	4	4	4
DATA	28	22	4	20	7	1, 10	5	27	30	16	30	1	30.XI, 1.XII
ffśr	7.3	5.2	6.3	7.4	4.9	4.6	4.7	4.1	4.6	7.1	6.8	7.1	5.8
ffmax	22.0	17.0	20.0	18.0	17.0	12.0	12.0	14.0	14.0	19.0	16.0	21.0	22.0
DATA	3	1	12	4, 30	17	21	23	24	21, 23	30	24	21	3.I
Nśr	6.1	6.2	6.2	5.5	5.6	7.0	6.6	4.9	5.4	5.0	5.0	6.7	5.8
Rdsuma	48.6	77.4	62.8	59.9	172.8	351.7	443.0	123.2	172.3	99.2	35.2	196.1	1842.2
Rdmax	19.9	11.9	18.9	17.7	26.4	82.2	167.6	25.4	32.3	15.9	5.4	34.2	167.6
DATA	21	4	31	1	17	27	18	14	3	27	2, 14	24	18.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	20	21	15	20	27	19	13	14	15	12	24	220
RD ≥ 1.0	11	13	14	11	17	23	16	12	13	14	9	23	176
RD ≥ 5.0	2	9	3	4	11	14	13	8	10	7	2	13	96
RD ≥ 10.0	1	1	1	2	6	11	9	4	7	6	0	9	57
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	3	6	6	2	3	0	0	1	21

**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	81.2	86.9	118.2	229.0	171.7	66.0	110.5	201.7	151.9	138.1	145.8	51.2	1552.2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	3	1	2	11	23	25	21	12	12	9	2	2	123
Śnieg	23	24	24	6	1	4	1	0	5	9	12	24	133
Grad	0	0	0	1	2	2	3	0	3	1	0	0	12
Mgła	30	24	27	17	23	28	26	20	20	20	21	28	284
Zamglenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sadź	30	24	27	5	0	3	2	0	4	11	16	28	150
Gołoledź	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Zamieć śn. wysoka	22	22	21	5	0	0	0	0	4	7	11	27	119
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	1	8	11	7	6	3	0	0	0	36
Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	8
Szron	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pokrywa śn.	31	28	31	30	3	2	0	0	8	13	17	31	194
Pręd. wiatru ≥10	24	8	21	26	9	10	4	9	12	19	22	18	182
Pręd. wiatru >15	13	1	5	5	1	0	0	0	2	10	4	7	48

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	3.4	2.8	1.4	1.8	1.9	1.4	1.5	1.9	16.1	0.1		
3-5	8.3	7.9	2.0	2.6	4.7	4.4	4.1	3.6	37.6			
6-7	4.4	4.5	0.4	1.2	3.8	2.9	1.2	1.2	19.6			
8-10	2.5	2.1	0.1	0.7	3.4	3.6	1.7	1.3	15.4			
11-15	0.5	0.2	0.0	0.4	4.2	3.5	0.4	0.5	9.7			
> 15	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.7	0.1	0.1	1.5			
Suma	19.1	17.5	3.9	6.8	18.5	16.5	9.0	8.6	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	982.4	984.5	974.4	981.7	983.9	982.3	981.2	984.6	987.5	985.9	988.9	984.3*	983.4*
Pmax	999.5	994.4	990.7	999.0	991.1	990.9	985.8	990.6	1004.7	996.4	1003.6	996.1*	1004.7*
DATA	8	25	21	18	6	20	31	10	26	13	17	31	26.IX
Pmin	960.1	968.8	959.6	960.3	974.2	973.2	973.2	976.3	968.9	967.9	974.8	963.2*	959.6*
DATA	16	3	6	1	17	12	18	13	24	24	26	9	6.III
Tśr	1.6	-2.9	1.1	14.0	16.9	18.4	19.7	20.7	15.3	10.4	4.9	1.4	10.2
Tmaxśr	4.3	-0.2	5.9	21.1	22.8	24.0	25.8	26.9	21.9	16.6	9.0	3.4	15.2
Tminśr	-0.8	-5.2	-3.4	6.3	10.3	13.4	13.5	14.5	9.6	5.2	1.5	-0.6	5.4
ABS Tmax	10.1	6.6	16.7	27.6	29.4	30.9	30.9	33.0	28.5	23.5	19.8	8.4	33.0
DATA	6	1	11	29	3	21	5	9	12	11	6	22	9.VIII
ABS Tmin	-8.2	-15.2	-18.0	-2.4	5.2	7.7	7.0	5.3	-0.5	-1.0	-7.3	-9.6	-18.0
DATA	16	26	1	7	7	23	3	27	30	22	30	1	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	26	19	2	0	0	0	0	1	1	13	16	98
Tmin ≤ -10	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	5	8	14	22	22	9	0	0	0	80
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	2	9	0	0	0	0	13
Uśr	85	81	73	59	67	70	71	70	74	79	83	89*	75*
Umin	55	49	34	23	23	30	22	30	31	34	33	62*	22*
DATA	31	6	22, 24	20	3	6	5	23	12	16	17	8	5.VII
ffśr	3.4	2.0	2.6	2.6	2.3	2.0	1.8	1.8	2.1	2.1	2.3	3.0	2.3
ffmax	9.0	7.0	9.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	8.0	8.0	7.0	9.0	9.0
DATA	3, 16, 18	16	12	3, 8, 25	14, 17	21	27	24	24, 27	30	20	21	3.I, 16.I, 18.I, 12.III, 21.XII
Nśr	6.6	6.8	5.7	4.2	4.5	5.7	4.9	4.1	4.3	4.5	5.5	7.3	5.3
Rdsuma	23.5	15.2	22.6	15.9	103.0	57.5	85.3	29.7	52.6	53.8	8.2	72.7	540.0
Rdmax	6.0	7.7	11.2	9.2	24.0	12.5	26.3	10.0	17.8	16.1	3.4	9.6	26.3
DATA	5	1	16	23	3	11	17	24	14	23	2	30	17.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	17	9	13	7	10	16	13	9	11	12	7	23	147
RD ≥ 1.0	8	4	6	3	9	11	10	6	7	7	3	18	92
RD ≥ 5.0	1	1	1	1	5	5	5	2	3	4	0	5	33
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	5	1	3	1	2	3	0	0	16
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	3	0	1	0	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	-2.3	-6.4	-4.9	4.0	8.3	11.9	12.0	12.5	7.5	2.9	-0.2	-1.8	3.7
ABS Tgmin	-9.8	-16.2	-19.4	-4.7	2.1	6.0	5.1	4.0	-3.3	-2.7	-10.7	-11.3	-19.4
DATA	16	6	1	7	6	23	3	27	30	22	30	1	1.III
Ssuma	38.3	50.5	123.0	263.7	300.4	179.6	249.6	273.2	222.1	149.0	99.3	7.1*	1955.8*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	19	3	13	11	12	19	17	13	13	13	11	20	164
Śnieg	13	18	9	1	0	0	0	0	0	0	6	15	62
Grad	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Mgła	4	2	2	1	3	0	1	0	1	5	8	2	29
Zamglenie	25	26	22	5	8	5	8	8	7	17	23	29	183
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
Zamieć śn. niska	0	1	2	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.	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15
Burza	0	0	0	2	6	8	7	5	2	0	0	0	30
Rosa	1	0	4	25	26	15	20	29	23	18	12	0	173
Szron	12	14	15	2	0	0	0	0	0	0	6	4	53
Pokrywa śn.	6	18	8	0	0	0	0	0	0	0	1	12	45
Pręd. wiatru ≥10	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	7
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 <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6.9	8.8	6.0	4.6	9.6	7.9	6.0	3.7	53.5	8.7	
3-5	0.2	8.2	4.7	1.7	4.2	9.5	4.0	0.2	32.7		
6-7	0.0	0.8	0.4	0.1	0.8	1.9	0.3	0.0	4.3		
8-10	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.0	0.8		
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	7.1	17.9	11.1	6.5	14.8	19.7	10.3	3.9	91.3	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	984.9	987.0	977.1	983.9	986.3	984.1	982.5	986.9	989.4	987.8	992.1	985.8	985.6
Pmax	1004.1	996.1	991.9	1000.2	994.0	992.8	989.1	992.0	1006.2	998.8	1007.4	998.2	1007.4
DATA	8	25	21	18	6	20	31	22	26	13	16	18	16.XI
Pmin	960.7	971.7	962.8	960.5	975.3	975.3	973.6	978.0	968.6	966.3	978.6	964.2	960.5
DATA	18	1	6	1	17	12	18	24	24	24	26	9	1.IV
Tśr	0.3	-4.0	-0.2	13.0	16.7	18.2	19.7	19.7	14.8	9.7	3.9	0.6	9.4
Tmaxśr	3.0	-0.9	4.8	20.6	22.8	24.7	25.6	26.1	21.7	16.4	8.0	2.6	14.7
Tminśr	-2.3	-6.9	-4.6	5.3	10.0	12.2	14.5	13.7	8.7	3.8	1.0	-1.6	4.5
ABS Tmax	8.9	5.8	17.3	27.3	29.8	31.8	31.8	32.3	28.9	22.8	20.0	7.6	32.3
DATA	5, 6	1	12	30	3	21	5	10	12	13	2	22	10.VIII
ABS Tmin	-9.4	-17.6	-19.0	-3.6	3.9	5.9	8.4	7.1	-2.4	-1.9	-8.9	-16.1	-19.0
DATA	16	26	4	7	15	7	2	29	26	1, 22	30	1	4.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	22	26	24	4	0	0	0	0	2	3	15	20	116
Tmin ≤ -10	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	6	11	15	20	19	8	0	0	0	79
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0	9
Uśr	85	82	75	65	65	67	73	75	76	79	86	92	77
Umin	42	50	29	29	28	30	22	33	33	33	42	66	22
DATA	9	24	24	6	12	10	5	8	12	16	17	2	5.VII
ffśr	3.1	2.2	2.5	3.0	2.5	2.2	2.4	1.8	2.2	2.5	2.4	2.8	2.5
ffmax	8.0	6.0	8.0	10.0	7.0	7.0	7.0	5.0	8.0	11.0	7.0	7.0	11.0
DATA	19, 30	24	12, 18	8	10	21	15	5, 6, 8, 9, 10, 15, 24	24	30	20	4, 8, 24	30.X
Nśr	6.8	6.4	5.7	4.0	3.6	5.0	5.0	4.1	4.3	4.4	5.3	7.4	5.2
Rdsuma	25.6	16.9	26.0	8.9	46.5	43.2	114.5	71.1	14.7	41.2	4.8	73.3	486.7
Rdmax	4.3	8.0	10.0	4.3	19.1	17.3	20.5	35.7	6.7	11.1	1.8	10.5	35.7
DATA	16	1	16	26	16	12	17, 29	10	23	25	13	7	10.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	12	9	9	6	9	15	19	9	8	9	10	24	139
RD ≥ 1.0	8	2	6	2	5	7	13	8	3	7	1	19	81
RD ≥ 5.0	0	2	1	0	3	3	6	4	1	5	0	4	29
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	2	1	4	2	0	1	0	2	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3



**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	-3.0	-7.8	-5.5	4.0	8.6	11.3	13.7	12.8	7.4	2.6	0.1	-2.2	3.6
ABS Tgmin	-9.6	-19.2	-19.5	-4.3	2.5	3.2	7.5	6.9	-3.9	-3.0	-9.4	-16.0	-19.5
DATA	16	26	2	7	15	7	4	29	30	1	30	1	2.III
Ssuma	61.9	64.6	133.6	276.6	309.8	220.9	222.4	275.7	221.2	181.1	113.4	16.8	2098.0
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	18	3	9	10	14	16	23	13	13	12	12	21	164
Śnieg	14	23	13	1	0	0	0	0	0	2	6	16	75
Grad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Mgła	9	7	6	6	3	2	4	14	15	14	10	7	97
Zamglenie	26	28	28	19	11	12	20	25	26	27	26	31	279
Sadź	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
Gołoledź	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	7	19
Zamieć śn. niska	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zamieć śn. wysoka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	2	8	6	10	7	2	0	0	1	36
Rosa	0	0	2	22	26	20	18	27	24	21	11	0	171
Szron	10	15	14	4	0	0	0	0	4	1	7	8	63
Pokrywa śn.	9	22	14	0	0	0	0	0	0	0	2	11	58
Pręd. wiatru ≥10	2	0	1	3	0	1	0	0	1	3	0	0	11
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	7.9	13.5	8.5	5.7	3.4	2.8	5.5	4.5	51.8	5.3		
3-5	3.9	6.3	4.7	4.9	3.7	3.2	6.4	5.6	38.7			
6-7	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	3.5			
8-10	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.3	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	12.0	20.2	13.6	11.2	7.5	6.4	12.7	11.1	94.7	100.0		

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	972.4	975.1	964.6	972.2	975.2	974.2	973.4	975.5	978.8	976.4	978.8	975.2	974.3
Pmax	989.6	984.9	981.9	990.8	983.7	982.4	977.4	982.1	996.0	986.2	993.2	986.9	996.0
DATA	27	25	21	18	6	20	8.9	10	26	13, 21	17	31	26.IX
Pmin	948.2	958.5	949.6	953.2	966.2	964.6	967.7	965.8	958.6	955.6	966.3	952.9	948.2
DATA	3	1	7	1	17	12	18	13	23	30	26	9	3.I
Tśr	1.6	-3.3	0.5	12.9	15.4	16.7	18.5	20.1	14.7	10.3	4.7	1.4	9.5
Tmaxśr	4.0	-0.6	4.3	19.6	21.3	22.4	25.1	27.5	21.4	15.6	7.6	3.3	14.4
Tminśr	-0.2	-5.5	-2.9	6.2	8.8	11.6	11.8	12.7	8.9	5.6	2.0	-0.6	4.9
ABS Tmax	9.8	5.2	13.7	26.1	28.2	28.9	30.8	33.8	28.9	22.6	16.4	9.4	33.8
DATA	1	1	11	21	29	21	31	9	12	10	2	22	9.VIII
ABS Tmin	-6.2	-14.3	-16.2	-3.7	2.8	5.4	4.6	4.3	-2.1	-0.8	-9.8	-5.3	-16.2
DATA	22	28	4	7	6	23	2	27	30	22	29	6	4.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	26	21	2	0	0	0	0	2	2	14	17	101
Tmin ≤ -10	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	3	5	8	17	25	7	0	0	0	65
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	11
Uśr	87	82	78	66	71	78	72	66	73	74	84	87	76
Umin	60	54	37	30	29	31	25	23	26	35	50	66	23
DATA	30	25, 27	4, 20	6	5	29	7	7	12	15	29	6	7.VIII
ffśr	4.5	2.4	3.4	3.6	2.2	2.0	2.0	2.0	2.3	3.9	3.7	4.0	3.0
ffmax	15.0	11.0	11.0	11.0	7.0	6.0	5.0	9.0	10.0	18.0	15.0	13.0	18.0
DATA	3	1	5	8, 13	30	21, 22, 23, 30	12, 18, 19, 26, 27	9	21	30	30	2	30.X
Nśr	7.0	6.7	6.3	4.4	4.5	5.4	4.4	4.1	4.6	4.5	5.9	7.0	5.4
Rdsuma	33.5	8.8	24.0	12.2	48.8	130.2	42.7	16.9	67.5	50.2	26.4	30.7	491.9
Rdmax	13.8	3.8	6.7	4.6	19.6	37.6	9.8	8.5	22.3	34.6	13.9	4.4	37.6
DATA	10	1	6	13	16	11	17	24	1	28	2	23	11.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	15	9	16	6	7	17	10	8	9	13	11	21	142
RD ≥ 1.0	5	2	5	4	6	11	6	5	7	5	4	12	72
RD ≥ 5.0	2	0	2	0	3	7	5	1	5	2	2	0	29
RD ≥ 10.0	1	0	0	0	2	3	0	0	3	1	1	0	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	5

**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	-1.5	-6.8	-4.9	3.8	6.9	10.2	10.2	10.8	7.1	3.5	0.4	-1.5	3.2
ABS Tgmin	-9.5	-14.4	-18.2	-6.3	0.3	2.8	1.9	1.2	-4.5	-2.3	-12.2	-7.1	-18.2
DATA	22	6	1	7	6, 20	23	2	27	26, 30	5	29	6	1.III
Ssuma	24.0	58.1	111.6	276.3	295.6	202.1	267.6	276.2	225.8	164.4	76.5	16.9	1995.1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	17	3	16	12	13	18	15	13	15	14	10	23	169
Śnieg	15	20	15	2	0	0	0	0	0	1	5	16	74
Grad	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	7
Mgła	6	3	1	3	3	8	4	3	4	9	11	1	56
Zamglenie	17	22	21	7	14	17	8	5	11	18	23	17	180
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	5	14
Zamieć śn. niska	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Zamieć śn. wysoka	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Burza	0	0	1	3	5	9	2	5	3	0	0	0	28
Rosa	2	0	2	24	25	24	28	25	24	16	11	0	181
Szron	10	11	16	3	0	0	0	0	2	2	8	5	57
Pokrywa śn.	5	11	9	0	0	0	0	0	0	0	5	6	36
Pręd. wiatru ≥10	16	1	3	11	0	1	0	1	2	14	7	8	64
Pręd. wiatru >15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6.0	9.1	3.6	4.7	8.8	6.3	5.2	6.8	50.5	4.6	
3-5	1.9	8.5	2.2	1.8	5.4	2.6	4.9	2.6	29.9		
6-7	0.1	0.2	0.0	0.5	4.9	0.6	1.7	0.3	8.3		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.1	3.8	0.3	0.9	0.1	5.2		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	1.5		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	8.0	17.8	5.8	7.1	24.2	9.8	12.9	9.8	95.4	100.0	

**Tab.14.1. 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	1008.3	1016.1	1004.6	1009.2	1015.5	1011.8	1010.9	1011.7	1014.9	1012.1	1018.5	1010.9	1012.0
Pmax	1033.3	1029.8	1024.9	1028.4	1025.5	1023.4	1017.6	1018.9	1031.0	1024.7	1037.9	1026.9	1037.9
DATA	13	24, 25	1	19	6	27	1	3	25	21	17	15	17.XI
Pmin	978.5	990.2	985.2	989.2	1002.0	1002.2	1004.7	1001.4	996.8	992.0	1008.0	980.8	978.5
DATA	4	1	12	1	1	21	18	24	21	30	11	9	4.I
Tśr	2.0	-2.2	0.3	10.9	15.8	17.4	19.0	20.0	15.6	11.2	5.3	3.2	9.9
Tmaxśr	3.8	0.9	3.8	16.8	21.5	22.2	22.7	25.1	20.5	15.6	8.1	4.7	13.9
Tminśr	0.1	-4.5	-2.7	6.4	9.5	12.7	15.0	15.9	11.6	7.5	3.0	1.5	6.4
ABS Tmax	10.4	7.1	15.9	27.2	30.8	30.1	29.9	34.3	30.1	22.9	16.3	10.4	34.3
DATA	1	1	11	30	30	10	31	8	21	12, 13	6	3	8.VIII
ABS Tmin	-5.9	-16.4	-13.1	-0.6	3.0	7.9	8.4	10.0	5.1	1.4	-4.3	-4.3	-16.4
DATA	23	28	3	3	5	30	2	27	29	28	28	1	28.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	25	19	1	0	0	0	0	0	0	10	12	81
Tmin ≤ -10	0	5	4	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	8	7	8	15	6	0	0	0	46
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	1	0	4	1	0	0	0	7
Uśr	86	80	75	72	66	69	80	70	73	77	85	90	77
Umin	51	37	25	26	26	24	36	29	31	37	52	61	24
DATA	9	27	18	7	30	7	30	7.8	18	15	29	5	7.VI
ffśr	3.7	2.3	2.6	3.4	2.4	3.2	2.8	3.1	3.0	3.6	2.6	3.5	3.0
ffmax	9.0	7.0	6.0	8.0	6.0	8.0	7.0	8.0	9.0	10.0	9.0	9.0	10.0
DATA	29, 30	16	16, 20, 22, 30	1, 6, 23, 25	1, 3	25	9, 14, 29	5	24	24, 25	29	8	24.X, 25.X
Nśr	7.0	5.1	5.7	4.3	2.8	4.1	4.2	4.1	4.7	4.3	5.5	7.5	5.0
Rdsuma	58.2	14.3	46.1	25.1	18.4	33.8	99.2	29.6	27.1	61.5	18.2	75.9	507.4
Rdmax	9.7	4.2	8.0	7.2	11.3	25.0	31.0	12.8	8.4	17.1	16.3	11.7	31.0
DATA	3	5	12, 31	16	2	21	17	15	21	23	13	10	17.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	18	14	18	13	6	5	9	12	9	12	6	23	145
RD ≥ 1.0	13	4	12	5	4	3	8	7	6	10	1	16	89
RD ≥ 5.0	5	0	3	2	1	2	4	1	3	4	1	4	30
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	1	1	4	1	0	3	1	2	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3

**Tab.14.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Koszalin**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0.7	-6.7	-4.1	4.5	6.7	10.9	13.3	14.4	9.7	6.1	1.5	0.9	4.8
ABS Tgmin	-6.6	-19.2	-16.7	-3.3	-1.1	4.8	5.2	7.6	3.8	-0.1	-6.0	-3.9	-19.2
DATA	23	28	1	3	4	30	2	22	29	28	28	1	28.II
Ssuma	32.5	102.1	149.4	248.7	375.4	307.7	292.3	259.4	212.0	176.9	88.9	6.5	2251.8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	21	6	12	15	8	12	11	18	14	15	10	23	165
Śnieg	8	19	13	2	0	0	0	0	1	2	1	8	54
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Mgła	3	3	5	0	2	3	3	2	4	2	3	6	36
Zamglenie	22	24	22	17	10	7	15	4	8	16	23	28	196
Sadź	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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.	1	4	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	13
Burza	0	0	0	2	5	3	3	4	3	0	0	0	20
Rosa	0	0	0	10	10	11	21	18	7	13	10	0	100
Szron	4	17	7	2	0	0	0	0	0	0	6	2	38
Pokrywa śn.	7	18	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
Pręd. wiatru ≥10	3	0	0	2	0	1	0	0	1	4	0	0	11
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.4	4.5	3.0	9.0	10.2	4.1	2.9	2.2	41.3	2.2	
3-5	5.8	2.1	1.7	10.9	7.9	7.0	6.2	5.7	47.3		
6-7	0.3	0.0	0.0	0.9	0.8	1.0	3.2	1.4	7.6		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	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	11.5	6.6	4.7	20.9	19.0	12.2	13.1	9.8	97.8	100.0	

**Tab.15.1. 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	1001.2	1004.1	993.8	999.4	1002.5	999.5	997.4	1002.3	1004.7	1003.5	1009.2	1001.6	1001.6
Pmax	1022.1	1014.0	1009.8	1015.5	1010.6	1008.0	1004.6	1008.4	1021.5	1015.2	1025.6	1015.4	1025.6
DATA	13	25	1	18	6	20	31	22	26	13	16	18	16.XI
Pmin	974.7	987.0	979.4	975.4	989.1	989.8	988.1	992.6	982.0	978.8	996.6	978.9	974.7
DATA	19	1	7	1	17	21	18	24	24	24	26	9	19.I
Tśr	0.6	-3.6	0.3	13.4	16.8	18.6	20.7	20.0	15.4	9.3	3.5	1.1	9.7
Tmaxśr	3.1	-0.6	4.9	20.7	23.8	25.4	26.3	26.6	22.1	16.2	7.4	3.2	15.0
Tminśr	-1.8	-6.5	-3.9	6.0	8.9	11.9	15.5	13.7	9.6	3.8	0.4	-1.2	4.8
ABS Tmax	10.6	6.0	16.6	28.2	30.5	32.2	31.8	33.1	28.9	22.6	19.5	8.3	33.1
DATA	6	1	12	29	31	21	5	10	20	11	2	22	10.VIII
ABS Tmin	-9.4	-19.6	-21.8	-3.2	3.2	1.3	9.7	7.1	-1.6	-1.1	-9.4	-15.8	-21.8
DATA	16	27	2	7	14	7	10	30	30	9	28	1	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	26	20	2	0	0	0	0	1	5	14	18	107
Tmin ≤ -10	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	5	13	20	22	19	9	0	0	0	88
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	2	4	8	0	0	0	0	15
Uśr	83	81	72	65	67	66	71	75	76	81	89	90	76
Umin	58	49	34	28	25	23	21	33	35	37	48	55	21
DATA	31	19	30	6	1	10	5	8	20	11	17, 30	1	5.VII
ffśr	3.1	2.2	2.5	2.9	2.3	2.2	2.3	1.8	2.1	2.3	2.2	2.9	2.4
ffmax	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	8.0	9.0	9.0	6.0	7.0	9.0
DATA	29, 30	24	16, 17, 18, 21, 22	13, 19, 21, 25	13, 14, 18, 29	28, 30	1, 4, 6, 19, 23	14	24	23, 24	29	22	24.IX, 23.X, 24.X
Nśr	6.7	6.5	5.6	4.0	3.6	4.7	5.1	3.8	4.4	4.3	5.4	7.2	5.1
Rdsuma	24.1	13.1	29.2	23.9	81.8	39.2	120.5	47.4	58.1	38.8	6.2	57.1	539.4
Rdmax	6.2	5.8	9.8	9.4	44.8	8.4	48.6	23.7	28.9	16.0	3.4	10.8	48.6
DATA	18	1	16	1	26	10	29	10	23	28	13	7	29.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	7	11	10	11	12	12	7	10	10	9	23	138
RD ≥ 1.0	8	2	6	6	4	7	7	7	5	6	2	16	76
RD ≥ 5.0	1	1	3	2	3	4	5	3	3	3	0	2	30
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	2	0	4	1	2	1	0	1	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	6

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3.1	-8.2	-5.8	3.8	7.0	10.6	14.4	12.4	8.1	1.9	-1.2	-2.3	3.2
ABS Tgmin	-11.4	-22.1	-24.0	-5.0	1.5	-0.4	8.0	6.0	-3.2	-2.9	-12.7	-18.7	-24.0
DATA	23	27	2	7	7, 14	7	10	29	30	1	28	1	2.III
Ssuma	47.1	72.2	142.3	288.4	336.6	280.7	251.3	303.9	230.6	176.9	94.0	20.7	2244.7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	5	12	13	12	13	17	9	12	11	11	21	149
Śnieg	14	21	12	2	0	0	0	0	0	0	2	14	65
Grad	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	5	3	3	3	5	3	2	6	8	14	17	4	73
Zamglenie	24	28	24	18	18	10	18	28	22	26	27	28	271
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5
Zamieć śn. niska	0	0	4	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	2	10	0	0	0	0	0	0	4	1	0	17
Burza	0	0	0	5	6	3	14	6	2	0	0	0	36
Rosa	2	0	2	17	22	18	13	27	25	18	6	0	150
Szron	8	4	9	2	0	0	0	0	0	0	11	6	40
Pokrywa śn.	14	22	15	0	0	0	0	0	0	0	1	7	59
Pręd. wiatru ≥10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
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 Kozienice**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	3.6	4.3	7.6	9.7	6.6	6.8	9.5	6.7	54.8	3.7	
3-5	3.1	2.6	6.3	4.2	4.8	4.6	7.2	5.7	38.5		
6-7	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.9	0.7	2.9		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	6.9	7.0	14.2	14.2	11.5	11.7	17.6	13.2	96.3	100.0	

**Tab.16.1. 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	987.3	989.2	979.2	986.3	988.3	986.4	985.3	989.0	991.9	990.4	993.8	989.0	988.0
Pmax	1005.4	999.2	995.4	1003.1	995.6	995.3	990.2	995.0	1009.4	1001.0	1008.6	1000.7	1009.4
DATA	8	25	21	18	6	20	31	10	26	13	17	31	26.IX
Pmin	964.9	973.5	964.4	964.0	978.9	977.3	977.0	980.3	972.0	971.6	979.1	967.9	964.0
DATA	16	1, 3	6	1	17	12	18	24	23	24	26	9	1.IV
Tśr	0.9	-3.0	0.6	13.8	17.1	18.9	19.9	20.6	15.6	10.4	4.5	1.2	10.1
Tmaxśr	4.1	-0.5	5.8	21.4	23.2	24.7	25.8	26.5	22.1	16.8	8.6	3.7	15.3
Tminśr	-2.0	-5.1	-4.1	6.1	10.8	13.9	14.7	15.2	10.2	5.4	1.7	-1.3	5.5
ABS Tmax	10.7	8.1	17.2	29.2	30.5	32.5	30.5	32.8	29.2	23.7	21.9	9.3	32.8
DATA	29	1	12	29	31	21	5, 28	9	12	6	2	3	9.VIII
ABS Tmin	-9.7	-13.6	-18.0	-1.8	5.7	8.0	8.4	8.9	-0.6	0.0	-8.3	-11.8	-18.0
DATA	16	26	1	7	6	7	3	27	30	1	30	1	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	22	27	22	2	0	0	0	0	1	1	13	18	106
Tmin ≤ -10	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	6	11	17	22	22	10	0	0	0	88
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	3	2	7	0	0	0	0	13
Uśr	85	85	77	63	67	71	73	73	76	80	87	90	77
Umin	50	49	30	23	22	27	23	34	28	36	51	63	22
DATA	31	6	22	12	1	1, 6	5	4	20	17	1	2	1.V
ffśr	3.9	2.9	3.3	3.3	3.3	3.0	2.9	2.1	2.3	3.0	3.2	3.4	3.0
ffmax	14.0	8.0	11.0	12.0	8.0	8.0	9.0	6.0	11.0	12.0	10.0	9.0	14.0
DATA	19	27	17, 18	2	1, 10, 13, 14, 18, 21	2	10	14	24	3, 23, 24	20	4, 22	19.I
Nśr	6.3	6.9	5.2	3.7	3.6	5.1	4.5	3.5	4.0	4.4	5.6	7.1	5.0
Rdsuma	17.6	9.8	19.4	9.7	68.6	72.4	142.3	70.9	42.8	52.3	11.7	51.2	568.7
Rdmax	4.6	4.1	8.4	1.8	22.5	17.8	37.9	26.8	11.6	16.3	4.1	7.7	37.9
DATA	16	1	16	13, 23	17	21	18	10	4	23	20	11	18.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	11	13	9	8	13	14	9	11	10	10	23	147
RD ≥ 1.0	7	2	7	6	6	10	13	7	7	7	4	12	88
RD ≥ 5.0	0	0	1	0	5	5	6	6	4	4	0	3	34
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	3	3	3	2	2	2	0	0	15
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	5



**Tab.16.2. 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	-3.4	-6.7	-6.4	3.4	8.3	11.8	13.1	13.3	8.3	2.8	0.3	-3.2	3.5
ABS Tgmin	-11.4	-17.0	-22.0	-5.8	3.2	4.5	5.1	6.5	-3.0	-3.4	-10.8	-15.0	-22.0
DATA	16	25	1	7	6	7	3	28	30	22	29	1	1.III
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	17	2	11	10	11	15	16	11	15	12	11	20	151
Śnieg	12	19	8	1	0	0	0	0	0	0	6	15	61
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	8	3	3	0	1	1	1	0	4	5	13	3	42
Zamglenie	25	25	27	8	8	6	7	11	17	22	26	25	207
Sadź	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
Zamieć śn. niska	0	1	2	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	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Burza	0	0	0	3	4	9	7	8	2	0	0	0	33
Rosa	2	0	0	17	18	12	15	26	23	18	5	0	136
Szron	8	10	9	1	0	0	0	0	0	0	7	3	38
Pokrywa śn.	7	12	10	0	0	0	0	0	0	0	2	13	44
Pręd. wiatru ≥10	7	0	4	4	1	1	2	0	3	4	1	4	31
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 Kraków-Balice**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.8	9.4	2.3	1.0	3.6	6.9	3.7	1.5	34.2	11.8	
3-5	5.1	13.9	2.4	0.3	1.7	8.9	5.9	2.5	40.7		
6-7	0.3	4.2	0.3	0.1	0.1	2.1	1.8	0.2	9.1		
8-10	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	1.4	1.0	0.0	3.6		
11-15	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.6		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	11.2	28.6	5.1	1.4	5.5	19.6	12.6	4.2	88.2	100.0	

**Tab.17.1. 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	977.5	977.8	968.9	976.5	977.9	975.7	974.4	979.1	981.6	980.3	983.6	978.4	977.6
Pmax	995.0	987.0	983.4	991.5	984.8	984.9	980.1	984.1	998.6	990.9	997.4	989.4	998.6
DATA	8	18	21	18	28	20	31	10	26	13	17	18	26.IX
Pmin	956.0	961.6	955.2	953.1	969.3	966.1	965.3	971.2	966.3	959.4	967.7	959.3	953.1
DATA	17	3	7	1	16	12	18	24, 25	24	24	26	9	1.IV
Tśr	0.5	-4.0	0.5	14.0	16.5	17.9	19.1	19.9	15.2	11.0	5.5	-0.1	9.7
Tmaxśr	2.8	-1.6	4.6	20.1	22.1	23.2	24.3	25.6	20.7	16.2	9.1	1.5	14.1
Tminśr	-1.4	-6.1	-3.1	8.3	11.1	13.5	15.1	14.9	10.6	6.9	3.0	-1.7	6.0
ABS Tmax	7.6	5.7	14.6	25.8	28.2	29.4	28.6	31.1	26.9	22.8	23.5	5.4	31.1
DATA	6	2	12	30	30	10	28	9	13	13	5	28	9.VIII
ABS Tmin	-9.8	-16.8	-18.1	-1.4	4.2	9.1	8.0	10.1	-0.9	2.0	-10.4	-12.6	-18.1
DATA	15	27	4	7	15	23, 26	3	28	30	25	30	1	4.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	27	18	1	0	0	0	0	1	0	11	23	100
Tmin ≤ -10	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	4	8	13	15	18	7	0	0	0	65
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Uśr	83	88	76	60	69	76	77	76	75	74	80	89	77
Umin	50	54	29	24	30	35	33	34	36	26	30	61	24
DATA	31	19	23	12	1, 12	10	4, 5	4	20	15	5	1	12.IV
ffśr	3.8	2.6	3.2	3.5	2.6	2.4	2.6	2.1	2.7	3.0	3.0	3.7	2.9
ffmax	10.0	8.0	8.0	9.0	10.0	6.0	6.0	6.0	10.0	10.0	8.0	9.0	10.0
DATA	3, 18	1	12	1, 2, 4	1	5, 16, 21, 30	2, 14, 23, 24	14, 26	24	24	11	22	3.I, 18.I, 1.V, 24.IX, 24.X
Nśr	6.4	6.9	5.5	4.3	4.2	5.4	5.4	3.8	4.3	4.3	5.1	7.2	5.2
Rdsuma	26.1	36.2	38.8	23.6	54.9	98.6	77.4	73.8	45.3	47.8	17.9	48.2	588.6
Rdmax	6.4	19.4	13.0	10.2	19.0	26.8	14.5	14.4	10.4	17.4	4.3	4.7	26.8
DATA	29	2	16	1	17	13	16	10	5	20	24	8	13.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	21	16	9	11	18	18	10	10	9	9	25	172
RD ≥ 1.0	7	5	8	5	9	13	15	7	9	7	6	14	105
RD ≥ 5.0	2	2	2	1	3	4	7	6	5	4	0	0	36
RD ≥ 10.0	0	1	1	1	1	3	2	5	1	2	0	0	17
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

**Tab.17.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Krosno**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-2.4	-7.8	-4.2	6.6	9.8	12.8	14.3	14.2	9.4	5.7	2.1	-2.4	4.9
ABS Tgmin	-11.2	-20.3	-20.9	-2.3	2.9	8.1	6.7	9.3	-1.6	0.7	-10.5	-12.7	-20.9
DATA	23	26	4	7	15	7, 26	3	29	30	24	30	1	4.III
Ssuma	72.5	48.2	144.7	264.0	289.3	205.9	209.0	266.9	239.1	154.9	114.2	33.7	2042.4
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	15	5	13	11	15	21	20	10	13	15	13	17	168
Śnieg	11	22	10	2	0	0	0	0	0	1	5	19	70
Grad	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	7
Mgła	0	10	0	3	9	10	8	15	9	8	6	4	82
Zamglenie	19	27	25	8	14	17	16	26	21	19	24	27	243
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10
Zamieć śn. niska	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13
Zamieć śn. wysoka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Burza	1	0	0	2	8	11	14	8	5	0	0	0	49
Rosa	0	0	0	15	24	17	19	28	21	24	12	0	160
Szron	5	5	11	1	0	0	0	0	2	0	6	8	38
Pokrywa śn.	11	26	14	0	0	0	0	0	0	0	3	13	67
Pręd. wiatru ≥10	5	0	0	1	1	1	0	0	3	2	0	2	15
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4.8	5.1	7.7	7.1	5.0	2.5	4.1	7.6	43.9	1.1	
3-5	2.4	3.3	12.0	3.7	11.1	1.7	3.6	10.2	48.0		
6-7	0.1	0.1	0.4	0.0	2.4	0.4	0.7	1.5	5.6		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.4	1.4		
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	7.3	8.5	20.1	10.8	19.3	4.6	8.6	19.7	98.9	100.0	

Tab.18.1. 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	966.7	966.4	958.1	966.2	967.5	965.3	964.0	968.8	971.2	969.9	972.8	967.5	967.0
Pmax	983.6	975.9	972.2	980.6	974.2	974.5	969.5	973.7	987.9	980.1	985.7	978.3	987.9
DATA	8	17	21	18	28	20	31	10	26	13	17	18	26.IX
Pmin	945.5	950.4	944.6	942.6	958.2	956.3	955.2	960.9	954.7	948.5	956.4	950.1	942.6
DATA	17	3	7	1	16	12	18	25	24	24	26	9	1.IV
Tśr	0.5	-4.1	-0.2	13.2	15.6	17.0	18.2	19.2	14.1	10.5	4.9	-0.2	9.1
Tmaxśr	3.1	-1.7	4.7	20.2	21.6	22.6	23.5	25.2	20.2	16.3	9.4	1.7	14.0
Tminśr	-1.9	-6.2	-4.4	6.5	9.7	12.4	14.3	13.9	9.5	6.2	1.8	-1.9	5.1
ABS Tmax	10.2	6.8	15.0	25.7	27.5	27.9	27.8	30.1	26.3	23.4	24.1	8.1	30.1
DATA	6	2	31	30	3	1, 10	28	9	13	14	5	4	9.VIII
ABS Tmin	-11.0	-16.6	-20.6	-1.9	3.7	8.1	6.8	9.3	-1.5	0.3	-12.2	-15.6	-20.6
DATA	15	27	1	7	15	7	3	30	30	5	30	1	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	27	20	2	0	0	0	0	2	0	12	21	104
Tmin ≤ -10	2	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	18
Tmax ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≥ 25	0	0	0	3	6	12	12	16	3	0	0	0	52
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Uśr	80	86	77	63	72	79	82	81	82	78	82	88	79
Umin	47	55	28	22	30	36	34	39	41	22	29	57	22
DATA	31	19	23	22	3	1	4	20	30	15	5	6	22.IV, 15.X
ffśr	2.8	2.1	2.1	2.4	2.1	1.8	1.9	1.6	1.9	2.2	2.1	2.6	2.1
ffmax	8.0	7.0	7.0	8.0	6.0	5.0	5.0	5.0	9.0	7.0	5.0	7.0	9.0
DATA	24	2	9, 17, 18	2	9, 18	12, 21, 27, 30	2	26	24	24	14, 16, 21, 28	9, 22	24.IX
Nśr	6.2	6.9	5.5	4.0	4.0	5.4	5.5	3.8	4.5	4.3	5.1	7.2	5.2
Rdsuma	17.4	56.8	41.2	32.5	62.4	104.9	113.9	34.8	92.8	66.8	23.2	55.6	702.3
Rdmax	5.8	22.8	8.9	12.3	13.6	17.1	16.9	8.1	39.6	14.9	5.3	6.1	39.6
DATA	8	2	16	1	17	21	25	26	14	27	25	25	14.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	14	23	15	9	15	18	21	10	11	13	9	23	181
RD ≥ 1.0	6	6	9	5	10	15	17	6	8	7	7	18	114
RD ≥ 5.0	1	2	1	3	6	8	10	4	4	5	1	2	47
RD ≥ 10.0	0	2	0	1	2	3	3	0	4	3	0	0	18
RD ≥ 20.0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3.2	-8.3	-6.2	4.8	8.7	11.8	13.8	13.2	8.4	4.6	0.4	-3.0	3.8
ABS Tgmin	-14.0	-24.4	-24.9	-2.6	2.0	6.6	5.0	7.7	-3.1	-1.0	-13.8	-16.7	-24.9
DATA	23	26	1	7	14	7	3	30	26	5	30	1	1.III
Ssuma	66.3	52.7	118.3	254.4	268.2	162.6*	170.5	258.1	208.5	157.9	113.2	35.2	1865.9*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	4	14	10	19	22	20	10	13	17	11	19	172
Śnieg	15	25	11	2	0	0	0	0	0	2	8	19	82
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	4	9	5	5	10	7	13	18	15	7	5	3	101
Zamglenie	20	27	27	8	16	24	21	26	23	16	21	23	252
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	3	2	6
Zamieć śn. niska	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Burza	0	0	0	2	10	13	11	7	6	0	0	0	49
Rosa	0	0	0	23	24	17	18	28	23	19	13	0	165
Szron	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	2	8
Pokrywa śn.	8	26	19	0	0	0	0	0	0	0	4	17	74
Pręd. wiatru ≥10	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
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 Lesko**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.2	4.6	10.7	19.0	8.4	2.9	4.7	10.9	66.4	3.1	
3-5	1.2	3.6	4.0	1.1	6.8	3.2	4.3	4.3	28.5		
6-7	0.0	0.1	0.2	0.0	0.6	0.2	0.6	0.2	1.9		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	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	6.4	8.3	14.9	20.1	15.9	6.3	9.6	15.4	96.9	100.0	

**Tab.19.1. 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	987.8	989.7	980.1	986.5	989.1	986.3	984.1	989.4	991.5	990.3	995.5	987.9	988.2
Pmax	1007.6	998.3	994.8	1001.6	997.2	994.8	992.0	994.9	1007.8	1002.3	1010.8	1001.7	1010.8
DATA	9, 13	25	1	18	28	20	31	22	26	13	16	18	16.XI
Pmin	962.8	974.6	966.0	962.6	976.9	978.0	974.8	980.3	968.6	965.3	982.2	967.0	962.6
DATA	17	1	7	1	16	12	18	24	24	24	26	9	1.IV
Tśr	-0.3	-4.1	-0.6	13.0	16.7	18.3	19.9	20.2	15.3	9.8	3.4	0.1	9.4
Tmaxśr	2.0	-1.5	3.6	19.5	22.6	24.3	25.4	26.7	21.3	15.8	7.1	1.9	14.1
Tminśr	-2.6	-6.3	-4.3	6.9	10.6	12.5	15.2	14.4	10.1	5.2	0.9	-1.9	5.1
ABS Tmax	8.6	5.4	14.7	27.1	29.6	31.1	30.0	31.9	27.7	22.2	18.4	6.7	31.9
DATA	6	1	12	30	31	21	31	10	12	11	2	22	10.VIII
ABS Tmin	-10.7	-17.1	-20.0	-1.1	5.9	5.1	10.4	8.6	0.1	-1.9	-9.5	-12.9	-20.0
DATA	16	26	2	7	6, 14	7	2	28	30	22	30	1	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	26	22	2	0	0	0	0	0	1	14	20	106
Tmin ≤ -10	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
Tmax ≤ -10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	10	18	22	20	9	0	0	0	81
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	1	10	0	0	0	0	12
Uśr	86	84	75	66	66	66	73	71	75	78	89	91	77
Umin	61	55	35	33	29	27	29	32	38	31	48	57	27
DATA	31	6	23, 24	10, 14, 25	3	7	5	8	12	17	30	1	7.VI
ffśr	3.3	2.7	2.7	3.3	2.3	2.2	2.7	2.2	2.2	2.7	2.8	3.4	2.7
ffmax	11.0	6.0	7.0	10.0	7.0	9.0	7.0	8.0	9.0	10.0	8.0	8.0	11.0
DATA	30	24	17, 21	1, 2	29	21	2, 4, 14, 19	26	24	24	29	10, 22, 24	30.I
Nśr	6.7	6.7	5.4	3.7	3.2	4.5	5.3	3.2	4.3	4.1	5.0	7.2	4.9
Rdsuma	25.7	11.2	32.5	46.7	44.1	65.4	62.0	25.6	52.0	36.5	8.6	68.5	478.8
Rdmax	4.9	2.9	10.7	15.4	17.2	21.3	16.9	8.3	14.2	9.1	3.3	11.5	21.3
DATA	18	1	16	1	17	26	16	14	14	23	13	7	26.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	14	12	11	8	8	14	18	7	10	8	5	25	140
RD ≥ 1.0	9	3	8	6	5	10	12	7	6	7	3	18	94
RD ≥ 5.0	0	0	2	4	2	4	4	1	4	2	0	4	27
RD ≥ 10.0	0	0	1	2	2	2	1	0	3	0	0	1	12
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

**Tab.19.2. 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	-3.6	-7.8	-6.8	4.4	8.8	10.9	14.0	12.6	8.3	2.8	-0.7	-3.0	3.4
ABS Tgmin	-10.9	-22.4	-26.6	-4.4	3.0	2.3	8.0	6.0	-2.7	-4.0	-10.8	-15.2	-26.6
DATA	16	26	1	7	14	7	5	28	30	22	28	1	1.III
Ssuma	42.0	58.5	149.1	280.2	329.8	264.6	226.0	286.9	217.8	173.9	99.6	14.4	2142.8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	4	12	12	10	16	20	10	12	12	9	18	148
Śnieg	16	21	12	2	0	0	0	0	0	0	3	17	71
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mgła	6	4	2	0	2	3	3	6	1	7	16	6	56
Zamglenie	25	25	23	6	5	6	14	15	18	18	26	31	212
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
Gołoledź	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
Zamieć śn. niska	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
Zamieć śn. wysoka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Burza	0	0	0	4	2	5	12	6	2	0	0	0	31
Rosa	0	0	0	14	20	8	10	25	22	17	12	0	128
Szron	7	9	12	2	0	0	0	0	3	1	7	7	48
Pokrywa śn.	12	23	18	0	0	0	0	0	0	0	6	11	70
Pręd. wiatru ≥10	2	0	0	3	0	1	0	1	1	1	0	1	10
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4.9	6.9	7.5	8.6	7.1	6.9	3.7	3.0	48.6	3.0	
3-5	6.0	2.4	4.9	8.4	4.5	2.4	6.0	7.9	42.5		
6-7	0.5	0.1	0.1	0.4	0.5	0.0	0.9	2.2	4.7		
8-10	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.2		
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	11.5	9.4	12.5	17.4	12.1	9.3	11.1	13.7	97.0	100.0	

**Tab.20.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Leba**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1012.2	1020.2	1009.1	1013.0	1019.8	1015.2	1014.1	1015.2	1018.2	1015.6	1023.0	1014.3	1015.8
Pmax	1038.7	1033.7	1029.9	1031.6	1028.9	1027.5	1020.7	1022.9	1033.3	1027.8	1042.6	1031.2	1042.6
DATA	13	24	1	19	6	27	1	22	25	21	17	15	17.XI
Pmin	983.2	993.1	987.7	992.3	1005.9	1004.6	1008.0	1004.9	1001.3	993.5	1012.9	985.1	983.2
DATA	4	1	13	1	1	12	17, 18	24	21	23	2	9	4.I
Tśr	1.2	-2.2	-0.1	9.5	13.7	16.5	19.2	19.6	15.3	10.9	5.5	2.7	9.4
Tmaxśr	3.0	1.0	3.0	14.6	18.9	20.9	22.6	24.3	19.6	15.6	8.4	4.3	13.1
Tminśr	-1.0	-5.1	-2.4	5.2	8.6	11.6	15.2	15.3	11.1	6.8	2.6	0.8	5.8
ABS Tmax	8.9	6.5	11.9	25.8	28.6	28.5	29.4	33.2	29.2	23.9	17.6	9.7	33.2
DATA	1	1	11	30	30	17	31	8	21	12	6	8	8.VIII
ABS Tmin	-7.2	-14.6	-12.5	-2.4	1.7	2.8	10.8	8.7	0.8	2.4	-5.3	-6.0	-14.6
DATA	23	26	2	3	20	6	5	22	29	21	28	1	26.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	26	19	2	0	0	0	0	0	0	10	13	87
Tmin ≤ -10	0	6	2	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	4	3	6	11	3	0	0	0	28
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Uśr	88	82	79	78	77	77	86	76	79	81	85	90	81
Umin	53	52	39	28	30	37	50	31	41	36	45	62	28
DATA	10	27	18	7	14	8	4	8	18, 25	11	29	1, 5	7.IV
ffśr	5.5	3.8	4.3	5.3	3.7	4.7	3.8	4.4	5.0	4.9	3.7	4.5	4.5
ffmax	17.0	12.0	12.0	15.0	10.0	12.0	9.0	12.0	14.0	14.0	12.0	11.0	17.0
DATA	29	16	17	6	2	4, 11, 19, 21	20	20	26	3, 23	29	8, 27	29.I
Nśr	6.6	5.9	6.2	4.0	2.9	4.2	4.4	4.2	4.7	4.3	5.7	7.4	5.0
Rdsuma	58.6	18.4	35.8	30.3	27.5	20.6	33.9	49.6	90.5	74.9	13.8	69.6	523.5
Rdmax	8.4	4.5	8.9	8.4	11.3	7.8	11.8	12.7	41.8	16.8	11.1	10.1	41.8
DATA	17	5	13	1	2	21	17	24	22	23	13	7	22.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	19	15	18	11	5	5	6	15	11	14	6	25	150
RD ≥ 1.0	13	8	10	7	3	4	5	8	8	9	1	18	94
RD ≥ 5.0	6	0	1	2	2	2	2	4	5	6	1	4	35
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	2	0	2	2	3	3	1	1	14
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1



**Tab.20.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Łeba**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-2.7	-8.6	-4.1	3.0	5.2	8.4	13.0	12.5	8.1	3.5	-0.5	-0.2	3.2
ABS Tgmin	-9.6	-22.7	-16.7	-6.1	-1.3	-2.8	6.1	2.7	-2.2	-2.3	-9.4	-7.8	-22.7
DATA	22	8, 26	2	3	20	6	5	22	29	20	28	17	8.II, 26.II
Ssuma	34.2	108.2	125.7	260.6	385.5	338.8	317.2	280.3	220.8	177.2	84.9	11.2	2344.6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	15	7	13	15	10	11	9	17	15	15	13	20	160
Śnieg	6	15	15	2	0	0	0	0	0	0	0	10	48
Grad	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5
Mgła	5	2	2	7	12	10	13	0	4	3	6	5	69
Zamglenie	22	15	20	15	12	11	16	4	3	14	17	21	170
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zamieć śn. wysoka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Burza	0	0	0	2	4	2	2	8	2	2	0	0	22
Rosa	0	0	0	5	24	13	19	14	16	17	6	0	114
Szron	12	14	9	4	0	0	0	0	0	2	8	4	53
Pokrywa śn.	8	19	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	39
Pręd. wiatru ≥10	11	4	3	14	1	5	1	6	8	7	3	5	68
Pręd. wiatru >15	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	1.7	1.7	3.2	3.3	6.0	4.2	1.7	1.6	23.4	0.2	
3-5	3.0	8.1	6.0	5.1	8.9	6.0	6.4	4.0	47.5		
6-7	0.3	2.7	2.0	0.7	2.4	3.1	4.5	1.4	17.1		
8-10	0.0	0.8	0.6	0.3	1.1	1.8	3.9	0.3	8.8		
11-15	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.9	1.6	0.0	2.9		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1		
Suma	5.0	13.4	11.9	9.4	18.6	16.0	18.2	7.3	99.8	100.0	

Tab.21.1. 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	993.4	997.2	986.5	992.7	996.2	993.7	992.1	995.8	998.5	996.7	1001.5	994.9	994.9
Pmax	1013.9	1007.9	1002.8	1010.4	1004.9	1001.9	997.7	1001.5	1015.2	1008.1	1017.8	1007.1	1017.8
DATA	8	25	1	18	6	27	31	11	26	13	16, 17	31	16.XI, 17.XI
Pmin	965.9	978.5	971.5	970.5	983.7	983.9	983.4	986.1	977.9	975.8	989.6	970.9	965.9
DATA	18	1	12	1	17	21	17	24	23	24	26	9	18.I
Tśr	1.1	-3.3	0.6	13.0	17.1	18.4	19.9	20.0	15.0	10.0	4.2	1.6	9.9
Tmaxśr	3.4	-0.2	4.9	20.1	23.4	24.8	25.7	26.4	21.7	15.7	7.8	3.5	14.8
Tminśr	-1.3	-6.2	-3.3	6.0	10.0	11.5	14.2	14.0	9.0	4.9	1.0	-0.4	5.0
ABS Tmax	9.5	5.8	16.2	28.8	30.0	31.9	31.5	32.3	29.5	22.6	18.1	8.0	32.3
DATA	29	1	12	30	31	21	5	9	12	12	6	4	9.VIII
ABS Tmin	-8.2	-17.9	-16.9	-2.9	3.5	6.2	6.7	5.3	-1.1	-0.4	-8.4	-11.2	-17.9
DATA	21	27	4	3	7	23	2	27	30	1	18	1	27.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	26	20	3	0	0	0	0	2	1	13	16	101
Tmin ≤ -10	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	10	17	22	20	10	0	0	0	81
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	4	4	10	0	0	0	0	19
Uśr	85	81	73	67	63	65	72	72	73	78	84	88	75
Umin	52	51	34	25	24	20	22	32	30	39	35	63	20
DATA	8	19	20	7	13	10	5	20	12	16, 17	17	1	10.VI
ffśr	4.1	2.8	3.5	3.6	3.3	3.0	2.6	2.1	2.7	3.1	3.2	3.6	3.1
ffmax	12.0	9.0	11.0	13.0	8.0	9.0	8.0	7.0	12.0	12.0	8.0	11.0	13.0
DATA	19	24	18	1	2, 6, 8	28	18	10	24	3	19, 20, 21	22	1.IV
Nśr	6.6	6.0	5.7	4.1	3.4	4.6	4.6	3.6	4.3	4.4	5.8	7.2	5.0
Rdsuma	27.2	4.6	16.0	45.9	52.4	25.5	107.8	41.8	51.5	80.6	4.7	62.3	520.3
Rdmax	6.1	4.2	7.5	27.5	28.3	9.6	29.4	10.7	28.9	28.9	2.2	11.4	29.4
DATA	18	1	31	13	16	25	16	24	23	23	3	9	16.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	4	10	9	6	12	14	12	8	11	6	23	131
RD ≥ 1.0	9	1	5	4	6	5	11	10	5	8	2	15	81
RD ≥ 5.0	1	0	1	2	3	1	7	3	2	4	0	5	29
RD ≥ 10.0	0	0	0	2	1	0	4	1	2	2	0	1	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	6

**Tab.21.2. 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	-3.1	-8.5	-5.4	3.7	8.0	9.7	13.0	12.2	6.9	2.8	-0.5	-1.2	3.2
ABS Tgmin	-14.2	-21.4	-20.3	-5.6	1.6	2.8	3.7	3.9	-3.4	-2.9	-10.7	-12.7	-21.4
DATA	21	27	4	7	7	7	2	27	26	1	18	1	27.II
Ssuma	45.9	83.4	135.5	283.2	333.6	249.2	247.5	296.6	227.1	161.8	84.8	21.2	2169.8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	16	2	12	12	9	13	18	14	12	11	11	21	151
Śnieg	9	15	10	1	0	0	0	0	0	0	4	13	52
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Mgła	4	3	2	3	1	3	0	0	3	5	11	6	41
Zamglenie	22	25	25	15	10	9	12	16	19	21	25	29	228
Sadź	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Gołoledź	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6
Zamieć śn. niska	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zamieć śn. wysoka	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
Burza	0	0	0	5	6	5	9	9	1	0	0	0	35
Rosa	2	0	2	18	18	10	20	21	24	22	9	0	146
Szron	8	19	8	1	0	0	0	0	1	1	7	4	49
Pokrywa śn.	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	23
Pręd. wiatru ≥10	4	1	4	4	1	2	1	0	4	4	1	3	29
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	2.5	3.6	10.6	5.9	4.9	5.2	4.4	3.2	40.3	4.5	
3-5	3.2	5.7	10.1	4.3	2.6	5.1	6.9	4.1	42.0		
6-7	0.3	1.7	2.4	0.1	0.1	1.3	3.5	0.4	9.8		
8-10	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0	0.4	1.5	0.0	3.1		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	6.0	11.7	23.6	10.3	7.6	12.0	16.6	7.7	95.5	100.0	

**Tab.22.1. 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	999.5	1004.5	994.1	998.7	1004.1	999.7	997.5	1001.7	1003.7	1002.0	1009.6	999.9	1001.2
Pmax	1025.1	1015.7	1011.9	1014.1	1012.2	1010.3	1005.2	1009.0	1018.3	1015.2	1027.4	1015.4	1027.4
DATA	13	25	1	18	6	27	31	22	26	13	16, 17	15	16.XI, 17.XI
Pmin	973.3	983.0	977.3	974.3	990.6	988.0	990.2	991.0	988.2	974.7	998.1	974.8	973.3
DATA	17, 19	1	13	2	17	21	17	24	24	24	25	9	17.I, 19.I
Tśr	-0.8	-4.9	-1.5	11.1	16.8	18.0	20.3	19.8	15.2	9.4	3.5	0.5	9.0
Tmaxśr	1.3	-2.0	2.5	17.3	22.8	23.5	25.3	24.8	20.3	14.4	5.6	2.1	13.2
Tminśr	-2.8	-7.4	-5.2	5.6	10.9	12.9	15.9	15.6	11.2	5.5	1.8	-1.0	5.3
ABS Tmax	7.9	4.1	10.5	26.2	29.1	30.2	30.6	30.8	27.5	20.3	15.9	8.1	30.8
DATA	1	1	12	30	30	21	31	2	20	13	2	8	2.VIII
ABS Tmin	-9.9	-21.0	-17.5	-2.7	4.2	4.2	9.7	9.8	3.7	0.3	-6.9	-10.6	-21.0
DATA	16	26	2	3	5	6	1	27	26	29	30	1	26.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	27	25	2	0	0	0	0	0	0	11	20	104
Tmin ≤ -10	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14
Tmax ≤ -10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	10	16	20	16	3	0	0	0	66
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	7
Uśr	89	85	77	70	64	64	75	75	78	82	91	93	79
Umin	61	52	30	29	25	28	37	40	45	42	45	59	25
DATA	13	23	19	7	13	8	11	8, 9, 20	21	14	30	1	13.V
ffśr	4.2	2.8	3.3	3.7	2.8	2.8	2.8	2.4	2.7	3.2	3.4	3.6	3.1
ffmax	9.0	7.0	9.0	9.0	6.0	7.0	6.0	7.0	9.0	12.0	9.0	8.0	12.0
DATA	16	1, 12	16	9	1, 3, 4, 18, 22, 24	5, 21, 30	1, 2	9, 10	21	24	29, 30	8, 10, 19	24.X
Nśr	6.8	6.0	5.3	3.9	2.9	4.1	4.6	3.6	4.3	3.8	6.7	7.4	4.9
Rdsuma	27.5	6.5	17.2	39.1	48.7	18.1	192.4	92.8	44.2	52.2	24.7	50.2	613.6
Rdmax	5.1	3.4	6.5	15.2	18.7	7.3	82.4	24.6	19.1	16.5	14.4	7.4	82.4
DATA	30	23	31	1	26	21	29	11	8	24	13	7	29.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	13	7	11	9	6	6	12	11	10	9	11	24	129
RD ≥ 1.0	11	2	5	4	6	4	11	9	6	7	4	14	83
RD ≥ 5.0	1	0	1	2	4	2	8	6	3	3	1	1	32
RD ≥ 10.0	0	0	0	2	2	0	5	3	1	2	1	0	16
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4

**Tab.22.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Mikołajki**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-4.0	-9.0	-6.6	3.8	8.8	11.2	15.0	13.9	9.5	3.1	0.9	-1.9	3.8
ABS Tgmin	-12.7	-23.8	-20.2	-5.1	3.6	1.5	8.5	6.9	1.7	-0.2	-7.7	-11.8	-23.8
DATA	22	26	2	3	5, 6	6	1	27	29	25	30	1	26.II
Ssuma	36.2	88.6	151.8	260.9	368.5	292.3	255.3	289.5	218.6	169.3	31.1	14.8	2176.9
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	1	11	11	11	12	15	11	14	13	13	19	144
Śnieg	16	22	14	1	0	0	0	0	0	1	2	14	70
Grad	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	4	5	8	3	1	0	0	3	2	12	15	9	62
Zamglenie	24	25	24	13	6	4	12	14	12	22	24	29	209
Sadź	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
Gołoledź	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	11
Zamieć śn. niska	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	2	5	3	8	5	0	0	0	0	23
Rosa	0	0	0	11	19	15	19	25	22	23	2	0	136
Szron	10	9	10	4	0	0	0	0	0	0	5	4	42
Pokrywa śn.	9	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	13	40
Pręd. wiatru ≥10	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	2	0	7
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	5.7	2.7	4.6	4.8	4.0	3.3	5.0	7.1	37.2	1.3		
3-5	6.8	2.8	7.2	8.5	6.3	6.7	6.5	8.5	53.3			
6-7	0.2	0.3	0.8	1.8	1.4	0.4	0.9	1.0	6.8			
8-10	0.0	0.2	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	1.4			
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	12.7	6.0	12.7	15.5	12.0	10.4	12.6	16.8	98.7	100.0		

**Tab.23.1. 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	997.0	1001.8	991.1	996.3	1001.1	997.4	995.4	999.3	1001.7	999.9	1006.5	997.7	998.7
Pmax	1020.8	1012.8	1008.5	1013.0	1009.6	1007.3	1002.1	1006.2	1017.3	1012.4	1024.1	1012.1	1024.1
DATA	13	25	1	18	6	27	31	22	26	13	17	15	17.XI
Pmin	968.2	980.8	974.7	973.2	987.6	986.2	986.9	989.2	985.4	975.3	995.3	972.0	968.2
DATA	19	1	13	1	17	21	17	24	24	24	25	9	19.I
Tśr	-0.3	-4.2	-0.4	12.1	17.3	18.3	20.3	20.1	15.3	9.5	3.9	1.0	9.5
Tmaxśr	1.9	-1.5	3.6	18.5	23.0	23.9	26.3	26.0	21.5	15.1	6.4	2.7	14.0
Tminśr	-2.4	-6.4	-3.8	6.1	11.3	12.7	15.3	14.7	10.0	4.7	1.8	-0.8	5.3
ABS Tmax	9.0	4.3	13.1	27.9	30.3	31.4	31.8	32.3	29.5	22.0	17.6	8.1	32.3
DATA	29	1	11	30	31	21	31	2	20	13	2	8	2.VIII
ABS Tmin	-10.0	-17.0	-15.8	-2.2	3.4	3.3	9.9	6.7	-0.7	-0.3	-7.9	-11.1	-17.0
DATA	22	25, 26	2	3	5	6	9	27	26	21	30	1	25.II, 26.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	27	24	2	0	0	0	0	1	1	12	19	106
Tmin ≤ -10	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	10	16	22	16	7	0	0	0	73
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	2	3	8	0	0	0	0	14
Uśr	88	84	74	68	61	65	73	71	75	80	90	93	77
Umin	65	47	28	24	25	28	26	31	36	38	51	61	24
DATA	15	28	18	21	13	8	5	8	25, 29	17	30	1	21.IV
ffśr	3.6	2.5	3.1	3.5	2.8	2.7	2.7	2.3	2.7	3.1	2.9	3.4	2.9
ffmax	10.0	7.0	8.0	9.0	6.0	7.0	6.0	7.0	8.0	11.0	6.0	9.0	11.0
DATA	30	24	16, 30	2, 9	14, 25	19, 21, 22	1, 5, 6, 13, 14, 19	11, 12, 20	26	24	19, 20, 21, 29, 30	9	24.X
Nśr	6.8	6.0	5.7	4.2	3.4	4.6	4.8	3.9	4.5	4.0	6.0	7.2	5.1
Rdsuma	43.8	5.4	16.8	17.2	39.0	92.1	93.3	62.5	26.6	44.4	15.3	64.3	520.7
Rdmax	9.1	1.4	6.6	4.2	22.2	35.2	21.8	12.8	13.0	26.9	7.6	9.6	35.2
DATA	4	1	31	23	17	1	18	25	23	23	13	7	1.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	14	9	12	8	6	10	11	10	7	9	8	22	126
RD ≥ 1.0	10	2	5	6	4	9	11	9	4	6	2	14	82
RD ≥ 5.0	3	0	1	0	3	5	6	4	2	2	2	5	33
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	1	2	3	4	1	1	0	0	12
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	5

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3.6	-7.5	-4.9	4.4	9.8	11.4	14.4	13.1	8.2	2.7	1.0	-1.6	4.0
ABS Tgmin	-11.6	-18.1	-17.4	-4.2	2.5	2.1	8.5	5.0	-2.7	-1.2	-8.3	-11.6	-18.1
DATA	22	25	4	3	5	6	9	27	26	28	30	1	25.II
Ssuma	26.2	60.2	120.6	232.0	321.8	260.7	219.6	251.2	190.4	162.5	61.7	19.9	1926.8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	10	1	11	13	12	13	20	14	14	12	14	20	154
Śnieg	13	19	13	1	0	0	0	0	1	0	0	17	64
Grad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	13	7	4	2	1	0	5	2	3	6	11	11	65
Zamglenie	26	26	27	21	9	11	16	18	15	26	25	28	248
Sadź	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	9
Zamieć śn. niska	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	9	1	1	0	0	0	0	2	0	0	13
Burza	0	0	0	3	5	4	11	4	0	0	0	0	27
Rosa	0	0	0	14	6	11	14	26	26	23	10	0	130
Szron	6	14	13	2	0	0	0	0	1	1	8	3	48
Pokrywa śn.	14	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	48
Pręd. wiatru ≥10	1	0	0	2	0	1	0	0	0	4	0	0	8
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 Mława**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.6	5.1	8.3	4.7	4.4	5.0	6.4	4.0	43.5	1.7	
3-5	5.2	7.7	5.8	5.5	4.5	7.0	6.6	5.0	47.3		
6-7	0.3	0.6	0.4	0.6	0.2	1.0	2.4	1.0	6.5		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	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	11.1	13.4	14.5	10.8	9.1	13.2	15.9	10.3	98.3	100.0	

**Tab.24.1. 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	997.9	1003.4	992.7	997.5	1003.0	998.9	997.0	1000.6	1002.8	1000.7	1007.9	998.6	1000.0
Pmax	1022.9	1015.0	1011.0	1014.0	1011.5	1009.6	1003.8	1007.8	1017.8	1013.5	1026.1	1014.0	1026.1
DATA	13	25	1	18	6	27	31	22	25	13	17	15	17.XI
Pmin	970.9	980.9	974.8	974.2	990.1	986.2	989.4	990.1	987.8	975.3	997.0	972.5	970.9
DATA	19	1	13	1	17	21	17	24	24	23	25	9	19.I
Tśr	-0.3	-4.3	-0.8	11.6	16.5	17.8	19.9	19.4	15.1	9.3	3.9	1.0	9.2
Tmaxśr	1.9	-1.5	3.1	17.8	22.9	23.6	25.4	25.1	20.9	14.8	6.2	2.6	13.6
Tminśr	-2.3	-6.8	-4.4	5.7	9.5	11.9	15.2	14.3	10.2	4.6	2.0	-0.5	5.0
ABS Tmax	9.5	4.3	12.1	28.0	29.7	30.5	31.7	31.6	29.2	21.8	17.5	8.5	31.7
DATA	1	1	12	30	30	21	31	9	20	13	2	8	31.VII
ABS Tmin	-8.9	-18.4	-17.4	-3.7	1.8	3.2	9.9	6.5	2.6	-0.5	-7.1	-10.7	-18.4
DATA	16	26	2	3	5	6	4	27	29	20	30	1	26.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	26	23	2	0	0	0	0	0	2	11	19	102
Tmin ≤ -10	0	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	10	15	21	16	6	0	0	0	70
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	1	4	0	0	0	0	7
Uśr	87	82	74	67	63	64	75	73	73	79	88	90	76
Umin	60	50	25	24	21	27	32	34	38	41	45	54	21
DATA	13	23	20	7	12	8	4	8, 20	18	1	30	1	12.V
ffśr	3.3	2.3	2.8	3.4	2.7	2.6	3.1	2.1	2.5	2.9	2.7	2.9	2.8
ffmax	7.0	5.0	8.0	10.0	7.0	8.0	8.0	6.0	7.0	10.0	6.0	7.0	10.0
DATA	16, 18, 29	1, 4, 5, 24, 27	21	25	1, 4, 18	29	2, 15	6, 20, 21	25, 27	24	14, 29, 30	26, 31	25.IV, 24.X
Nśr	6.8	5.9	5.4	4.0	3.1	4.3	4.7	3.7	4.3	3.9	6.3	7.3	5.0
Rdsuma	40.6	6.6	18.3	34.8	30.4	42.0	129.1	61.8	38.2	95.0	19.4	63.5	579.7
Rdmax	8.8	1.6	6.4	9.5	9.9	11.5	34.8	19.8	15.0	36.9	12.0	9.6	36.9
DATA	29	1	9	25	26	1	12	18	24	23	13	27	23.X
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	8	12	8	8	11	15	12	10	11	8	23	142
RD ≥ 1.0	12	2	4	5	6	6	11	10	8	8	5	16	93
RD ≥ 5.0	2	0	1	3	3	3	9	3	3	5	1	4	37
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	0	3	5	2	1	2	1	0	14
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4



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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3.8	-8.6	-6.5	3.6	6.5	10.0	13.8	12.2	7.7	1.8	0.5	-1.1	3.1
ABS Tgmin	-13.7	-21.3	-23.4	-7.1	-0.7	0.4	6.4	3.4	-0.6	-3.4	-7.8	-11.4	-23.4
DATA	23	26	2	3	5	6	4, 9	27	29	21	30	1	2.III
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	2	10	12	9	13	17	15	12	13	12	19	147
Śnieg	12	16	11	1	0	0	0	0	0	1	1	16	58
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Mgła	5	4	4	2	3	1	7	0	4	9	13	7	59
Zamglenie	26	21	23	13	7	6	17	11	9	21	24	25	203
Sadź	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	8
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9
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.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Burza	0	0	0	3	4	3	10	6	0	0	0	0	26
Rosa	0	0	0	5	12	10	11	22	19	15	5	0	99
Szron	6	1	5	3	0	0	0	0	0	1	3	1	20
Pokrywa śn.	8	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
Pręd. wiatru ≥10	0	0	0	3	1	1	0	0	0	2	0	0	7
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.6	5.1	5.4	7.6	6.2	5.5	5.8	3.7	44.9	3.4	
3-5	4.8	4.3	6.2	9.1	5.3	6.3	4.2	6.3	46.5		
6-7	0.3	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4	0.6	1.9	4.5		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	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	10.7	9.6	11.9	17.3	11.7	12.2	10.8	12.4	96.6	100.0	

Tab.25.1. 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	996.0	999.3	988.3	995.0	997.6	996.0	994.8	997.6	1001.0	999.2	1002.7	998.3	997.1
Pmax	1014.1	1010.2	1005.4	1013.6	1006.1	1004.4	998.8	1004.7	1019.1	1009.6	1018.4	1010.8	1019.1
DATA	8	25	21	18	6	20	1	10	26	21	17	31	26.IX
Pmin	971.2	981.8	973.1	975.4	986.7	986.8	987.3	988.1	978.5	980.9	990.0	975.5	971.2
DATA	18	1	7	1	17	12	18	13	23	30	26	9	18.I
Tśr	2.7	-2.4	1.8	14.3	17.3	19.0	20.8	21.8	16.3	11.5	6.1	2.4	11.0
Tmaxśr	5.4	0.8	6.3	21.4	23.9	25.2	27.3	28.7	23.1	16.9	9.6	4.3	16.1
Tminśr	0.5	-5.3	-2.2	7.2	10.7	13.9	14.6	15.3	10.9	6.9	3.1	0.5	6.4
ABS Tmax	11.8	6.7	15.8	28.7	30.8	32.2	32.6	35.0	30.7	24.0	19.3	10.4	35.0
DATA	29	1	11	29	29, 31	21	30	9	12	7	6	22	9.VIII
ABS Tmin	-7.5	-13.3	-15.9	-1.4	5.0	8.0	8.5	6.6	-0.6	-0.7	-8.7	-4.6	-15.9
DATA	15	27	4	7	7	7	1	27	30	22	29	1	4.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	25	18	1	0	0	0	0	1	1	9	15	84
Tmin ≤ -10	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	5	13	17	23	26	13	0	0	0	97
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	2	2	6	14	1	0	0	0	25
Uśr	79	77	70	60	66	68	67	65	72	74	80	86	72
Umin	44	46	31	23	24	25	19	24	28	30	45	63	19
DATA	9	27	4	20	5	6	7	7	12	15	5	8	7.VII
ffśr	3.3	2.3	2.9	3.0	2.5	2.1	1.9	1.8	2.1	2.8	2.8	3.2	2.6
ffmax	10.0	8.0	8.0	8.0	7.0	6.0	5.0	7.0	8.0	8.0	8.0	9.0	10.0
DATA	18	24	18	1, 2, 8, 30	9, 20	23, 28, 29	16, 31	8, 30	24	3, 25, 30	30	8	18.I
Nśr	6.7	5.8	5.7	4.0	4.2	5.3	4.2	3.9	4.1	4.4	5.5	7.0	5.1
Rdsuma	11.3	8.1	19.4	18.6	29.3	69.0	48.2	52.5	94.2	45.7	13.8	57.2	467.3
Rdmax	4.6	4.3	6.8	12.9	15.0	29.3	15.9	15.9	65.1	22.7	7.1	9.4	65.1
DATA	10	1	16	30	16	8	17	10	1	23	2	3	1.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	10	7	10	5	11	14	9	7	10	11	7	21	122
RD ≥ 1.0	5	2	6	4	5	11	6	7	6	7	4	15	78
RD ≥ 5.0	0	0	1	1	2	4	3	4	3	3	1	4	26
RD ≥ 10.0	0	0	0	1	1	2	2	3	2	1	0	0	12
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0.9	-6.6	-3.7	4.9	9.2	13.4	13.9	14.3	9.9	5.1	1.5	-0.4	5.1
ABS Tgmin	-8.9	-14.6	-17.2	-4.1	2.5	5.8	7.6	6.5	-1.7	-0.3	-10.2	-5.8	-17.2
DATA	15	26	4	7	7	7	1	27	30	22	29	1	4.III
Ssuma	50.2	90.4	125.4	287.0	303.8	218.7	290.2	284.9	234.8	161.8	106.4	24.2	2177.8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	15	2	15	10	12	14	15	8	13	13	8	20	145
Śnieg	8	16	5	2	0	0	0	0	0	0	3	13	47
Grad	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	4	1	0	1	2	0	1	2	0	7	3	0	21
Zamglenie	14	23	21	4	10	10	10	5	13	17	23	24	174
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	2	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	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7
Burza	0	0	0	2	4	8	2	5	2	0	0	0	23
Rosa	3	0	5	23	19	12	18	21	20	15	6	1	143
Szron	9	17	11	1	0	0	0	0	0	0	5	3	46
Pokrywa śn.	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2	3	15
Pręd. wiatru ≥10	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	7
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 Opole**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6.0	5.6	7.9	7.1	8.5	4.6	6.7	8.6	55.0	2.3	
3-5	3.1	5.0	3.5	4.7	7.6	1.9	6.9	4.6	37.3		
6-7	0.2	0.4	0.2	0.4	2.1	0.0	1.0	0.3	4.6		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.8		
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	9.3	11.0	11.6	12.3	18.5	6.5	14.9	13.6	97.7	100.0	

**Tab.26.1. 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	1003.3	1009.2	997.4	1003.0	1007.6	1005.1	1003.9	1005.9	1009.4	1007.0	1011.8	1005.7	1005.7
Pmax	1025.1	1021.6	1015.8	1022.2	1017.7	1014.2	1009.0	1012.9	1026.7	1019.1	1030.1	1018.9	1030.1
DATA	8	25	1	18	6	27	1	10	25	21	17	31	17.XI
Pmin	972.9	987.0	980.2	982.4	997.1	995.5	996.7	995.4	993.5	987.2	1001.7	978.9	972.9
DATA	18	1	12	1	1	21	18	13	21	30	26	9	18.I
Tśr	2.2	-2.6	1.0	13.4	17.9	19.4	20.8	21.7	16.1	10.9	5.2	2.8	10.8
Tmaxśr	4.3	0.6	5.1	19.6	23.7	25.6	26.4	27.9	22.2	16.0	8.0	4.6	15.4
Tminśr	0.1	-5.5	-2.8	7.6	11.2	13.9	14.9	15.9	11.3	6.3	2.7	0.8	6.4
ABS Tmax	10.0	6.5	16.2	28.3	31.2	31.3	33.2	34.3	29.7	23.6	18.3	9.9	34.3
DATA	29	16	11	30	31	1, 21	31	9	20	14	6	7	9.VIII
ABS Tmin	-7.6	-16.4	-15.1	0.5	3.1	8.9	7.2	7.0	3.0	0.4	-6.2	-6.5	-16.4
DATA	8	27	3	3	5	7	2	27	30	22	27	1	27.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	26	16	0	0	0	0	0	0	0	10	16	82
Tmin ≤ -10	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	12	18	22	23	12	0	0	0	88
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	2	5	5	10	0	0	0	0	22
Uśr	85	79	72	65	56	58	64	57	67	74	84	88	71
Umin	49	43	24	24	21	22	15	19	26	30	49	65	15
DATA	9	24	18	7	19, 29	6, 9, 17	4	13	12	15	1	8	4.VII
ffśr	4.6	3.3	4.3	4.3	3.9	4.0	3.5	3.3	3.3	4.1	3.7	4.4	3.9
ffmax	12.0	10.0	11.0	11.0	8.0	13.0	9.0	9.0	10.0	12.0	9.0	10.0	13.0
DATA	19	24	17	1, 25	13, 14, 18, 24, 25	21	14, 18	5, 20	22	24	20	22	21.VI
Nśr	6.7	5.0	5.4	4.1	3.2	4.5	4.1	3.7	4.5	4.1	5.6	7.2	4.8
Rdsuma	48.7	4.4	29.4	28.1	16.6	22.8	81.3	9.8	40.7	23.4	7.8	59.5	372.5
Rdmax	11.6	1.6	7.7	7.1	9.5	7.1	45.5	2.9	18.2	10.7	3.2	11.0	45.5
DATA	18	1	12	8	10	10	11	24	23	23	2	7	11.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	18	4	14	13	8	9	10	9	8	9	7	22	131
RD ≥ 1.0	10	2	8	7	4	5	6	5	5	4	3	14	73
RD ≥ 5.0	4	0	2	2	1	1	2	0	3	2	0	5	22
RD ≥ 10.0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	6
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2

**Tab.26.2. 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	-1.7	-8.5	-5.1	4.7	8.3	11.6	13.2	14.0	9.4	4.4	1.0	0.1	4.4
ABS Tgmin	-12.6	-20.1	-19.2	-4.3	-0.3	5.2	4.1	4.4	0.1	-2.3	-8.4	-7.0	-20.1
DATA	8	27	3	7	2, 5	7	2	27	30	22	27	1	27.II
Ssuma	41.7	101.1	121.2	272.7	350.4	271.8	310.2	313.1	205.9	161.1	60.1	15.5	2224.8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	19	6	14	18	11	12	13	11	12	12	11	24	163
Śnieg	9	15	6	2	0	0	0	0	0	0	1	9	42
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Mgła	5	3	4	1	2	1	0	0	2	6	9	4	37
Zamglenie	21	26	25	12	4	6	7	1	10	16	23	27	178
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Burza	0	0	0	8	6	5	6	3	1	0	0	0	29
Rosa	0	0	0	4	0	0	0	0	2	1	2	0	9
Szron	2	17	9	0	0	0	0	0	0	0	6	3	37
Pokrywa śn.	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15
Pręd. wiatru ≥10	6	1	4	7	2	2	1	1	3	6	1	4	38
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	2.1	2.6	3.9	4.2	3.5	2.8	2.3	2.9	24.3	2.0		
3-5	4.2	6.0	8.2	9.2	4.2	7.7	7.8	6.1	53.4			
6-7	0.5	1.3	3.4	1.5	0.6	1.6	3.5	2.2	14.6			
8-10	0.1	0.4	1.2	0.3	0.1	0.4	2.0	0.9	5.4			
11-15	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3			
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Suma	6.9	10.3	16.8	15.2	8.4	12.5	15.7	12.2	98.0	100.0		

**Tab.27.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Racibórz**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	991.4	993.7	983.2	990.3	992.4	991.0	990.0	992.8	996.2	994.6	997.5	993.7	992.2
Pmax	1007.9	1003.9	1000.2	1008.2	1000.1	999.5	994.0	999.1	1014.1	1005.0	1012.1	1005.8	1014.1
DATA	27	25	21	18	6	20	1	11	26	13	17	31	26.IX
Pmin	968.7	977.9	968.7	969.8	983.2	981.6	982.9	984.2	978.7	977.0	983.4	972.3	968.7
DATA	16	1, 3	6	1	17	12	18	13	23	30	26	9	16.I, 6.III
Tśr	2.3	-2.8	1.6	14.0	17.0	18.4	20.1	21.5	16.0	11.1	5.5	2.2	10.7
Tmaxśr	4.6	-0.3	5.6	20.9	23.1	24.3	26.6	28.2	22.5	16.7	9.2	4.1	15.5
Tminśr	0.5	-5.7	-2.3	7.1	10.4	13.5	13.6	15.0	10.9	5.9	2.5	0.3	6.0
ABS Tmax	10.9	6.7	16.2	27.7	29.5	32.3	32.3	33.7	29.6	24.4	19.6	9.0	33.7
DATA	6	1	11	29	31	21	5	9	12	11	1	4, 22	9.VIII
ABS Tmin	-5.0	-14.0	-16.9	-0.8	5.7	7.7	5.1	6.4	-0.9	0.7	-6.8	-6.0	-16.9
DATA	15	26	1	7	21	23	2	27	30	22	29	1	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	16	26	17	1	0	0	0	0	1	0	9	15	85
Tmin ≤ -10	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	5	9	16	24	24	11	0	0	0	89
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	5	12	0	0	0	0	18
Uśr	86	83	76	64	68	73	68	65	72	77	83	86	75
Umin	61	52	32	24	27	30	19	19	29	30	37	63	19
DATA	19	6	24	20	5	7	5	7	12	15, 16	17	6	5.VII, 7.VIII
ffśr	3.9	2.8	3.3	3.5	3.0	3.0	3.2	2.4	3.1	3.4	2.6	4.2	3.2
ffmax	11.0	7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.0	13.0	12.0	8.0	13.0	13.0
DATA	18	1	12	30	3	21	18	10	24	24	11	22	24.IX, 22.XII
Nśr	6.4	6.3	5.7	4.0	4.2	5.5	4.2	3.5	3.8	4.5	5.4	7.2	5.1
Rdsuma	26.1	15.1	24.5	9.5	42.5	63.7	60.6	55.1	38.6	42.3	18.0	44.7	440.7
Rdmax	12.8	5.6	11.3	4.7	12.9	17.0	17.9	30.5	13.0	11.4	5.4	5.6	30.5
DATA	10	1	16	23	8	9	27	8	14	23	2	30	8.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	15	6	10	6	10	15	13	11	10	11	9	22	138
RD ≥ 1.0	7	3	5	3	9	12	7	7	6	6	5	13	83
RD ≥ 5.0	1	2	2	0	3	4	4	2	3	4	1	2	28
RD ≥ 10.0	1	0	1	0	2	2	2	1	1	2	0	0	12
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

**Tab.27.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Racibórz**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1.4	-8.0	-4.3	4.5	9.0	12.5	12.3	13.7	9.2	3.3	0.5	-1.1	4.3
ABS Tgmin	-6.7	-15.3	-18.4	-3.4	3.2	7.0	3.1	5.0	-2.7	-1.5	-10.4	-10.0	-18.4
DATA	22	10	1	7	6	23	2	27	30	22	29	1	1.III
Ssuma	57.4	61.3	134.1	280.7	315.5	218.0	283.2	304.1	240.4	163.2	108.6	19.1	2185.6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	5	15	11	11	16	18	12	14	14	10	21	161
Śnieg	12	20	8	0	0	0	0	0	0	0	6	13	59
Grad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
Mgła	5	0	2	0	2	1	2	0	1	12	6	2	33
Zamglenie	26	28	29	18	21	15	17	19	24	27	29	27	280
Sadź	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
Gołoledź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. niska	0	0	2	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	8	6	1	0	0	0	0	0	3	2	0	20
Burza	0	0	0	1	7	6	7	5	3	0	0	0	29
Rosa	3	0	0	24	20	16	15	22	22	18	15	0	155
Szron	11	4	8	2	0	0	0	0	2	1	6	4	38
Pokrywa śn.	4	22	6	0	0	0	0	0	0	0	3	1	36
Pręd. wiatru ≥10	10	1	1	5	1	1	1	1	3	7	1	7	39
Pręd. wiatru >15	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.4	4.4	3.6	10.3	5.6	3.9	5.2	5.0	43.4	1.8	
3-5	9.8	4.6	1.9	3.3	6.0	6.1	3.0	6.7	41.4		
6-7	1.3	0.1	0.1	0.1	1.6	2.9	0.7	2.8	9.6		
8-10	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	0.2	1.0	3.3		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.5		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	16.6	9.1	5.6	13.7	14.2	14.1	9.1	15.8	98.2	100.0	

**Tab.28.1. 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	991.2	992.2	982.8	989.5	991.2	988.7	987.1	992.1	994.6	993.5	997.7	991.8	991.0
Pmax	1009.9	1001.1	997.4	1004.8	998.7	997.9	993.4	997.0	1012.1	1004.5	1012.3	1004.2	1012.3
DATA	9	18	1	18	28	20	31	10, 22	26	13	17	18	17.XI
Pmin	968.6	976.5	968.8	965.8	981.4	978.8	977.9	983.6	977.2	971.2	982.9	971.5	965.8
DATA	17	3	7	1	16	12	18	24	24	24	26	9	1.IV
Tśr	0.8	-3.7	0.3	14.0	17.0	18.5	20.1	20.3	15.5	10.5	4.3	0.7	9.9
Tmaxśr	3.2	-1.1	4.9	21.0	23.4	24.7	25.9	26.7	22.1	16.6	8.5	2.7	15.0
Tminśr	-1.9	-6.3	-4.0	6.5	10.0	13.0	15.3	14.4	10.0	5.5	1.4	-1.4	5.3
ABS Tmax	9.1	8.2	15.0	27.1	30.3	30.7	30.0	32.4	28.2	23.1	21.3	7.3	32.4
DATA	6	1	12	21	31	21	5, 28	10	12	17	1	4	10.VIII
ABS Tmin	-10.4	-17.6	-19.6	-3.0	4.2	6.8	9.0	8.7	-2.2	0.5	-10.6	-14.8	-19.6
DATA	16	26	1	7	15	7	2	30	30	22	30	1	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	26	19	2	0	0	0	0	1	0	13	19	101
Tmin ≤ -10	1	7	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	16
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	4	14	17	21	21	9	0	0	0	86
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	1	2	8	0	0	0	0	12
Uśr	83	85	76	62	66	71	74	77	77	79	89	89	77
Umin	47	59	33	24	26	29	23	33	36	29	55	58	23
DATA	31	1, 6, 26	23	22	3, 13	1	5	4, 8	20, 30	15	11	2	5.VII
ffśr	5.1	3.4	3.8	3.9	3.2	3.0	3.3	2.5	3.1	3.6	3.7	4.9	3.6
ffmax	14.0	11.0	10.0	12.0	10.0	10.0	9.0	8.0	15.0	12.0	10.0	12.0	15.0
DATA	19	1	12, 18	2	1	21	2	25	24	23	29	9	24.IX
Nśr	6.6	6.7	5.4	3.9	3.7	5.2	5.5	3.8	4.2	4.3	5.4	7.1	5.1
Rdsuma	19.0	28.1	37.3	13.5	37.6	67.2	66.4	49.7	23.4	23.8	15.2	45.7	426.9
Rdmax	5.5	14.3	12.5	5.0	20.1	16.6	17.6	22.5	7.0	9.6	3.4	4.8	22.5
DATA	21	2	16	5	17	5	30	10	6	20	13	23	10.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	15	11	6	9	15	20	7	9	10	12	24	154
RD ≥ 1.0	7	5	8	4	3	11	14	6	5	7	5	18	93
RD ≥ 5.0	1	1	2	1	3	5	3	4	1	1	0	0	22
RD ≥ 10.0	0	1	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	8
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2



**Tab.28.2. 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	-4.0	-8.5	-6.8	3.4	9.0	12.0	14.0	13.9	8.9	3.7	0.2	-2.5	3.7
ABS Tgmin	-11.8	-21.8	-21.8	-6.5	2.4	5.5	8.5	8.0	-3.5	-1.4	-11.6	-15.5	-21.8
DATA	16	26	1	3	15	23	2	30	30	18	30	1	26.II, 1.III
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	6	12	9	13	19	24	11	12	12	14	17	161
Śnieg	13	21	10	1	0	0	0	0	0	0	5	14	64
Grad	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	3	6	0	0	2	2	2	7	2	7	8	3	42
Zamglenie	18	25	26	6	4	11	8	17	16	18	29	19	197
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Gołoledź	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	9
Zamieć śn. niska	0	1	1	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Burza	0	0	0	2	3	9	10	9	5	0	0	0	38
Rosa	0	0	0	11	5	7	4	24	17	13	6	0	87
Szron	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	2	14
Pokrywa śn.	9	26	15	0	0	0	0	0	0	0	2	10	62
Pręd. wiatru $\geq 10$	8	1	4	7	1	3	1	2	5	5	1	5	43
Pręd. wiatru $> 15$	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

**Tab.28.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Rzeszów-Jasionka**

Liczba ogólna przypadków = 2920													
m s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza			
0-2	4.2	4.8	5.8	2.3	2.8	6.4	3.1	3.6	33.0	1.8			
3-5	4.4	4.8	11.9	1.3	4.3	7.3	8.7	4.7	47.4				
6-7	0.1	1.1	3.1	0.2	2.4	2.1	2.9	0.5	12.4				
8-10	0.0	0.3	0.8	0.0	1.3	0.9	1.4	0.1	4.8				
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.6				
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Suma	8.7	11.0	21.6	3.8	10.9	16.8	16.5	8.9	98.2	100.0			

**Tab.29.1. 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	997.5	1000.6	990.5	995.9	999.6	996.1	993.8	998.9	1001.1	999.8	1006.1	997.5	998.1
Pmax	1020.3	1010.2	1006.1	1010.9	1007.4	1005.0	1001.8	1005.1	1016.9	1012.2	1022.6	1011.7	1022.6
DATA	13	25	1	18	6	7	31	22	26	13	16, 17	18	16.XI, 17.XI
Pmin	970.1	983.2	976.7	972.1	986.2	985.2	985.0	989.1	979.0	973.6	993.9	975.0	970.1
DATA	19	1	7	1	17	21	18	24	24	24	26	9	19.I
Tśr	-0.3	-4.1	-0.2	12.9	16.4	18.1	19.9	19.8	15.1	9.3	3.3	0.5	9.3
Tmaxśr	2.0	-1.5	4.1	19.6	23.0	24.7	25.7	26.4	21.5	15.5	6.3	2.6	14.3
Tminśr	-2.5	-6.6	-4.1	6.2	8.9	11.5	14.6	13.7	9.2	4.1	1.1	-1.5	4.6
ABS Tmax	8.8	4.7	14.8	27.7	30.3	30.8	31.4	32.2	28.5	21.7	18.8	7.5	32.2
DATA	6	1	12	30	31	21	31	10	20	18	2	8	10.VIII
ABS Tmin	-10.8	-20.0	-19.4	-2.7	4.1	2.3	9.0	6.6	-0.8	-0.9	-8.8	-13.3	-20.0
DATA	16	27	1	3	14	7	10	30	30	9	28	1	27.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	26	25	2	0	0	0	0	1	2	14	19	110
Tmin ≤ -10	1	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	11	17	22	19	9	0	0	0	80
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	2	3	9	0	0	0	0	15
Uśr	86	82	72	66	67	67	76	74	76	78	88	90	77
Umin	61	49	25	30	27	27	25	34	36	35	44	52	25
DATA	8	20	19	22, 23	3	10	5	22	21	14, 16	30	1	19.III, 5.VII
ffśr	3.5	2.5	2.8	3.3	2.4	2.2	2.3	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	2.6
ffmax	9.0	6.0	7.0	8.0	6.0	7.0	6.0	6.0	9.0	9.0	7.0	7.0	9.0
DATA	30	24, 27	16	1, 19, 25	22, 26, 29	3, 30	1, 4, 14, 23	9	24	24	29	25	30.I, 24.IX, 24.X
Nśr	6.8	6.2	5.5	4.0	3.2	4.4	4.8	3.7	4.4	4.2	5.6	7.3	5.0
Rdsuma	27.6	11.7	21.9	41.6	25.5	74.7	97.5	27.1	41.7	43.7	16.2	79.9	509.1
Rdmax	7.3	6.7	10.7	18.6	15.2	27.8	23.8	12.9	24.4	17.0	6.9	15.8	27.8
DATA	18	1	31	1	16	21	14	10	23	23	13	7	21.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1													
RD ≥ 1.0	13	7	7	9	7	12	16	11	8	10	6	25	131
RD ≥ 5.0	7	4	5	5	5	7	10	5	6	3	4	19	80
RD ≥ 10.0	2	1	1	2	2	5	8	2	2	3	2	6	36
RD ≥ 20.0	0	0	1	2	1	2	3	1	1	3	0	1	15

**Tab.29.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Siedlce**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3.7	-7.8	-6.3	4.0	6.3	9.3	12.8	11.6	6.8	2.0	-0.1	-2.5	2.8
ABS Tgmin	-16.4	-22.0	-22.8	-4.9	0.9	0.6	6.4	4.7	-3.9	-2.6	-10.7	-14.9	-22.8
DATA	22	27	1	7	20	7	4	30	26	1	28	1	1.III
Ssuma	33.5	72.3	152.6	293.7	348.9	294.4	256.2	303.7	239.0	166.4	69.0	13.8	2243.5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	4	12	16	11	13	21	14	11	11	15	24	166
Śnieg	11	22	13	2	0	0	0	0	0	0	5	18	71
Grad	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3
Mgła	8	3	2	1	5	4	3	6	10	13	15	5	75
Zamglenie	24	27	25	19	13	9	22	22	20	23	26	31	261
Sadź	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	13
Zamieć śn. niska	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	11
Burza	0	0	0	3	5	5	11	6	3	0	0	0	33
Rosa	1	0	1	11	18	12	10	24	23	14	8	0	122
Szron	6	9	10	4	0	0	0	0	3	1	4	2	39
Pokrywa śn.	12	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	9	48
Pręd. wiatru ≥10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6.7	8.0	5.6	5.7	5.5	5.8	5.7	5.0	48.0	3.5	
3-5	4.6	2.2	6.9	8.7	5.3	4.5	6.7	5.4	44.3		
6-7	0.3	0.0	0.4	0.8	0.0	0.4	1.2	0.8	3.9		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3		
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	11.6	10.2	12.9	15.2	10.8	10.7	13.8	11.3	96.5	100.0	

Tab.30.1. 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	1006.7	1013.4	1001.1	1006.8	1011.5	1009.6	1008.8	1009.8	1013.6	1010.9	1015.0	1010.2	1009.7
Pmax	1028.4	1026.5	1020.1	1026.5	1022.1	1019.1	1015.2	1016.7	1031.4	1023.5	1033.0	1024.0	1033.0
DATA	8	25	1, 21	18	5	27	1	3	25	21	17	31	17.XI
Pmin	975.6	991.2	984.0	989.3	1000.2	1001.1	1001.5	999.7	996.9	985.6	1004.8	981.6	975.6
DATA	18	1	12	1	1	21	28	13	21	30	7	9	18.I
Tśr	3.1	-2.1	1.1	13.3	17.2	19.0	20.5	21.6	16.2	11.2	4.9	3.9	10.9
Tmaxśr	5.5	1.5	5.5	20.0	23.9	25.0	27.2	28.7	22.6	16.7	8.1	5.8	16.0
Tminśr	1.0	-5.3	-2.8	7.3	9.9	13.6	14.2	15.1	10.9	6.3	2.2	2.0	6.3
ABS Tmax	11.7	7.8	17.0	27.3	31.3	31.9	35.0	36.6	31.1	25.1	17.6	12.6	36.6
DATA	1	1, 16	11	20	28	1	31	8	21	14	6	3	8.VIII
ABS Tmin	-7.2	-16.0	-15.9	-0.1	1.6	7.4	6.0	8.5	2.1	-0.8	-6.5	-2.2	-16.0
DATA	8	27	2	2	2	30	2	29	30	8	28	17	27.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	12	26	20	1	0	0	0	0	0	1	8	10	78
Tmin ≤ -10	0	4	4	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	4	13	16	25	23	14	1	0	0	96
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	4	4	8	11	1	0	0	0	28
Uśr	86	80	76	69	62	65	66	58	67	71	84	87	73
Umin	30	39	26	22	21	22	19	20	27	26	51	58	19
DATA	9	26	19	7	29	6	4	7, 13	11, 17	15	30	4	4.VII
ffśr	3.8	2.5	3.3	3.2	2.9	2.8	2.3	2.7	2.8	3.2	2.7	3.6	3.0
ffmax	10.0	8.0	10.0	8.0	8.0	8.0	6.0	6.0	12.0	8.0	7.0	8.0	12.0
DATA	18	24	18	12, 25, 30	14	21, 30	1.3	5, 8, 11, 27	24	3, 23, 24	20	10, 30	24.IX
Nśr	6.7	4.3	5.5	4.4	3.5	5.0	3.7	4.0	4.3	4.0	5.7	7.0	4.9
Rdsuma	49.0	3.1	45.7	24.6	33.0	45.0	59.2	7.8	29.8	25.2	8.1	45.0	375.5
Rdmax	14.7	1.1	10.5	7.9	28.6	29.9	23.9	2.4	16.6	15.0	5.6	5.4	29.9
DATA	3	4	6	16	2	10	10	4	23	23	13	7	10.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	22	8	15	14	4	7	10	6	8	9	5	20	128
RD ≥ 1.0	11	1	9	7	2	6	7	4	4	5	2	12	70
RD ≥ 5.0	3	0	4	1	1	2	4	0	2	1	1	2	21
RD ≥ 10.0	1	0	1	0	1	1	2	0	1	1	0	0	8
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0.4	-7.4	-4.7	5.3	7.3	12.3	12.4	13.6	9.3	4.3	0.6	1.2	4.6
ABS Tgmin	-11.6	-19.0	-18.2	-2.6	-1.1	4.6	3.0	5.9	-1.0	-3.4	-9.0	-3.2	-19.0
DATA	8	26	2	7	2	30	1	29	29	8	28	12	26.II
Ssuma	35.6	135.9	132.1*	278.7	335.9	241.6*	316.9	296.1	225.7	161.2*	85.3	15.6	2260.6*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	23	7	14	13	8	11	10	10	10	11	10	24	151
Śnieg	10	13	8	1	0	0	0	0	0	0	2	6	40
Grad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Mgła	6	3	5	1	6	1	0	0	2	0	9	3	36
Zamglenie	16	19	23	10	12	9	8	3	6	11	21	23	161
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Burza	0	0	0	3	5	5	5	5	1	0	1	0	25
Rosa	0	0	0	15	16	18	13	8	11	0	0	0	81
Szron	4	9	8	0	0	0	0	0	0	1	6	1	29
Pokrywa śn.	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Pręd. wiatru ≥10	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	5
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 Słubice**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	7.4	2.2	3.8	7.4	6.6	3.8	3.3	6.4	40.9	1.6	
3-5	4.2	2.8	6.1	9.1	7.4	7.4	8.4	5.0	50.4		
6-7	0.4	0.2	1.2	0.6	0.4	0.9	1.7	0.7	6.1		
8-10	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	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	12.1	5.3	11.3	17.2	14.5	12.2	13.6	12.2	98.4	100.0	

Tab.31.1. 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	992.9	996.2	985.7	992.0	995.0	992.6	991.0	994.9	997.6	996.0	1000.6	994.1	994.0
Pmax	1012.9	1006.5	1001.4	1009.0	1003.4	1001.1	996.7	1000.6	1014.5	1007.4	1016.6	1006.2	1016.6
DATA	8	25	1	18	6	20	31	10, 11	26	13	16, 17	18	16.XI, 17.XI
Pmin	966.6	978.6	971.1	969.3	982.2	983.4	981.9	985.9	975.2	974.9	988.1	971.1	966.6
DATA	18	1	6, 7	1	17	12	17	24	24	24	26	9	18.I
Tśr	0.6	-3.2	0.3	13.0	16.4	17.8	19.8	20.2	15.3	9.9	3.9	1.4	9.7
Tmaxśr	3.1	-0.6	4.7	20.4	22.8	24.3	26.0	26.7	21.8	16.2	7.7	3.2	14.8
Tminśr	-1.9	-5.3	-3.4	6.1	9.5	11.7	14.4	14.0	9.6	4.8	1.2	-0.6	5.1
ABS Tmax	9.4	5.3	16.1	27.8	29.3	31.6	31.8	32.7	29.1	23.0	18.7	8.5	32.7
DATA	6	1	12	29	31	21	5	9	12	11, 13	2	22	9.VIII
ABS Tmin	-9.3	-14.4	-17.1	-2.3	3.4	4.3	6.0	6.1	0.1	-0.6	-7.6	-12.4	-17.1
DATA	21	27	2	7	7	7	2	27	30	22	29	1	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	27	20	3	0	0	0	0	0	2	14	16	103
Tmin ≤ -10	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	5	10	15	21	21	9	0	0	0	81
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	5	10	0	0	0	0	17
Uśr	85	80	74	67	69	71	73	73	74	80	86	90	77
Umin	50	50	35	26	27	29	21	34	34	37	49	66	21
DATA	9	19	20	7, 20	5	10	5	4, 20	19	15	6, 17, 29	1	5.VII
ffśr	4.0	2.7	3.3	3.6	2.7	2.9	2.7	2.2	2.9	3.1	2.5	3.9	3.0
ffmax	12.0	8.0	9.0	13.0	8.0	12.0	7.0	6.0	10.0	12.0	7.0	9.0	13.0
DATA	19	24	13, 18	1, 13	4	21	6, 15	5, 10, 15, 20	24	23	20	22	1.IV, 13.IV
Nśr	6.6	6.4	5.8	4.3	3.8	5.0	5.1	3.7	4.5	4.6	5.6	7.2	5.2
Rdsuma	24.6	12.9	20.3	18.7	62.6	67.7	100.2	43.2	40.9	44.1	5.9	43.5	484.6
Rdmax	4.2	9.7	6.7	7.3	29.5	34.8	26.5	14.9	31.0	15.7	2.0	8.8	34.8
DATA	18	1	31	29	16	2	16	24	23	28	3	9	2.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	15	5	10	8	10	13	13	10	7	11	6	23	131
RD ≥ 1.0	8	2	5	6	7	8	12	8	4	5	3	13	81
RD ≥ 5.0	0	1	1	1	4	3	6	2	1	3	0	3	25
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	2	1	3	2	1	2	0	0	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	5

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3.3	-5.9	-4.3	4.4	7.6	10.3	13.0	12.0	7.8	2.9	-0.6	-2.0	3.5
ABS Tgmin	-13.6	-14.3	-17.2	-4.1	2.2	3.0	4.4	4.0	-1.6	-2.0	-10.8	-13.8	-17.2
DATA	21	25, 27	2	7	6	7	2	27	30	9	29	1	2.III
Ssuma	46.2	84.6	137.1	283.4	325.3	264.2	242.6	300.8	235.6	176.7	95.2	19.6	2211.3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	15	2	12	13	13	15	18	13	11	11	11	21	155
Śnieg	11	17	8	1	0	0	0	0	0	0	5	13	55
Grad	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	2	8
Mgła	4	2	2	5	5	3	3	0	4	8	13	2	51
Zamglenie	25	24	26	15	16	13	18	20	17	23	28	29	254
Sadź	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Gołoledź	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5
Zamieć śn. niska	2	2	3	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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Burza	0	0	0	5	7	8	11	6	1	0	0	0	38
Rosa	1	0	0	23	25	21	17	27	27	25	13	0	179
Szron	13	14	13	2	0	0	0	0	0	0	8	9	59
Pokrywa śn.	12	10	7	0	0	0	0	0	0	0	1	8	38
Pręd. wiatru ≥10	5	0	3	6	0	2	0	1	2	4	0	3	26
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 Sulejów**

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4.4	6.1	4.5	12.7	6.1	3.2	4.3	3.4	44.7	3.1		
3-5	3.7	7.5	3.3	4.9	4.8	4.4	7.9	4.3	40.8			
6-7	0.3	1.1	0.2	0.1	0.6	2.0	3.1	0.9	8.3			
8-10	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	1.1	1.1	0.1	2.6			
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	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	8.4	14.9	8.0	17.7	11.6	10.9	16.6	8.8	96.9	100.0		

Tab.32.1. 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	992.7	997.2	987.2	991.8	997.3	992.5	990.2	994.9	996.4	994.9	1003.0	992.7	994.2
Pmax	1019.0	1007.6	1004.3	1006.9	1005.0	1003.6	999.5	1002.1	1010.0	1009.0	1020.4	1008.8	1020.4
DATA	13	25, 28	1	7	21	27	31	22	26	12	16, 17	15	16.XI, 17.XI
Pmin	967.3	976.8	971.8	965.0	983.2	979.5	983.7	984.7	979.8	965.3	990.9	969.0	965.0
DATA	17	1	13	2	1	21	17, 18	24	24	24	25	9	2.IV
Tśr	-2.0	-5.7	-2.0	10.6	16.7	17.6	19.9	18.7	14.4	8.0	2.4	-0.7	8.2
Tmaxśr	0.2	-2.9	2.1	16.6	23.1	23.9	25.0	24.8	20.1	13.8	4.4	0.9	12.8
Tminśr	-4.0	-8.2	-5.8	4.7	9.8	11.4	15.4	13.0	9.4	3.1	0.6	-2.3	4.0
ABS Tmax	7.1	2.8	8.6	26.5	30.6	29.6	30.8	31.1	27.7	20.2	15.2	5.3	31.1
DATA	1	1	26	30	30	21	30	9	20	13	2	4	9.VIII
ABS Tmin	-11.7	-21.6	-20.0	-3.6	5.1	2.8	9.3	7.4	2.0	0.2	-8.3	-13.3	-21.6
DATA	16	26	5	3	5	7	1	27	29	17, 29	30	1	26.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	27	26	3	0	0	0	0	0	0	13	23	112
Tmin ≤ -10	4	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22
Tmax ≤ -10	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≥ 25	0	0	0	1	10	16	18	15	3	0	0	0	63
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	0	2	4	0	0	0	0	7
Uśr	89	84	76	70	60	61	75	75	77	84	93	95	78
Umin	52	56	28	27	24	27	37	30	37	37	34	66	24
DATA	16	7	28	23	30	6; 8; 10	4	9; 10	21	14	30	1	30.V
ffśr	3.8	3.0	3.2	3.7	2.9	3.0	3.2	2.4	2.9	3.1	2.8	3.1	3.1
ffmax	10.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	10.0	8.0	9.0	10.0	7.0	6.0	10.0
DATA	30	4, 28	17	2, 6	8, 19	19, 20, 21, 22, 29, 30	17	10	26	3	30	12, 16, 26, 31	30.I, 6.IV, 17.VII, 3.X
Nśr	7.0	6.3	5.1	3.9	2.7	4.0	4.4	3.6	4.1	4.0	7.1	7.5	5.0
Rdsuma	43.4	12.3	15.1	50.6	17.7	42.9	99.6	87.9	13.0	55.0	29.7	57.0	524.2
Rdmax	13.8	5.2	3.7	30.9	9.9	10.4	21.9	31.0	6.6	19.1	19.8	11.1	31.0
DATA	29	1	31	1	16	25	17	11	23	23	13	7	11.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	10	15	12	6	8	14	9	8	12	9	22	141
RD ≥ 1.0	10	4	4	6	4	8	9	7	2	8	4	14	80
RD ≥ 5.0	1	1	0	3	1	4	6	5	1	3	1	4	30
RD ≥ 10.0	1	0	0	1	0	1	4	4	0	1	1	1	14
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	4



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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-4.7	-10.2	-7.2	2.6	7.3	9.4	14.2	11.2	6.9	0.7	-0.4	-2.8	2.3
ABS Tgmin	-13.4	-26.8	-24.8	-5.1	1.5	1.3	8.7	4.8	-1.0	-2.6	-9.0	-14.2	-26.8
DATA	21	26	5	3	6	7	1	22	29	1, 16	28	1, 2	26.II
Ssuma	24.2	71.1	147.9	230.0	352.6	280.6	229.7	262.6	192.7	159.9	15.3	8.6	1975.2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	3	9	16	10	12	16	11	10	13	11	15	140
Śnieg	15	22	12	1	0	0	0	0	0	2	3	17	72
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mgła	10	5	9	4	1	0	1	6	7	14	15	10	82
Zamglenie	27	25	25	19	9	4	13	18	18	27	25	31	241
Sadź	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16
Gołoledź	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10
Zamieć śn. niska	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
Zamieć śn. wysoka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	0	4	0	0	0	0	0	1	2	0	0	7
Burza	0	0	0	2	3	2	7	5	0	0	0	0	19
Rosa	0	0	0	10	22	14	18	21	20	16	0	0	121
Szron	2	0	6	4	0	0	0	0	0	1	5	4	22
Pokrywa śn.	11	23	10	1	0	0	0	0	0	1	0	14	60
Pręd. wiatru ≥10	3	0	0	5	0	1	1	0	1	2	0	0	13
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4.9	6.1	5.5	6.0	3.9	4.0	4.1	4.0	38.5	1.7	
3-5	6.4	6.8	5.4	6.8	5.7	6.9	7.2	6.5	51.7		
6-7	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	1.1	2.0	0.6	7.0		
8-10	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.7	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	12.2	13.7	11.4	13.5	10.2	12.1	14.0	11.2	98.3	100.0	

Tab.33.1. 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	1011.7	1019.4	1007.3	1012.3	1018.0	1015.2	1014.3	1015.0	1018.7	1016.0	1021.2	1015.0	1015.3
Pmax	1035.9	1033.6	1027.7	1031.5	1028.6	1025.7	1021.0	1022.7	1036.3	1028.9	1040.0	1030.1	1040.0
DATA	8	25	1	19	6	27	1	3	25	21	17	15	17.XI
Pmin	980.0	995.5	989.1	993.9	1004.9	1006.0	1007.3	1005.4	1000.3	992.1	1010.5	984.0	980.0
DATA	18	1	12	1	1	21	28	13, 24	21	30	6	9	18.I
Tśr	2.7	-1.8	0.5	12.3	16.6	18.5	20.0	20.0	15.4	10.3	4.7	3.9	10.3
Tmaxśr	4.7	1.6	5.0	18.7	23.1	24.2	25.5	26.7	21.5	16.2	7.9	5.7	15.1
Tminśr	0.7	-4.6	-3.4	6.6	8.7	12.8	13.8	13.9	10.5	5.0	1.6	2.0	5.7
ABS Tmax	11.7	8.1	16.2	26.6	30.0	30.6	32.8	36.0	29.8	24.6	16.8	11.5	36.0
DATA	1	1	11	20	31	9	31	8	21	13	6	3	8.VIII
ABS Tmin	-8.9	-13.7	-14.8	-0.3	1.0	7.7	5.2	6.7	2.8	-1.7	-6.8	-2.8	-14.8
DATA	8	28	2	2	5	6	1	27	29	8	18	15	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	24	21	1	0	0	0	0	0	1	12	10	80
Tmin ≤ -10	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	10	12	17	19	8	0	0	0	68
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	3	3	8	0	0	0	0	15
Uśr	85	79	74	69	64	66	71	68	74	79	87	89	76
Umin	47	44	22	27	24	24	26	26	34	35	58	68	22
DATA	9	26	18	7	14	9	4	7, 13	9, 18	15	29	4	18.III
ffśr	4.4	2.8	3.2	3.6	2.9	3.0	2.6	2.9	2.9	3.5	3.0	3.6	3.2
ffmax	10.0	8.0	8.0	10.0	9.0	7.0	6.0	8.0	8.0	10.0	9.0	8.0	10.0
DATA	3, 9, 15, 16	15	29	25	1	6, 21, 22	1, 3, 28	27	24, 26	30	29	6, 8, 10, 19, 22	3.I, 15.I, 16.I, 25.IV, 30.X
Nśr	6.6	4.5	5.1	3.7	2.6	3.8	3.3	3.5	4.4	3.7	5.3	7.0	4.5
Rdsuma	71.4	5.5	42.9	26.8	22.5	15.0	92.8	21.4	16.3	20.2	11.5	54.8	401.1
Rdmax	16.7	3.5	12.5	6.4	12.2	9.6	53.9	10.3	6.1	13.2	5.8	10.4	53.9
DATA	3	4	31	13	27	21	11	30	23	23	13	7	11.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	23	3	13	12	7	4	8	7	8	10	7	23	125
RD ≥ 1.0	14	2	8	9	4	3	7	4	3	4	3	15	76
RD ≥ 5.0	4	0	4	1	1	1	4	2	1	1	1	4	24
RD ≥ 10.0	2	0	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0.3	-6.1	-4.7	4.6	6.8	10.6	12.1	12.2	8.5	2.2	-0.5	0.9	3.9
ABS Tgmin	-10.3	-14.2	-16.3	-0.9	-1.3	4.1	2.9	4.1	0.9	-3.1	-9.0	-5.8	-16.3
DATA	8	28	3	7	5	6	1	27	26	8	27	6	3.III
Ssuma	30.7	126.7	140.1	257.6	349.8	253.6	301.0	269.2	204.0	170.6	66.9	13.5	2183.7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	22	6	15	11	9	7	10	12	11	13	9	23	148
Śnieg	9	9	6	1	0	0	0	0	1	0	0	5	31
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	0	2	2	1	2	0	2	1	4	8	6	1	29
Zamglenie	27	23	25	13	9	9	12	7	9	22	26	25	207
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	1	1	2
Zamieć śn. niska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. wysoka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	8
Burza	0	0	0	3	6	4	2	3	0	0	0	0	18
Rosa	0	0	0	13	29	19	22	18	12	0	0	0	113
Szron	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9
Pokrywa śn.	3	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Pręd. wiatru ≥10	5	0	0	5	1	0	0	0	2	2	0	1	16
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 Szczecin**

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4.4	8.5	7.8	3.4	2.0	9.0	2.4	1.9	39.4	1.4		
3-5	6.5	3.8	5.7	4.9	3.4	15.3	5.2	3.7	48.5			
6-7	0.2	0.3	0.9	2.2	1.1	2.6	0.7	0.4	8.4			
8-10	0.0	0.0	0.1	1.1	0.2	0.4	0.4	0.1	2.3			
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	11.1	12.6	14.5	11.6	6.7	27.3	8.7	6.1	98.6	100.0		

Tab.34.1. 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	828.6	829.2	821.9	834.1	838.8	838.6	838.9	841.6	841.7	836.5	836.6	831.2	834.8
Pmax	845.6	839.1	836.0	852.3	845.7	846.7	845.0	848.0	852.4	848.9	847.4	842.4	852.4
DATA	27	18	21	18	28	20	31	3	25, 26	12	17	31	25.IX, 26.IX
Pmin	806.4	816.2	807.8	810.9	828.9	830.3	831.1	833.0	821.8	814.5	824.3	812.0	806.4
DATA	18	1	7	1	17	12	18	25	23	30	26	9	18.I
Tśr	-5.1	-10.9	-6.9	4.6	7.4	8.4	10.5	12.3	7.6	3.5	-0.3	-5.0	2.3
Tmaxśr	-3.1	-8.7	-4.6	7.9	10.3	11.4	13.2	16.0	11.2	6.3	2.6	-2.9	5.0
Tminśr	-6.9	-12.6	-9.3	1.5	5.2	6.4	8.4	9.8	5.3	0.6	-2.9	-7.1	-0.1
ABS Tmax	3.4	-2.9	3.7	16.3	18.8	18.4	20.8	21.6	17.0	12.1	11.5	3.2	21.6
DATA	26	1	11	20	31	1	31	8	12	13	12	7	8.VIII
ABS Tmin	-12.6	-23.6	-20.9	-10.2	0.9	-1.1	-0.5	1.8	-5.1	-5.2	-11.9	-12.6	-23.6
DATA	22	27	1	6	2.6	22	1	26	26	28	30	16	27.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	31	28	30	10	0	3	1	0	6	14	17	31	171
Tmin ≤ -10	7	17	11	1	0	0	0	0	0	0	5	7	48
Tmax ≤ -10	2	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17
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	96	81	89	78	83	90	81	76	83	84	77	95	85
Umin	34	14	15	3	41	50	36	32	14	11	4	29	3
DATA	13	23	4	7	7	7	5	7	26	1	29	19	7.IV
ffśr	13.9	9.4	10.8	11.2	8.4	8.3	9.4	6.8	8.7	13.5	11.4	14.6	10.5
ffmax	37.0	24.0	31.0	36.0	24.0	25.0	26.0	19.0	33.0	42.0	26.0	30.0	42.0
DATA	18	27	18	1	18	22	17, 18	9	24	23	6	30	23.X
Nśr	7.4	5.7	6.5	5.3	5.1	6.3	5.2	4.8	5.1	5.0	5.7	7.6	5.8
Rdsuma	95.7	20.2	60.5	59.3	46.9	126.4	128.9	27.1	46.5	53.4	32.5	243.8	941.2
Rdmax	15.4	3.6	9.9	24.2	10.7	35.6	26.1	7.7	16.3	24.7	10.3	29.2	35.6
DATA	3	1	28	23	15	4	27	13	23	28	2	21	4.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	27	18	23	12	15	20	14	12	13	15	14	28	211
RD ≥ 1.0	19	9	15	9	7	14	12	7	6	11	8	20	137
RD ≥ 5.0	7	0	3	4	5	8	6	2	4	3	2	14	58
RD ≥ 10.0	4	0	0	1	1	5	6	0	1	1	1	12	32
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	2	7

**Tab.34.2. 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	17.3	122.2	87.3	232.5	232.1	142.2	260.9	243.4	164.2	148.2	91.8	21.6	1763.7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	0	0	2	7	15	18	13	16	10	7	4	7	99
Śnieg	22	15	18	4	0	1	0	0	3	6	7	22	98
Grad	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	5
Mgła	31	25	30	21	18	27	20	13	20	23	24	31	283
Zamglenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sadź	31	25	28	6	0	0	0	0	5	15	15	29	154
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Zamieć śn. niska	7	13	10	1	0	0	0	0	2	2	1	7	43
Zamieć śn. wysoka	23	21	24	4	0	0	0	0	2	6	8	26	114
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	3	5	5	4	3	1	0	0	0	21
Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szron	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pokrywa śn.	31	28	31	17	0	0	0	0	3	7	12	28	157
Pręd. wiatru ≥10	29	21	30	28	26	21	29	23	26	29	28	30	320
Pręd. wiatru >15	23	12	10	21	5	9	9	5	11	24	17	26	172

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	1.0	0.6	0.8	5.0	0.1	
3-5	3.2	1.8	1.2	1.2	1.3	3.5	3.0	2.6	17.8		
6-7	2.9	1.6	1.2	0.8	0.9	3.3	1.6	1.7	14.0		
8-10	3.8	2.0	1.7	1.7	1.9	4.2	3.2	2.8	21.3		
11-15	3.1	2.2	1.4	1.3	1.9	5.3	3.1	4.0	22.3		
> 15	2.5	1.1	0.5	0.3	1.2	4.5	3.7	5.7	19.5		
Suma	16.3	9.4	6.4	5.7	7.5	21.8	15.2	17.6	99.9	100.0	

Tab.35.1. 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	1011.3	1019.5	1007.7	1012.5	1018.9	1015.6	1014.9	1015.0	1018.7	1015.7	1021.2	1014.7	1015.4
Pmax	1036.3	1034.1	1028.3	1032.2	1029.4	1027.1	1022.2	1023.1	1035.6	1028.3	1040.6	1030.5	1040.6
DATA	8	25	1	19	5	27	1	2	25	21	17	15	17.XI
Pmin	980.7	994.7	989.2	995.0	1004.2	1005.9	1008.1	1005.4	1001.2	992.0	1009.6	983.2	980.7
DATA	3	1	12	1	1	21	28	13, 24	21	30	11	9	3.I
Tśr	2.7	-1.2*	0.3	9.9	13.9	17.3	19.9*	20.2	15.8	11.0	5.5	4.1	10.0*
Tmaxśr	4.3	1.6*	3.3	15.1	18.4	21.9	23.2*	25.4	20.8	15.5	7.9	5.6	13.7*
Tminśr	1.0	-3.6*	-2.5	6.1	9.8	13.2	16.1*	15.9	11.9	7.4	3.4	2.4	6.8*
ABS Tmax	10.2	6.0*	15.9	27.2	28.6	26.5	27.9*	36.8	28.9	22.7	14.9	10.9	36.8*
DATA	29	16	11	20	28	10	30	8	18	12, 13	6	3, 7	8.VIII
ABS Tmin	-6.5	-13.2*	-13.8	-0.4	2.6	9.0	11.7*	9.6	5.7	3.2	-1.9	-1.4	-13.8*
DATA	8	28	2, 3	2	5	22	7	26	25, 26	8	28	17	2.III, 3.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	9	23	16	1	0	0	0	0	0	0	8	9	66
Tmin ≤ -10	0	1	3	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	4	6	8	15	6	0	0	0	41
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
Uśr	87	80*	79	77	78	72	76*	71	75	78	85	89	79*
Umin	49	49*	41	30	29	28	38*	24	32	44	57	60	24*
DATA	9	20	21	7	13	6, 7	22	8	9	14	29	10	8.VIII
ffśr	3.0	3.2	4.1	3.8	3.7	3.6	4.0*	3.0	3.5	4.0	3.3	3.7	3.6*
ffmax	10.0	13.0	17.0	15.0	11.0	10.0	11.0*	10.0	12.0	17.0	13.0	11.0	17*
DATA	18	24	16	10	31	23, 29	12	13	24	24	18	11, 30	16.III, 24.X
Nśr	6.0	4.3	4.6	3.5	2.1	3.1	2.7	3.3	3.6	3.4	4.7	6.6	4.0
Rdsuma	55.5	11.2	62.8	28.9	12.8	7.6	51.0	25.0	31.9	25.4	17.9	57.6	387.6
Rdmax	9.7	2.4	22.2	8.4	5.2	3.8	19.9	7.5	18.5	7.1	6.7	11.4	22.2
DATA	18	25	31	1	27	21	11	30	24	23	30	10	31.III
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	20	17	16	12	4	4	6	7	8	14	6	22	136
RD ≥ 1.0	12	5	11	9	3	2	5	6	5	6	4	14	82
RD ≥ 5.0	3	0	4	1	1	0	3	2	2	2	1	4	23
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	5
RD ≥ 20.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0.2	-6.3*	-4.2	4.3	7.5	11.1	14.3*	13.8	9.9	4.8	1.2	1.4	4.9*
ABS Tgmin	-9.6	-16.2*	-17.5	-1.3	-0.5	7.3	9.1*	7.0	2.7	-0.4	-4.9	-4.0	-17.5*
DATA	8	26	2	2, 3	5	25	5	22	26	21	28	5	2.III
Ssuma	4.2*	93.2*	148.0	252.1	384.1	304.4	322.1*	280.1	221.6	151.6	50.4	8.1	2219.9*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	20	8	12	13	6	6	8	12	12	14	9	25	145
Śnieg	8	13	9	1	0	0	0	0	0	0	0	3	34
Grad	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Mgła	2	1	6	2	3	1	0	0	1	2	4	2	24
Zamglenie	29	19	22	17	15	6	8	3	3	17	23	24	186
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	1	1	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	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	5
Burza	0	0	0	4	3	1	0	4	3	0	0	0	15
Rosa	0	0	3	9	11	6	8	4	14	15	15	2	87
Szron	3	6	7	0	0	0	0	0	0	0	2	2	20
Pokrywa śn.	2	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
Pręd. wiatru ≥10	2	4	6	5	4	3	6	2	6	7	2	4	51
Pręd. wiatru >15	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	1.6	1.8	2.1	5.5	8.9	9.4	5.1	1.8	36.2	0.9	
3-5	3.9	4.8	5.0	3.1	10.9	9.2	7.3	3.6	47.8		
6-7	0.8	2.5	2.4	0.0	0.6	0.2	0.2	1.4	8.1		
8-10	0.8	1.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	5.3		
11-15	0.1	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6		
> 15	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
Suma	7.2	11.3	12.1	8.6	20.4	18.8	12.7	8.0	99.1	100.0	

**Tab.36.1. 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	1000.5	1002.8	993.0	998.3	1001.6	998.0	995.3	1001.1	1003.1	1002.2	1009.0	999.9	1000.4
Pmax	1023.8	1011.9	1008.3	1013.0	1009.7	1007.5	1004.4	1007.2	1018.8	1015.2	1025.0	1014.8	1025.0
DATA	13	25	1	7	28	7	31	22	26	13	16, 17	18	16.XI, 17.XI
Pmin	973.9	986.6	979.4	972.8	989.0	988.3	986.6	991.6	978.1	974.2	996.0	978.7	972.8
DATA	19	1	7	1	18	12	18	24	24	24	26	9	1.IV
Tśr	-0.6	-3.9	-0.4	13.1	17.2	18.6	20.0	20.0	15.2	9.2	3.2	0.3	9.4
Tmaxśr	1.8	-1.1	4.0	19.7	23.6	25.2	25.6	26.7	21.4	15.7	6.0	2.0	14.3
Tminśr	-2.7	-6.3	-4.2	6.5	10.5	12.1	15.0	13.7	9.9	4.2	0.7	-1.6	4.9
ABS Tmax	8.6	5.8	14.6	28.3	30.3	30.7	30.3	32.1	28.3	22.1	16.7	5.9	32.1
DATA	6	1	13	30	30	21	30	14	20	18	2	8, 28	14.VIII
ABS Tmin	-11.2	-19.5	-20.5	-1.8	5.5	3.3	9.5	7.9	-0.3	-1.2	-10.0	-11.7	-20.5
DATA	16	27	2	3	21	7	4	30	30	21	30	2	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	20	25	23	2	0	0	0	0	1	2	14	21	108
Tmin ≤ -10	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	15
Tmax ≤ -10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≥ 25	0	0	0	3	13	18	21	21	8	0	0	0	84
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	2	4	7	0	0	0	0	14
Uśr	86	80	72	65	64	65	77	74	78	80	87	91	77
Umin	63	42	26	21	22	22	25	31	37	32	42	74	21
DATA	8, 15, 16	20	19	7	3	9	5	13	12	14	30	1	7.IV
ffśr	3.1	2.5	2.7	3.0	2.5	2.2	2.1	1.8	2.1	2.3	2.8	2.8	2.5
ffmax	8.0	6.0	8.0	7.0	7.0	6.0	5.0	7.0	7.0	9.0	6.0	6.0	9.0
DATA	30	24, 28	17	9, 19, 21	8	21, 27, 28	1, 4, 15, 19, 20, 21	14	24, 25	24	1, 15, 20, 29, 30	23	24.X
Nśr	6.8	6.4	5.5	4.0	3.2	4.4	5.0	3.3	4.4	4.0	5.8	7.4	5.0
Rdsuma	29.4	11.9	22.3	49.0	27.5	35.1	109.9	35.5	59.4	30.7	13.5	75.4	499.6
Rdmax	7.8	4.1	9.9	28.4	6.5	10.9	29.1	10.8	22.0	14.7	6.1	10.1	29.1
DATA	30	1	31	1	9	2	15	26	23	23	13	7	15.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	13	9	8	9	11	17	10	13	11	6	26	149
RD ≥ 1.0	8	3	5	6	6	5	13	6	7	6	3	18	86
RD ≥ 5.0	2	0	2	2	3	4	7	2	3	2	2	5	34
RD ≥ 10.0	0	0	0	1	0	1	5	2	2	1	0	1	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3



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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-3.9	-7.7	-6.5	4.0	7.1	9.4	12.7	11.0	7.3	1.2	-0.3	-2.5	2.7
ABS Tgmin	-11.7	-21.9	-23.6	-4.1	0.9	-0.2	6.4	4.6	-3.1	-4.2	-10.3	-13.8	-23.6
DATA	16	27	2	7	7	7	4	22	30	21	30	2	2.III
Ssuma	31.5	61.8	138.4	291.3	350.7	297.6	241.9	311.6	213.4	151.3	65.1	6.7	2161.3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	13	4	10	13	12	15	19	11	12	12	9	18	148
Śnieg	14	21	11	2	0	0	0	0	0	0	3	14	65
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	8	3	4	0	0	4	2	4	0	11	9	4	49
Zamglenie	27	26	27	16	9	7	19	22	24	26	27	31	261
Sadź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gołoledź	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
Zamieć śn. niska	1	0	3	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	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Burza	0	0	0	3	9	3	11	10	3	0	0	0	39
Rosa	0	0	0	16	24	18	24	27	26	19	10	0	164
Szron	7	3	6	2	0	0	0	0	3	6	9	8	44
Pokrywa śn.	14	23	15	2	0	0	0	0	0	0	1	14	69
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.36.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Terespol**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6.2	4.4	6.3	9.2	7.3	5.7	6.2	6.5	51.8	3.9	
3-5	4.1	3.8	7.5	7.2	6.0	3.3	5.6	4.4	41.9		
6-7	0.1	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.4	0.4	2.3		
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	10.4	8.8	14.1	16.8	13.4	9.0	12.3	11.3	96.1	100.0	

**Tab.37.1. 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	1005.7	1011.5	1000.1	1005.2	1010.1	1006.7	1005.0	1007.9	1010.9	1008.8	1015.0	1007.2	1007.8
Pmax	1028.9	1023.8	1018.7	1023.3	1019.7	1016.3	1010.3	1014.5	1027.6	1020.9	1033.5	1021.4	1033.5
DATA	13	25	1	18	6	27	30, 31	22	25	21	17	15	17.XI
Pmin	975.7	988.7	982.4	982.7	998.4	997.1	997.0	998.3	995.5	987.0	1004.7	979.7	975.7
DATA	18	1	13	1	17	21	18	24	23	24	25	9	18.I
Tśr	1.1	-3.1	0.4	12.8	17.7	18.8	20.8	20.8	15.9	10.3	4.8	2.1	10.3
Tmaxśr	3.3	-0.2	4.7	19.3	23.8	25.2	26.8	27.2	22.5	16.0	7.5	4.0	15.1
Tminśr	-1.1	-6.0	-3.6	6.7	10.6	12.4	15.0	15.0	10.7	5.5	2.5	0.2	5.7
ABS Tmax	10.0	5.7	16.0	28.6	31.6	32.1	32.9	33.9	30.8	23.8	18.1	9.5	33.9
DATA	1	1	11	30	31	21	31	9	20	13	6	8	9.VIII
ABS Tmin	-8.2	-17.3	-17.5	-2.2	1.4	3.4	8.8	5.3	2.4	1.1	-6.3	-8.7	-17.5
DATA	8	27	2	7	5	6	1	27	30	1	27	1	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	27	20	2	0	0	0	0	0	0	10	17	93
Tmin ≤ -10	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	12	17	24	22	12	0	0	0	89
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	2	4	3	8	1	0	0	0	18
Uśr	86	80	73	66	59	61	69	65	69	76	85	89	73
Umin	61	46	22	25	27	23	26	28	30	34	54	60	22
DATA	15	24, 26	18	7	13, 29	8	4	13	21	15	30	1	18.III
ffśr	2.8	1.9	2.5	2.7	2.3	2.1	1.9	1.8	2.2	2.8	2.7	2.8	2.4
ffmax	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	8.0	5.0	5.0	6.0	8.0	7.0	6.0	8.0
DATA	3, 15	24	16, 17, 18, 28	2, 7, 8, 13, 30	3, 10, 13, 15, 19, 25, 29	21	1	8, 23, 30	21, 22, 24, 25	24	29	8, 10, 22	21.VI, 24.X
Nśr	6.7	5.1	5.3	3.8	3.1	4.1	4.5	3.4	4.5	4.1	5.8	7.2	4.8
Rdsuma	51.1	1.8	27.7	30.0	28.5	32.1	85.2	26.0	17.3	38.7	11.2	61.6	411.2
Rdmax	12.7	0.5	13.9	13.9	14.9	15.8	21.8	9.4	8.9	20.5	6.7	8.2	21.8
DATA	16	11	31	25	25	25	13	9	23	23	13	21, 23	13.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	15	8	15	10	7	7	11	9	6	7	6	23	124
RD ≥ 1.0	9	0	7	8	6	5	9	5	5	6	3	14	77
RD ≥ 5.0	5	0	1	1	2	2	6	2	1	3	1	5	29
RD ≥ 10.0	1	0	1	1	1	1	4	0	0	1	0	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1.7	-7.9	-5.2	4.1	8.5	10.1	13.5	12.9	8.1	2.5	0.8	-0.8	3.8
ABS Tgmin	-9.7	-18.5	-18.8	-5.5	-0.4	0.4	6.5	2.6	-2.0	-3.5	-9.1	-8.9	-18.8
DATA	8	26	2, 3	7	5	6	9	27	29	1	27	1	2.III, 3.III
Ssuma	33.9	112.3	133.1	260.9	354.5	275.8	232.0	277.2	196.3	158.3	64.5	24.5	2123.3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	2	13	12	10	11	15	12	12	9	10	20	140
Śnieg	10	15	13	2	0	0	0	0	0	0	1	10	51
Grad	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4
Mgła	2	0	1	0	0	0	2	0	3	4	8	4	24
Zamglenie	25	26	26	20	11	6	14	10	10	21	25	27	221
Sadź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	6	1	0	0	0	0	0	3	0	1	16
Burza	0	0	0	5	4	3	8	4	0	0	0	0	24
Rosa	0	0	0	10	7	1	7	16	10	5	2	0	58
Szron	7	16	16	1	0	0	0	0	0	0	7	2	49
Pokrywa śn.	12	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25
Pręd. wiatru $\geq 10$	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.37.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Toruń**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	8.8	6.4	7.7	6.2	4.5	7.4	6.7	6.3	54.0	4.3	
3-5	3.3	4.1	7.0	6.9	3.0	6.6	5.7	3.6	40.2		
6-7	0.0	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	1.4		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	12.1	10.6	14.9	13.5	7.6	14.2	12.7	10.1	95.7	100.0	

Tab.38.1. 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	1010.9	1018.9	1007.7	1011.9	1018.6	1014.3	1013.2	1014.1	1017.2	1014.4	1021.5	1013.2	1014.6
Pmax	1036.8	1032.4	1028.3	1030.9	1028.1	1026.3	1020.0	1021.4	1032.4	1026.9	1041.0	1030.0	1041.0
DATA	13	24, 25	1	19	6	27	1	22	25	21	17	15	17.XI
Pmin	981.4	992.2	987.2	991.5	1004.8	1004.3	1007.2	1003.9	999.4	993.9	1011.3	983.7	981.4
DATA	4	1	13	1	1	12	18	24	21	27	2. 11	9	4.I
Tśr	1.9	-1.7	0.2	9.3	12.5	15.9	19.3	20.2	15.9	11.5	5.9	3.4	9.6
Tmaxśr	3.6	1.1	2.9	14.7	17.6	19.9	21.9	24.5	19.6	15.7	8.5	4.9	13.0
Tminśr	0.1	-3.9	-2.2	5.9	8.6	12.6	16.6	16.6	12.7	7.9	3.7	1.8	6.8
ABS Tmax	9.8	6.7	12.9	28.7	29.5	27.6	26.8	33.8	29.5	23.6	17.2	10.3	33.8
DATA	1	1	11	30	30	17	30	8	21	14	6	3	8.VIII
ABS Tmin	-6.5	-13.9	-11.7	-0.8	4.3	6.9	12.4	10.4	4.8	4.1	-3.4	-4.7	-13.9
DATA	23	28	2	3	5	6	1	27	29	8	28	1	28.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	15	22	18	1	0	0	0	0	0	0	7	10	73
Tmin ≤ -10	0	4	2	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	1	4	1	5	13	2	0	0	0	26
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Uśr	87	81	79	77	79	77	83	71	74	76	82	87	79
Umin	55	41	37	26	26	33	53	31	32	36	49	63	26
DATA	9	27	18	8	14	7	2	8	18	14	29	1	8.IV, 14.V
ffśr	4.9	4.2	4.4	5.2	3.7	4.8	4.4	4.6	5.6	5.9	4.0	5.3	4.7
ffmax	13.0	17.0	15.0	15.0	10.0	13.0	12.0	11.0	13.0	17.0	15.0	13.0	17.0
DATA	30	24	17	10	24	29, 30	27	20, 21	24, 26	24	18	4, 22	24.II, 24.X
Nśr	6.7	5.6	5.9	3.8	2.5	3.6	4.1	4.2	4.4	4.0	5.4	7.3	4.8
Rdsuma	52.5	18.4	46.7	20.4	18.0	32.3	98.7	34.5	52.7	89.4	14.6	65.6	543.8
Rdmax	8.1	5.1	11.6	6.5	10.4	16.5	37.9	8.0	15.4	22.7	10.6	8.5	37.9
DATA	31	5	13	16	2	21	11	24	22	1	13	7	11.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	13	20	10	4	7	9	17	12	14	9	23	154
RD ≥ 1.0	13	8	10	7	3	7	6	10	9	10	2	14	99
RD ≥ 5.0	4	1	3	1	1	2	4	2	3	6	1	7	35
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	1	1	3	0	2	4	1	0	13
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0.4	-5.3	-2.9	5.3	7.1	11.9	15.9	15.9	12.1	6.9	2.6	1.3	5.9
ABS Tgmin	-6.9	-15.1	-12.5	-1.3	2.7	4.9	10.2	9.2	4.5	3.5	-3.8	-4.8	-15.1
DATA	23	28	1	3	19	6	1	27	29	8	28	1	28.II
Ssuma	25.8	97.2	134.2	258.5	386.8	342.4	312.9	277.6	216.9	160.6	69.9	8.2	2291.0
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	18	7	13	12	8	8	11	17	18	14	11	26	163
Śnieg	6	16	17	2	0	0	0	0	0	0	0	8	49
Grad	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	6
Mgła	2	0	2	5	9	6	3	2	0	1	2	1	33
Zamglenie	18	17	17	16	16	7	10	2	2	7	20	21	153
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zamieć śn. niska	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zamieć śn. wysoka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zmętnienie opal.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Burza	0	0	0	2	3	2	3	5	2	0	0	0	17
Rosa	0	0	0	5	17	6	13	4	7	2	3	0	57
Szron	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	13
Pokrywa śn.	1	19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29
Pręd. wiatru ≥10	11	6	7	10	3	12	4	10	11	12	3	13	102
Pręd. wiatru >15	0	2	1	1	0	1	0	0	0	3	1	0	9

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	0.7	1.1	2.4	4.0	4.6	1.8	1.3	0.7	16.6	0.3		
3-5	1.6	3.5	7.3	6.3	16.4	8.8	6.8	2.5	53.2			
6-7	0.9	2.1	2.2	0.4	2.9	2.3	4.4	1.5	16.7			
8-10	1.0	1.8	0.9	0.1	0.6	0.6	2.5	1.4	8.9			
11-15	0.7	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	4.0			
> 15	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3			
Suma	5.0	9.8	13.0	10.8	24.5	13.5	15.6	7.5	99.7	100.0		

**Tab.39.1. 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	1003.1	1006.9	996.3	1001.6	1005.2	1002.1	1000.0	1004.5	1007.0	1005.5	1011.6	1003.6	1003.9
Pmax	1025.3	1017.6	1012.9	1018.2	1014.1	1011.1	1007.0	1010.9	1023.4	1017.4	1028.7	1017.1	1028.7
DATA	13	25	1	18	6	27	31	22	26	13	16	18	16.XI
Pmin	975.1	988.2	981.7	977.6	991.6	992.7	990.7	994.2	985.4	981.3	999.8	979.5	975.1
DATA	18, 19	1	12	1	17	21	18	24	24	24	26	9	18.I, 19.I
Tśr	0.8	-3.2	0.9	13.7	18.3	19.7	21.4	21.1	16.2	10.3	4.4	1.6	10.5
Tmaxśr	3.2	-0.6	5.2	20.3	23.9	25.3	26.7	26.7	21.8	15.6	7.3	3.6	15.0
Tminśr	-1.5	-5.4	-2.9	7.3	12.0	14.2	16.7	15.8	11.0	5.7	2.2	-0.7	6.3
ABS Tmax	10.1	5.3	15.4	28.1	30.9	31.9	32.0	32.4	28.8	21.6	19.2	8.4	32.4
DATA	29	1	11, 12	30	31	21	31	9	12	13	2	8	9.VIII, 10.VIII
ABS Tmin	-8.7	-15.3	-15.2	-2.1	6.0	7.3	11.4	7.7	0.0	1.9	-7.9	-11.8	-15.3
DATA	16	27	2	3	5	6	4	27	30	1	30	1	27.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	26	19	2	0	0	0	0	1	0	12	17	98
Tmin ≤ -10	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	4	12	19	23	21	9	0	0	0	88
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	2	3	3	9	0	0	0	0	17
Uśr	83	79	69	63	59	60	68	69	72	78	87	89	73
Umin	55	45	21	28	23	24	22	33	37	36	47	58	21
DATA	8	20	19, 20	7, 9, 20	13	9	5	8	12	11	30	1	19.III, 20.III
ffśr	3.9	3.1	3.4	3.9	3.7	3.5	3.5	2.7	2.8	3.1	3.6	3.6	3.4
ffmax	9.0	7.0	9.0	10.0	9.0	11.0	8.0	9.0	9.0	12.0	8.0	9.0	12.0
DATA	19, 29, 30	20, 24, 27	18	2, 13	29	21	2, 14	5	24	24	21, 30	22	24.X
Nśr	6.5	6.1	5.5	3.8	3.2	4.2	4.6	3.6	3.9	4.2	5.6	7.0	4.8
Rdsuma	29.8	7.2	19.3	13.0	35.4	22.3	85.1	62.6	44.8	51.7	11.2	51.0	433.4
Rdmax	9.2	5.1	8.4	5.0	16.4	8.5	22.1	28.2	24.5	20.9	4.1	9.6	28.2
DATA	18	1	31	13	16	1	16	10	23	23	13	7	10.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	14	8	12	10	6	8	13	8	8	9	6	22	124
RD ≥ 1.0	7	1	4	4	4	4	9	6	4	4	3	13	63
RD ≥ 5.0	2	1	2	1	3	2	6	3	2	3	0	2	27
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	2	0	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4

**Tab.39.2. 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	-2.6	-7.0	-4.8	5.2	9.8	12.2	15.4	14.3	9.3	3.7	0.7	-2.0	4.6
ABS Tgmin	-11.5	-19.7	-17.3	-5.1	4.7	4.1	9.2	5.3	-1.9	0.2	-9.1	-13.4	-19.7
DATA	8	27	2	7	5	7	4	27	30	1.9	18	1	27.II
Ssuma	37.3	55.7	95.5	238.8	285.2	215.5	184.3	245.1	180.4	131.5	65.6	14.8	1749.7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	14	3	14	14	10	13	16	10	12	11	10	20	147
Śnieg	11	20	14	2	0	0	0	0	0	0	4	15	66
Grad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Mgła	4	2	0	0	0	1	0	0	0	5	7	2	21
Zamglenie	18	21	21	7	3	5	3	5	1	14	21	24	143
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5
Zamieć śn. niska	1	0	1	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	0	4	4	5	10	5	1	0	0	0	29
Rosa	2	0	0	0	1	5	7	21	22	16	3	0	77
Szron	6	5	2	2	0	0	0	0	1	0	5	3	24
Pokrywa śn.	13	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	46
Pręd. wiatru ≥10	1	0	0	4	0	3	1	0	1	3	0	1	14
Pręd. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	1.4	1.4	3.5	8.0	5.0	4.1	4.3	1.8	29.5	4.6	
3-5	5.4	7.0	8.3	11.9	2.5	1.9	10.5	4.4	51.9		
6-7	0.7	1.1	2.6	1.6	0.0	0.0	3.8	2.0	11.8		
8-10	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	1.1	0.5	2.2		
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	7.6	9.6	14.6	21.7	7.5	6.0	19.7	8.7	95.4	100.0	

**Tab.40.1. 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	991.2	994.8	984.0	990.6	993.7	991.7	990.3	993.5	996.5	994.6	998.6	993.0	992.7
Pmax	1010.6	1005.5	1000.1	1008.6	1002.3	1000.0	995.1	1000.0	1013.7	1005.3	1014.6	1005.7	1014.6
DATA	8	25	21	18	6	20	31	10	26	13	17	31	17.XI
Pmin	965.0	976.6	968.9	969.7	981.8	982.2	981.7	984.2	974.3	976.5	986.3	969.8	965.0
DATA	18	1	7	1	17	12	18	13	23	24	26	9	18.I
Tśr	1.5	-2.8	1.1	13.8	16.9	18.3	20.3	21.2	16.3	11.0	5.2	1.8	10.5
Tmaxśr	4.0	0.1	5.2	20.5	22.8	24.4	25.9	27.5	22.4	16.3	8.5	3.5	15.2
Tminśr	-0.6	-5.4	-2.3	7.9	10.9	13.1	14.7	15.4	11.3	6.7	2.9	-0.1	6.3
ABS Tmax	9.6	5.6	16.2	28.0	29.2	31.9	31.9	34.0	30.7	23.8	19.8	8.3	34.0
DATA	1, 6	1	12	30	31	21	31	9	12	14	6	4, 22	9.VIII
ABS Tmin	-8.1	-14.7	-15.0	0.0	6.2	7.7	6.1	7.9	3.1	-2.1	-6.6	-9.0	-15.0
DATA	15	27	2	2	7	7	1	27	26	22	29	1	2.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	16	26	16	1	0	0	0	0	0	1	11	16	87
Tmin ≤ -10	0	4	5	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	3	9	14	22	23	11	0	0	0	82
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	3	11	1	0	0	0	16
Uśr	84	80	73	64	66	67	65	63	66	73	83	89	73
Umin	41	49	32	23	26	25	20	27	19	28	46	67	19
DATA	9	22	20	20	13	21	4, 5	7	12	15	6	8	12.IX
ffśr	3.5	2.2	2.8	3.1	2.4	2.4	2.3	2.1	2.4	2.8	2.6	3.3	2.7
ffmax	12.0	5.0	8.0	9.0	6.0	7.0	6.0	5.0	8.0	10.0	6.0	7.0	12.0
DATA	19	11, 22, 24, 27	18	1	21	21	26	8, 10	24	23	1, 20	10, 22	19.I
Nśr	6.6	5.8	5.6	4.1	3.8	4.9	4.3	3.9	4.2	4.3	5.7	7.1	5.0
Rdsuma	24.0	8.1	16.6	12.2	50.9	42.6	54.4	31.5	34.3	53.4	6.6	50.5	385.1
Rdmax	3.6	4.7	6.4	3.7	28.7	13.5	13.3	9.1	26.0	25.2	2.5	8.4	28.7
DATA	3	1	16	29	16	2	17	10	23	28	2	9	16.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	16	4	8	9	6	13	11	9	8	12	7	25	128
RD ≥ 1.0	11	2	4	5	6	10	10	6	5	7	3	16	85
RD ≥ 5.0	0	0	2	0	2	3	4	2	1	2	0	1	17
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	2	0	0	8
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3



**Tab.40.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Wieluń**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1.8	-6.8	-3.9	5.6	8.4	11.5	12.7	13.3	9.0	4.5	1.3	-1.0	4.5
ABS Tgmin	-8.6	-14.9	-16.4	-2.7	0.8	5.8	4.0	4.6	-0.2	-4.0	-8.7	-10.3	-16.4
DATA	21	27	4	7	7	23	2	27	30	22	18	16	4.III
Ssuma	40.5	105.8	120.9	268.1	311.9*	223.5	274.6	269.8	229.2	170.0	88.1	27.1	2129.5*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	16	2	12	12	14	15	16	13	12	14	8	21	155
Śnieg	12	16	7	2	0	0	0	0	0	0	3	13	53
Grad	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
Mgła	5	1	3	1	1	4	0	0	0	4	6	3	28
Zamglenie	25	28	23	10	10	11	15	13	15	17	28	27	222
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Zamieć śn. niska	1	0	3	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.	1	12	12	0	0	0	0	0	0	1	2	0	28
Burza	0	0	0	2	6	5	7	8	1	0	0	0	29
Rosa	0	0	1	17	20	13	15	18	16	16	16	1	133
Szron	12	16	10	4	0	0	0	0	0	0	6	7	55
Pokrywa śn.	8	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	5	29
Pręd. wiatru ≥10	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	5
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 Wieluń**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4.1	6.9	7.6	5.8	7.4	6.6	7.4	5.0	50.8	1.1	
3-5	2.9	4.2	5.7	7.0	6.3	4.6	7.5	6.3	44.5		
6-7	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	1.2	0.5	2.9		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	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	7.1	11.2	13.5	13.2	14.0	11.4	16.5	12.0	98.9	100.0	

**Tab.41.1. 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	995.5	997.3	987.7	993.5	996.4	993.0	990.5	996.4	998.3	997.4	1003.6	995.0	995.4
Pmax	1017.5	1006.0	1002.5	1007.6	1004.5	1002.0	999.1	1002.1	1014.4	1010.0	1019.1	1009.4	1019.1
DATA	13	25, 26	1	7	28	7	31	22	26	13	17	18	17.XI
Pmin	969.9	981.9	973.9	967.9	983.8	984.0	981.2	987.1	974.6	970.1	990.1	974.4	967.9
DATA	17	3	7	1	18	12	18	24	24	24	26	9	1.IV
Tśr	-0.6	-3.9	-0.7	13.2	17.0	18.8	20.2	20.2	15.2	9.6	3.1	0.2	9.4
Tmaxśr	1.8	-1.2	3.7	19.6	23.4	25.2	25.7	26.5	21.1	15.7	6.2	2.0	14.2
Tminśr	-2.8	-6.3	-4.6	6.6	10.3	12.3	15.2	14.4	10.2	4.7	0.6	-1.8	5.0
ABS Tmax	8.8	5.6	13.7	27.9	30.0	31.2	31.0	32.3	27.6	21.6	16.4	6.1	32.3
DATA	6	1	12	30	31	21	31	14	12	18	2, 5	4	14.VIII
ABS Tmin	-11.6	-16.9	-18.0	-1.6	5.8	3.4	8.9	8.6	-0.8	-1.1	-10.2	-13.2	-18.0
DATA	16	27	3	3, 7	15	7	4	28	30	22	30	1	3.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	22	26	22	2	0	0	0	0	1	1	15	20	109
Tmin ≤ -10	2	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	19
Tmax ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≥ 25	0	0	0	2	12	19	22	21	9	0	0	0	85
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	2	2	4	0	0	0	0	9
Uśr	88	84	77	66	65	63	75	73	78	80	88	92	77
Umin	63	50	24	28	22	22	24	32	38	30	43	72	22
DATA	16	20	19	7	3	9	5	14	11	14	30	1	3.V, 9.VI
ffśr	4.4	3.3	3.7	4.1	3.2	3.1	3.1	2.6	3.3	3.7	3.5	4.1	3.5
ffmax	12.0	8.0	9.0	11.0	9.0	9.0	7.0	8.0	11.0	14.0	7.0	9.0	14.0
DATA	30	17	16, 18	2	1	30	1, 2, 3	14	24	24	13, 14, 15	22	24.X
Nśr	6.6	6.6	5.6	4.0	3.4	4.5	5.0	3.4	4.4	4.0	5.6	7.4	5.0
Rdsuma	21.6	12.1	25.9	48.8	50.4	15.9	142.8	56.7	44.9	36.1	10.2	80.8	546.2
Rdmax	4.7	3.4	9.5	27.5	11.8	3.2	45.4	14.2	18.1	14.5	4.6	12.1	45.4
DATA	29	9	16	1	18	27	15	26	23	23	13	7	15.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	13	12	12	7	9	11	14	8	11	12	6	25	140
RD ≥ 1.0	8	3	6	6	7	5	13	7	6	6	3	16	86
RD ≥ 5.0	0	0	2	4	5	0	7	6	2	3	0	6	35
RD ≥ 10.0	0	0	0	1	2	0	4	2	2	2	0	2	15
RD ≥ 20.0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-4.2	-7.6	-6.3	4.6	8.2	10.7	14.1	13.0	8.7	2.7	-0.2	-2.4	3.5
ABS Tgmin	-14.7	-18.2	-22.0	-4.2	3.2	0.2	7.4	6.9	-2.2	-2.1	-10.6	-13.7	-22.0
DATA	23	27	1	7	7	7	4	30	30	9	30	1	1.III
Ssuma	37.0	43.2	110.9	262.2	331.8	284.2	227.1	289.5	186.4	156.3	74.3	8.4	2011.3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	12	6	10	12	11	15	16	12	14	13	11	18	150
Śnieg	11	20	12	2	0	0	0	0	0	0	3	15	63
Grad	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Mgła	7	6	7	0	1	4	5	6	4	11	13	2	66
Zamglenie	22	25	26	10	7	7	16	23	22	24	26	31	239
Sadź	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Gołoledź	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11
Zamieć śn. niska	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	3	6	1	13	7	2	0	0	0	32
Rosa	0	0	0	18	23	12	18	27	25	20	8	0	151
Szron	6	0	2	4	0	0	0	0	1	0	7	6	26
Pokrywa śn.	12	25	17	1	0	0	0	0	0	0	6	12	73
Pręd. wiatru ≥10	2*	0	3	5	2	0	0	1	2	3	0	0	18*
Pręd. wiatru >15	0*	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1*

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4.3	3.4	3.6	5.0	5.0	3.1	2.5	4.1	31.0	0.4	
3-5	5.8	4.4	5.6	9.7	7.5	6.1	6.3	10.3	55.7		
6-7	0.6	0.6	0.1	1.1	1.2	1.9	2.9	1.7	10.1		
8-10	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.5	0.9	0.6	2.5		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3		
> 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Suma	10.8	8.6	9.4	15.8	13.8	11.6	12.8	16.8	99.6	100.0	

**Tab.42.1. 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	1000.3	1004.7	993.1	999.5	1002.9	1001.2	1000.1	1002.3	1005.8	1003.8	1007.4	1002.9	1002.0
Pmax	1019.3	1016.3	1011.3	1018.5	1012.0	1009.5	1004.9	1009.3	1023.8	1015.1	1023.7	1015.6	1023.8
DATA	8	25	21	18	5	20, 27	1	10	25	21	17	31	25.IX
Pmin	973.9	985.4	977.3	981.0	992.8	991.5	993.4	991.7	985.4	983.2	995.8	978.2	973.9
DATA	18	1	12	1	17	12	18	13	23	30	26	9	18.I
Tśr	3.2	-1.7	1.9	14.0	17.7	19.5	20.8	22.0	16.7	11.4	5.8	3.3	11.3
Tmaxśr	6.1	2.0	6.4	20.8	23.7	25.8	26.9	28.8	23.3	17.3	9.7	5.5	16.4
Tminśr	0.7	-5.2	-2.4	7.2	11.3	13.9	14.7	15.3	10.9	5.7	1.9	0.8	6.3
ABS Tmax	11.9	8.5	16.6	27.2	30.6	33.0	33.2	33.9	31.1	25.3	19.8	11.6	33.9
DATA	29	16	11	29, 30	29	21	31	9	12	14	6	8	9.VIII, 23.VIII
ABS Tmin	-6.6	-13.7	-14.4	-1.0	5.3	8.8	7.2	5.4	0.4	-1.9	-8.0	-6.1	-14.4
DATA	15	27	4	7	6	23	2	27	26	22	18	1	4.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	27	20	1	0	0	0	0	0	1	10	15	87
Tmin ≤ -10	0	5	4	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	4	12	19	25	26	16	1	0	0	103
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	3	5	5	12	2	0	0	0	27
Uśr	80	73	71	64	62	64	65	61	67	72	81	85	70
Umin	54	41	32	27	25	23	23	22	20	28	44	58	20
DATA	9	25	30	7	5	6	4	7	12	15	2	8	12.IX
ffśr	4.2	2.4	3.4	3.5	3.0	2.7	2.3	2.3	2.4	3.3	3.4	3.6	3.0
ffmax	14.0	6.0	9.0	11.0	8.0	8.0	6.0	8.0	9.0	14.0	11.0	8.0	14.0
DATA	18	11, 15, 16, 19, 24	17, 18	8	14	9, 22	13, 14	8	22	30	30	2, 9, 10, 22, 26	18.I, 30.X
Nśr	6.7	5.3	5.6	4.3	4.1	5.3	4.1	4.1	4.5	4.1	5.6	6.9	5.0
Rdsuma	12.7	1.6	27.8	31.4	39.8	52.1	82.3	16.6	44.8	33.6	14.6	40.5	397.8
Rdmax	6.1	1.0	8.6	7.9	29.5	28.2	16.1	7.5	23.1	18.8	9.5	5.6	29.5
DATA	10	1	16	23	16	26	10	24	1	28	2	30	16.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	13	4	9	14	8	10	12	8	8	9	6	22	123
RD ≥ 1.0	3	1	5	8	5	5	8	4	6	4	3	12	64
RD ≥ 5.0	1	0	3	2	1	3	7	1	2	2	1	2	25
RD ≥ 10.0	0	0	0	0	1	1	5	0	2	2	0	0	11
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3

**Tab.42.2. 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	-1.1	-7.1	-4.3	4.5	9.0	12.4	13.5	13.2	9.1	3.4	0.4	-0.3	4.4
ABS Tgmin	-7.3	-14.9	-16.5	-3.8	2.2	5.1	5.5	3.3	-1.3	-3.4	-8.8	-8.5	-16.5
DATA	15	27	3	7	6	7	2	27	26	22	29	1	3.III
Ssuma	37.0	139.3	130.5	284.3	323.9	237.9	312.7	299.4	240.3	189.0	110.1	24.8	2329.2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	21	4	15	14	11	14	14	14	13	14	9	26	169
Śnieg	10	13	8	2	0	0	0	0	0	0	5	14	52
Grad	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Mgła	1	1	1	4	2	3	2	0	3	11	10	1	39
Zamglenie	14	22	19	6	7	7	8	2	7	15	22	21	150
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	3	3
Zamieć śn. niska	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Zamieć śn. wysoka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Burza	0	0	1	4	6	5	6	2	1	0	0	0	25
Rosa	4	0	6	23	21	11	20	20	25	23	17	1	171
Szron	11	23	15	4	0	0	0	0	2	1	6	11	73
Pokrywa śn.	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
Pręd. wiatru ≥10	7	0	3	8	0	1	0	1	0	5	3	3	31
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 Wrocław-Strachowice**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.7	4.0	4.9	6.3	3.2	3.0	6.5	10.0	43.6	2.7	
3-5	2.9	4.1	7.0	7.1	3.4	4.2	7.2	6.5	42.4		
6-7	0.0	0.1	1.7	1.6	1.1	0.8	2.1	0.7	8.1		
8-10	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8	0.1	1.2	0.1	3.0		
11-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	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	8.6	8.2	13.9	15.5	8.6	8.1	17.1	17.3	97.3	100.0	

**Tab.43.1. 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	915.5	914.9	907.2	917.4	919.2	918.1	917.6	921.3	923.1	920.7	921.8	917.1	917.8
Pmax	930.6	924.9	921.9	932.5	925.4	926.4	922.0	926.8	937.1	931.0	933.0	927.2	937.1
DATA	8	17	21	18, 19	28	20	31	10	26	13	16	31	26.IX
Pmin	894.3	900.7	894.2	894.7	910.8	910.0	910.1	913.4	906.3	904.0	905.9	899.5	894.2
DATA	16	3	6	1	17	12, 13	18	25	23	24	26	9	6.III
Tśr	-0.9	-6.4	-1.8	11.4	13.4	14.6	16.2	17.3	12.3	8.7	3.0	-1.8	7.2
Tmaxśr	3.3	-3.2	3.0	17.5	18.9	19.9	21.0	23.0	18.9	14.5	8.2	1.3	12.3
Tminśr	-4.2	-8.8	-6.1	5.6	8.0	10.8	11.7	12.1	7.6	4.4	-0.5	-4.7	3.1
ABS Tmax	10.0	7.0	12.5	23.3	24.4	27.4	25.7	28.8	25.5	20.8	19.3	8.3	28.8
DATA	6, 10	1	31	21	3	21	5	10	2	6	5	7	10.VIII
ABS Tmin	-12.0	-19.0	-21.7	-3.1	2.9	5.1	5.4	6.3	-2.6	-1.0	-15.0	-14.8	-21.7
DATA	16	26, 27	1	3	7, 21	26	3	28	30	5	29	1	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	27	28	24	4	0	0	0	0	2	2	14	27	128
Tmin ≤ -10	5	8	8	0	0	0	0	0	0	0	3	4	28
Tmax ≤ -10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	2	2	12	1	0	0	0	17
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uśr	81	82	74	60	72	80	76	77	79	77	82	86	77
Umin	33	47	37	21	21	40	29	36	40	38	22	47	21
DATA	5	6	28	20	1	21	5	10	21	14	5	21	20.IV. 1.V
ffśr	1.6	1.1	1.6	2.1	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.7	1.3	1.7	1.5
ffmax	7.0	4.0	8.0	11.0	6.0	4.0	5.0	4.0	7.0	9.0	4.0	5.0	11.0
DATA	19, 30	27	12	9	1	5, 11, 21, 23	23	10, 18	22	30	1, 26, 28	4, 22, 24	9.IV
Nśr	6.4	7.0	5.7	4.7	5.0	6.5	5.6	4.1	4.7	4.6	5.2	6.9	5.5
Rdsuma	21.9	48.0	28.4	33.8	87.6	206.6	255.4	104.0	121.7	72.6	18.2	65.6	1063.8
Rdmax	7.5	6.2	10.2	9.2	21.4	59.4	81.1	28.4	43.4	16.8	8.1	8.8	81.1
DATA	21	4	31	1	17	27	18	14	3	23	26	24	18.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	17	21	14	10	20	26	19	13	13	13	11	22	199
RD ≥ 1.0	5	13	6	8	10	16	16	12	13	9	5	14	127
RD ≥ 5.0	1	3	2	4	6	11	12	6	7	7	1	5	65
RD ≥ 10.0	0	0	1	0	2	4	7	4	2	3	0	0	23
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	1	3	4	1	2	0	0	0	11

**Tab.43.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Zakopane**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6.9	-11.7	-7.6	4.1	6.8	10.1	10.9	11.0	6.5	2.9	-2.2	-7.0	1.5
ABS Tgmin	-16.8	-24.7	-26.0	-3.5	1.1	4.1	4.2	4.8	-4.0	-2.8	-20.2	-19.9	-26.0
DATA	22	6	1	3	7	26	3	28	30	5	29	1	1.III
Ssuma	72.2	51.9	135.2	247.0	216.2	121.6	185.1	224.2	178.8	147.8	125.5	36.6	1742.1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	11	1	10	13	21	27	21	12	15	17	12	12	172
Śnieg	17	26	14	2	0	0	0	0	2	2	7	24	94
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Mgła	9	2	4	1	0	2	0	0	4	3	6	4	35
Zamglenie	30	28	28	9	14	21	16	17	21	23	27	28	262
Sadź	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	15
Gołoledź	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7
Zamieć śn. niska	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Zamieć śn. wysoka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	1	8	13	9	6	4	0	0	0	41
Rosa	0	0	1	13	26	18	23	24	23	19	9	0	156
Szron	6	9	20	6	0	0	0	0	3	8	13	11	76
Pokrywa śn.	30	27	20	1	0	0	0	0	0	0	7	28	113
Pręd. wiatru ≥10	0	0	1	2	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.43.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Zakopane**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	15.0	8.3	3.0	9.6	11.9	11.4	8.2	7.4	74.8	11.8	
3-5	2.0	0.7	0.2	0.4	1.8	2.1	4.1	1.5	12.8		
6-7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.5		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	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	17.0	9.0	3.2	10.0	14.1	13.6	12.4	8.9	88.2	100.0	

Tab.44.1. 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	990.3	995.8	984.1	990.5	995.0	993.2	992.3	993.8	997.3	994.6	998.2	993.4	993.2
Pmax	1010.4	1007.7	1002.6	1010.0	1004.7	1002.3	997.6	1000.3	1014.6	1006.2	1015.1	1006.4	1015.1
DATA	8	25	21	18	6	27	1	10	25	21	17	31	17.XI
Pmin	961.5	975.4	967.8	972.5	984.6	983.8	986.5	983.9	979.9	971.0	988.3	966.9	961.5
DATA	18	1	12	1	1	21	5, 28	13	23	30	26	9	18.I
Tśr	2.3	-2.6	0.8	13.6	17.5	18.9	20.8	22.0	16.4	11.4	4.8	2.6	10.8
Tmaxśr	4.5	0.4	4.5	19.3	22.5	24.5	26.0	27.7	21.5	15.7	7.3	4.4	14.9
Tminśr	0.4	-4.9	-2.4	8.6	12.2	14.4	15.9	16.9	12.1	7.7	2.9	0.9	7.1
ABS Tmax	10.0	7.3	15.9	26.2	30.0	31.6	33.6	35.2	29.8	23.8	18.3	10.0	35.2
DATA	1	16	11	30	31	1	31	8	21	14	6	7	8.VIII
ABS Tmin	-7.1	-14.1	-14.6	-0.5	6.3	9.0	8.5	9.0	3.0	1.9	-5.1	-3.0	-14.6
DATA	15	27	1	2	4	22	1	27	26	29	29	1	1.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	16	27	19	1	0	0	0	0	0	0	10	15	88
Tmin ≤ -10	0	4	4	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	2	10	11	21	22	10	0	0	0	76
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	1	2	5	10	0	0	0	0	18
Uśr	87	77	72	63	57	61	61	54	63	71	87	93	71
Umin	40	44	28	25	24	25	22	22	28	26	57	66	22
DATA	9	25	19, 20	28	19	6, 17	4	7	17, 21	15	6	8	4.VII, 7.VIII
ffśr	3.6	2.4	3.2	3.2	2.9	2.8	2.5	2.6	2.6	3.1	2.6	3.5	2.9
ffmax	8.0	6.0	7.0	7.0	6.0	8.0	5.0	6.0	7.0	8.0	6.0	8.0	8.0
DATA	18, 19	16	18	1, 5, 6, 25, 30	24	21	7, 13, 17, 18, 19, 29	5, 9, 20	24	24	29	22, 30	18.I, 19.I, 21.VI, 24.X, 22.XII, 30.XII
Nśr	6.7	4.9	5.3	4.0	3.3	4.8	3.7	3.9	4.3	4.1	5.8	7.1	4.8
Rdsuma	68.4	5.9	42.6	32.0	10.0	20.3	39.1	18.7	51.4	41.3	8.4	63.4	401.5
Rdmax	15.1	4.2	13.5	14.6	5.1	11.0	9.0	11.2	29.1	20.8	3.4	9.4	29.1
DATA	10	3	6	16	16	24	17	24	23	23	18	7	23.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0.1	22	6	12	14	5	6	10	8	7	8	7	26	131
RD ≥ 1.0	10	1	8	5	2	5	6	4	4	4	3	17	69
RD ≥ 5.0	5	0	3	2	1	1	5	1	3	2	0	4	27
RD ≥ 10.0	3	0	1	1	0	1	0	1	1	2	0	0	10
RD ≥ 20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2



**Tab.44.2. 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	-0.4	-5.8	-3.4	7.3	11.4	14.0	14.9	16.0	11.2	6.4	2.0	0.5	6.2
ABS Tgmin	-7.4	-15.6	-14.9	-0.7	3.9	8.6	6.7	8.0	1.5	1.4	-6.7	-3.3	-15.6
DATA	15	27	1	2	2	22	2	27	26	23	30	1	27.II
Ssuma	36.7	134.1	134.7	285.5	321.3	232.3	302.8	281.4	224.1	171.3	78.1	13.8	2216.1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	20	7	14	20	11	14	13	11	11	10	10	24	165
Śnieg	10	17	8	2	0	0	0	0	0	0	5	7	49
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	10	5	8	3	1	1	2	0	2	4	11	16	63
Zamglenie	21	25	23	15	5	9	8	2	8	14	25	28	183
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Zamieć śn. niska	0	0	3	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.	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Burza	0	0	0	5	4	5	3	5	2	0	0	0	24
Rosa	2	0	4	11	7	5	9	4	13	18	13	0	86
Szron	11	19	11	0	0	0	0	0	0	0	7	5	53
Pokrywa śn.	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	23
Pręd. wiatru ≥10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
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 Zielona Góra**

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5.8	5.2	4.6	7.9	5.3	4.0	3.4	5.9	42.1	0.4	
3-5	1.8	4.4	8.4	9.1	5.2	5.7	10.8	8.4	53.8		
6-7	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.4	1.6	0.6	3.4		
8-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3		
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	9.6	13.2	17.4	10.7	10.1	16.0	15.0	99.6	100.0	

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

Symbol użyty w tabelach:

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

Pśr – średnia dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

Pmax – maksymalna dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

Pmin – minimalna dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

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

Tśr – średnia dobową wartość temperatury powietrza

Tmax – maksymalna dobową wartość temperatury powietrza

Tmin – minimalna dobową wartość temperatury powietrza

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

Uśr – średnia dobową wartość wilgotności względnej

Umax – maksymalna dobową wartość wilgotności względnej

Umin – minimalna dobową wartość wilgotności względnej

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

Nśr – średnia dobową wartość zachmurzenia ogólnego

Nmax – maksymalna dobową wartość zachmurzenia ogólnego

Nmin – 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)

ffśr – średnia dobową wartość prędkości wiatru

ffmax – maksymalna dobową wartość prędkości wiatru

ffmin – 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 2018 – 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	984.2	982.6	982.4	982.3	982.8	984.2	982.0	3.5	3.9	6.8	4.1	4.8	7.4	2.9
2	982.5	982.0	981.8	982.8	982.4	983.8	981.8	4.0	-0.6	5.2	3.7	2.8	6.3	-2.4
3	984.1	982.3	973.7	971.8	977.5	984.1	971.8	3.5	2.6	5.8	3.6	3.7	6.4	1.7
4	973.2	975.1	976.7	978.1	976.2	978.1	973.2	3.4	2.6	5.7	2.9	3.4	6.2	2.5
5	976.4	975.2	978.2	980.2	977.8	981.3	974.7	3.3	4.3	5.8	4.7	4.7	6.1	2.4
6	982.3	983.2	985.3	988.0	985.3	989.0	982.3	5.9	7.0	8.9	7.1	7.2	9.1	4.5
7	989.1	992.1	997.4	1003.4	996.6	1004.9	989.1	6.8	4.8	6.5	2.2	4.9	7.2	2.2
8	1005.1	1005.4	1006.4	1009.2	1006.9	1009.8	1005.1	1.4	0.5	0.7	-1.6	-0.1	2.2	-1.6
9	1009.7	1009.2	1005.8	1001.7	1006.1	1009.9	1000.4	-3.1	-4.7	0.0	-1.0	-2.0	0.5	-5.1
10	998.0	994.3	991.6	990.4	993.0	998.0	989.8	-0.3	-0.7	0.3	-0.7	-0.3	1.2	-1.0
11	989.1	989.5	990.2	992.6	990.8	994.1	988.9	-0.5	-0.7	0.7	1.0	0.3	1.1	-0.8
12	995.5	998.8	1002.1	1005.0	1001.2	1006.2	995.5	1.2	0.6	0.2	-0.8	0.1	1.3	-0.8
13	1006.4	1006.8	1007.1	1007.8	1007.1	1007.8	1006.4	-1.2	-1.0	0.6	-1.8	-1.3	0.8	-1.9
14	1007.0	1006.9	1006.4	1005.9	1006.5	1007.3	1005.8	-3.4	-4.0	-4.0	-5.2	-4.5	-1.8	-5.2
15	1005.0	1003.4	1000.8	997.0	1000.9	1005.0	994.9	-7.0	-8.9	-4.0	-7.8	-7.2	-3.7	-8.9
16	991.6	984.7	978.0	972.4	980.1	991.6	969.5	-9.7	-3.6	-1.3	-3.3	-4.2	-0.8	-10.4
17	968.6	969.0	970.0	971.6	970.3	973.7	968.6	-1.0	-1.2	1.9	-3.4	-0.7	2.5	-4.0
18	975.6	979.8	980.0	972.1	976.7	981.7	969.8	0.0	-0.7	2.1	2.0	1.1	3.1	-5.5
19	969.2	973.1	978.5	982.8	976.9	984.3	969.2	2.4	2.5	3.0	0.4	1.8	3.3	-0.8
20	985.2	985.2	984.1	982.8	984.1	985.8	981.9	-1.1	-1.9	0.9	-0.4	-0.8	1.3	-5.2
21	981.3	981.2	982.6	986.1	983.4	988.8	980.9	-2.8	-3.0	-0.5	-0.9	-1.8	-0.2	-4.2
22	990.1	991.0	991.0	991.2	991.1	991.8	990.1	-2.5	-2.8	-1.7	-2.6	-2.4	-0.9	-2.9
23	992.0	995.0	998.9	1002.3	997.9	1003.3	992.0	-3.2	-4.2	-3.7	-5.4	-4.4	-2.6	-5.9
24	1003.0	1002.3	1001.7	1000.4	1001.4	1003.0	999.0	-6.1	-4.9	1.0	0.9	-1.6	1.4	-6.9
25	998.4	996.5	996.4	996.0	996.6	998.4	995.6	1.6	1.3	4.0	1.2	2.0	4.0	0.8
26	995.1	994.6	994.7	996.8	995.5	997.6	994.3	0.7	-2.8	4.2	2.4	1.1	4.3	-3.8
27	998.9	1001.6	1004.2	1005.9	1003.2	1006.0	998.9	-2.6	-4.4	4.4	2.0	0.3	4.9	-5.6
28	1005.6	1002.0	999.4	999.5	1001.1	1005.6	998.4	1.5	1.7	4.7	4.2	3.2	5.1	1.3
29	997.5	995.9	994.1	991.7	994.1	997.5	989.5	5.3	5.3	6.3	5.2	5.6	7.5	3.8
30	988.0	989.8	993.4	995.7	992.1	996.6	986.2	5.4	3.6	5.0	3.8	4.7	7.9	3.5
31	996.8	996.1	992.4	987.2	992.4	996.9	984.5	3.3	-0.1	6.7	2.9	3.4	6.8	-0.9

**Tab.1.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2018 – 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	83	84	80	93	84	93	76	5	4	7	8	6	8	4
2	89	97	88	87	91	98	87	7	1	7	7	5	7	0
3	89	92	62	81	82	92	62	8	7	5	8	7	8	1
4	83	91	75	84	84	91	75	8	8	7	4	6	8	1
5	79	86	77	80	80	86	77	7	8	7	7	7	8	5
6	87	84	74	82	82	87	74	8	7	7	7	7	8	7
7	88	96	86	92	92	97	86	7	7	8	8	8	8	7
8	95	89	93	92	92	95	88	8	8	8	3	6	8	0
9	95	95	87	92	92	95	86	8	5	6	7	6	8	5
10	94	97	95	96	95	97	94	8	8	7	8	8	8	7
11	94	97	95	96	96	97	94	8	8	8	8	8	8	8
12	96	93	89	90	92	96	89	8	8	8	8	8	8	8
13	83	78	64	76	77	83	64	8	8	5	7	7	8	5
14	79	78	67	67	73	82	66	7	8	7	7	7	8	7
15	71	81	64	81	76	86	64	8	1	0	0	1	8	0
16	87	70	64	95	76	95	64	0	6	8	8	6	8	0
17	77	81	71	92	81	94	71	8	7	6	4	5	8	1
18	89	90	71	65	76	90	59	7	7	7	8	7	8	6
19	73	66	64	80	74	90	64	8	8	7	7	7	8	2
20	91	94	85	95	90	95	84	7	7	7	8	7	8	2
21	94	94	97	98	96	98	93	7	7	8	8	8	8	7
22	93	92	80	88	89	93	80	8	8	4	8	8	8	4
23	91	89	85	92	89	93	85	8	8	8	7	8	8	7
24	95	91	73	78	83	95	73	8	7	8	8	8	8	7
25	81	80	64	67	72	81	64	8	6	5	8	6	8	4
26	66	86	58	61	69	86	58	7	5	7	7	7	8	5
27	86	95	76	96	89	97	76	0	1	1	8	4	8	0
28	97	98	80	92	90	98	71	9	8	8	8	8	8	7
29	87	95	92	85	89	95	84	8	8	7	8	8	8	7
30	83	85	65	68	73	85	65	8	7	7	6	7	8	6
31	69	82	47	66	64	82	47	7	6	5	7	6	7	4

**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 2018 – 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	20	20	21	20	5	3	6	4	5	9	3	1.4	.	-	-	1.0
2	22	24	8	26	2	1	3	4	2	4	1	-	.	-	-	-4.1
3	26	22	17	20	3	2	8	9	6	9	2	2.9	.	-	-	-0.1
4	20	20	21	19	6	6	5	7	5	7	3	0.6	.	-	-	0.2
5	16	19	20	20	4	7	9	8	7	9	4	0.7	.	-	-	-2.1
6	19	20	20	21	6	2	6	3	5	6	2	0.1	.	-	-	4.1
7	17	0	36	1	1	0	4	5	3	5	0	0.3	.	-	-	0.1
8	4	5	1	2	4	3	3	3	3	4	1	1.1	.	-	-	-3.8
9	7	8	9	9	3	3	7	6	5	7	3	-	.	1.0	-	-7.3
10	9	9	8	9	6	6	6	7	7	8	6	-	.	-	-	-2.8
11	9	10	7	4	6	4	4	2	4	6	2	0.3	.	-	-	-1.4
12	5	6	6	7	3	4	5	7	5	7	3	0.1	.	-	-	-2.9
13	6	7	10	9	7	8	10	8	8	10	6	0.0	.	0.0	-	-2.8
14	9	8	9	8	9	7	9	8	8	9	6	0.0	.	-	-	-6.2
15	9	9	8	9	6	6	6	5	6	7	5	-	.	-	-	-10.6
16	10	15	18	16	6	7	7	3	6	9	3	1.6	.	-	-	-11.8
17	20	19	20	24	7	5	7	3	5	7	3	0.2	.	2.0	-	-7.2
18	24	25	21	18	6	6	5	7	7	11	5	0.1	.	3.0	-	-7.6
19	20	25	26	23	10	14	12	4	9	14	4	-	.	2.0	-	-4.3
20	22	22	20	20	2	3	3	2	2	5	0	0.0	.	-	-	-8.2
21	0	9	7	2	0	3	3	4	3	4	0	5.5	.	0.0	-	-7.3
22	35	36	8	9	4	3	3	4	3	4	2	0.0	.	14.0	1.3	-4.2
23	8	9	10	8	4	3	4	1	3	5	1	-	.	11.0	1.5	-10.4
24	10	9	19	19	3	4	8	6	6	9	3	0.0	.	10.0	1.2	-9.0
25	19	19	20	20	10	6	5	6	6	10	4	-	.	7.0	1.4	-1.4
26	12	10	19	19	2	2	5	3	3	5	1	-	.	3.0	-	-5.2
27	8	18	26	23	2	1	5	3	3	5	1	0.1	.	-	-	-8.2
28	23	22	25	24	2	2	9	5	5	9	2	1.8	.	-	-	-0.2
29	24	24	21	20	7	6	7	6	7	9	5	2.2	.	-	-	2.5
30	20	27	27	26	8	7	12	10	10	12	7	-	.	-	-	0.7
31	27	23	20	18	7	3	6	6	5	7	3	-	.	-	-	-4.2

**Tab.1.1.4.. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2018 – 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 2018 – 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	981.7	978.3	977.7	978.9	978.9	981.7	977.7	3.7	6.2	7.4	5.5	6.0	8.2	2.4
2	977.9	980.8	981.8	981.1	980.7	982.3	977.9	4.9	2.3	2.5	0.2	2.3	5.8	0.1
3	981.2	980.2	978.0	976.7	978.8	981.2	976.5	0.0	-0.4	0.4	0.0	0.0	0.9	-0.6
4	978.6	983.0	987.2	992.1	986.3	993.8	978.6	-0.4	-0.9	0.4	-1.2	-0.5	0.5	-1.6
5	995.1	997.1	996.7	997.9	997.0	998.2	995.1	-2.0	-2.7	-1.3	-7.7	-4.0	-1.0	-7.7
6	997.3	996.5	996.1	995.2	996.0	997.3	994.7	-11.7	-13.5	-3.0	-9.6	-9.6	-2.6	-14.1
7	994.5	992.8	991.4	989.5	991.6	994.5	988.3	-12.5	-11.6	-4.3	-1.4	-6.6	-1.4	-12.5
8	987.4	987.3	988.1	989.2	988.1	989.8	986.8	-1.1	-1.1	0.1	-0.9	-0.7	0.1	-1.5
9	990.2	990.8	990.8	991.0	990.8	991.3	990.2	-1.2	-1.9	-2.0	-2.1	-1.9	-0.8	-2.4
10	990.8	990.8	990.9	990.8	990.8	991.4	990.5	-2.6	-2.8	-2.2	-2.5	-2.6	-2.0	-2.8
11	989.6	987.7	985.7	983.8	986.3	989.6	983.5	-3.9	-4.3	-1.7	-2.1	-3.0	-1.5	-6.1
12	983.3	983.5	985.3	987.4	985.2	988.4	983.2	-3.5	-2.6	1.4	0.6	-0.7	1.6	-4.3
13	989.2	990.0	989.9	989.5	989.7	990.9	989.2	0.0	-1.0	2.8	-0.4	0.3	3.0	-2.6
14	988.6	989.4	990.3	992.3	990.5	993.3	988.6	-0.5	-1.5	0.2	-1.2	-0.9	0.2	-1.5
15	994.0	996.2	997.6	998.6	996.8	998.6	994.0	-2.6	-3.4	-1.6	-1.7	-2.5	-1.2	-3.4
16	997.1	996.0	997.2	999.3	997.6	1000.1	996.0	-4.8	-4.7	2.4	0.6	-1.2	2.7	-6.7
17	1000.3	1000.1	997.9	996.4	998.4	1000.3	996.2	-1.2	-3.6	2.4	-1.1	-0.7	2.8	-4.4
18	996.1	997.3	998.7	1000.7	998.5	1001.1	996.1	-2.0	-2.2	1.1	-1.0	-1.2	2.0	-5.1
19	1001.0	1000.5	998.9	996.9	998.9	1001.0	996.0	-1.4	-7.6	-0.3	-3.9	-3.1	1.1	-7.6
20	995.5	993.8	993.0	992.4	993.4	995.5	992.2	-6.8	-7.8	-2.6	-2.3	-4.7	-1.4	-8.1
21	992.2	992.6	993.5	994.8	993.4	995.3	991.8	-4.0	-4.5	-1.6	-1.4	-2.8	-1.4	-4.5
22	995.6	995.6	995.8	995.9	995.7	996.1	995.4	-2.8	-2.7	-1.9	-2.9	-2.7	-1.3	-2.9
23	995.5	995.2	995.3	995.8	995.4	995.8	994.7	-3.5	-4.7	-3.2	-5.4	-4.1	-2.8	-5.4
24	995.2	994.3	993.8	997.3	995.4	998.5	993.8	-7.0	-10.0	-5.8	-9.0	-8.1	-4.6	-10.3
25	999.4	1000.2	1000.2	1000.5	1000.1	1000.7	999.4	-11.8	-13.5	-10.1	-10.2	-11.6	-9.0	-13.9
26	1000.5	999.4	997.9	996.7	998.3	1000.5	996.3	-15.4	-17.1	-10.1	-12.2	-13.6	-9.3	-17.6
27	995.2	993.6	992.7	993.7	993.5	995.2	992.7	-16.4	-15.7	-10.6	-11.5	-13.3	-10.1	-17.4
28	994.2	995.1	996.0	997.8	995.9	997.8	993.6	-12.3	-13.2	-9.8	-11.0	-12.0	-9.5	-13.5

**Tab.1.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2018 – 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	59	66	68	78	69	84	59	7	7	6	7	7	8	6
2	85	94	92	96	92	97	85	7	8	8	8	8	8	7
3	98	98	97	97	98	98	97	8	8	8	8	8	8	8
4	98	96	87	87	91	98	86	8	7	7	7	8	8	7
5	92	85	78	86	86	93	78	8	8	7	2	7	8	2
6	91	89	59	84	81	91	59	0	0	0	0	0	1	0
7	90	91	80	90	89	92	80	0	3	8	8	5	8	0
8	93	96	97	98	96	98	93	8	8	8	8	8	8	8
9	96	96	94	92	94	96	92	8	8	8	8	8	8	8
10	96	94	90	90	93	96	89	8	8	8	7	8	8	7
11	94	96	88	87	91	97	87	8	8	8	8	8	8	8
12	95	92	79	92	89	95	79	7	8	8	7	8	8	7
13	96	97	74	93	91	97	74	8	8	7	6	7	8	6
14	90	93	87	91	91	94	87	8	8	8	8	8	8	8
15	88	90	83	87	87	91	83	8	8	8	8	8	8	4
16	96	95	68	94	88	96	68	3	7	8	8	7	8	3
17	93	96	71	85	85	96	71	6	7	2	7	5	8	0
18	88	95	67	70	81	95	65	8	8	7	7	7	8	6
19	68	94	66	77	77	94	66	7	0	2	5	3	7	0
20	86	84	68	72	77	86	68	3	7	7	7	6	8	3
21	77	83	77	72	78	83	72	8	8	8	8	8	8	8
22	86	90	74	75	82	90	74	8	8	8	8	8	8	8
23	88	83	70	76	79	88	66	8	8	8	2	7	8	2
24	89	92	68	71	81	92	68	0	7	8	7	6	8	0
25	87	83	67	81	79	87	67	7	8	7	8	7	8	5
26	88	85	71	63	76	88	59	8	0	7	4	5	8	0
27	79	77	60	65	71	81	60	7	7	8	5	6	8	0
28	79	79	65	78	76	87	65	7	8	8	7	7	8	6



**Tab.1.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2018 – 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	19	19	20	19	7	9	10	4	7	11	1	0.4	.	-	-	1.5
2	22	25	24	30	1	6	1	1	3	6	1	14.3	.	-	-	-1.0
3	25	22	3	36	3	1	3	3	2	3	0	4.7	.	7.0	1.9	-1.8
4	33	32	30	30	3	3	4	3	3	4	2	0.3	.	12.0	1.8	-4.0
5	33	27	27	33	2	2	7	2	3	7	2	0.8	.	11.0	1.8	-13.0
6	23	22	21	8	2	2	2	4	3	4	1	-	.	13.0	1.6	-18.0
7	9	8	7	10	4	3	4	5	4	6	3	2.0	.	10.0	1.5	-14.7
8	6	25	31	32	3	3	3	5	4	5	2	1.5	.	10.0	1.8	-2.5
9	30	32	29	31	3	4	4	3	4	6	2	0.4	.	10.0	2.1	-4.1
10	33	30	32	28	2	2	3	3	2	3	2	-	.	11.0	1.9	-4.6
11	0	5	9	9	0	1	4	2	2	4	0	-	.	11.0	1.8	-8.3
12	6	9	21	24	2	2	3	2	3	3	2	0.0	.	10.0	2.0	-6.4
13	26	0	33	2	3	0	3	2	2	3	0	0.1	.	9.0	2.1	-4.8
14	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4	3	2.0	.	6.0	2.0	-3.1
15	4	4	10	10	3	2	2	2	3	3	2	0.0	.	8.0	1.8	-4.9
16	8	6	21	25	2	1	6	5	4	6	1	0.7	.	8.0	1.8	-7.1
17	21	23	21	21	3	2	4	3	3	4	2	0.0	.	7.0	2.0	-8.0
18	25	26	33	31	3	3	6	3	3	6	2	0.1	.	6.0	2.2	-7.0
19	32	33	11	8	2	1	3	3	2	4	1	-	.	6.0	2.2	-9.9
20	8	7	8	8	4	4	8	6	5	8	4	-	.	6.0	2.2	-10.0
21	7	1	1	36	3	2	3	3	3	3	2	0.0	.	5.0	2.2	-6.3
22	36	1	2	2	3	3	5	4	4	5	3	0.1	.	5.0	2.4	-5.5
23	3	6	7	1	4	5	5	2	4	7	2	0.0	.	6.0	2.5	-8.8
24	33	26	36	36	3	3	3	6	3	6	2	0.6	.	6.0	2.5	-12.5
25	32	34	34	3	4	3	4	3	3	4	2	0.1	.	8.0	2.3	-15.9
26	9	36	8	5	1	3	5	4	3	5	1	0.0	.	9.0	2.0	-21.8
27	3	5	5	6	2	4	8	7	6	8	2	0.0	.	9.0	2.1	-20.0
28	5	3	36	3	4	4	5	3	4	5	2	0.0	.	7.0	2.1	-15.3

Tab.1.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2018 – 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 2018 – 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	997.4	996.3	992.6	990.0	993.5	997.4	989.0	-15.1	-17.1	-9.0	-11.8	-13.1	-6.0	-19.6
2	987.0	983.6	980.0	977.3	981.3	987.0	976.9	-15.8	-18.1	-9.7	-9.7	-13.1	-7.5	-18.3
3	976.6	977.5	977.2	979.0	977.8	979.8	976.6	-14.9	-16.0	-7.1	-9.7	-11.7	-6.6	-17.6
4	980.4	982.7	983.2	983.1	982.7	984.1	980.4	-13.5	-15.2	-3.5	-5.5	-9.1	-2.2	-16.4
5	983.4	981.9	980.5	978.2	980.6	983.4	977.3	-12.0	-11.8	1.4	-1.8	-5.4	3.5	-13.6
6	976.3	974.0	972.2	970.3	972.6	976.3	969.0	-3.4	-3.7	-0.3	0.5	-1.5	0.5	-3.7
7	969.1	969.1	970.5	973.5	971.0	975.4	968.8	0.7	-0.2	3.3	4.5	2.2	5.1	-1.0
8	976.7	978.6	980.3	982.8	979.9	983.7	976.7	3.4	2.7	9.5	5.5	5.3	10.2	1.4
9	984.0	983.1	983.2	984.8	983.8	985.2	983.0	1.4	1.4	7.1	2.8	3.3	8.1	-1.2
10	985.4	985.5	984.6	984.9	985.1	985.8	984.4	0.7	-1.0	10.9	6.8	4.8	11.2	-1.9
11	984.0	983.7	982.5	980.7	982.4	984.0	980.1	6.4	6.0	12.8	9.9	9.0	13.7	5.0
12	978.7	975.3	974.1	973.3	975.0	978.7	972.9	6.2	7.4	14.0	12.0	10.6	15.0	4.9
13	973.7	975.3	976.6	978.6	976.3	979.0	973.7	10.4	6.2	12.3	9.2	9.8	13.8	5.1
14	979.6	980.6	981.3	983.4	981.5	984.4	979.6	6.2	4.9	10.9	6.3	7.1	11.5	3.9
15	984.5	984.8	984.8	985.2	984.8	985.4	984.2	4.1	3.6	6.5	4.8	4.7	7.2	3.3
16	984.0	982.2	978.7	975.6	979.5	984.0	975.6	3.3	3.6	5.1	1.3	3.1	5.5	1.3
17	978.3	984.4	986.0	987.0	984.6	987.0	978.3	-2.6	-4.7	-5.1	-5.8	-4.9	1.3	-5.8
18	987.4	986.9	988.4	988.9	987.9	988.9	986.4	-7.9	-8.5	-6.7	-7.4	-7.5	-5.7	-8.8
19	988.0	986.3	986.1	984.7	985.9	988.0	983.4	-7.4	-7.8	-5.9	-5.4	-6.5	-5.3	-8.0
20	982.5	981.5	983.0	987.3	983.9	989.1	981.3	-5.3	-5.2	-4.0	-4.2	-4.5	-3.3	-5.6
21	990.2	992.4	994.9	996.7	994.1	997.1	990.2	-5.3	-3.0	-1.3	-3.5	-3.7	-0.5	-5.7
22	996.8	995.3	991.4	987.9	992.2	996.8	987.1	-8.9	-6.8	2.5	-0.5	-2.9	3.9	-10.2
23	985.0	982.2	979.7	979.2	981.2	985.0	978.6	-6.2	-7.3	3.7	1.3	-2.0	5.7	-9.4
24	980.5	981.4	982.8	983.8	982.4	984.7	980.5	-5.5	-4.6	2.9	-0.4	-1.6	4.0	-7.4
25	984.6	985.7	986.7	986.1	985.8	986.7	984.6	-2.8	1.1	8.5	3.1	2.9	9.0	-3.5
26	986.1	986.6	986.4	985.9	986.3	987.1	985.6	0.3	-0.1	6.9	5.4	3.4	8.3	-2.1
27	985.5	985.4	985.6	987.5	986.1	987.7	985.2	2.0	2.8	6.7	2.1	3.2	7.8	0.7
28	987.2	986.6	985.6	984.3	985.6	987.2	983.5	1.0	0.3	5.7	3.9	2.8	7.8	0.1
29	981.7	979.4	979.6	983.4	981.1	984.4	979.1	1.5	4.6	9.3	6.5	5.3	9.3	1.1
30	984.9	986.2	985.5	983.7	984.9	986.7	983.0	5.8	5.1	12.2	9.9	8.6	13.6	4.7
31	981.7	978.5	975.8	972.6	976.3	981.7	970.3	6.3	8.4	14.3	13.0	10.7	14.3	5.8

**Tab.1.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2018 – 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	86	84	58	71	73	86	55	7	8	4	0	3	8	0
2	81	84	66	71	75	85	62	0	1	2	7	2	7	0
3	83	83	57	66	72	84	57	0	8	6	0	4	8	0
4	82	86	52	62	70	86	47	0	0	0	0	0	0	0
5	85	81	53	72	72	85	53	0	0	5	7	3	7	0
6	77	82	80	94	85	94	77	8	8	8	8	8	8	8
7	93	96	87	84	90	96	84	8	8	8	8	8	8	5
8	89	89	59	72	77	89	59	8	7	5	8	6	8	1
9	93	88	68	83	82	95	68	0	2	7	2	3	7	0
10	87	95	57	78	78	95	57	5	4	4	7	5	7	0
11	83	85	60	71	74	85	60	8	7	7	6	7	8	6
12	87	85	66	71	75	89	63	7	7	6	3	6	7	3
13	79	91	61	73	73	91	56	5	4	7	7	6	7	2
14	81	87	61	85	78	90	61	7	7	7	7	7	8	7
15	87	86	60	77	78	87	60	8	7	8	8	8	8	7
16	91	95	93	95	93	97	85	7	8	8	8	8	8	7
17	96	82	74	79	82	96	71	8	8	8	8	8	8	8
18	61	66	78	86	72	86	61	8	7	8	8	8	8	7
19	78	80	76	74	77	84	73	7	8	8	8	8	8	7
20	79	91	92	90	88	93	79	8	8	8	8	8	8	8
21	90	84	51	57	69	90	47	8	8	6	2	6	8	2
22	84	77	39	52	63	90	37	1	0	1	0	1	1	0
23	83	92	50	52	67	92	33	0	4	7	2	3	7	0
24	88	89	68	83	81	91	66	0	4	3	2	2	5	0
25	91	81	41	61	66	92	41	0	0	3	0	1	3	0
26	74	83	52	58	65	83	47	0	7	7	8	6	8	0
27	80	82	67	92	83	94	67	7	7	7	8	8	8	7
28	94	93	57	61	76	94	49	8	7	7	4	7	8	4
29	86	90	65	86	83	90	65	8	8	7	8	8	8	7
30	86	94	45	70	73	94	45	8	8	5	7	7	8	5
31	89	92	69	72	80	94	67	5	7	8	7	7	8	5

**Tab.1.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2018 – 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	30	28	20	9	1	1	2	3	2	3	1	0.0	.	7.0	2.0	-21.8
2	8	8	8	7	3	4	6	4	4	6	3	0.0	.	7.0	1.9	-20.2
3	36	25	32	28	3	3	3	2	3	4	2	0.0	.	7.0	1.8	-20.0
4	25	23	23	10	4	3	3	1	3	4	1	-	.	7.0	1.7	-20.3
5	9	9	7	8	3	5	5	4	4	5	3	-	.	7.0	1.7	-16.2
6	8	8	9	8	5	6	6	7	6	7	4	4.3	.	6.0	2.2	-5.2
7	7	3	10	21	3	1	2	4	2	4	1	-	.	4.0	-	-4.0
8	21	20	20	24	2	4	5	6	4	6	2	0.0	.	2.0	-	-1.9
9	22	20	22	20	2	3	7	4	4	7	2	0.3	.	-	-	-5.5
10	22	23	19	14	3	2	2	3	2	3	1	-	.	-	-	-6.9
11	19	20	19	14	3	3	9	5	5	9	3	0.0	.	-	-	1.5
12	9	9	18	13	4	5	10	3	5	10	2	-	.	-	-	2.2
13	17	23	27	23	5	2	6	4	4	6	2	0.0	.	-	-	1.4
14	20	24	26	27	1	3	5	8	4	8	1	0.0	.	-	-	1.5
15	26	34	2	3	3	2	1	2	2	3	1	0.0	.	-	-	1.5
16	8	8	8	4	4	5	4	4	5	7	3	12.5	.	-	-	-0.8
17	34	3	4	5	4	6	5	6	6	9	4	0.0	.	2.0	-	-7.5
18	6	6	5	5	10	8	9	7	8	10	7	1.8	.	3.0	-	-10.4
19	7	8	8	3	8	8	6	2	6	8	2	0.6	.	7.0	1.1	-9.5
20	2	34	29	28	2	2	5	4	3	5	2	4.3	.	7.0	1.3	-7.5
21	24	31	31	27	4	5	5	3	5	7	3	0.0	.	11.0	1.3	-8.1
22	26	21	22	9	5	3	4	2	3	5	1	-	.	8.0	1.3	-14.7
23	10	8	11	1	1	1	3	2	2	3	1	-	.	3.0	-	-14.3
24	4	9	9	9	2	1	5	4	3	6	1	-	.	-	-	-11.0
25	9	0	17	14	2	0	4	3	3	6	0	-	.	-	-	-6.6
26	20	35	25	31	2	1	3	3	2	3	1	-	.	-	-	-7.2
27	23	24	35	31	2	4	4	4	3	4	1	3.0	.	-	-	-1.7
28	4	24	28	6	1	2	3	4	3	6	1	0.8	.	-	-	-2.0
29	9	12	19	20	7	3	8	3	5	8	2	5.1	.	-	-	-0.5
30	23	22	21	15	2	2	2	4	3	5	2	1.1	.	-	-	2.0
31	10	9	19	10	3	4	7	3	4	7	3	3.5	.	-	-	3.4

Tab.1.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2018 – 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 2018 – 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	968.1	965.9	968.2	971.2	968.6	973.2	965.8	10.0	9.0	4.2	2.5	6.2	13.0	2.5
2	975.0	979.2	984.7	986.7	982.3	987.9	975.0	3.0	1.1	2.9	4.4	3.2	8.7	0.6
3	988.0	987.2	986.3	985.9	986.7	988.0	985.8	-0.9	3.5	14.6	12.7	8.5	15.5	-2.2
4	986.7	986.3	984.6	983.1	984.8	986.7	982.5	10.0	13.0	17.8	16.1	14.4	19.5	6.9
5	982.2	983.0	983.2	985.2	983.6	986.4	982.0	12.6	12.7	19.4	13.1	14.4	20.1	6.0
6	987.4	992.3	996.0	997.9	994.1	999.3	987.4	9.0	8.8	10.1	7.4	8.3	13.1	7.2
7	1000.4	1000.7	999.9	998.1	999.6	1001.0	997.9	-0.6	2.4	14.5	11.4	7.6	15.9	-3.0
8	997.1	996.3	993.4	990.8	993.8	997.1	990.1	7.1	8.6	21.7	15.9	13.8	22.5	5.1
9	989.7	988.6	986.0	984.1	986.7	989.7	984.1	9.6	11.6	24.0	18.7	16.5	24.5	7.6
10	984.1	984.7	985.0	985.4	984.7	985.4	984.1	14.1	14.1	22.4	14.9	16.9	23.0	7.5
11	985.8	986.0	986.2	985.8	985.9	986.7	985.3	9.2	12.7	21.5	17.5	15.2	22.8	6.6
12	986.0	986.9	986.5	985.9	986.3	987.4	985.4	11.7	11.4	22.7	19.0	16.5	24.2	8.5
13	986.3	987.0	987.0	989.4	987.8	991.0	986.1	13.5	12.6	23.3	17.0	16.5	23.3	10.1
14	992.4	994.6	995.9	996.1	995.0	996.8	992.4	12.2	13.9	21.7	17.8	16.2	22.6	8.9
15	996.2	995.8	993.0	990.7	993.4	996.2	990.1	8.2	10.7	23.2	19.7	15.7	24.2	4.7
16	988.8	988.3	988.2	988.4	988.4	989.0	987.6	12.3	14.0	22.1	19.6	17.5	23.6	10.5
17	990.2	992.8	995.9	999.3	995.2	1000.9	990.2	14.0	15.0	16.4	11.9	13.8	19.8	11.8
18	1002.4	1004.4	1003.4	1003.2	1003.5	1004.8	1002.4	5.8	9.4	18.8	15.0	12.6	20.4	4.1
19	1004.3	1002.4	999.8	999.1	1001.1	1004.3	998.7	7.5	12.5	21.7	17.2	15.1	22.1	6.9
20	1000.7	1001.7	1000.7	998.2	1000.0	1001.7	997.5	10.4	10.4	18.2	16.0	13.2	19.8	6.6
21	995.6	992.6	989.4	988.8	991.2	995.6	988.1	8.2	14.5	25.7	21.5	17.9	27.1	6.8
22	991.1	991.6	990.0	989.0	990.4	991.6	988.9	12.5	12.7	19.7	16.5	14.6	21.7	6.8
23	989.9	989.9	987.9	985.6	988.1	989.9	985.6	4.2	10.5	20.2	18.0	14.3	22.3	2.1
24	986.6	989.4	989.1	988.3	988.4	989.9	986.6	14.2	14.6	20.1	17.3	16.6	21.3	13.6
25	987.8	987.8	983.8	980.8	984.8	987.8	980.8	12.7	14.7	23.9	18.9	17.8	25.2	9.8
26	985.0	987.6	987.8	987.7	987.4	990.0	985.0	13.9	13.4	14.0	12.2	12.8	21.1	11.5
27	991.5	993.5	993.2	992.0	992.6	994.0	991.5	4.9	9.0	14.7	13.0	10.2	16.9	3.6
28	991.1	990.9	989.8	989.4	990.1	991.1	988.9	6.6	11.8	23.2	18.5	15.4	24.4	4.4
29	989.7	989.2	988.4	986.0	987.9	989.7	985.5	10.5	14.4	22.6	20.9	17.9	25.3	8.3
30	985.1	984.6	983.1	982.1	983.5	985.1	981.9	13.9	19.6	26.5	22.3	20.7	26.6	12.6

**Tab.1.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2018 – 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	83	95	90	82	86	95	73	7	8	8	8	8	8	7
2	72	86	79	62	73	87	53	8	8	8	0	5	8	0
3	88	81	42	55	63	91	42	0	7	7	3	4	7	0
4	66	49	39	45	49	66	39	0	7	7	7	5	7	0
5	47	56	41	71	54	71	41	3	1	5	8	5	8	0
6	96	86	60	65	77	96	58	8	8	7	5	6	8	0
7	91	85	43	65	68	95	41	0	1	1	2	1	4	0
8	85	86	48	61	69	91	45	0	2	2	1	2	4	0
9	85	79	29	47	58	89	29	0	0	0	0	0	0	0
10	60	69	32	63	54	69	32	0	0	2	7	3	7	0
11	85	76	33	52	62	93	33	0	7	6	5	4	7	0
12	87	91	46	58	69	93	36	2	0	0	1	1	2	0
13	77	79	46	55	64	80	43	0	3	2	4	3	7	0
14	82	82	35	32	57	93	32	3	2	3	2	2	3	0
15	72	76	25	37	55	90	25	0	1	7	7	4	7	0
16	81	77	44	50	61	81	44	7	7	8	8	8	8	7
17	80	85	71	84	81	93	71	5	8	7	6	6	8	0
18	88	93	39	44	65	96	33	0	7	4	0	3	7	0
19	82	65	33	45	56	82	33	0	3	5	5	4	7	0
20	60	66	36	39	53	75	31	0	3	1	1	1	3	0
21	74	54	32	43	49	74	32	0	0	2	6	2	6	0
22	62	61	26	32	47	75	24	2	2	2	1	1	2	0
23	83	70	30	53	57	85	30	0	1	7	7	4	7	0
24	88	87	43	46	65	88	36	8	8	6	8	7	8	6
25	77	73	40	48	59	86	30	7	7	7	5	6	7	5
26	74	64	67	85	74	91	51	7	7	8	7	7	8	6
27	93	82	47	46	65	94	33	0	0	6	7	4	7	0
28	79	66	35	53	57	84	35	0	2	6	7	3	7	0
29	85	79	57	59	68	92	47	0	7	7	2	4	7	0
30	91	69	34	48	59	91	34	7	4	5	7	6	7	3



**Tab.1.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2018 – 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	9	24	26	27	3	4	10	11	8	11	3	4.8	.	-	-	0.1
2	26	27	27	25	11	8	7	4	7	12	1	1.9	.	-	-	-1.0
3	7	13	21	19	1	1	10	5	5	10	0	-	.	-	-	-6.5
4	21	18	18	18	1	4	6	5	4	8	1	-	.	-	-	1.5
5	21	19	22	26	3	3	6	7	4	7	1	5.0	.	-	-	2.0
6	20	28	29	24	2	4	6	2	4	6	2	-	.	-	-	4.5
7	28	9	10	8	1	3	8	3	4	9	1	-	.	-	-	-6.0
8	8	9	10	12	4	3	8	4	5	8	3	-	.	-	-	2.6
9	9	8	18	16	3	2	7	3	4	7	1	-	.	-	-	4.8
10	20	0	20	13	3	0	7	3	4	7	0	-	.	-	-	3.6
11	11	9	20	6	2	3	6	2	3	6	1	-	.	-	-	3.2
12	4	9	8	7	1	4	6	4	4	6	1	-	.	-	-	5.5
13	8	8	10	16	4	5	7	2	5	8	1	0.0	.	-	-	7.0
14	13	19	30	35	2	2	2	2	2	4	0	-	.	-	-	3.3
15	25	11	15	8	1	2	3	3	2	3	1	-	.	-	-	0.8
16	9	7	18	17	3	2	3	2	2	3	1	0.0	.	-	-	7.7
17	24	23	28	26	3	3	6	3	4	6	1	-	.	-	-	8.8
18	27	24	32	33	3	3	4	3	4	5	2	-	.	-	-	0.1
19	25	27	31	33	5	5	7	5	6	8	4	-	.	-	-	4.3
20	34	1	30	32	3	3	3	2	3	4	1	-	.	-	-	3.6
21	22	20	25	32	2	4	8	3	5	8	2	-	.	-	-	3.0
22	26	19	29	27	3	1	4	3	3	5	1	-	.	-	-	1.8
23	27	21	21	11	1	1	2	2	3	10	1	0.1	.	-	-	-0.7
24	23	27	25	29	3	4	8	2	4	8	1	-	.	-	-	10.6
25	23	20	21	23	2	2	7	4	4	7	1	0.6	.	-	-	7.2
26	25	31	18	22	4	3	2	5	3	5	2	1.1	.	-	-	10.2
27	24	25	23	7	3	4	2	2	3	4	1	-	.	-	-	0.1
28	8	11	19	15	3	1	4	2	3	5	1	-	.	-	-	2.2
29	30	5	18	14	1	1	4	3	3	7	1	0.0	.	-	-	7.0
30	35	12	17	19	2	3	5	4	4	7	1	-	.	-	-	11.5

Tab.1.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2018 – 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab.1.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2018 – 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	983.7	984.6	984.6	985.6	984.7	986.8	983.6	17.4	20.4	26.5	22.0	20.9	26.7	12.3
2	988.3	990.5	989.3	987.1	988.7	990.5	986.8	13.2	15.8	26.0	22.9	19.4	27.4	9.0
3	986.5	985.7	985.3	985.0	985.5	986.5	984.5	15.3	17.8	27.6	23.2	20.7	28.3	13.0
4	986.7	989.9	990.7	991.5	990.1	992.9	986.7	9.7	15.9	23.7	20.2	17.6	25.1	9.2
5	993.8	995.8	995.6	995.6	995.4	996.7	993.8	13.9	12.1	20.4	16.5	15.8	22.3	9.6
6	997.1	997.6	996.9	996.2	996.9	997.6	995.8	9.5	11.7	19.2	15.8	13.9	20.4	5.6
7	996.2	996.0	993.7	992.2	994.3	996.2	992.2	7.1	12.3	20.8	16.9	14.4	21.1	4.4
8	991.2	989.5	987.9	985.3	988.2	991.2	985.3	11.4	13.4	20.4	20.2	16.4	23.8	11.2
9	985.3	985.1	984.4	984.6	984.8	985.5	983.5	13.5	16.0	24.6	18.9	18.0	25.4	12.7
10	985.6	987.1	987.9	988.3	987.5	989.7	985.6	15.4	17.6	25.3	20.5	19.1	25.3	13.8
11	990.2	991.8	991.9	991.7	991.5	992.7	990.2	12.4	17.6	24.0	20.3	18.5	24.9	10.1
12	992.7	993.2	992.0	991.2	992.2	993.2	990.9	13.7	14.8	22.8	18.2	16.8	23.0	8.9
13	991.2	990.5	987.6	988.4	989.3	991.2	987.1	6.6	15.2	24.9	15.1	14.9	25.0	5.2
14	989.6	990.4	989.7	988.9	989.5	990.4	988.9	7.4	9.8	15.9	12.6	11.1	17.5	6.0
15	988.6	988.0	987.3	986.3	987.5	988.6	986.3	6.0	8.1	17.3	14.7	11.7	17.5	4.2
16	985.6	983.4	981.4	983.0	983.3	985.6	981.4	10.7	12.7	13.6	12.8	12.5	14.7	10.3
17	983.2	983.0	982.9	982.5	982.8	983.2	982.1	12.0	13.9	13.7	12.8	13.4	17.9	11.7
18	981.6	982.9	986.4	988.3	985.2	988.9	981.6	13.1	13.9	14.5	13.1	13.7	15.9	12.6
19	988.8	990.8	992.5	992.9	991.6	994.2	988.8	12.3	12.7	15.5	15.5	14.6	19.5	12.2
20	994.7	996.7	996.9	997.2	996.6	997.8	994.7	12.9	15.2	20.3	16.0	16.0	20.6	12.0
21	997.8	998.0	995.7	993.6	996.0	998.0	993.5	8.8	14.4	19.1	16.0	14.2	20.2	6.0
22	992.4	992.2	991.7	991.5	991.9	992.4	991.3	11.5	16.1	23.0	19.3	17.2	23.4	9.6
23	992.8	994.1	994.2	994.6	994.2	995.6	992.8	11.5	19.4	25.3	18.1	17.8	26.3	9.7
24	995.6	996.3	995.4	994.3	995.3	996.4	994.0	14.8	17.4	23.4	20.4	18.6	24.5	11.5
25	994.3	994.1	993.2	994.5	994.1	995.3	993.2	12.4	17.7	23.8	17.9	17.4	23.9	8.4
26	995.0	996.3	996.1	996.1	996.0	996.8	995.0	15.3	18.0	25.4	18.5	18.8	26.3	13.5
27	996.2	996.9	996.2	995.5	996.3	997.1	995.5	15.5	18.0	26.4	22.9	20.5	26.7	13.2
28	997.2	998.3	997.8	997.1	997.6	998.7	996.7	13.7	18.7	25.9	21.1	19.6	26.5	11.4
29	997.4	997.5	996.1	993.6	995.9	997.5	993.6	12.9	18.0	26.3	22.4	19.9	27.1	11.2
30	993.4	993.9	993.6	991.8	993.2	994.3	991.8	13.7	19.7	28.5	25.2	21.5	29.3	11.0
31	992.3	992.5	991.5	990.3	991.6	992.5	990.3	14.4	22.4	29.3	24.6	22.4	30.3	11.9

**Tab.1.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2018 – 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	70	60	32	40	53	88	30	1	2	7	7	5	7	1
2	76	72	39	46	58	88	32	5	5	2	6	4	6	2
3	75	72	32	31	52	83	26	3	3	1	1	2	3	0
4	84	84	49	60	68	89	45	0	7	1	2	2	7	0
5	78	67	39	49	55	78	31	0	4	4	2	3	7	0
6	65	63	37	46	53	76	35	0	1	5	1	2	5	0
7	80	65	34	61	61	88	34	0	0	4	7	3	7	0
8	93	85	64	65	79	94	55	7	7	7	6	7	8	6
9	95	78	48	66	73	96	48	6	4	1	6	5	7	1
10	82	76	39	56	65	87	39	7	7	3	4	5	7	3
11	90	76	48	50	65	95	48	0	2	3	5	3	6	0
12	58	55	27	34	44	68	27	4	1	3	1	2	4	0
13	84	57	26	72	60	86	26	0	1	4	4	2	7	0
14	79	79	58	75	74	95	57	0	7	6	2	4	7	0
15	96	98	62	90	87	98	62	0	8	8	5	5	8	0
16	97	98	97	88	94	98	88	9	8	8	7	8	8	7
17	90	76	88	93	86	96	65	7	7	7	8	7	8	7
18	96	92	86	87	90	97	83	8	8	7	7	8	8	7
19	95	85	77	74	80	95	60	8	8	7	5	7	8	5
20	86	75	43	55	63	91	36	7	2	3	1	4	7	1
21	84	64	40	50	59	94	37	0	0	5	1	2	5	0
22	72	72	52	63	67	90	47	7	1	5	2	3	7	1
23	94	70	47	78	75	96	47	0	6	6	7	5	7	0
24	85	65	46	48	61	85	43	1	5	5	6	3	6	0
25	80	66	42	83	70	94	42	0	1	7	8	5	8	0
26	91	83	52	84	79	91	52	7	6	7	7	6	7	2
27	83	71	36	53	61	83	36	0	1	1	1	1	4	0
28	85	69	31	45	57	93	31	0	1	0	1	1	1	0
29	70	59	29	45	51	76	29	0	0	1	1	1	1	0
30	77	61	28	44	55	87	28	0	1	1	1	1	3	0
31	91	58	28	45	56	92	28	0	6	4	4	4	6	0

**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 2018 – 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	14	20	16	2	3	10	2	5	10	0	-	.	-	-	10.6
2	27	12	8	7	2	1	5	3	3	6	1	-	.	-	-	7.4
3	4	10	8	6	3	2	4	2	3	5	2	-	.	-	-	11.9
4	21	26	29	30	2	4	4	4	4	4	2	-	.	-	-	7.9
5	32	31	33	36	2	4	4	3	3	4	2	-	.	-	-	9.0
6	33	2	2	2	3	3	5	2	4	6	1	-	.	-	-	3.0
7	23	2	2	6	1	2	5	4	4	7	1	0.7	.	-	-	3.2
8	21	33	4	3	3	2	3	3	2	3	2	5.3	.	-	-	10.1
9	2	9	8	8	1	2	3	5	3	5	1	-	.	-	-	12.3
10	9	9	10	2	2	4	6	4	4	6	2	-	.	-	-	13.2
11	1	8	10	6	2	2	6	3	3	6	2	-	.	-	-	9.6
12	8	8	5	5	3	3	5	3	3	6	0	-	.	-	-	8.0
13	35	18	3	8	2	1	3	4	3	6	1	0.5	.	-	-	3.5
14	28	16	11	4	1	1	2	1	2	3	1	0.6	.	-	-	4.5
15	1	8	9	8	3	2	4	3	3	5	1	0.6	.	-	-	2.4
16	6	5	26	21	2	1	7	5	4	8	1	8.8	.	-	-	9.8
17	19	19	18	21	4	7	2	5	5	7	2	20.1	.	-	-	11.1
18	22	27	27	25	4	6	8	5	6	8	4	0.7	.	-	-	11.8
19	26	31	28	31	3	4	5	2	3	5	2	0.0	.	-	-	11.5
20	33	36	2	2	1	2	4	2	3	4	1	-	.	-	-	11.2
21	36	8	10	6	3	4	6	3	4	7	2	0.0	.	-	-	5.2
22	7	11	19	18	3	2	4	3	3	4	2	-	.	-	-	9.0
23	7	12	1	32	2	1	3	2	2	3	1	0.3	.	-	-	9.0
24	5	2	2	3	1	3	3	2	3	5	0	-	.	-	-	9.5
25	32	6	11	30	1	2	6	1	3	6	1	0.0	.	-	-	7.4
26	2	11	10	33	2	2	4	2	2	4	1	0.0	.	-	-	12.8
27	8	9	11	10	3	2	4	2	3	5	2	-	.	-	-	13.0
28	6	8	12	9	2	3	6	3	4	6	1	-	.	-	-	10.6
29	6	9	10	8	3	4	7	4	4	7	2	-	.	-	-	10.1
30	9	10	18	9	1	2	3	2	2	4	0	-	.	-	-	9.0
31	0	0	15	25	0	0	2	1	1	2	0	-	.	-	-	10.5

Tab.1.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2018 – 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.1.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2018 – 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	991.4	992.5	992.0	990.5	991.5	992.6	990.5	16.2	18.5	28.9	23.8	22.1	29.5	13.3
2	989.5	989.4	987.8	987.8	988.6	989.5	987.6	16.7	19.1	27.5	19.4	19.8	28.5	15.1
3	988.1	989.8	989.3	987.7	988.7	990.0	987.7	17.2	17.4	25.4	23.1	20.8	26.6	16.8
4	988.0	987.5	984.6	982.1	985.2	988.0	982.1	15.5	19.5	25.8	23.3	21.1	27.4	14.6
5	982.2	983.1	982.2	983.2	983.0	986.1	982.1	16.7	20.8	25.4	22.2	20.5	26.4	14.3
6	988.4	992.8	993.6	993.6	992.7	994.8	988.4	14.2	11.8	18.6	16.4	14.8	22.2	10.7
7	994.8	995.4	994.5	992.6	994.2	995.6	992.6	8.4	13.8	22.4	21.3	16.4	23.9	6.8
8	991.9	991.4	989.8	988.0	990.0	991.9	988.0	12.3	19.3	27.4	25.3	21.0	28.6	10.5
9	988.6	988.7	987.6	986.2	987.5	988.7	986.1	15.6	22.3	28.6	25.0	22.5	29.0	14.3
10	986.6	986.8	985.4	984.4	985.6	986.8	984.3	15.1	21.6	29.1	24.1	22.4	29.4	12.6
11	984.5	984.4	983.6	982.7	983.7	984.5	982.7	17.7	19.1	20.9	22.9	21.0	25.8	17.6
12	982.9	981.4	978.8	982.2	981.3	982.9	978.8	17.6	21.1	25.2	17.0	19.3	25.2	16.4
13	982.9	982.0	982.2	982.8	982.6	983.5	982.0	13.2	17.7	18.8	17.4	16.8	21.6	11.1
14	984.0	985.4	986.4	986.2	985.6	986.4	984.0	16.1	15.0	17.2	17.1	16.4	18.4	14.4
15	986.2	987.6	987.5	987.7	987.4	988.7	986.2	16.4	16.1	22.9	22.5	19.3	25.0	15.0
16	989.0	990.1	989.4	989.0	989.5	990.1	989.0	12.5	19.4	24.5	21.3	19.3	25.6	11.1
17	990.1	990.2	989.8	989.3	989.9	990.7	989.1	13.0	20.5	23.0	20.0	18.9	23.4	11.5
18	990.2	990.5	991.0	991.7	991.0	992.9	989.6	16.6	17.8	22.2	18.8	19.1	24.1	15.8
19	992.7	994.3	994.1	994.3	994.0	995.3	992.7	17.8	18.9	26.5	24.2	21.5	27.4	16.1
20	996.6	997.9	996.6	994.0	996.2	997.9	994.0	14.6	19.0	26.5	25.2	20.9	27.5	14.1
21	993.3	990.8	986.1	982.5	987.7	993.3	982.5	15.2	22.5	29.8	26.0	22.9	30.7	14.8
22	988.8	989.9	990.4	990.7	990.2	991.1	988.8	13.5	12.7	16.5	14.6	13.9	26.0	11.1
23	990.5	991.6	990.3	990.3	990.8	991.6	990.3	12.6	11.4	9.7	9.9	11.1	15.5	7.7
24	990.5	990.1	989.6	989.9	990.0	990.7	989.4	9.9	12.4	16.7	12.6	12.8	18.5	9.2
25	990.9	992.8	993.1	993.9	992.9	994.4	990.9	11.8	13.3	18.8	15.2	15.1	20.0	11.1
26	994.0	994.6	994.1	994.3	994.4	995.3	993.7	9.5	15.6	18.0	14.5	14.0	20.2	8.8
27	994.3	994.9	993.9	990.7	993.3	995.2	990.7	9.8	15.1	20.4	21.6	16.6	23.3	9.6
28	988.2	987.9	987.2	985.8	987.0	988.2	985.0	16.2	17.3	20.9	22.3	19.5	22.7	15.8
29	984.3	984.0	982.7	981.2	982.8	984.3	981.0	18.9	19.2	24.3	22.1	21.3	26.9	17.1
30	981.6	983.8	985.0	986.4	984.7	987.6	981.6	18.3	12.9	16.9	14.5	15.1	22.1	12.6

**Tab.1.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2018 – 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	86	76	32	51	59	93	29	2	2	3	2	2	4	1
2	75	74	39	86	74	94	39	0	7	3	8	5	8	0
3	94	88	46	56	71	96	39	7	7	5	5	6	8	4
4	90	84	46	54	67	95	33	0	3	2	1	2	3	0
5	83	69	55	61	71	92	52	0	2	5	7	4	7	0
6	80	59	32	42	53	80	31	4	2	1	5	3	5	0
7	74	54	34	42	52	79	33	0	2	1	1	1	2	0
8	74	67	45	49	61	84	43	0	2	4	3	2	4	0
9	94	73	34	50	62	95	34	0	1	6	7	4	7	0
10	87	63	33	54	59	90	33	5	3	4	5	5	7	3
11	83	85	87	68	77	91	57	5	7	7	3	5	7	0
12	92	85	66	92	87	96	66	7	7	7	7	6	7	0
13	97	79	72	82	81	98	60	0	3	8	7	6	8	0
14	81	91	82	90	88	95	81	8	8	8	7	8	8	7
15	77	80	54	52	66	82	48	8	7	7	4	6	8	1
16	93	75	44	62	69	95	44	0	2	3	4	3	6	0
17	94	71	51	73	72	96	51	6	4	7	7	6	8	2
18	91	81	66	93	82	96	59	8	7	7	7	7	8	7
19	94	88	53	49	71	97	42	7	7	6	1	5	7	0
20	91	73	40	45	64	91	38	0	5	5	1	3	5	0
21	92	65	43	55	66	92	43	5	4	5	7	6	7	4
22	91	81	48	68	71	93	48	7	7	7	7	7	8	7
23	63	74	88	91	81	91	63	8	7	7	6	7	8	6
24	92	84	69	89	84	92	69	7	8	6	7	7	8	6
25	93	82	53	70	72	93	45	7	6	4	7	6	7	4
26	95	69	63	82	81	95	63	2	7	6	7	6	7	1
27	96	86	72	52	79	97	52	2	7	7	7	7	8	2
28	90	91	79	72	83	93	72	8	8	8	8	8	8	7
29	80	77	62	76	72	84	54	7	7	6	7	7	7	6
30	75	77	52	66	68	77	52	5	8	7	7	7	8	5



**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 2018 – 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	2	10	9	1	1	4	3	3	4	1	-	.	-	-	12.4
2	1	23	23	24	1	2	5	4	3	5	1	2.3	.	-	-	14.3
3	26	34	32	30	4	2	2	2	3	4	2	0.0	.	-	-	11.4
4	26	25	27	24	3	4	4	3	3	4	1	-	.	-	-	13.1
5	24	23	30	33	2	4	3	2	3	5	2	16.6	.	-	-	13.8
6	2	2	36	1	2	3	3	3	3	3	1	-	.	-	-	9.4
7	3	8	8	7	3	3	5	2	4	6	2	-	.	-	-	6.1
8	4	10	13	9	1	1	2	1	2	3	1	-	.	-	-	9.9
9	9	13	11	7	1	2	4	1	2	4	1	-	.	-	-	13.7
10	36	10	8	22	2	1	5	4	3	5	1	0.3	.	-	-	12.0
11	16	21	21	24	2	5	2	3	4	6	2	3.8	.	-	-	17.3
12	25	15	27	27	2	2	2	4	2	4	1	11.9	.	-	-	15.4
13	22	9	1	33	1	3	3	2	3	4	1	2.5	.	-	-	10.2
14	5	32	34	26	1	2	4	2	2	4	1	0.3	.	-	-	14.2
15	33	31	4	36	3	2	3	1	3	4	1	-	.	-	-	14.7
16	29	11	7	8	1	1	3	3	2	4	1	-	.	-	-	10.5
17	3	36	6	12	1	1	4	3	2	5	1	0.1	.	-	-	10.8
18	20	2	34	24	1	2	4	1	2	4	1	1.4	.	-	-	14.2
19	18	25	28	30	1	2	4	3	3	4	1	-	.	-	-	15.7
20	24	26	27	23	3	3	4	1	2	4	0	-	.	-	-	13.5
21	0	16	20	18	0	2	7	4	4	10	0	7.7	.	-	-	14.8
22	26	28	27	24	3	5	5	2	4	5	2	0.0	.	-	-	10.5
23	32	26	3	21	4	7	4	3	4	7	2	9.5	.	-	-	5.5
24	23	25	29	24	5	7	5	6	5	7	2	1.9	.	-	-	8.9
25	25	24	30	2	3	3	3	2	3	4	1	-	.	-	-	10.6
26	11	2	29	33	1	1	3	2	2	4	1	0.0	.	-	-	7.0
27	1	4	34	1	3	2	3	3	3	4	2	7.1	.	-	-	7.3
28	36	5	5	4	4	5	4	3	4	6	2	-	.	-	-	14.6
29	36	3	1	18	3	3	4	1	3	4	1	1.7	.	-	-	15.9
30	34	32	32	31	6	6	4	6	6	7	4	0.1	.	-	-	12.4

Tab.1.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2018 – 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	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab.1.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2018 – 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	987.7	988.5	989.3	990.1	988.9	990.1	987.6	12.1	12.1	13.8	12.4	12.5	16.7	10.0
2	989.2	989.1	989.4	990.8	989.7	990.8	988.9	11.0	13.1	17.8	15.2	14.0	18.3	9.0
3	990.1	990.2	989.6	989.7	989.9	990.2	989.5	12.5	14.2	23.0	19.9	17.5	24.0	11.7
4	989.8	989.3	988.5	987.9	988.8	989.8	987.7	13.0	19.5	26.6	23.8	20.6	27.5	11.8
5	988.5	987.5	985.5	983.6	986.0	988.5	983.6	16.1	21.3	29.0	25.6	22.8	30.0	12.5
6	984.2	985.1	986.5	986.5	985.8	987.3	984.2	18.2	21.6	22.7	21.0	21.0	27.1	15.8
7	988.7	990.2	989.8	988.6	989.4	990.3	988.6	17.5	18.1	23.7	24.0	20.4	26.2	14.0
8	989.5	990.4	990.5	990.1	990.2	991.3	989.4	16.0	17.3	21.8	20.9	18.6	24.6	14.8
9	990.8	991.2	989.9	989.3	990.2	991.2	989.1	15.8	17.9	25.6	22.1	20.5	26.4	15.2
10	989.6	989.7	988.1	987.8	988.7	989.7	987.4	14.7	20.4	28.1	22.7	21.2	28.1	13.2
11	988.6	988.3	987.3	988.2	988.1	988.6	987.3	15.8	20.4	25.1	19.8	20.3	26.7	15.4
12	987.9	988.6	988.3	988.1	988.3	989.1	987.4	17.8	18.3	24.4	23.0	20.6	26.1	17.4
13	988.1	988.3	988.5	988.3	988.5	989.0	988.1	16.6	16.7	22.3	16.3	17.9	23.4	14.2
14	987.8	987.5	987.5	986.8	987.4	988.0	986.5	16.6	16.9	18.2	18.6	17.8	22.5	15.6
15	987.2	987.3	987.0	986.3	986.9	987.7	986.1	16.3	16.1	18.9	18.0	17.5	22.3	15.9
16	986.4	985.1	984.5	983.2	984.5	986.4	982.5	16.1	17.2	18.0	18.8	17.6	20.7	15.4
17	981.7	980.4	979.4	978.6	979.9	981.7	978.6	16.7	18.9	21.7	20.5	19.5	23.8	15.8
18	978.2	978.4	978.8	979.8	979.0	981.2	977.9	18.1	18.5	21.9	22.7	20.5	25.3	17.7
19	981.9	983.3	984.0	985.4	983.9	985.5	981.9	20.3	20.2	23.0	20.0	20.6	23.9	19.5
20	985.4	985.7	985.6	985.5	985.7	986.6	985.3	18.9	19.8	25.6	23.3	21.2	26.7	18.7
21	986.3	987.6	987.0	985.6	986.6	987.6	985.6	17.3	20.1	26.3	24.5	21.7	27.4	15.4
22	985.4	985.1	983.7	983.6	984.5	985.4	983.1	14.0	20.6	28.7	24.3	22.0	29.5	12.1
23	984.8	985.2	983.8	984.7	984.7	985.5	983.8	16.5	21.7	28.2	22.1	22.2	29.4	15.4
24	985.2	986.1	985.1	985.7	985.5	986.1	984.7	19.3	19.3	26.9	22.7	22.2	27.9	18.4
25	985.6	986.4	985.7	986.4	986.1	986.8	985.6	17.5	19.3	25.2	22.1	21.1	26.7	16.7
26	987.1	988.3	988.4	989.2	988.4	989.7	987.1	18.0	20.0	25.2	19.9	20.3	26.0	15.9
27	989.9	989.9	988.7	987.5	988.7	989.9	987.1	16.8	18.6	22.8	23.9	21.3	27.9	16.6
28	986.3	985.4	984.6	984.8	985.2	986.3	984.1	18.4	19.4	27.3	25.6	22.8	30.0	16.0
29	985.7	987.6	987.4	988.9	987.6	989.5	985.7	19.3	23.6	27.8	24.8	23.6	29.3	18.3
30	989.5	990.9	990.3	990.9	990.5	991.4	989.5	19.6	20.3	29.0	23.0	23.3	29.8	17.6
31	992.0	992.6	992.7	993.4	992.4	993.4	991.0	19.7	20.3	24.0	20.5	20.9	28.1	19.0

**Tab.1.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2018 – 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	74	74	75	74	82	69	8	8	7	7	8	8	7
2	77	68	44	65	66	84	44	7	7	7	7	7	7	6
3	81	69	35	51	58	82	34	7	7	5	2	5	7	0
4	73	57	30	34	49	79	26	0	2	5	3	3	7	0
5	72	57	25	35	48	82	23	1	2	4	1	2	4	0
6	70	64	60	74	67	79	44	0	6	7	7	6	7	0
7	73	69	42	38	58	91	38	5	6	5	4	5	6	3
8	72	63	64	58	70	89	58	7	7	7	6	6	7	4
9	90	72	39	54	63	90	39	7	7	4	7	6	7	3
10	91	71	34	55	62	94	34	2	3	6	4	4	7	2
11	86	69	54	83	75	95	54	7	7	7	7	7	8	7
12	97	88	41	40	65	97	37	8	7	5	5	6	8	5
13	70	86	50	89	76	95	50	7	7	6	7	7	8	6
14	88	91	89	82	86	93	64	7	8	7	7	7	8	7
15	93	95	86	88	89	95	73	8	8	8	7	7	8	6
16	94	87	95	84	91	96	83	7	7	8	7	7	8	7
17	93	88	73	83	84	95	66	7	7	7	7	7	8	7
18	94	95	82	84	88	95	66	8	8	7	7	7	8	3
19	93	92	76	90	89	94	76	7	8	7	8	7	8	7
20	92	90	60	64	81	94	60	8	8	7	6	7	8	4
21	91	72	36	45	62	93	35	0	0	5	0	1	5	0
22	93	74	34	53	61	97	33	0	1	1	2	1	3	0
23	82	69	39	68	67	96	39	1	3	6	7	5	8	1
24	88	78	56	73	73	89	49	7	7	6	7	6	7	3
25	93	89	62	79	81	93	62	0	7	6	6	5	7	0
26	95	91	69	95	88	98	69	4	7	6	4	5	7	2
27	99	100	75	75	85	100	56	4	8	6	4	5	8	2
28	97	100	56	70	79	100	56	0	2	5	4	3	6	0
29	97	82	61	85	81	98	61	3	5	6	7	6	7	3
30	93	93	47	83	78	99	47	5	5	5	6	5	7	2
31	100	89	73	91	87	100	73	8	7	7	7	7	8	5

**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 2018 – 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	28	27	23	33	3	4	3	2	4	6	2	1.6	.	-	-	9.8
2	26	25	25	30	5	8	9	4	6	9	2	0.0	.	-	-	8.5
3	22	22	25	23	3	4	6	3	4	7	2	-	.	-	-	11.0
4	22	21	27	33	2	3	5	3	4	6	1	-	.	-	-	10.0
5	22	21	20	19	2	4	5	3	4	5	1	-	.	-	-	11.4
6	26	24	30	29	3	3	2	2	3	4	2	0.2	.	-	-	14.5
7	28	26	31	31	2	5	3	2	3	5	1	-	.	-	-	13.4
8	25	28	29	31	4	3	5	4	4	5	3	1.7	.	-	-	14.7
9	24	22	29	1	3	2	3	2	2	4	0	0.0	.	-	-	14.7
10	35	16	20	12	1	1	3	3	2	3	1	-	.	-	-	12.5
11	15	12	7	26	1	1	1	4	2	4	1	0.2	.	-	-	15.0
12	23	26	25	29	2	5	3	4	4	5	2	1.3	.	-	-	16.7
13	28	24	26	6	1	6	7	1	3	7	1	1.6	.	-	-	13.4
14	25	26	26	27	6	6	8	5	7	8	5	14.9	.	-	-	15.3
15	26	27	32	34	5	5	4	2	4	5	2	2.7	.	-	-	15.3
16	26	26	25	27	4	6	4	4	4	6	2	6.1	.	-	-	14.3
17	26	27	26	25	2	3	6	5	4	6	2	4.1	.	-	-	15.3
18	24	28	3	28	5	2	3	3	4	5	2	3.9	.	-	-	16.4
19	32	29	28	26	4	4	5	4	5	7	3	1.3	.	-	-	19.0
20	26	27	27	31	6	4	7	3	5	7	3	1.7	.	-	-	17.9
21	27	25	26	33	4	5	5	2	4	5	1	-	.	-	-	15.0
22	0	19	34	34	0	1	2	2	2	2	0	-	.	-	-	12.0
23	23	34	33	30	1	2	6	3	3	6	1	0.1	.	-	-	11.0
24	33	32	35	5	2	4	5	2	4	5	2	0.0	.	-	-	17.5
25	2	32	34	33	1	2	3	2	3	4	1	1.6	.	-	-	11.5
26	34	1	10	1	3	2	3	2	3	4	2	0.4	.	-	-	11.7
27	23	10	31	26	2	1	2	2	2	2	1	3.8	.	-	-	11.5
28	28	22	1	1	1	2	2	2	2	3	1	-	.	-	-	12.4
29	32	14	7	7	1	1	3	3	2	3	0	0.9	.	-	-	18.0
30	35	22	3	35	1	2	4	2	2	5	1	17.6	.	-	-	17.0
31	1	6	1	2	1	2	3	4	3	4	1	0.7	.	-	-	18.4

Tab.1.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2018 – 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 2018 – 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	993.8	993.9	993.8	994.2	993.8	994.5	993.0	18.2	20.5	29.4	24.5	23.4	30.3	17.5
2	994.2	995.3	994.2	995.1	994.9	995.7	994.2	18.6	21.4	29.6	21.9	21.9	30.4	17.1
3	995.8	996.4	995.7	993.9	995.4	996.5	993.9	17.4	19.9	27.9	23.4	22.3	30.0	14.8
4	994.0	993.5	992.2	990.4	992.3	994.0	990.3	18.6	21.3	29.5	27.2	24.2	30.9	16.4
5	989.8	989.9	990.2	991.2	990.2	991.3	989.5	21.5	21.9	24.4	19.8	22.3	27.6	18.7
6	991.9	992.9	992.8	991.8	992.5	993.6	991.8	17.1	19.5	23.9	22.1	20.3	25.5	15.9
7	993.1	994.0	993.0	992.2	993.1	994.1	992.2	13.7	18.8	25.9	23.2	20.2	27.3	12.2
8	992.7	992.9	992.5	992.0	992.5	992.9	991.9	14.5	19.5	28.7	23.9	21.6	29.5	12.8
9	992.8	993.5	993.6	993.5	993.3	993.9	992.7	17.9	20.8	30.3	25.0	23.7	31.1	16.5
10	993.5	994.6	994.4	995.6	994.6	997.0	993.5	19.0	20.9	31.8	21.7	23.7	32.4	17.5
11	996.5	995.4	994.5	994.4	995.1	996.5	994.4	19.0	18.3	21.1	18.6	18.9	22.2	17.7
12	994.9	995.9	995.0	991.8	994.1	996.2	991.0	14.3	15.7	23.9	20.4	18.8	24.6	12.7
13	990.0	989.0	987.0	984.8	987.4	990.0	984.8	15.1	20.5	28.6	24.5	22.4	29.7	13.0
14	985.5	985.6	984.4	986.4	985.9	988.7	984.4	17.9	23.3	30.0	19.6	21.8	30.6	16.0
15	988.7	989.5	991.6	992.0	990.7	993.2	988.3	18.6	18.7	20.8	20.9	19.9	23.4	18.2
16	993.4	994.5	993.7	993.0	993.6	994.5	992.8	16.4	18.1	24.4	21.3	19.7	25.3	14.3
17	992.9	992.7	991.9	991.1	992.1	992.9	990.8	15.3	17.5	24.4	18.6	19.0	25.5	14.5
18	991.9	993.2	993.5	994.0	993.3	994.7	991.9	14.7	19.4	27.2	22.2	21.0	27.8	13.4
19	994.7	995.7	994.9	993.6	994.6	995.9	993.5	17.5	19.7	28.6	23.7	22.3	29.5	15.4
20	992.8	992.1	990.8	989.0	990.9	992.8	989.0	16.5	21.1	29.3	25.2	23.3	30.8	14.7
21	990.3	993.2	993.6	994.3	993.2	995.3	990.3	20.7	20.2	24.6	20.7	21.0	25.5	17.2
22	995.8	997.0	996.1	994.9	995.8	997.0	994.9	14.0	16.6	23.3	19.3	18.0	24.3	11.3
23	994.1	993.0	991.1	989.2	991.5	994.1	988.8	10.9	16.0	27.2	22.1	19.7	28.2	10.4
24	987.6	986.9	985.5	983.6	985.7	987.6	983.6	17.1	22.7	28.5	24.8	23.1	29.3	16.0
25	985.5	983.7	984.7	985.8	985.0	986.3	983.7	18.7	20.0	21.5	18.1	19.5	24.9	17.0
26	986.0	986.3	988.0	990.4	988.0	991.3	986.0	17.0	16.8	12.8	11.7	14.5	18.1	11.6
27	991.2	991.9	991.4	991.5	991.6	992.1	991.0	11.3	12.4	17.2	17.2	14.8	18.5	11.1
28	992.1	992.9	992.7	993.9	993.0	994.8	992.1	12.0	12.6	22.3	18.9	16.8	23.3	9.5
29	994.6	995.2	994.2	993.2	994.2	995.4	993.0	13.5	14.6	20.9	16.8	16.4	22.8	10.3
30	992.3	991.8	991.0	991.1	991.5	992.3	990.7	9.7	11.9	24.6	19.9	17.2	26.5	8.7
31	991.5	993.4	994.4	995.2	993.9	995.7	991.5	14.5	18.1	21.7	18.9	18.5	22.3	13.7

**Tab.1.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2018 – 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	91	57	75	79	99	57	5	6	5	7	5	7	3
2	96	89	53	91	86	99	53	0	1	4	2	2	7	0
3	100	89	40	71	71	100	34	0	3	3	6	3	6	0
4	81	75	36	49	60	88	33	5	1	1	0	2	5	0
5	69	74	65	82	73	91	51	7	7	7	7	7	7	6
6	95	84	55	54	73	99	45	2	3	4	2	3	7	0
7	96	78	43	53	69	98	42	0	0	3	1	2	5	0
8	93	80	33	61	67	98	33	0	2	4	5	3	6	0
9	88	82	48	59	69	93	46	7	1	2	2	2	7	0
10	82	78	44	85	73	97	44	2	0	2	7	3	7	0
11	98	100	88	93	96	100	88	7	7	7	7	7	7	5
12	100	100	45	64	76	100	45	0	7	7	6	5	8	0
13	97	73	43	65	69	100	43	0	1	2	1	1	2	0
14	92	62	44	97	79	98	44	0	1	2	8	3	8	0
15	100	98	87	80	91	100	72	8	7	7	5	7	8	5
16	98	91	58	78	81	100	58	2	2	7	1	3	7	1
17	100	100	65	82	86	100	65	0	4	6	3	5	8	0
18	99	86	53	80	79	100	51	0	0	4	5	3	7	0
19	97	90	44	69	74	99	44	5	0	6	7	4	7	0
20	99	81	40	60	67	100	35	0	1	1	2	1	2	0
21	75	75	57	70	71	90	56	5	1	7	7	4	7	0
22	94	75	47	64	71	99	43	1	2	5	1	2	5	0
23	97	86	53	71	76	99	52	0	0	1	0	0	1	0
24	95	70	47	60	68	97	46	0	3	6	6	3	6	0
25	93	84	77	90	86	99	72	7	6	7	7	7	7	6
26	95	95	96	97	95	97	91	7	8	8	8	8	8	7
27	98	93	71	75	84	98	71	7	8	7	8	7	8	7
28	99	100	52	72	79	100	52	5	7	4	6	5	7	0
29	98	95	52	72	78	100	47	5	1	6	0	3	6	0
30	99	100	49	68	77	100	43	0	5	2	5	3	5	0
31	96	93	69	83	84	97	69	0	7	7	7	5	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 2018 – 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	7	5	9	6	1	3	5	3	3	5	1	0.0	.	-	-	17.0
2	2	7	36	35	2	4	2	2	2	4	0	3.4	.	-	-	17.0
3	2	7	7	1	2	1	3	2	2	3	1	-	.	-	-	14.0
4	24	20	12	15	2	2	2	1	2	2	1	-	.	-	-	15.5
5	23	22	34	23	1	2	5	4	3	5	1	-	.	-	-	17.9
6	24	34	27	31	3	3	6	2	3	6	1	0.0	.	-	-	15.7
7	28	23	14	7	1	1	2	2	1	2	1	-	.	-	-	12.0
8	7	9	11	8	2	4	5	5	4	6	1	-	.	-	-	12.5
9	9	8	9	10	3	4	6	5	5	7	3	-	.	-	-	16.0
10	9	9	21	34	5	3	5	3	4	5	2	22.5	.	-	-	17.2
11	32	0	20	26	2	0	1	4	2	4	0	7.2	.	-	-	17.7
12	28	24	13	7	2	2	3	2	2	3	0	-	.	-	-	12.1
13	9	20	16	12	2	2	4	2	2	4	1	-	.	-	-	12.2
14	0	18	19	31	0	3	5	5	3	5	0	8.5	.	-	-	15.6
15	18	24	25	27	1	2	5	1	2	5	1	0.6	.	-	-	17.5
16	23	35	4	4	1	1	3	2	2	4	1	0.0	.	-	-	14.3
17	4	6	10	1	1	2	5	3	3	5	1	-	.	-	-	14.3
18	11	0	22	33	1	0	2	1	1	2	0	-	.	-	-	13.0
19	22	23	16	20	2	2	1	2	2	2	1	-	.	-	-	15.0
20	12	0	10	17	1	0	2	1	2	3	0	-	.	-	-	13.2
21	28	28	29	34	3	4	5	2	4	5	2	-	.	-	-	16.3
22	28	7	1	5	1	2	3	2	2	4	1	-	.	-	-	11.0
23	36	10	10	9	1	1	3	4	3	4	1	-	.	-	-	10.2
24	9	21	15	22	3	5	6	1	4	6	1	2.3	.	-	-	15.0
25	25	17	25	34	5	2	8	3	4	8	1	0.0	.	-	-	16.6
26	33	31	33	30	2	2	5	3	3	5	1	5.2	.	-	-	11.5
27	27	34	1	14	3	1	1	1	2	3	1	-	.	-	-	11.0
28	9	19	26	31	1	1	3	4	2	4	1	-	.	-	-	9.5
29	23	23	35	7	2	2	2	1	2	3	1	-	.	-	-	8.8
30	4	10	15	8	2	2	2	2	2	2	1	-	.	-	-	8.0
31	15	24	9	33	1	3	1	2	2	3	1	-	.	-	-	12.8

Tab.1.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2018 – 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 2018 – 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	995.6	996.3	996.0	995.9	995.9	996.3	995.4	14.1	16.7	26.0	21.1	19.8	26.9	13.0
2	996.3	997.4	997.8	997.2	997.2	998.3	996.3	17.3	17.1	25.9	20.4	20.0	26.4	14.5
3	995.6	994.1	991.1	989.1	991.9	995.6	988.6	11.9	14.6	26.1	22.1	19.0	26.9	10.1
4	987.4	987.0	987.3	988.5	987.6	988.5	987.0	16.5	17.4	22.7	18.6	19.0	24.3	14.7
5	987.8	989.3	988.5	989.2	988.8	989.3	987.8	14.2	15.2	22.9	18.3	17.5	24.2	13.5
6	988.1	988.4	987.5	987.2	987.6	988.4	986.7	15.3	14.9	18.2	15.0	16.2	22.3	14.2
7	986.5	986.9	987.4	988.2	987.4	989.0	986.2	11.9	13.2	21.6	18.8	16.7	23.9	10.1
8	989.3	990.9	991.5	994.1	991.7	994.4	989.3	15.3	14.9	23.3	15.8	17.2	24.0	11.3
9	994.6	995.7	997.0	997.1	996.2	997.1	994.6	14.1	14.9	18.5	15.5	16.3	20.8	14.1
10	996.4	996.5	995.7	995.8	996.0	996.5	995.1	10.8	13.8	22.1	16.7	16.2	23.6	9.7
11	995.9	996.2	996.3	996.5	996.4	997.3	995.9	10.5	13.9	24.3	19.0	17.6	24.8	9.2
12	997.3	997.5	996.1	993.7	995.9	997.5	993.6	16.8	17.5	27.2	21.2	20.6	28.2	13.5
13	993.1	992.8	992.0	990.7	992.0	993.1	990.7	16.8	18.5	27.3	20.2	20.7	28.2	14.4
14	990.4	991.5	992.2	992.5	991.7	992.6	990.2	14.8	16.0	18.6	18.9	17.2	21.0	13.5
15	992.5	992.4	993.8	995.8	993.9	996.8	991.8	16.1	15.3	18.1	14.6	15.7	18.9	14.6
16	997.7	999.3	999.8	999.3	999.2	1000.1	997.7	10.4	11.6	19.2	13.6	13.9	20.3	8.7
17	999.4	998.9	997.6	996.8	998.0	999.4	996.6	7.6	10.5	23.3	17.9	15.2	24.1	6.7
18	996.7	997.1	996.4	995.2	996.2	997.4	995.1	13.3	14.6	25.0	18.7	18.0	25.9	10.2
19	994.9	996.0	995.6	995.5	995.6	996.7	994.9	11.3	15.7	25.6	16.5	17.8	26.4	10.6
20	995.6	996.4	995.4	994.4	995.4	996.5	994.2	11.4	14.1	26.2	17.0	17.7	26.8	10.2
21	993.5	992.9	990.3	987.7	990.6	993.5	986.5	10.5	12.7	26.8	19.1	18.2	27.2	8.8
22	986.3	993.2	994.8	993.9	992.3	994.8	986.3	15.5	12.2	11.5	9.2	12.2	19.4	9.2
23	994.1	992.5	990.7	983.8	989.2	994.1	978.0	9.5	10.9	16.8	15.4	13.5	17.9	8.3
24	977.2	986.2	990.9	994.3	987.9	996.4	977.2	13.5	8.8	11.8	7.6	10.5	15.6	7.5
25	997.9	1001.8	1004.6	1007.9	1003.8	1009.8	997.9	6.5	6.1	11.0	6.1	7.0	11.9	4.8
26	1010.7	1012.1	1009.5	1005.6	1009.0	1012.1	1004.1	1.7	3.7	13.3	9.8	8.1	14.3	0.7
27	1002.7	1001.5	1001.4	1001.0	1001.3	1002.7	999.5	10.4	11.2	15.9	12.5	12.7	16.4	9.8
28	997.4	994.1	991.4	991.2	993.3	997.4	989.9	12.2	12.1	20.6	15.0	14.8	21.2	9.7
29	995.2	998.2	999.8	1001.3	999.0	1001.7	995.2	11.8	8.4	13.7	6.7	9.3	16.0	6.5
30	1001.5	1000.5	996.4	993.5	997.3	1001.5	992.0	-0.2	1.6	15.1	8.5	7.3	16.3	-2.2

**Tab.1.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2018 – 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	93	55	72	78	100	54	0	2	2	3	1	3	0
2	81	78	43	64	67	88	43	0	3	5	7	4	7	0
3	99	90	48	67	75	99	48	0	1	4	7	3	7	0
4	94	92	71	74	81	99	55	5	6	7	7	7	7	5
5	96	97	63	95	88	97	63	4	7	7	7	6	7	4
6	97	100	93	93	92	100	69	7	8	7	7	7	8	3
7	100	100	58	73	79	100	42	3	7	5	6	5	7	3
8	95	98	62	95	86	100	62	7	2	7	6	5	7	0
9	99	100	62	86	83	100	60	7	7	7	1	5	8	0
10	98	90	56	75	78	98	50	5	2	3	1	3	7	0
11	96	90	44	73	72	97	44	0	7	7	7	5	7	0
12	83	78	37	60	65	91	37	6	5	5	0	3	6	0
13	73	71	42	79	67	91	42	0	2	5	5	3	6	0
14	98	95	87	92	93	100	81	3	8	7	7	7	8	3
15	97	99	87	99	96	100	87	8	8	7	0	6	8	0
16	99	92	52	91	82	99	52	2	7	6	3	4	7	1
17	100	100	45	78	79	100	45	0	2	5	3	3	6	0
18	91	86	46	70	72	94	42	5	7	7	7	6	7	0
19	96	77	37	80	70	97	37	0	1	1	0	1	2	0
20	97	89	38	83	74	98	36	0	1	2	0	1	2	0
21	99	98	37	61	69	100	37	0	0	3	0	1	3	0
22	73	98	93	90	87	98	69	3	8	8	7	7	8	3
23	92	87	56	60	72	94	56	8	7	7	7	7	8	6
24	83	79	57	82	76	87	57	8	8	7	7	7	8	4
25	83	83	56	83	78	92	56	5	5	6	1	3	6	0
26	99	98	49	69	74	99	47	0	1	2	7	3	7	0
27	60	62	63	68	62	68	54	7	8	8	7	7	8	7
28	61	59	48	77	62	77	48	7	1	2	7	4	7	0
29	68	83	40	70	67	95	40	8	3	3	0	3	8	0
30	100	96	36	74	72	100	36	0	1	2	0	1	3	0

**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 2018 – 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	7	7	6	1	1	4	3	3	5	1	-	.	-	-	12.6
2	7	7	8	6	4	4	7	3	5	7	2	-	.	-	-	13.6
3	2	3	9	4	2	1	5	2	3	5	1	-	.	-	-	10.0
4	33	18	20	14	2	1	2	2	2	2	1	-	.	-	-	14.2
5	25	24	34	32	3	3	2	1	2	3	1	0.1	.	-	-	12.5
6	26	24	24	4	3	2	3	1	3	3	1	7.0	.	-	-	13.6
7	10	19	10	11	1	1	2	1	1	2	1	-	.	-	-	9.2
8	9	18	29	31	2	1	4	1	2	5	0	0.0	.	-	-	10.8
9	9	35	7	26	1	3	2	2	2	4	1	-	.	-	-	8.1
10	24	0	30	31	2	0	4	2	3	5	0	-	.	-	-	8.4
11	23	22	28	26	2	1	5	3	3	5	1	-	.	-	-	7.8
12	23	21	20	12	2	2	3	2	2	4	1	-	.	-	-	12.8
13	21	22	26	3	2	1	3	3	3	3	1	-	.	-	-	13.2
14	0	32	28	25	0	3	4	3	2	4	0	4.0	.	-	-	13.5
15	32	28	29	24	2	2	3	2	3	4	1	0.3	.	-	-	14.0
16	25	24	28	1	3	2	4	1	2	4	0	-	.	-	-	7.2
17	0	12	23	0	0	1	3	0	1	3	0	-	.	-	-	5.8
18	23	14	18	12	1	1	3	1	2	4	1	-	.	-	-	9.2
19	26	23	21	3	1	1	5	1	2	5	0	-	.	-	-	8.8
20	25	21	23	3	1	1	2	1	1	2	0	-	.	-	-	8.3
21	13	0	16	14	1	0	4	3	3	5	0	4.5	.	-	-	8.2
22	17	26	19	21	1	6	3	3	3	6	1	4.5	.	-	-	8.7
23	21	21	20	18	3	4	7	5	5	9	2	2.2	.	-	-	7.5
24	20	27	26	26	10	10	10	8	10	15	7	0.4	.	-	-	7.1
25	27	27	28	27	7	7	7	4	6	8	3	0.4	.	-	-	3.5
26	25	21	25	20	4	2	5	2	4	6	2	0.0	.	-	-	0.3
27	22	21	24	20	5	4	8	5	6	8	4	-	.	-	-	9.1
28	21	20	22	21	5	6	6	3	5	8	3	0.0	.	-	-	9.5
29	30	33	35	36	3	4	5	3	3	5	1	-	.	-	-	4.3
30	0	7	16	9	0	1	3	2	2	6	0	-	.	-	-	-3.5

Tab.1.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2018 – 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 2018 – 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	990.4	988.3	985.7	985.3	987.1	990.4	984.9	4.2	4.7	16.5	11.7	9.8	17.0	2.3
2	986.3	988.7	989.7	989.9	988.8	990.4	986.3	9.4	9.8	10.0	7.5	8.9	11.9	7.5
3	988.5	987.4	987.5	991.3	988.9	993.7	987.2	5.7	8.1	11.5	7.8	8.4	13.5	4.9
4	995.0	997.3	1000.3	1002.1	999.3	1003.0	995.0	7.1	6.5	11.9	5.9	7.8	12.6	5.0
5	1003.3	1003.7	1002.0	1000.1	1002.0	1003.7	999.3	3.3	5.8	16.0	10.0	9.2	16.6	2.2
6	998.2	995.9	993.0	990.6	993.8	998.2	990.2	4.0	7.4	19.8	15.2	12.4	20.5	2.1
7	989.5	988.6	988.2	989.7	989.2	991.9	988.2	13.0	14.8	21.2	16.0	16.0	21.6	10.6
8	994.2	997.6	998.4	999.0	997.7	999.3	994.2	12.8	9.2	13.0	11.3	11.4	16.1	9.1
9	998.8	999.0	999.9	1000.2	999.6	1000.7	998.6	10.4	10.5	16.4	9.8	11.5	18.2	9.8
10	1000.8	1001.6	1001.7	1001.6	1001.5	1002.4	1000.8	4.7	4.0	17.0	9.2	8.8	18.0	2.0
11	1001.3	1000.9	1000.6	1000.6	1000.8	1001.6	999.9	9.4	9.0	20.2	14.8	13.5	21.3	8.6
12	1001.3	1002.6	1003.2	1003.5	1002.8	1003.8	1001.3	9.6	8.2	22.0	14.3	13.8	22.5	6.7
13	1003.6	1004.4	1003.5	1002.6	1003.4	1004.5	1002.2	8.4	5.7	19.5	12.9	12.1	20.4	4.1
14	1001.6	1000.8	1000.1	998.8	1000.2	1001.6	998.8	9.1	6.3	21.0	13.4	12.3	21.9	4.8
15	999.1	999.1	997.9	997.7	998.3	999.2	997.3	6.2	5.2	21.8	12.5	11.6	22.5	3.4
16	997.2	997.3	997.0	997.5	997.3	997.8	996.6	5.3	5.9	21.3	9.6	11.1	22.1	3.1
17	997.4	997.8	996.3	995.7	996.7	997.8	995.6	4.4	4.5	22.6	11.4	11.2	23.1	2.4
18	994.9	994.3	992.9	993.4	993.8	994.9	992.8	4.7	3.2	19.2	10.5	10.1	20.0	1.0
19	993.9	994.7	995.0	996.2	995.2	997.6	993.9	6.7	9.9	16.1	13.9	11.7	16.9	6.5
20	998.3	998.7	998.3	997.1	998.1	999.3	997.1	10.4	10.3	13.6	11.0	11.0	13.9	9.8
21	996.6	999.0	1000.8	1001.9	999.9	1002.4	996.6	7.5	7.2	10.0	7.1	7.8	11.3	7.0
22	1001.9	1001.3	999.5	997.5	999.7	1001.9	997.3	0.9	2.5	6.0	5.5	4.3	8.6	0.5
23	996.0	995.0	987.5	979.5	988.0	996.0	975.7	7.2	5.9	8.1	6.8	7.4	8.8	5.4
24	972.8	971.2	975.8	981.4	976.1	983.5	971.2	8.1	7.1	6.5	6.0	6.5	8.5	4.4
25	985.1	984.7	979.0	979.0	981.9	985.6	977.5	2.8	3.1	7.1	9.2	6.0	10.3	1.8
26	982.8	985.0	985.4	984.0	984.2	986.1	982.7	6.3	7.2	10.0	9.9	8.5	10.5	5.9
27	981.2	979.4	980.7	983.7	981.4	985.0	979.4	8.1	10.7	15.4	9.8	11.1	16.0	6.6
28	985.7	987.2	986.2	985.5	986.0	987.2	984.7	8.5	5.8	6.8	8.2	7.3	9.8	5.7
29	983.6	983.7	984.8	986.0	984.7	986.0	982.7	9.3	14.9	18.3	13.6	14.5	19.1	8.2
30	985.4	984.6	985.0	987.0	985.9	989.4	984.6	13.0	13.9	22.5	19.0	17.5	22.9	11.3
31	991.8	995.4	998.4	999.6	996.8	999.9	991.8	13.4	12.6	18.9	11.3	13.6	19.3	8.9

**Tab.1.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2018 – 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	99	56	77	81	99	56	0	1	7	6	4	7	0
2	93	77	91	95	89	95	75	8	8	8	7	7	8	2
3	84	82	77	87	82	87	77	4	7	7	4	6	8	2
4	83	92	60	83	80	92	60	3	5	6	0	4	7	0
5	95	84	44	71	72	95	44	0	1	0	0	0	1	0
6	98	77	38	53	63	98	38	0	2	7	0	2	7	0
7	60	60	44	68	61	82	44	0	6	6	5	5	7	0
8	78	88	68	79	78	88	68	7	5	7	8	7	8	5
9	89	92	60	94	83	99	60	8	7	7	0	6	8	0
10	100	100	62	100	91	100	62	9	9	0	9	5	8	0
11	100	100	40	64	76	100	40	9	9	2	0	4	8	0
12	91	96	46	71	74	97	46	1	2	1	0	1	2	0
13	91	100	55	82	81	100	55	0	0	0	0	0	0	0
14	91	92	48	61	73	92	48	0	0	0	0	0	0	0
15	83	91	29	70	69	92	29	0	1	1	0	1	1	0
16	97	95	33	81	72	99	33	0	2	0	0	1	7	0
17	92	94	31	69	71	97	31	0	6	2	1	2	6	0
18	98	100	50	87	82	100	50	0	2	3	3	2	4	0
19	97	100	73	82	89	100	73	5	7	7	7	7	8	4
20	92	88	72	92	88	96	72	8	8	8	8	8	8	7
21	97	96	77	83	90	99	77	8	8	7	4	6	8	0
22	100	100	100	100	99	100	89	3	9	8	9	7	8	1
23	100	95	67	90	85	100	67	8	7	7	8	8	8	7
24	91	83	63	53	73	91	53	7	7	7	7	6	7	2
25	78	89	97	85	87	97	78	2	7	8	7	7	8	2
26	86	86	59	77	77	86	59	1	7	7	8	6	8	1
27	80	75	56	96	78	98	56	5	7	7	8	7	8	5
28	99	98	99	100	99	100	98	8	8	8	8	8	8	8
29	100	91	74	90	87	100	74	7	7	2	0	4	7	0
30	90	82	48	61	67	90	47	0	5	7	3	4	7	0
31	72	62	42	65	61	78	42	0	0	5	0	1	5	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 2018 – 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	9	10	17	21	2	1	5	2	3	5	1	-	.	-	-	0.2
2	23	26	25	25	2	5	4	4	4	5	2	1.0	.	-	-	5.5
3	20	22	24	25	5	5	8	6	6	8	5	3.8	.	-	-	4.4
4	26	24	27	24	7	6	6	3	6	8	2	-	.	-	-	3.0
5	22	0	22	11	2	0	6	2	3	6	0	-	.	-	-	0.5
6	5	7	18	20	1	2	6	1	4	8	1	-	.	-	-	0.5
7	20	16	20	24	3	1	7	2	3	7	1	0.0	.	-	-	9.5
8	32	33	22	1	4	3	2	2	2	4	1	-	.	-	-	8.0
9	9	10	13	5	1	3	1	1	1	3	0	-	.	-	-	9.0
10	0	9	10	9	0	1	2	4	2	4	0	-	.	-	-	0.5
11	10	7	9	8	4	4	5	4	4	5	3	-	.	-	-	8.0
12	8	8	9	7	4	3	3	2	3	4	2	-	.	-	-	5.1
13	8	7	7	5	2	2	2	2	2	3	1	-	.	-	-	2.5
14	7	10	8	7	3	2	5	4	4	5	2	-	.	-	-	3.1
15	8	8	11	4	3	2	3	2	2	4	0	-	.	-	-	0.4
16	8	9	18	6	2	2	3	1	2	4	1	-	.	-	-	0.5
17	0	10	14	4	0	2	2	2	2	4	0	-	.	-	-	-0.8
18	10	26	25	21	1	2	3	2	2	4	0	-	.	-	-	-1.4
19	24	26	29	33	2	3	3	2	3	4	2	-	.	-	-	3.0
20	30	31	32	25	3	3	3	2	3	6	2	9.6	.	-	-	9.0
21	28	35	33	34	5	4	2	2	3	5	0	-	.	-	-	5.5
22	20	20	21	23	1	1	1	3	2	3	1	0.6	.	-	-	-0.5
23	26	26	23	23	5	5	7	8	8	12	5	2.3	.	-	-	4.5
24	24	27	28	28	10	8	9	8	8	10	6	1.7	.	-	-	3.0
25	25	23	23	28	7	4	7	10	7	10	4	2.5	.	-	-	0.2
26	26	24	24	18	7	4	5	3	5	7	1	-	.	-	-	3.7
27	25	19	25	24	2	5	6	3	4	8	2	1.2	.	-	-	4.2
28	0	4	7	6	0	4	5	4	4	5	0	0.7	.	-	-	5.0
29	7	16	19	9	4	3	5	3	3	5	2	0.4	.	-	-	7.0
30	9	10	16	16	5	5	7	6	6	7	5	-	.	-	-	10.5
31	14	22	21	11	2	2	6	2	3	7	1	-	.	-	-	2.4

Tab.1.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2018 – 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 2018 – 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	999.2	998.4	996.5	995.9	997.3	999.2	995.4	5.4	6.1	18.0	13.4	11.3	21.3	3.9
2	995.6	996.7	997.3	998.8	997.3	999.7	995.2	13.0	13.4	19.9	14.7	15.3	20.2	12.5
3	999.1	998.9	999.0	1001.4	999.9	1002.0	998.9	11.7	11.6	19.2	13.3	13.4	19.9	11.4
4	1000.8	999.8	998.1	996.8	998.6	1000.8	996.5	10.1	10.5	13.1	13.3	11.9	13.6	9.9
5	996.2	995.4	995.1	994.3	995.3	996.2	994.3	11.1	9.6	14.6	12.1	11.5	16.9	9.5
6	995.1	995.5	995.1	994.8	995.2	996.1	994.6	8.4	6.3	13.7	8.6	9.3	14.3	6.2
7	994.7	994.6	993.3	993.7	994.1	994.7	993.3	9.5	8.2	14.4	8.7	9.9	14.9	7.9
8	993.8	995.2	995.3	995.7	995.1	996.1	993.8	5.0	2.8	16.3	8.0	8.1	16.9	2.5
9	995.5	996.0	994.4	993.4	994.7	996.0	993.0	4.0	0.5	14.3	6.6	6.4	14.6	0.0
10	992.4	991.5	991.1	990.9	991.4	992.4	990.9	3.8	3.2	12.5	7.3	7.2	13.4	2.5
11	991.1	991.8	992.0	994.2	992.7	995.8	991.1	1.1	1.5	15.2	9.6	7.4	15.7	0.4
12	996.8	999.1	999.2	999.8	999.0	1000.6	996.8	3.2	1.1	13.0	8.1	6.5	13.2	0.8
13	1000.3	1000.2	998.4	997.5	999.0	1000.3	997.5	4.9	3.6	11.4	6.0	7.0	13.8	3.3
14	999.0	1000.9	1000.5	1001.8	1000.8	1002.4	999.0	10.4	8.5	9.6	7.9	8.8	11.9	5.9
15	1002.7	1003.7	1003.6	1005.2	1004.1	1006.0	1002.7	7.0	7.0	8.3	5.5	6.9	9.2	5.4
16	1007.5	1009.8	1011.1	1012.0	1010.4	1012.2	1007.5	3.6	2.5	4.0	0.4	2.3	5.6	0.4
17	1012.3	1011.3	1010.4	1009.3	1010.7	1012.3	1008.9	-2.9	-4.1	1.0	-0.7	-1.5	2.5	-4.3
18	1007.8	1003.1	999.6	997.0	1001.1	1007.8	995.9	-2.4	-5.5	0.3	-1.5	-2.2	0.9	-5.7
19	995.1	994.4	994.8	996.3	995.4	997.6	994.2	-2.8	-0.7	0.4	-0.2	-0.8	0.7	-4.1
20	998.2	997.7	995.3	993.9	996.0	998.2	993.9	-0.8	-1.6	-0.3	-0.2	-0.7	0.6	-2.0
21	994.2	994.3	995.7	997.1	995.6	997.8	993.9	-0.4	-0.4	0.2	-0.1	-0.1	0.4	-0.9
22	997.9	998.4	999.0	999.5	998.9	1000.1	997.9	0.1	-0.3	0.0	-0.8	-0.3	0.2	-0.8
23	1000.3	1000.9	1000.9	999.5	1000.3	1001.6	998.2	-1.0	-1.3	-0.9	-0.1	-0.8	-0.1	-1.3
24	996.5	993.2	990.0	989.4	992.0	996.5	989.4	-1.1	-0.1	7.4	5.8	3.8	7.6	-1.1
25	989.4	988.9	987.4	985.8	987.6	989.4	985.0	6.2	5.6	6.9	6.1	6.2	7.2	5.6
26	984.0	982.9	982.9	984.1	983.6	985.1	982.9	5.3	4.2	3.3	0.4	2.9	6.1	0.4
27	985.7	988.5	991.3	995.1	990.9	996.6	985.7	-1.2	-3.3	-1.3	-2.8	-2.6	0.4	-3.4
28	997.2	1000.5	1003.1	1006.2	1002.6	1007.8	997.2	-2.8	-3.8	0.7	-3.0	-2.8	0.9	-4.9
29	1008.2	1010.1	1009.8	1009.1	1009.3	1010.8	1008.1	-3.9	-7.0	-2.5	-6.5	-5.2	-2.4	-7.1
30	1007.1	1004.9	1001.9	999.6	1002.9	1007.1	998.5	-8.7	-10.5	-4.7	-8.9	-8.4	-4.3	-10.6

**Tab.1.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2018 – 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	66	91	86	96	66	4	2	7	7	5	7	2
2	94	95	67	87	85	98	67	7	7	7	7	6	7	3
3	99	99	74	94	93	99	74	4	8	6	8	7	8	4
4	100	100	97	95	98	100	95	8	8	8	8	8	8	8
5	100	100	85	91	95	100	84	8	9	2	0	4	8	0
6	96	99	80	98	94	99	80	0	1	0	8	3	8	0
7	96	98	72	96	91	98	72	8	8	1	0	3	8	0
8	100	100	58	94	87	100	58	0	9	1	0	2	8	0
9	100	100	70	99	93	100	70	0	4	1	7	4	8	0
10	100	100	66	86	87	100	66	0	5	6	0	3	6	0
11	99	100	55	72	80	100	55	0	2	5	0	2	5	0
12	99	100	73	93	92	100	73	0	2	1	4	2	7	0
13	98	100	80	95	92	100	77	0	9	7	7	5	8	0
14	98	86	73	85	86	98	73	8	7	5	7	7	8	5
15	95	93	84	94	91	95	84	8	8	7	7	7	8	7
16	90	89	79	88	88	98	76	8	8	8	6	7	8	0
17	99	95	67	70	81	99	66	0	3	2	7	3	7	0
18	84	96	67	76	82	96	67	7	3	7	7	6	7	1
19	92	89	91	92	91	94	89	8	8	8	8	8	8	8
20	86	88	88	74	84	88	74	8	8	8	8	8	8	8
21	95	96	87	89	91	96	87	8	8	8	8	8	8	8
22	87	87	87	96	90	98	87	8	8	8	8	8	8	8
23	100	100	100	98	99	100	98	8	8	8	8	8	8	7
24	100	100	77	93	91	100	77	8	8	7	8	8	8	7
25	90	97	90	97	94	98	90	8	8	8	8	8	8	8
26	100	94	89	93	95	100	89	8	8	8	8	8	8	8
27	93	85	73	87	86	95	73	8	8	7	5	7	8	4
28	96	99	64	76	86	99	64	8	7	5	5	6	8	2
29	69	82	60	85	76	90	60	5	0	0	0	1	5	0
30	88	83	61	85	80	90	61	0	0	0	0	0	1	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 2018 – 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	8	10	8	1	4	6	4	4	6	1	0.2	.	-	-	1.0
2	8	10	17	8	5	3	4	1	3	5	1	0.4	.	-	-	9.0
3	8	8	31	30	3	3	3	2	3	4	1	0.1	.	-	-	9.0
4	1	4	8	8	3	1	4	4	3	5	1	0.2	.	-	-	9.2
5	9	9	8	8	4	5	4	4	4	5	3	-	.	-	-	8.5
6	7	9	8	8	4	3	6	5	5	6	3	-	.	-	-	4.2
7	11	11	8	8	4	6	6	4	5	6	4	-	.	-	-	6.7
8	9	8	26	30	3	2	1	1	2	3	1	-	.	-	-	1.0
9	24	0	10	10	1	0	2	2	2	3	0	-	.	-	-	-2.2
10	9	6	18	10	1	1	3	3	2	3	1	-	.	-	-	-0.1
11	7	6	17	15	2	2	4	2	3	4	2	-	.	-	-	-1.7
12	0	10	7	7	0	2	5	5	3	5	0	-	.	-	-	0.2
13	9	9	8	9	4	4	4	2	4	5	2	3.4	.	-	-	2.4
14	28	26	27	29	5	8	7	4	5	8	4	0.5	.	-	-	5.5
15	29	33	34	2	2	3	5	2	3	5	2	1.7	.	-	-	5.2
16	8	7	8	4	5	4	5	2	4	5	2	-	.	-	-	0.2
17	1	2	9	5	3	3	2	2	3	4	2	-	.	-	-	-5.1
18	36	28	24	27	2	1	1	1	2	2	1	-	.	-	-	-6.6
19	0	5	6	6	0	4	6	6	4	6	0	0.0	.	-	-	-5.0
20	8	8	8	8	5	8	8	7	7	8	5	2.4	.	0.0	-	-2.5
21	8	6	6	6	7	6	6	5	6	7	4	0.3	.	1.0	-	-1.5
22	7	6	7	8	7	6	4	3	5	7	3	0.0	.	1.0	-	-1.2
23	7	8	9	7	3	4	4	3	3	4	3	0.0	.	-	-	-1.5
24	8	10	19	21	4	4	7	4	5	7	4	2.4	.	-	-	-1.7
25	23	23	15	7	4	2	1	2	2	4	1	2.8	.	-	-	5.0
26	3	6	6	4	3	6	5	5	5	6	3	0.8	.	-	-	0.1
27	5	4	2	36	4	4	3	2	3	4	1	-	.	-	-	-3.9
28	32	1	4	6	1	3	3	4	3	4	1	-	.	-	-	-8.0
29	9	9	10	9	6	4	8	5	7	10	4	-	.	-	-	-8.5
30	8	9	8	10	6	5	6	5	6	7	4	-	.	-	-	-11.6

Tab.1.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2018 – 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 2018 – 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	996.8	994.1	993.1	993.5	994.1	996.8	992.9	-12.3	-14.6	-2.3	-4.8	-7.9	-2.2	-14.8
2	992.6	992.4	989.8	986.5	989.9	992.6	985.2	-2.5	-2.2	1.0	-0.1	-0.7	1.1	-4.8
3	983.9	982.6	982.4	982.6	982.8	983.9	982.3	1.9	2.2	5.4	4.2	3.5	5.6	-0.1
4	982.3	982.1	983.9	989.1	985.2	992.8	982.1	4.6	6.0	6.6	6.4	5.7	7.3	4.2
5	994.8	998.6	1000.8	1001.7	999.6	1002.6	994.8	2.2	1.0	1.5	-1.2	0.4	6.5	-1.6
6	1001.8	1000.9	998.9	996.9	999.2	1001.8	995.5	-1.5	-4.7	-1.3	-1.7	-1.7	-0.4	-5.4
7	994.6	990.5	987.4	984.2	988.4	994.6	982.6	0.4	0.5	2.0	1.4	1.2	2.2	-1.7
8	980.0	979.6	981.4	982.7	981.0	982.7	979.3	1.7	2.0	5.8	3.6	2.9	6.0	1.2
9	980.2	975.6	971.5	973.3	974.9	980.2	971.5	0.5	1.5	4.3	3.6	2.8	4.7	0.5
10	975.2	976.5	980.1	982.7	979.3	983.6	975.2	3.7	4.4	3.9	1.5	2.8	4.5	1.0
11	984.0	984.7	984.9	986.9	985.4	987.4	984.0	1.2	-0.2	3.8	-0.2	1.1	3.9	-1.1
12	988.0	990.3	992.3	994.5	991.8	994.7	988.0	-0.5	-0.9	3.2	-1.2	0.0	4.5	-1.8
13	994.7	994.6	994.6	995.2	994.9	995.7	994.6	-0.8	-0.2	0.2	-0.2	-0.3	0.3	-1.2
14	996.4	997.0	998.2	999.4	998.0	999.4	996.4	-1.2	-1.4	-0.6	-0.7	-0.9	-0.2	-1.5
15	999.1	999.2	998.5	996.7	998.1	999.3	995.1	-0.7	-1.2	-1.1	-1.9	-1.2	-0.4	-2.2
16	993.6	992.5	992.5	993.8	993.2	993.9	992.5	-2.1	-2.1	-1.7	-1.8	-2.0	-1.4	-2.5
17	993.6	994.0	995.8	998.7	996.0	1000.1	993.2	-2.2	-6.8	-3.1	-2.2	-3.4	-1.8	-7.8
18	1000.8	1002.1	1002.6	1003.8	1002.6	1004.2	1000.8	-4.3	-2.5	-0.1	-1.4	-1.8	-0.1	-5.1
19	1003.7	1003.0	1001.5	999.3	1001.5	1003.7	998.2	-1.9	-3.3	-3.2	-5.5	-3.8	-1.3	-5.6
20	997.2	995.9	993.9	993.8	995.1	997.2	993.7	-5.6	-4.9	1.1	-0.1	-2.7	1.4	-6.0
21	994.3	994.4	992.7	987.7	991.7	994.8	984.4	0.0	-0.4	1.3	2.4	1.0	2.4	-0.7
22	981.9	980.2	979.8	979.7	980.6	983.5	979.3	2.2	3.2	4.8	3.7	3.7	4.9	1.6
23	985.8	989.7	991.9	988.9	989.2	991.9	985.8	3.8	3.0	3.6	2.8	3.2	5.8	2.6
24	984.3	980.5	986.1	993.2	986.7	994.7	980.5	3.1	2.9	0.8	-0.8	1.1	3.5	-0.8
25	995.5	996.3	995.4	996.0	995.9	996.3	995.4	-0.7	-1.9	0.1	0.2	-0.5	0.5	-1.9
26	995.5	994.5	993.8	994.9	994.7	995.5	993.8	1.6	2.5	3.0	3.5	2.7	3.5	0.2
27	995.7	996.3	994.2	993.3	994.8	996.3	993.3	3.5	3.3	4.6	5.7	4.4	5.8	3.3
28	992.5	992.6	991.7	993.5	992.7	994.3	991.7	5.4	5.0	5.3	3.5	4.7	6.2	3.5
29	995.4	997.5	998.1	998.0	997.3	998.3	995.4	3.8	2.8	4.1	2.6	3.3	4.2	2.3
30	994.9	993.3	992.5	992.8	993.2	994.9	992.4	3.4	2.6	4.0	2.1	2.9	4.2	2.1
31	993.5	995.1	997.4	1001.3	997.4	1002.3	993.5	1.5	2.4	1.7	1.3	1.8	2.8	1.1

**Tab.1.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2018 – 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	93	92	61	73	79	93	61	0	0	1	8	2	8	0
2	76	75	58	69	70	79	58	8	7	1	7	6	8	1
3	79	85	76	83	82	85	76	8	8	4	7	7	8	4
4	86	87	85	94	89	96	84	3	7	7	8	7	8	3
5	91	89	80	93	89	95	80	4	7	7	7	6	7	2
6	97	100	100	100	96	100	71	8	0	8	8	6	8	0
7	82	91	85	89	86	94	77	8	8	8	8	8	8	8
8	86	89	93	91	90	96	80	8	8	8	7	7	8	0
9	89	88	76	86	85	92	76	4	2	7	8	6	8	2
10	91	90	88	93	91	95	88	8	7	8	7	7	8	3
11	95	96	65	87	86	96	65	8	6	7	5	7	8	5
12	91	95	68	99	89	99	68	8	7	3	8	7	8	3
13	100	99	96	96	98	100	96	8	8	8	8	8	8	8
14	91	95	90	96	93	96	90	8	8	8	8	8	8	7
15	93	81	77	93	83	96	73	8	8	8	8	8	8	8
16	95	92	97	94	94	98	90	8	8	8	7	8	8	7
17	99	98	97	90	95	99	89	7	0	7	8	7	8	0
18	98	97	82	91	91	100	82	3	8	8	8	7	8	3
19	82	85	82	91	86	94	82	8	8	2	7	7	8	2
20	96	94	75	87	90	99	75	7	7	7	7	7	8	7
21	84	83	82	81	81	84	78	8	7	7	7	8	8	7
22	84	83	80	95	84	95	79	8	8	8	8	8	8	7
23	84	86	76	92	87	94	76	8	7	7	8	8	8	7
24	95	99	89	92	91	99	79	8	8	8	8	8	8	7
25	81	78	92	100	90	100	78	8	7	8	8	8	8	7
26	99	93	92	94	94	99	90	8	8	8	8	8	8	8
27	89	90	97	94	92	97	89	8	8	8	8	8	8	8
28	90	93	90	94	93	96	90	8	8	8	8	8	8	7
29	94	96	88	97	94	97	88	7	7	7	8	8	8	7
30	95	99	90	96	95	99	87	8	8	6	8	8	8	6
31	98	98	96	95	96	99	89	8	8	8	8	8	8	8



**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 2018 – 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	9	9	24	20	3	3	5	5	4	5	1	-	.	-	-	-15.5
2	21	20	19	20	6	6	8	5	7	8	5	1.0	.	-	-	-6.1
3	19	20	20	19	5	7	8	8	7	8	5	0.2	.	-	-	-1.5
4	19	20	20	28	6	5	4	7	5	8	4	3.0	.	-	-	2.5
5	27	27	27	23	6	6	6	2	5	7	2	-	.	-	-	-2.3
6	22	5	8	9	1	1	5	3	3	5	1	0.0	.	-	-	-7.0
7	19	20	20	20	4	7	8	7	7	8	4	1.7	.	-	-	-0.1
8	20	21	24	21	7	6	5	4	5	8	3	3.2	.	-	-	0.8
9	21	19	20	20	2	7	12	6	7	12	2	1.9	.	-	-	-1.0
10	22	23	26	26	5	7	6	6	6	10	3	1.7	.	-	-	-0.8
11	25	21	20	13	6	2	4	3	3	6	2	0.1	.	-	-	-4.0
12	11	5	17	31	2	1	1	4	2	4	1	0.4	.	0.0	-	-2.5
13	27	29	31	31	3	3	4	3	3	4	3	0.8	.	1.0	-	-1.4
14	36	32	36	3	2	1	2	2	2	3	1	0.0	.	1.0	-	-2.1
15	6	5	6	6	3	4	6	7	6	8	3	1.4	.	1.0	-	-2.8
16	7	9	9	8	6	5	4	3	4	6	2	0.6	.	4.0	-	-4.2
17	8	24	24	26	3	2	2	3	3	4	1	-	.	5.0	1.0	-8.5
18	25	9	10	9	1	1	2	2	2	3	1	-	.	4.0	-	-8.0
19	8	10	10	10	3	4	5	5	5	6	3	-	.	4.0	-	-7.1
20	10	9	19	20	6	5	8	6	6	8	3	1.6	.	3.0	-	-7.5
21	20	21	21	18	6	6	7	5	6	7	4	1.5	.	5.0	1.0	-3.3
22	19	21	21	24	10	6	7	5	7	10	5	1.6	.	-	-	0.5
23	27	25	28	20	10	5	4	4	5	10	3	4.8	.	-	-	1.3
24	21	26	29	31	5	1	5	5	5	8	1	1.9	.	-	-	-1.5
25	28	27	26	25	7	5	5	4	6	7	4	1.9	.	1.0	-	-3.1
26	26	26	26	27	6	8	7	6	7	8	6	1.7	.	-	-	-0.4
27	27	26	25	24	5	5	6	8	6	8	5	4.0	.	-	-	2.2
28	25	27	25	31	8	7	7	6	7	8	4	4.2	.	-	-	2.8
29	29	27	27	24	5	3	4	3	4	5	2	0.8	.	-	-	1.2
30	21	21	19	20	3	4	4	5	4	5	3	2.5	.	-	-	1.1
31	25	26	29	26	6	6	6	3	5	6	2	3.2	.	-	-	0.0

Tab.1.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2018 – 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 2018 – 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	980.0	978.0	978.5	979.6	979.1	980.6	978.0	1.4	5.4	7.0	6.2	5.2	7.1	0.6
2	982.0	984.2	985.9	985.8	984.7	986.0	982.0	3.4	0.6	1.5	1.9	1.5	6.3	0.1
3	985.0	981.3	976.2	973.0	977.9	985.0	971.0	2.1	1.5	1.4	0.9	1.4	2.3	0.9
4	970.2	970.4	971.5	974.6	972.1	975.3	970.2	1.6	2.8	4.9	3.7	3.4	5.3	0.8
5	975.3	973.4	972.1	974.6	974.1	976.0	972.1	3.9	2.4	3.5	4.9	3.7	5.1	1.7
6	977.6	982.1	983.9	988.0	983.8	989.9	977.6	5.0	3.3	4.8	3.7	3.9	5.3	2.6
7	991.0	997.2	1004.6	1008.4	1001.5	1009.0	991.0	1.4	-0.3	0.2	-4.1	-0.9	3.8	-4.2
8	1009.2	1008.7	1009.9	1012.2	1010.3	1012.8	1008.4	-3.9	-4.0	0.9	-1.8	-2.4	1.8	-4.7
9	1012.9	1012.7	1011.4	1009.2	1011.3	1013.2	1007.8	-3.4	-1.8	-1.7	-3.9	-3.0	-1.3	-4.8
10	1005.9	1002.0	999.9	999.0	1001.4	1005.9	998.7	-5.6	-5.1	-2.4	-4.6	-4.5	-2.0	-5.7
11	998.6	999.0	1000.0	1003.0	1000.7	1004.8	998.4	-6.5	-5.3	-4.0	-6.2	-5.4	-3.0	-7.1
12	1006.8	1009.8	1012.7	1015.0	1011.8	1016.2	1006.8	-5.1	-4.5	-2.9	-2.2	-3.5	-2.1	-6.3
13	1017.0	1018.1	1018.0	1017.8	1017.8	1019.0	1017.0	-2.3	-6.1	-3.6	-7.1	-5.1	-2.0	-7.7
14	1016.9	1015.6	1014.7	1013.4	1014.9	1016.9	1013.0	-7.3	-8.3	-7.5	-8.4	-8.1	-6.1	-8.4
15	1011.8	1009.5	1005.6	1000.5	1005.9	1011.8	998.3	-8.8	-9.5	-8.0	-8.9	-9.1	-7.7	-9.5
16	995.1	988.7	981.9	975.7	983.9	995.1	973.3	-10.6	-11.7	-5.7	-6.2	-8.6	-5.4	-11.7
17	970.9	967.7	967.3	969.5	969.0	971.5	967.3	-8.0	-6.8	-5.1	-5.3	-6.0	-5.0	-8.1
18	973.1	976.1	977.3	974.7	975.3	977.9	971.9	-0.5	-0.5	0.4	-0.8	-0.5	0.4	-5.3
19	969.3	969.5	974.5	979.9	974.1	981.9	968.4	-1.7	-2.1	-2.2	-2.9	-2.4	-0.8	-2.9
20	983.4	985.3	985.9	985.7	985.3	986.7	983.4	-3.4	-4.0	-3.8	-6.8	-5.2	-1.6	-6.9
21	985.6	987.7	990.9	994.4	990.3	995.6	985.6	-7.8	-11.1	-4.8	-6.6	-7.4	-4.5	-11.4
22	996.3	996.2	996.9	997.6	997.0	998.2	996.2	-7.4	-8.1	-7.5	-7.4	-7.7	-6.6	-8.7
23	999.3	1001.8	1004.5	1005.7	1003.4	1005.7	999.3	-8.6	-8.3	-8.9	-10.1	-9.1	-7.2	-10.1
24	1004.6	1000.4	996.9	996.4	998.9	1004.6	995.4	-8.6	-5.4	-2.2	0.2	-3.3	0.2	-10.6
25	994.2	992.1	993.1	994.7	993.5	995.2	992.1	1.4	1.8	2.7	2.0	2.0	2.9	0.2
26	995.7	995.3	996.1	998.4	996.6	998.8	995.1	1.9	1.7	1.7	0.8	1.3	2.1	0.8
27	999.5	1001.6	1004.9	1006.7	1003.6	1006.7	999.5	-0.3	-0.4	1.5	1.4	0.7	1.8	-0.5
28	1004.8	997.8	992.2	990.3	995.2	1004.8	989.4	1.2	0.9	1.7	4.1	2.2	4.2	0.8
29	988.9	989.3	985.5	980.1	985.4	989.3	979.1	3.7	3.1	3.1	5.8	4.2	5.9	2.6
30	978.2	979.3	985.2	989.9	984.0	991.8	977.6	3.9	0.5	2.4	0.4	1.4	5.9	0.3
31	992.6	993.2	991.6	986.0	990.1	993.3	982.5	0.2	0.5	1.5	0.9	0.8	1.6	-0.3

**Tab.2.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2018 – 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	97	99	91	92	95	99	91	8	8	8	8	8	8	7
2	94	98	99	99	98	99	94	0	8	8	8	6	8	0
3	99	99	98	93	97	99	93	8	8	8	6	7	8	3
4	93	98	90	89	93	98	89	8	8	8	8	8	8	7
5	91	90	95	86	91	95	86	8	8	8	8	8	8	7
6	91	82	84	86	88	91	82	8	6	6	6	7	8	6
7	95	78	64	89	83	96	64	8	7	5	2	5	8	0
8	84	86	85	95	89	95	84	0	7	3	0	2	8	0
9	97	97	98	97	97	98	96	7	4	8	8	6	8	0
10	95	94	86	84	90	95	84	8	7	7	5	6	8	0
11	91	95	95	94	94	96	91	0	8	7	8	6	8	0
12	94	95	86	71	84	95	68	8	8	8	8	8	8	7
13	71	87	73	88	81	88	71	8	2	3	8	5	8	1
14	79	83	76	80	79	83	76	8	8	6	8	8	8	6
15	76	72	71	74	74	83	70	8	8	5	8	7	8	0
16	84	84	59	58	73	86	52	0	0	2	8	3	8	0
17	88	88	85	92	89	94	85	8	8	8	8	8	8	8
18	93	89	87	91	90	93	87	8	7	8	8	8	8	7
19	85	90	90	91	90	92	85	8	8	8	8	8	8	8
20	92	92	76	92	90	93	76	8	6	3	8	7	8	3
21	94	92	94	94	93	94	92	8	8	8	8	8	8	7
22	93	92	92	90	92	93	90	8	8	8	8	8	8	8
23	94	93	90	91	92	94	90	8	8	8	8	8	8	8
24	91	92	93	98	94	98	91	8	8	8	8	8	8	8
25	99	94	86	97	94	99	86	8	8	8	8	8	8	8
26	96	90	77	80	85	96	77	8	8	8	8	8	8	8
27	86	96	98	98	96	99	86	8	8	8	8	8	8	8
28	95	95	94	87	92	95	82	8	8	8	8	8	8	8
29	87	88	94	95	91	95	87	8	8	8	8	8	8	8
30	85	96	83	86	88	96	83	8	8	7	8	7	8	6
31	89	96	87	89	90	96	81	8	8	7	8	8	8	7

**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 2018 – 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	16	18	20	20	3	4	5	4	4	5	3	0.1	-	-	-	0.3
2	20	20	13	13	3	3	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-1.0
3	18	18	17	13	3	3	4	6	4	6	3	0.1	-	-	-	0.0
4	16	16	18	20	4	4	5	6	5	6	4	2.3	-	-	-	0.2
5	17	14	18	20	4	5	5	5	5	6	4	4.6	-	-	-	1.3
6	23	24	21	24	7	4	4	4	4	7	3	0.0	0.3	-	-	1.5
7	22	34	35	26	3	4	5	3	4	5	2	-	3.5	-	-	-6.5
8	25	24	29	30	4	4	4	2	4	5	2	0.0	1.8	-	-	-6.8
9	27	25	23	10	2	4	2	2	3	4	2	-	-	-	-	-7.7
10	6	7	7	8	2	2	4	3	3	4	2	-	0.2	-	-	-6.9
11	8	11	9	6	3	3	3	4	3	4	3	-	-	-	-	-7.7
12	9	8	9	10	4	4	3	3	3	4	2	0.0	-	-	-	-5.9
13	9	9	9	11	3	3	3	3	3	4	3	0.0	6.3	-	-	-7.8
14	13	10	15	13	3	3	3	3	3	4	3	0.0	-	0.0	-	-8.5
15	14	16	15	16	5	5	5	4	5	6	4	0.0	0.3	0.0	-	-9.3
16	14	13	14	13	5	6	8	8	7	8	5	2.6	6.6	0.0	-	-12.2
17	12	13	8	23	5	4	2	1	3	5	0	3.5	-	5.0	1.6	-8.0
18	26	22	20	14	5	5	4	4	4	5	2	1.8	-	11.0	1.1	-5.8
19	10	7	36	30	6	4	3	3	4	6	3	2.5	-	9.0	1.2	-3.5
20	30	26	26	0	4	3	1	0	2	4	0	-	4.1	13.0	1.1	-9.3
21	6	6	0	35	2	2	0	2	1	2	0	-	-	13.0	1.5	-13.4
22	28	23	20	17	1	2	4	2	3	4	1	0.3	-	10.0	1.7	-8.6
23	16	15	15	13	2	2	2	2	2	3	2	0.0	0.1	10.0	1.8	-10.2
24	19	18	20	20	4	4	4	5	5	5	4	0.6	-	10.0	1.6	-11.3
25	20	20	20	20	6	7	6	5	5	7	2	0.5	-	7.0	2.0	0.1
26	17	16	18	17	2	2	3	3	3	4	2	0.5	-	2.0	-	0.7
27	16	25	24	23	2	2	2	3	3	3	2	0.0	-	0.0	-	-0.6
28	21	18	23	24	3	5	5	8	6	9	3	4.2	-	-	-	0.5
29	26	26	22	25	7	6	3	7	6	8	3	13.8	-	-	-	1.1
30	27	26	28	29	10	5	7	6	7	10	4	1.4	0.9	0.0	-	-0.3
31	28	24	22	15	4	3	3	4	4	4	3	4.6	0.1	1.0	-	-1.5

Tab.2.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2018 – 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 2018 – 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	979.7	976.8	977.9	980.0	978.6	981.1	976.8	1.0	0.5	1.8	1.5	1.3	2.8	0.2
2	981.0	982.1	983.5	984.0	982.8	984.0	981.0	-0.2	0.3	0.3	0.8	0.3	1.9	-0.4
3	983.8	983.3	983.4	983.8	983.7	984.8	983.1	0.1	-0.8	-0.2	-0.3	-0.5	0.9	-1.0
4	985.6	988.9	992.9	996.3	991.8	998.2	985.6	-1.7	-2.1	-0.7	-2.4	-2.2	-0.2	-2.4
5	999.9	1001.6	1000.3	998.0	999.8	1001.8	996.6	-7.0	-7.8	-4.9	-6.0	-6.4	-2.4	-8.4
6	995.3	993.2	993.1	994.8	994.1	996.2	992.7	-7.8	-9.1	-2.4	-3.2	-5.5	-2.0	-10.6
7	997.3	998.3	998.2	997.1	997.7	998.6	997.1	-5.0	-9.2	-2.8	-6.5	-5.8	-2.0	-10.4
8	997.1	995.7	995.7	996.6	996.3	997.1	995.7	-6.0	-4.5	-3.4	-3.6	-4.2	-2.9	-7.6
9	997.1	997.0	996.9	996.6	996.9	997.2	996.5	-5.7	-6.2	-4.0	-6.3	-5.7	-3.5	-6.6
10	996.2	995.5	994.9	993.7	994.9	996.2	993.4	-5.7	-5.9	-4.8	-4.9	-5.2	-4.1	-6.3
11	992.4	990.6	988.4	986.7	989.1	992.4	986.4	-5.2	-5.9	-4.4	-3.9	-4.8	-3.8	-6.5
12	986.0	986.5	987.6	989.7	987.8	991.0	985.9	-3.0	-2.6	-0.5	-0.7	-1.6	-0.3	-3.9
13	991.8	993.9	995.0	995.5	994.3	996.0	991.8	-0.6	-2.3	0.5	-0.5	-0.6	1.1	-2.5
14	996.1	997.3	998.9	1000.9	998.7	1001.9	996.1	-2.3	-1.7	-0.2	-1.0	-1.5	0.1	-2.8
15	1002.2	1002.9	1003.4	1003.0	1002.8	1004.0	1001.7	-3.9	-5.5	-4.4	-5.7	-5.0	-1.0	-6.3
16	1000.6	998.3	996.3	996.7	997.7	1000.6	996.3	-5.1	-4.4	-1.6	-1.5	-2.8	-1.1	-5.8
17	996.8	993.8	995.9	997.2	996.0	997.8	993.8	-0.4	-0.2	0.2	-1.7	-0.6	1.6	-1.9
18	998.6	1000.1	1001.8	1002.9	1001.1	1002.9	998.6	-3.1	-4.0	-2.6	-7.2	-4.2	-1.7	-7.2
19	1001.8	1000.5	1000.8	1001.2	1001.0	1001.8	1000.5	-5.6	-2.4	0.5	-1.3	-2.1	0.9	-8.2
20	1001.4	1001.2	1001.0	1000.8	1001.0	1001.4	1000.3	-4.7	-7.4	1.1	-2.0	-2.6	2.2	-7.8
21	1001.4	1001.1	1001.5	1001.9	1001.6	1002.9	1001.1	-6.2	-7.3	-5.6	-6.3	-6.6	-2.0	-7.5
22	1003.4	1004.0	1004.6	1004.6	1004.2	1004.8	1003.4	-10.9	-12.0	-6.3	-10.4	-9.9	-5.9	-12.1
23	1004.4	1003.6	1002.8	1000.4	1002.4	1004.4	999.5	-15.2	-14.9	-6.6	-11.6	-11.1	-6.3	-16.6
24	998.3	1003.2	1005.1	1007.0	1004.0	1007.3	998.3	-9.2	-12.6	-10.5	-14.0	-11.8	-8.7	-14.0
25	1007.6	1007.3	1006.7	1006.5	1007.0	1007.6	1006.4	-15.2	-17.7	-12.1	-15.9	-15.3	-11.9	-18.1
26	1006.8	1005.6	1004.0	1002.9	1004.5	1006.8	1002.5	-19.1	-21.0	-10.3	-12.1	-15.2	-8.8	-21.6
27	1002.1	1002.9	1004.0	1005.9	1004.0	1006.5	1002.0	-16.7	-15.7	-11.6	-13.3	-14.0	-11.2	-16.7
28	1007.0	1007.5	1006.4	1005.9	1006.5	1007.6	1005.3	-16.1	-17.4	-12.8	-13.8	-14.9	-12.1	-17.5

**Tab.2.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2018 – 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	86	96	97	98	95	98	86	8	8	8	8	8	8	8
2	97	98	99	95	97	99	94	8	8	8	8	8	8	8
3	98	97	95	88	94	98	88	8	8	8	8	8	8	4
4	94	83	72	84	81	94	72	2	8	7	8	6	8	2
5	79	86	75	85	79	87	72	8	7	6	8	7	8	3
6	77	90	72	69	80	90	69	5	6	7	7	6	8	4
7	81	92	56	77	76	92	56	4	1	4	2	2	4	0
8	93	95	91	93	93	95	91	8	8	8	8	8	8	8
9	95	94	84	95	93	95	84	8	8	4	8	7	8	4
10	95	95	92	93	93	95	88	8	8	8	8	8	8	8
11	96	93	89	86	90	96	81	8	8	8	8	8	8	8
12	78	80	71	83	80	89	71	8	8	8	8	8	8	8
13	89	94	84	89	88	94	81	8	8	8	8	8	8	7
14	93	95	84	72	85	95	72	8	8	8	8	8	8	8
15	87	89	78	80	83	89	77	8	8	7	8	8	8	6
16	86	88	82	93	88	95	82	8	8	8	8	8	8	8
17	94	94	94	84	89	96	79	8	8	8	8	7	8	5
18	82	86	70	84	81	86	70	8	8	5	0	5	8	0
19	93	95	86	90	91	95	86	8	8	7	6	7	8	2
20	95	92	78	91	89	95	74	7	3	7	8	6	8	3
21	84	86	65	75	78	88	65	8	8	5	8	7	8	4
22	87	90	66	77	80	90	66	3	7	3	0	3	7	0
23	84	86	65	82	78	86	63	0	6	2	5	3	8	0
24	88	81	63	76	77	88	63	8	5	6	0	5	8	0
25	83	83	69	79	78	85	69	3	3	7	6	3	7	0
26	83	82	66	73	76	83	66	5	0	3	8	4	8	0
27	85	80	61	63	72	85	61	3	5	3	7	5	8	2
28	78	76	62	75	72	79	61	3	7	6	8	6	8	3



**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 2018 – 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	16	18	20	22	5	4	4	1	3	5	1	5.2	-	1.0	-	-0.1
2	28	25	22	21	1	2	3	2	2	3	1	0.0	-	-	-	-1.3
3	19	17	19	8	1	2	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-0.7
4	2	4	35	36	3	5	4	5	5	7	3	0.1	1.2	-	-	-2.9
5	36	32	29	30	5	3	4	3	4	5	2	0.7	4.0	1.0	-	-9.0
6	26	26	27	23	4	2	6	4	4	6	2	0.1	0.3	3.0	-	-14.7
7	21	17	11	9	3	2	3	2	3	4	2	0.0	4.5	3.0	-	-14.5
8	12	7	1	2	1	3	4	4	3	4	1	-	-	2.0	-	-10.2
9	36	1	5	1	4	3	3	3	3	5	2	-	3.3	2.0	-	-6.3
10	36	1	34	8	2	2	1	1	2	2	1	0.0	-	1.0	-	-6.1
11	26	21	13	15	2	3	2	4	3	4	2	0.1	-	1.0	-	-6.0
12	15	15	16	20	4	3	4	4	4	4	3	0.0	-	1.0	-	-3.9
13	24	18	22	0	2	2	1	0	2	2	0	0.0	-	1.0	-	-2.2
14	4	6	5	5	2	2	3	2	2	3	1	0.0	-	1.0	-	-4.1
15	8	10	18	16	2	2	2	3	3	3	2	0.0	2.0	0.0	-	-7.1
16	14	13	17	23	3	3	3	3	3	4	2	1.4	-	-	-	-5.7
17	22	23	30	30	4	6	4	2	4	6	2	1.3	1.9	3.0	-	-4.3
18	33	35	32	24	3	4	4	2	3	4	2	0.2	0.9	3.0	-	-12.9
19	25	25	29	33	2	3	3	1	2	4	1	0.0	0.1	4.0	-	-13.1
20	0	29	27	2	0	1	1	3	1	3	0	0.0	0.9	3.0	-	-12.2
21	4	2	36	3	2	2	3	3	3	3	2	0.0	4.3	2.0	-	-7.7
22	1	2	3	3	2	4	5	3	3	5	2	0.0	8.3	2.0	-	-14.8
23	35	1	5	16	1	2	1	2	2	2	1	3.1	8.4	2.0	-	-18.8
24	12	4	1	35	4	5	6	3	4	6	3	0.0	5.1	7.0	1.7	-15.0
25	3	35	36	36	2	3	3	3	3	4	2	0.0	4.4	7.0	1.6	-24.0
26	3	33	27	1	2	1	3	3	2	3	1	0.1	8.0	7.0	1.3	-26.8
27	1	6	5	6	2	4	5	4	4	5	2	0.0	7.4	7.0	1.3	-22.7
28	4	4	2	4	5	6	7	5	6	7	4	0.0	6.1	7.0	1.3	-17.8

Tab.2.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2018 – 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	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

**Tab.2.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2018 – 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	1004.3	1002.5	997.9	994.9	999.2	1004.3	993.6	-14.7	-17.3	-12.9	-13.5	-14.4	-12.9	-17.4
2	992.9	990.2	987.9	986.4	988.9	992.9	985.9	-13.2	-11.8	-7.6	-9.5	-10.4	-7.0	-15.1
3	985.3	983.5	981.4	981.5	982.7	985.3	981.3	-13.7	-16.5	-10.3	-10.8	-12.6	-9.4	-17.0
4	982.0	982.5	984.6	985.8	984.0	986.2	982.0	-11.3	-11.9	-4.5	-10.7	-9.5	-3.7	-12.4
5	986.9	987.2	985.4	983.2	985.3	987.2	982.5	-18.1	-18.0	-0.7	-2.5	-8.5	0.0	-20.0
6	981.7	980.0	978.5	978.5	979.4	981.7	977.8	-3.8	-6.8	4.0	-2.0	-2.0	4.4	-7.0
7	976.6	975.4	975.3	976.1	975.8	976.7	975.2	-4.8	-3.6	-0.4	-0.5	-2.0	0.0	-4.9
8	977.0	977.7	980.1	982.7	979.8	983.4	977.0	-0.3	-0.1	1.6	1.3	0.8	1.9	-0.5
9	983.5	983.0	981.6	983.3	982.9	983.6	981.6	1.2	1.6	5.8	1.4	2.5	6.9	0.9
10	984.2	985.8	988.0	989.0	987.0	989.0	984.2	0.5	0.3	1.8	0.6	0.9	4.2	0.1
11	988.4	986.6	985.1	984.4	985.8	988.4	984.1	0.3	0.8	2.3	2.4	1.6	2.6	0.3
12	983.0	980.3	977.0	974.7	978.2	983.0	974.3	1.1	1.8	7.3	5.6	4.1	7.4	-0.1
13	973.9	971.8	974.0	977.3	974.5	978.2	971.8	4.3	5.1	7.7	7.9	6.5	8.5	3.8
14	978.8	981.5	984.1	986.8	983.4	987.9	978.8	6.4	3.2	3.1	0.9	3.1	7.9	0.9
15	988.8	990.8	991.5	992.4	991.1	992.9	988.8	-2.0	-2.7	-1.7	-2.5	-2.4	0.9	-3.1
16	993.2	993.6	993.2	993.6	993.4	993.8	992.6	-4.7	-4.4	-3.4	-6.3	-5.0	-2.5	-6.4
17	993.8	996.8	997.9	999.6	997.5	1000.5	993.8	-8.0	-9.1	-5.0	-5.9	-7.0	-3.7	-9.6
18	1000.5	1001.6	1001.3	999.2	1000.4	1001.7	998.4	-7.9	-8.4	-2.1	-4.4	-5.6	-0.6	-10.0
19	997.5	995.4	992.9	989.9	993.4	997.5	989.4	-9.3	-7.5	2.8	-2.6	-3.6	4.0	-11.4
20	987.9	986.9	987.1	989.0	987.9	990.9	986.9	-5.5	-5.4	3.3	-0.1	-1.3	4.3	-8.7
21	992.3	994.6	996.3	996.3	995.0	996.3	992.3	-3.2	-4.2	-1.0	-1.6	-2.4	0.8	-4.9
22	994.2	990.6	989.4	987.9	989.9	994.2	987.3	-3.1	-2.5	0.8	0.5	-0.9	1.4	-3.9
23	986.1	984.7	984.7	984.5	984.9	986.1	984.2	0.0	-0.3	1.1	-2.3	-0.4	1.9	-2.3
24	985.3	986.3	987.1	987.4	986.7	987.9	985.3	-3.6	-3.1	5.3	-0.4	-0.2	6.3	-6.7
25	988.0	987.8	987.6	986.6	987.4	988.2	986.6	-4.0	-0.6	7.2	4.2	2.2	8.3	-4.1
26	986.6	986.4	986.3	987.0	986.6	987.7	986.3	0.1	1.5	8.4	4.8	3.8	8.6	-1.0
27	988.5	990.1	991.1	992.1	990.7	992.3	988.5	-0.7	-1.7	2.4	-2.0	-0.6	4.8	-2.2
28	992.5	992.9	992.1	991.1	992.0	992.9	990.9	-2.9	-3.4	1.6	-1.8	-1.5	2.2	-4.4
29	989.9	988.4	986.7	986.0	987.4	989.9	985.7	-3.8	-2.2	-0.1	-1.5	-1.7	1.6	-5.1
30	985.9	986.0	985.6	986.8	986.2	987.5	985.6	-0.7	0.8	5.6	0.1	1.6	6.7	-1.6
31	987.4	986.7	984.6	981.8	984.5	987.4	980.0	-3.8	-0.2	7.3	5.1	2.5	8.4	-5.9

**Tab.2.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2018 – 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	80	82	75	82	81	84	75	8	2	8	8	7	8	2
2	87	88	75	88	84	88	75	8	7	7	8	7	8	6
3	89	86	72	81	81	89	72	3	5	4	4	3	7	0
4	80	82	58	78	73	84	53	3	0	1	0	1	6	0
5	83	84	44	61	67	84	44	0	0	4	8	3	8	0
6	66	77	43	73	66	84	43	7	6	4	2	5	7	2
7	87	91	88	96	90	97	81	8	8	8	8	8	8	8
8	98	98	99	90	95	99	88	8	8	8	8	8	8	7
9	95	97	70	93	89	97	70	8	5	6	7	7	8	5
10	94	98	84	88	91	98	84	8	8	7	8	8	8	7
11	89	95	97	98	95	98	89	8	8	8	8	8	8	8
12	99	99	91	93	96	99	91	3	8	8	8	6	8	0
13	97	97	95	88	93	98	85	8	7	8	8	8	8	7
14	90	97	90	94	92	97	87	8	8	8	8	8	8	8
15	89	74	67	65	71	89	63	8	8	7	7	8	8	7
16	74	68	50	52	60	76	50	5	6	2	2	5	7	2
17	56	63	40	47	51	64	38	4	1	0	0	2	4	0
18	62	68	37	60	57	77	37	0	0	0	0	0	0	0
19	87	92	35	60	63	92	30	0	0	1	1	1	1	0
20	68	85	35	80	61	85	34	0	2	5	7	4	8	0
21	71	77	46	60	63	82	33	7	2	3	2	4	8	0
22	76	90	86	83	83	91	73	4	8	8	8	7	8	4
23	90	86	84	90	88	94	83	8	8	8	3	7	8	3
24	95	95	44	65	73	95	42	0	1	4	0	1	5	0
25	89	74	41	56	65	89	41	4	0	2	2	3	7	0
26	81	76	52	74	71	88	52	6	5	7	8	6	8	1
27	94	94	39	46	64	94	30	8	8	3	2	5	8	2
28	54	57	30	46	45	57	28	3	6	2	0	3	6	0
29	53	61	81	92	74	95	53	0	5	8	8	6	8	0
30	97	98	71	79	84	98	66	8	8	8	5	6	8	0
31	92	93	58	78	79	94	58	0	0	4	8	4	8	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 2018 – 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	3	2	1	4	4	3	4	4	3	4	1	2.1	0.1	7.0	1.3	-18.1
2	3	5	3	5	2	2	4	2	2	4	0	0.2	1.2	12.0	1.2	-18.0
3	5	1	36	34	3	3	5	4	4	5	3	0.1	6.4	12.0	1.2	-23.3
4	32	34	30	31	2	3	3	2	3	6	1	-	10.0	13.0	1.2	-18.5
5	27	9	14	12	1	1	4	4	3	5	1	-	8.0	13.0	1.2	-24.8
6	12	7	11	10	2	2	3	3	3	3	2	0.5	7.9	12.0	1.1	-10.7
7	7	7	8	11	3	3	3	3	3	4	2	0.4	-	9.0	1.7	-6.0
8	12	13	23	16	2	2	3	1	2	3	1	0.0	-	8.0	2.0	-0.5
9	14	16	19	20	2	1	5	3	3	5	1	0.4	2.6	6.0	3.2	-0.1
10	22	26	25	13	3	3	1	1	2	3	1	0.5	0.7	-	-	-0.6
11	10	11	12	11	2	3	3	3	3	4	2	2.0	-	-	-	-0.4
12	10	10	11	12	2	3	5	4	4	5	2	0.8	-	-	-	-1.0
13	13	14	20	20	3	4	7	4	5	7	3	0.1	-	-	-	1.8
14	22	27	30	33	4	2	3	3	3	5	2	0.0	-	-	-	0.6
15	1	1	3	5	5	6	4	4	5	6	3	-	-	-	-	-3.0
16	3	5	3	4	4	5	7	7	6	7	4	-	3.6	-	-	-6.3
17	5	4	5	4	7	7	7	4	6	8	3	-	11.0	-	-	-9.4
18	4	6	4	35	4	3	4	1	3	5	0	-	11.4	-	-	-10.6
19	34	26	27	0	1	1	2	0	1	2	0	-	12.1	-	-	-12.1
20	22	0	24	32	1	0	3	4	3	5	0	0.2	9.8	-	-	-10.2
21	31	32	33	30	4	4	5	3	4	6	2	0.1	8.4	0.0	-	-4.9
22	20	22	23	21	3	4	5	2	4	5	2	0.7	-	0.0	-	-5.3
23	22	20	0	28	2	1	0	1	1	2	0	0.0	1.1	0.0	-	-4.0
24	35	5	22	19	1	1	2	1	2	3	1	-	11.2	-	-	-7.8
25	0	20	22	18	0	2	4	2	2	4	0	-	10.5	-	-	-5.5
26	22	20	25	31	1	2	3	3	3	6	1	0.0	3.2	-	-	-3.1
27	33	36	3	36	2	4	4	3	4	5	2	0.0	6.2	0.0	-	-3.0
28	4	4	6	5	3	3	4	3	4	5	3	-	9.7	-	-	-4.3
29	8	9	11	9	4	5	6	5	5	7	2	3.3	1.7	-	-	-5.5
30	14	16	20	24	2	3	6	2	3	6	1	0.0	3.0	3.0	-	-2.6
31	15	5	5	6	1	2	4	4	3	5	1	3.7	8.1	-	-	-7.0

Tab.2.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2018 – 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 2018 – 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	977.9	972.9	969.4	967.2	971.0	977.9	966.0	3.8	3.3	4.4	4.7	4.1	5.3	3.1
2	965.0	968.6	977.2	984.7	975.4	986.8	965.0	3.5	0.3	0.9	0.5	0.8	4.7	0.3
3	987.7	989.1	987.3	986.3	987.6	989.1	986.1	-1.9	0.5	9.2	5.7	3.8	9.5	-3.6
4	987.4	988.5	987.0	985.8	987.0	988.5	984.9	2.8	5.8	19.2	13.1	11.0	19.5	-0.4
5	984.0	982.3	982.5	985.6	983.6	986.7	981.9	10.3	10.4	17.8	11.2	12.3	18.6	6.1
6	987.4	991.8	995.1	999.4	994.2	1000.9	987.4	5.5	5.1	9.0	4.9	6.0	11.2	4.5
7	1002.8	1005.8	1005.3	1002.7	1004.2	1006.9	1002.0	0.0	4.1	12.3	7.9	6.1	13.4	-1.8
8	1001.0	999.8	997.7	995.0	997.8	1001.0	994.5	4.0	7.2	19.6	15.4	12.1	21.0	2.3
9	993.2	990.1	986.5	985.4	988.2	993.2	984.6	9.7	11.5	22.7	15.8	15.1	23.3	8.1
10	986.8	988.5	990.2	992.3	989.8	993.5	986.8	6.6	11.9	19.1	8.5	11.9	20.0	4.5
11	994.6	995.7	996.0	996.1	995.8	996.9	994.6	5.5	3.8	9.7	9.6	7.2	12.3	3.2
12	996.1	996.5	996.5	996.2	996.3	996.9	995.5	7.4	7.4	15.1	11.5	10.5	16.5	5.5
13	997.1	997.5	997.1	996.7	997.0	997.5	996.2	7.2	7.7	17.8	15.0	12.2	19.4	5.4
14	998.3	997.9	997.7	999.1	998.3	999.6	997.6	10.9	9.9	20.6	12.6	12.9	22.3	6.3
15	999.4	999.7	999.0	996.1	998.2	999.7	995.2	8.9	10.0	18.6	14.5	13.3	19.6	4.7
16	993.8	991.9	991.2	990.8	991.6	993.8	990.7	9.9	10.9	19.3	16.5	14.4	20.6	9.2
17	990.4	990.9	996.2	1000.6	995.3	1002.2	990.3	12.4	12.9	12.5	9.2	11.6	16.5	9.2
18	1002.7	1004.3	1005.2	1004.3	1004.1	1005.2	1002.7	8.2	8.3	14.6	12.4	11.0	15.3	6.5
19	1003.0	1003.1	1002.7	1003.7	1003.2	1004.7	1002.4	9.0	9.5	16.8	11.4	11.8	17.4	6.7
20	1004.7	1005.0	1002.9	997.7	1001.9	1005.0	995.4	6.9	9.2	17.7	16.5	12.7	19.3	4.3
21	992.2	987.2	989.5	992.2	990.2	992.6	987.2	11.7	15.2	16.7	10.0	12.9	17.6	10.0
22	991.8	991.6	991.7	992.2	991.8	992.7	991.2	5.1	9.0	15.6	10.3	10.3	16.5	5.0
23	993.5	992.9	990.6	987.4	990.7	993.5	986.9	4.0	9.4	16.4	14.1	10.9	17.8	0.7
24	986.5	988.3	989.0	987.1	987.7	989.4	985.7	11.2	9.5	14.4	12.3	11.8	14.8	7.5
25	986.0	985.7	982.0	978.4	982.9	986.1	978.4	9.9	10.0	10.7	12.2	10.3	12.6	7.7
26	982.7	986.0	987.2	988.2	986.6	989.6	982.7	6.3	7.9	9.8	7.7	7.9	12.7	5.9
27	990.3	992.5	993.9	995.0	993.2	995.2	990.3	4.4	7.2	11.3	8.7	7.8	12.8	3.5
28	995.2	994.6	992.4	991.8	993.3	995.2	991.6	1.6	7.3	16.2	14.4	10.2	18.2	1.2
29	992.5	991.7	990.8	988.8	990.8	992.5	988.8	6.4	10.9	22.6	18.4	15.8	23.9	5.5
30	988.0	987.7	985.3	982.3	985.5	988.1	982.3	12.4	16.0	25.0	21.6	18.8	26.5	8.9

**Tab.2.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2018 – 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	96	97	97	98	97	98	96	8	8	8	8	8	8	8
2	98	96	92	80	91	98	80	8	8	8	8	7	8	0
3	88	90	49	90	79	93	49	0	3	8	8	5	8	0
4	95	98	43	60	69	98	43	4	2	3	6	4	8	0
5	72	83	54	67	69	86	51	6	3	3	3	4	7	2
6	91	68	41	48	61	92	31	8	3	2	0	3	8	0
7	83	75	29	45	57	90	29	0	1	1	3	1	3	0
8	60	57	43	52	54	69	39	0	1	0	0	0	1	0
9	75	68	31	55	57	78	31	0	2	2	5	2	5	0
10	89	77	46	85	73	94	46	0	0	0	4	2	8	0
11	82	83	64	66	73	84	60	8	8	2	5	6	8	2
12	74	70	54	64	66	79	53	8	2	3	0	3	8	0
13	80	78	49	56	65	86	47	0	0	0	0	0	0	0
14	56	75	52	89	70	95	52	8	2	3	7	5	8	2
15	91	92	53	62	71	96	47	4	6	4	2	4	7	0
16	84	88	55	73	75	89	55	7	8	7	8	7	8	3
17	94	96	87	69	85	96	60	8	8	7	1	5	8	0
18	90	89	51	66	73	90	51	8	8	6	7	6	8	2
19	82	77	41	64	66	87	41	0	1	2	2	1	2	0
20	80	72	40	45	59	89	40	0	0	1	0	0	1	0
21	62	64	43	55	58	68	43	0	0	2	0	1	2	0
22	84	70	38	56	61	84	37	0	0	3	3	2	5	0
23	83	60	33	52	58	90	27	0	6	3	8	4	8	0
24	89	80	49	63	69	89	49	7	4	7	7	6	8	2
25	83	65	92	93	83	94	65	6	7	8	8	7	8	5
26	86	81	70	76	81	95	70	8	6	6	3	7	8	3
27	89	90	58	63	75	96	46	1	6	5	3	4	8	1
28	95	81	48	59	70	95	43	3	5	6	1	3	6	0
29	92	87	40	60	67	95	40	1	6	5	3	5	8	1
30	89	83	45	58	68	95	45	5	5	2	5	4	6	2



**Tab.2.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2018 – 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	8	8	8	12	5	5	4	2	4	6	1	30.9	-	-	-	2.9
2	27	27	28	27	6	8	10	8	7	10	3	0.7	-	1.0	-	-0.1
3	22	16	16	13	2	2	4	2	3	4	1	0.7	3.6	-	-	-5.1
4	0	13	17	11	0	2	4	2	2	4	0	-	11.0	-	-	-2.3
5	16	15	22	25	2	3	6	3	3	6	1	-	10.8	-	-	1.5
6	23	28	27	29	2	8	9	5	6	10	2	-	11.0	-	-	2.1
7	27	4	14	13	3	1	3	2	2	4	1	-	11.9	-	-	-4.8
8	15	14	19	16	2	2	4	2	3	4	2	-	11.8	-	-	-2.1
9	10	15	17	28	2	4	6	4	4	6	0	0.0	10.1	-	-	3.7
10	21	14	4	3	1	1	4	8	4	8	1	-	11.6	-	-	1.1
11	5	7	6	8	7	6	6	4	5	7	4	0.0	2.8	-	-	3.5
12	10	9	9	8	4	4	5	4	4	6	3	-	11.0	-	-	4.8
13	9	10	9	9	4	3	6	5	5	6	3	1.7	11.6	-	-	4.6
14	10	10	12	16	3	3	4	2	3	6	1	5.5	7.9	-	-	5.3
15	25	13	15	12	1	1	2	3	2	3	1	-	7.7	-	-	2.3
16	6	9	16	32	2	1	2	2	2	2	1	0.8	0.5	-	-	7.2
17	33	26	32	30	2	1	5	3	3	6	1	1.3	3.3	-	-	7.9
18	29	28	29	26	4	6	7	4	5	7	4	-	4.7	-	-	4.2
19	30	29	32	31	4	4	9	4	5	9	4	-	12.4	-	-	5.9
20	33	32	27	21	3	3	4	2	3	5	2	-	13.1	-	-	2.1
21	23	25	29	29	4	6	9	5	6	9	3	-	12.9	-	-	8.7
22	27	28	31	30	3	5	6	3	4	6	3	-	11.7	-	-	3.2
23	34	11	18	14	2	2	3	2	2	3	1	0.6	11.3	-	-	-1.8
24	27	26	27	23	4	5	9	2	5	9	2	0.0	5.6	-	-	6.3
25	28	21	18	21	4	4	4	4	4	5	3	6.8	-	-	-	6.4
26	29	26	25	28	7	6	5	1	5	7	1	1.3	2.4	-	-	4.0
27	28	25	24	25	2	4	5	2	4	6	1	0.2	6.4	-	-	0.1
28	11	13	12	10	1	3	4	2	2	4	1	0.0	6.6	-	-	-1.1
29	6	14	12	3	1	1	1	1	2	3	1	0.0	5.9	-	-	2.7
30	7	6	14	11	1	1	3	2	2	4	1	0.1	10.4	-	-	5.5

Tab.2.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2018 – 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.2.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2018 – 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	983.2	987.6	988.2	986.5	986.9	988.7	983.2	17.5	15.5	22.1	18.1	17.7	22.8	13.2
2	990.5	995.4	997.0	995.7	995.0	997.0	990.5	12.1	10.4	17.3	14.4	13.3	18.4	8.6
3	994.5	992.5	990.1	990.4	991.9	994.5	989.8	10.8	16.5	27.1	20.9	18.7	27.6	9.7
4	993.5	995.9	997.5	998.8	996.9	999.6	993.5	11.7	12.0	17.9	12.1	13.0	20.9	9.0
5	1000.4	1001.8	1002.7	1002.3	1002.1	1003.4	1000.4	6.8	10.2	15.6	12.9	11.1	16.8	5.1
6	1003.5	1004.4	1003.9	1002.2	1003.5	1004.6	1002.2	7.5	12.0	17.1	15.0	12.7	18.4	5.6
7	1002.4	1002.8	1001.0	998.7	1001.1	1002.8	998.7	8.4	14.6	20.9	17.6	15.3	21.6	7.9
8	998.8	998.1	995.9	994.1	996.5	998.8	994.1	10.6	17.3	23.2	18.7	17.3	23.8	9.9
9	993.7	993.2	992.3	991.5	992.5	993.7	990.8	13.2	17.9	23.8	20.7	18.9	25.0	11.5
10	992.5	993.8	993.9	994.6	994.0	996.2	992.5	14.1	18.7	26.3	19.5	19.8	27.1	12.3
11	997.3	998.9	998.7	998.3	998.4	999.4	997.3	15.5	17.2	23.2	18.8	18.0	23.9	12.5
12	999.7	1000.5	999.2	997.7	999.2	1000.5	997.7	8.9	15.9	22.6	19.6	16.0	23.4	6.0
13	998.2	997.3	994.9	995.4	996.4	998.2	994.5	8.7	18.2	26.2	20.6	18.3	26.5	8.1
14	997.3	998.2	996.9	995.7	996.9	998.2	995.6	8.0	16.4	19.5	18.7	15.4	22.2	6.0
15	995.3	995.1	994.7	993.4	994.5	995.4	993.4	11.0	13.1	17.9	15.3	14.1	18.7	10.1
16	993.0	991.5	989.2	988.4	990.1	993.0	987.7	7.8	15.7	22.6	15.5	16.0	23.7	7.3
17	985.9	984.3	985.2	985.5	985.2	986.0	984.3	14.6	16.0	16.9	15.1	15.5	18.9	14.3
18	985.8	986.5	987.1	988.3	987.2	989.8	985.8	8.2	16.1	17.3	14.8	14.2	19.7	7.5
19	990.7	993.4	995.9	997.4	995.0	999.2	990.7	12.3	11.6	17.5	14.8	13.6	18.1	10.8
20	1000.5	1003.1	1003.8	1003.6	1003.0	1004.2	1000.5	8.2	12.7	18.4	15.7	13.3	18.7	7.2
21	1004.6	1005.0	1002.6	1001.1	1003.0	1005.0	1000.8	6.3	15.9	19.7	17.2	15.2	21.2	6.3
22	999.9	999.1	997.0	996.8	997.8	999.9	995.6	12.4	14.9	19.6	13.6	15.2	21.4	10.3
23	996.8	998.2	1000.5	1001.5	999.7	1002.5	996.8	10.7	14.8	19.2	16.8	14.8	20.6	8.7
24	1002.7	1003.6	1002.5	1000.8	1002.4	1003.7	1000.8	11.7	16.4	22.2	20.6	17.5	23.4	10.0
25	1001.0	1001.2	1000.5	1000.8	1001.1	1002.7	999.9	14.2	17.8	21.6	20.4	18.6	24.6	12.8
26	1002.7	1003.9	1003.0	1002.2	1003.0	1003.9	1001.8	15.2	19.2	25.8	21.8	20.7	26.7	14.9
27	1003.0	1003.3	1002.7	1001.7	1002.7	1003.3	1001.7	14.4	18.9	26.1	23.3	20.2	27.1	12.0
28	1003.6	1004.6	1004.1	1003.1	1003.8	1004.9	1002.9	12.8	21.9	26.8	24.7	20.7	28.2	10.8
29	1003.7	1004.0	1001.6	999.1	1001.8	1004.0	999.1	13.3	21.9	28.2	24.8	21.2	29.2	11.0
30	999.0	998.9	997.9	996.3	997.9	999.0	996.3	12.9	25.2	29.7	25.2	22.6	30.6	10.9
31	996.7	997.4	997.1	996.8	997.1	997.9	996.7	14.7	20.9	25.9	21.9	20.7	26.7	13.6

**Tab.2.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2018 – 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	70	65	41	63	62	86	41	3	6	4	6	5	6	3
2	92	62	43	58	60	92	34	8	5	6	5	5	8	0
3	69	52	35	52	55	83	32	3	4	2	2	3	6	0
4	92	73	48	59	66	94	43	0	5	2	4	3	8	0
5	71	60	42	54	59	79	42	0	3	1	1	2	4	0
6	82	62	42	49	60	87	35	0	0	0	1	0	1	0
7	81	57	37	48	56	81	37	0	0	1	0	0	1	0
8	79	61	36	44	55	79	36	0	1	3	1	2	5	0
9	66	57	38	45	53	73	38	0	1	1	1	1	2	0
10	69	60	32	62	56	78	32	0	0	3	2	1	5	0
11	64	51	31	38	48	68	30	0	2	0	1	1	3	0
12	74	49	27	35	48	85	26	0	2	1	1	1	2	0
13	78	48	27	38	47	78	27	0	2	6	4	3	6	0
14	74	51	36	43	53	83	34	0	2	7	6	3	7	0
15	83	78	55	72	74	89	55	8	8	6	3	6	8	0
16	95	74	40	94	74	95	40	0	3	6	8	5	8	0
17	94	88	73	80	81	94	66	8	7	7	5	6	8	1
18	95	76	72	85	82	98	57	0	2	7	3	4	7	0
19	92	80	42	47	65	92	41	7	7	4	1	4	7	0
20	67	63	42	48	56	78	39	0	3	1	0	1	3	0
21	88	52	30	41	50	88	30	0	0	1	6	3	8	0
22	71	68	41	82	66	96	41	5	3	7	8	6	8	3
23	96	83	52	60	76	97	52	8	2	5	1	3	8	0
24	88	63	44	45	62	93	39	0	0	3	3	2	3	0
25	73	66	63	59	65	81	42	3	4	6	5	5	8	1
26	91	70	40	54	63	91	40	8	6	4	7	6	8	4
27	76	63	37	42	56	82	36	3	3	4	1	3	4	1
28	82	54	31	38	54	90	30	1	4	3	2	2	4	0
29	81	55	27	37	52	90	27	0	0	1	0	0	1	0
30	75	42	25	38	48	84	24	0	0	2	0	1	2	0
31	83	41	31	42	51	89	28	0	0	1	0	0	1	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 2018 – 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	23	31	16	12	3	3	1	2	3	4	1	0.0	8.7	-	-	12.1
2	28	34	31	3	3	2	3	3	3	4	1	-	10.6	-	-	7.7
3	6	11	16	36	3	5	4	3	4	6	3	-	12.3	-	-	8.1
4	32	36	36	33	3	5	5	3	4	6	3	-	11.7	-	-	9.2
5	34	2	35	1	4	5	6	3	4	6	2	-	13.9	-	-	4.3
6	35	1	34	35	2	3	4	2	3	5	2	-	14.3	-	-	1.5
7	34	3	35	36	2	3	4	2	3	4	2	-	14.2	-	-	2.4
8	36	2	4	2	2	3	5	3	4	7	2	-	13.6	-	-	4.4
9	3	4	5	6	4	3	3	3	4	5	3	-	13.2	-	-	9.8
10	6	12	12	7	2	3	4	2	3	4	2	-	11.2	-	-	8.3
11	10	11	11	11	3	3	3	2	3	4	1	-	13.4	-	-	9.8
12	6	10	9	4	2	2	2	2	2	3	1	-	14.3	-	-	2.3
13	35	3	5	8	2	3	5	3	3	6	1	-	11.3	-	-	4.6
14	1	5	6	11	1	3	4	3	3	5	1	0.0	8.3	-	-	3.6
15	4	14	6	4	2	2	2	2	2	3	1	0.2	3.0	-	-	7.4
16	4	6	7	9	2	3	4	2	3	4	2	9.9	8.4	-	-	3.6
17	2	7	11	9	3	4	4	1	3	4	1	0.2	2.6	-	-	13.7
18	34	1	31	30	1	3	3	3	3	5	1	4.0	7.0	-	-	5.1
19	33	34	36	2	4	4	7	2	4	7	2	-	11.3	-	-	10.6
20	35	3	2	2	3	2	4	2	3	5	1	-	14.4	-	-	4.1
21	34	5	7	11	1	3	5	2	3	5	1	0.0	11.0	-	-	3.4
22	10	11	9	25	2	2	3	6	3	6	1	1.7	7.5	-	-	7.8
23	4	24	31	36	2	3	3	3	3	4	1	-	10.7	-	-	6.1
24	36	1	1	1	2	5	5	3	3	5	1	0.0	14.1	-	-	6.5
25	36	5	8	5	3	3	2	2	3	4	2	1.7	8.5	-	-	11.5
26	5	9	13	10	2	2	4	2	3	4	2	-	8.9	-	-	12.9
27	7	10	12	4	1	1	1	2	2	3	1	-	13.2	-	-	9.3
28	3	8	16	15	1	1	2	1	2	3	1	-	15.0	-	-	8.4
29	5	10	9	11	1	1	3	2	2	3	1	-	15.4	-	-	8.6
30	2	8	29	36	1	1	1	2	2	3	1	-	15.0	-	-	8.5
31	2	4	1	3	2	3	5	3	3	5	2	-	15.6	-	-	10.9

**Tab.2.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2018 – 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.2.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2018 – 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	999.1	999.5	997.5	994.9	997.4	999.5	994.5	13.3	18.1	25.6	23.1	19.9	26.5	10.9
2	993.8	993.8	992.8	991.1	992.5	993.8	991.1	19.0	16.2	21.8	21.5	19.1	23.1	15.6
3	991.2	991.8	991.5	990.3	991.1	992.1	990.0	15.2	19.0	25.8	22.3	20.2	27.0	13.1
4	988.9	987.4	985.2	983.0	985.8	988.9	983.0	14.3	20.5	26.8	20.8	20.6	27.1	14.1
5	984.6	986.6	986.9	989.3	987.5	992.6	984.6	14.6	12.7	18.3	12.2	13.6	20.8	11.0
6	994.8	998.1	999.3	999.1	998.2	1000.4	994.8	4.7	9.6	14.9	13.1	10.3	16.7	3.1
7	1000.3	1001.3	1000.4	998.1	1000.0	1001.5	998.1	4.2	13.2	20.7	19.3	14.1	21.6	2.8
8	997.4	996.6	995.0	993.2	995.3	997.4	993.2	8.4	18.9	23.8	22.5	18.2	26.0	6.9
9	994.2	994.5	993.6	993.6	994.0	994.8	993.5	13.8	19.9	24.9	21.3	19.4	25.3	11.3
10	993.9	993.2	990.9	988.4	991.2	993.9	988.2	12.8	20.1	27.2	25.2	21.1	28.1	12.0
11	987.1	985.3	985.4	984.2	985.2	987.1	984.2	20.5	20.8	19.1	17.6	19.5	25.2	17.6
12	984.4	982.8	983.5	984.7	983.9	985.3	982.8	12.2	15.3	18.8	16.0	15.4	20.2	9.7
13	985.6	986.7	986.8	986.9	986.7	988.1	985.6	12.6	15.3	18.9	18.5	16.6	20.6	11.9
14	988.4	989.8	990.7	991.0	990.2	991.6	988.4	14.1	14.7	19.7	18.0	16.3	21.1	12.7
15	991.9	992.6	992.9	993.6	992.9	994.4	991.9	14.1	18.6	22.8	19.8	18.8	24.1	12.9
16	994.7	995.0	994.5	994.2	994.6	995.0	993.9	12.8	20.0	23.7	22.4	19.8	26.3	11.6
17	995.1	994.8	993.8	992.9	994.1	995.1	992.7	13.4	20.8	25.7	24.7	20.8	27.7	10.7
18	993.5	993.7	994.5	995.9	994.6	996.2	993.2	16.2	22.8	27.2	20.5	21.1	28.1	15.3
19	996.1	995.8	994.5	995.5	995.6	996.5	994.5	15.8	20.3	23.8	20.1	19.2	25.7	15.0
20	996.5	997.9	997.3	995.9	996.9	998.1	995.3	13.8	17.2	23.2	22.1	18.9	24.6	12.5
21	993.9	991.4	985.7	979.5	987.3	993.9	979.5	13.5	19.9	27.6	27.7	21.6	29.6	12.9
22	985.4	987.8	989.9	992.0	989.2	992.4	985.4	11.4	12.6	16.3	14.9	13.5	27.7	10.8
23	992.1	992.0	989.7	989.6	990.7	992.1	989.4	7.5	13.6	19.5	14.0	13.7	20.1	7.4
24	989.5	988.4	988.5	990.4	989.4	990.9	988.4	9.8	13.7	16.4	12.9	12.6	18.4	7.5
25	991.1	990.9	992.9	994.6	992.8	995.9	990.9	10.2	10.0	14.6	14.2	12.3	15.8	9.3
26	996.3	998.0	999.7	1000.8	999.0	1001.8	996.3	11.6	13.0	17.7	17.8	14.8	20.0	11.3
27	1002.3	1003.5	1003.0	1001.5	1002.6	1003.6	1001.5	12.8	19.5	24.9	23.3	19.8	26.1	10.7
28	1002.0	1000.4	997.6	994.4	998.1	1002.0	993.6	17.5	20.7	27.5	25.2	22.2	28.5	16.1
29	992.6	989.4	987.5	987.9	989.1	992.6	987.1	15.0	22.5	24.3	17.8	19.3	27.2	13.7
30	989.6	989.6	990.2	990.6	990.2	991.5	989.4	11.9	12.4	16.1	15.7	14.2	18.2	11.2

**Tab.2.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2018 – 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	65	46	33	40	47	69	32	0	0	0	4	2	5	0
2	48	94	61	62	70	94	48	6	8	4	4	5	8	0
3	95	71	38	49	63	95	38	0	1	6	2	3	8	0
4	87	68	41	62	64	87	37	0	1	3	0	2	8	0
5	76	50	34	41	48	76	34	7	7	5	0	4	7	0
6	61	46	27	46	48	73	27	0	0	3	3	2	5	0
7	88	52	32	39	55	94	32	0	6	4	2	3	6	0
8	81	44	27	35	48	89	27	1	1	2	1	1	2	0
9	62	57	38	42	52	80	34	1	1	2	5	2	5	0
10	67	47	30	34	46	68	27	0	1	4	1	2	4	0
11	42	54	83	86	66	90	42	6	8	8	7	7	8	2
12	84	69	53	75	72	93	53	0	5	7	7	5	7	0
13	93	82	59	62	73	93	56	6	7	7	7	7	8	6
14	88	94	62	70	79	96	62	8	8	5	3	6	8	2
15	86	69	48	59	65	88	48	0	3	6	6	5	7	0
16	81	64	47	49	60	91	38	2	2	3	1	2	3	0
17	81	45	34	40	52	91	32	0	1	6	3	2	6	0
18	73	54	40	50	58	75	40	6	2	3	5	5	7	2
19	70	45	40	58	59	76	40	7	1	7	6	5	7	1
20	87	63	38	43	58	87	35	0	4	1	0	1	4	0
21	80	55	35	38	55	91	32	0	4	5	5	4	7	0
22	87	73	43	51	64	87	43	6	7	6	2	6	8	2
23	89	69	31	73	66	89	31	6	7	6	6	6	7	5
24	85	61	51	75	74	94	50	6	5	6	8	6	8	4
25	94	97	59	69	80	97	59	8	8	7	7	8	8	6
26	97	90	60	58	77	98	50	8	7	5	4	6	8	4
27	87	62	44	42	59	90	41	7	3	6	3	5	7	1
28	64	58	33	43	52	70	33	2	4	3	2	3	6	1
29	83	56	38	59	62	87	38	1	2	5	3	3	5	0
30	74	80	47	43	60	86	40	8	8	7	6	7	8	4



**Tab.2.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2018 – 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	8	12	11	13	2	2	3	2	2	3	2	8.4	14.7	-	-	7.4
2	22	10	22	22	2	1	4	3	2	4	1	3.2	6.8	-	-	14.7
3	25	22	33	32	3	1	2	3	3	4	1	-	13.0	-	-	9.5
4	25	25	28	31	2	4	6	5	5	6	2	-	14.8	-	-	11.3
5	35	3	31	32	4	3	5	5	4	6	3	-	10.2	-	-	9.6
6	34	36	36	34	3	4	5	3	3	5	2	-	13.8	-	-	2.1
7	26	21	25	34	1	3	3	1	2	3	0	-	9.6	-	-	1.3
8	10	24	21	35	1	2	3	2	2	3	1	-	15.8	-	-	4.5
9	1	5	2	2	2	2	4	4	3	4	2	-	15.8	-	-	7.3
10	7	10	11	10	2	3	3	2	3	3	2	-	14.0	-	-	7.9
11	13	10	2	32	3	2	1	3	2	3	1	1.3	1.7	-	-	14.8
12	29	28	27	28	2	4	6	4	4	6	2	0.0	5.9	-	-	6.4
13	30	32	14	35	2	1	1	2	2	2	1	2.7	1.5	-	-	9.0
14	30	35	35	34	3	3	2	2	3	3	2	-	2.4	-	-	12.5
15	34	3	35	35	3	3	5	6	4	6	2	-	9.9	-	-	11.4
16	33	2	32	34	1	1	4	4	2	4	1	-	12.4	-	-	9.1
17	36	7	26	4	1	1	2	2	2	2	0	-	12.0	-	-	8.6
18	2	23	28	32	1	2	5	4	3	5	1	0.0	10.6	-	-	12.8
19	0	21	25	29	0	3	7	4	3	7	0	0.0	5.5	-	-	13.1
20	25	26	25	27	4	6	6	3	5	7	2	-	15.1	-	-	11.1
21	15	18	18	18	2	2	6	5	4	7	1	1.8	7.7	-	-	9.4
22	25	25	26	29	5	6	7	4	5	7	2	-	8.7	-	-	10.3
23	27	23	23	0	2	2	3	0	2	4	0	8.2	6.6	-	-	4.8
24	29	29	33	31	2	4	3	2	3	4	2	6.9	4.7	-	-	5.7
25	29	1	28	25	3	1	4	1	2	4	1	10.4	0.8	-	-	9.1
26	8	7	8	6	1	1	3	1	1	3	1	0.0	4.7	-	-	11.2
27	6	7	6	3	2	3	3	4	3	4	2	-	14.0	-	-	9.2
28	3	5	7	5	4	4	5	2	4	5	1	-	14.6	-	-	15.3
29	0	29	30	35	0	3	5	5	4	7	0	-	10.7	-	-	12.2
30	35	36	36	36	5	6	6	7	6	7	5	-	2.6	-	-	10.7

Tab.2.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2018 – 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 2018 – 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	991.6	991.0	990.7	989.1	990.4	991.6	988.4	11.5	11.2	12.1	12.5	11.6	15.7	9.3
2	986.8	985.4	986.4	987.2	986.5	987.6	985.4	10.2	10.4	11.4	11.3	10.8	12.5	9.7
3	987.4	987.5	988.8	989.5	988.4	989.5	987.1	11.0	12.6	14.7	13.1	13.0	15.9	10.8
4	988.1	987.6	988.7	988.0	988.1	988.7	987.6	12.7	15.0	21.9	22.1	18.1	24.2	12.5
5	987.9	987.2	985.6	985.1	986.4	987.9	985.1	15.8	19.8	25.4	22.3	20.4	26.0	14.7
6	986.4	987.5	988.6	989.1	988.1	990.0	986.4	14.8	16.7	20.2	19.9	17.7	22.8	13.8
7	990.5	991.0	991.5	991.5	991.2	992.2	990.1	14.5	17.0	22.6	20.9	18.8	24.4	14.5
8	992.8	993.4	993.4	993.7	993.4	994.0	992.7	13.5	17.2	23.2	19.3	18.2	24.4	12.4
9	993.6	993.6	992.9	993.0	993.4	994.3	992.7	13.3	17.1	22.7	21.6	18.6	24.0	13.2
10	994.5	995.2	994.4	994.0	994.5	995.2	993.8	12.3	18.3	24.7	22.4	19.2	25.6	10.5
11	993.9	993.9	992.5	992.0	992.9	993.9	991.7	14.8	21.5	25.6	23.2	21.0	27.3	13.2
12	991.6	991.1	990.1	990.0	990.7	991.6	990.0	16.7	20.9	23.2	18.3	19.1	24.5	15.9
13	989.8	989.4	988.6	988.1	988.8	989.8	988.0	16.3	16.7	21.6	18.1	18.6	23.2	15.4
14	987.9	987.5	987.7	987.6	987.6	988.4	987.1	16.2	17.2	18.4	20.0	18.2	22.3	16.2
15	988.6	988.7	988.4	988.9	988.7	989.5	988.0	17.1	17.7	24.1	18.7	19.3	25.4	15.6
16	988.6	988.2	988.2	987.5	987.9	988.6	986.7	17.3	19.0	20.6	18.0	19.1	22.7	17.0
17	986.2	984.7	984.3	984.0	984.5	986.2	983.7	18.1	19.7	20.6	21.4	20.1	24.1	17.7
18	983.7	984.6	984.5	985.2	984.5	985.3	983.7	19.8	22.4	27.6	25.5	23.8	28.6	19.3
19	985.4	985.9	985.9	986.2	986.0	987.0	985.4	20.0	22.8	26.9	23.4	22.9	27.0	18.7
20	986.6	986.7	986.7	987.1	986.8	987.5	986.6	18.7	21.9	23.2	22.2	21.3	26.6	18.2
21	987.6	988.4	988.4	988.3	988.3	989.0	987.6	18.0	19.2	25.1	23.8	21.3	26.1	17.8
22	988.9	989.3	988.8	988.4	988.9	989.4	988.4	16.7	20.9	26.7	24.2	21.9	27.5	14.5
23	988.9	989.6	989.1	990.2	989.5	990.5	988.9	18.8	20.7	25.6	23.9	21.9	26.7	16.9
24	989.8	990.5	990.3	990.6	990.4	991.2	989.8	18.5	20.9	24.8	22.5	21.5	26.1	16.5
25	991.1	992.2	991.9	992.0	991.9	992.8	991.1	18.4	20.6	25.5	22.9	21.8	26.1	17.2
26	993.0	994.3	994.7	995.0	994.5	996.0	993.0	17.7	21.1	25.5	23.2	21.5	26.8	16.0
27	996.4	996.1	994.6	993.6	994.9	996.4	993.2	18.8	19.7	25.8	23.5	21.7	27.1	16.5
28	992.4	991.0	989.9	990.5	990.8	992.4	989.4	20.0	20.0	27.6	22.7	22.9	29.2	18.3
29	991.6	992.5	992.8	993.6	993.0	995.3	991.6	19.6	22.8	28.3	22.5	22.5	29.5	19.1
30	994.8	996.7	997.0	997.4	996.7	998.2	994.8	17.8	22.4	30.0	25.6	24.1	30.8	17.1
31	998.3	998.6	998.8	998.4	998.6	999.5	998.0	20.0	24.3	30.0	26.3	25.0	30.5	19.2

**Tab.2.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2018 – 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	65	67	64	69	68	76	64	7	8	8	8	7	8	2
2	91	96	92	92	94	96	91	8	8	8	8	8	8	8
3	93	92	83	88	89	95	83	8	8	8	8	8	8	5
4	88	81	54	44	63	88	37	6	5	4	1	4	7	1
5	77	45	40	46	58	89	40	6	1	4	1	3	6	0
6	85	73	63	64	72	89	57	8	2	7	3	4	8	1
7	89	78	49	54	67	89	43	6	6	2	0	3	6	0
8	93	74	43	50	65	97	43	0	1	1	0	1	2	0
9	85	63	42	47	59	85	39	4	3	2	4	3	6	1
10	86	71	45	50	64	93	41	0	2	6	2	3	6	0
11	88	66	42	54	64	96	42	0	2	6	4	3	6	0
12	91	76	69	91	85	96	69	2	7	6	6	6	7	2
13	97	92	54	80	80	99	54	4	8	7	6	6	8	4
14	96	95	93	84	90	98	80	8	8	8	6	7	8	4
15	92	95	67	90	85	98	61	7	8	4	5	6	8	3
16	92	95	88	96	91	96	82	3	6	8	7	6	8	3
17	97	91	97	89	94	97	89	8	8	8	8	8	8	7
18	94	82	59	65	74	94	52	7	4	3	1	3	7	0
19	83	71	52	63	68	86	51	0	0	5	5	2	5	0
20	86	76	67	71	77	90	67	2	4	6	5	4	7	2
21	91	84	58	61	73	91	54	4	8	2	1	4	8	0
22	84	67	44	58	64	91	44	0	1	4	3	2	4	0
23	78	78	58	63	72	92	58	0	4	6	7	5	8	0
24	77	74	69	74	74	86	63	3	0	4	4	3	6	0
25	93	81	62	69	76	96	57	3	1	5	5	4	6	1
26	93	86	60	72	79	98	60	0	5	5	4	3	7	0
27	90	88	61	75	80	94	61	0	7	2	1	2	7	0
28	92	94	60	88	82	98	59	1	8	4	6	4	8	1
29	97	88	67	84	85	99	67	2	4	6	8	6	8	2
30	93	82	49	69	72	97	40	6	2	3	6	4	6	2
31	91	77	50	61	71	96	50	3	3	6	3	3	6	1

**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 2018 – 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	35	35	36	33	4	6	6	5	5	7	4	2.3	-	-	-	8.7
2	30	33	31	29	3	3	4	3	3	4	3	9.8	-	-	-	9.5
3	28	28	27	29	4	3	6	4	4	6	3	0.0	0.1	-	-	10.7
4	25	27	30	26	4	4	5	5	5	7	3	-	7.9	-	-	12.3
5	25	27	27	31	2	4	6	4	4	6	1	-	14.1	-	-	14.0
6	31	28	28	30	3	3	5	5	4	6	3	-	10.5	-	-	12.8
7	29	31	29	31	5	3	5	5	4	5	3	-	10.8	-	-	13.9
8	30	30	31	31	2	3	5	4	4	6	2	-	15.1	-	-	11.0
9	31	33	1	2	3	3	4	3	3	4	1	-	9.1	-	-	12.7
10	1	6	6	4	1	2	4	3	2	4	1	-	14.4	-	-	8.9
11	3	5	6	9	2	2	1	2	2	3	1	-	11.8	-	-	10.2
12	8	10	14	13	2	2	2	1	2	3	1	9.1	1.6	-	-	13.5
13	7	22	10	34	1	2	2	3	2	3	1	1.7	3.7	-	-	14.7
14	26	30	35	31	3	2	4	4	3	4	2	20.0	2.2	-	-	15.7
15	32	31	35	34	3	4	5	5	4	5	3	15.2	3.1	-	-	15.2
16	34	1	14	35	3	3	3	1	3	4	1	15.2	0.8	-	-	16.5
17	2	3	1	1	3	5	4	10	4	10	2	21.9	0.4	-	-	17.0
18	3	3	3	2	3	4	4	3	4	6	3	-	12.1	-	-	18.5
19	35	36	36	35	2	3	6	4	4	6	2	-	13.3	-	-	16.2
20	32	32	27	31	2	3	5	4	4	5	2	0.0	9.1	-	-	17.1
21	29	28	28	31	4	3	4	2	3	4	2	-	7.2	-	-	17.3
22	33	35	27	32	2	2	3	3	3	4	1	-	13.7	-	-	12.3
23	31	35	34	5	3	2	6	3	3	6	2	0.4	9.7	-	-	16.2
24	33	33	4	36	3	3	3	2	3	5	2	0.2	9.3	-	-	15.7
25	2	6	33	1	2	2	5	3	3	5	1	-	8.4	-	-	15.4
26	2	3	6	2	2	2	3	2	2	3	2	0.7	6.9	-	-	13.8
27	4	2	2	4	2	3	5	3	3	5	1	0.9	4.4	-	-	14.9
28	4	5	6	8	3	3	2	2	2	3	2	1.9	5.1	-	-	16.4
29	7	13	10	35	3	1	3	1	2	4	1	0.3	4.7	-	-	17.5
30	31	33	13	6	1	2	2	2	2	3	1	-	9.2	-	-	15.3
31	1	12	12	10	1	2	3	1	2	3	1	-	11.0	-	-	16.7

Tab.2.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2018 – 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 2018 – 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	999.6	1000.1	999.6	999.4	999.6	1000.1	998.9	19.8	23.1	29.4	26.1	24.0	29.7	17.6
2	999.7	1000.4	999.8	999.0	999.7	1000.4	998.9	17.0	23.8	28.6	25.3	23.7	30.8	15.5
3	998.9	998.7	997.2	996.1	997.6	998.9	996.1	18.3	23.6	29.5	25.3	24.1	30.0	18.0
4	996.1	995.6	994.1	992.5	994.3	996.1	991.9	17.2	21.0	26.6	24.2	22.1	27.7	14.5
5	991.8	991.2	991.1	991.7	991.5	992.4	990.8	18.6	21.0	18.9	20.4	20.4	25.5	17.4
6	992.2	992.8	993.0	993.0	992.9	993.8	992.1	15.2	18.4	23.3	19.7	18.6	24.1	14.2
7	994.1	995.2	995.5	995.6	995.3	996.6	994.1	13.4	17.6	23.6	22.0	19.2	26.1	13.0
8	996.6	997.5	997.2	996.3	997.0	997.8	996.3	14.0	21.3	27.7	25.6	21.9	29.1	12.6
9	997.7	999.0	998.6	997.7	998.3	999.3	997.5	16.9	22.9	30.1	26.1	24.0	31.1	14.8
10	998.4	998.5	996.9	999.0	998.0	999.3	995.7	20.7	22.7	30.4	19.6	23.6	31.0	18.8
11	999.6	999.6	996.9	995.1	997.6	999.7	995.1	18.2	17.7	15.3	16.4	16.7	19.6	14.9
12	993.9	993.9	994.6	993.4	993.9	994.6	992.8	14.7	14.7	19.1	17.8	16.5	20.6	12.3
13	992.1	991.0	990.1	989.3	990.5	992.1	989.3	13.8	15.2	23.2	17.8	17.6	23.7	12.8
14	989.1	988.1	986.0	987.2	987.8	989.1	986.0	14.8	16.9	28.4	18.6	19.1	29.6	12.9
15	988.3	989.2	991.0	993.6	991.1	995.2	988.3	16.4	18.5	22.9	17.6	18.7	23.3	15.1
16	996.1	997.7	998.4	998.0	997.7	998.5	996.1	15.3	17.0	21.9	18.5	17.9	22.8	15.2
17	998.7	998.7	997.5	996.2	997.6	998.7	996.2	12.0	18.6	23.8	20.0	18.5	25.0	11.0
18	996.3	997.0	996.8	997.0	997.0	998.5	996.3	13.6	20.6	25.1	19.9	19.7	26.4	12.1
19	998.3	998.7	998.1	996.5	997.8	998.9	996.3	14.9	17.2	23.7	20.1	18.8	24.7	12.6
20	995.3	993.1	990.3	989.8	991.7	995.3	988.5	14.1	20.1	28.0	21.1	21.1	28.3	13.4
21	990.8	992.6	995.3	997.3	994.6	998.9	990.8	17.6	17.4	19.3	15.7	17.1	21.3	15.0
22	1000.0	1002.1	1001.1	999.7	1000.7	1002.1	999.6	10.5	14.5	20.1	15.8	15.0	21.4	8.0
23	999.0	997.8	995.3	992.5	995.7	999.0	992.0	9.3	15.1	24.2	20.0	17.7	25.3	7.5
24	990.9	988.6	985.9	985.6	987.3	990.9	984.7	16.9	19.8	29.1	18.4	21.6	29.7	16.0
25	985.5	986.4	987.8	988.6	987.2	989.3	985.5	17.3	16.9	13.2	12.8	14.9	19.0	12.8
26	989.3	989.6	992.0	993.2	991.2	993.4	989.3	10.4	13.3	13.6	12.4	12.4	15.9	8.9
27	993.7	995.0	994.6	994.5	994.6	995.4	993.7	11.1	12.9	18.3	14.0	13.9	19.8	7.4
28	994.6	994.8	994.8	996.6	995.4	997.3	994.4	9.3	13.4	20.8	15.2	15.0	21.3	8.9
29	997.5	998.3	997.9	997.2	997.7	998.8	996.9	12.0	14.3	19.9	15.4	15.1	21.0	10.2
30	996.6	996.1	995.5	995.5	995.8	996.6	995.1	9.9	15.1	20.9	15.7	15.7	22.7	8.2
31	994.8	994.2	995.7	997.7	995.9	998.9	994.2	12.1	14.4	20.9	17.7	15.9	21.4	12.0

**Tab.2.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2018 – 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	83	75	51	57	68	90	50	0	3	5	3	3	5	0
2	92	68	42	54	65	93	41	0	0	3	4	2	4	0
3	88	75	49	62	68	88	49	4	5	4	0	3	6	0
4	92	86	53	61	71	99	44	0	4	1	1	2	6	0
5	87	86	75	69	75	88	57	7	4	6	4	5	7	2
6	88	80	46	57	69	91	46	0	5	4	1	2	5	0
7	92	87	57	62	74	96	55	0	5	6	3	3	6	0
8	93	70	42	48	64	98	39	0	0	4	1	1	4	0
9	84	61	30	42	54	91	30	0	2	4	1	2	4	0
10	64	57	30	95	61	95	30	0	1	3	8	3	8	0
11	92	93	97	96	95	97	92	8	8	8	8	8	8	4
12	98	81	52	58	71	98	49	3	1	6	5	4	6	0
13	73	71	54	71	69	80	54	6	7	4	4	4	7	0
14	79	81	54	95	80	97	54	0	4	8	6	5	8	0
15	98	93	64	92	85	98	64	2	4	6	5	4	6	2
16	96	89	60	78	81	96	59	7	6	6	1	5	8	0
17	96	76	53	74	74	98	49	0	0	5	0	1	5	0
18	97	77	53	77	76	97	51	0	3	6	2	3	7	0
19	97	83	48	69	73	99	44	0	4	6	3	4	8	0
20	94	81	37	72	69	97	37	1	5	3	3	4	5	1
21	83	80	57	69	71	87	51	8	7	6	5	5	8	1
22	87	73	40	67	67	93	40	0	0	1	1	1	1	0
23	92	71	42	58	65	97	39	0	0	1	1	1	3	0
24	75	71	42	95	70	95	42	1	1	5	8	5	8	1
25	98	95	92	96	96	100	92	8	8	8	6	8	8	6
26	99	99	90	94	96	100	90	4	8	8	8	7	8	4
27	100	100	57	86	82	100	55	8	1	7	1	4	8	0
28	99	93	52	89	82	100	52	4	7	5	7	6	8	4
29	99	97	53	85	82	99	53	4	1	5	1	2	5	0
30	98	95	51	85	78	98	47	0	1	1	4	2	4	0
31	94	92	72	74	84	94	64	3	8	6	4	6	8	3



**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 2018 – 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	16	3	5	1	1	2	1	2	3	1	-	13.4	-	-	15.5
2	4	15	7	0	1	1	1	0	1	2	0	-	11.0	-	-	13.8
3	31	25	32	31	1	1	4	3	2	4	1	-	11.4	-	-	16.7
4	29	28	28	31	2	3	4	2	2	4	0	-	13.0	-	-	12.2
5	26	27	24	30	2	2	4	2	3	6	2	1.5	7.5	-	-	15.2
6	23	26	28	29	2	6	6	4	4	6	2	-	11.7	-	-	12.7
7	1	25	29	27	3	3	4	2	3	5	1	0.0	9.8	-	-	11.2
8	0	15	14	13	0	2	1	1	2	3	0	-	11.8	-	-	10.9
9	10	13	17	13	1	3	5	2	3	7	1	-	13.7	-	-	12.1
10	12	15	15	28	3	5	6	2	4	8	2	19.5	11.6	-	-	16.8
11	15	4	2	20	1	1	3	3	2	4	1	31.0	-	-	-	15.0
12	23	24	25	22	3	5	7	3	5	7	2	-	9.1	-	-	11.5
13	21	21	1	5	2	3	3	2	3	4	2	-	6.2	-	-	11.2
14	7	8	11	21	2	2	3	2	3	6	2	3.7	7.5	-	-	11.3
15	24	23	26	28	3	3	6	3	4	6	2	0.4	5.8	-	-	12.7
16	29	31	2	6	1	2	1	1	1	3	0	-	5.6	-	-	14.2
17	1	12	10	5	1	1	2	1	1	2	1	-	10.4	-	-	9.4
18	36	26	26	26	1	1	3	2	2	4	0	-	7.6	-	-	10.4
19	26	26	23	1	1	1	4	1	2	4	1	-	10.2	-	-	9.9
20	0	21	20	29	0	2	6	5	3	6	0	-	10.8	-	-	11.7
21	27	27	29	30	5	5	5	3	5	6	3	-	9.0	-	-	14.1
22	34	6	15	7	2	2	2	1	2	2	1	-	13.0	-	-	4.8
23	1	13	17	10	1	2	5	1	3	5	1	-	12.2	-	-	5.1
24	13	14	15	10	2	3	5	2	3	5	2	13.5	9.4	-	-	12.4
25	34	33	31	29	2	2	4	1	2	4	1	12.6	-	-	-	11.4
26	27	22	27	25	1	1	4	1	2	4	1	5.6	-	-	-	7.6
27	30	0	36	15	3	0	1	1	1	3	0	-	7.6	-	-	5.9
28	7	14	19	5	1	1	3	2	2	3	1	0.0	2.3	-	-	7.5
29	31	32	1	14	2	2	2	1	2	2	1	-	9.1	-	-	7.5
30	0	0	11	8	0	0	2	1	1	3	0	0.1	9.9	-	-	6.7
31	6	8	23	21	2	1	3	2	2	4	1	0.0	2.0	-	-	9.8

Tab.2.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2018 – 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.2.9.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – wrzesień 2018 – 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	999.7	1001.3	1002.8	1003.2	1002.0	1003.7	999.7	10.9	13.3	21.6	15.9	15.8	22.5	9.6
2	1004.2	1005.1	1005.3	1004.6	1004.8	1005.5	1004.2	13.7	16.0	21.5	16.4	16.8	22.5	12.5
3	1003.3	1002.0	999.1	996.8	999.7	1003.3	995.3	12.7	16.9	21.4	17.7	17.5	23.0	11.6
4	994.2	992.9	992.4	992.9	993.0	994.2	992.2	14.8	17.2	22.4	17.7	18.1	22.8	13.8
5	992.9	994.2	994.4	995.1	994.2	995.1	992.9	14.2	15.2	20.7	15.7	16.3	21.9	11.1
6	994.1	993.5	992.0	991.8	992.6	994.1	991.3	14.9	16.5	23.8	16.3	17.8	24.9	12.5
7	990.9	991.9	993.0	993.4	992.4	993.7	990.9	12.4	15.3	18.6	15.2	15.8	20.3	11.6
8	993.9	995.4	996.4	998.3	996.3	998.7	993.9	14.1	15.0	22.4	15.9	16.9	23.0	10.5
9	999.1	1000.1	1000.6	1001.2	1000.4	1001.2	999.1	14.4	14.0	19.8	14.9	16.0	20.9	13.4
10	1000.5	1000.2	999.3	999.2	999.7	1000.5	998.8	12.0	15.3	21.7	14.9	16.4	22.1	11.2
11	998.6	998.1	997.3	996.0	997.4	998.6	996.0	10.3	15.1	22.1	19.5	16.9	22.7	8.2
12	995.5	994.9	994.5	994.3	994.8	995.7	993.4	17.6	17.9	23.2	18.2	19.4	24.8	16.9
13	996.2	997.6	999.0	997.7	997.7	999.2	996.2	13.8	14.4	16.0	13.4	14.4	18.2	10.9
14	997.5	998.0	998.2	998.2	998.0	998.5	997.5	12.8	12.9	17.9	12.4	13.7	18.2	12.2
15	997.5	996.4	995.5	996.0	996.2	997.5	995.0	7.2	11.1	16.3	13.2	12.5	17.3	6.1
16	996.8	999.2	1000.8	1001.1	999.8	1001.1	996.8	10.9	12.0	17.7	9.9	12.3	18.4	9.6
17	1000.6	999.9	998.0	997.5	998.8	1000.6	997.3	6.8	10.8	20.6	17.5	14.5	21.6	6.5
18	997.9	998.3	997.5	996.5	997.4	998.6	996.1	10.0	12.9	24.4	15.6	16.1	24.9	9.0
19	995.7	995.1	995.2	995.8	995.5	996.4	995.1	10.9	15.5	25.2	18.5	17.9	26.9	9.5
20	996.4	997.0	996.3	995.4	996.2	997.0	995.1	12.1	14.5	27.0	20.6	19.4	27.7	10.2
21	995.1	994.4	991.7	987.1	991.4	995.1	984.7	14.9	16.3	26.1	19.8	20.0	26.3	12.7
22	983.6	989.7	990.8	991.6	989.4	991.6	983.6	18.8	11.6	15.8	10.5	13.2	20.4	10.5
23	990.6	989.0	988.5	986.5	988.0	990.6	983.3	8.0	8.6	15.9	11.2	11.0	16.1	7.2
24	981.1	981.0	985.0	990.6	985.1	993.3	979.8	9.0	8.0	13.3	7.7	9.0	13.4	7.7
25	995.6	999.2	1003.2	1007.5	1002.3	1009.4	995.6	4.9	5.8	9.6	6.6	6.8	12.5	3.7
26	1010.0	1008.4	1004.2	998.5	1004.3	1010.0	995.4	3.7	5.8	10.9	6.7	7.0	11.5	2.6
27	993.6	994.4	996.7	995.5	995.0	996.7	993.2	9.3	12.5	15.4	13.9	13.2	16.6	6.6
28	991.8	987.7	991.1	994.1	991.4	995.7	987.7	12.8	13.3	13.3	8.6	11.2	14.7	8.6
29	997.5	1000.6	1002.7	1002.9	1001.2	1002.9	997.5	4.0	5.2	11.6	5.1	6.7	12.2	2.0
30	1001.7	1000.6	998.0	995.4	998.4	1001.7	994.5	4.9	5.0	14.5	10.0	8.6	15.4	2.5

**Tab.2.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2018 – 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	97	100	61	86	84	100	58	0	8	6	4	3	8	0
2	94	89	62	81	81	96	62	0	6	8	2	4	8	0
3	91	79	61	79	77	91	59	0	1	6	1	2	6	0
4	93	88	70	86	84	95	70	3	1	5	2	3	5	1
5	96	96	69	93	89	99	69	0	7	5	7	5	7	0
6	94	97	44	80	77	99	42	7	5	4	0	3	7	0
7	88	84	71	91	82	92	65	0	7	8	8	6	8	0
8	92	90	53	83	77	97	50	7	1	5	3	4	7	0
9	97	94	69	75	81	98	65	7	5	6	4	5	7	2
10	80	90	60	83	77	92	57	0	2	1	1	1	2	0
11	95	80	51	63	71	97	51	0	3	6	8	5	8	0
12	60	70	57	87	68	87	57	7	6	5	7	7	8	5
13	89	89	64	86	81	98	64	5	6	8	7	6	8	4
14	89	81	58	91	79	97	58	8	8	6	1	6	8	0
15	99	100	67	91	86	100	67	0	6	7	7	6	7	0
16	95	88	42	88	79	96	42	7	0	4	1	4	7	0
17	97	85	48	62	71	97	48	3	2	6	8	5	8	2
18	92	90	40	71	71	98	40	6	8	6	4	6	8	2
19	96	88	52	74	76	98	44	0	4	5	1	2	5	0
20	97	98	43	63	72	98	43	0	0	2	2	1	3	0
21	88	87	37	53	63	95	37	1	1	3	3	2	5	0
22	62	88	47	76	70	88	47	8	8	4	1	5	8	0
23	87	85	43	71	70	89	43	0	1	5	4	3	7	0
24	95	96	63	82	83	96	63	8	8	6	1	6	8	1
25	85	82	60	76	75	90	60	1	6	5	0	3	6	0
26	88	81	61	91	81	91	61	0	7	8	8	6	8	0
27	81	90	57	75	76	94	57	8	7	5	7	6	8	2
28	90	93	56	81	81	93	56	2	8	3	3	5	8	2
29	92	86	49	81	75	92	49	0	0	5	1	2	5	0
30	80	73	40	52	61	80	40	5	1	5	5	3	6	0

**Tab.2.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2018 – 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	19	0	24	35	1	0	2	2	1	2	0	-	8.3	-	-	7.4
2	36	2	3	3	2	2	4	1	2	4	1	-	9.1	-	-	9.5
3	3	5	4	1	2	2	4	2	3	4	2	-	10.1	-	-	8.2
4	35	4	2	35	2	2	3	2	2	3	2	-	8.5	-	-	11.3
5	3	4	7	2	1	3	2	1	2	3	1	-	3.0	-	-	8.8
6	35	35	5	4	1	1	4	2	2	5	1	-	9.4	-	-	8.9
7	3	9	11	6	1	2	1	1	1	2	1	-	2.8	-	-	7.8
8	8	12	19	5	1	1	3	1	2	3	1	-	8.6	-	-	7.6
9	35	35	35	35	1	1	3	2	2	3	1	-	2.9	-	-	11.4
10	34	1	6	31	2	2	2	1	2	3	1	-	11.1	-	-	7.7
11	0	21	21	21	0	1	5	3	2	5	0	-	6.8	-	-	6.4
12	23	22	25	35	4	5	7	3	5	7	3	0.0	4.7	-	-	16.3
13	25	29	31	0	2	1	2	0	2	3	0	0.1	2.3	-	-	8.2
14	3	2	13	3	1	2	1	1	1	2	1	-	1.4	-	-	9.0
15	1	0	21	23	1	0	3	3	2	4	0	0.1	2.5	-	-	3.9
16	26	27	27	0	3	3	6	0	3	6	0	-	8.0	-	-	7.1
17	21	22	23	21	1	2	5	3	3	5	1	-	7.4	-	-	3.7
18	22	23	24	16	1	2	4	1	2	4	0	-	9.9	-	-	6.3
19	18	20	21	32	1	3	4	2	2	4	0	-	10.9	-	-	6.3
20	0	17	22	16	0	1	5	2	2	5	0	-	10.6	-	-	7.5
21	20	14	18	15	1	1	5	4	4	6	1	0.7	10.3	-	-	9.6
22	20	24	25	27	6	4	7	3	5	7	3	0.0	1.8	-	-	8.8
23	22	23	24	21	4	5	7	3	4	7	1	6.6	6.0	-	-	5.6
24	12	31	28	29	1	3	7	4	4	7	1	0.2	4.2	-	-	6.7
25	29	29	30	30	3	5	5	3	4	5	2	0.0	7.0	-	-	1.9
26	23	23	23	23	2	4	7	9	6	9	2	4.3	2.7	-	-	-0.1
27	24	27	27	22	6	5	7	4	6	7	4	0.1	4.9	-	-	6.3
28	23	24	28	30	5	6	6	4	5	6	3	0.9	1.8	-	-	7.8
29	29	30	32	22	2	3	4	2	3	5	2	-	8.6	-	-	-1.0
30	20	21	20	18	4	3	6	3	4	6	2	-	7.1	-	-	-0.5

**Tab.2.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2018 – 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 2018 – 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	993.1	990.1	988.1	987.5	989.2	993.1	987.0	3.4	3.9	14.9	7.7	7.6	15.6	0.5
2	986.5	987.0	987.2	985.4	986.2	987.7	982.7	1.8	5.6	12.2	7.7	7.7	13.9	1.4
3	980.0	976.2	977.3	984.0	979.9	987.5	976.2	6.0	7.6	9.5	7.4	7.5	9.8	6.0
4	989.9	993.6	997.4	1000.3	996.1	1001.0	989.9	5.4	5.2	9.1	5.0	6.4	11.3	3.6
5	1001.0	1000.8	1000.2	1000.1	1000.4	1001.1	999.7	5.2	8.1	13.4	11.8	10.1	14.5	2.7
6	999.1	996.5	992.7	990.2	994.0	999.1	989.1	8.6	7.4	17.1	12.3	11.5	17.6	5.1
7	987.9	986.6	986.0	990.7	988.4	994.9	986.0	9.8	9.1	17.2	11.4	11.8	18.3	8.3
8	997.2	1001.2	1002.7	1002.4	1001.3	1003.1	997.2	7.4	4.4	10.8	4.9	6.8	11.7	2.9
9	1002.7	1002.7	1002.8	1002.8	1002.7	1003.1	1002.2	5.7	4.7	13.2	10.2	8.7	14.1	3.6
10	1003.0	1004.2	1004.8	1005.8	1004.7	1006.8	1003.0	7.3	6.7	18.0	9.0	10.3	19.0	4.6
11	1007.2	1007.5	1007.3	1007.2	1007.3	1008.2	1006.6	4.4	4.0	18.4	9.8	10.0	19.1	2.6
12	1007.7	1008.5	1008.1	1008.1	1008.2	1009.0	1007.7	8.0	7.6	19.2	11.8	11.9	19.9	5.8
13	1008.2	1007.8	1008.1	1007.3	1007.9	1008.8	1007.3	7.1	5.2	19.5	11.1	11.0	20.2	3.7
14	1007.0	1006.4	1004.8	1003.5	1005.2	1007.0	1003.4	5.8	5.1	19.1	10.8	10.7	19.7	4.0
15	1003.3	1002.9	1002.0	1001.7	1002.2	1003.3	1000.9	5.0	3.8	18.6	10.2	9.7	19.3	1.5
16	1000.9	1000.9	1000.5	1000.8	1000.7	1000.9	1000.5	4.5	2.5	18.7	7.9	8.7	19.2	0.5
17	1000.7	1001.3	1001.1	1001.0	1001.0	1001.7	1000.6	2.9	1.7	18.9	9.0	8.9	19.8	0.2
18	999.8	998.6	996.8	996.4	997.6	999.8	996.1	3.4	2.6	18.3	8.6	9.1	18.9	1.8
19	996.8	998.0	999.6	1000.6	999.1	1001.0	996.8	9.4	9.6	12.1	8.7	9.6	12.2	5.2
20	1000.9	1001.2	1001.0	1000.9	1001.1	1001.6	1000.5	3.7	3.2	10.6	6.8	6.4	11.2	1.5
21	1001.7	1003.9	1004.9	1004.9	1004.1	1005.3	1001.7	7.1	3.8	9.8	5.3	6.4	10.5	3.6
22	1003.5	1000.8	997.9	996.3	999.1	1003.5	995.8	3.4	3.7	8.2	7.6	5.6	9.3	1.6
23	994.6	987.6	974.9	967.2	979.1	994.6	966.3	3.1	4.4	4.0	7.3	4.6	8.1	2.6
24	965.3	966.5	969.6	978.2	971.0	981.3	965.3	5.1	4.7	6.4	5.0	4.8	7.4	1.5
25	981.9	979.6	973.5	975.3	977.3	981.9	972.9	2.9	2.6	3.8	5.2	3.9	5.7	1.8
26	978.1	981.7	983.3	982.8	981.8	983.3	978.1	4.5	1.5	8.5	6.4	5.4	9.0	1.3
27	980.1	976.4	977.6	981.2	979.1	983.2	976.4	5.5	6.5	9.7	5.9	6.9	10.8	5.3
28	985.6	991.0	994.9	997.0	992.9	997.6	985.6	4.1	2.0	5.3	2.4	3.5	6.1	1.9
29	996.8	993.9	993.1	993.6	994.0	996.8	993.1	1.7	0.4	1.7	3.9	2.1	3.9	0.2
30	993.1	991.2	989.8	990.2	991.0	993.1	988.8	6.0	8.4	14.3	13.2	10.8	14.5	3.9
31	993.2	996.4	1000.5	1003.1	999.1	1004.2	993.2	12.6	10.1	15.9	6.8	11.1	16.3	6.8

**Tab.2.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2018 – 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	83	96	44	75	73	96	44	0	0	0	4	1	4	0
2	97	93	60	73	78	99	60	3	5	5	8	5	8	3
3	91	85	80	87	87	91	80	8	8	7	7	8	8	6
4	88	93	80	86	84	96	60	7	4	4	0	4	8	0
5	95	94	78	81	85	95	75	4	8	6	4	6	8	4
6	88	88	46	73	73	91	46	0	0	0	0	0	2	0
7	83	91	64	77	80	91	64	3	7	7	4	6	8	2
8	86	99	51	88	80	99	51	7	5	5	7	5	7	3
9	86	91	62	77	79	93	62	8	4	5	0	4	8	0
10	92	95	53	93	83	99	53	8	6	6	0	5	8	0
11	98	100	61	91	86	100	61	0	6	0	0	2	6	0
12	97	100	51	84	81	100	51	0	0	0	0	0	0	0
13	99	100	54	88	84	100	54	0	0	0	0	0	0	0
14	98	100	37	69	75	100	37	0	0	0	0	0	0	0
15	88	95	42	79	73	95	42	0	0	3	1	1	3	0
16	96	100	46	92	81	100	46	0	2	2	0	1	5	0
17	98	100	46	85	80	100	46	0	0	0	0	0	1	0
18	98	100	52	89	82	100	52	0	0	0	0	0	1	0
19	94	100	85	95	94	100	85	4	8	8	6	7	8	4
20	98	100	65	85	87	100	65	3	9	5	8	6	8	3
21	95	100	77	85	90	100	73	7	9	7	3	6	8	0
22	99	88	77	98	92	99	77	3	2	8	8	5	8	0
23	97	96	92	93	95	98	92	1	8	8	7	7	8	1
24	87	87	86	86	89	97	85	8	7	7	7	7	8	6
25	90	94	95	94	93	99	87	0	8	8	7	6	8	0
26	97	96	58	92	85	97	58	8	1	1	8	4	8	1
27	91	92	70	71	80	92	64	7	8	6	0	5	8	0
28	88	87	70	79	81	88	70	0	3	7	8	6	8	0
29	90	97	99	100	98	100	90	8	8	8	8	8	8	8
30	100	100	85	89	94	100	85	8	8	3	8	7	8	3
31	94	99	56	93	85	99	56	5	2	0	0	2	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 2018 – 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	15	14	17	15	1	1	3	1	2	3	1	-	10.6	-	-	-2.6
2	25	26	23	20	1	2	5	4	4	8	1	1.0	5.3	-	-	-0.5
3	21	22	25	30	6	6	8	7	7	10	5	8.4	0.3	-	-	5.5
4	30	28	27	24	6	3	2	2	4	6	1	2.0	5.8	-	-	1.1
5	23	21	21	20	2	3	4	4	3	4	2	0.0	0.6	-	-	-0.6
6	19	16	21	17	2	2	6	2	3	6	2	-	10.1	-	-	1.6
7	19	20	20	30	2	2	5	5	4	7	2	0.6	0.8	-	-	6.2
8	34	2	11	11	2	2	2	1	2	2	1	-	7.8	-	-	1.2
9	20	21	21	21	2	2	4	3	3	4	2	-	9.0	-	-	1.8
10	22	22	24	0	3	1	4	0	2	4	0	-	7.9	-	-	2.1
11	0	5	11	9	0	1	3	2	1	3	0	-	9.3	-	-	0.6
12	9	11	13	13	2	2	4	2	2	4	1	-	9.7	-	-	1.4
13	16	17	19	11	1	1	2	1	1	2	1	-	9.0	-	-	1.1
14	15	14	15	11	2	1	5	2	2	5	1	-	10.0	-	-	0.3
15	10	11	13	14	2	1	4	2	2	4	1	-	10.0	-	-	-2.5
16	8	9	15	15	2	1	2	1	2	2	1	-	8.6	-	-	-2.6
17	6	0	20	8	1	0	2	1	1	2	0	-	9.1	-	-	-2.5
18	3	0	21	27	1	0	3	1	1	3	0	-	8.8	-	-	-0.9
19	34	36	34	33	2	2	2	1	2	2	1	-	-	-	-	2.4
20	29	27	26	0	1	2	3	0	2	3	0	-	1.5	-	-	-1.9
21	32	30	28	26	1	1	2	1	2	2	1	-	1.3	-	-	-0.2
22	22	22	22	26	2	4	5	3	4	5	2	0.7	3.5	-	-	-2.2
23	25	22	21	25	3	4	7	6	5	7	3	19.1	-	-	-	-0.1
24	28	29	31	31	7	7	9	7	7	9	5	4.7	-	-	-	1.3
25	30	22	20	29	4	3	4	4	3	4	2	4.5	-	-	-	0.4
26	26	26	24	20	3	2	4	4	3	4	1	0.2	6.4	-	-	-0.5
27	17	19	23	24	3	4	7	4	5	7	3	0.1	1.7	-	-	4.3
28	26	34	3	5	5	3	4	4	4	5	3	9.0	1.7	-	-	0.9
29	5	5	6	8	5	7	5	4	5	7	4	4.7	-	1.0	-	-0.1
30	8	10	11	12	4	6	8	7	6	8	4	-	2.5	-	-	3.9
31	14	15	19	16	4	2	4	1	3	5	1	-	8.6	-	-	2.5

**Tab.2.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2018 – 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.2.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2018 – 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	1004.3	1004.5	1002.3	1000.2	1002.5	1004.5	999.1	4.0	7.1	11.2	12.2	8.9	12.3	3.2
2	998.5	999.0	1000.4	1002.0	1000.3	1003.2	998.2	11.7	10.5	14.9	11.5	11.7	15.2	10.4
3	1003.5	1004.2	1004.6	1006.8	1005.0	1007.2	1003.1	7.9	6.4	9.8	7.0	7.3	11.5	4.6
4	1007.1	1007.5	1006.7	1004.6	1006.2	1007.5	1004.0	4.0	2.7	5.8	6.5	5.1	7.0	2.4
5	1003.0	1001.1	1000.3	1000.2	1000.9	1003.0	999.9	7.3	8.4	9.8	9.6	8.6	10.0	6.5
6	999.6	999.4	999.7	999.5	999.5	999.8	999.2	6.4	7.4	8.4	8.0	7.7	9.6	5.4
7	999.3	998.5	997.9	997.8	998.3	999.3	997.6	8.4	8.6	8.4	5.6	7.4	8.8	5.6
8	998.2	998.9	999.2	999.3	998.9	999.5	998.1	4.8	4.4	5.9	4.6	4.7	6.0	3.1
9	998.8	998.5	998.1	997.4	998.1	999.0	997.1	3.5	3.3	5.6	6.0	4.8	6.0	3.0
10	996.6	995.4	995.0	995.8	995.7	996.6	995.0	7.1	6.1	7.2	4.1	5.9	7.5	4.1
11	997.0	997.7	998.3	998.9	998.2	999.8	997.0	3.3	2.8	3.3	4.2	3.5	4.2	2.7
12	1000.6	1002.5	1003.2	1003.3	1002.6	1003.6	1000.6	4.9	4.1	3.9	4.1	4.2	5.0	3.8
13	1002.3	1000.6	998.7	996.6	999.2	1002.3	995.8	4.6	5.9	7.7	7.1	6.6	8.1	4.0
14	996.1	997.8	1000.0	1003.0	999.8	1004.3	996.1	7.9	6.8	8.4	6.9	7.5	8.8	6.6
15	1005.1	1008.0	1010.3	1012.3	1009.6	1013.6	1005.1	6.9	6.7	8.2	6.0	6.8	8.4	6.0
16	1015.5	1017.6	1019.1	1020.1	1018.4	1020.4	1015.5	3.4	1.1	2.1	1.8	1.6	6.0	1.0
17	1020.4	1020.1	1018.4	1015.8	1018.1	1020.4	1013.8	-2.0	-3.0	-1.0	-0.9	-1.8	1.9	-3.8
18	1010.8	1004.4	1002.0	1002.5	1004.5	1010.8	1002.0	-0.6	2.2	4.9	3.4	2.7	5.5	-1.9
19	1003.8	1005.1	1006.6	1007.5	1006.1	1008.0	1003.8	3.0	2.7	3.4	2.6	2.9	3.6	2.6
20	1008.0	1007.2	1006.1	1005.8	1006.5	1008.0	1005.3	1.9	1.3	1.5	-1.4	0.9	2.6	-1.5
21	1006.0	1005.6	1006.5	1006.8	1006.4	1007.0	1005.6	-0.8	-1.2	-1.3	-2.0	-1.4	-0.8	-2.0
22	1006.6	1005.6	1005.1	1005.0	1005.5	1006.6	1004.6	-3.1	-4.0	-3.8	-4.7	-4.2	-2.0	-4.8
23	1005.4	1005.7	1005.3	1003.1	1004.7	1006.1	1001.7	-5.5	-5.2	-5.1	-4.8	-5.0	-4.6	-5.7
24	999.8	996.3	993.8	992.6	995.2	999.8	992.6	-3.7	-2.8	-1.8	-0.7	-2.1	-0.7	-4.8
25	991.8	991.2	991.0	991.3	991.4	991.9	990.9	-0.6	-0.5	0.1	0.1	-0.2	0.3	-0.8
26	992.3	992.4	992.6	992.4	992.5	993.4	992.0	-0.7	-3.3	-1.3	-3.3	-2.5	0.1	-4.9
27	992.5	992.7	995.6	999.0	995.6	1001.2	992.1	-1.7	-0.9	-0.6	-4.3	-2.0	1.1	-4.4
28	1002.9	1006.3	1010.2	1013.0	1008.9	1014.1	1002.9	-3.5	-4.3	-4.1	-4.5	-4.0	-3.3	-6.7
29	1014.6	1015.4	1013.6	1012.4	1013.9	1015.9	1011.2	-5.6	-6.6	-4.8	-6.4	-6.1	-4.2	-6.8
30	1010.4	1009.0	1007.3	1005.7	1007.8	1010.4	1005.1	-7.3	-7.9	-2.3	-6.7	-6.3	-2.1	-8.3

**Tab.2.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2018 – 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	100	92	97	100	92	9	9	8	8	8	8	7
2	91	95	79	95	91	98	79	7	8	6	8	7	8	6
3	100	100	94	98	97	100	91	9	8	8	8	7	8	2
4	100	100	95	95	98	100	95	3	9	7	8	7	8	3
5	100	100	98	96	99	100	95	8	8	8	7	8	8	7
6	100	100	97	98	99	100	96	9	8	8	8	8	8	8
7	99	100	97	99	99	100	94	8	8	8	0	6	8	0
8	100	100	100	100	100	100	100	9	9	9	9	8	8	8
9	100	100	100	100	100	100	100	9	9	8	8	8	8	8
10	100	100	97	99	99	100	97	8	8	8	0	6	8	0
11	100	100	99	100	99	100	97	9	9	8	8	8	8	8
12	99	100	100	100	99	100	96	8	8	8	8	8	8	8
13	98	96	90	96	95	100	90	8	8	8	8	8	8	8
14	98	99	91	97	97	99	91	8	8	8	8	8	8	8
15	97	98	87	93	92	98	80	8	8	6	7	7	8	6
16	84	92	87	84	87	92	84	7	8	8	7	7	8	3
17	98	100	100	100	100	100	98	0	9	9	9	7	8	0
18	100	100	93	95	97	100	91	8	8	8	8	8	8	8
19	97	97	88	88	92	97	87	8	8	8	8	8	8	7
20	90	90	84	92	87	92	78	7	8	8	6	8	8	6
21	83	85	81	80	82	86	80	8	8	8	8	8	8	8
22	84	86	83	88	86	93	83	8	8	8	8	8	8	7
23	96	95	89	98	94	98	89	8	8	8	8	8	8	8
24	97	97	98	99	98	100	97	8	8	8	8	8	8	8
25	100	99	100	100	100	100	99	8	8	8	8	8	8	8
26	90	89	87	97	91	97	87	8	7	5	8	7	8	3
27	95	93	89	95	92	96	84	8	8	8	0	5	8	0
28	98	98	90	84	90	98	80	8	8	8	8	8	8	7
29	82	83	67	69	76	84	67	8	8	3	0	5	8	0
30	69	69	34	52	57	72	34	0	0	0	0	0	0	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 2018 – 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	6	11	12	13	1	4	4	5	4	5	1	0.0	-	-	-	0.5
2	13	14	19	15	5	3	3	1	3	5	0	-	1.4	-	-	8.1
3	29	29	33	27	1	2	1	1	2	3	1	2.6	-	-	-	2.8
4	36	10	9	8	2	1	4	3	3	4	1	0.1	-	-	-	-0.8
5	10	11	14	15	3	3	3	2	3	3	2	0.1	-	-	-	6.5
6	11	14	13	14	2	4	4	4	4	4	2	-	-	-	-	3.0
7	13	13	15	12	3	4	3	2	3	4	2	-	-	-	-	3.5
8	15	16	16	15	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	0.3
9	21	20	14	12	2	1	1	1	1	2	1	0.4	-	-	-	3.3
10	13	13	13	12	2	3	3	2	3	4	2	-	-	-	-	1.3
11	13	12	12	13	3	4	5	5	5	6	3	-	-	-	-	1.5
12	13	14	13	14	5	4	4	5	5	5	4	-	-	-	-	4.0
13	16	16	16	18	5	5	3	3	4	5	3	19.8	-	-	-	4.1
14	26	27	29	32	4	4	4	3	4	5	2	1.7	0.2	-	-	5.7
15	32	1	3	6	3	3	2	2	3	3	2	-	-	-	-	4.6
16	9	12	12	11	3	3	3	1	2	3	1	-	-	-	-	1.3
17	5	8	25	13	2	1	1	1	1	2	1	0.3	0.7	-	-	-4.4
18	25	28	1	3	3	3	4	4	4	5	3	4.4	0.3	-	-	-1.6
19	5	7	6	6	4	4	5	5	5	5	4	-	-	-	-	2.4
20	6	7	8	7	4	4	3	4	3	4	3	-	-	-	-	-1.8
21	9	7	10	6	3	4	2	3	3	4	2	-	-	-	-	-1.9
22	9	24	30	33	2	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-4.5
23	6	20	20	16	2	1	4	3	2	4	1	0.0	-	-	-	-5.2
24	19	18	16	16	3	3	2	1	2	3	1	0.3	-	0.0	-	-4.5
25	8	4	7	36	1	1	1	1	1	4	1	-	-	0.0	-	-0.8
26	1	4	0	26	1	2	0	1	2	3	0	-	2.6	-	-	-6.6
27	26	26	34	31	2	3	2	2	2	3	2	0.0	0.3	-	-	-7.1
28	33	29	4	10	1	2	2	2	2	3	1	-	-	-	-	-9.0
29	15	16	15	16	3	3	6	5	5	6	3	-	2.9	-	-	-7.1
30	16	16	15	13	4	4	7	6	5	7	4	-	6.9	-	-	-8.8

**Tab.2.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2018 – 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.2.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2018 – 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	1003.9	1000.0	995.7	994.6	997.9	1003.9	993.5	-10.1	-13.2	-6.3	-10.1	-10.1	-5.8	-13.3
2	992.5	990.5	989.0	987.0	989.3	992.5	985.2	-10.9	-7.2	-2.7	-0.9	-4.9	-0.9	-11.6
3	983.4	980.6	979.9	980.2	980.8	983.4	979.6	-2.9	-0.8	1.5	2.8	0.6	2.8	-3.0
4	979.4	981.2	982.9	987.2	983.5	989.2	979.4	3.8	4.6	5.0	3.2	3.9	5.3	2.8
5	990.9	994.6	997.9	1001.0	997.0	1002.2	990.9	1.6	0.8	3.4	-1.3	0.6	3.5	-1.5
6	1002.0	1002.3	1001.0	998.8	1000.7	1002.3	997.1	-3.0	-3.7	-2.6	-2.6	-3.0	-1.1	-4.8
7	994.2	988.0	983.8	981.2	985.8	994.2	979.7	-2.5	-1.8	0.3	0.6	-0.6	0.7	-2.7
8	977.6	974.5	976.8	978.8	976.7	978.8	974.5	1.4	2.7	4.7	3.0	3.0	5.1	0.6
9	976.5	973.2	970.0	969.0	971.8	976.5	969.0	2.1	1.8	2.5	2.1	2.2	3.0	1.6
10	970.7	972.9	976.3	980.0	975.7	981.2	970.7	3.9	3.5	2.6	0.8	2.7	4.0	0.7
11	982.4	984.9	988.4	992.5	987.9	993.9	982.4	0.6	0.0	0.6	-0.2	0.0	1.4	-0.3
12	994.7	996.9	998.4	1000.3	998.0	1000.5	994.7	-0.6	-0.9	0.2	-0.1	-0.4	0.4	-1.5
13	1000.7	1000.2	1000.3	1001.1	1000.7	1001.5	1000.2	-0.7	-1.1	-1.7	-1.6	-1.3	0.0	-1.9
14	1001.9	1002.8	1004.6	1006.4	1004.3	1006.8	1001.9	-1.2	-1.2	-0.4	-0.7	-0.9	-0.3	-1.6
15	1007.0	1008.0	1008.4	1008.0	1008.0	1008.8	1007.0	-1.0	-1.3	-0.9	-1.2	-1.2	-0.7	-1.4
16	1006.2	1003.1	999.8	998.8	1001.5	1006.2	998.8	-1.9	-2.3	-1.9	-2.8	-2.3	-1.1	-2.9
17	999.0	999.2	1000.0	1001.9	1000.3	1002.8	998.7	-2.8	-2.8	-2.2	-2.8	-2.7	-2.1	-3.0
18	1003.5	1004.7	1006.0	1007.4	1005.7	1007.7	1003.5	-3.0	-3.1	-1.7	-1.9	-2.4	-1.5	-3.2
19	1007.5	1007.1	1006.1	1003.5	1005.8	1007.7	1002.4	-2.7	-3.4	-2.6	-3.8	-3.3	-1.9	-3.8
20	1001.6	1000.3	998.5	997.1	999.1	1001.6	996.2	-4.8	-5.3	-6.2	-7.1	-6.0	-3.8	-7.2
21	994.9	992.8	990.1	987.5	990.7	994.9	985.0	-6.3	-6.0	-2.9	-0.1	-3.5	-0.1	-7.1
22	982.0	976.8	974.3	976.9	977.5	982.0	974.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.7	-0.1
23	983.5	988.5	990.1	987.4	987.7	990.1	983.5	-1.2	-1.4	-0.5	-0.7	-1.0	0.1	-1.7
24	985.0	985.9	989.5	992.8	989.0	994.3	984.5	-2.1	-2.3	-3.3	-3.0	-2.8	-0.7	-4.2
25	994.9	995.8	994.7	993.3	994.5	995.8	992.4	-2.5	-2.9	-2.1	-0.9	-1.8	-0.9	-3.0
26	990.8	988.8	990.0	993.3	990.8	993.7	988.8	1.3	2.4	2.9	2.5	2.3	3.1	-0.9
27	994.2	993.5	991.0	989.0	991.6	994.2	988.3	1.7	1.6	1.5	3.3	2.1	3.4	0.9
28	987.3	986.9	991.1	994.9	990.7	996.2	986.7	3.9	3.1	1.7	2.0	2.6	4.3	1.6
29	997.3	998.4	997.8	996.4	997.3	998.6	994.8	2.1	1.1	2.5	1.7	1.8	2.7	1.1
30	993.4	992.4	992.0	992.8	992.6	993.4	992.0	2.3	3.2	4.4	4.0	3.5	4.5	1.7
31	993.8	998.0	1001.8	1003.1	999.6	1003.1	993.8	2.6	0.0	-0.1	-0.4	0.1	4.0	-0.5

**Tab.2.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2018 – 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	88	66	86	82	89	66	0	2	1	0	1	2	0
2	89	96	99	100	96	100	88	5	8	9	9	8	8	5
3	96	99	100	100	99	100	96	8	8	8	8	8	8	8
4	100	100	100	85	98	100	85	8	9	8	7	8	8	7
5	94	91	72	89	88	96	72	8	6	4	0	4	8	0
6	97	99	99	99	99	99	97	0	8	8	8	6	8	0
7	97	97	99	100	99	100	97	8	8	8	8	8	8	8
8	100	100	93	90	96	100	90	8	8	8	8	8	8	7
9	92	97	92	100	95	100	92	8	8	8	8	8	8	7
10	99	99	90	97	97	99	90	8	8	8	7	8	8	6
11	95	100	97	97	97	100	95	8	7	8	8	8	8	7
12	100	98	98	99	98	100	93	8	8	8	8	8	8	8
13	91	93	94	92	92	94	88	8	8	8	8	8	8	8
14	91	94	91	95	94	98	91	8	8	8	8	8	8	8
15	98	95	92	90	93	98	89	8	8	8	8	8	8	8
16	90	94	87	92	91	94	87	8	8	8	8	8	8	8
17	95	98	91	94	95	98	91	8	8	8	8	8	8	8
18	97	99	93	93	96	100	92	8	8	8	8	8	8	8
19	89	83	82	86	85	89	82	8	8	8	8	8	8	8
20	87	92	95	94	93	95	87	8	8	8	8	8	8	8
21	94	93	95	100	96	100	93	8	8	8	9	8	8	8
22	100	100	99	99	99	100	97	8	8	8	8	8	8	8
23	93	89	95	98	93	98	89	8	8	8	8	8	8	6
24	100	95	88	91	93	100	88	8	8	8	8	8	8	7
25	92	94	88	99	94	100	87	8	8	7	8	8	8	7
26	100	98	89	85	92	100	85	8	8	7	7	8	8	7
27	92	100	100	100	98	100	92	5	8	8	8	8	8	5
28	98	95	97	94	96	100	93	8	8	8	8	8	8	8
29	96	98	94	97	96	98	92	8	8	8	8	8	8	8
30	100	100	98	100	99	100	98	8	8	8	8	8	8	8
31	100	98	94	95	96	100	94	8	8	8	8	8	8	8



**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 2018 – 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	12	6	13	18	4	2	2	1	2	4	1	-	6.1	-	-	-14.2
2	17	18	17	17	1	2	2	3	2	4	1	0.0	-	-	-	-14.2
3	14	16	19	17	3	3	4	3	3	4	3	3.4	-	0.0	-	-4.1
4	19	18	20	27	3	3	4	4	3	4	2	1.0	-	-	-	1.7
5	24	24	28	26	4	4	5	3	4	5	3	0.0	1.7	-	-	-3.8
6	25	22	20	16	3	2	4	3	3	4	2	3.2	-	-	-	-8.0
7	15	16	17	16	3	3	3	2	3	5	2	11.1	-	4.0	-	-2.8
8	13	16	25	20	2	3	4	5	4	5	2	5.1	-	1.0	-	0.4
9	19	17	14	16	3	4	4	3	4	5	3	1.6	-	-	-	1.0
10	22	23	29	26	4	2	5	3	3	5	2	0.5	-	-	-	-0.4
11	26	20	8	7	3	1	1	1	1	3	1	0.0	-	-	-	-1.4
12	32	36	2	1	1	3	4	6	4	6	1	0.2	-	0.0	-	-2.6
13	2	1	3	2	4	3	4	4	4	5	3	0.0	-	0.0	-	-1.9
14	2	4	5	4	4	4	3	2	3	4	2	0.1	-	0.0	-	-1.6
15	5	7	7	8	2	2	3	3	3	3	2	0.0	-	0.0	-	-1.6
16	8	9	12	13	3	4	5	6	5	6	3	5.6	-	0.0	-	-3.1
17	14	13	13	12	4	3	2	2	3	4	1	0.0	-	8.0	1.7	-3.3
18	17	28	0	18	1	1	0	2	1	2	0	-	-	7.0	1.7	-3.3
19	16	16	15	15	2	2	3	5	3	5	2	-	-	7.0	1.6	-3.8
20	16	16	15	14	4	3	5	4	4	5	3	3.7	-	7.0	1.5	-7.1
21	15	16	20	18	2	2	3	2	2	3	1	2.1	-	13.0	1.8	-7.0
22	12	11	9	36	3	3	3	3	3	4	2	3.1	-	14.0	1.8	-0.2
23	31	28	27	21	5	4	3	2	4	5	2	2.4	-	14.0	1.6	-2.2
24	26	36	31	32	1	4	4	4	3	4	1	0.8	-	18.0	1.6	-4.3
25	32	27	23	23	3	3	2	4	3	4	2	0.3	-	19.0	1.5	-3.3
26	25	28	30	31	5	6	5	5	5	6	4	0.4	0.8	11.0	2.0	-0.8
27	30	24	22	25	3	3	3	4	3	4	2	5.5	-	6.0	2.7	0.7
28	27	28	34	33	4	4	3	3	4	4	3	0.1	-	-	-	1.2
29	31	28	26	20	3	4	4	3	4	5	3	1.1	-	-	-	1.0
30	20	20	22	19	3	3	2	2	2	3	1	4.9	-	-	-	1.5
31	28	35	35	26	1	6	5	2	4	6	1	0.8	-	1.0	-	-0.5

**Tab.2.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2018 – 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 2018 – 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	995.5	995.9	999.0	1000.3	998.0	1000.7	994.9	11.1	9.9	8.8	5.2	8.3	11.7	4.8
2	1000.8	1001.1	1004.9	1007.5	1004.1	1007.5	1000.5	3.7	2.6	4.4	4.0	3.8	5.4	2.6
3	1005.1	992.7	982.3	983.4	989.3	1005.1	982.3	3.6	2.9	3.3	4.8	3.8	5.9	1.2
4	983.9	988.5	992.0	991.6	989.4	992.1	983.9	4.9	5.1	5.2	5.8	5.3	6.1	4.3
5	987.7	989.6	991.9	997.6	992.4	999.4	987.3	4.8	6.8	7.1	6.0	6.5	8.1	4.7
6	1000.9	1002.8	1006.6	1011.2	1006.5	1015.5	1000.9	3.7	4.7	6.7	4.1	4.7	6.9	3.0
7	1018.2	1024.9	1030.9	1033.2	1028.0	1034.6	1018.2	3.1	1.1	1.0	-4.5	-0.4	4.3	-4.5
8	1034.7	1035.0	1035.0	1034.8	1035.0	1035.9	1034.7	-6.9	-8.5	-0.5	-3.7	-4.3	0.3	-8.9
9	1033.1	1027.5	1021.9	1017.3	1023.9	1033.1	1016.0	-2.3	-1.4	3.7	3.3	0.9	4.1	-3.7
10	1014.9	1013.6	1013.3	1013.5	1013.6	1014.9	1013.0	2.6	2.0	2.9	2.1	2.1	3.3	1.2
11	1013.9	1014.6	1016.9	1020.5	1017.1	1022.4	1013.9	1.6	1.4	1.1	1.0	1.2	2.1	0.6
12	1024.1	1026.9	1029.9	1031.9	1029.0	1033.1	1024.1	1.0	0.5	1.0	-0.1	0.5	1.3	-0.1
13	1033.4	1034.1	1034.2	1033.6	1033.8	1034.8	1033.0	-0.6	-0.8	-0.9	-0.4	-0.7	0.0	-2.1
14	1032.1	1031.8	1030.9	1029.3	1030.8	1032.1	1028.5	-0.5	-2.2	-2.2	-1.9	-1.7	-0.2	-3.0
15	1027.3	1022.5	1016.3	1008.0	1016.9	1027.3	1003.3	-2.2	-4.9	-0.2	-0.5	-2.1	0.4	-5.2
16	998.4	990.7	988.3	987.2	990.4	998.4	987.2	0.2	-0.1	2.4	2.6	1.2	3.1	-0.6
17	988.6	988.9	991.5	995.4	991.7	997.3	988.3	1.6	1.0	1.6	1.0	1.3	2.6	0.3
18	999.0	997.9	987.2	980.9	991.1	999.2	980.0	1.0	1.8	1.3	1.4	1.3	2.2	0.1
19	995.3	1000.5	1004.3	1006.3	1002.5	1006.7	995.3	1.0	1.0	2.0	1.4	1.4	2.2	0.5
20	1006.7	1006.0	1005.2	1003.8	1005.3	1006.7	1003.8	1.5	1.0	1.8	0.8	1.2	2.0	0.3
21	1004.4	1008.2	1013.5	1017.3	1011.8	1017.8	1004.4	0.3	0.2	1.1	0.3	0.5	1.3	-0.1
22	1017.2	1014.1	1012.1	1012.4	1013.7	1017.2	1011.0	0.5	-1.3	0.1	-0.8	-0.5	0.6	-1.5
23	1015.1	1019.6	1022.2	1021.5	1019.8	1022.2	1015.1	-2.3	-3.2	-0.2	1.0	-0.9	1.1	-3.6
24	1017.5	1015.4	1014.9	1011.8	1014.3	1017.5	1010.4	3.3	5.5	10.3	10.0	7.6	10.6	1.0
25	1009.1	1009.6	1012.6	1013.3	1011.5	1013.8	1008.7	9.3	9.8	7.5	6.4	8.0	10.7	6.4
26	1013.9	1014.3	1016.2	1019.9	1016.6	1021.7	1013.6	5.8	5.4	6.0	5.3	5.5	6.4	4.7
27	1023.7	1027.2	1029.5	1028.5	1027.2	1029.5	1023.7	5.5	4.4	6.0	4.9	5.2	6.2	4.1
28	1021.5	1017.8	1020.5	1020.1	1019.4	1021.5	1017.3	5.6	5.5	8.9	8.4	7.1	9.3	4.8
29	1018.0	1015.9	1012.9	1010.0	1013.9	1018.0	1010.0	8.6	10.3	10.2	8.1	8.9	10.6	7.2
30	1013.5	1017.4	1021.1	1021.9	1019.1	1021.9	1013.5	5.4	5.4	6.1	3.8	5.2	8.2	3.7
31	1020.1	1013.2	1004.1	996.6	1007.0	1020.1	995.4	1.2	1.9	4.5	7.9	3.9	8.0	0.3

**Tab.3.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2018 – 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	77	76	63	75	72	80	63	8	7	7	3	5	8	2
2	81	94	96	94	91	96	80	4	8	7	3	7	8	3
3	92	85	94	91	91	94	85	3	7	8	7	6	8	2
4	83	88	91	88	88	95	83	7	8	7	8	8	8	6
5	94	75	75	85	80	94	70	8	7	5	7	7	8	5
6	89	92	81	89	87	92	81	7	7	4	5	6	7	4
7	79	78	78	93	83	94	78	7	7	6	0	4	7	0
8	94	92	84	94	90	94	78	0	0	0	0	0	1	0
9	90	80	48	52	66	90	47	0	2	7	6	4	7	0
10	63	87	84	86	84	92	63	8	7	8	8	8	8	6
11	95	95	93	94	94	96	93	8	8	8	8	8	8	8
12	91	95	89	93	92	95	89	8	8	8	8	8	8	8
13	86	81	69	68	75	86	63	8	7	8	6	7	8	6
14	65	69	66	68	67	72	65	7	6	7	7	7	8	6
15	72	82	67	73	74	82	67	7	0	0	5	3	8	0
16	69	95	93	92	90	96	69	6	8	7	7	8	8	6
17	89	92	87	92	90	92	87	8	7	8	7	7	8	4
18	90	87	88	94	90	96	85	7	7	8	8	8	8	7
19	93	92	87	94	91	94	87	8	7	8	7	7	8	5
20	95	95	90	91	93	95	90	7	7	8	6	7	8	6
21	96	95	90	92	93	96	90	8	8	7	8	8	8	7
22	79	80	73	80	79	88	73	8	5	7	8	7	8	5
23	84	88	81	89	86	93	81	7	7	7	8	7	8	4
24	91	96	82	79	87	96	79	8	8	5	6	7	8	5
25	82	75	93	88	86	96	75	4	6	8	8	7	8	4
26	98	97	97	98	98	98	96	8	8	8	7	8	8	7
27	97	96	89	81	90	97	81	8	8	8	7	8	8	7
28	82	91	70	71	80	91	68	8	7	5	6	7	8	5
29	93	89	73	92	88	94	73	8	7	8	8	8	8	7
30	76	68	67	82	73	82	67	5	7	7	5	6	7	5
31	89	82	93	84	88	93	81	4	7	8	6	7	8	4

**Tab.3.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2018 – 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	22	22	21	6	5	6	4	6	7	3	0.9	2.1	-	-	3.1
2	21	9	22	21	4	1	2	3	2	4	1	4.3	-	-	-	1.7
3	19	15	18	20	4	10	6	7	7	10	4	16.7	-	-	-	0.5
4	24	23	24	20	8	6	4	4	5	8	4	2.6	0.7	-	-	3.8
5	15	22	22	25	5	7	6	4	6	8	4	0.5	1.3	-	-	4.4
6	22	22	22	22	3	4	4	3	4	5	3	0.1	5.4	-	-	-0.4
7	36	2	4	8	4	4	2	1	3	5	1	-	0.2	-	-	-6.6
8	7	10	5	6	1	1	2	2	2	2	1	-	7.1	-	-	-10.3
9	10	11	11	12	4	7	10	10	7	10	4	2.5	2.6	-	-	-6.3
10	11	12	11	10	8	3	2	2	4	8	2	4.5	-	-	-	0.7
11	6	9	11	9	1	1	4	3	2	4	1	2.5	-	-	-	0.2
12	8	5	8	9	2	2	3	3	2	3	2	0.0	-	-	-	-0.2
13	10	11	11	12	3	7	6	4	5	7	2	-	-	-	-	-4.9
14	11	11	14	13	5	4	6	7	6	7	4	-	-	-	-	-3.9
15	16	13	15	15	3	9	6	9	8	10	3	2.5	5.8	-	-	-5.4
16	15	18	19	22	10	6	4	2	5	10	2	3.2	-	4.0	-	-1.0
17	23	21	23	22	4	4	4	4	4	4	3	0.4	-	-	-	0.0
18	22	21	13	26	4	5	9	4	6	9	4	11.5	-	-	-	-0.1
19	30	25	23	23	5	4	3	3	3	5	2	0.9	1.0	2.0	-	0.0
20	21	21	22	13	3	3	3	2	3	4	1	0.1	-	1.0	-	-0.1
21	8	3	1	12	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-1.0
22	17	12	13	12	3	3	7	8	5	8	2	0.0	0.1	-	-	-3.0
23	10	9	19	14	2	2	3	3	3	6	1	0.2	1.9	0.0	-	-4.2
24	19	21	22	20	5	6	6	7	7	8	5	0.4	1.1	-	-	0.8
25	19	21	21	20	6	5	3	1	3	7	1	4.1	-	-	-	4.2
26	13	12	33	22	3	1	1	2	2	3	1	1.7	-	-	-	2.6
27	24	25	24	20	1	2	3	4	3	6	1	1.3	-	-	-	3.7
28	20	24	24	26	9	7	7	7	7	9	5	0.2	1.0	-	-	4.3
29	23	24	23	25	6	6	8	5	6	8	5	5.0	-	-	-	6.7
30	27	28	26	23	6	7	6	4	6	8	4	0.0	-	-	-	2.8
31	21	19	20	20	3	4	7	8	5	8	2	5.3	0.4	-	-	-1.4

**Tab.3.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2018 – 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 2018 – 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	995.5	996.8	998.3	999.9	998.0	1000.3	995.5	4.0	2.4	5.9	3.8	3.7	8.1	2.0
2	1000.5	1001.3	1001.9	1002.3	1001.5	1002.3	1000.5	1.5	0.0	4.5	3.4	2.2	4.8	-0.2
3	1001.6	1001.3	1002.7	1005.4	1003.2	1006.8	1001.3	2.7	2.1	1.6	-1.2	1.0	3.7	-1.2
4	1008.9	1012.8	1017.9	1023.4	1016.9	1025.3	1008.9	-1.4	-1.1	1.2	0.7	-0.2	1.5	-1.5
5	1026.7	1029.4	1029.4	1027.2	1028.1	1030.2	1025.8	0.1	-1.7	-0.3	-0.8	-1.0	1.1	-2.5
6	1024.1	1020.9	1019.3	1017.2	1019.9	1024.1	1017.2	-4.5	-5.5	-0.5	-5.3	-3.9	-0.2	-5.9
7	1017.0	1016.6	1017.4	1017.7	1017.2	1018.5	1016.6	-7.1	-6.3	-1.0	-3.1	-4.4	1.0	-7.4
8	1018.8	1019.9	1020.8	1020.5	1020.1	1020.9	1018.8	-7.9	-9.8	-0.6	-4.8	-5.7	1.6	-10.4
9	1020.8	1019.5	1017.9	1016.9	1018.6	1020.8	1016.9	-9.8	-10.2	0.8	-3.3	-5.4	0.8	-10.6
10	1017.7	1017.1	1016.1	1014.3	1016.0	1017.7	1013.0	-5.0	-4.6	-2.1	-0.5	-2.8	-0.5	-6.0
11	1011.3	1006.6	1001.3	999.9	1004.1	1011.3	999.9	0.3	0.1	3.5	1.7	1.5	3.8	-1.4
12	1001.9	1004.0	1007.6	1010.6	1006.7	1012.2	1001.9	1.4	0.0	2.5	1.0	1.2	4.0	-0.2
13	1013.7	1015.1	1015.5	1016.1	1015.3	1016.7	1013.7	-1.1	-0.5	4.1	-1.4	0.2	5.0	-1.4
14	1017.6	1019.9	1022.0	1023.5	1021.2	1024.1	1017.6	-2.7	-3.7	-1.9	-2.9	-2.9	-1.2	-5.0
15	1023.6	1022.7	1021.0	1016.7	1020.5	1023.6	1015.9	-3.5	-3.6	-1.1	-0.1	-1.9	-0.1	-3.8
16	1014.8	1017.1	1020.3	1022.4	1019.1	1022.6	1014.8	0.2	1.2	5.0	2.6	2.5	6.0	-0.4
17	1023.0	1023.3	1023.0	1024.2	1023.6	1025.1	1023.0	1.5	1.1	4.2	1.7	2.1	4.4	1.0
18	1026.1	1027.7	1028.4	1027.5	1027.4	1028.4	1026.1	0.4	0.3	3.1	1.9	1.6	3.6	0.3
19	1025.5	1022.9	1021.1	1020.6	1022.2	1025.5	1020.5	1.2	1.0	4.0	0.1	1.6	4.6	0.1
20	1020.7	1021.0	1021.5	1022.4	1021.6	1023.6	1020.7	-1.2	-1.4	3.0	-0.7	-0.1	3.9	-1.8
21	1024.4	1025.1	1025.7	1025.7	1025.3	1026.7	1024.4	-1.3	-2.6	2.8	0.0	-0.1	3.2	-4.0
22	1026.7	1026.0	1026.2	1025.7	1026.1	1026.7	1025.3	-4.9	-4.6	0.2	-0.4	-2.2	1.1	-5.2
23	1026.3	1027.2	1027.5	1027.1	1027.1	1028.0	1026.3	-4.7	-8.4	-2.0	-2.7	-4.4	-0.4	-9.5
24	1027.1	1029.1	1031.0	1032.8	1030.3	1033.0	1027.1	-2.9	-2.3	-0.9	-3.8	-2.4	-0.4	-5.4
25	1033.6	1032.8	1030.9	1030.6	1031.9	1033.6	1030.5	-9.1	-11.6	-2.2	-3.7	-6.5	-2.0	-11.8
26	1031.2	1030.3	1028.9	1027.3	1029.0	1031.2	1026.8	-10.1	-7.7	-3.3	-5.0	-6.5	-2.6	-10.7
27	1025.7	1022.4	1023.7	1025.4	1024.2	1026.6	1022.3	-11.8	-8.4	-6.8	-8.2	-8.5	-5.0	-12.8
28	1027.4	1029.2	1029.6	1029.2	1028.9	1029.7	1027.4	-11.9	-13.6	-7.0	-7.8	-9.7	-5.5	-13.7

**Tab.3.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2018 – 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	90	91	67	73	81	91	67	8	7	4	5	5	8	0
2	76	86	69	71	77	86	69	0	0	2	8	4	8	0
3	91	92	90	91	91	95	88	8	7	8	8	8	8	7
4	85	94	92	92	91	94	85	8	7	8	7	7	8	0
5	90	82	63	75	78	91	59	7	3	1	7	3	7	0
6	95	94	71	88	86	95	64	0	6	4	0	3	6	0
7	92	88	70	82	81	92	54	0	5	0	0	1	5	0
8	93	91	51	74	79	94	51	0	2	0	0	1	3	0
9	89	90	55	75	80	90	55	0	0	1	0	0	1	0
10	93	92	84	81	87	93	80	7	8	8	7	7	8	5
11	76	80	70	92	79	92	67	8	7	6	8	7	8	6
12	88	89	75	80	83	91	70	3	0	7	0	3	7	0
13	88	90	70	87	83	91	59	0	8	3	0	4	8	0
14	94	97	97	97	96	97	94	0	9	9	9	6	8	0
15	95	94	83	78	87	95	78	8	8	7	7	8	8	7
16	84	92	75	76	81	96	66	8	8	3	5	6	8	1
17	84	94	78	84	86	94	78	7	8	7	7	7	8	7
18	85	91	76	64	77	91	60	8	8	8	8	8	8	8
19	68	67	57	75	67	75	57	7	7	7	8	7	8	7
20	79	82	53	72	70	82	48	7	7	2	2	4	7	1
21	77	87	57	81	77	89	57	7	6	7	8	6	8	3
22	94	95	80	79	86	95	75	0	7	6	5	5	7	0
23	77	86	50	67	70	86	48	0	0	5	6	3	6	0
24	83	56	48	53	59	83	47	7	3	4	0	3	7	0
25	79	87	59	74	76	87	59	0	2	5	6	3	7	0
26	85	90	44	61	69	90	44	1	7	4	0	3	7	0
27	86	69	69	47	66	86	47	0	6	8	0	4	8	0
28	65	78	45	60	61	78	45	0	0	1	0	0	1	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 2018 – 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	27	22	22	18	3	4	6	5	4	6	3	-	4.7	-	-	1.6
2	20	20	20	16	5	5	3	3	4	5	3	0.0	6.0	-	-	-0.9
3	21	22	36	32	4	2	4	3	3	4	1	1.5	-	-	-	-1.3
4	29	32	4	3	2	1	2	2	2	3	1	3.5	-	4.0	-	-2.4
5	4	3	36	36	3	2	2	2	2	3	1	-	6.6	3.0	-	-6.4
6	23	22	23	11	2	3	3	1	2	4	1	-	8.0	2.0	-	-8.4
7	10	7	5	3	2	2	1	2	2	2	1	-	7.8	2.0	-	-9.1
8	8	23	2	24	1	2	1	1	1	2	0	-	7.9	1.0	-	-12.3
9	12	13	14	11	1	1	2	2	2	3	1	-	8.2	1.0	-	-12.1
10	10	11	12	17	2	2	2	2	2	3	1	0.0	-	1.0	-	-7.0
11	17	17	16	20	2	3	7	5	5	7	2	0.0	2.0	1.0	-	-4.2
12	21	21	22	22	4	5	6	4	5	6	4	-	2.2	-	-	-0.9
13	21	22	22	12	4	4	3	2	3	4	1	-	5.0	-	-	-4.8
14	10	10	6	8	2	2	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-7.9
15	12	13	14	14	3	5	6	8	6	8	3	0.5	0.4	-	-	-3.3
16	16	22	24	23	5	3	4	5	4	5	3	-	7.5	1.0	-	-0.5
17	22	24	31	36	4	2	3	2	3	4	1	0.0	-	-	-	0.3
18	25	22	22	21	1	2	2	1	2	3	1	-	-	-	-	-0.5
19	21	18	16	12	3	5	6	4	4	6	3	-	5.0	-	-	-1.0
20	10	6	9	6	2	1	4	1	2	4	1	-	8.4	-	-	-4.9
21	1	2	2	4	1	1	2	2	2	2	1	-	6.2	-	-	-7.2
22	3	13	36	2	1	1	1	4	2	4	1	0.0	0.8	-	-	-6.5
23	7	8	1	35	2	1	3	3	2	3	1	-	9.5	-	-	-10.4
24	23	2	3	4	2	5	7	4	5	7	2	-	7.0	-	-	-7.6
25	5	22	3	4	1	1	2	2	2	3	1	0.0	2.6	-	-	-12.4
26	6	6	6	5	1	2	5	3	3	5	1	-	8.3	-	-	-12.4
27	21	21	11	6	2	3	5	5	4	5	2	0.0	2.5	-	-	-14.1
28	7	5	9	4	2	2	4	3	3	4	2	-	10.1	-	-	-14.2

Tab.3.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2018 – 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab.3.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2018 – 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	1027.7	1025.0	1020.4	1017.2	1021.8	1027.7	1016.7	-11.2	-12.3	-6.2	-8.1	-9.3	-5.2	-14.0
2	1015.1	1011.5	1007.5	1007.3	1009.9	1015.1	1006.3	-13.7	-14.6	-5.9	-7.8	-9.8	-4.6	-14.8
3	1008.2	1008.0	1006.7	1007.0	1007.4	1008.2	1006.0	-11.6	-13.2	-2.6	-4.8	-7.8	-1.1	-14.6
4	1008.7	1008.0	1006.3	1004.1	1006.4	1008.7	1003.4	-11.3	-10.3	-0.4	-1.5	-4.9	1.4	-11.6
5	1002.5	999.7	999.2	998.7	999.7	1002.5	998.5	-3.5	-4.0	2.0	0.0	-0.7	6.2	-4.6
6	998.2	996.4	995.1	994.1	995.6	998.2	993.7	-3.4	-4.5	5.4	4.5	0.9	6.8	-5.2
7	992.9	991.1	992.3	994.2	992.8	995.3	991.1	0.3	0.0	1.7	0.5	0.6	4.5	0.0
8	996.6	998.5	1000.7	1001.1	999.4	1001.2	996.6	1.0	0.5	3.3	2.1	2.4	4.8	0.3
9	998.9	999.5	1003.4	1006.6	1002.6	1007.6	998.8	4.0	3.0	5.1	4.4	3.6	5.6	2.0
10	1007.5	1006.8	1005.4	1004.2	1005.6	1007.5	1003.2	-2.4	-1.1	5.8	4.7	2.6	6.4	-3.5
11	1002.5	1001.5	999.9	997.6	999.9	1002.5	996.7	3.2	-0.2	14.3	10.0	8.0	16.2	-0.4
12	994.9	991.9	990.1	989.1	991.1	994.9	989.1	7.2	5.7	9.5	7.7	7.4	12.1	3.8
13	990.0	992.9	996.6	999.5	995.6	1002.2	990.0	6.1	6.9	9.5	8.6	7.4	11.0	5.9
14	1004.1	1007.1	1010.5	1012.5	1009.1	1012.5	1004.1	3.7	2.7	3.3	2.1	2.9	8.6	2.1
15	1012.8	1012.6	1011.4	1010.6	1011.8	1012.8	1010.1	1.7	0.7	4.3	2.7	2.3	5.4	0.6
16	1010.9	1011.0	1011.1	1013.1	1011.7	1014.9	1010.5	0.5	-0.9	1.0	-1.9	-0.5	2.7	-1.9
17	1016.3	1017.7	1017.0	1018.3	1017.4	1019.5	1016.3	-4.2	-5.4	-1.1	-2.4	-3.3	-0.1	-5.7
18	1020.4	1021.5	1020.6	1019.2	1020.4	1021.8	1018.9	-4.7	-5.2	0.3	-1.0	-2.6	1.7	-5.7
19	1019.6	1018.3	1015.6	1013.0	1016.1	1019.6	1012.5	-7.1	-8.5	2.9	-0.9	-3.3	4.1	-10.6
20	1010.7	1009.5	1014.6	1020.1	1014.4	1022.8	1009.1	-7.1	-6.4	1.0	0.8	-2.2	3.8	-8.7
21	1023.8	1023.8	1023.6	1021.5	1023.0	1025.1	1019.9	-5.0	-4.0	5.1	4.0	0.8	6.1	-5.3
22	1018.2	1012.3	1008.1	1007.5	1010.7	1018.2	1007.3	1.9	1.3	1.8	2.1	1.6	4.1	0.3
23	1007.7	1007.2	1007.2	1006.3	1006.9	1007.7	1006.1	0.9	1.0	2.1	1.4	1.3	2.4	0.4
24	1006.1	1005.9	1006.6	1006.8	1006.5	1007.3	1005.6	0.3	0.3	4.4	2.4	1.6	4.9	-0.2
25	1006.8	1007.5	1008.0	1007.8	1007.6	1008.7	1006.8	-3.3	-3.1	10.0	4.4	2.2	11.1	-5.2
26	1008.6	1009.8	1012.1	1014.1	1011.6	1015.0	1008.6	-3.3	1.4	5.1	3.2	2.2	5.7	-3.4
27	1015.2	1015.5	1015.0	1012.9	1014.5	1015.8	1012.5	1.3	0.9	5.4	2.6	2.2	6.8	-1.7
28	1011.7	1010.5	1009.1	1005.3	1008.4	1011.7	1002.7	1.0	-0.4	2.6	2.0	1.4	4.2	-2.8
29	999.9	997.3	1000.7	1003.4	1000.4	1004.8	996.7	0.4	1.1	3.9	4.0	2.6	6.6	0.3
30	1006.2	1008.3	1009.6	1008.2	1008.1	1009.8	1006.2	1.6	0.9	4.5	2.8	2.6	6.2	0.1
31	1006.7	1003.8	999.8	997.7	1001.1	1006.7	996.5	-0.1	0.0	6.4	4.4	3.3	7.5	-1.0

**Tab.3.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2018 – 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	79	72	44	56	62	79	44	0	0	0	1	0	1	0
2	76	80	44	65	63	80	43	0	1	0	0	0	1	0
3	73	85	45	63	67	85	42	0	0	0	0	0	0	0
4	84	82	38	49	61	84	36	0	0	0	0	0	0	0
5	58	63	55	73	62	74	51	0	7	8	2	4	8	0
6	84	89	55	61	75	93	53	0	5	7	8	5	8	0
7	94	96	90	96	95	96	90	8	8	8	8	8	8	8
8	93	94	96	93	90	96	68	8	8	8	2	7	8	2
9	82	85	75	76	83	92	75	8	7	7	7	7	8	1
10	95	95	73	91	87	96	73	2	7	8	8	7	8	2
11	96	97	64	81	82	97	63	7	6	6	6	6	7	5
12	85	89	73	90	86	97	73	5	7	7	8	7	8	5
13	98	97	84	86	91	98	79	8	8	8	7	8	8	7
14	89	91	86	88	88	91	84	7	8	8	8	8	8	7
15	88	80	60	62	72	88	59	8	8	6	8	8	8	6
16	69	67	48	50	58	69	48	8	8	7	6	7	8	5
17	48	49	29	40	41	49	29	3	2	2	3	3	4	2
18	44	47	27	35	39	55	22	0	0	3	3	1	3	0
19	71	89	34	57	63	89	34	0	0	1	1	0	1	0
20	87	89	76	69	78	89	68	0	3	8	1	4	8	0
21	92	91	42	53	69	92	39	0	0	5	7	4	8	0
22	85	83	92	96	91	97	83	8	8	8	8	8	8	8
23	92	87	75	80	84	95	75	8	8	8	8	8	8	8
24	89	87	60	81	78	91	60	8	8	8	6	7	8	3
25	91	96	42	65	74	96	42	0	6	5	0	3	6	0
26	94	88	85	83	87	96	77	0	8	8	6	6	8	0
27	89	95	60	71	80	97	60	3	6	6	4	5	7	3
28	72	89	64	70	74	89	59	4	8	8	8	7	8	3
29	94	94	74	73	82	94	66	8	8	7	6	7	8	3
30	73	79	63	72	71	82	57	6	6	6	4	6	6	4
31	88	84	62	93	79	95	60	7	7	8	8	8	8	7

**Tab.3.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2018 – 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	5	7	6	7	1	3	3	2	3	3	1	-	10.2	-	-	-15.4
2	10	10	10	5	1	2	3	3	2	3	1	-	9.9	-	-	-16.2
3	9	5	8	6	1	1	4	2	2	4	1	-	10.1	-	-	-16.3
4	11	7	10	11	2	3	6	4	4	7	2	-	10.2	-	-	-14.9
5	12	11	17	10	7	4	2	2	4	7	2	-	3.7	-	-	-5.4
6	10	9	7	10	2	2	3	3	2	3	2	6.2	3.5	-	-	-8.9
7	3	3	10	21	2	1	1	2	2	3	1	2.9	-	4.0	-	-0.1
8	22	22	23	13	4	3	2	2	3	6	2	3.3	0.7	2.0	-	-1.8
9	20	21	23	26	4	7	6	3	5	7	2	0.3	0.1	-	-	-0.9
10	2	4	11	12	1	2	3	4	3	5	1	0.2	1.1	-	-	-4.7
11	7	5	18	12	1	1	6	4	3	6	1	-	8.5	-	-	-1.4
12	11	9	23	24	2	2	2	2	2	3	1	6.5	0.2	-	-	1.1
13	23	22	24	22	3	4	4	4	4	5	1	1.0	-	-	-	5.6
14	28	29	35	1	3	4	3	3	3	4	2	0.6	-	-	-	1.9
15	6	6	9	8	3	3	5	4	4	5	2	-	3.2	-	-	0.5
16	8	7	5	6	5	4	7	5	6	7	4	-	6.5	-	-	-2.6
17	7	7	7	6	6	5	6	5	6	7	5	-	11.0	-	-	-6.0
18	7	7	6	6	5	5	6	2	4	6	2	-	11.3	-	-	-6.3
19	5	0	2	35	2	0	3	2	2	4	0	-	11.6	-	-	-12.3
20	23	22	36	36	2	2	3	5	3	5	2	0.0	2.4	-	-	-10.5
21	23	22	22	24	2	3	5	2	3	5	2	0.1	9.3	-	-	-8.3
22	23	22	21	21	4	6	6	3	5	6	2	2.2	-	-	-	0.0
23	31	34	31	26	3	2	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-0.1
24	0	0	16	4	0	0	4	2	2	4	0	-	0.9	-	-	-0.5
25	4	36	21	33	3	1	2	2	2	3	0	-	10.8	-	-	-6.4
26	20	24	36	35	1	2	3	3	3	4	1	0.6	0.2	-	-	-5.3
27	32	32	28	14	1	1	2	2	2	2	1	0.0	3.9	-	-	-4.3
28	17	10	9	10	2	4	5	7	5	7	2	6.5	0.4	-	-	-4.2
29	9	13	25	25	4	7	4	4	5	8	4	-	0.2	1.0	-	-0.1
30	25	27	2	6	5	4	3	3	4	5	2	-	7.4	-	-	-1.0
31	6	4	4	3	2	3	6	3	4	6	2	12.5	2.8	-	-	-2.0

**Tab.3.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2018 – 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 2018 – 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	995.3	993.9	998.2	1002.6	998.0	1004.0	993.9	3.1	2.1	1.2	0.7	1.7	4.4	0.7
2	1005.2	1007.8	1009.2	1008.5	1007.9	1009.2	1005.2	1.0	0.6	6.6	3.8	3.3	7.7	-0.3
3	1005.7	1002.6	1003.4	1003.8	1003.6	1005.7	1002.2	4.6	4.8	13.0	12.0	9.9	16.6	2.0
4	1002.8	1002.8	1003.4	1000.8	1002.2	1003.7	999.6	14.8	13.0	19.3	14.9	16.2	20.7	9.3
5	1001.6	1002.6	1004.4	1008.2	1005.1	1013.1	1001.0	9.7	10.2	13.6	9.6	10.2	17.0	8.5
6	1017.3	1021.5	1023.2	1023.6	1021.9	1024.0	1017.3	4.1	3.1	10.9	7.8	6.3	12.0	1.5
7	1023.6	1022.2	1018.8	1015.2	1019.4	1023.6	1015.0	1.8	6.2	16.4	12.9	10.3	18.1	1.4
8	1014.3	1013.4	1011.7	1009.6	1011.8	1014.3	1008.8	13.0	12.0	19.0	15.6	14.4	20.6	7.5
9	1007.4	1006.6	1006.1	1006.1	1006.4	1007.4	1005.6	7.2	8.2	19.9	15.1	12.9	21.4	3.5
10	1006.7	1007.3	1007.3	1009.0	1007.8	1010.7	1006.7	9.9	10.6	22.3	11.3	13.4	23.4	5.1
11	1011.1	1012.1	1012.2	1011.2	1011.6	1012.3	1011.1	8.9	7.2	13.1	12.1	10.8	16.0	6.7
12	1010.6	1009.5	1007.9	1007.7	1008.7	1010.6	1007.0	9.4	9.2	20.8	18.3	14.9	21.2	7.9
13	1007.6	1008.1	1008.0	1008.6	1008.0	1008.6	1007.0	15.3	13.7	21.4	14.4	16.7	22.5	13.6
14	1010.0	1012.4	1016.7	1018.6	1015.0	1018.7	1010.0	13.0	12.1	13.2	11.1	11.4	14.4	10.0
15	1018.9	1016.7	1013.1	1010.5	1014.2	1018.9	1010.5	6.1	8.4	20.4	15.9	12.9	22.2	3.7
16	1010.0	1010.5	1011.8	1014.7	1012.3	1016.5	1009.4	9.9	9.4	10.3	9.4	9.5	15.9	8.4
17	1018.7	1022.2	1025.0	1026.7	1023.8	1028.2	1018.7	8.3	9.2	17.0	13.4	11.7	17.7	6.6
18	1029.1	1031.0	1031.0	1030.3	1030.5	1031.3	1029.1	4.9	8.6	21.0	17.9	13.6	22.6	3.0
19	1031.4	1031.5	1030.8	1029.0	1030.4	1031.5	1028.6	9.2	12.7	20.4	17.8	15.2	21.5	8.7
20	1028.0	1026.2	1022.3	1017.5	1022.8	1028.0	1017.2	12.1	13.5	25.1	23.0	18.8	26.6	7.3
21	1016.7	1017.9	1019.1	1018.7	1018.2	1019.2	1016.3	14.6	13.3	18.4	14.3	14.1	23.0	9.3
22	1018.5	1017.7	1015.4	1012.2	1015.5	1018.5	1011.5	4.9	9.3	19.6	15.3	13.0	20.9	2.6
23	1010.6	1009.1	1008.2	1011.2	1009.8	1012.7	1008.2	14.0	15.3	19.5	14.7	16.0	22.0	11.0
24	1013.3	1012.8	1011.4	1011.3	1011.9	1013.3	1010.8	11.5	10.0	15.3	12.2	12.2	15.8	8.2
25	1009.1	1004.0	1000.8	1007.9	1005.4	1009.1	1000.8	11.0	11.7	16.9	8.8	11.9	18.3	8.8
26	1009.2	1009.6	1010.0	1012.2	1010.6	1013.9	1008.7	6.6	8.6	10.4	9.9	8.6	12.8	6.5
27	1014.6	1015.9	1014.7	1012.5	1014.2	1015.9	1012.0	6.1	7.7	13.6	12.4	10.4	15.8	5.1
28	1010.3	1009.5	1010.4	1009.9	1009.9	1010.7	1009.1	10.1	10.8	20.1	18.0	14.5	22.1	7.8
29	1010.5	1011.5	1010.5	1008.2	1010.0	1011.7	1007.7	12.9	14.6	20.8	17.4	16.3	22.1	11.0
30	1005.2	999.8	997.0	1002.7	1001.0	1005.2	997.0	12.7	15.0	25.5	17.4	17.1	25.7	12.2

**Tab.3.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2018 – 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	94	97	91	92	92	97	89	8	8	8	8	8	8	8
2	85	79	48	56	66	85	44	8	0	1	6	4	8	0
3	66	93	69	70	71	93	56	8	8	7	6	7	8	6
4	58	61	39	53	50	61	30	7	6	6	5	6	7	3
5	95	83	56	82	78	95	56	7	6	7	6	6	7	5
6	68	81	38	51	60	81	31	2	0	0	1	1	2	0
7	69	53	30	44	46	69	27	0	3	4	0	2	5	0
8	51	58	39	47	54	85	34	0	0	0	0	0	0	0
9	86	88	41	66	70	95	41	1	0	0	4	1	4	0
10	90	83	41	75	71	94	41	0	0	1	4	1	4	0
11	86	88	72	74	79	89	64	0	7	7	2	4	7	0
12	87	84	42	58	66	89	42	0	2	7	5	3	7	0
13	70	77	51	88	71	92	50	0	7	6	7	5	7	0
14	84	85	72	80	84	96	72	0	6	7	3	4	7	0
15	97	94	46	71	76	98	39	5	7	4	6	5	7	0
16	85	88	92	89	89	92	85	6	8	8	8	8	8	6
17	91	93	42	64	73	96	42	7	5	2	0	3	7	0
18	95	89	40	63	70	96	38	0	3	1	0	1	3	0
19	93	87	58	67	76	95	49	0	0	1	2	1	2	0
20	95	87	43	42	64	95	39	0	2	0	2	1	2	0
21	73	70	44	51	63	85	43	0	4	2	0	1	4	0
22	92	84	39	53	62	95	34	0	3	6	3	3	6	0
23	60	66	68	68	65	73	56	5	4	7	7	6	7	4
24	69	71	57	79	70	81	57	7	8	8	8	7	8	4
25	88	88	70	82	81	92	59	8	8	5	4	6	8	2
26	92	81	75	71	82	92	71	0	0	7	3	3	7	0
27	90	86	47	54	65	91	39	1	3	4	4	4	6	1
28	68	66	38	47	58	82	38	6	3	5	4	5	6	3
29	73	68	42	60	62	82	42	6	7	3	3	4	7	1
30	74	65	46	60	63	74	46	2	0	2	2	2	6	0



**Tab.3.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2018 – 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	34	26	29	30	3	3	7	6	5	8	2	1.9	-	-	-	0.6
2	29	26	24	17	5	4	6	2	4	6	2	1.3	11.9	-	-	-0.7
3	10	13	22	15	4	3	5	3	4	5	2	0.1	4.9	-	-	0.3
4	15	22	22	12	5	4	4	3	4	8	3	2.1	9.3	-	-	4.9
5	21	21	22	21	4	5	6	4	6	8	4	0.9	3.5	-	-	6.7
6	28	24	25	35	5	5	4	1	4	5	1	-	12.2	-	-	0.8
7	12	11	13	12	4	4	9	4	6	9	4	-	12.7	-	-	-0.9
8	16	16	15	12	7	7	6	2	5	9	2	-	12.3	-	-	3.1
9	12	21	4	3	1	1	2	2	2	3	1	-	11.7	-	-	0.0
10	5	5	6	2	2	2	5	5	4	6	2	-	11.8	-	-	2.5
11	3	3	5	1	4	3	3	4	4	5	3	-	6.4	-	-	6.2
12	5	7	10	8	2	3	6	4	4	6	2	-	10.0	-	-	6.6
13	10	11	12	12	6	7	6	3	5	7	3	6.4	8.6	-	-	13.2
14	14	14	21	23	7	4	8	2	4	8	2	2.9	0.7	-	-	8.7
15	0	5	6	1	0	2	2	2	2	2	0	-	8.7	-	-	2.5
16	2	36	3	33	2	2	3	2	2	3	1	3.4	-	-	-	6.8
17	26	24	29	36	1	2	4	1	2	4	1	-	10.2	-	-	3.7
18	21	22	24	1	1	1	3	3	2	4	1	-	12.6	-	-	1.2
19	0	23	2	34	0	2	4	2	2	5	0	-	12.4	-	-	5.3
20	6	0	17	23	2	0	6	2	3	6	0	-	13.0	-	-	4.7
21	23	31	30	35	3	3	3	3	3	5	1	-	12.2	-	-	5.4
22	23	15	21	12	2	1	2	4	3	4	1	-	12.8	-	-	0.3
23	9	22	27	1	3	3	4	3	3	5	2	1.1	5.0	-	-	9.1
24	23	21	24	24	2	4	6	4	4	6	2	0.8	2.0	-	-	5.4
25	21	20	21	27	3	4	10	4	5	10	3	3.2	4.0	-	-	8.1
26	21	22	26	23	4	4	5	4	4	5	3	2.7	6.3	-	-	5.2
27	22	22	23	13	4	4	3	3	4	4	3	-	8.0	-	-	4.5
28	9	8	13	20	3	1	2	2	2	3	1	-	12.0	-	-	6.7
29	23	8	1	4	2	1	4	3	3	5	1	-	11.2	-	-	8.2
30	7	9	20	24	2	4	6	5	4	8	2	-	11.2	-	-	10.4

Tab.3.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2018 – 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 2018 – 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	1004.9	1006.0	1007.2	1011.0	1007.8	1013.0	1004.9	11.7	13.5	17.0	12.1	13.3	17.4	8.1
2	1014.6	1017.1	1016.2	1013.0	1015.0	1017.2	1011.8	7.4	9.3	14.4	14.3	11.2	16.1	1.8
3	1010.6	1010.1	1013.6	1018.2	1013.7	1020.0	1009.7	9.7	11.1	18.5	12.1	12.7	19.8	9.1
4	1021.1	1022.6	1023.2	1024.4	1023.3	1025.8	1021.1	4.8	8.7	15.2	11.9	10.1	16.1	1.5
5	1026.5	1027.7	1027.5	1026.8	1027.2	1028.4	1026.5	4.6	9.0	16.9	15.5	11.5	18.7	1.0
6	1027.8	1028.5	1027.2	1024.9	1027.0	1028.6	1024.9	9.0	10.0	19.7	17.9	13.8	21.2	3.1
7	1025.2	1024.9	1022.8	1020.0	1022.9	1025.2	1020.0	6.8	12.5	22.2	20.9	15.8	23.8	5.1
8	1019.6	1018.7	1016.0	1012.8	1016.4	1019.6	1012.8	12.7	14.2	24.2	21.5	18.0	25.2	10.5
9	1013.0	1012.2	1010.8	1008.5	1010.8	1013.0	1008.5	13.8	16.7	26.0	23.9	19.7	26.7	8.6
10	1008.0	1008.7	1008.2	1009.3	1008.8	1012.2	1007.8	14.5	17.5	26.3	20.7	20.1	26.8	12.0
11	1012.7	1016.5	1019.2	1018.9	1017.3	1019.5	1012.7	16.6	15.0	14.7	14.9	15.2	21.1	14.2
12	1019.1	1019.3	1018.2	1016.0	1018.0	1019.3	1016.0	13.5	14.1	19.4	18.2	16.4	21.4	12.8
13	1016.2	1015.6	1014.4	1012.5	1014.6	1016.2	1012.5	13.9	17.0	24.9	23.1	18.9	25.5	10.0
14	1014.0	1015.2	1016.0	1015.4	1015.3	1016.1	1014.0	10.2	17.5	22.8	20.2	17.2	23.4	9.3
15	1016.3	1015.3	1013.2	1012.8	1014.3	1016.3	1012.8	8.9	15.8	22.2	15.3	14.8	23.0	7.1
16	1012.4	1012.0	1011.5	1010.2	1011.4	1012.4	1010.2	8.7	15.3	19.6	18.3	16.0	21.2	8.4
17	1010.3	1010.9	1011.2	1012.4	1011.4	1013.8	1010.2	13.8	15.2	20.4	17.4	16.6	21.1	11.6
18	1014.2	1015.6	1017.3	1018.5	1016.8	1019.6	1014.2	12.7	12.8	16.9	15.1	14.2	18.3	11.6
19	1020.2	1022.2	1022.2	1022.4	1022.1	1024.0	1020.2	9.8	10.3	19.4	16.6	13.6	19.9	4.4
20	1025.3	1026.8	1026.0	1024.3	1025.6	1026.9	1024.3	7.7	10.7	19.4	18.8	13.8	21.2	2.7
21	1025.3	1025.1	1021.5	1018.1	1022.1	1025.3	1018.1	10.7	13.5	22.6	20.4	16.6	23.5	7.2
22	1017.6	1016.6	1015.7	1015.9	1016.5	1017.6	1015.3	8.0	11.3	21.3	19.7	15.2	22.5	7.1
23	1018.3	1021.3	1022.3	1022.5	1021.4	1023.9	1018.3	10.4	14.3	22.4	20.2	17.2	23.7	6.2
24	1024.8	1025.8	1024.0	1021.8	1024.0	1025.8	1021.8	11.9	15.6	24.1	22.0	17.9	25.1	6.9
25	1023.2	1023.0	1021.1	1020.6	1021.9	1023.2	1020.4	12.9	16.2	23.2	19.9	17.9	24.1	10.7
26	1021.6	1022.4	1021.5	1021.6	1021.9	1022.5	1021.5	11.3	15.4	23.3	19.5	17.3	23.6	9.4
27	1022.1	1021.6	1021.3	1022.0	1021.5	1022.1	1020.4	14.5	16.2	24.6	16.8	18.3	27.5	11.1
28	1021.5	1022.0	1021.2	1019.1	1020.8	1022.0	1019.1	15.5	19.0	28.4	27.2	22.4	29.3	13.7
29	1020.2	1019.5	1017.5	1014.7	1017.7	1020.2	1014.7	20.2	21.0	28.1	26.8	22.9	29.1	15.4
30	1014.9	1015.4	1015.7	1015.0	1015.3	1016.0	1014.8	18.1	21.1	29.2	24.6	23.3	29.9	14.0
31	1015.9	1015.9	1015.3	1014.2	1015.4	1016.3	1014.2	16.4	21.0	29.7	26.0	23.5	30.0	15.9

**Tab.3.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2018 – 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	70	58	38	49	53	70	38	0	6	2	1	3	6	0
2	69	66	43	48	57	82	32	0	3	7	7	5	7	0
3	74	90	45	52	68	95	45	6	6	3	2	4	7	0
4	97	83	40	46	66	98	40	0	1	3	5	2	5	0
5	88	88	49	50	67	95	46	1	0	7	2	2	7	0
6	79	76	43	55	63	94	42	0	0	1	3	1	3	0
7	92	76	43	57	66	93	43	0	0	1	0	0	1	0
8	74	74	35	39	58	82	34	0	0	0	0	0	0	0
9	77	67	30	40	57	89	30	0	0	2	3	1	3	0
10	75	73	48	72	65	80	44	0	5	4	7	5	7	0
11	86	86	84	83	85	90	83	6	7	8	8	7	8	6
12	86	86	64	69	76	90	58	7	8	6	0	5	8	0
13	90	67	33	32	57	97	30	0	3	1	0	1	3	0
14	88	63	24	36	55	88	24	0	1	0	0	1	3	0
15	83	60	41	88	73	93	41	3	4	6	6	5	7	1
16	97	83	65	59	75	98	57	0	5	6	6	5	7	0
17	81	76	67	73	74	87	57	6	3	6	6	5	7	3
18	84	84	66	52	72	85	52	4	7	6	0	4	7	0
19	84	76	39	39	58	95	37	0	2	1	1	1	2	0
20	81	69	28	45	56	94	27	0	0	1	0	1	2	0
21	75	61	35	37	54	79	31	0	2	2	1	2	3	0
22	86	90	34	44	63	90	34	0	6	2	1	3	7	0
23	79	69	36	53	58	86	36	0	1	2	1	1	2	0
24	77	62	39	51	59	91	36	0	1	3	2	1	3	0
25	76	55	35	60	58	80	35	0	1	3	4	2	5	0
26	91	79	53	68	73	94	53	0	5	4	3	3	7	0
27	91	84	43	89	76	95	43	0	5	6	8	5	8	0
28	91	83	39	46	65	96	37	2	5	3	2	3	5	0
29	65	61	30	29	50	78	27	0	0	0	0	0	0	0
30	61	64	37	43	52	75	37	0	0	3	5	2	7	0
31	93	75	41	58	65	93	41	2	0	4	3	2	6	0

**Tab.3.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2018 – 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	19	19	21	23	4	6	7	5	6	9	2	-	8.9	-	-	4.5
2	22	17	14	7	3	1	4	2	2	4	1	0.5	6.6	-	-	-0.7
3	10	23	28	35	1	2	4	5	3	5	1	-	8.6	-	-	8.1
4	23	23	4	34	2	1	3	4	3	5	1	-	13.3	-	-	-0.4
5	6	28	1	1	1	1	3	4	2	4	1	-	13.6	-	-	-1.3
6	4	4	2	3	2	2	3	2	2	4	1	-	14.2	-	-	2.1
7	6	5	1	2	2	1	2	2	2	4	1	-	14.2	-	-	2.9
8	9	6	10	12	2	2	4	3	3	4	1	-	14.1	-	-	7.1
9	8	9	11	9	2	2	5	1	3	5	1	-	14.1	-	-	6.6
10	12	9	11	20	4	1	6	2	4	6	1	0.1	8.5	-	-	9.9
11	2	29	25	35	3	3	3	2	3	3	1	-	-	-	-	15.0
12	8	8	3	35	1	1	1	4	2	4	1	-	6.3	-	-	12.9
13	5	10	12	9	2	4	7	3	4	7	2	-	14.2	-	-	9.0
14	6	11	9	9	1	4	5	2	3	6	1	-	14.0	-	-	6.4
15	4	2	6	35	1	4	2	3	2	4	1	4.1	6.9	-	-	5.1
16	5	2	35	34	1	3	3	4	3	4	1	-	9.5	-	-	6.9
17	2	3	1	35	3	3	4	4	3	5	2	0.3	12.6	-	-	8.8
18	30	28	33	34	3	3	2	4	3	4	2	-	6.2	-	-	11.2
19	5	4	2	3	2	2	5	4	3	5	1	-	14.1	-	-	3.4
20	4	3	2	3	2	3	4	4	3	4	1	-	14.7	-	-	1.2
21	8	7	9	11	2	2	3	4	3	4	2	-	14.4	-	-	3.4
22	6	6	2	1	2	1	1	3	2	3	1	-	8.3	-	-	4.8
23	4	6	2	2	2	2	4	5	3	5	2	-	14.8	-	-	4.1
24	7	7	10	3	1	2	4	4	3	4	1	-	12.1	-	-	4.7
25	8	4	35	35	1	2	3	3	3	5	1	-	14.3	-	-	7.3
26	5	8	36	2	2	1	2	3	2	3	1	-	8.5	-	-	7.3
27	2	4	10	36	3	2	4	1	2	4	1	12.2	10.1	-	-	8.9
28	6	10	12	8	1	3	6	2	4	6	1	-	14.1	-	-	12.7
29	7	11	11	9	3	5	5	3	4	6	1	-	14.9	-	-	14.5
30	6	9	16	17	2	2	5	5	3	5	2	4.1	12.3	-	-	11.1
31	22	10	12	36	1	2	3	4	2	4	1	1.2	11.4	-	-	13.8

Tab.3.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2018 – 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 2018 – 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	1015.1	1015.2	1013.1	1012.5	1014.0	1015.2	1012.5	20.1	21.3	30.1	22.3	22.8	30.2	16.7
2	1012.8	1013.3	1012.6	1013.5	1013.1	1014.4	1012.6	16.7	21.2	26.8	20.8	20.8	27.9	15.1
3	1014.8	1015.7	1015.7	1013.9	1015.0	1016.0	1013.9	17.9	19.0	25.4	23.2	20.8	26.6	14.6
4	1013.8	1012.2	1010.5	1008.3	1010.9	1013.8	1008.3	16.1	19.1	22.5	22.4	20.1	24.7	15.5
5	1009.2	1010.2	1011.9	1013.4	1011.6	1015.5	1009.1	15.8	15.9	21.9	19.1	17.7	23.9	14.9
6	1017.3	1019.9	1019.8	1018.2	1019.0	1020.6	1017.3	9.2	13.5	20.0	19.9	15.5	22.1	7.7
7	1019.8	1020.7	1018.5	1015.9	1018.4	1020.7	1015.9	11.0	15.5	23.6	22.8	18.0	25.0	9.7
8	1015.5	1015.2	1013.8	1012.3	1014.1	1015.5	1012.3	14.5	18.4	27.0	25.4	20.9	28.6	10.5
9	1012.6	1012.9	1012.6	1011.1	1012.3	1013.4	1011.0	14.8	21.0	29.7	28.1	22.8	30.6	12.9
10	1011.2	1010.2	1007.9	1008.8	1009.1	1011.2	1006.9	15.7	22.5	29.6	19.6	22.0	30.2	14.7
11	1008.4	1009.5	1009.9	1007.7	1008.8	1009.9	1007.7	18.0	18.1	21.4	20.5	19.4	22.5	16.8
12	1007.5	1008.1	1009.1	1008.9	1008.5	1009.3	1007.3	15.1	14.2	16.5	15.9	15.2	20.7	12.0
13	1009.2	1009.4	1009.5	1011.3	1010.0	1012.5	1008.6	15.0	14.6	18.0	14.7	15.4	18.8	13.3
14	1012.9	1014.9	1014.6	1012.6	1013.9	1015.1	1012.6	14.6	14.3	17.4	20.0	15.9	21.2	12.1
15	1013.4	1015.0	1016.1	1016.2	1015.5	1017.2	1013.4	12.1	17.1	20.1	20.2	17.6	21.7	10.3
16	1017.4	1017.0	1015.8	1013.7	1015.8	1017.4	1013.7	16.5	18.9	24.5	23.9	21.0	26.5	15.0
17	1013.2	1012.6	1012.5	1014.6	1013.5	1016.0	1012.5	21.7	21.1	25.5	22.1	22.3	27.2	17.9
18	1017.2	1018.2	1018.2	1017.3	1017.8	1018.3	1017.2	16.2	18.3	22.1	21.3	19.3	23.6	12.3
19	1017.3	1018.1	1018.8	1019.4	1018.7	1020.5	1017.2	17.7	18.2	22.5	22.8	20.2	23.9	16.7
20	1021.6	1022.3	1019.7	1015.4	1019.3	1022.3	1014.5	15.8	17.5	22.9	24.2	19.7	25.7	13.0
21	1013.0	1009.2	1008.5	1011.5	1010.1	1013.0	1006.0	16.8	20.0	14.4	12.0	16.0	25.5	11.5
22	1012.6	1012.7	1014.5	1014.7	1014.0	1015.8	1012.6	9.6	11.4	14.4	17.5	13.0	18.3	8.6
23	1015.3	1015.7	1015.6	1015.4	1015.6	1016.3	1015.3	13.2	12.4	17.9	17.0	15.0	19.1	11.0
24	1016.2	1015.5	1015.9	1015.6	1015.9	1016.7	1015.3	11.0	13.7	18.1	17.0	14.8	19.1	10.7
25	1017.3	1017.8	1017.8	1018.5	1018.0	1020.0	1017.1	11.5	13.1	21.0	20.4	16.7	22.9	10.3
26	1020.2	1021.3	1021.2	1022.0	1021.4	1023.1	1020.2	13.7	14.4	22.6	18.5	17.5	23.4	13.2
27	1023.9	1025.4	1025.1	1024.1	1024.7	1025.7	1023.9	13.9	15.6	23.1	21.8	18.6	24.3	11.6
28	1025.0	1023.4	1020.0	1017.9	1021.1	1025.0	1017.9	16.1	17.9	26.4	23.1	20.8	27.0	13.0
29	1017.5	1015.4	1014.2	1015.4	1015.6	1017.5	1014.2	15.6	19.6	23.2	18.8	18.8	24.6	12.5
30	1018.5	1019.9	1019.7	1019.5	1019.5	1020.4	1018.5	12.9	16.2	18.9	17.4	15.7	20.3	8.6

**Tab.3.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2018 – 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	68	66	41	80	67	93	41	2	1	3	5	3	6	0
2	97	81	57	84	82	97	57	3	3	3	6	4	6	0
3	95	70	45	67	73	96	45	0	1	1	5	2	5	0
4	90	83	61	64	73	94	56	3	3	6	2	3	6	0
5	89	87	67	47	72	93	47	0	8	5	2	4	8	0
6	79	44	28	34	48	84	28	0	0	2	2	1	3	0
7	64	44	30	36	44	67	28	0	2	0	1	1	2	0
8	60	54	32	42	49	75	27	0	0	0	0	0	2	0
9	72	53	28	46	51	74	24	0	3	3	2	2	5	0
10	83	61	35	91	69	97	35	0	3	6	7	4	7	0
11	97	87	52	51	69	97	45	4	7	4	1	4	7	1
12	75	75	70	68	73	81	68	0	7	7	8	6	8	0
13	69	82	55	89	76	89	55	8	8	5	7	7	8	5
14	65	70	54	47	63	82	43	4	7	6	6	6	8	3
15	81	71	63	62	69	83	57	6	8	7	5	7	8	5
16	73	61	39	45	57	80	37	7	7	6	6	6	7	3
17	49	58	49	61	56	76	49	7	5	5	6	5	7	3
18	85	78	52	49	65	94	42	6	5	6	6	6	6	5
19	72	82	53	54	65	82	51	4	7	7	2	5	7	0
20	82	56	57	57	66	89	50	0	0	7	3	3	7	0
21	91	73	89	78	79	91	50	0	3	7	6	4	7	0
22	84	76	59	45	70	89	45	0	6	5	4	4	7	0
23	72	72	50	54	64	81	50	6	7	7	7	7	7	6
24	92	84	60	69	77	96	57	2	7	6	3	5	8	1
25	96	94	52	58	76	98	52	0	7	4	3	3	7	0
26	90	92	50	66	74	92	46	2	8	5	3	5	8	2
27	89	82	47	60	69	92	47	5	2	4	2	3	6	0
28	85	81	46	51	67	95	46	0	5	5	3	3	5	0
29	80	73	59	61	69	97	53	0	2	4	0	2	4	0
30	82	64	47	42	61	93	42	0	0	6	1	2	6	0



**Tab.3.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2018 – 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	9	5	10	3	3	1	2	2	2	3	1	2.8	10.9	-	-	15.7
2	22	24	21	22	3	1	2	4	3	4	1	0.6	9.0	-	-	14.0
3	30	27	29	34	2	1	2	2	2	3	1	-	10.3	-	-	11.6
4	34	27	27	31	1	3	4	4	3	4	1	-	11.4	-	-	12.3
5	25	30	34	2	2	3	4	5	3	5	2	-	8.0	-	-	13.4
6	5	12	11	12	2	7	4	4	4	7	2	-	15.2	-	-	4.1
7	10	11	12	12	2	6	6	4	4	6	2	-	15.2	-	-	5.6
8	7	5	2	1	2	2	3	4	2	4	1	-	14.6	-	-	7.4
9	6	9	10	35	1	2	3	1	2	3	1	-	14.6	-	-	10.4
10	6	1	13	16	1	1	5	2	2	5	1	2.0	8.1	-	-	10.9
11	24	30	28	26	1	3	4	3	3	5	1	-	10.5	-	-	16.6
12	32	25	28	29	3	3	4	2	3	4	1	-	0.4	-	-	11.4
13	24	24	22	23	1	2	5	2	3	5	1	-	1.2	-	-	12.4
14	30	29	23	22	4	2	3	2	2	4	1	-	5.7	-	-	10.8
15	0	31	3	9	0	3	2	2	2	3	0	-	2.8	-	-	6.8
16	7	12	12	14	1	2	2	4	3	4	1	-	6.5	-	-	14.9
17	15	20	26	1	6	4	4	2	4	6	2	-	4.9	-	-	14.9
18	10	24	19	24	2	2	2	2	2	4	1	0.0	3.8	-	-	11.9
19	21	24	25	27	3	2	5	3	3	5	2	-	4.9	-	-	12.6
20	26	28	21	21	2	3	4	3	3	4	1	-	8.1	-	-	9.0
21	21	21	31	26	3	3	3	6	4	7	3	9.6	6.9	-	-	9.7
22	23	24	30	28	5	5	7	3	5	7	3	0.0	6.5	-	-	8.2
23	24	27	30	29	3	4	4	4	4	6	2	0.0	2.4	-	-	10.3
24	23	26	30	35	3	2	3	2	2	3	2	-	3.1	-	-	9.7
25	22	22	31	32	2	3	3	3	3	4	2	-	9.8	-	-	7.9
26	23	29	35	36	2	3	4	5	4	6	2	-	8.4	-	-	10.0
27	4	1	36	2	2	2	3	3	3	3	2	-	10.9	-	-	9.2
28	3	1	1	36	3	4	5	5	4	5	1	-	14.8	-	-	11.1
29	1	21	36	2	2	1	6	5	4	6	1	-	14.5	-	-	9.0
30	3	2	2	1	3	4	5	5	4	5	1	0.0	10.2	-	-	5.8

Tab.3.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2018 – 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 2018 – 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	1021.0	1021.0	1020.7	1019.9	1020.5	1021.0	1019.7	11.5	15.6	16.8	17.2	14.8	19.4	5.2
2	1019.0	1018.4	1016.0	1015.2	1016.8	1019.0	1014.9	9.8	14.6	20.9	19.6	15.8	23.7	7.1
3	1014.8	1014.6	1014.4	1013.8	1014.3	1014.8	1013.8	11.4	16.1	24.0	23.2	18.2	24.7	9.6
4	1014.5	1014.1	1012.8	1010.6	1012.8	1014.5	1010.6	12.4	17.6	25.6	25.8	20.5	28.8	9.3
5	1010.8	1010.5	1009.1	1009.7	1010.1	1010.8	1009.0	12.8	19.8	24.7	20.1	19.5	26.9	10.9
6	1011.3	1012.5	1013.3	1013.6	1013.0	1015.7	1011.3	14.6	16.7	21.7	23.4	19.1	25.8	13.6
7	1016.3	1017.0	1016.8	1016.6	1016.8	1017.4	1016.3	15.0	15.3	23.0	22.3	18.3	24.0	11.1
8	1017.3	1017.8	1018.1	1018.2	1017.9	1018.4	1017.1	17.8	17.1	24.0	22.3	19.8	25.0	15.5
9	1018.2	1017.0	1016.1	1014.2	1016.2	1018.2	1014.2	14.3	17.0	22.0	19.3	18.6	23.0	13.6
10	1015.4	1014.7	1015.2	1014.6	1014.9	1015.4	1014.4	16.3	15.8	18.0	19.6	17.6	20.2	15.3
11	1013.9	1013.5	1013.5	1012.9	1013.4	1013.9	1012.9	15.6	16.0	19.2	18.3	17.2	19.8	15.5
12	1011.9	1009.4	1009.9	1011.8	1010.9	1013.2	1009.4	17.2	17.4	18.7	18.5	17.8	19.6	16.5
13	1013.6	1014.2	1014.6	1015.0	1014.5	1016.0	1013.6	17.5	18.5	24.8	23.1	20.7	26.0	16.4
14	1015.7	1016.8	1017.1	1016.5	1016.7	1017.9	1015.7	17.6	17.3	22.3	20.1	18.9	23.9	15.6
15	1017.1	1016.8	1016.3	1015.0	1016.1	1017.1	1015.0	12.6	16.5	22.0	20.8	18.0	23.2	11.6
16	1015.3	1014.4	1012.8	1011.1	1013.1	1015.3	1011.1	11.9	18.2	25.9	23.5	20.4	26.7	11.0
17	1011.1	1010.7	1010.6	1010.2	1010.6	1011.1	1010.0	18.8	20.0	21.8	21.5	20.6	23.5	18.7
18	1009.8	1011.0	1012.3	1012.8	1011.7	1012.9	1009.8	19.4	19.2	22.2	21.7	20.5	22.6	19.0
19	1013.0	1013.6	1014.9	1014.8	1014.2	1015.3	1012.7	18.6	18.9	21.3	21.7	19.5	23.6	17.8
20	1014.9	1014.1	1013.2	1012.3	1013.4	1014.9	1012.1	14.4	17.6	23.6	21.3	18.8	25.3	12.6
21	1012.3	1012.4	1012.1	1011.2	1011.9	1012.4	1011.2	13.6	16.5	23.4	22.3	18.5	24.0	10.6
22	1011.7	1012.1	1012.3	1011.4	1012.0	1012.6	1011.4	11.9	17.3	24.4	24.3	19.5	26.4	11.0
23	1012.8	1013.8	1013.8	1014.6	1013.9	1015.4	1012.8	17.7	19.2	26.6	23.4	21.1	26.8	14.6
24	1015.5	1015.5	1014.5	1013.7	1014.7	1015.5	1013.7	16.4	19.4	27.2	25.9	22.0	28.0	14.4
25	1014.2	1015.1	1014.7	1014.4	1014.7	1015.4	1014.1	16.8	22.2	28.5	26.8	23.4	29.1	14.9
26	1016.1	1016.8	1016.6	1016.1	1016.5	1017.4	1015.7	15.7	20.7	28.6	26.3	23.0	29.5	14.7
27	1017.1	1017.0	1015.0	1013.0	1015.3	1017.1	1013.0	20.3	21.2	29.5	27.6	24.4	30.4	18.1
28	1012.5	1010.6	1008.7	1007.5	1009.6	1012.5	1007.3	20.6	20.8	29.4	28.6	25.0	30.5	17.8
29	1010.8	1014.0	1015.3	1014.5	1014.1	1015.9	1010.8	19.4	19.9	23.8	24.4	21.2	28.6	18.3
30	1015.9	1016.9	1017.6	1016.6	1016.9	1017.8	1015.9	16.1	20.5	27.5	26.3	22.3	29.4	14.2
31	1017.5	1017.1	1016.5	1015.2	1016.6	1017.5	1015.2	19.0	21.5	31.5	29.3	24.9	32.8	14.5

**Tab.3.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2018 – 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	84	62	56	51	63	96	40	0	1	6	1	2	6	0
2	89	75	44	45	66	98	44	0	1	3	1	1	3	0
3	77	68	39	42	61	84	39	0	1	2	2	2	5	0
4	91	66	32	38	56	91	26	0	1	0	0	0	1	0
5	89	65	59	70	69	95	45	0	0	1	1	1	2	0
6	85	72	57	31	60	87	31	0	7	7	0	4	8	0
7	72	71	45	47	61	86	45	0	3	6	2	3	6	0
8	66	83	57	57	66	83	49	6	8	3	1	4	8	0
9	97	76	56	67	69	97	47	2	3	5	5	4	7	2
10	61	65	69	63	65	75	59	7	8	8	7	7	8	7
11	93	95	83	93	92	96	83	7	8	7	7	7	8	7
12	96	97	91	92	94	98	86	8	8	7	7	8	8	7
13	94	88	59	64	78	97	59	8	6	5	3	5	8	3
14	78	86	62	62	73	89	54	2	6	5	1	4	8	0
15	90	82	56	65	74	94	54	0	0	2	1	1	3	0
16	96	88	54	60	72	99	50	0	1	4	6	3	7	0
17	81	85	80	78	80	85	67	7	7	7	7	7	8	5
18	90	92	73	81	84	95	73	8	8	8	7	8	8	6
19	79	93	76	54	80	96	54	7	8	7	2	6	8	0
20	80	77	49	64	68	87	47	0	0	2	1	1	3	0
21	92	82	47	50	69	95	39	0	6	3	4	4	6	0
22	96	84	45	61	70	97	37	0	5	7	3	4	7	0
23	83	85	58	63	75	97	58	2	0	3	0	1	3	0
24	96	85	56	59	75	96	55	0	5	4	0	2	5	0
25	97	76	53	58	72	98	50	0	1	3	0	1	3	0
26	94	83	52	49	71	98	47	0	0	2	0	0	2	0
27	91	84	51	60	73	93	51	0	0	3	3	2	3	0
28	81	84	46	56	66	90	46	0	1	5	6	3	6	0
29	89	93	68	65	82	96	61	7	7	5	1	4	7	0
30	92	87	50	48	70	98	35	2	5	6	0	3	6	0
31	77	78	38	53	63	88	35	0	0	0	1	1	2	0

**Tab.3.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2018 – 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	3	1	1	1	2	5	4	5	4	6	0	-	11.6	-	-	2.9
2	22	22	36	36	2	2	2	3	3	5	1	-	12.5	-	-	3.7
3	23	22	2	1	3	2	6	2	3	6	1	-	14.6	-	-	6.3
4	23	23	2	36	2	2	2	4	2	4	2	-	15.0	-	-	4.8
5	6	32	3	35	1	1	5	5	3	5	1	-	14.9	-	-	9.3
6	24	25	26	31	1	3	4	5	3	5	1	-	5.6	-	-	9.7
7	27	28	28	32	3	3	4	4	3	4	2	-	10.2	-	-	8.8
8	23	27	36	34	1	2	5	3	3	5	1	-	9.3	-	-	14.5
9	22	28	29	35	1	3	5	5	3	5	1	-	8.1	-	-	11.6
10	34	33	2	1	1	2	2	2	2	3	1	11.5	1.6	-	-	15.2
11	0	4	5	4	0	2	2	1	2	3	0	53.9	0.1	-	-	15.6
12	2	35	35	32	1	4	4	3	3	5	1	13.0	0.5	-	-	16.5
13	34	27	32	34	3	2	4	2	3	5	1	-	10.4	-	-	15.3
14	24	30	33	34	2	4	3	4	3	4	2	-	9.1	-	-	14.8
15	23	26	2	35	2	2	4	3	3	4	2	-	14.1	-	-	9.4
16	35	22	1	35	1	2	3	3	2	5	1	0.0	13.2	-	-	9.7
17	35	36	33	32	2	1	3	2	3	4	1	6.7	0.7	-	-	15.3
18	33	32	32	34	3	4	4	1	3	5	1	3.8	-	-	-	18.7
19	28	33	32	35	3	3	4	3	3	4	2	2.4	5.2	-	-	16.8
20	24	25	12	34	2	2	1	3	2	3	1	-	13.7	-	-	9.1
21	22	22	36	36	2	2	5	2	3	5	1	-	13.4	-	-	8.1
22	21	23	35	15	1	2	2	1	2	2	1	-	10.5	-	-	10.1
23	22	24	36	35	2	2	2	3	2	4	1	-	13.4	-	-	13.2
24	23	22	1	35	2	2	4	3	3	4	1	-	12.5	-	-	12.9
25	0	0	36	36	0	0	4	3	2	4	0	-	14.6	-	-	12.8
26	36	1	35	36	2	2	3	3	3	5	1	-	14.6	-	-	13.1
27	4	4	2	3	2	2	4	3	3	4	2	-	10.1	-	-	18.1
28	5	8	14	16	1	2	4	1	3	6	1	1.4	11.8	-	-	15.8
29	1	29	33	35	3	3	2	1	2	3	1	0.1	6.5	-	-	17.8
30	18	3	9	7	1	1	3	1	1	3	1	-	9.1	-	-	12.2
31	7	36	12	3	2	1	3	1	2	3	1	-	14.1	-	-	13.6

Tab.3.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2018 – 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 2018 – 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	1016.6	1017.3	1018.1	1019.2	1018.0	1020.1	1016.6	20.5	24.7	31.9	25.7	25.4	32.5	17.6
2	1019.5	1021.2	1021.7	1021.9	1021.3	1022.3	1019.5	21.5	23.4	28.2	25.1	24.1	28.5	20.2
3	1022.5	1022.7	1021.3	1018.7	1021.1	1022.7	1018.7	17.0	21.3	28.3	27.2	22.9	29.2	14.5
4	1017.8	1017.0	1016.5	1015.7	1016.5	1017.8	1015.1	18.7	22.5	25.5	23.9	22.4	30.2	14.5
5	1015.8	1017.0	1018.0	1017.7	1017.3	1018.1	1015.8	19.8	20.4	22.9	21.5	21.0	24.3	18.3
6	1018.2	1018.5	1017.5	1015.2	1017.2	1018.6	1015.2	16.6	18.8	24.5	23.5	20.6	27.5	15.9
7	1015.3	1014.8	1012.5	1010.6	1013.1	1015.3	1010.6	15.7	20.9	31.4	29.0	24.6	33.3	13.3
8	1010.7	1010.2	1009.2	1009.3	1009.9	1012.0	1008.3	20.9	22.7	34.5	30.3	27.0	36.0	20.0
9	1013.1	1015.1	1013.8	1009.4	1012.6	1015.5	1008.3	20.2	22.6	29.5	28.7	25.9	32.7	19.6
10	1009.7	1014.9	1019.7	1020.4	1017.1	1021.3	1009.7	21.3	20.5	20.9	20.7	19.9	28.7	19.6
11	1020.8	1018.1	1017.2	1016.9	1018.0	1020.8	1016.4	10.0	17.6	19.0	19.2	16.9	22.3	8.5
12	1018.1	1018.3	1016.0	1012.5	1015.8	1018.3	1011.5	13.8	14.2	22.6	20.0	17.6	24.5	11.9
13	1010.3	1009.1	1006.8	1005.8	1007.6	1010.3	1005.4	13.2	17.0	29.0	26.1	21.5	30.9	11.2
14	1005.8	1007.0	1008.4	1008.9	1007.9	1010.5	1005.8	19.8	18.7	23.5	21.6	20.7	26.1	17.9
15	1011.7	1014.0	1016.4	1017.3	1015.4	1018.2	1011.7	18.4	18.6	22.6	20.4	19.5	24.4	17.2
16	1018.5	1018.7	1017.1	1014.6	1017.0	1018.7	1014.6	13.6	18.4	27.2	23.5	21.0	28.3	12.7
17	1014.8	1014.5	1013.5	1015.0	1014.5	1016.8	1012.7	18.9	19.7	30.1	21.7	23.2	31.2	16.4
18	1017.7	1019.9	1019.9	1019.0	1019.1	1020.0	1017.7	19.7	17.3	24.8	21.3	20.4	26.5	16.4
19	1019.6	1020.0	1018.5	1015.4	1018.1	1020.1	1014.9	12.6	16.5	26.4	23.5	20.2	27.8	12.0
20	1013.6	1013.7	1014.6	1015.1	1014.5	1016.6	1013.5	13.1	18.9	21.6	22.0	19.5	24.0	12.9
21	1017.3	1019.5	1020.6	1020.3	1019.8	1021.2	1017.3	14.8	15.6	20.6	18.7	17.1	22.0	13.3
22	1021.6	1021.0	1018.7	1015.9	1018.9	1021.6	1015.9	9.1	14.1	24.8	20.7	17.3	27.0	7.1
23	1014.6	1013.0	1010.4	1006.7	1010.9	1014.6	1006.7	11.9	16.9	28.7	25.6	21.3	31.8	9.1
24	1006.8	1005.4	1006.4	1007.4	1006.6	1008.8	1005.4	19.3	19.4	22.4	19.0	19.5	26.1	16.4
25	1009.0	1008.7	1007.1	1007.4	1008.2	1009.4	1006.7	15.2	13.7	20.3	14.0	15.4	21.8	9.6
26	1010.8	1012.9	1013.9	1014.0	1013.2	1014.6	1010.8	10.8	10.8	19.2	16.2	13.8	20.2	9.6
27	1014.4	1012.6	1009.9	1010.8	1011.9	1014.4	1009.9	7.2	15.2	21.2	17.4	16.1	22.4	6.7
28	1013.8	1016.4	1018.6	1019.2	1017.4	1019.6	1013.8	14.6	14.0	20.0	16.5	16.1	20.9	13.2
29	1019.5	1019.0	1016.3	1013.6	1016.8	1019.5	1013.5	7.4	12.2	23.9	18.7	16.8	25.4	6.8
30	1012.4	1010.7	1011.7	1013.2	1012.0	1013.6	1010.7	16.3	15.0	18.9	17.1	16.9	20.7	14.2
31	1013.7	1015.7	1018.0	1019.4	1017.1	1020.6	1013.7	15.5	15.1	18.5	17.0	16.5	20.6	14.8

**Tab.3.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2018 – 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	86	72	51	80	72	94	49	2	2	4	3	2	4	1
2	94	79	48	59	71	94	48	0	7	6	3	5	7	0
3	88	84	46	49	66	97	43	2	0	0	0	0	2	0
4	78	64	56	74	71	96	50	0	5	7	7	5	7	0
5	88	80	48	55	66	88	45	7	3	6	4	4	7	1
6	83	77	47	54	66	88	41	0	4	1	1	2	5	0
7	84	70	31	37	52	91	26	0	1	0	1	1	1	0
8	55	57	31	39	51	90	27	0	4	4	6	4	6	0
9	92	84	58	66	70	93	43	5	2	1	3	3	5	0
10	81	79	56	50	69	89	47	6	7	8	4	5	8	1
11	93	70	58	45	65	93	44	0	6	6	4	3	6	0
12	80	82	41	58	64	88	36	0	4	4	4	3	4	0
13	77	63	26	36	53	86	26	0	2	5	7	5	8	0
14	67	83	56	64	70	83	56	7	6	5	3	6	8	3
15	83	85	54	76	76	96	54	0	8	6	6	5	8	0
16	98	95	41	54	67	98	36	4	3	2	0	3	6	0
17	65	68	32	67	58	77	32	0	0	3	3	2	5	0
18	82	88	42	57	67	89	38	6	5	1	3	4	6	1
19	93	79	38	56	65	93	38	3	5	3	3	3	5	0
20	95	78	72	67	73	95	63	0	1	7	6	5	7	0
21	82	78	53	61	70	91	52	4	2	1	0	2	6	0
22	94	87	37	54	67	98	29	0	0	0	0	0	0	0
23	90	79	36	50	64	92	34	0	0	0	4	2	8	0
24	93	92	67	58	77	96	58	7	7	6	4	6	7	4
25	74	79	42	85	73	87	42	6	7	6	3	5	7	0
26	86	89	43	58	71	93	43	1	3	4	1	3	5	0
27	90	49	36	65	59	90	36	3	6	7	7	7	8	3
28	96	94	58	79	80	96	47	5	4	5	5	4	5	0
29	96	99	40	59	67	99	37	0	2	1	4	2	6	0
30	62	73	67	94	78	96	62	4	4	8	8	7	8	4
31	96	96	76	73	85	97	66	8	8	7	5	7	8	5



**Tab.3.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2018 – 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	7	10	30	1	2	1	4	4	2	4	1	-	12.9	-	-	16.2
2	5	36	34	34	1	3	4	3	3	4	1	-	10.3	-	-	19.6
3	13	21	2	8	1	1	4	2	2	4	1	-	14.0	-	-	12.6
4	0	25	32	35	0	2	4	3	2	4	0	-	7.4	-	-	13.4
5	26	29	31	27	2	3	5	3	3	5	2	-	7.1	-	-	15.5
6	22	28	26	16	3	3	3	3	3	3	1	-	11.6	-	-	13.5
7	15	6	14	13	1	1	6	5	4	7	1	-	14.0	-	-	9.5
8	10	10	18	25	4	3	6	4	4	6	2	6.0	11.5	-	-	18.5
9	24	1	35	3	1	4	3	2	3	6	1	0.8	12.9	-	-	17.3
10	13	23	24	24	2	4	4	2	4	6	2	-	4.2	-	-	19.1
11	13	19	24	24	2	3	4	6	4	7	2	0.0	5.3	-	-	7.2
12	23	22	21	19	4	4	6	1	4	6	1	-	11.4	-	-	11.0
13	0	9	9	23	0	2	3	4	2	4	0	0.0	9.8	-	-	10.4
14	22	22	23	23	3	4	5	3	4	5	3	-	5.4	-	-	16.6
15	25	25	28	12	3	3	5	1	3	5	1	-	3.9	-	-	16.8
16	24	21	14	14	2	2	5	3	3	5	1	-	12.7	-	-	11.3
17	9	10	11	35	3	2	2	6	3	6	2	0.0	11.9	-	-	13.8
18	33	24	25	35	3	1	3	1	2	3	1	-	10.9	-	-	15.9
19	20	24	26	22	2	2	3	1	2	3	1	-	12.6	-	-	10.3
20	23	21	27	32	1	3	5	4	3	5	1	0.0	3.2	-	-	11.3
21	24	27	3	34	2	3	3	3	2	3	1	-	11.3	-	-	9.4
22	10	6	23	22	1	1	2	1	2	4	1	-	13.1	-	-	5.3
23	4	0	4	13	2	0	2	3	2	5	0	0.9	12.5	-	-	7.9
24	20	23	24	25	1	4	3	2	2	4	1	0.7	3.9	-	-	14.5
25	24	22	17	19	1	2	5	4	3	5	1	1.2	4.3	-	-	7.5
26	22	23	22	20	4	4	5	3	4	5	2	-	8.9	-	-	8.9
27	0	17	19	19	0	7	8	2	5	8	0	1.5	2.6	-	-	4.1
28	21	22	24	12	3	3	3	1	3	4	1	-	3.3	-	-	11.8
29	19	9	11	11	1	1	6	2	3	6	0	-	11.4	-	-	4.7
30	7	9	23	22	3	3	3	4	3	4	1	10.3	2.0	-	-	10.8
31	22	23	24	26	3	3	4	2	3	5	2	-	2.9	-	-	14.3

Tab.3.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2018 – 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 2018 – 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	1020.9	1022.6	1024.1	1025.3	1023.6	1026.1	1020.9	12.9	12.6	19.8	18.3	16.1	20.9	11.0
2	1026.5	1026.4	1024.9	1023.2	1024.9	1026.5	1023.0	10.2	12.8	23.0	20.5	17.2	24.7	8.2
3	1021.9	1021.2	1018.7	1017.1	1019.5	1021.9	1017.1	16.8	16.7	24.7	20.8	20.2	26.1	15.5
4	1016.7	1016.9	1015.7	1016.2	1016.5	1017.3	1015.6	15.8	14.3	22.6	19.1	17.9	23.3	13.9
5	1017.8	1018.8	1018.2	1017.6	1018.1	1019.2	1017.5	16.7	14.8	23.0	19.1	18.3	23.5	14.7
6	1017.0	1016.3	1014.1	1011.6	1014.4	1017.0	1011.2	13.8	14.6	19.9	18.7	16.6	22.9	12.8
7	1010.5	1009.8	1010.8	1011.9	1010.9	1013.3	1009.8	13.6	15.4	19.8	18.4	17.5	20.7	11.4
8	1015.2	1017.9	1018.6	1019.6	1018.2	1020.4	1015.2	16.1	12.8	20.7	14.6	15.5	21.3	9.8
9	1020.3	1020.5	1020.3	1020.3	1020.4	1021.0	1020.1	9.4	13.0	23.2	16.4	15.8	24.5	9.3
10	1020.2	1020.0	1018.7	1018.6	1019.3	1020.2	1018.4	9.9	13.1	23.6	17.6	16.4	25.2	7.1
11	1019.2	1019.0	1017.2	1015.8	1017.7	1019.2	1015.8	15.7	15.9	22.1	22.5	19.3	24.9	14.8
12	1017.1	1015.9	1017.1	1019.2	1017.6	1020.2	1015.9	17.3	18.5	18.6	16.0	18.2	25.1	15.9
13	1020.5	1021.2	1020.7	1019.5	1020.4	1021.6	1019.5	13.9	13.2	15.8	14.6	14.4	16.8	13.1
14	1019.6	1019.5	1019.5	1018.3	1019.1	1020.2	1018.1	13.5	12.9	19.6	15.8	15.9	21.4	12.2
15	1017.7	1017.3	1018.7	1021.2	1019.0	1022.3	1016.4	14.4	13.2	19.5	13.7	15.5	19.9	12.6
16	1023.0	1023.9	1023.3	1020.9	1022.6	1024.4	1020.7	11.7	10.8	18.5	14.4	14.3	20.5	9.4
17	1019.6	1019.2	1018.5	1017.6	1018.5	1019.6	1017.4	12.2	12.6	24.3	15.5	16.2	25.0	9.6
18	1017.1	1016.5	1014.2	1012.4	1014.7	1017.1	1012.4	9.6	9.7	27.7	19.5	18.5	28.8	7.3
19	1012.4	1016.3	1017.0	1015.5	1015.6	1017.3	1012.4	19.6	15.4	25.0	19.0	20.4	26.6	13.4
20	1015.3	1016.8	1015.8	1013.3	1015.2	1017.1	1012.6	18.4	15.8	25.6	18.9	19.8	26.4	15.4
21	1011.2	1007.8	1002.6	1005.9	1006.4	1011.2	1000.3	12.0	20.2	29.0	12.9	18.8	29.8	10.2
22	1010.1	1013.1	1014.6	1014.4	1013.4	1014.9	1010.1	11.0	9.9	15.2	11.8	12.2	17.6	9.1
23	1013.9	1012.8	1010.6	1005.3	1010.5	1013.9	1005.3	10.7	8.6	14.2	9.5	10.7	14.9	7.9
24	1009.9	1014.8	1019.9	1024.7	1018.5	1026.2	1009.9	9.6	8.3	12.7	8.0	9.5	13.6	7.6
25	1027.8	1031.6	1035.1	1035.7	1033.1	1036.3	1027.8	5.3	6.0	10.4	7.6	8.1	14.1	4.5
26	1035.3	1032.5	1027.8	1024.2	1029.2	1035.3	1024.1	5.8	7.3	14.6	15.1	11.3	15.5	4.0
27	1024.0	1024.2	1023.3	1019.4	1022.2	1024.7	1017.3	14.8	14.7	19.3	16.7	16.8	20.7	14.0
28	1015.9	1017.2	1020.1	1022.9	1019.6	1024.2	1015.4	14.3	12.6	14.5	10.8	12.7	18.2	10.7
29	1025.3	1027.2	1027.2	1025.0	1026.0	1028.2	1023.9	6.8	5.1	13.0	9.7	9.2	15.2	2.8
30	1022.5	1019.6	1015.9	1013.1	1016.9	1022.5	1011.9	6.8	6.2	15.0	7.5	9.4	17.5	5.3

**Tab.3.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2018 – 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	88	88	67	72	79	90	61	7	5	5	6	5	7	3
2	97	99	52	77	79	99	52	0	0	6	5	4	7	0
3	86	85	58	78	75	89	49	0	0	3	3	2	3	0
4	88	98	59	81	83	98	59	1	8	6	2	4	8	0
5	95	99	58	76	84	99	58	8	8	4	3	5	8	0
6	98	99	71	81	86	99	54	5	8	2	3	5	8	0
7	96	84	69	86	81	96	65	0	5	7	7	6	7	0
8	68	88	44	71	68	89	44	7	3	3	5	4	7	1
9	92	82	34	63	67	92	34	6	6	3	1	4	6	0
10	94	96	44	82	77	96	44	2	4	7	8	5	8	0
11	91	80	53	50	68	91	47	8	8	7	7	7	8	6
12	80	66	78	77	72	80	60	7	1	6	7	6	8	1
13	84	91	77	79	84	91	70	8	8	7	7	7	8	6
14	93	93	51	71	75	93	51	7	4	6	5	6	7	4
15	84	88	50	84	74	91	50	5	1	5	6	4	7	1
16	93	95	53	71	76	95	53	3	3	6	5	4	7	0
17	92	84	41	72	71	92	41	3	5	6	7	5	7	3
18	95	99	36	60	67	99	34	5	6	5	3	4	6	0
19	59	86	49	70	65	91	48	0	1	3	0	1	3	0
20	71	83	48	70	69	94	45	0	6	5	5	4	6	0
21	97	65	36	94	72	99	36	1	6	5	8	5	8	0
22	87	85	57	75	74	87	50	5	6	5	6	5	7	0
23	83	94	60	87	81	94	60	7	2	7	8	7	8	2
24	88	84	57	78	76	92	56	5	2	4	7	4	7	0
25	93	91	80	78	81	93	45	4	3	6	2	4	6	2
26	83	79	49	43	63	83	43	2	7	6	5	5	7	2
27	63	83	66	78	72	83	61	6	7	4	4	5	7	0
28	89	72	53	61	68	89	52	2	5	6	2	4	7	2
29	84	95	45	68	71	95	45	3	2	2	0	1	3	0
30	82	84	46	77	70	96	41	0	3	4	0	2	4	0

**Tab.3.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2018 – 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	2	34	2	2	2	3	2	3	2	-	7.4	-	-	8.2
2	11	4	8	2	1	1	3	3	2	3	1	-	6.4	-	-	7.7
3	5	6	2	36	1	1	3	3	2	3	1	-	10.3	-	-	13.8
4	3	4	36	36	2	2	3	3	3	4	2	-	7.5	-	-	12.4
5	3	6	2	1	3	1	2	3	2	3	1	0.0	7.6	-	-	15.1
6	0	10	34	3	0	2	2	2	2	2	0	-	5.5	-	-	10.6
7	11	8	19	20	3	2	3	3	3	3	2	0.0	3.6	-	-	9.1
8	30	21	24	16	3	3	5	1	3	5	1	-	10.4	-	-	6.9
9	0	32	24	12	0	1	2	2	1	2	0	-	8.7	-	-	6.3
10	10	0	21	21	1	0	4	3	2	4	0	0.2	4.9	-	-	5.6
11	24	22	22	22	2	3	5	4	4	5	2	0.2	2.4	-	-	13.0
12	21	21	3	32	1	5	4	4	4	5	1	0.0	5.1	-	-	13.7
13	24	22	27	18	2	1	1	2	2	2	1	0.4	0.1	-	-	12.6
14	21	22	19	16	2	2	3	2	2	3	2	-	5.8	-	-	11.2
15	20	22	27	23	3	4	5	2	4	5	2	0.2	5.9	-	-	12.0
16	22	22	22	16	3	3	3	2	3	3	1	-	9.9	-	-	6.2
17	25	23	20	15	1	1	4	2	2	4	0	-	10.8	-	-	5.8
18	0	0	17	15	0	0	6	3	2	6	0	-	10.8	-	-	5.5
19	22	24	20	15	3	2	4	3	3	5	2	-	11.3	-	-	8.7
20	21	23	21	12	3	2	5	2	3	5	1	-	9.5	-	-	11.3
21	0	19	19	23	0	5	7	2	4	7	0	4.1	6.9	-	-	8.2
22	22	23	23	26	5	4	6	2	5	6	2	0.0	4.5	-	-	8.3
23	22	22	21	19	4	4	3	2	3	4	1	6.1	5.0	-	-	6.9
24	28	25	29	33	4	5	8	5	5	8	2	4.2	6.3	-	-	6.8
25	24	25	28	25	2	3	1	2	2	4	1	0.9	7.3	-	-	2.8
26	22	21	22	23	3	5	7	6	5	8	3	-	1.3	-	-	0.9
27	23	23	23	21	4	4	5	4	4	5	4	-	4.7	-	-	13.8
28	23	31	31	29	3	5	4	4	4	5	2	-	5.4	-	-	9.0
29	24	22	23	20	1	2	3	3	2	3	1	-	8.2	-	-	1.0
30	21	21	21	17	3	2	5	1	3	5	1	-	10.5	-	-	1.6

Tab.3.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2018 – 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	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

**Tab.3.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2018 – 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	1010.7	1009.2	1009.5	1011.9	1010.5	1012.7	1009.2	2.4	4.4	14.3	6.5	7.8	14.5	0.3
2	1013.1	1013.9	1011.1	1006.5	1010.6	1013.9	1006.0	6.3	4.7	9.3	8.3	7.6	11.0	4.6
3	1005.5	1006.8	1013.8	1018.7	1012.2	1020.2	1005.3	9.3	9.5	10.8	9.8	10.0	13.7	8.3
4	1021.3	1023.1	1023.7	1023.4	1023.0	1024.1	1021.3	7.4	7.4	12.6	12.6	10.5	13.9	5.8
5	1022.9	1022.2	1020.6	1018.0	1020.4	1022.9	1016.4	12.5	12.7	19.5	8.9	13.8	20.2	8.9
6	1014.5	1011.9	1009.3	1007.8	1010.4	1014.5	1007.7	10.1	11.8	20.2	12.2	13.5	20.7	7.4
7	1006.9	1008.5	1016.2	1021.2	1014.3	1022.6	1006.4	8.7	12.3	11.4	7.7	9.7	13.1	7.3
8	1022.9	1023.2	1022.7	1021.5	1022.6	1023.9	1021.5	1.2	0.2	13.1	7.2	6.2	14.3	-1.7
9	1021.5	1021.9	1022.5	1022.2	1022.1	1022.9	1021.3	3.7	2.7	16.2	11.7	9.1	17.4	1.8
10	1023.1	1024.1	1023.6	1022.5	1023.3	1024.8	1022.3	5.6	4.5	20.8	14.9	12.0	22.1	3.3
11	1022.0	1020.6	1019.3	1018.7	1019.9	1022.0	1017.9	11.2	11.2	22.4	17.6	16.1	23.7	10.5
12	1019.7	1021.0	1022.2	1023.5	1021.9	1024.0	1019.7	13.0	11.6	22.8	14.8	15.8	23.8	11.1
13	1024.3	1024.8	1023.7	1022.3	1023.5	1024.8	1021.5	7.4	8.0	23.5	14.9	14.2	24.6	4.9
14	1020.9	1018.2	1016.1	1014.9	1017.1	1020.9	1014.8	12.5	10.9	22.4	17.3	16.4	24.2	9.5
15	1015.2	1015.6	1015.8	1016.2	1015.8	1016.5	1015.2	16.6	11.3	20.7	12.1	14.9	22.6	9.4
16	1016.6	1017.7	1018.0	1018.8	1017.9	1019.0	1016.6	5.2	4.7	19.6	10.0	10.8	20.4	3.3
17	1018.7	1019.4	1018.7	1019.0	1018.9	1019.7	1018.3	5.9	2.2	18.2	10.1	9.5	20.6	1.9
18	1018.9	1019.2	1019.2	1021.3	1019.8	1022.4	1018.6	5.3	5.4	16.5	13.1	10.3	17.0	2.5
19	1023.0	1023.5	1024.2	1024.5	1024.0	1025.0	1022.9	11.3	6.0	11.6	7.0	8.8	13.4	5.9
20	1025.2	1025.8	1026.7	1026.4	1026.2	1026.8	1025.2	5.4	5.9	12.4	8.9	8.2	13.1	1.7
21	1027.0	1027.8	1027.7	1026.5	1027.2	1028.9	1026.1	5.3	3.1	14.0	5.7	7.9	14.8	2.8
22	1025.0	1023.0	1024.7	1026.2	1024.7	1026.2	1023.0	8.2	8.4	11.3	6.5	8.3	12.5	4.7
23	1022.8	1011.9	1004.1	1001.6	1008.7	1022.8	1001.5	4.3	6.9	10.1	11.5	8.8	11.9	4.2
24	1001.9	1007.4	1012.5	1014.7	1009.9	1014.7	1001.9	9.5	6.9	9.9	5.1	7.6	11.8	5.0
25	1011.1	1005.5	1005.6	1007.7	1007.1	1011.1	1004.9	7.5	11.4	11.5	10.1	10.1	11.8	4.4
26	1008.1	1006.8	1003.9	1000.3	1004.2	1008.1	998.7	8.3	8.0	11.7	10.4	9.5	11.9	7.6
27	997.7	998.0	1002.1	1008.4	1002.4	1010.5	997.3	8.9	7.5	8.7	4.9	7.4	10.7	4.9
28	1012.2	1015.3	1015.9	1016.1	1015.2	1016.6	1012.2	5.4	4.8	8.0	6.5	6.2	8.5	4.4
29	1014.8	1012.7	1010.2	1005.7	1009.9	1014.8	1002.3	5.6	4.7	5.3	4.2	5.0	6.5	4.0
30	998.5	992.1	993.1	999.9	995.9	1002.5	992.1	7.2	15.6	21.5	14.1	14.5	22.2	4.1
31	1005.4	1013.2	1018.6	1020.3	1015.5	1020.4	1005.4	9.1	7.7	12.3	4.1	8.3	14.2	3.5

**Tab.3.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2018 – 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	98	62	85	84	99	62	0	3	7	6	5	7	0
2	93	96	70	95	88	96	70	0	5	7	8	6	8	0
3	81	79	64	70	73	84	50	3	7	5	5	5	7	0
4	85	96	78	84	85	96	78	0	6	8	8	6	8	0
5	87	84	49	87	74	87	48	8	7	1	2	4	8	0
6	78	74	52	88	74	94	52	0	0	2	6	3	8	0
7	98	90	65	80	83	98	64	4	7	7	4	5	7	2
8	97	99	56	82	84	99	56	0	2	6	2	3	7	0
9	97	99	59	88	85	99	59	0	6	7	6	5	7	0
10	97	99	58	80	84	99	58	0	4	4	2	2	6	0
11	92	90	46	63	71	93	42	0	1	1	0	0	1	0
12	82	85	46	77	71	95	46	0	0	0	1	0	1	0
13	96	99	44	74	76	99	44	0	0	0	0	0	0	0
14	78	82	38	55	61	85	38	0	0	0	0	0	0	0
15	50	66	35	69	57	87	35	0	1	1	0	1	3	0
16	94	97	49	92	82	97	49	0	0	0	2	1	2	0
17	98	98	59	92	86	98	59	0	1	0	0	0	1	0
18	99	99	67	92	91	99	67	0	0	2	8	4	8	0
19	83	97	87	94	91	98	78	5	3	7	0	4	7	0
20	99	98	55	79	83	99	55	5	6	7	3	5	7	1
21	94	99	59	90	84	99	56	0	9	1	1	2	8	0
22	80	82	85	78	82	96	65	2	8	7	0	4	8	0
23	91	89	95	78	86	95	68	0	8	8	3	6	8	0
24	77	69	52	77	71	86	52	7	6	3	0	4	7	0
25	81	82	71	75	80	96	67	7	8	7	7	7	8	6
26	84	87	75	88	85	89	75	5	8	8	7	7	8	5
27	84	81	63	78	78	90	63	6	7	5	3	6	7	3
28	94	92	72	83	84	94	72	5	5	7	8	7	8	5
29	82	77	79	91	82	91	77	8	6	8	8	8	8	6
30	92	77	42	62	67	92	42	8	7	5	5	6	8	1
31	65	71	52	90	70	92	52	0	2	3	2	1	3	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 2018 – 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	0	21	25	22	0	2	3	1	2	4	0	-	4.2	-	-	-1.4
2	23	22	23	23	3	4	7	5	5	9	3	1.2	1.9	-	-	3.9
3	23	26	30	25	6	7	6	3	5	8	3	0.5	5.4	-	-	7.3
4	25	22	21	21	3	3	4	3	3	4	2	0.0	1.6	-	-	3.8
5	21	22	20	13	4	3	5	3	4	5	3	-	6.5	-	-	6.4
6	14	19	21	14	2	4	3	1	3	4	1	-	10.3	-	-	3.0
7	0	23	33	34	0	3	5	2	3	5	0	0.0	0.3	-	-	2.6
8	19	26	19	16	2	1	3	1	2	3	0	-	9.9	-	-	-3.1
9	0	0	21	20	0	0	4	2	2	4	0	-	5.7	-	-	-0.2
10	2	12	12	10	1	1	3	2	2	4	1	-	9.0	-	-	1.2
11	10	9	12	11	3	3	8	5	5	8	3	-	10.1	-	-	5.7
12	10	9	15	13	5	4	4	2	3	5	1	-	10.1	-	-	7.7
13	9	12	16	11	1	1	4	3	2	4	1	-	10.1	-	-	2.5
14	11	10	15	12	5	5	7	4	6	7	4	-	9.9	-	-	5.1
15	15	9	17	9	4	2	5	2	3	5	1	-	9.5	-	-	4.5
16	11	11	29	9	1	2	2	1	1	2	0	-	9.1	-	-	1.2
17	22	0	3	11	2	0	1	1	1	2	0	-	9.3	-	-	0.0
18	0	21	27	33	0	2	2	3	2	3	0	-	7.4	-	-	0.5
19	33	23	2	32	2	2	2	1	2	2	1	-	5.8	-	-	1.2
20	23	24	28	24	2	2	4	2	3	4	2	0.1	0.6	-	-	-1.7
21	23	23	21	21	2	2	4	2	3	4	2	-	8.8	-	-	-0.8
22	21	21	31	25	4	4	4	2	4	4	2	2.9	2.1	-	-	-0.1
23	22	22	25	29	4	7	6	8	7	8	4	13.2	-	-	-	-0.6
24	30	33	32	24	7	6	7	2	5	7	2	1.0	6.3	-	-	-0.5
25	23	26	29	26	4	6	5	4	5	6	4	0.8	0.1	-	-	-0.8
26	26	22	21	20	3	3	4	4	4	5	2	0.3	0.5	-	-	5.5
27	22	22	26	26	5	5	6	3	5	7	3	0.1	0.2	-	-	4.0
28	33	3	3	5	2	2	4	3	3	4	2	-	2.5	-	-	3.2
29	5	4	8	7	3	3	3	3	3	4	3	-	-	-	-	3.7
30	8	13	16	22	4	10	10	8	7	10	4	0.1	4.3	-	-	4.0
31	19	20	21	11	8	6	5	2	5	8	2	-	9.1	-	-	-1.0

**Tab.3.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2018 – 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 2018 – 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	1018.8	1016.2	1012.9	1010.9	1014.2	1018.8	1010.9	4.4	4.0	12.7	9.1	7.8	13.1	2.4
2	1012.6	1017.1	1020.5	1024.0	1019.6	1026.3	1012.6	9.7	7.5	14.1	7.8	9.7	14.2	7.3
3	1026.7	1028.4	1028.9	1028.9	1028.4	1029.2	1026.7	6.8	5.6	10.9	5.1	6.2	11.8	4.5
4	1027.1	1024.1	1021.0	1018.9	1022.2	1027.1	1018.1	2.4	4.4	10.4	9.8	7.1	10.5	-1.2
5	1016.9	1015.3	1014.0	1012.2	1014.2	1016.9	1011.4	10.3	10.6	13.6	12.0	11.7	15.0	9.7
6	1011.0	1011.0	1011.4	1011.7	1011.3	1011.9	1010.5	10.0	8.2	16.3	10.1	11.1	16.8	7.2
7	1011.3	1010.7	1011.3	1013.1	1011.8	1014.1	1010.7	8.9	6.6	15.0	8.1	9.3	15.8	6.5
8	1014.9	1017.4	1019.7	1020.9	1018.7	1021.2	1014.9	2.8	2.7	7.7	6.9	5.2	8.8	1.0
9	1020.6	1019.4	1017.4	1016.0	1018.1	1020.6	1015.4	5.2	6.8	8.2	7.6	7.1	8.5	4.3
10	1013.6	1011.7	1010.9	1010.8	1011.6	1013.6	1010.6	7.5	6.1	10.1	8.1	8.2	10.5	6.0
11	1010.7	1011.0	1011.7	1013.2	1011.9	1014.1	1010.6	8.2	7.2	8.9	7.2	7.9	9.3	6.3
12	1015.1	1016.7	1016.8	1015.6	1016.1	1017.7	1015.1	9.9	8.7	12.7	13.3	11.1	14.2	6.0
13	1016.8	1018.3	1020.0	1021.6	1019.7	1022.9	1016.8	11.5	10.0	10.5	9.4	10.0	13.6	9.1
14	1024.1	1025.5	1027.9	1029.0	1027.1	1029.3	1024.1	8.4	8.5	10.3	6.5	8.5	10.8	6.5
15	1029.4	1030.3	1031.3	1031.9	1031.0	1032.8	1029.4	5.1	3.0	8.3	4.5	5.1	8.9	2.2
16	1033.8	1035.4	1035.9	1037.6	1036.2	1038.4	1033.8	1.3	-2.4	8.5	5.4	3.2	8.6	-3.0
17	1039.2	1039.7	1039.5	1038.4	1039.2	1040.0	1038.0	1.4	-0.3	5.6	-1.2	1.3	6.1	-1.7
18	1037.0	1032.9	1029.9	1026.8	1031.1	1037.0	1026.8	-5.5	-3.4	1.8	5.7	0.2	6.4	-6.8
19	1025.4	1024.5	1024.9	1024.9	1024.9	1025.4	1024.5	3.9	3.7	5.2	4.8	4.4	5.7	2.5
20	1025.1	1022.4	1020.8	1020.0	1021.8	1025.1	1019.4	3.8	3.4	3.4	1.4	2.7	4.8	1.4
21	1021.1	1022.3	1024.7	1025.7	1023.8	1026.3	1021.1	-0.3	0.1	0.5	0.6	0.2	1.5	-1.0
22	1026.2	1026.1	1026.3	1025.7	1026.0	1026.5	1025.6	0.3	-0.8	-0.1	-0.1	-0.2	0.8	-0.8
23	1025.6	1024.4	1022.6	1020.3	1022.7	1025.6	1018.8	-0.2	-0.3	1.4	1.7	0.9	1.8	-0.3
24	1017.4	1015.0	1014.1	1013.9	1014.9	1017.4	1013.7	2.0	2.3	3.4	3.4	2.9	3.7	1.7
25	1013.5	1012.5	1013.0	1013.6	1013.2	1014.4	1012.5	3.2	3.1	4.2	0.6	2.5	4.8	0.3
26	1014.3	1013.9	1014.5	1016.1	1014.9	1017.1	1013.7	-3.0	0.0	2.4	-3.0	-1.1	3.1	-4.9
27	1017.9	1019.3	1022.4	1024.8	1021.7	1026.0	1017.9	-6.5	-1.1	1.3	0.3	-1.3	1.6	-6.5
28	1027.2	1028.6	1029.7	1029.8	1029.0	1029.9	1027.2	-5.0	-1.5	3.5	-0.6	-1.0	3.6	-5.5
29	1028.6	1025.8	1023.2	1020.8	1024.0	1028.6	1019.7	-1.2	-1.4	0.3	-0.5	-0.9	0.6	-2.1
30	1018.4	1016.2	1015.9	1015.6	1016.4	1018.4	1015.2	-1.3	-0.9	0.9	1.2	0.0	1.5	-1.6

**Tab.3.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2018 – 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	89	95	70	91	87	95	70	0	6	7	7	5	7	0
2	84	85	61	88	79	88	61	0	6	6	0	3	6	0
3	91	97	68	91	88	97	68	7	7	4	5	5	7	0
4	98	98	83	93	94	99	83	1	8	8	8	6	8	1
5	97	89	77	81	85	97	77	8	8	6	5	7	8	4
6	80	83	63	90	79	96	63	4	3	0	0	2	4	0
7	96	92	67	94	86	97	67	0	0	1	0	1	3	0
8	98	99	100	100	99	100	98	0	9	9	7	7	8	0
9	100	100	99	99	99	100	98	9	9	8	8	8	8	8
10	97	96	88	95	94	97	88	8	3	8	5	7	8	3
11	96	95	84	97	94	97	84	8	8	8	0	6	8	0
12	85	89	80	76	84	92	75	8	6	7	3	6	8	3
13	78	89	98	96	91	98	78	7	8	8	7	7	8	6
14	89	90	85	94	90	96	85	7	7	8	5	7	8	5
15	97	99	91	97	96	99	91	5	3	3	2	2	5	0
16	95	98	67	74	84	98	67	0	0	1	8	3	8	0
17	82	96	64	90	84	96	64	0	0	1	1	1	6	0
18	94	97	96	95	96	98	94	0	5	8	7	5	8	0
19	94	91	86	77	86	94	77	6	7	6	6	6	7	6
20	75	69	69	79	74	80	69	4	6	7	1	5	8	1
21	79	78	80	79	79	81	78	0	7	8	8	6	8	0
22	81	78	77	85	81	87	77	8	8	8	8	8	8	8
23	90	94	94	94	92	95	90	8	8	8	8	8	8	8
24	94	95	91	93	93	95	91	8	8	8	8	8	8	8
25	94	96	94	97	96	97	94	8	8	8	4	6	8	0
26	98	99	97	95	97	99	91	5	6	7	0	5	8	0
27	95	98	96	90	94	98	90	0	7	8	8	6	8	0
28	96	97	65	92	88	97	65	7	3	0	5	4	7	0
29	82	65	58	63	67	82	58	5	6	3	0	3	6	0
30	59	62	63	67	64	72	59	3	6	8	8	6	8	3

**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 2018 – 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	4	4	10	9	2	3	3	1	2	3	1	-	3.0	-	-	0.1
2	21	21	22	21	5	4	5	3	4	5	2	-	6.8	-	-	1.3
3	23	24	25	6	2	2	1	1	2	3	1	-	3.2	-	-	0.5
4	5	4	12	12	2	1	4	4	3	4	1	0.0	-	-	-	-3.2
5	9	12	13	11	2	6	5	6	5	6	2	-	4.0	-	-	9.6
6	10	11	15	10	3	2	4	2	3	5	2	-	8.3	-	-	3.7
7	10	10	16	13	2	5	5	2	3	5	1	-	7.7	-	-	3.6
8	3	19	22	24	1	1	2	2	2	2	1	0.1	-	-	-	0.1
9	24	11	13	14	2	1	4	4	3	4	1	0.1	-	-	-	1.0
10	12	12	15	12	2	2	4	3	3	5	2	-	-	-	-	2.1
11	13	15	17	6	4	3	4	2	3	4	1	1.1	-	-	-	3.6
12	20	14	11	17	5	1	2	5	3	5	1	0.0	0.3	-	-	2.5
13	21	20	23	22	4	3	2	4	3	4	2	5.8	-	-	-	8.3
14	22	23	23	22	5	4	2	3	3	5	2	-	-	-	-	5.9
15	0	10	11	11	0	1	4	3	2	4	0	-	3.9	-	-	-0.2
16	9	10	12	10	2	3	5	4	3	5	2	-	8.0	-	-	-4.6
17	10	6	12	12	2	2	2	3	2	3	2	-	7.7	-	-	-5.1
18	10	22	23	3	1	3	1	5	2	5	1	0.2	-	-	-	-8.5
19	2	6	6	7	4	3	4	3	4	4	3	0.1	0.2	-	-	-0.8
20	9	9	9	9	5	4	6	3	4	6	2	-	1.9	-	-	-0.1
21	7	7	9	8	2	3	4	3	3	5	2	-	-	-	-	-2.1
22	9	10	11	10	2	4	4	3	4	5	2	-	-	-	-	-0.8
23	14	10	13	14	4	3	3	3	3	4	1	-	-	-	-	-0.3
24	9	4	1	3	1	1	2	2	2	2	1	0.0	-	-	-	1.8
25	6	4	4	4	1	1	2	2	2	2	1	0.0	-	-	-	-3.9
26	8	0	36	8	1	0	2	1	1	3	0	-	-	-	-	-7.4
27	22	21	23	22	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-9.0
28	22	9	12	12	2	2	4	7	4	8	1	-	7.4	-	-	-8.0
29	15	14	14	13	7	9	7	8	7	9	5	-	4.5	-	-	-2.8
30	14	15	15	15	5	5	5	6	6	7	5	4.1	-	-	-	-2.3

**Tab.3.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2018 – 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 2018 – 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	1014.9	1014.2	1013.8	1012.7	1013.7	1014.9	1011.6	-0.3	-1.0	0.5	2.5	0.6	2.5	-1.1
2	1009.9	1005.5	1001.1	998.2	1002.9	1009.9	997.6	3.6	3.4	5.8	5.2	4.6	6.0	2.5
3	997.5	997.5	996.7	998.1	997.6	998.4	996.7	8.1	9.7	11.2	9.9	9.9	11.5	5.1
4	998.7	1003.7	1011.1	1017.1	1009.0	1019.8	998.7	8.0	7.0	7.3	4.0	6.2	10.0	4.0
5	1022.1	1025.2	1026.3	1025.2	1024.8	1026.3	1022.1	1.4	0.0	5.1	2.4	1.9	5.6	-0.1
6	1021.8	1017.8	1015.3	1013.0	1016.2	1021.8	1011.4	2.7	2.9	4.1	4.3	3.8	4.7	-0.3
7	1009.7	1006.3	1003.0	997.3	1003.0	1009.7	994.7	8.1	9.5	11.2	10.7	9.9	11.4	4.1
8	993.3	999.3	997.2	994.8	996.2	999.3	993.3	9.4	5.8	7.1	6.9	7.2	10.7	5.4
9	990.7	984.0	988.6	991.5	989.1	994.1	984.0	6.7	7.3	7.4	6.1	6.6	8.2	5.9
10	998.4	1002.4	1005.0	1005.7	1003.4	1005.7	998.4	4.7	4.4	5.3	2.7	4.3	6.4	2.7
11	1005.5	1007.5	1011.9	1015.3	1010.7	1016.4	1005.1	3.9	2.7	4.3	3.3	3.5	4.4	2.4
12	1018.2	1021.5	1024.0	1025.4	1022.9	1025.6	1018.2	3.9	0.9	3.8	3.1	2.6	4.3	0.6
13	1025.5	1024.5	1024.2	1023.6	1024.5	1025.5	1023.6	0.0	0.8	1.6	1.1	0.8	3.2	-1.4
14	1024.6	1025.2	1027.2	1028.7	1026.9	1029.4	1024.6	0.4	0.0	0.0	-0.4	-0.1	1.3	-0.6
15	1029.5	1029.5	1028.8	1027.3	1028.6	1030.1	1025.8	-0.4	-1.5	0.3	0.1	-0.4	0.7	-2.8
16	1024.0	1019.7	1016.3	1015.6	1018.3	1024.0	1015.4	-1.4	-1.6	-0.1	-0.7	-0.8	0.5	-1.7
17	1016.0	1017.8	1020.3	1023.3	1020.0	1024.5	1016.0	-1.3	-1.5	-0.2	-0.4	-0.8	0.1	-2.0
18	1024.2	1024.9	1024.8	1024.8	1024.8	1025.6	1024.2	-0.1	0.2	1.6	2.3	1.1	2.4	-0.5
19	1022.9	1020.3	1017.9	1016.1	1018.9	1022.9	1015.9	2.0	1.7	1.1	1.4	1.4	2.4	0.8
20	1015.5	1014.9	1013.9	1013.6	1014.3	1015.5	1013.0	1.6	2.0	2.9	2.9	2.5	3.2	1.2
21	1012.6	1010.6	1005.9	998.4	1005.8	1012.6	995.2	3.8	4.7	6.2	5.5	5.1	6.4	2.9
22	994.3	997.6	1004.8	1011.8	1003.5	1013.2	994.3	8.7	6.9	5.0	3.8	5.7	9.2	3.8
23	1014.7	1014.3	1012.1	1010.9	1012.8	1015.1	1010.9	2.9	3.9	7.1	4.4	4.5	7.2	2.9
24	1011.9	1017.1	1023.4	1025.5	1020.4	1025.5	1011.9	2.6	0.7	-0.1	1.0	1.0	4.4	-0.3
25	1025.3	1023.8	1023.0	1023.6	1023.8	1025.3	1023.0	2.1	4.8	6.2	6.1	4.9	6.4	0.6
26	1022.6	1022.4	1022.9	1023.9	1022.9	1023.9	1022.3	5.9	6.7	6.8	6.9	6.6	7.0	5.7
27	1022.7	1021.5	1020.5	1019.6	1020.9	1022.7	1019.6	7.9	7.0	5.6	6.4	6.7	8.0	5.6
28	1019.5	1019.5	1021.2	1024.1	1021.5	1024.6	1019.5	6.8	7.0	7.2	5.6	6.6	7.4	5.6
29	1024.3	1023.6	1022.4	1019.3	1021.8	1024.3	1015.6	5.5	6.6	6.9	6.3	6.3	7.3	5.1
30	1013.7	1014.3	1019.6	1024.1	1018.8	1025.6	1013.2	5.4	7.2	5.7	5.4	5.8	7.7	5.3
31	1026.7	1028.2	1028.4	1026.7	1027.4	1029.3	1024.7	3.5	0.8	4.1	4.8	3.4	5.5	0.6

**Tab.3.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2018 – 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	80	91	96	98	93	98	80	8	8	8	8	8	8	7
2	97	88	82	95	91	97	82	7	8	8	8	8	8	7
3	98	97	97	95	96	98	91	8	7	8	7	7	8	5
4	95	88	68	72	81	95	68	5	7	6	0	4	7	0
5	87	94	78	88	89	94	78	0	0	0	3	1	3	0
6	75	69	69	89	77	97	69	6	8	8	8	8	8	6
7	98	98	93	96	97	98	93	8	8	8	8	8	8	8
8	94	87	74	85	81	94	73	8	5	7	8	7	8	5
9	78	90	87	94	89	94	78	7	7	7	7	7	8	6
10	83	79	74	90	82	92	72	7	7	7	7	7	8	6
11	91	93	81	92	90	94	81	8	8	7	6	7	8	6
12	94	97	86	91	93	97	86	7	7	6	7	6	7	3
13	97	99	94	91	95	99	91	7	8	8	7	7	8	7
14	91	92	86	86	88	92	78	7	7	8	8	8	8	7
15	77	93	90	91	89	93	77	8	8	8	8	8	8	5
16	91	85	72	73	79	91	72	0	6	6	8	6	8	0
17	78	89	87	91	87	92	78	5	8	8	7	7	8	5
18	93	97	98	99	97	99	93	8	8	9	8	8	8	8
19	99	93	87	87	91	99	87	8	8	7	8	8	8	7
20	95	96	94	95	95	96	93	8	8	8	8	8	8	8
21	97	95	91	94	94	97	91	8	7	8	8	8	8	7
22	94	79	89	88	86	94	77	8	7	7	8	8	8	7
23	94	96	91	94	95	98	91	8	8	7	8	8	8	6
24	94	88	69	84	84	94	69	5	7	8	8	7	8	5
25	88	90	83	78	84	93	74	4	7	8	8	7	8	4
26	76	74	71	80	78	96	71	8	8	6	7	7	8	6
27	97	97	96	95	97	97	95	8	8	8	8	8	8	8
28	96	96	79	89	89	96	79	8	7	7	8	8	8	7
29	93	98	95	93	95	98	92	8	8	8	8	8	8	8
30	80	91	96	98	93	98	80	8	8	8	8	8	8	7
31	97	88	82	95	91	97	82	7	8	8	8	8	8	7



**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 2018 – 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	15	11	21	3	3	1	3	2	3	0	-	-	-	-	-1.2
2	19	16	16	17	3	3	5	4	4	5	3	2.4	-	-	-	0.0
3	21	21	21	21	4	5	5	5	5	6	3	3.7	-	-	-	4.8
4	20	28	28	25	4	4	6	5	5	6	3	-	2.9	-	-	2.8
5	23	22	21	20	2	3	3	3	3	4	1	-	5.9	-	-	-4.6
6	17	15	18	21	7	6	2	3	5	8	2	1.8	-	-	-	-5.8
7	21	22	22	20	5	4	5	5	5	6	4	10.4	-	-	-	4.0
8	21	22	21	21	6	6	7	7	7	8	6	1.8	-	-	-	4.7
9	20	21	24	23	6	6	5	4	5	6	4	8.0	-	-	-	5.3
10	30	26	28	25	5	5	8	6	5	8	4	5.0	0.6	-	-	1.9
11	25	31	31	32	5	4	4	2	4	5	2	3.4	0.4	-	-	1.6
12	1	29	2	2	4	1	2	3	2	4	1	-	3.0	-	-	-1.2
13	5	4	3	4	1	2	2	2	2	2	1	0.0	-	-	-	-3.9
14	8	8	9	9	1	1	1	2	1	2	1	0.0	-	-	-	-0.7
15	3	4	5	8	1	1	1	1	1	2	1	0.0	-	-	-	-4.5
16	10	9	14	15	2	1	5	3	4	6	1	0.0	0.6	-	-	-3.6
17	12	14	20	12	3	1	1	2	2	3	1	0.7	-	-	-	-2.8
18	10	9	11	12	2	1	2	4	2	4	1	1.4	-	-	-	-0.5
19	11	13	16	12	2	8	5	4	5	8	2	0.1	-	-	-	0.2
20	14	14	17	19	2	2	3	2	2	3	2	1.0	-	-	-	1.0
21	21	20	16	13	3	4	4	7	5	7	3	3.8	-	-	-	2.7
22	22	27	32	32	7	8	4	3	5	8	0	0.1	-	-	-	3.8
23	22	21	23	35	1	4	5	3	3	5	1	5.3	-	-	-	2.7
24	36	35	31	22	3	3	7	3	4	7	3	0.1	-	-	-	0.1
25	27	27	29	27	3	4	6	5	4	6	3	0.2	-	-	-	0.2
26	26	28	30	28	5	5	5	3	4	5	3	0.3	-	-	-	4.4
27	24	25	24	24	3	4	5	4	4	5	3	0.1	-	-	-	5.6
28	24	26	30	24	3	3	5	2	3	5	2	1.1	-	-	-	5.4
29	25	24	23	22	3	4	3	5	4	6	3	2.9	-	-	-	4.8
30	21	27	31	32	5	3	5	5	5	6	3	1.1	-	-	-	4.9
31	27	23	22	22	3	3	2	5	3	5	1	0.1	0.1	-	-	-2.8

**Tab.3.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2018 – 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 2018 – 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	991.8	990.3	991.4	992.5	991.6	992.9	990.3	8.1	6.9	9.5	6.8	7.5	9.6	2.8
2	993.5	994.0	994.5	995.3	994.5	995.6	993.4	2.2	-0.1	2.1	2.0	1.2	6.9	-1.4
3	995.8	992.8	983.7	980.5	987.2	995.8	980.4	3.1	2.9	5.3	2.3	3.3	5.4	2.0
4	981.1	982.1	984.7	986.6	984.0	986.7	981.0	3.9	5.0	7.3	6.1	5.7	8.0	2.1
5	985.2	983.7	985.9	987.4	986.0	989.5	983.7	4.5	3.3	8.5	7.4	6.1	8.9	3.2
6	991.7	993.9	996.1	999.8	996.2	1001.4	991.7	6.3	5.2	9.1	3.7	5.4	9.1	3.3
7	1002.8	1007.4	1014.7	1019.4	1012.4	1020.8	1002.8	1.9	3.7	2.2	-0.1	1.8	4.2	-0.1
8	1021.3	1021.8	1022.6	1023.6	1022.7	1024.6	1021.3	-2.5	-5.8	0.4	-3.5	-3.0	0.7	-6.7
9	1024.2	1023.6	1019.8	1015.2	1020.0	1024.2	1013.3	-5.8	-4.6	1.6	-0.3	-2.1	1.7	-6.9
10	1011.0	1007.5	1005.5	1004.2	1006.7	1011.0	1004.2	0.4	0.1	1.4	-0.2	0.1	1.5	-0.3
11	1003.8	1004.5	1005.9	1009.0	1006.4	1010.8	1003.8	-0.6	0.4	1.7	0.0	0.3	1.7	-1.5
12	1012.4	1016.1	1019.7	1022.3	1018.4	1023.3	1012.4	-0.6	-1.9	-2.0	-1.7	-1.6	0.1	-2.4
13	1024.0	1024.3	1024.8	1024.9	1024.6	1025.3	1024.0	-2.1	-2.6	-1.7	-3.2	-2.5	-0.8	-3.6
14	1024.2	1023.6	1022.9	1021.7	1022.9	1024.2	1021.3	-4.3	-5.4	-5.5	-6.2	-5.5	-3.2	-6.5
15	1020.2	1018.0	1014.4	1008.8	1014.4	1020.2	1006.1	-6.5	-6.6	-5.1	-6.7	-6.2	-5.0	-6.7
16	1002.9	994.6	987.9	982.0	990.4	1002.9	979.9	-7.8	-7.8	-3.0	-2.9	-5.2	-2.5	-8.7
17	977.6	976.6	979.7	983.5	979.8	985.0	976.4	-3.2	1.0	2.0	-0.1	0.3	2.3	-3.2
18	986.7	990.0	988.9	978.8	985.5	991.3	975.1	0.6	0.7	2.6	-0.1	1.0	2.8	-0.1
19	975.1	979.3	988.5	993.6	985.6	995.4	975.1	0.8	0.5	1.2	1.0	0.8	1.7	-0.2
20	996.6	996.8	995.7	994.5	995.8	997.1	994.2	0.7	-0.2	0.6	0.4	0.2	1.3	-0.3
21	994.0	995.4	998.6	1003.2	998.6	1004.9	994.0	-1.9	-1.9	-1.0	-1.1	-1.4	0.5	-2.8
22	1005.8	1006.0	1005.7	1005.7	1005.9	1006.5	1005.3	-2.7	-4.6	-2.4	-4.8	-4.0	-1.1	-5.0
23	1007.3	1009.9	1013.7	1015.2	1012.2	1015.8	1007.3	-5.8	-5.3	-3.8	-4.3	-4.9	-3.4	-7.0
24	1014.8	1011.4	1009.6	1008.5	1010.6	1014.8	1007.5	-5.5	-3.5	1.3	3.0	-0.5	3.0	-5.7
25	1006.5	1004.6	1005.1	1006.0	1005.5	1006.5	1004.6	2.7	2.5	6.4	4.7	4.1	6.6	1.7
26	1006.0	1005.9	1006.1	1008.0	1006.7	1009.0	1005.6	2.0	-0.3	2.7	0.9	1.1	5.1	-0.6
27	1010.5	1013.3	1017.1	1019.2	1015.6	1019.2	1010.5	-2.6	2.8	2.0	1.9	1.3	2.9	-2.8
28	1017.2	1010.1	1008.1	1007.9	1010.0	1017.2	1007.0	1.8	1.8	4.9	6.2	4.1	6.3	1.5
29	1006.0	1004.1	1000.9	998.2	1001.5	1006.0	996.1	6.1	6.9	10.0	9.4	8.1	10.1	6.0
30	994.4	999.0	1002.9	1005.9	1001.4	1007.1	994.4	7.7	3.9	5.2	4.2	4.8	9.5	3.1
31	1007.6	1006.9	1002.3	995.5	1002.2	1007.6	992.9	3.3	0.8	5.3	4.1	3.6	6.1	0.5

**Tab.4.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2018 – 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	92	86	72	84	84	92	72	7	7	7	7	7	8	4
2	95	98	91	99	97	99	91	5	3	4	8	5	8	0
3	96	97	70	94	90	97	70	8	7	5	8	7	8	5
4	91	86	71	79	81	91	71	8	7	7	7	7	8	4
5	80	89	71	75	78	89	71	7	8	6	6	7	8	6
6	83	95	76	96	89	97	76	6	7	6	4	6	7	4
7	99	91	71	66	81	99	66	7	8	8	5	7	8	2
8	79	90	55	83	80	91	55	0	0	1	1	1	1	0
9	88	89	72	66	78	89	65	0	0	3	7	3	7	0
10	66	72	68	80	74	87	66	8	7	8	7	7	8	2
11	86	86	82	89	86	90	82	8	8	8	8	8	8	8
12	90	90	86	79	85	90	76	8	8	8	8	8	8	8
13	75	82	72	73	74	82	71	8	7	5	7	7	8	5
14	74	75	73	69	72	76	65	7	7	8	8	8	8	7
15	64	63	59	71	65	71	59	8	8	3	0	5	8	0
16	76	80	67	85	77	88	67	0	0	7	8	5	8	0
17	92	90	81	89	89	96	81	8	8	7	7	8	8	7
18	91	88	75	95	88	95	75	8	7	6	8	7	8	6
19	95	93	82	88	90	95	82	8	8	8	8	8	8	7
20	90	93	94	96	93	97	88	8	8	7	7	7	8	6
21	98	98	92	86	93	98	86	9	7	7	8	8	8	7
22	90	94	74	88	87	96	74	8	8	5	6	6	8	4
23	88	86	81	84	84	88	80	7	8	8	7	7	8	0
24	86	85	93	93	88	93	83	0	7	8	8	7	8	0
25	89	86	65	72	77	89	65	7	7	7	8	7	8	3
26	81	85	72	81	80	87	72	7	7	7	5	6	7	0
27	90	89	98	99	95	99	89	7	8	9	8	8	8	7
28	99	95	91	81	90	99	79	8	7	8	7	8	8	7
29	90	96	81	75	88	96	75	8	8	7	7	8	8	7
30	88	77	70	77	78	88	70	8	7	6	6	7	8	6
31	82	85	62	65	72	85	62	7	3	7	7	6	8	3

**Tab.4.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2018 – 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	17	21	19	2	3	2	1	2	3	1	0.0	-	-	-	2.2
2	14	14	13	16	1	3	5	3	2	5	1	0.0	2.2	-	-	-3.7
3	27	18	16	15	4	1	5	5	4	5	1	2.4	3.2	-	-	2.0
4	20	19	22	19	3	3	4	3	3	4	3	0.2	3.3	-	-	1.8
5	15	15	22	19	3	3	3	2	3	4	2	0.2	0.8	-	-	2.5
6	0	18	26	30	0	2	4	1	2	4	0	0.0	1.9	-	-	-0.9
7	29	35	3	4	1	3	6	4	4	7	1	0.0	-	-	-	-1.8
8	8	0	35	0	2	0	3	0	1	3	0	-	6.9	-	-	-11.5
9	0	13	11	11	0	3	6	6	4	6	0	-	5.7	-	-	-9.6
10	12	12	10	10	6	5	4	5	5	6	4	-	-	-	-	-1.3
11	11	10	9	8	6	4	5	5	5	6	4	0.2	-	-	-	-2.5
12	8	8	8	9	5	6	6	6	6	6	5	-	-	1.0	-	-2.2
13	10	8	9	10	5	4	7	7	6	8	4	-	1.3	0.0	-	-4.1
14	9	10	11	11	5	6	6	6	6	8	4	0.0	-	0.0	-	-6.3
15	14	13	15	13	4	5	4	5	5	6	4	0.0	2.8	0.0	-	-7.6
16	14	13	14	14	4	7	7	6	6	7	4	3.9	1.8	-	-	-9.4
17	13	25	27	19	4	6	7	1	4	7	1	0.8	0.2	5.0	2.0	-3.3
18	27	26	19	14	5	3	3	7	4	7	2	9.2	0.8	3.0	-	-0.6
19	23	27	28	27	3	8	9	5	6	9	3	0.8	-	10.0	1.9	-0.4
20	26	18	18	18	2	1	2	2	2	2	1	1.0	0.4	10.0	2.4	-0.3
21	16	13	3	35	1	2	3	3	3	4	1	0.0	-	10.0	2.0	-1.4
22	1	9	11	12	3	3	3	4	3	5	3	0.0	1.6	10.0	1.6	-4.6
23	13	11	11	13	5	4	4	3	4	5	2	-	-	9.0	1.7	-6.8
24	15	14	17	17	2	4	3	2	3	4	2	0.8	-	9.0	1.7	-10.0
25	16	17	20	15	3	2	2	2	2	3	2	-	-	7.0	2.4	0.3
26	15	14	15	14	3	2	3	2	3	3	1	-	-	4.0	-	-2.0
27	17	25	28	27	1	2	3	2	2	3	0	0.5	-	2.0	-	-5.6
28	16	17	27	25	2	4	7	4	4	7	2	2.0	-	2.0	-	0.9
29	27	26	27	26	5	7	9	8	7	9	5	6.7	-	-	-	5.3
30	26	28	28	28	7	9	9	8	8	9	6	0.0	-	-	-	1.7
31	27	23	18	17	5	1	5	4	4	5	1	1.1	4.4	-	-	-1.6

Tab.4.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2018 – 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 2018 – 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	990.4	988.2	988.9	990.2	989.4	991.1	988.2	4.4	3.1	4.8	4.6	4.2	5.3	2.8
2	992.2	993.3	994.1	994.2	993.5	994.3	992.1	1.5	1.3	2.9	1.5	1.6	4.7	0.8
3	993.5	993.0	992.5	992.3	992.8	993.5	991.9	-0.5	-1.8	-0.3	0.7	-0.5	1.9	-2.6
4	994.3	997.6	1002.5	1007.2	1001.4	1008.8	994.3	-1.3	-1.6	-0.6	-0.4	-0.8	0.9	-2.6
5	1009.6	1012.8	1012.8	1010.8	1011.5	1013.8	1009.6	-1.1	-6.1	-3.0	-3.4	-3.5	-0.2	-6.6
6	1009.4	1007.9	1008.2	1007.7	1008.2	1009.4	1007.7	-6.2	-5.2	-2.8	-5.8	-4.9	-2.1	-6.3
7	1008.2	1006.5	1005.7	1004.5	1006.0	1008.2	1004.3	-8.1	-8.7	-0.6	-2.0	-4.5	0.5	-9.4
8	1004.0	1003.5	1004.3	1005.7	1004.6	1006.1	1003.4	-2.0	-2.1	-0.5	-1.4	-1.6	-0.4	-2.5
9	1006.7	1006.5	1006.2	1005.8	1006.3	1006.9	1005.6	-2.8	-3.6	-2.9	-2.7	-3.0	-1.4	-3.7
10	1005.4	1005.3	1005.4	1004.6	1005.1	1005.9	1004.2	-2.6	-3.3	-3.1	-4.6	-3.6	-2.0	-4.7
11	1003.3	1000.6	997.9	995.9	998.7	1003.3	995.5	-4.3	-3.7	-0.5	-0.7	-2.1	0.0	-5.0
12	995.2	995.5	997.5	1000.4	997.6	1001.6	995.0	-1.0	-1.6	1.0	0.8	-0.2	2.1	-1.7
13	1002.8	1004.2	1004.8	1004.8	1004.3	1005.3	1002.8	-3.5	-1.8	2.9	0.5	-0.3	3.1	-4.9
14	1004.5	1005.4	1006.9	1008.9	1006.9	1010.0	1004.5	-0.1	-0.7	0.8	-0.6	-0.3	1.2	-0.9
15	1010.6	1012.1	1012.2	1012.0	1011.7	1012.9	1010.5	-2.8	-3.8	-2.7	-2.0	-2.9	-0.6	-4.2
16	1009.5	1007.2	1008.1	1010.7	1008.8	1010.7	1007.2	-2.3	-2.0	1.5	1.7	-0.2	2.0	-2.7
17	1011.0	1010.1	1009.4	1009.0	1009.8	1011.0	1009.0	0.1	1.1	1.5	1.0	0.8	2.1	-0.6
18	1009.8	1012.1	1013.8	1014.8	1012.8	1014.8	1009.8	0.1	-0.6	1.2	-1.6	0.1	2.2	-1.7
19	1014.2	1013.0	1012.2	1011.1	1012.4	1014.2	1010.8	-0.6	-0.7	1.9	0.8	0.3	2.1	-1.6
20	1010.6	1010.0	1008.7	1008.6	1009.3	1010.6	1008.1	-1.7	-5.2	2.4	-0.7	-1.0	2.8	-5.6
21	1009.1	1009.3	1010.3	1011.2	1010.2	1012.4	1009.1	-3.6	-5.1	-0.4	-2.3	-2.7	0.6	-5.3
22	1012.6	1012.9	1013.0	1013.3	1012.9	1013.4	1012.4	-6.4	-7.4	-3.1	-6.5	-5.8	-2.3	-8.4
23	1012.8	1012.6	1012.2	1011.7	1012.0	1012.8	1011.1	-7.9	-7.2	-3.2	-7.5	-6.1	-2.2	-8.2
24	1009.6	1007.5	1012.6	1016.0	1011.9	1016.8	1007.5	-7.2	-5.7	-6.2	-10.2	-7.6	-5.4	-10.2
25	1016.9	1017.4	1016.5	1016.4	1016.8	1017.6	1015.8	-11.5	-15.2	-8.6	-9.8	-10.9	-7.6	-15.2
26	1016.1	1015.1	1014.4	1013.2	1014.4	1016.1	1012.7	-10.4	-11.7	-10.4	-10.7	-11.0	-9.7	-11.7
27	1011.7	1010.8	1010.5	1011.8	1011.2	1012.5	1010.5	-14.8	-13.1	-9.4	-10.7	-11.8	-8.5	-15.3
28	1013.0	1013.8	1013.5	1014.0	1013.6	1014.3	1013.0	-12.6	-13.3	-7.7	-10.6	-11.0	-6.8	-13.5

**Tab.4.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2018 – 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	72	90	92	95	88	96	72	8	8	8	8	8	8	8
2	94	96	90	93	94	97	89	8	8	7	7	8	8	7
3	97	98	98	89	95	98	89	7	8	7	7	7	8	7
4	90	91	77	64	79	93	60	7	7	8	8	7	8	5
5	73	71	56	72	70	88	53	6	5	5	7	6	8	2
6	87	90	70	81	81	90	64	1	7	7	2	5	7	1
7	83	85	71	76	79	85	71	0	1	2	8	3	8	0
8	89	90	85	89	89	92	85	8	8	8	8	8	8	8
9	93	94	89	89	91	95	85	8	8	8	8	8	8	8
10	90	91	82	88	88	91	82	8	8	7	8	8	8	7
11	90	91	74	75	81	91	69	8	8	8	7	8	8	7
12	77	85	86	90	86	95	77	8	8	8	3	7	8	2
13	96	95	76	86	88	96	76	3	7	7	8	6	8	3
14	85	90	83	92	88	92	83	7	8	8	8	8	8	7
15	88	87	83	83	85	88	82	8	7	8	8	8	8	7
16	85	85	85	80	83	88	80	8	8	8	7	7	8	0
17	85	80	89	91	87	91	80	0	7	8	8	5	8	0
18	92	85	70	81	79	92	61	7	6	6	3	5	7	2
19	83	85	55	56	70	85	55	7	7	7	7	7	7	6
20	70	84	45	61	63	84	45	3	5	5	3	4	6	1
21	72	80	71	71	72	80	62	0	0	4	6	3	7	0
22	74	78	56	67	68	78	56	2	5	6	7	5	7	0
23	72	76	57	67	67	76	57	7	7	6	2	5	7	1
24	74	87	61	64	72	87	59	7	8	4	3	5	8	1
25	71	80	57	65	68	80	55	5	1	4	5	4	8	0
26	67	73	60	59	66	76	59	8	7	7	7	6	8	0
27	75	74	53	58	64	78	53	0	6	5	3	4	6	0
28	62	74	58	63	65	74	58	5	7	6	4	6	7	4



**Tab.4.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2018 – 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	15	17	17	18	3	3	2	1	3	4	1	5.1	-	-	-	2.0
2	29	17	19	0	3	2	2	0	1	3	0	-	-	-	-	-0.1
3	0	15	12	10	0	2	3	4	2	4	0	-	-	-	-	-2.8
4	35	3	1	2	2	3	5	5	4	5	2	0.2	0.1	-	-	-4.7
5	30	36	34	28	4	6	5	4	4	6	2	0.1	5.0	1.0	-	-6.9
6	28	26	27	1	2	3	3	1	2	3	1	-	-	1.0	-	-10.4
7	13	12	12	10	3	4	4	4	4	4	3	0.9	6.4	1.0	-	-12.2
8	5	3	35	35	2	4	4	4	4	5	2	0.0	-	2.0	-	-2.7
9	33	34	34	34	4	3	3	3	3	4	2	0.0	-	2.0	-	-3.7
10	33	3	6	0	3	2	1	0	2	3	0	0.0	-	1.0	-	-6.8
11	8	12	15	15	2	3	3	4	3	4	2	0.0	-	1.0	-	-6.7
12	15	13	15	29	4	2	2	1	2	4	1	0.0	-	1.0	-	-4.2
13	0	25	30	32	0	1	2	2	2	2	0	0.0	0.3	-	-	-8.5
14	8	4	6	6	1	2	3	3	3	4	1	0.4	-	-	-	-2.1
15	9	13	9	13	4	3	4	4	3	4	2	0.0	-	2.0	-	-5.7
16	14	17	25	24	3	3	3	2	3	5	2	0.1	-	2.0	-	-3.2
17	25	25	27	27	2	4	4	3	3	4	2	0.0	-	-	-	-2.0
18	27	31	32	30	3	3	6	3	4	6	1	0.0	4.7	-	-	-3.9
19	22	19	25	17	2	1	1	1	1	2	0	-	-	-	-	-3.0
20	13	9	9	7	2	3	7	4	4	7	2	-	8.1	-	-	-7.4
21	8	4	36	1	3	3	5	5	4	5	3	-	6.0	-	-	-7.4
22	6	7	1	8	3	3	4	5	4	5	3	0.0	6.5	-	-	-10.7
23	3	6	36	34	2	4	3	3	3	4	2	0.3	2.9	-	-	-10.7
24	25	35	2	2	2	4	7	7	5	7	2	0.1	4.3	2.0	-	-10.9
25	2	36	4	3	5	2	3	4	3	5	2	0.0	6.3	2.0	-	-17.5
26	6	7	3	3	2	3	3	3	3	3	2	0.0	-	2.0	-	-11.7
27	0	7	11	8	0	3	6	5	4	7	0	0.0	2.2	2.0	-	-19.7
28	6	4	2	4	5	6	5	6	5	6	4	0.0	2.9	2.0	-	-13.8

Tab.4.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2018 – 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 2018 – 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	1012.9	1011.5	1007.7	1004.6	1008.6	1012.9	1003.6	-12.7	-14.2	-8.6	-11.0	-11.5	-8.5	-14.7
2	1002.5	999.3	996.0	994.5	997.5	1002.5	994.1	-13.6	-14.8	-8.5	-10.5	-11.6	-7.2	-15.2
3	993.6	992.8	992.2	992.9	992.8	994.0	991.9	-12.1	-10.5	-6.7	-9.0	-9.6	-6.3	-12.8
4	994.6	996.2	996.4	996.1	996.0	997.3	994.6	-11.8	-12.5	-2.2	-5.0	-7.2	-0.2	-13.3
5	996.7	994.6	992.2	990.9	993.1	996.7	990.2	-7.2	-8.2	2.0	1.7	-2.3	4.0	-9.6
6	989.2	987.4	985.5	984.3	986.1	989.2	983.1	0.0	-1.5	6.3	0.9	1.4	6.5	-2.0
7	982.5	981.9	983.0	984.9	983.4	986.4	981.8	0.7	1.1	3.4	2.5	2.1	4.0	0.6
8	987.4	988.8	991.3	993.4	990.7	994.4	987.3	1.8	0.8	8.4	5.0	4.5	9.3	0.3
9	994.7	992.7	993.5	995.7	994.3	996.5	992.7	2.5	1.0	8.0	4.0	3.7	8.7	-0.2
10	996.6	997.4	997.4	997.0	997.1	998.1	996.2	2.0	-1.3	8.9	6.7	4.6	9.5	-2.6
11	995.2	994.0	993.6	991.7	993.3	995.2	991.5	6.0	5.7	13.8	10.7	9.3	15.4	4.6
12	989.6	985.9	983.2	981.8	984.7	989.6	981.7	7.0	7.4	12.8	13.0	10.3	15.4	4.8
13	982.8	983.8	987.0	989.8	986.3	990.6	982.6	8.9	10.0	13.3	10.5	10.6	13.8	8.5
14	991.0	992.5	994.7	997.3	994.3	997.9	991.0	8.6	7.4	6.2	3.8	6.3	10.5	3.8
15	998.2	999.4	1000.2	1000.6	999.7	1000.8	998.2	1.9	0.8	0.7	0.2	0.8	3.8	0.2
16	999.9	998.9	997.0	997.3	998.1	999.9	996.0	-0.9	-1.2	-0.7	-3.3	-1.8	0.2	-3.4
17	999.2	1002.3	1003.6	1005.5	1003.1	1006.3	999.2	-5.7	-6.3	-3.0	-4.8	-5.1	-2.8	-6.8
18	1007.1	1007.8	1007.6	1006.5	1007.2	1008.4	1006.5	-6.6	-7.5	-2.5	-4.5	-5.1	-1.0	-8.2
19	1005.7	1004.1	1002.1	1000.1	1002.4	1005.7	999.1	-6.4	-6.3	0.7	-2.6	-3.4	0.8	-7.1
20	998.0	996.9	997.9	1000.2	998.6	1002.3	996.9	-4.0	-3.3	0.4	0.0	-1.4	1.9	-5.3
21	1004.5	1007.4	1008.6	1009.3	1007.8	1009.3	1004.5	-1.9	-3.5	1.7	-0.5	-0.8	3.4	-4.8
22	1007.7	1004.6	1001.6	999.3	1002.6	1007.7	998.1	-1.8	-1.2	5.3	2.1	1.3	6.4	-3.1
23	997.1	994.8	994.0	993.7	994.7	997.1	993.3	-0.7	0.0	3.0	2.7	1.6	3.8	-1.6
24	994.2	995.1	996.3	997.0	995.9	997.8	994.2	1.7	1.3	6.5	4.0	3.4	7.5	0.6
25	997.6	997.9	998.1	997.5	997.8	998.5	997.3	-0.8	-0.5	10.2	5.7	3.9	11.4	-2.2
26	998.2	997.9	997.8	997.9	997.9	998.4	997.3	-1.0	0.3	8.4	7.0	4.1	9.8	-3.0
27	998.7	1000.2	1001.1	1002.1	1000.7	1002.1	998.7	3.9	0.8	3.2	0.4	1.8	7.0	0.4
28	1001.3	1001.1	1000.0	998.4	999.9	1001.3	997.2	0.4	0.0	3.7	2.2	1.8	4.5	-0.4
29	995.3	991.7	991.6	995.5	993.4	996.2	991.0	0.8	0.4	2.5	4.3	2.4	5.7	0.3
30	996.8	997.3	997.4	996.2	996.9	997.6	996.2	2.3	3.6	10.3	7.1	6.4	11.4	1.2
31	995.3	993.5	989.4	985.3	989.8	995.3	983.4	2.5	2.1	10.7	8.5	6.5	11.2	0.4

**Tab.4.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2018 – 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	79	82	51	60	68	82	50	7	2	4	4	5	7	2
2	80	83	57	63	70	83	57	0	3	5	0	3	6	0
3	72	84	66	65	72	84	58	0	8	6	1	4	8	0
4	76	82	61	70	72	82	54	0	0	4	2	2	6	0
5	78	76	43	50	59	78	41	0	1	7	7	4	7	0
6	59	66	45	89	68	93	45	7	8	8	8	8	8	6
7	95	96	91	96	94	96	91	8	8	8	8	8	8	8
8	93	96	67	78	81	96	67	8	6	7	8	7	8	6
9	87	87	63	76	79	94	54	6	7	6	6	6	8	0
10	86	93	52	61	71	93	50	7	1	7	8	6	8	1
11	71	81	56	68	69	81	51	8	7	7	3	6	8	3
12	82	87	70	68	74	89	62	3	7	7	2	4	7	0
13	74	80	59	66	71	84	59	4	7	7	7	7	7	4
14	73	78	96	96	85	96	73	7	7	8	8	7	8	7
15	92	90	90	72	83	92	70	8	8	8	8	8	8	8
16	72	73	69	87	78	87	69	8	8	8	8	8	8	8
17	82	59	43	45	55	82	42	8	6	2	3	5	8	0
18	51	54	36	45	46	55	33	0	1	2	3	1	3	0
19	54	56	25	27	38	56	21	3	5	3	2	3	5	0
20	49	41	36	37	44	74	21	7	7	7	5	7	8	5
21	66	70	38	55	55	70	37	6	3	5	1	4	6	0
22	61	67	44	55	57	67	44	6	7	5	7	6	8	3
23	73	88	79	80	80	90	72	7	8	8	8	8	8	7
24	85	81	44	49	62	85	40	8	8	7	3	6	8	2
25	61	77	37	58	60	77	37	1	1	1	6	2	6	0
26	87	86	54	64	70	88	52	0	0	7	7	4	8	0
27	83	87	64	79	78	89	64	8	8	8	8	8	8	7
28	72	74	52	60	63	74	52	8	8	7	7	7	8	7
29	91	95	97	95	93	97	87	8	8	8	8	8	8	6
30	85	80	42	59	64	85	42	7	6	4	7	6	7	2
31	77	88	75	96	85	97	72	3	7	8	8	7	8	3

**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 2018 – 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	4	8	8	5	2	3	2	3	2	3	2	0.0	4.3	2.0	-	-16.4
2	9	12	5	9	2	1	3	4	3	5	1	0.1	4.3	2.0	-	-17.3
3	6	30	34	30	3	1	4	3	3	4	1	0.1	1.1	2.0	-	-15.3
4	32	27	27	0	2	3	2	0	2	3	0	0.0	6.0	2.0	-	-16.9
5	14	13	13	12	2	3	5	3	4	5	2	-	7.6	2.0	-	-12.1
6	12	11	9	10	4	4	4	6	5	6	4	0.8	1.1	1.0	-	-3.3
7	11	13	12	18	4	3	4	1	3	4	1	0.2	-	-	-	0.2
8	17	0	27	0	1	0	4	0	2	4	0	0.0	0.9	-	-	-1.5
9	18	16	28	31	2	3	6	2	3	6	1	0.8	2.1	-	-	-2.5
10	19	0	24	10	1	0	1	4	2	4	0	0.0	6.2	-	-	-5.6
11	13	14	16	15	2	2	4	2	3	4	2	-	3.1	-	-	3.5
12	13	13	14	15	4	5	3	3	4	5	3	0.0	0.5	-	-	3.4
13	16	21	26	23	3	4	5	1	4	5	1	-	0.4	-	-	7.0
14	24	27	27	29	2	3	5	5	4	6	1	0.3	-	-	-	3.6
15	35	1	4	6	4	3	4	4	4	4	3	0.0	-	-	-	0.0
16	6	6	6	5	5	5	8	7	6	8	5	1.8	-	-	-	-3.7
17	3	4	8	6	6	7	7	7	7	8	6	-	5.5	6.0	2.0	-8.2
18	7	6	7	8	6	6	9	3	6	9	3	-	10.1	6.0	2.8	-9.9
19	7	7	10	13	4	5	5	3	4	7	2	-	8.8	4.0	-	-10.9
20	7	0	32	25	1	0	2	2	2	4	0	0.0	0.9	3.0	-	-11.6
21	34	29	32	28	7	5	8	3	5	8	1	-	5.2	2.0	-	-7.4
22	23	21	24	0	2	2	4	0	2	4	0	0.0	3.4	-	-	-6.3
23	16	0	18	8	1	0	1	2	1	2	0	0.1	-	-	-	-4.3
24	9	7	14	13	2	2	2	2	2	3	1	-	2.3	-	-	-1.0
25	13	14	20	15	3	2	2	2	2	3	1	-	10.4	-	-	-5.2
26	15	9	28	26	1	1	4	2	2	4	1	0.1	4.9	-	-	-5.8
27	34	2	32	33	4	5	3	4	4	6	2	0.0	-	-	-	0.3
28	9	9	11	9	2	3	4	6	4	6	2	1.6	0.2	-	-	-0.7
29	11	11	13	16	6	7	4	1	4	7	1	5.0	0.2	1.0	-	0.0
30	18	17	25	31	1	2	4	2	3	4	1	-	5.8	-	-	-1.3
31	3	7	9	8	4	2	6	5	4	6	2	8.4	0.2	-	-	-0.9

Tab.4.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2018 – 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 2018 – 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	981.3	977.6	979.8	981.3	980.0	982.2	977.6	9.0	9.0	3.8	3.3	5.5	9.1	2.8
2	982.8	988.6	994.8	997.9	992.0	998.9	982.8	1.2	0.9	3.6	5.2	2.8	7.2	0.6
3	999.2	998.1	996.1	996.2	997.3	999.2	995.8	-0.9	2.1	15.0	12.5	7.5	15.6	-2.1
4	997.2	997.6	995.1	993.9	995.7	997.6	993.0	4.9	8.0	21.4	16.4	13.3	21.5	4.3
5	993.1	993.0	994.5	996.5	994.6	997.7	992.5	10.7	11.0	19.2	15.3	13.8	19.6	6.5
6	999.7	1005.7	1009.0	1011.5	1007.4	1012.8	999.7	11.2	8.1	11.1	8.5	8.7	15.4	6.8
7	1013.8	1015.2	1013.7	1010.7	1013.1	1015.2	1010.6	1.7	5.1	14.8	11.8	8.7	16.2	-1.2
8	1009.4	1008.3	1005.1	1001.7	1005.5	1009.4	1000.8	8.4	9.8	22.5	18.9	15.5	23.4	7.2
9	999.9	998.2	995.9	994.9	996.8	999.9	994.2	14.3	14.6	25.0	17.4	18.1	25.8	10.4
10	995.6	996.4	996.8	996.6	996.8	999.3	995.6	14.4	15.0	24.3	20.2	18.1	25.1	9.5
11	998.6	1000.4	1000.6	1001.0	1000.3	1001.7	998.6	14.4	12.5	17.9	13.5	14.3	20.2	11.4
12	1001.5	1001.8	1001.0	1000.8	1001.2	1001.8	999.9	9.1	9.6	20.6	16.9	14.2	21.2	7.3
13	1001.3	1001.7	1000.4	1001.7	1001.3	1003.4	999.8	11.1	11.0	22.6	19.5	16.1	23.5	8.9
14	1004.2	1006.2	1008.1	1009.7	1007.4	1010.1	1004.2	12.1	12.8	20.5	15.0	14.6	20.6	9.6
15	1009.4	1009.0	1005.6	1002.8	1006.1	1009.4	1001.9	10.3	11.6	22.7	19.3	16.4	23.5	6.7
16	1000.5	1000.4	1000.1	999.5	1000.2	1000.9	999.3	14.5	14.9	21.6	21.0	18.5	23.2	13.4
17	1001.3	1003.6	1009.7	1012.5	1007.6	1014.2	1001.3	15.5	12.7	13.2	12.3	13.3	21.0	11.0
18	1015.5	1017.7	1017.9	1016.9	1017.0	1018.2	1015.5	8.6	9.6	17.1	14.8	12.9	18.3	7.7
19	1015.9	1015.5	1014.8	1014.6	1015.1	1015.9	1014.0	12.3	12.9	19.9	15.7	14.9	20.1	10.0
20	1015.7	1015.9	1014.1	1009.5	1013.2	1015.9	1007.6	8.1	11.0	18.9	17.4	14.1	20.9	6.1
21	1005.4	1002.1	1001.6	1002.8	1002.8	1005.4	1001.6	9.8	16.6	23.1	16.6	16.4	23.5	9.0
22	1004.8	1004.7	1003.5	1002.4	1003.7	1004.8	1002.3	10.0	10.2	17.6	15.0	13.0	18.7	6.0
23	1002.8	1002.0	999.9	997.6	1000.2	1002.8	997.6	10.0	11.2	19.9	16.5	14.5	21.0	4.6
24	998.9	1001.8	1000.8	999.8	1000.5	1002.3	998.9	13.1	12.3	18.0	13.6	14.3	19.6	10.6
25	999.4	998.1	992.4	993.0	995.3	999.4	991.0	10.3	11.3	22.0	14.8	15.1	23.1	9.3
26	995.8	999.8	998.5	1000.2	999.1	1001.6	995.8	10.2	9.3	15.8	8.4	10.6	16.2	6.4
27	1002.6	1005.1	1005.5	1004.7	1004.6	1006.1	1002.6	6.1	7.4	13.2	12.4	10.1	15.3	5.3
28	1003.8	1001.9	1000.4	1000.6	1001.3	1003.8	999.7	7.5	10.8	22.2	19.7	15.0	23.9	6.5
29	1001.1	1000.3	998.2	997.2	998.9	1001.1	997.1	11.8	15.3	27.4	19.0	18.8	27.7	9.8
30	996.6	995.7	992.2	991.4	993.8	996.6	991.0	16.5	18.2	27.9	23.8	21.8	28.1	15.2

**Tab.4.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2018 – 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	97	98	94	83	92	98	83	8	8	8	8	8	8	8
2	90	88	76	64	78	90	58	8	8	7	2	6	8	0
3	82	80	41	53	64	87	41	1	5	7	7	5	7	1
4	84	77	37	50	60	84	37	1	3	6	6	4	7	1
5	74	69	43	52	61	85	41	2	6	4	7	5	7	2
6	69	77	33	40	54	82	29	8	6	1	1	3	8	0
7	73	59	28	41	50	86	28	0	3	0	1	1	3	0
8	61	69	38	55	55	70	37	0	0	1	0	0	1	0
9	64	63	28	51	50	79	28	0	2	1	2	1	3	0
10	56	60	35	44	53	79	35	0	0	1	3	2	7	0
11	79	83	57	69	72	85	57	7	4	3	7	5	7	3
12	83	82	52	64	70	88	52	6	3	4	2	3	6	0
13	83	80	42	61	68	88	42	0	0	3	7	2	7	0
14	97	91	44	59	72	97	44	2	4	4	1	3	5	0
15	81	80	40	51	61	88	40	0	3	6	6	5	7	0
16	70	69	56	55	61	70	51	7	7	7	7	7	8	7
17	90	91	79	70	82	94	61	8	7	6	0	5	8	0
18	91	82	46	55	67	93	46	6	1	1	0	2	6	0
19	70	77	43	45	59	81	42	6	1	6	5	3	6	0
20	75	67	35	39	54	81	28	0	2	2	2	1	2	0
21	70	55	44	36	50	70	30	0	0	2	0	1	2	0
22	62	67	36	40	51	76	33	0	0	4	5	2	5	0
23	52	57	38	63	57	90	36	0	4	6	7	4	7	0
24	95	75	46	67	70	95	45	7	4	6	8	7	8	4
25	94	88	35	73	69	94	35	6	7	6	7	7	7	6
26	75	71	40	89	69	89	40	4	2	6	5	4	7	0
27	92	89	53	47	68	93	39	0	7	6	4	4	7	0
28	73	68	41	42	57	78	33	3	6	5	4	4	6	3
29	81	75	39	60	63	81	39	2	4	4	7	5	7	2
30	85	74	38	53	60	85	38	8	4	2	5	4	8	1



**Tab.4.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2018 – 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	10	19	27	27	4	1	8	9	6	9	1	0.6	-	-	-	2.4
2	26	27	27	24	8	9	7	2	7	10	1	0.1	1.6	-	-	0.2
3	18	13	17	13	2	4	4	2	3	4	1	-	3.8	-	-	-4.5
4	13	13	13	15	2	3	5	3	3	5	2	-	7.6	-	-	0.7
5	16	19	27	27	1	2	4	3	3	6	1	0.0	6.7	-	-	3.4
6	26	28	27	26	4	6	6	3	5	8	1	-	9.4	-	-	5.5
7	0	11	11	12	0	4	6	4	4	6	0	-	12.1	-	-	-5.1
8	13	13	16	11	4	3	5	7	5	7	3	-	11.2	-	-	5.5
9	13	15	19	34	3	4	4	3	4	5	3	-	10.6	-	-	7.7
10	4	6	15	6	3	2	3	4	3	5	1	0.0	10.5	-	-	5.1
11	11	8	8	8	2	6	5	6	5	6	2	-	7.6	-	-	10.9
12	8	9	10	9	4	6	7	5	6	7	4	-	9.9	-	-	6.4
13	8	10	10	24	5	7	10	2	6	10	2	5.0	10.6	-	-	8.2
14	11	16	25	28	3	1	3	2	2	6	0	-	9.3	-	-	6.9
15	13	13	13	12	2	3	5	3	3	5	2	-	8.3	-	-	2.9
16	11	13	33	13	3	2	3	2	3	3	2	0.8	0.8	-	-	10.8
17	18	26	30	33	2	5	6	3	4	6	1	0.3	2.4	-	-	8.7
18	28	30	32	30	2	4	7	3	4	7	2	-	11.3	-	-	3.8
19	27	29	31	33	4	5	8	7	6	9	3	-	12.4	-	-	8.9
20	34	5	31	18	3	1	2	1	2	3	1	-	12.8	-	-	4.5
21	13	26	28	30	1	5	7	5	5	9	1	-	11.6	-	-	6.3
22	27	27	28	29	2	3	5	2	4	6	2	-	12.7	-	-	3.0
23	12	13	19	31	2	3	2	6	3	6	0	2.7	8.4	-	-	0.4
24	30	29	23	31	4	4	3	5	4	7	2	0.5	5.6	-	-	10.1
25	24	17	23	28	2	2	5	5	4	6	2	0.2	2.6	-	-	8.4
26	27	26	27	25	5	3	6	2	4	6	2	1.7	7.0	-	-	5.8
27	24	28	28	15	3	5	2	2	3	5	2	-	5.1	-	-	4.5
28	12	14	22	30	3	3	4	2	3	4	0	-	9.2	-	-	3.4
29	0	15	16	14	0	2	3	2	3	4	0	1.1	7.6	-	-	6.3
30	13	13	14	14	3	4	6	2	4	6	2	-	10.1	-	-	14.2

Tab.4.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2018 – 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 2018 – 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	995.3	996.8	995.6	997.2	996.6	999.8	995.3	17.1	17.8	25.2	20.3	19.7	26.3	12.2
2	1001.2	1005.3	1004.9	1002.2	1003.3	1005.7	1001.2	13.6	13.3	20.6	18.8	16.5	21.1	10.7
3	1000.1	998.4	998.1	998.0	998.6	1000.1	997.2	14.3	18.6	28.3	24.1	21.9	29.4	14.0
4	1004.2	1004.6	1006.2	1007.7	1005.8	1009.1	1003.3	14.4	14.6	21.0	15.9	16.4	24.1	11.5
5	1010.4	1011.5	1011.9	1011.4	1011.5	1012.5	1010.4	10.1	10.3	18.2	15.8	13.4	19.0	6.0
6	1013.1	1014.1	1012.8	1011.0	1012.6	1014.1	1011.0	10.1	12.4	19.5	17.2	14.9	20.4	7.8
7	1011.3	1011.5	1009.4	1007.0	1009.5	1011.5	1006.8	13.0	14.5	21.9	19.1	17.0	22.7	9.7
8	1006.4	1005.5	1003.1	1000.9	1003.7	1006.4	1000.9	14.9	16.3	24.4	22.4	19.4	25.7	11.6
9	1000.5	1000.2	998.9	998.5	999.3	1000.5	997.5	15.2	17.8	27.0	21.5	20.2	28.0	13.9
10	999.3	1000.3	1001.1	1001.5	1000.8	1003.0	999.3	14.7	18.9	25.7	23.4	20.9	27.7	13.0
11	1003.5	1005.1	1005.2	1005.2	1005.0	1006.7	1003.5	17.7	18.1	26.9	22.6	21.1	27.6	14.1
12	1006.6	1007.3	1006.2	1005.4	1006.3	1007.3	1005.1	16.5	17.3	23.9	20.0	19.2	24.6	13.2
13	1005.8	1005.0	1002.4	1001.8	1003.7	1005.8	1001.2	14.4	19.3	26.4	21.2	20.1	27.2	11.2
14	1004.4	1005.4	1004.4	1003.4	1004.3	1005.4	1003.2	13.1	16.0	20.5	14.9	15.9	21.4	10.4
15	1003.0	1003.0	1001.8	999.7	1001.8	1003.0	999.7	10.5	11.5	18.9	19.1	15.1	20.9	9.6
16	999.4	998.1	996.1	993.6	996.4	999.4	993.5	15.0	16.5	16.8	14.3	15.4	19.8	12.4
17	992.7	991.6	992.2	992.5	992.3	993.5	991.6	13.7	13.8	16.3	15.1	15.0	18.9	13.2
18	994.0	996.3	998.9	999.8	997.9	1002.0	994.0	13.7	14.6	17.9	17.1	15.3	18.8	12.6
19	1002.8	1004.8	1005.9	1006.5	1005.5	1008.7	1002.8	11.6	9.8	18.5	17.9	14.5	19.8	9.0
20	1009.9	1012.1	1012.3	1011.7	1011.7	1012.8	1009.9	12.4	14.3	20.0	17.6	15.8	20.6	9.6
21	1012.7	1013.1	1010.1	1008.4	1010.7	1013.1	1008.3	12.3	16.3	20.2	16.7	16.0	21.5	10.1
22	1007.1	1005.7	1004.0	1003.6	1004.9	1007.1	1002.9	10.7	15.3	21.7	18.5	16.3	23.0	9.1
23	1005.6	1008.0	1009.6	1009.9	1008.6	1011.1	1005.6	12.1	18.1	22.5	20.3	18.1	23.7	10.6
24	1011.6	1012.5	1011.0	1009.1	1010.9	1012.5	1009.1	15.1	17.0	23.7	21.6	19.3	24.1	13.5
25	1009.2	1009.1	1008.4	1008.5	1008.7	1009.2	1008.1	16.5	16.7	20.1	20.1	18.7	22.8	13.9
26	1009.6	1010.7	1010.3	1010.2	1010.3	1011.2	1009.6	16.1	16.3	20.4	17.0	17.3	20.8	14.9
27	1010.5	1010.6	1010.8	1009.9	1010.4	1011.1	1009.7	15.4	18.0	25.7	23.4	20.8	26.4	14.4
28	1011.1	1012.1	1012.0	1010.6	1011.5	1012.5	1010.6	18.2	21.7	26.9	24.1	22.3	27.2	14.7
29	1011.5	1011.3	1009.2	1006.9	1009.4	1011.5	1006.9	17.0	21.6	27.1	24.5	22.3	27.8	15.0
30	1006.5	1006.9	1006.1	1004.8	1006.1	1007.1	1004.8	17.7	21.1	29.3	26.5	23.5	30.0	14.7
31	1005.1	1005.3	1004.3	1003.4	1004.5	1005.3	1003.4	17.9	23.3	29.3	26.4	24.4	30.9	15.6

**Tab.4.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2018 – 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	72	69	44	59	61	80	38	1	2	5	5	4	6	1
2	79	70	47	52	61	79	47	4	7	7	6	6	7	3
3	75	70	35	40	56	75	34	3	5	2	5	4	7	2
4	69	57	51	62	58	69	51	7	3	3	4	4	7	1
5	55	55	35	38	48	66	31	0	5	2	3	3	5	0
6	60	61	38	40	51	74	38	2	1	1	1	1	2	0
7	58	58	35	38	47	73	32	0	0	1	1	0	1	0
8	53	57	34	34	45	67	34	0	0	1	1	1	1	0
9	59	56	37	48	52	65	37	0	1	4	5	3	6	0
10	74	64	32	40	53	82	32	3	2	5	2	3	5	0
11	69	71	38	43	56	80	38	2	1	2	5	3	5	1
12	50	49	27	34	40	59	26	3	1	1	1	2	3	1
13	51	42	23	40	38	55	23	1	2	3	6	3	6	1
14	53	48	37	65	52	73	37	0	2	6	6	4	6	0
15	91	85	48	48	71	95	44	2	7	4	7	6	8	2
16	88	84	78	94	87	96	72	8	6	8	7	7	8	3
17	92	95	83	93	89	95	70	7	8	7	7	7	8	6
18	87	85	71	71	81	95	71	5	6	6	3	5	7	2
19	88	88	62	59	71	88	49	7	7	5	5	6	7	3
20	60	53	42	44	51	69	41	3	2	5	1	3	5	1
21	60	49	36	41	49	69	36	0	0	4	6	3	6	0
22	74	60	50	68	67	92	50	4	3	6	5	4	6	2
23	97	75	44	44	64	98	41	0	1	4	2	2	4	0
24	70	67	41	45	56	79	40	2	1	2	1	2	4	1
25	64	67	55	57	60	76	48	0	6	5	5	4	6	0
26	79	93	84	94	88	94	79	3	7	7	7	7	7	3
27	97	79	47	47	67	97	43	5	2	1	1	2	5	1
28	64	58	38	44	53	81	36	0	2	3	4	2	4	0
29	70	49	31	38	47	77	29	0	0	0	0	0	1	0
30	61	57	30	37	48	75	30	0	0	1	1	1	2	0
31	75	57	34	44	51	75	34	0	0	4	2	2	4	0

**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 2018 – 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	33	16	27	3	1	3	3	3	5	1	-	7.7	-	-	9.7
2	27	2	6	6	2	3	3	5	4	5	2	-	0.8	-	-	8.6
3	10	12	14	13	4	4	3	1	4	7	1	-	10.1	-	-	12.2
4	31	34	35	33	8	4	6	6	6	8	4	-	11.3	-	-	11.1
5	35	35	34	2	5	4	5	4	5	6	4	-	12.4	-	-	4.7
6	2	4	1	2	4	4	5	3	4	5	3	-	14.1	-	-	6.3
7	4	4	2	6	4	3	5	3	4	5	1	-	14.3	-	-	5.4
8	3	2	7	5	5	3	5	4	4	6	3	-	14.0	-	-	10.0
9	4	7	9	13	3	3	4	5	4	5	2	0.0	10.3	-	-	10.6
10	9	9	14	11	3	3	5	4	4	6	2	-	10.1	-	-	10.8
11	12	10	10	10	3	5	6	4	4	6	1	-	9.6	-	-	12.2
12	12	9	7	8	4	4	4	4	4	5	2	-	13.6	-	-	11.7
13	10	5	10	9	2	4	6	5	4	6	1	0.0	10.9	-	-	5.6
14	12	2	7	8	3	3	8	4	5	8	2	0.0	7.7	-	-	6.1
15	7	9	9	7	3	4	4	4	3	4	0	0.4	4.6	-	-	8.0
16	7	7	6	8	3	2	5	4	4	6	2	16.4	0.3	-	-	10.0
17	5	22	3	27	4	1	3	3	3	5	1	2.1	1.0	-	-	13.2
18	33	32	29	30	5	5	7	5	6	7	5	0.0	2.8	-	-	12.3
19	31	30	30	4	5	5	5	5	5	6	4	-	3.2	-	-	9.0
20	2	4	1	7	4	1	4	3	3	5	1	-	12.5	-	-	7.9
21	7	7	4	9	3	2	4	6	3	6	1	-	8.1	-	-	6.1
22	9	11	16	16	3	4	3	1	3	5	1	0.4	7.5	-	-	7.6
23	0	35	4	4	0	3	3	4	3	5	0	-	13.8	-	-	7.0
24	4	5	6	4	5	4	6	4	4	6	3	-	12.7	-	-	12.7
25	3	1	5	9	5	2	3	2	3	5	2	7.0	6.0	-	-	12.1
26	1	8	32	6	2	3	4	4	3	5	2	9.1	0.2	-	-	11.9
27	0	11	11	8	0	3	6	3	3	6	0	-	12.3	-	-	12.7
28	10	13	10	9	2	2	5	3	3	5	2	-	14.3	-	-	13.2
29	10	10	13	12	2	4	6	3	4	9	2	-	15.2	-	-	11.7
30	12	13	11	15	2	2	5	2	3	5	1	-	15.0	-	-	11.7
31	0	16	28	8	0	1	1	3	2	4	0	-	8.8	-	-	12.5

Tab.4.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2018 – 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 2018 – 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	1005.1	1005.6	1004.8	1003.0	1004.5	1005.6	1003.0	18.5	21.4	29.7	25.6	23.9	30.4	17.0
2	1003.3	1001.8	1001.0	1000.3	1001.4	1003.3	999.7	18.2	18.1	24.3	22.3	20.7	25.6	17.1
3	1001.4	1002.2	1001.7	1000.3	1001.4	1002.4	1000.3	16.6	20.9	26.5	23.7	21.5	26.8	14.9
4	999.9	999.2	996.7	993.9	997.1	999.9	993.9	17.4	19.0	27.6	25.0	22.5	28.3	15.9
5	994.6	995.7	995.7	997.9	996.7	1002.2	994.6	18.3	18.6	23.5	19.7	19.3	25.0	16.7
6	1005.2	1008.5	1009.4	1008.6	1008.2	1009.5	1005.2	9.2	10.6	16.1	15.5	12.8	19.7	7.3
7	1009.5	1010.5	1009.2	1006.7	1008.8	1010.5	1006.7	10.0	15.9	21.8	20.6	17.1	22.6	9.4
8	1005.9	1005.1	1003.4	1001.5	1003.7	1005.9	1001.5	14.1	18.6	26.6	25.2	21.1	28.2	11.3
9	1002.4	1002.3	1001.6	1000.2	1001.5	1002.4	1000.1	18.1	21.8	28.7	26.7	23.9	29.5	15.6
10	1000.5	1000.0	998.3	996.1	998.3	1000.5	995.8	19.2	21.7	29.3	27.8	24.6	31.0	16.3
11	994.8	995.8	995.2	994.6	995.0	996.0	994.4	20.7	19.9	25.3	23.7	22.1	27.8	19.5
12	994.4	993.8	993.5	995.0	994.1	995.7	993.0	17.8	18.9	23.7	19.7	19.4	24.9	14.7
13	996.1	996.1	996.1	996.6	996.4	997.8	995.8	14.7	17.8	21.4	19.6	18.2	21.8	11.8
14	998.6	999.9	1000.2	1000.0	999.8	1000.7	998.6	16.7	17.7	23.3	21.4	19.4	23.8	15.3
15	1001.3	1002.2	1001.8	1002.0	1001.9	1003.1	1001.3	15.9	19.8	25.2	23.0	20.9	26.7	14.5
16	1003.7	1004.3	1003.4	1002.4	1003.4	1004.3	1002.4	17.9	20.3	25.6	24.5	22.2	27.3	16.2
17	1003.3	1003.3	1002.4	1001.9	1002.7	1003.4	1001.5	18.6	21.5	27.6	25.9	23.2	28.6	16.9
18	1002.9	1003.9	1004.3	1004.6	1004.1	1005.5	1002.9	17.8	21.3	25.5	23.0	22.4	28.2	17.6
19	1006.0	1006.9	1006.5	1006.7	1006.8	1007.8	1006.0	19.1	21.3	27.2	23.5	22.5	27.6	17.4
20	1008.7	1010.2	1008.3	1005.6	1008.0	1010.2	1005.4	18.5	20.6	27.1	26.1	22.8	28.2	15.6
21	1004.4	1001.7	995.8	993.9	998.6	1004.4	992.7	17.2	24.1	29.9	19.2	22.6	31.9	15.0
22	999.7	1001.5	1002.6	1003.2	1002.0	1003.7	999.7	12.9	12.7	18.2	15.9	14.9	19.2	11.2
23	1003.2	1003.4	1001.3	1001.5	1002.2	1003.5	1001.3	11.0	13.1	17.7	12.3	13.2	19.5	10.0
24	1001.6	1001.2	1000.4	1001.2	1001.1	1002.4	1000.1	11.7	12.0	14.1	14.5	13.1	17.6	10.6
25	1002.8	1004.6	1005.5	1005.4	1004.9	1006.7	1002.8	11.2	12.2	15.2	13.1	12.8	16.9	10.0
26	1006.9	1007.3	1007.6	1008.5	1007.7	1009.2	1006.8	11.4	12.4	18.0	15.2	14.5	19.9	10.3
27	1009.4	1010.9	1010.0	1007.9	1009.5	1011.1	1007.7	14.0	16.2	24.4	24.2	19.5	25.6	12.1
28	1007.2	1005.6	1003.8	1001.7	1004.2	1007.2	1001.6	19.4	18.4	25.5	24.3	22.5	27.0	17.6
29	1000.7	999.3	996.8	996.8	998.2	1000.7	995.6	19.8	22.5	28.3	21.7	22.6	29.1	16.8
30	999.1	999.8	1000.6	1001.5	1000.4	1002.1	999.1	11.8	13.9	16.5	15.3	14.6	21.7	11.1

**Tab.4.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2018 – 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	64	53	38	46	50	66	34	0	2	2	4	3	7	0
2	87	85	59	66	74	87	59	8	7	3	6	6	8	3
3	89	72	58	65	73	94	58	3	3	5	6	4	6	2
4	94	88	37	45	62	97	30	0	3	2	3	2	4	0
5	79	74	60	49	66	80	49	5	7	6	4	5	7	2
6	59	49	29	31	42	62	28	2	0	1	1	1	2	0
7	57	37	29	31	38	57	26	0	0	1	1	0	1	0
8	54	44	26	33	41	66	25	0	0	1	0	0	1	0
9	50	42	27	30	37	56	24	0	1	5	7	4	7	0
10	55	54	30	34	44	66	27	3	5	6	7	5	7	3
11	59	82	60	59	68	82	55	5	7	5	5	6	7	4
12	89	87	44	51	69	96	40	3	7	4	4	4	7	2
13	77	65	47	60	63	87	47	0	3	7	7	5	7	0
14	76	72	41	47	60	81	41	7	5	5	6	5	7	1
15	76	64	41	47	57	86	37	0	2	5	4	4	6	0
16	71	64	41	43	54	77	39	2	2	4	1	3	4	1
17	63	57	33	41	49	70	33	4	4	5	3	4	5	2
18	73	64	50	60	60	73	45	7	5	7	6	6	7	4
19	79	64	34	50	58	85	34	4	0	5	3	4	7	0
20	69	62	40	42	54	78	40	0	1	4	1	2	4	0
21	77	57	36	68	59	82	33	0	0	5	5	3	6	0
22	68	64	36	44	53	72	36	2	6	6	4	5	6	2
23	68	70	45	89	71	89	45	5	5	4	6	6	7	4
24	89	81	84	77	82	90	57	7	7	6	5	6	7	3
25	94	87	75	89	88	95	75	3	8	7	6	6	8	3
26	98	95	59	84	83	98	59	7	7	6	7	7	7	6
27	90	83	51	45	67	93	45	5	7	7	7	6	7	2
28	59	68	52	49	56	68	46	6	8	7	3	6	8	3
29	64	54	40	61	54	76	32	1	2	6	6	4	6	1
30	75	67	58	53	61	75	42	2	6	6	7	6	7	2



**Tab.4.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2018 – 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	9	13	11	13	3	4	5	3	4	5	3	8.5	11.6	-	-	15.5
2	5	10	12	7	2	1	1	3	2	4	1	0.0	4.8	-	-	16.4
3	0	21	28	29	0	1	5	2	2	6	0	0.9	7.1	-	-	12.0
4	27	23	27	27	2	1	3	3	3	5	1	-	10.6	-	-	12.5
5	29	30	31	33	2	1	8	5	5	8	1	-	6.3	-	-	15.4
6	1	7	1	9	5	4	4	4	4	5	2	-	13.8	-	-	6.5
7	11	10	11	13	1	4	5	3	3	5	1	-	15.7	-	-	4.1
8	11	12	8	6	2	3	2	3	2	3	1	-	15.5	-	-	5.4
9	11	10	1	6	2	2	2	3	3	5	1	-	13.3	-	-	10.9
10	8	14	16	14	3	2	3	2	2	3	2	0.0	10.8	-	-	13.5
11	13	31	25	28	2	5	4	5	4	6	2	0.1	3.7	-	-	18.6
12	14	31	28	33	1	1	6	6	3	7	0	0.0	5.6	-	-	12.0
13	32	7	3	33	2	3	2	3	2	3	0	-	4.6	-	-	8.8
14	34	34	34	2	4	4	5	4	4	5	3	-	4.1	-	-	15.1
15	1	3	35	36	3	3	4	4	4	6	2	-	9.3	-	-	12.0
16	2	9	5	8	5	2	4	4	3	5	2	-	8.6	-	-	15.3
17	8	7	16	18	2	1	2	1	2	3	1	-	5.8	-	-	13.4
18	0	16	16	26	0	3	2	2	2	3	0	0.1	3.1	-	-	16.0
19	33	17	27	28	2	2	5	5	4	6	2	-	7.9	-	-	15.6
20	25	28	28	26	2	2	6	3	3	6	1	-	12.6	-	-	12.5
21	0	16	23	29	0	2	4	11	4	11	0	0.0	9.7	-	-	12.7
22	27	27	26	27	6	6	6	4	5	6	3	-	7.7	-	-	11.4
23	26	26	29	0	2	3	7	0	4	7	0	0.5	3.7	-	-	9.5
24	27	26	28	26	4	4	4	3	4	5	3	4.4	2.5	-	-	10.4
25	25	25	26	27	2	2	4	3	3	5	2	5.6	0.2	-	-	9.8
26	27	0	6	4	1	0	1	2	1	2	0	2.2	0.9	-	-	9.6
27	4	5	4	1	2	4	5	5	4	6	2	0.0	3.7	-	-	9.7
28	3	3	6	4	6	6	7	6	6	7	5	0.0	1.8	-	-	17.1
29	3	36	35	35	3	3	5	9	5	9	2	-	9.5	-	-	14.4
30	34	35	33	33	7	6	6	6	7	8	5	0.0	1.0	-	-	10.6

Tab.4.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2018 – 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 2018 – 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	1002.1	1002.4	1002.2	1002.3	1002.2	1002.4	1001.8	12.5	14.7	16.3	13.7	14.4	18.0	11.5
2	1000.8	999.4	1001.3	1000.8	1000.7	1001.8	999.4	12.6	12.1	13.1	15.1	13.3	15.4	11.9
3	1000.4	1001.0	1000.5	1000.5	1000.7	1001.1	1000.4	13.8	15.4	22.6	21.7	18.6	25.0	12.9
4	1001.2	1000.0	1000.6	999.8	1000.3	1001.2	999.7	14.5	20.2	26.5	25.7	21.2	27.6	11.4
5	999.2	998.0	995.6	994.7	996.7	999.2	994.7	18.3	23.6	30.8	28.1	24.9	31.6	14.5
6	996.1	998.5	998.6	999.9	998.6	1001.1	996.1	20.5	19.6	26.7	22.7	21.9	28.1	17.1
7	1001.7	1002.5	1002.0	1001.7	1002.0	1002.5	1001.4	17.3	19.6	26.2	24.2	22.1	27.4	16.8
8	1003.3	1003.6	1003.7	1003.3	1003.7	1004.6	1003.1	19.5	17.7	24.5	24.1	21.4	27.5	16.1
9	1004.6	1004.5	1002.8	1001.9	1003.4	1004.6	1001.9	16.8	19.5	25.1	24.5	21.1	26.1	15.1
10	1002.7	1002.7	1001.4	1001.2	1002.0	1002.7	1001.2	17.0	23.8	27.4	24.8	23.0	28.5	14.9
11	1001.2	1001.5	1000.9	1001.1	1001.0	1001.8	1000.1	19.6	19.4	25.5	19.9	20.8	26.6	17.4
12	1000.3	1000.0	1000.2	1000.1	1000.2	1000.6	999.6	17.9	16.7	22.4	21.0	19.5	24.4	16.7
13	1000.3	1000.3	999.7	998.7	999.7	1000.3	998.7	15.9	16.6	18.6	20.6	18.4	22.8	15.2
14	998.8	999.3	999.0	999.1	999.1	999.9	998.6	17.4	17.1	17.8	18.5	18.2	21.5	16.7
15	999.8	1000.3	999.8	999.6	999.9	1000.7	999.4	16.8	15.8	21.2	18.2	17.9	21.6	15.6
16	999.4	997.9	996.6	995.7	997.0	999.4	995.3	16.7	17.3	21.7	19.0	18.6	23.6	15.4
17	994.5	993.2	991.9	991.7	992.5	994.5	991.2	18.5	20.2	22.5	22.2	20.8	24.1	18.4
18	990.7	992.6	992.9	994.7	992.9	995.1	990.7	19.2	19.8	27.7	21.4	22.6	29.7	19.2
19	995.5	996.2	996.0	996.8	996.3	997.6	995.5	20.2	20.1	26.7	22.1	21.4	28.3	19.6
20	997.7	998.5	997.6	998.3	998.1	998.9	997.2	18.7	19.0	26.2	22.6	22.1	28.2	17.7
21	998.7	999.9	999.2	998.1	999.0	999.9	998.1	18.5	20.8	25.9	24.6	22.2	27.0	17.4
22	998.5	998.5	997.8	997.4	998.0	998.5	997.3	17.0	21.9	28.0	25.0	23.2	28.8	15.7
23	998.9	999.7	998.9	999.1	999.3	1000.3	998.5	21.1	21.7	27.6	25.7	23.7	28.5	17.7
24	1000.1	1000.9	999.7	999.2	999.9	1000.9	999.1	19.0	22.1	27.6	25.3	23.3	28.6	16.8
25	999.7	1000.7	1000.2	1000.2	1000.2	1001.1	999.6	20.6	20.9	26.8	26.4	23.4	28.3	18.8
26	1001.2	1002.5	1002.3	1002.9	1002.4	1003.8	1001.2	20.7	23.6	28.1	22.3	23.5	29.3	19.7
27	1003.8	1003.5	1002.2	1000.7	1002.4	1003.8	1000.7	20.0	24.1	27.8	26.1	24.5	29.0	19.5
28	1000.0	998.7	997.7	997.8	998.5	1000.0	997.4	20.4	23.5	28.8	26.5	24.9	29.4	19.9
29	998.9	1000.5	1000.7	1002.6	1001.1	1003.1	998.9	22.1	23.8	28.2	24.1	24.3	29.8	20.1
30	1003.5	1004.9	1004.4	1004.5	1004.5	1005.5	1003.5	19.4	21.6	30.7	24.9	24.6	31.5	18.8
31	1005.9	1006.3	1006.1	1006.8	1006.3	1007.0	1005.7	22.6	23.8	31.7	24.6	24.6	32.0	20.7

**Tab.4.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2018 – 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	68	59	46	62	59	77	43	7	3	7	8	7	8	3
2	70	85	90	74	80	92	70	7	8	8	7	8	8	7
3	73	65	39	42	54	77	35	7	7	6	3	5	7	2
4	82	46	33	35	50	82	31	2	4	3	2	3	6	1
5	52	40	22	34	40	73	22	4	0	1	2	2	6	0
6	59	65	43	47	56	78	38	2	2	3	2	2	3	1
7	68	66	39	52	55	73	38	7	3	3	6	5	7	2
8	69	82	47	47	61	91	42	5	5	5	3	5	6	1
9	60	50	34	35	47	67	32	2	1	2	3	2	5	1
10	62	44	28	43	45	67	28	1	5	5	6	5	7	1
11	56	64	48	80	65	93	48	3	7	7	7	6	8	3
12	97	97	55	50	76	97	46	8	7	4	6	6	8	4
13	84	81	82	67	77	94	56	6	7	7	7	7	7	6
14	96	96	94	93	92	96	82	7	7	7	7	7	7	7
15	90	94	77	94	89	96	73	7	7	7	7	7	7	5
16	90	92	80	93	90	94	80	2	6	7	7	6	7	2
17	98	83	75	79	84	98	68	7	5	6	6	6	7	5
18	97	95	60	94	84	97	56	4	8	4	7	6	8	4
19	96	90	66	81	86	96	66	8	8	4	5	6	8	3
20	94	88	59	71	77	95	47	2	7	4	6	5	7	2
21	92	67	49	51	65	92	46	1	4	4	2	3	5	1
22	87	71	39	47	60	91	39	0	3	4	4	3	5	0
23	71	65	40	45	58	86	40	2	1	5	4	3	5	1
24	72	61	40	48	57	79	39	2	1	2	4	2	4	1
25	75	78	57	51	67	80	51	0	6	6	4	4	6	0
26	81	71	48	79	71	86	48	2	1	5	7	4	7	1
27	89	74	52	55	68	89	47	4	4	6	4	5	6	2
28	88	82	55	57	72	94	55	0	1	5	3	3	5	0
29	86	84	60	74	75	92	57	2	1	5	6	4	6	1
30	96	89	44	67	72	97	43	8	4	3	3	4	8	2
31	77	82	44	74	74	86	44	6	4	5	6	4	6	2

**Tab.4.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2018 – 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	32	34	33	32	5	6	5	6	6	7	4	0.0	3.4	-	-	11.2
2	29	28	29	25	6	6	7	4	6	8	4	2.1	-	-	-	11.8
3	26	27	30	28	3	3	7	3	4	7	2	-	3.7	-	-	12.4
4	22	27	30	29	1	6	5	2	3	6	1	-	8.6	-	-	9.2
5	19	26	28	28	1	3	7	4	3	7	0	-	12.0	-	-	11.2
6	3	36	30	29	2	3	6	6	4	6	2	-	10.5	-	-	16.9
7	27	27	31	3	3	3	5	4	4	5	3	0.4	7.8	-	-	16.4
8	35	33	36	35	4	3	5	5	5	6	3	-	5.4	-	-	16.4
9	1	30	31	2	2	1	4	2	2	4	0	-	11.8	-	-	13.0
10	12	13	6	6	2	4	3	4	3	4	1	0.0	5.7	-	-	11.7
11	12	13	6	23	1	2	4	3	3	4	1	8.1	0.3	-	-	14.1
12	0	28	27	29	0	2	2	3	2	3	0	0.2	2.0	-	-	16.6
13	26	26	25	25	2	2	3	3	3	5	2	12.4	2.9	-	-	14.3
14	29	29	29	29	4	4	8	3	5	8	3	17.7	0.2	-	-	16.3
15	29	28	28	26	5	6	5	2	5	6	2	8.5	0.7	-	-	15.3
16	28	29	31	35	3	5	3	3	3	5	2	22.1	1.2	-	-	15.0
17	33	36	1	36	3	5	4	4	4	5	3	0.5	2.1	-	-	18.0
18	32	2	1	28	3	3	3	4	3	5	2	3.8	3.3	-	-	18.6
19	26	29	27	27	5	5	5	5	5	6	4	1.9	3.0	-	-	19.0
20	27	29	29	1	3	4	6	4	4	6	1	0.0	5.7	-	-	17.0
21	29	2	29	32	3	2	4	2	2	4	0	-	11.1	-	-	15.0
22	0	12	32	33	0	2	2	3	2	3	0	-	11.6	-	-	13.0
23	2	34	34	33	5	3	5	6	5	7	3	-	13.7	-	-	16.1
24	32	35	32	32	4	5	5	4	4	6	3	-	13.7	-	-	15.0
25	2	32	6	1	3	3	6	4	4	6	3	-	4.6	-	-	17.1
26	35	4	5	0	2	3	3	0	3	5	0	-	6.9	-	-	18.6
27	0	2	2	3	0	3	4	4	3	5	0	-	8.1	-	-	17.0
28	3	0	8	8	2	0	4	3	2	4	0	-	6.7	-	-	17.6
29	11	11	10	35	1	3	6	4	3	6	1	7.1	5.4	-	-	17.5
30	33	4	10	32	3	3	3	2	3	4	2	0.0	7.0	-	-	17.8
31	0	12	14	9	0	3	3	3	2	3	0	0.3	5.2	-	-	18.5

Tab.4.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2018 – 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 2018 – 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	1007.0	1008.2	1007.7	1007.5	1007.6	1008.2	1006.8	20.7	23.1	29.1	27.7	25.3	31.2	19.1
2	1007.9	1009.0	1008.4	1007.9	1008.3	1009.2	1007.5	22.8	24.4	31.4	28.1	26.5	31.8	21.2
3	1008.6	1008.7	1006.9	1006.1	1007.6	1008.7	1006.1	21.9	24.9	31.0	26.1	25.2	31.7	19.1
4	1006.0	1004.9	1003.7	1002.7	1004.1	1006.0	1002.6	21.4	23.7	30.7	27.6	25.6	31.3	18.1
5	1002.7	1002.8	1002.6	1002.9	1002.7	1003.8	1001.8	20.0	18.8	26.3	23.1	22.2	27.6	18.4
6	1004.8	1005.7	1005.4	1004.2	1005.1	1005.8	1004.2	18.4	18.8	22.4	21.9	20.2	24.2	15.2
7	1005.1	1006.1	1005.6	1004.7	1005.5	1006.4	1004.7	15.0	19.6	27.3	24.9	21.8	28.3	13.1
8	1005.0	1005.4	1005.0	1004.0	1004.9	1005.7	1004.0	18.7	20.9	29.3	27.0	24.1	30.2	16.8
9	1005.2	1005.4	1005.3	1004.4	1005.0	1005.7	1004.3	20.2	22.8	31.5	28.5	25.8	32.4	18.9
10	1005.4	1005.4	1005.9	1008.3	1006.4	1009.4	1005.2	23.1	22.8	31.0	25.1	25.4	32.4	21.0
11	1009.1	1008.5	1007.5	1006.1	1007.6	1009.1	1006.1	20.6	17.5	18.6	18.3	18.4	25.1	17.2
12	1006.7	1007.6	1007.0	1004.0	1006.1	1007.9	1003.2	14.3	15.9	21.4	20.0	18.1	23.1	13.5
13	1002.3	1000.2	998.0	996.4	998.8	1002.3	996.4	14.9	18.4	28.5	25.2	22.2	29.6	13.5
14	996.5	996.4	997.6	998.6	997.4	999.3	996.1	19.8	21.9	20.7	21.9	21.4	26.7	18.2
15	999.7	1001.4	1003.3	1004.5	1002.7	1006.0	999.7	18.0	18.4	22.8	20.8	20.1	24.7	16.2
16	1006.5	1007.9	1007.4	1006.3	1007.0	1008.0	1006.3	16.6	18.4	24.0	21.4	20.4	25.4	15.8
17	1006.4	1006.4	1005.4	1004.4	1005.5	1006.4	1004.4	18.2	19.7	26.5	24.0	22.2	27.1	16.2
18	1005.1	1006.1	1006.5	1006.9	1006.3	1007.7	1005.1	19.3	21.2	26.9	21.5	22.3	27.6	16.6
19	1008.0	1008.2	1007.2	1005.5	1007.1	1008.5	1005.3	18.1	20.3	28.1	24.3	22.5	28.6	15.5
20	1004.4	1002.9	1001.2	1000.6	1002.2	1004.4	1000.0	18.5	21.3	30.6	25.8	24.1	30.9	15.5
21	1003.1	1005.5	1006.8	1007.3	1006.1	1008.6	1003.1	19.2	18.3	22.5	19.0	19.5	25.8	17.0
22	1009.6	1010.8	1009.6	1008.0	1009.4	1010.9	1007.8	15.2	15.9	23.2	20.6	18.8	24.0	13.4
23	1007.2	1005.8	1003.0	1000.1	1003.4	1007.2	999.6	16.0	16.5	26.7	24.9	21.4	28.4	13.1
24	998.4	996.7	995.2	995.3	996.2	998.4	994.2	20.1	21.7	31.0	19.8	23.5	31.1	18.8
25	996.1	995.3	997.5	997.9	996.9	998.6	995.3	19.5	19.3	18.0	18.0	18.2	19.8	16.7
26	998.6	1000.6	1003.0	1003.4	1001.8	1003.9	998.6	15.7	14.8	12.8	13.1	13.8	18.0	12.6
27	1004.1	1005.1	1004.2	1003.6	1004.2	1005.1	1003.2	9.3	12.2	20.2	16.3	14.9	20.8	7.7
28	1004.0	1004.1	1005.4	1006.8	1005.3	1007.5	1003.8	12.8	14.8	20.3	17.7	16.2	21.1	11.4
29	1007.7	1008.6	1007.1	1006.3	1007.3	1008.7	1005.8	12.3	14.1	22.3	18.8	17.2	22.5	10.5
30	1005.3	1004.6	1003.2	1002.6	1003.9	1005.3	1002.6	14.6	15.1	24.1	21.2	19.2	25.0	12.0
31	1003.3	1005.2	1006.7	1008.1	1006.2	1009.2	1003.3	17.9	17.3	20.9	17.4	18.4	22.0	17.0

**Tab.4.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2018 – 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	92	80	54	56	70	96	49	2	1	5	3	3	5	1
2	78	77	39	45	61	86	39	0	0	2	6	2	6	0
3	82	66	42	66	69	86	42	2	3	6	2	4	7	0
4	90	80	36	40	63	93	36	0	3	3	5	3	7	0
5	80	91	55	64	70	91	55	6	6	3	3	5	7	3
6	72	70	56	59	67	83	54	3	6	5	1	3	6	1
7	89	72	38	52	61	96	34	1	3	3	1	2	5	0
8	70	69	37	43	54	74	33	0	0	0	1	0	1	0
9	68	66	43	46	55	74	43	0	3	3	7	3	7	0
10	60	64	51	61	60	73	50	0	1	3	7	4	7	0
11	82	97	85	78	87	97	75	7	8	8	4	7	8	4
12	90	73	44	55	64	90	38	2	0	6	6	4	6	0
13	78	76	40	57	62	88	40	2	2	4	4	3	4	0
14	82	73	80	71	75	88	56	0	5	7	5	4	7	0
15	88	80	64	71	75	88	61	3	5	7	6	6	7	3
16	90	88	53	60	71	95	49	2	4	4	3	3	6	1
17	79	76	54	58	67	86	48	0	1	3	2	2	3	0
18	78	76	53	72	71	88	53	3	2	7	6	5	7	2
19	85	80	49	59	70	93	49	3	2	4	6	4	6	2
20	91	82	41	49	65	97	39	2	2	3	2	2	6	1
21	74	78	46	52	63	84	45	1	6	4	4	3	6	0
22	66	69	44	51	58	78	41	0	2	4	1	2	6	0
23	60	72	46	56	59	75	45	0	1	0	2	1	5	0
24	78	76	43	93	71	95	43	5	3	6	7	5	7	3
25	95	96	86	82	89	97	76	8	7	7	7	7	8	5
26	94	83	90	91	89	94	83	6	7	8	7	7	8	3
27	96	93	52	69	73	97	46	1	3	5	2	3	6	0
28	83	83	59	63	73	91	56	7	7	7	4	6	7	2
29	90	90	50	63	71	92	48	0	0	4	3	2	4	0
30	77	79	52	64	67	86	50	0	0	6	4	3	7	0
31	91	87	62	75	78	92	57	7	7	7	3	5	7	2



**Tab.4.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2018 – 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	11	0	9	7	2	0	4	3	2	4	0	-	10.1	-	-	17.2
2	9	12	10	6	1	2	4	2	2	4	0	-	12.2	-	-	19.6
3	0	26	23	0	0	3	2	0	1	3	0	0.2	5.9	-	-	17.4
4	0	27	28	28	0	2	4	2	2	5	0	7.2	10.4	-	-	17.2
5	26	19	27	32	2	2	5	5	4	9	2	0.0	6.7	-	-	17.6
6	30	28	30	27	3	4	6	2	4	6	2	-	8.0	-	-	14.4
7	0	23	22	15	0	2	2	2	1	2	0	-	14.1	-	-	11.1
8	15	12	14	13	2	3	5	3	4	6	2	-	14.1	-	-	15.3
9	12	12	13	12	4	5	6	6	5	6	4	-	9.5	-	-	18.1
10	13	13	26	30	4	4	6	6	5	6	3	28.2	9.2	-	-	20.5
11	29	30	26	18	3	3	2	1	3	4	1	15.8	2.5	-	-	16.9
12	23	27	27	0	1	5	5	0	3	6	0	-	13.2	-	-	12.9
13	14	13	18	14	2	3	3	1	2	3	1	-	11.7	-	-	12.4
14	12	21	29	27	3	2	7	3	3	7	1	0.2	7.7	-	-	17.1
15	0	26	29	28	0	4	7	4	4	7	0	-	5.2	-	-	14.4
16	29	31	36	7	3	1	2	3	2	3	1	-	7.4	-	-	13.9
17	12	12	11	15	3	3	4	2	3	5	2	-	8.8	-	-	14.4
18	13	13	23	34	2	1	1	2	2	2	0	0.0	3.8	-	-	14.6
19	23	0	24	34	1	0	2	2	2	4	0	-	8.9	-	-	13.1
20	0	13	24	30	0	2	4	6	3	6	0	-	9.6	-	-	12.7
21	27	29	29	31	3	5	6	2	4	6	2	-	6.1	-	-	15.6
22	6	9	30	14	3	3	2	2	2	3	2	-	10.6	-	-	11.3
23	13	12	13	13	3	3	5	3	4	5	3	-	11.2	-	-	11.6
24	13	14	18	18	3	2	4	2	3	4	1	3.3	6.7	-	-	17.4
25	24	0	29	0	2	0	2	0	2	6	0	3.9	0.4	-	-	16.9
26	21	29	30	0	1	4	3	0	2	4	0	3.8	-	-	-	12.9
27	26	27	17	16	1	1	2	1	2	3	1	-	8.3	-	-	5.3
28	15	15	29	28	2	2	5	3	3	5	1	-	1.5	-	-	9.7
29	30	0	29	11	1	0	1	2	1	2	0	-	8.7	-	-	7.9
30	12	14	13	13	2	3	4	3	3	5	1	0.0	9.7	-	-	9.8
31	26	26	26	33	3	3	3	2	3	3	1	-	2.9	-	-	14.5

Tab.4.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2018 – 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 2018 – 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	1009.8	1010.8	1011.3	1011.2	1010.9	1011.5	1009.8	12.3	15.9	24.0	21.0	18.5	24.4	11.2
2	1011.6	1012.5	1012.2	1011.6	1011.9	1013.1	1011.0	18.1	17.4	26.5	23.0	21.3	27.6	15.8
3	1010.3	1009.1	1006.2	1004.4	1007.0	1010.3	1003.5	17.6	17.6	25.3	21.6	20.8	25.8	15.6
4	1002.3	1001.4	1000.7	1001.4	1001.4	1002.3	1000.5	16.7	17.5	25.7	21.5	20.5	26.1	14.0
5	1002.1	1003.6	1003.4	1003.3	1003.1	1004.4	1002.1	16.1	16.7	22.3	19.3	18.0	23.5	14.3
6	1002.3	1002.4	1000.6	999.8	1000.9	1002.4	999.2	14.9	16.4	23.0	20.0	18.5	24.4	13.4
7	998.9	999.3	999.1	1000.7	999.6	1001.6	998.9	13.8	15.6	25.7	19.2	18.7	26.2	11.9
8	1001.7	1003.6	1005.1	1007.4	1004.8	1008.0	1001.7	14.4	14.6	22.5	17.8	17.6	23.5	12.8
9	1008.5	1009.6	1010.3	1010.4	1009.8	1010.4	1008.5	16.6	15.5	19.5	17.6	17.5	22.0	15.5
10	1009.9	1010.1	1009.0	1008.6	1009.2	1010.1	1008.1	15.8	16.1	23.4	19.7	18.5	24.5	13.0
11	1008.4	1007.9	1007.8	1008.2	1008.1	1008.5	1007.7	11.7	15.0	23.5	19.8	17.9	23.8	10.6
12	1008.1	1007.9	1006.4	1004.3	1006.4	1008.1	1004.3	17.6	17.2	28.1	21.8	21.4	28.8	13.8
13	1006.0	1007.2	1007.0	1006.0	1006.5	1008.0	1005.6	17.8	16.7	22.1	18.6	18.5	22.4	15.2
14	1006.2	1006.5	1007.0	1007.1	1006.7	1007.4	1005.9	13.8	13.8	18.2	16.7	15.7	19.1	13.3
15	1006.5	1005.8	1006.2	1007.9	1006.7	1009.0	1005.6	15.0	15.2	18.6	15.8	16.1	19.7	14.4
16	1009.6	1011.4	1012.1	1011.6	1011.4	1012.6	1009.6	12.0	12.9	17.7	14.8	14.3	20.1	10.9
17	1011.5	1010.9	1009.5	1008.8	1009.9	1011.5	1008.3	9.7	12.0	22.4	17.2	15.8	23.2	8.6
18	1008.3	1008.7	1007.4	1005.9	1007.3	1008.7	1005.9	11.0	13.6	25.3	20.8	18.4	26.1	10.4
19	1005.7	1006.1	1006.4	1006.2	1006.2	1006.7	1005.7	16.0	16.1	27.2	20.6	20.2	27.5	13.3
20	1006.6	1007.4	1006.5	1005.6	1006.5	1007.6	1005.4	14.9	16.1	28.2	22.0	20.6	28.6	12.1
21	1004.8	1003.9	1000.5	996.3	1000.8	1004.8	995.2	15.5	16.4	26.9	21.4	20.4	27.2	13.3
22	996.7	1003.6	1004.0	1004.6	1002.8	1004.6	996.7	19.6	12.6	16.0	12.0	14.0	21.5	12.0
23	1003.9	1002.3	1001.7	995.1	999.7	1003.9	990.0	10.0	10.0	13.5	11.7	11.1	13.9	7.0
24	985.4	995.8	1001.0	1005.9	998.8	1008.1	985.4	10.6	8.6	10.7	7.3	9.1	12.1	7.3
25	1010.2	1013.9	1017.6	1020.8	1016.5	1022.9	1010.2	5.7	5.4	11.2	7.7	7.9	12.4	4.7
26	1023.4	1023.1	1019.7	1014.2	1019.4	1023.4	1012.4	3.5	5.7	13.7	9.9	9.0	14.2	1.1
27	1010.4	1010.7	1011.4	1010.5	1010.6	1011.4	1009.0	12.6	13.5	17.5	15.2	14.7	18.2	9.9
28	1006.5	1002.7	1002.8	1005.9	1004.6	1007.7	1002.7	11.1	14.3	17.2	11.2	13.5	18.5	10.9
29	1009.6	1012.6	1014.2	1014.2	1012.9	1014.4	1009.6	7.0	5.5	12.0	6.7	8.0	13.8	3.1
30	1013.6	1012.4	1009.0	1005.4	1009.4	1013.6	1003.7	1.1	4.5	15.0	9.8	8.3	15.2	0.0

**Tab.4.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2018 – 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	96	87	49	57	70	96	47	2	3	3	5	3	5	0
2	70	76	47	57	64	77	47	0	3	4	4	3	6	0
3	83	84	53	62	69	91	51	0	2	5	4	3	6	0
4	79	81	47	57	66	87	47	1	2	6	6	3	6	1
5	88	92	62	84	83	93	62	2	4	5	7	4	7	0
6	93	88	54	65	76	96	54	2	3	6	5	4	6	2
7	91	90	39	67	72	97	39	0	1	4	2	2	5	0
8	90	92	62	91	82	95	62	0	1	6	7	4	7	0
9	95	99	74	79	86	99	70	7	8	7	5	7	8	5
10	89	85	43	55	68	94	40	7	2	2	2	3	7	2
11	93	82	51	54	68	93	43	6	7	7	6	7	7	6
12	71	76	38	59	61	85	37	6	6	3	1	3	6	0
13	82	79	57	63	71	87	57	2	3	7	7	5	7	2
14	95	93	74	81	85	96	72	7	7	7	5	6	7	5
15	92	89	77	65	78	92	59	7	7	5	4	5	7	0
16	80	85	55	72	73	93	50	4	4	3	1	4	7	1
17	95	83	43	70	71	95	43	3	4	5	3	4	6	0
18	94	92	53	69	75	94	48	2	6	6	4	4	6	2
19	85	82	43	67	68	90	42	1	4	2	2	2	4	0
20	88	84	46	66	69	91	44	1	0	1	3	1	3	0
21	85	77	40	56	63	89	39	0	0	3	4	2	6	0
22	66	83	53	67	68	83	51	7	7	5	2	5	7	0
23	76	80	69	93	82	97	69	4	7	7	8	6	8	2
24	97	93	83	89	86	97	69	8	8	5	7	6	8	2
25	88	89	53	61	70	91	44	5	4	6	0	3	6	0
26	89	90	44	71	69	96	44	2	5	7	8	6	8	2
27	55	65	64	76	67	85	55	7	7	6	7	6	7	0
28	94	79	71	70	76	94	61	0	6	6	5	5	7	0
29	86	92	48	70	72	92	40	4	0	4	0	2	4	0
30	93	77	38	59	63	93	38	3	1	5	0	2	6	0

**Tab.4.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2018 – 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	8	7	2	0	2	3	4	2	4	0	-	7.3	-	-	8.4
2	5	5	5	5	4	4	3	4	4	5	2	-	7.7	-	-	14.4
3	6	8	7	3	4	3	5	5	4	5	3	-	8.2	-	-	14.4
4	2	1	1	35	1	3	3	4	3	4	1	-	7.7	-	-	12.0
5	34	34	35	29	3	3	4	2	4	7	2	0.9	3.5	-	-	12.0
6	35	2	34	35	2	3	2	2	2	3	0	-	4.3	-	-	11.1
7	0	0	34	10	0	0	1	4	2	4	0	-	7.5	-	-	9.1
8	12	15	28	31	3	2	6	4	3	6	2	1.3	5.1	-	-	9.6
9	33	29	27	0	2	3	2	0	2	3	0	-	3.2	-	-	14.2
10	0	1	24	10	0	2	2	1	2	3	0	-	11.1	-	-	10.7
11	0	21	23	25	0	2	3	2	2	4	0	-	1.7	-	-	8.9
12	18	0	23	17	1	0	4	1	2	4	0	-	10.0	-	-	12.8
13	2	4	3	2	5	3	4	3	4	5	3	16.1	8.4	-	-	12.9
14	11	3	2	6	3	2	2	2	3	3	2	0.0	0.2	-	-	13.1
15	0	0	27	25	0	0	5	3	2	5	0	0.1	1.8	-	-	13.3
16	25	27	28	0	2	3	4	0	2	4	0	-	7.8	-	-	9.7
17	0	14	22	16	0	2	3	2	2	3	0	-	9.9	-	-	6.6
18	12	12	20	13	1	2	3	2	2	3	1	-	8.1	-	-	7.5
19	14	14	19	16	2	1	3	1	2	3	0	-	10.6	-	-	11.5
20	0	0	22	15	0	0	3	2	1	3	0	-	10.3	-	-	9.8
21	13	14	17	14	2	2	4	3	3	4	1	0.1	9.8	-	-	11.0
22	28	25	26	25	7	3	6	3	4	7	1	0.0	2.4	-	-	11.1
23	22	23	24	11	2	2	3	3	3	5	1	24.5	-	-	-	5.0
24	1	27	28	28	5	7	8	6	7	9	4	1.0	1.8	-	-	7.0
25	28	27	30	28	5	6	6	3	5	7	2	0.0	4.2	-	-	4.3
26	26	23	25	20	3	2	4	2	3	5	1	0.8	5.6	-	-	-1.0
27	26	26	26	24	7	6	7	3	5	7	2	-	1.2	-	-	9.5
28	18	24	28	27	1	2	5	3	3	6	1	0.0	3.4	-	-	9.0
29	28	27	35	21	2	3	4	1	2	4	0	-	7.6	-	-	1.8
30	0	15	18	13	0	2	3	3	2	3	0	-	10.0	-	-	-1.9

Tab.4.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2018 – 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 2018 – 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	1002.3	999.4	997.4	997.4	998.8	1002.3	996.9	3.9	5.0	16.7	11.7	9.7	17.2	1.9
2	998.0	1000.5	1001.0	999.3	999.6	1001.6	996.9	8.9	8.6	12.3	8.5	9.8	12.6	5.7
3	995.6	993.8	995.3	1001.7	997.1	1004.1	993.8	9.0	9.9	12.0	9.1	9.6	12.7	8.0
4	1005.2	1008.3	1011.6	1013.1	1010.2	1013.7	1005.2	6.6	6.6	11.5	8.2	8.3	13.3	5.5
5	1013.8	1013.9	1013.3	1011.4	1012.8	1014.4	1010.4	8.4	9.7	14.0	11.8	11.2	16.5	5.8
6	1009.0	1006.8	1002.7	999.9	1004.0	1009.0	999.6	6.6	6.2	19.5	13.9	12.1	20.1	4.6
7	999.1	998.4	998.4	1003.7	1000.3	1006.6	998.4	11.0	11.5	19.9	14.1	14.4	21.2	8.8
8	1008.3	1011.3	1012.0	1012.2	1011.3	1012.6	1008.3	8.1	6.7	12.1	7.4	8.8	14.1	5.4
9	1012.2	1012.5	1012.9	1013.0	1012.8	1013.6	1012.1	4.2	3.9	15.2	10.6	8.8	16.0	2.7
10	1013.6	1014.4	1014.6	1014.8	1014.5	1015.5	1013.6	5.1	5.6	19.4	14.0	11.6	19.8	3.3
11	1015.0	1014.8	1014.0	1013.8	1014.4	1015.2	1013.3	8.7	7.1	21.3	14.5	13.1	21.4	6.5
12	1014.4	1015.3	1015.8	1016.2	1015.7	1016.9	1014.4	11.8	10.1	20.8	15.7	14.5	21.4	9.0
13	1016.8	1016.8	1016.6	1015.7	1016.4	1017.4	1015.4	10.9	8.9	21.0	15.7	14.3	21.6	8.3
14	1014.7	1013.8	1012.2	1010.9	1012.8	1014.7	1010.9	11.2	9.4	19.6	14.7	13.7	20.1	8.8
15	1011.0	1011.2	1010.6	1010.0	1010.6	1011.6	1009.7	10.3	7.4	19.1	14.1	12.5	19.7	5.8
16	1009.3	1009.6	1009.3	1010.0	1009.6	1010.0	1009.1	9.0	6.7	19.3	10.7	11.2	20.0	4.5
17	1009.7	1010.4	1009.4	1009.0	1009.6	1010.5	1008.7	8.5	7.8	19.9	12.6	12.3	20.4	5.7
18	1008.4	1007.6	1005.8	1006.1	1006.9	1008.4	1005.7	8.7	8.3	20.6	14.4	13.3	21.4	6.5
19	1006.7	1008.3	1009.7	1010.7	1009.1	1011.2	1006.7	10.3	9.5	12.3	10.8	10.5	14.7	9.1
20	1011.5	1011.8	1011.7	1011.1	1011.6	1012.3	1010.7	6.5	8.2	10.7	9.4	8.8	11.0	6.3
21	1012.5	1014.6	1015.2	1015.7	1014.7	1015.8	1012.5	7.4	3.6	12.3	8.5	7.8	12.8	3.5
22	1015.1	1014.0	1011.4	1009.3	1012.0	1015.1	1009.3	4.1	2.1	10.0	8.8	6.4	10.6	2.1
23	1009.1	1003.8	992.5	985.2	995.9	1009.1	982.3	6.6	5.3	6.4	8.3	6.8	8.9	4.5
24	981.3	983.9	988.6	994.8	988.1	996.9	981.3	6.9	4.0	7.4	6.2	5.9	8.9	4.0
25	997.3	993.6	987.0	990.1	991.7	997.3	987.0	3.2	4.6	10.0	8.8	6.6	10.2	2.9
26	993.1	995.0	995.4	994.5	994.4	995.9	992.9	7.8	7.3	10.0	7.1	8.3	10.0	7.1
27	990.4	989.4	991.6	995.6	992.2	997.4	989.4	8.3	9.0	11.3	7.8	9.1	11.3	6.7
28	998.4	1001.7	1002.7	1002.3	1001.6	1002.8	998.4	6.0	5.1	6.6	4.8	5.6	7.8	4.8
29	1000.1	998.1	998.3	998.1	998.4	1000.1	997.4	3.9	5.0	7.0	9.2	6.9	9.3	3.9
30	996.5	994.1	993.3	996.8	995.5	1000.2	993.3	12.4	15.7	20.7	17.4	16.8	21.5	9.2
31	1002.2	1007.0	1010.6	1011.9	1008.6	1012.3	1002.2	13.2	8.1	16.9	12.2	12.5	17.7	7.1

**Tab.4.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2018 – 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	86	82	45	67	70	91	45	0	0	3	2	1	3	0
2	79	89	57	71	72	89	57	8	7	6	7	7	8	6
3	71	73	61	74	75	85	61	7	7	6	6	6	7	0
4	88	88	62	77	78	89	59	3	4	6	3	4	6	2
5	88	83	66	80	77	88	58	6	7	7	2	5	8	0
6	89	91	45	73	73	94	45	0	2	3	5	2	5	0
7	85	88	59	67	74	95	58	3	7	5	7	5	7	3
8	90	95	59	81	80	95	59	5	4	5	2	4	6	0
9	95	96	61	82	82	97	61	0	6	6	6	4	6	0
10	98	98	55	74	79	98	55	0	3	4	2	2	4	0
11	92	99	36	67	73	99	36	2	3	3	1	2	4	0
12	69	81	51	70	68	86	50	0	0	0	0	0	1	0
13	87	90	48	70	74	91	48	0	0	0	0	0	0	0
14	87	88	52	69	73	93	52	0	0	0	0	0	0	0
15	68	77	51	60	65	79	51	0	2	2	3	1	3	0
16	79	90	44	74	72	92	44	0	6	0	0	1	6	0
17	89	89	41	68	71	93	41	0	6	2	5	3	6	0
18	86	90	39	66	71	90	39	4	5	2	3	4	6	1
19	91	92	86	90	91	99	81	2	2	7	2	4	7	2
20	99	97	90	95	96	99	90	5	7	8	8	7	8	5
21	96	99	60	80	84	99	60	7	4	3	7	4	7	2
22	98	99	78	94	92	99	77	7	8	5	8	7	8	5
23	95	89	90	94	91	95	84	5	7	8	7	7	8	5
24	87	91	63	62	76	92	54	7	7	6	6	6	7	3
25	83	82	94	84	86	96	82	3	8	8	7	7	8	3
26	84	87	66	82	79	87	66	7	8	7	6	7	8	6
27	82	84	65	75	76	86	65	7	8	7	5	7	8	5
28	80	88	89	92	87	94	80	7	7	8	8	8	8	7
29	95	97	99	99	98	99	95	8	8	8	8	8	8	8
30	97	75	57	71	73	97	57	6	5	6	5	5	6	3
31	77	87	48	71	70	87	48	0	1	2	3	1	3	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 2018 – 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	15	17	0	2	2	3	0	2	4	0	-	9.0	-	-	0.2
2	26	27	25	20	3	4	4	2	4	5	2	0.2	3.1	-	-	2.5
3	25	26	27	28	6	7	9	7	7	9	5	0.7	1.5	-	-	7.6
4	27	27	28	23	5	6	6	1	4	7	1	0.0	2.8	-	-	4.6
5	19	17	14	14	1	2	1	3	2	3	1	-	1.0	-	-	3.7
6	14	14	18	14	2	3	4	3	3	4	1	-	8.6	-	-	3.1
7	15	13	24	30	2	1	3	7	3	7	1	-	2.9	-	-	6.5
8	28	27	26	0	3	2	2	0	2	3	0	-	5.2	-	-	2.4
9	13	14	16	14	1	2	2	2	2	3	0	-	7.2	-	-	0.2
10	12	11	13	13	1	2	2	2	2	3	1	-	8.8	-	-	1.1
11	10	10	11	10	2	2	5	4	4	5	2	-	5.4	-	-	4.1
12	12	12	11	12	4	3	4	2	3	4	1	-	8.9	-	-	7.5
13	13	13	13	13	2	2	3	3	3	3	2	-	8.8	-	-	4.0
14	13	12	12	12	3	3	4	3	4	4	3	-	8.7	-	-	6.8
15	13	12	12	13	4	3	3	2	3	4	0	-	8.8	-	-	2.4
16	13	12	12	0	3	3	2	0	2	3	0	-	8.0	-	-	0.7
17	12	12	12	0	2	2	3	0	2	3	0	-	6.9	-	-	1.7
18	0	0	28	25	0	0	1	2	1	2	0	-	7.8	-	-	3.5
19	26	29	36	25	2	2	3	1	2	4	1	-	-	-	-	5.5
20	26	24	11	9	1	1	1	1	1	2	0	4.1	0.1	-	-	3.0
21	31	27	35	25	3	1	1	1	1	3	0	-	6.9	-	-	1.7
22	28	25	24	27	2	1	2	4	2	4	1	0.5	1.7	-	-	1.5
23	28	23	24	26	6	3	5	8	6	8	3	20.9	-	-	-	3.8
24	28	31	29	29	8	9	10	9	9	12	5	0.4	0.3	-	-	3.4
25	28	25	27	28	6	3	6	8	5	8	3	6.6	0.3	-	-	2.0
26	27	27	26	16	6	5	3	2	4	6	1	0.0	0.1	-	-	5.7
27	16	22	25	26	3	2	4	3	3	4	2	-	0.1	-	-	5.5
28	23	0	10	5	1	0	2	6	3	7	0	17.7	-	-	-	4.0
29	7	7	6	9	6	3	4	4	4	6	3	0.6	-	-	-	3.6
30	10	13	13	14	5	6	7	4	6	8	3	-	2.1	-	-	9.1
31	15	14	16	12	2	2	2	2	2	2	1	-	6.5	-	-	2.0

Tab.4.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2018 – 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.4.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2018 – 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	1010.3	1008.7	1006.0	1008.9	1011.9	1005.9	9.0	7.0	14.0	14.1	11.5	15.5	6.5
2	1005.9	1008.0	1009.5	1011.7	1009.3	1013.0	1005.9	14.0	12.6	18.7	14.4	14.6	19.2	11.5
3	1013.3	1013.2	1014.1	1016.1	1014.5	1016.8	1012.8	9.3	10.0	9.8	9.7	9.6	14.5	8.8
4	1015.7	1014.5	1012.9	1010.8	1013.1	1015.7	1010.3	8.9	9.0	11.0	11.6	10.3	11.6	8.7
5	1009.6	1008.6	1008.4	1007.3	1008.3	1009.6	1006.8	11.6	11.3	12.2	9.4	11.0	13.1	9.0
6	1006.6	1007.5	1007.1	1006.6	1007.0	1007.9	1006.6	8.5	7.7	15.8	10.9	10.9	15.9	6.8
7	1006.5	1006.5	1005.9	1006.0	1006.3	1006.8	1005.7	9.2	9.9	13.4	10.0	10.4	13.6	8.6
8	1006.2	1007.7	1008.0	1008.5	1007.8	1008.8	1006.2	7.2	5.1	14.4	9.3	8.7	14.8	5.0
9	1008.4	1008.4	1007.7	1006.5	1007.6	1008.7	1006.0	8.7	5.1	7.6	7.8	7.1	9.3	4.7
10	1005.1	1004.1	1003.8	1003.8	1004.1	1005.1	1003.5	6.8	6.2	6.9	8.0	7.0	8.2	6.2
11	1004.2	1004.8	1004.9	1006.2	1005.4	1007.6	1004.2	5.8	4.8	6.4	5.5	5.7	8.0	4.7
12	1008.4	1011.1	1010.8	1011.5	1010.7	1011.5	1008.4	4.7	3.7	13.3	9.5	7.7	13.4	3.1
13	1010.8	1010.2	1008.8	1008.3	1009.6	1010.8	1008.3	7.3	7.0	12.1	12.4	9.7	12.5	6.6
14	1010.2	1011.9	1012.9	1015.1	1012.9	1015.9	1010.2	9.4	8.3	8.7	8.5	8.7	12.4	8.2
15	1016.6	1018.2	1019.1	1020.6	1019.1	1021.7	1016.6	7.5	6.1	9.7	8.4	7.9	10.0	5.8
16	1023.0	1025.3	1026.7	1028.2	1026.2	1028.7	1023.0	5.9	3.1	3.8	3.7	3.5	8.4	2.9
17	1028.4	1028.2	1027.0	1025.4	1027.1	1028.5	1024.6	-1.1	-3.1	4.5	0.5	0.0	4.6	-3.7
18	1023.0	1017.4	1013.1	1010.5	1015.2	1023.0	1010.4	-3.9	-5.1	-0.7	0.6	-1.7	0.7	-5.5
19	1010.2	1011.0	1012.4	1013.6	1012.1	1014.2	1010.2	2.2	2.1	2.7	2.1	2.2	2.8	0.6
20	1014.1	1013.4	1011.8	1010.9	1012.5	1014.1	1010.9	1.6	0.8	2.1	-0.5	0.7	2.3	-0.6
21	1011.4	1012.1	1012.9	1014.3	1012.9	1014.8	1011.4	-1.3	-1.2	2.2	0.3	-0.1	2.5	-1.8
22	1014.7	1014.7	1014.6	1014.6	1014.7	1015.0	1014.3	-0.3	-0.4	-0.5	-1.3	-0.8	0.3	-1.3
23	1014.8	1015.4	1014.8	1013.2	1014.3	1015.9	1011.6	-2.4	-3.0	-2.6	-3.4	-2.8	-1.3	-3.4
24	1009.5	1005.6	1002.5	1001.3	1004.3	1009.5	1001.3	-2.0	-0.7	1.3	2.2	0.5	2.2	-3.5
25	1002.0	1001.2	1000.9	1000.3	1001.0	1002.0	1000.3	1.7	1.6	3.3	3.2	2.5	3.4	1.4
26	1000.1	1000.4	1000.5	1001.5	1000.9	1002.3	999.8	2.5	0.4	0.9	-0.3	0.7	3.2	-0.3
27	1002.8	1004.6	1006.4	1009.3	1006.5	1011.0	1002.8	-2.8	-3.6	1.1	-0.7	-1.8	1.5	-5.0
28	1012.3	1016.0	1018.9	1021.9	1018.1	1023.0	1012.3	-2.1	-3.3	0.5	-3.5	-2.1	0.7	-4.1
29	1023.8	1023.9	1022.3	1020.9	1022.6	1024.2	1020.1	-4.0	-4.8	-1.4	-4.3	-3.7	-1.3	-4.8
30	1018.9	1017.3	1014.7	1013.2	1015.6	1018.9	1012.4	-6.2	-7.8	-2.0	-5.4	-5.6	-1.9	-7.9

**Tab.4.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2018 – 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	83	86	75	85	82	86	75	2	4	7	7	5	7	1
2	84	93	62	75	80	93	62	7	7	4	4	5	7	0
3	93	87	97	93	93	97	87	0	8	8	8	7	8	0
4	92	95	96	98	95	98	92	8	8	8	8	8	8	8
5	96	97	89	98	95	98	89	8	8	7	0	5	8	0
6	97	95	63	85	84	97	63	0	0	0	0	0	3	0
7	96	90	72	88	87	96	72	4	8	0	0	3	8	0
8	97	99	71	92	91	99	71	0	7	3	7	5	7	0
9	95	99	99	99	98	99	95	7	8	8	9	8	8	5
10	99	99	99	99	99	99	99	8	8	8	8	8	8	8
11	99	99	93	96	97	99	92	8	8	8	5	7	8	3
12	98	99	70	86	90	99	70	2	8	5	7	5	8	2
13	95	95	78	85	87	95	77	0	3	7	8	5	8	0
14	89	89	90	88	89	92	87	4	7	7	7	7	8	4
15	93	94	79	63	82	95	63	7	6	7	7	7	7	6
16	71	84	76	76	78	90	71	7	8	7	7	6	8	0
17	93	92	48	69	76	93	48	2	0	2	3	2	5	0
18	88	94	94	100	94	100	88	0	6	8	8	6	8	0
19	98	92	83	80	88	98	80	8	8	8	7	8	8	7
20	79	80	65	82	77	84	65	7	7	0	5	5	7	0
21	82	81	67	73	76	82	67	7	7	6	7	7	7	6
22	76	80	82	87	82	90	76	7	7	7	8	7	8	7
23	94	98	97	96	97	98	94	8	8	8	8	8	8	8
24	99	98	98	99	98	99	96	8	8	8	8	8	8	8
25	99	100	96	98	98	100	96	8	8	8	8	8	8	8
26	98	96	78	76	86	98	73	8	8	7	7	8	8	7
27	85	92	77	92	89	94	77	0	7	3	7	4	7	0
28	97	95	65	90	86	97	65	6	3	1	7	4	8	1
29	84	77	57	68	70	84	57	8	0	2	0	3	8	0
30	68	71	47	53	60	71	47	0	0	1	0	0	1	0

**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 2018 – 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	13	13	2	3	6	5	4	6	2	-	6.4	-	-	3.0
2	13	14	0	30	4	2	0	2	2	4	0	0.0	3.2	-	-	9.1
3	27	32	35	36	2	3	4	3	3	4	2	2.7	-	-	-	5.0
4	5	8	9	11	3	4	4	4	4	5	3	0.0	-	-	-	8.1
5	12	13	11	11	5	3	4	2	4	5	2	0.0	1.6	-	-	5.9
6	11	13	13	11	3	3	3	3	3	4	2	-	7.8	-	-	2.9
7	12	13	13	13	5	5	4	4	4	5	3	-	3.9	-	-	6.4
8	13	13	14	21	2	2	2	1	1	3	0	-	4.1	-	-	1.7
9	0	0	0	13	0	0	0	2	1	3	0	-	-	-	-	1.9
10	12	14	13	11	3	3	2	4	3	4	2	-	-	-	-	6.3
11	12	11	11	12	3	6	5	2	4	6	2	-	-	-	-	3.9
12	12	13	13	14	2	2	3	3	3	5	1	-	3.2	-	-	1.8
13	13	14	15	26	4	3	3	5	4	5	2	4.1	-	-	-	5.1
14	27	27	27	29	4	4	5	4	4	5	4	0.4	-	-	-	7.6
15	27	29	1	5	2	2	4	4	3	4	2	0.0	0.5	-	-	3.8
16	8	9	8	8	4	5	5	4	5	6	4	-	-	-	-	2.9
17	8	7	7	5	3	3	3	3	3	4	2	-	7.5	-	-	-6.5
18	32	26	27	26	2	1	3	1	2	4	1	3.5	-	-	-	-9.1
19	6	8	8	7	4	5	6	6	6	7	4	0.3	-	-	-	0.0
20	9	9	8	9	6	6	7	7	6	7	6	-	3.3	-	-	-1.4
21	9	8	7	8	8	7	7	6	6	8	5	-	1.7	-	-	-2.4
22	8	10	8	8	4	4	4	2	3	4	2	0.0	-	-	-	-1.1
23	13	12	11	13	2	3	4	4	3	4	1	0.0	-	-	-	-3.1
24	12	12	12	0	4	4	3	0	3	4	0	0.2	-	-	-	-3.1
25	26	0	0	12	3	0	0	1	1	3	0	0.0	-	-	-	1.5
26	4	6	6	5	3	6	4	5	5	6	3	-	-	-	-	-0.3
27	3	22	29	26	3	1	3	2	2	3	1	-	3.5	-	-	-8.1
28	31	8	6	9	1	2	3	5	3	5	1	-	5.5	-	-	-7.3
29	12	12	14	13	6	4	7	6	6	7	4	-	6.5	-	-	-5.9
30	13	13	12	12	6	6	8	6	7	8	5	-	6.9	-	-	-8.7

Tab.4.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2018 – 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab.4.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2018 – 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	1010.8	1008.2	1005.5	1005.0	1006.9	1010.8	1003.8	-9.1	-11.5	-4.7	-8.7	-8.1	-4.4	-11.8
2	1003.6	1001.6	998.8	995.6	999.4	1003.6	994.3	-4.2	-0.6	4.2	-0.5	-0.2	4.2	-8.9
3	992.6	991.3	991.2	991.1	991.5	992.6	991.0	0.8	2.7	6.0	6.5	4.3	6.8	-0.5
4	991.2	992.1	994.3	1001.9	996.0	1004.6	991.2	5.3	5.6	7.7	5.1	5.5	7.8	4.9
5	1006.3	1010.0	1012.8	1014.4	1011.5	1014.8	1006.3	1.6	0.2	3.1	0.2	1.0	5.1	0.1
6	1014.2	1013.2	1011.1	1008.3	1011.3	1014.2	1007.0	-4.0	-3.6	0.1	-0.2	-1.6	0.2	-5.7
7	1004.0	999.1	995.0	992.2	996.6	1004.0	989.8	0.2	1.3	6.1	6.6	4.0	6.7	-0.3
8	987.5	987.1	991.0	991.2	989.4	991.9	986.4	7.1	8.1	7.1	4.4	6.5	8.4	3.9
9	988.4	983.4	979.5	981.7	983.0	988.4	979.5	4.6	3.3	5.8	5.5	5.1	6.8	3.0
10	983.7	985.1	990.3	993.3	988.8	993.7	983.5	5.6	4.6	4.3	3.4	4.2	5.8	2.7
11	994.6	995.4	997.1	1000.4	997.4	1001.6	994.6	2.8	1.5	3.2	0.6	2.0	3.6	0.3
12	1003.0	1006.3	1008.0	1009.2	1007.2	1009.6	1003.0	1.1	-0.1	2.5	0.9	0.9	2.6	-1.0
13	1009.6	1009.5	1009.6	1010.5	1010.0	1011.1	1009.5	1.2	0.6	0.3	-0.2	0.4	1.4	-0.2
14	1011.4	1011.9	1013.3	1014.8	1013.2	1015.1	1011.4	-0.7	-0.4	0.4	0.4	0.0	0.6	-0.9
15	1015.1	1015.7	1015.6	1014.9	1015.3	1016.5	1013.7	0.6	0.4	1.2	-0.2	0.5	1.2	-0.5
16	1011.8	1008.0	1005.9	1006.6	1007.8	1011.8	1005.9	-1.1	-0.9	-0.9	-0.9	-1.0	-0.1	-1.1
17	1007.7	1007.4	1008.7	1011.7	1009.5	1013.3	1007.4	-1.4	-2.5	-0.3	-4.4	-2.5	-0.1	-4.6
18	1014.1	1015.6	1016.1	1016.8	1015.9	1017.1	1014.1	-4.2	-2.6	-0.2	-0.5	-1.7	0.0	-6.6
19	1016.7	1015.6	1014.2	1011.7	1014.4	1016.7	1011.3	-2.1	-0.8	-2.8	-3.8	-2.6	-0.5	-3.9
20	1010.2	1008.4	1007.0	1005.8	1007.7	1010.2	1005.5	-3.4	-2.9	-2.3	-2.8	-2.8	-2.0	-3.8
21	1004.7	1003.2	1001.5	996.5	1000.7	1004.7	993.0	-2.0	0.7	2.9	2.0	1.1	3.0	-2.9
22	989.6	986.6	987.0	990.9	988.9	995.3	986.6	1.1	6.3	7.7	2.6	4.4	7.8	1.0
23	998.2	1002.3	1003.1	996.9	1000.0	1004.0	995.1	3.1	1.4	3.0	4.5	2.7	4.5	0.9
24	994.2	996.6	1001.8	1006.9	1001.0	1008.4	994.2	3.5	0.1	0.6	0.0	0.6	5.2	-0.5
25	1009.0	1009.1	1007.4	1006.9	1008.0	1009.1	1006.9	-0.9	-0.7	0.8	2.2	0.5	2.2	-2.6
26	1006.3	1004.6	1005.1	1007.5	1006.0	1007.9	1004.6	3.6	3.5	4.8	4.2	4.0	4.8	2.2
27	1008.0	1007.2	1004.6	1004.1	1005.8	1008.0	1003.9	2.2	3.6	6.6	6.0	4.7	6.6	2.1
28	1003.4	1002.7	1003.6	1006.9	1004.5	1008.3	1002.7	5.4	5.7	5.9	4.9	5.4	6.4	4.9
29	1009.2	1010.6	1010.4	1008.7	1009.6	1011.2	1007.1	4.2	3.7	4.2	3.9	4.1	4.9	3.5
30	1005.3	1004.2	1003.1	1003.1	1003.9	1005.3	1002.8	5.2	4.8	4.6	4.8	4.7	5.4	3.5
31	1005.2	1009.3	1012.4	1015.0	1011.2	1015.0	1005.2	3.9	2.7	4.3	3.1	3.4	5.2	2.5

**Tab.4.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2018 – 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	68	80	58	78	72	81	58	0	2	1	1	2	8	0
2	94	97	69	78	87	98	69	8	8	5	6	7	8	3
3	94	99	95	97	97	99	94	8	8	7	8	8	8	7
4	98	99	98	85	94	99	85	6	8	8	7	7	8	2
5	88	91	83	95	90	97	83	2	2	3	0	2	4	0
6	97	99	99	93	97	99	93	3	8	8	7	7	8	3
7	93	99	96	98	97	99	93	8	8	8	8	8	8	8
8	98	95	78	78	86	98	77	8	8	7	0	6	8	0
9	79	89	94	92	89	94	79	7	1	8	7	7	8	1
10	93	94	86	86	89	94	80	7	8	7	7	7	8	6
11	85	91	73	90	86	94	73	7	5	6	7	6	7	5
12	93	96	80	94	92	96	80	8	7	7	8	8	8	7
13	94	89	84	82	86	94	81	8	8	8	8	8	8	8
14	83	83	87	91	88	93	83	8	8	8	8	8	8	8
15	94	92	78	81	86	94	78	8	8	7	7	7	8	6
16	89	88	88	91	89	94	85	8	8	8	8	8	8	8
17	78	91	72	91	86	95	72	8	8	5	3	6	8	3
18	95	93	80	89	89	95	80	7	8	7	7	7	8	3
19	95	79	80	84	84	95	79	7	7	8	8	8	8	7
20	86	87	84	93	88	96	84	8	7	8	8	8	8	7
21	97	98	88	91	93	98	88	8	8	7	7	8	8	7
22	96	94	74	87	90	98	74	8	8	7	7	8	8	7
23	79	78	71	95	84	95	71	8	7	6	8	7	8	6
24	92	92	83	89	87	92	78	7	7	7	7	7	7	7
25	77	89	94	99	91	99	77	7	7	8	8	8	8	7
26	96	93	85	81	88	96	81	8	8	7	7	8	8	7
27	89	89	97	94	94	97	89	8	8	8	8	8	8	8
28	95	94	90	86	91	95	86	8	8	7	7	7	8	7
29	94	86	85	95	91	98	85	7	8	8	8	8	8	7
30	96	97	91	98	95	98	90	8	8	8	8	8	8	7
31	95	88	77	85	85	95	77	8	8	6	7	7	8	6



**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 2018 – 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	12	12	13	14	4	3	2	2	3	4	1	0.0	6.8	-	-	-13.4
2	16	15	17	14	1	2	4	4	3	4	1	2.8	2.0	-	-	-12.0
3	15	17	17	16	3	3	3	2	3	3	2	3.0	-	-	-	-1.2
4	15	15	26	27	1	2	3	4	3	7	1	0.6	-	-	-	2.3
5	26	27	27	25	5	5	4	3	4	5	2	-	4.1	-	-	-1.2
6	0	14	13	13	0	3	4	4	3	5	0	1.0	-	-	-	-8.7
7	16	16	21	18	3	2	2	1	2	3	1	9.6	-	-	-	-0.4
8	16	22	26	18	3	3	5	3	4	7	2	0.2	0.1	-	-	2.3
9	18	14	18	23	3	3	3	3	3	4	2	5.6	0.1	-	-	1.4
10	22	26	27	26	2	5	5	4	4	7	2	2.3	-	-	-	2.2
11	26	17	18	8	4	2	2	2	2	4	1	0.0	0.3	-	-	-1.4
12	8	2	35	34	3	4	3	4	4	5	3	0.0	0.1	-	-	-1.6
13	1	1	36	6	4	5	4	3	4	5	3	0.0	-	-	-	-0.3
14	33	35	7	5	3	2	3	4	3	4	2	0.3	-	-	-	-1.1
15	7	6	7	8	3	3	4	4	4	6	3	0.9	-	-	-	-0.9
16	7	10	12	14	5	6	5	2	5	6	2	0.5	-	3.0	-	-1.4
17	15	8	18	0	2	2	2	0	1	2	0	-	0.5	4.0	-	-9.5
18	0	28	20	12	0	1	1	3	1	3	0	0.0	-	3.0	-	-11.5
19	12	12	13	13	3	6	4	7	5	7	2	-	-	2.0	-	-8.4
20	14	13	12	13	4	4	4	3	4	4	2	3.7	-	2.0	-	-4.0
21	16	18	19	14	2	1	1	3	2	5	1	3.2	-	5.0	1.8	-4.2
22	14	24	25	29	3	3	5	9	5	9	2	2.8	-	-	-	0.3
23	28	28	26	25	7	5	3	4	4	7	2	3.3	0.2	-	-	0.3
24	31	30	31	28	6	4	6	7	6	7	4	0.4	-	-	-	-1.2
25	29	27	27	26	7	3	5	3	4	7	2	1.6	-	0.0	-	-3.5
26	26	27	28	28	6	7	7	6	6	7	5	0.7	-	-	-	1.9
27	27	25	27	27	5	3	6	7	5	7	2	2.5	-	-	-	2.0
28	27	27	30	29	6	7	6	5	6	7	3	0.9	-	-	-	4.2
29	29	28	27	21	4	4	4	2	3	4	2	0.9	-	-	-	3.1
30	24	19	22	26	1	1	2	3	2	4	1	4.2	-	-	-	3.3
31	29	32	31	30	6	7	7	3	5	7	3	0.0	0.6	-	-	1.9

Tab.4.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2018 – 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 2018 – 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	989.7	988.9	990.9	991.4	990.4	991.4	988.9	10.1	10.4	9.9	6.2	8.3	11.5	5.3
2	990.6	989.2	992.3	996.1	992.6	997.2	989.2	0.8	2.4	6.8	4.8	3.6	7.2	0.2
3	996.4	987.6	975.1	978.9	983.5	996.4	975.1	4.0	2.0	4.0	6.1	4.0	7.0	0.2
4	980.0	982.5	984.4	983.8	982.9	984.6	980.0	6.5	4.8	8.0	4.7	6.1	9.3	4.3
5	979.9	983.2	985.1	987.4	984.6	989.1	979.9	4.8	6.3	9.5	9.2	7.7	9.8	4.1
6	989.5	992.3	995.1	997.6	994.4	999.4	989.5	6.3	5.7	10.6	7.0	7.6	11.2	4.7
7	1000.8	1006.5	1012.7	1016.2	1010.3	1016.9	1000.8	6.9	5.2	3.7	2.5	4.1	7.3	2.5
8	1017.1	1017.9	1018.7	1019.1	1018.4	1019.3	1017.1	0.7	-0.3	1.9	-1.3	0.0	2.6	-1.3
9	1017.3	1014.4	1009.4	1005.3	1010.8	1017.3	1003.8	-2.2	-2.1	3.3	4.1	0.6	4.2	-4.2
10	1002.8	999.9	999.7	999.5	1000.3	1002.8	999.1	3.4	3.8	5.2	4.8	4.4	5.6	2.0
11	999.0	999.7	1001.7	1004.8	1001.9	1006.4	999.0	3.1	3.1	4.5	4.1	3.7	4.8	2.8
12	1007.9	1010.6	1013.4	1016.0	1012.7	1017.1	1007.9	2.2	2.2	2.0	1.2	1.9	4.1	1.2
13	1017.9	1018.0	1017.6	1017.4	1017.6	1018.1	1016.9	0.3	0.0	0.1	0.4	0.2	1.2	-0.2
14	1016.4	1016.4	1016.0	1015.4	1016.0	1016.8	1015.0	0.0	-1.3	-1.4	-2.0	-1.6	0.5	-2.1
15	1013.8	1011.2	1007.1	1001.4	1007.3	1013.8	997.9	-5.1	-6.5	0.8	-1.1	-2.9	1.5	-6.6
16	993.2	986.0	980.4	976.6	983.0	993.2	976.6	-2.6	-0.3	1.8	1.0	0.4	4.2	-2.7
17	978.4	978.8	979.7	984.6	981.1	987.0	978.4	3.1	0.0	3.5	1.9	2.0	3.6	-1.6
18	989.0	990.2	982.6	973.9	983.3	990.2	973.9	1.4	0.9	3.2	6.4	3.1	6.7	0.7
19	981.6	987.5	992.1	994.5	990.0	995.2	981.6	3.5	2.0	3.4	1.5	2.3	6.4	0.5
20	995.8	994.8	993.5	991.2	993.6	995.8	990.2	0.4	-0.2	3.1	-2.0	0.8	4.4	-2.3
21	989.5	991.6	997.0	1003.1	996.4	1004.6	989.5	-1.7	-2.8	-0.2	-1.4	-1.6	0.2	-3.0
22	1004.4	1002.3	1000.2	998.6	1001.1	1004.4	998.6	-1.2	-1.0	0.4	-0.4	-0.7	1.0	-2.3
23	1000.2	1004.5	1009.1	1011.2	1006.9	1011.2	1000.2	-1.2	-0.9	1.1	0.9	0.1	1.6	-1.9
24	1009.8	1007.4	1007.4	1005.1	1006.9	1009.8	1003.8	0.5	5.3	7.9	4.0	4.8	9.4	0.0
25	1002.5	1002.5	1002.8	1002.5	1002.5	1003.0	1001.9	4.1	5.4	9.2	4.4	5.9	10.5	3.3
26	1002.0	1001.9	1002.7	1006.2	1003.7	1008.1	1001.7	2.3	1.2	6.6	1.9	3.5	7.4	0.2
27	1010.0	1013.2	1016.4	1017.9	1014.7	1017.9	1010.0	4.6	4.9	6.5	5.9	5.4	6.9	1.6
28	1015.6	1009.3	1011.3	1010.9	1011.4	1015.6	1009.3	4.3	5.6	7.9	8.9	7.1	9.1	3.7
29	1009.3	1008.1	1005.7	1002.1	1005.6	1009.3	1000.1	9.1	10.1	11.1	10.5	10.2	11.9	8.8
30	999.8	1006.3	1009.3	1010.5	1007.4	1010.5	999.8	9.6	4.7	6.5	4.4	5.6	10.8	3.9
31	1009.2	1004.8	997.8	991.6	999.4	1009.2	988.6	1.3	-0.3	7.7	7.0	4.4	8.5	-1.5

**Tab.5.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2018 – 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	72	66	69	72	71	80	66	7	7	7	5	6	8	0
2	85	81	72	88	84	91	72	7	6	7	8	7	8	6
3	85	84	83	70	81	90	70	8	7	8	7	7	8	1
4	73	78	68	78	74	81	68	7	6	7	2	6	8	2
5	82	76	66	74	75	83	66	8	1	7	8	7	8	1
6	90	93	71	85	85	93	71	7	8	7	7	7	8	7
7	86	85	88	83	85	92	79	8	8	8	8	8	8	5
8	83	80	73	68	76	84	64	3	8	4	0	4	8	0
9	72	64	54	66	67	78	54	2	1	7	7	5	8	1
10	81	87	93	95	90	96	81	7	7	8	8	8	8	7
11	95	96	93	96	95	97	93	8	8	8	8	8	8	8
12	90	91	91	89	89	93	84	8	8	8	8	8	8	8
13	82	75	76	67	73	82	64	7	8	8	8	8	8	7
14	68	70	69	72	71	81	68	8	8	7	7	7	8	0
15	84	87	72	73	78	87	69	0	0	1	1	1	1	0
16	79	73	68	84	77	85	68	6	8	5	7	6	8	3
17	72	80	71	83	77	83	71	7	3	7	7	7	7	3
18	85	86	69	64	75	86	63	7	7	8	7	7	8	7
19	66	83	80	86	80	89	66	7	7	7	7	7	7	6
20	88	83	83	90	85	92	79	6	7	7	2	6	8	2
21	90	93	88	93	90	93	84	6	7	8	8	8	8	6
22	89	78	75	73	79	89	73	8	8	6	7	7	8	6
23	77	89	94	95	90	95	77	8	8	8	8	8	8	8
24	94	77	75	89	84	94	75	7	8	7	8	7	8	3
25	85	77	66	78	75	85	66	7	7	7	7	7	7	7
26	81	84	73	88	82	88	73	8	8	8	3	7	8	3
27	86	94	91	93	92	96	86	8	8	8	8	8	8	7
28	85	75	80	72	76	85	69	7	8	8	8	8	8	7
29	76	78	65	65	70	81	61	8	7	7	7	7	8	7
30	71	72	62	70	69	76	62	8	5	7	7	7	8	4
31	80	87	61	67	73	87	61	8	8	7	8	8	8	7

**Tab.5.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2018 – 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	22	25	24	23	5	6	5	4	5	6	3	0.0	-	-	-	3.0
2	18	17	28	29	3	4	7	4	4	7	2	0.5	-	-	-	-2.7
3	25	16	18	26	3	7	10	8	6	10	2	2.1	0.3	-	-	-1.7
4	23	23	23	19	7	5	6	3	5	7	3	0.2	2.0	-	-	1.6
5	19	25	23	24	2	5	7	5	5	7	2	0.1	1.8	-	-	1.6
6	21	17	22	35	2	1	1	1	1	2	0	0.0	2.2	-	-	2.3
7	35	36	5	6	1	2	4	3	3	5	1	0.5	-	-	-	2.0
8	6	8	8	9	3	2	4	5	4	5	2	-	3.6	-	-	-2.5
9	9	11	14	14	4	5	4	4	4	6	3	-	2.1	-	-	-6.2
10	14	9	10	10	4	2	2	1	2	4	1	6.1	-	-	-	-0.4
11	19	16	24	6	1	2	1	2	1	2	1	-	-	-	-	1.7
12	8	9	9	9	2	3	5	5	4	6	2	0.0	-	-	-	0.9
13	9	8	9	10	5	4	6	7	6	7	4	0.0	-	0.0	-	-1.0
14	9	13	11	9	6	5	5	4	5	6	4	-	-	-	-	-2.6
15	12	13	15	18	4	5	7	8	6	8	4	0.0	7.1	-	-	-7.3
16	14	17	18	13	6	7	9	2	7	10	2	0.2	2.0	0.0	-	-3.7
17	27	22	23	27	6	3	3	7	5	7	3	0.1	-	-	-	-3.5
18	28	24	18	27	5	2	9	12	7	14	2	0.2	1.2	0.0	-	-0.9
19	28	29	28	29	12	5	5	1	5	12	1	0.0	1.5	-	-	-0.9
20	21	22	13	15	2	3	2	2	2	3	2	0.0	1.9	0.0	-	-5.2
21	10	4	36	1	2	2	2	2	2	2	0	0.0	-	-	-	-6.2
22	22	15	15	13	1	4	6	7	5	7	1	0.0	2.4	-	-	-3.5
23	14	15	27	14	5	2	2	3	3	5	1	0.2	-	0.0	-	-2.5
24	15	22	22	16	2	4	5	3	4	6	2	0.0	1.6	-	-	-1.0
25	15	23	19	16	4	3	6	3	4	6	2	-	1.1	-	-	0.5
26	9	11	11	21	2	1	2	1	2	4	1	0.1	-	-	-	-2.5
27	28	31	29	0	2	1	2	0	1	2	0	1.5	-	-	-	-1.3
28	23	23	28	28	4	7	6	7	6	8	4	0.0	0.1	-	-	2.0
29	28	27	28	26	7	6	9	6	7	9	5	0.9	0.3	-	-	7.7
30	28	30	29	27	9	7	8	6	7	9	4	0.0	1.2	-	-	2.9
31	24	19	20	18	2	2	8	6	4	8	2	0.0	4.6	-	-	-3.9

Tab.5.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2018 – 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 2018 – 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	986.6	985.4	987.6	988.9	987.4	989.5	985.4	6.2	6.9	4.4	3.6	5.2	7.2	2.9
2	990.6	991.2	991.0	991.7	991.2	991.8	990.6	2.5	1.6	5.8	0.4	2.5	6.3	0.0
3	991.2	990.0	989.3	990.3	990.1	991.5	988.5	0.4	1.2	5.3	2.3	2.2	6.1	-2.1
4	992.8	997.0	1001.8	1006.3	1000.6	1008.4	992.8	-0.1	0.4	1.4	0.8	0.7	2.7	-0.5
5	1009.5	1012.1	1012.5	1011.7	1011.6	1012.8	1009.5	0.4	-2.0	-0.8	-5.0	-2.1	1.0	-5.0
6	1009.9	1007.4	1005.5	1003.3	1006.0	1009.9	1003.0	-8.7	-9.5	-1.3	-5.1	-5.8	-0.5	-10.3
7	1001.8	1000.9	1000.8	1000.9	1001.0	1001.8	1000.2	-4.8	-3.5	1.8	1.2	-1.4	2.0	-7.1
8	1001.3	1002.8	1004.3	1005.6	1003.8	1005.8	1001.3	-0.1	-1.1	1.8	-2.0	-0.7	2.1	-2.1
9	1005.9	1005.1	1003.6	1003.1	1004.2	1005.9	1002.8	-5.2	-6.0	1.3	-1.6	-3.1	1.8	-8.9
10	1002.9	1003.2	1002.9	1002.1	1002.7	1004.0	1001.4	-5.0	-5.3	1.0	-0.3	-2.7	1.4	-8.3
11	1000.0	996.6	992.7	990.1	994.2	1000.0	990.1	-1.0	-1.0	3.9	1.5	0.9	5.1	-1.3
12	991.2	993.6	996.2	999.2	995.7	1000.7	991.2	1.8	1.3	5.3	-1.1	2.4	6.1	-1.3
13	1002.1	1003.0	1002.8	1002.1	1002.5	1003.8	1001.7	-0.3	-2.4	3.7	-0.1	0.6	4.9	-3.0
14	1002.1	1003.7	1005.5	1007.5	1005.1	1008.5	1002.1	-3.3	-1.9	1.6	0.1	-0.8	2.2	-3.9
15	1008.5	1008.7	1008.5	1006.4	1007.7	1008.9	1004.9	-0.8	-1.1	1.7	-0.5	-0.1	2.5	-1.3
16	1004.2	1005.1	1008.6	1010.2	1007.5	1011.4	1003.8	0.4	2.4	6.6	2.7	3.4	8.5	-0.7
17	1011.7	1011.0	1009.2	1008.3	1009.8	1011.7	1007.8	0.9	-1.3	4.9	2.6	2.0	5.3	-1.8
18	1009.9	1012.5	1014.5	1014.0	1012.9	1014.5	1009.9	2.0	0.7	1.3	-0.7	1.1	3.7	-1.8
19	1012.8	1010.8	1008.2	1006.0	1008.9	1012.8	1005.4	-0.2	-3.1	2.9	-0.1	-0.1	3.9	-3.7
20	1005.3	1004.7	1004.1	1004.8	1004.7	1005.4	1003.5	-3.0	-2.8	2.3	0.0	-0.7	4.0	-4.0
21	1005.7	1007.5	1008.3	1009.4	1008.0	1010.0	1005.7	-3.1	-5.6	2.0	-1.0	-1.7	2.5	-5.9
22	1010.1	1009.6	1009.2	1009.0	1009.4	1010.1	1008.4	-3.9	-6.0	1.0	-1.5	-2.4	2.1	-6.0
23	1008.8	1009.5	1009.8	1010.4	1009.7	1010.7	1008.6	-4.7	-7.7	-1.6	-3.9	-4.5	-0.5	-7.8
24	1010.8	1010.4	1011.5	1013.8	1011.8	1014.9	1010.0	-8.3	-6.3	-3.9	-5.4	-5.9	-3.1	-9.1
25	1015.7	1016.1	1014.9	1014.1	1015.1	1016.3	1013.7	-8.1	-12.4	-6.7	-7.3	-8.4	-5.0	-12.4
26	1013.7	1012.5	1011.2	1010.0	1011.5	1013.7	1009.8	-10.0	-12.4	-7.5	-8.2	-9.5	-6.1	-13.5
27	1008.7	1007.2	1006.1	1007.0	1007.1	1008.7	1005.8	-11.0	-13.5	-7.1	-8.7	-9.9	-5.6	-13.7
28	1008.4	1009.8	1011.1	1011.4	1010.3	1011.4	1008.4	-10.8	-12.3	-6.7	-7.6	-9.3	-5.4	-12.3

**Tab.5.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2018 – 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	72	76	85	91	83	92	71	8	8	8	8	8	8	8
2	91	80	63	76	78	91	63	8	8	7	2	7	8	2
3	81	81	67	80	79	88	67	7	7	7	8	7	8	6
4	88	88	80	94	86	94	80	3	7	7	8	7	8	3
5	89	83	60	73	75	89	54	8	7	7	1	5	8	0
6	88	88	53	72	75	88	53	0	1	1	1	1	2	0
7	72	75	63	70	72	78	63	7	8	7	8	7	8	6
8	79	83	57	77	75	83	57	8	8	3	3	5	8	0
9	92	92	66	77	84	95	66	3	7	4	6	5	7	0
10	81	89	60	70	77	92	60	0	8	3	8	6	8	0
11	83	76	62	75	74	83	62	8	8	7	8	8	8	7
12	81	87	63	82	76	87	55	8	7	7	2	7	8	2
13	86	92	63	71	76	92	44	7	7	6	7	6	7	3
14	88	90	75	84	85	90	75	2	7	7	8	7	8	2
15	90	91	73	78	81	91	65	8	8	4	7	7	8	4
16	73	69	59	73	69	81	46	8	8	1	7	6	8	1
17	83	85	66	68	75	86	54	5	1	7	8	5	8	0
18	86	87	71	84	78	87	60	8	8	7	4	6	8	2
19	79	90	51	68	72	90	51	7	3	7	7	7	7	3
20	82	79	59	67	71	82	52	7	7	7	7	6	7	2
21	80	88	53	78	73	88	51	3	1	1	2	1	3	0
22	80	81	45	58	65	82	45	5	1	2	7	4	7	1
23	71	81	54	64	68	81	51	2	1	2	1	2	3	0
24	80	80	58	53	65	84	52	0	6	7	0	3	7	0
25	60	76	49	51	59	76	41	7	2	2	7	4	7	2
26	65	80	44	57	61	80	42	1	1	4	7	4	7	0
27	66	77	42	51	58	77	42	7	2	4	7	5	7	2
28	62	68	46	54	58	68	45	7	7	6	1	5	7	1



**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 2018 – 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	19	23	32	22	4	4	2	2	3	5	1	1.0	-	-	-	1.5
2	24	24	24	25	1	3	5	3	3	5	1	0.0	5.5	-	-	-2.5
3	16	16	27	29	1	1	3	1	2	3	1	0.0	3.4	-	-	-5.3
4	30	29	33	34	2	4	2	2	2	4	1	0.1	-	0.0	-	-2.5
5	33	0	2	0	1	0	4	0	2	4	0	0.0	0.7	0.0	-	-6.9
6	26	17	14	13	1	1	5	3	3	5	1	-	8.8	-	-	-11.7
7	12	10	8	2	4	3	3	1	2	4	0	-	4.7	-	-	-9.4
8	1	34	2	32	2	2	3	1	2	3	1	-	3.1	-	-	-4.9
9	33	0	17	12	1	0	2	1	1	2	0	-	3.1	-	-	-9.5
10	8	10	20	19	2	1	2	2	2	3	1	-	1.7	-	-	-9.4
11	15	13	20	16	2	3	5	4	4	6	2	0.1	2.2	-	-	-2.0
12	15	27	28	18	1	1	4	1	3	4	1	0.0	4.5	-	-	-4.8
13	26	31	29	0	2	1	1	0	1	2	0	0.0	6.7	0.0	-	-5.5
14	0	34	1	35	0	1	2	2	1	3	0	0.4	2.1	0.0	-	-6.7
15	32	1	20	14	1	1	4	5	3	6	1	0.0	2.2	1.0	-	-1.7
16	15	25	29	24	3	4	5	5	4	6	2	0.0	6.5	-	-	-1.8
17	28	26	28	35	3	1	2	1	2	3	1	0.0	6.1	-	-	-5.3
18	35	33	34	24	1	1	1	1	1	3	1	-	3.4	-	-	-4.5
19	17	12	16	9	1	2	6	1	3	6	1	-	8.7	-	-	-6.4
20	10	9	7	3	3	4	3	1	3	4	1	-	7.9	-	-	-6.2
21	1	35	5	2	2	1	3	3	2	4	1	-	9.1	-	-	-8.0
22	3	1	6	5	2	2	5	3	3	5	2	-	8.0	-	-	-8.0
23	6	5	3	36	3	3	3	2	3	3	2	0.0	8.8	-	-	-8.8
24	31	33	3	2	1	2	6	3	4	6	1	0.0	1.9	0.0	-	-11.2
25	5	1	5	3	3	1	4	2	2	4	1	-	8.1	-	-	-13.9
26	1	2	3	7	1	2	3	4	3	4	1	0.0	5.1	-	-	-14.2
27	6	3	6	6	3	2	5	5	4	5	2	0.0	8.0	-	-	-14.9
28	7	6	4	3	4	4	4	1	3	5	1	-	9.0	-	-	-13.3

Tab.5.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2018 – 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 2018 – 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	1009.9	1007.4	1003.6	1000.4	1004.5	1009.9	999.4	-10.3	-12.3	-5.5	-6.9	-8.6	-4.6	-12.8
2	997.7	994.2	990.0	989.6	992.4	997.7	988.7	-10.5	-12.6	-4.3	-5.3	-8.3	-2.6	-13.3
3	990.4	991.3	990.5	991.7	991.2	992.9	990.3	-10.3	-12.7	-4.5	-5.2	-8.2	-3.1	-13.6
4	993.6	994.3	992.7	990.7	992.5	994.3	990.2	-11.4	-12.8	0.4	-2.5	-5.9	2.4	-14.4
5	989.4	987.7	987.3	985.8	987.1	989.4	985.2	-5.1	-6.2	5.3	1.2	-0.5	6.2	-7.3
6	984.5	982.0	980.6	979.0	981.0	984.5	977.9	0.8	0.5	4.1	1.7	1.7	4.7	-0.9
7	977.9	977.5	980.7	983.3	980.2	984.5	977.4	0.5	1.7	4.5	4.6	2.8	5.1	0.5
8	985.7	987.6	990.7	991.7	989.3	991.7	985.7	4.7	3.2	7.6	2.7	4.8	8.6	1.4
9	990.9	992.2	993.1	994.9	992.9	995.6	989.8	0.3	2.4	10.7	6.2	5.6	11.4	-0.5
10	995.5	994.4	992.6	992.2	993.4	995.5	991.8	-0.1	0.2	12.2	9.5	6.1	13.7	-1.8
11	991.5	990.6	988.5	985.9	988.5	991.5	984.7	6.0	4.7	15.2	9.0	9.2	16.6	2.0
12	982.8	978.8	977.3	978.8	979.1	982.8	977.3	4.5	7.2	13.3	9.4	8.7	14.4	3.0
13	981.5	984.4	987.1	989.0	986.1	990.1	981.5	8.8	7.9	12.4	8.1	9.5	12.9	6.8
14	990.8	993.7	996.3	997.2	994.8	997.2	990.8	4.3	5.1	5.4	4.3	5.0	8.2	3.8
15	997.2	996.4	995.6	994.4	995.5	997.2	993.7	3.1	2.9	6.5	5.1	4.4	6.8	2.6
16	992.9	991.4	990.5	993.0	992.0	994.6	990.5	3.1	1.6	0.0	-1.6	0.5	5.1	-1.6
17	996.2	998.1	998.1	999.3	998.2	1000.2	996.2	-3.7	-5.5	-4.1	-3.7	-4.3	-1.6	-5.7
18	1000.9	1001.8	1001.9	1001.5	1001.5	1002.2	1000.9	-5.9	-7.6	-2.9	-3.6	-4.9	-1.9	-7.9
19	1001.2	1000.0	998.5	997.5	998.9	1001.2	996.8	-5.6	-7.3	-1.3	-2.1	-3.9	-0.7	-8.0
20	995.8	995.7	997.7	1001.3	998.2	1004.0	995.2	-2.7	-6.1	2.5	1.0	-0.9	4.6	-7.1
21	1006.3	1009.6	1010.5	1009.9	1009.5	1011.3	1006.3	0.1	-2.1	3.0	-0.2	0.2	4.5	-2.2
22	1008.2	1003.9	999.8	997.2	1001.4	1008.2	996.3	-1.8	0.2	4.9	2.7	1.8	5.9	-2.6
23	994.8	992.6	992.1	992.1	992.7	994.8	991.6	2.3	1.9	4.2	2.7	2.5	4.3	1.6
24	992.3	991.9	992.6	992.9	992.5	993.6	991.6	0.2	0.7	7.6	4.2	3.2	8.4	-0.4
25	993.5	994.4	995.3	995.1	994.7	995.7	993.5	0.3	0.7	9.1	5.4	4.1	10.2	-2.7
26	996.1	996.2	997.2	998.1	997.1	999.0	996.0	-0.7	0.9	7.0	7.1	4.1	7.8	-2.5
27	999.5	1000.3	1000.5	999.8	1000.0	1001.0	999.3	3.9	1.9	6.0	2.0	3.4	7.1	0.7
28	998.3	996.2	993.3	989.8	993.5	998.3	988.2	-1.8	0.3	7.1	5.7	3.4	8.4	-2.0
29	986.3	986.2	991.6	993.3	989.8	994.5	984.6	5.5	7.0	8.2	6.8	6.8	9.6	5.1
30	994.9	996.0	994.7	991.6	994.1	996.4	990.7	2.9	2.8	12.4	10.5	7.7	13.3	-0.6
31	989.5	985.6	982.3	980.0	983.8	989.5	980.0	8.9	7.2	11.2	8.3	8.8	11.8	6.3

**Tab.5.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2018 – 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	67	77	54	55	63	77	45	0	0	5	0	2	7	0
2	69	76	42	43	58	79	35	0	0	1	1	0	1	0
3	67	79	44	50	60	79	40	0	1	2	1	1	5	0
4	76	80	37	46	58	80	33	0	4	6	2	3	7	0
5	72	87	50	64	67	87	49	0	6	7	8	6	8	0
6	73	77	91	92	86	95	73	7	8	8	8	8	8	7
7	96	88	76	81	86	96	76	8	8	7	8	8	8	7
8	82	82	65	82	75	82	61	6	7	7	1	5	7	0
9	84	79	42	58	62	84	38	7	1	3	6	4	8	1
10	82	88	62	72	73	88	60	6	7	7	7	7	7	5
11	81	87	54	81	74	88	52	7	8	6	7	7	8	4
12	84	86	70	81	81	89	70	3	7	7	8	7	8	3
13	88	79	59	72	73	88	59	8	7	7	7	7	8	7
14	84	89	79	82	83	89	79	7	8	7	7	8	8	7
15	89	93	71	78	83	93	71	8	7	7	8	8	8	7
16	82	91	93	90	90	94	82	7	8	8	8	8	8	7
17	87	80	71	60	72	87	55	8	8	8	8	8	8	4
18	57	54	40	43	48	57	40	2	7	7	7	5	7	0
19	49	59	48	67	56	67	48	0	1	6	8	4	8	0
20	71	72	34	53	57	72	34	7	7	6	2	6	7	2
21	85	81	38	65	65	85	38	8	1	3	2	3	8	1
22	71	58	54	72	62	72	48	3	7	7	8	7	8	3
23	74	91	82	79	84	93	74	8	8	8	8	8	8	8
24	89	92	57	67	76	93	54	7	7	6	7	6	7	2
25	73	84	49	61	66	84	49	2	2	1	1	1	3	0
26	85	86	59	60	71	86	59	0	7	7	8	6	8	0
27	84	86	60	76	76	90	60	8	7	7	5	7	8	5
28	91	88	64	82	81	91	64	7	7	8	8	8	8	7
29	87	89	53	59	70	94	47	8	7	6	7	7	8	5
30	72	77	37	44	55	77	32	0	7	7	7	5	7	0
31	62	74	78	95	78	95	62	7	8	8	8	8	8	7

**Tab.5.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2018 – 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	4	9	9	9	2	2	3	4	3	4	2	0.0	7.5	-	-	-15.5
2	9	10	7	6	3	5	5	4	4	5	2	-	9.8	-	-	-14.7
3	5	4	7	6	2	2	4	2	2	4	1	-	9.6	-	-	-16.5
4	24	12	13	12	1	2	6	4	4	7	1	-	10.0	-	-	-16.4
5	14	13	27	16	3	3	1	3	3	4	1	0.0	3.0	-	-	-10.4
6	17	15	14	8	2	2	3	2	2	3	1	6.9	-	-	-	-2.5
7	14	17	27	22	2	2	2	2	2	3	1	0.0	0.2	0.0	-	0.0
8	23	23	27	24	4	3	6	1	3	6	1	0.0	1.8	-	-	-2.3
9	15	25	27	24	2	3	7	4	4	7	2	-	8.7	-	-	-3.6
10	9	11	18	18	1	2	4	3	3	4	1	0.0	4.9	-	-	-4.7
11	11	11	17	13	1	2	6	4	4	7	1	0.0	4.7	-	-	-1.1
12	14	14	19	23	3	5	7	4	5	7	2	3.1	1.1	-	-	0.0
13	23	21	26	0	3	4	5	0	3	5	0	0.4	0.7	-	-	4.4
14	23	31	30	29	1	3	3	1	3	5	1	0.3	-	-	-	1.5
15	25	4	11	7	1	2	5	6	4	6	1	0.0	0.1	-	-	2.0
16	8	7	4	5	6	6	5	5	5	6	3	8.6	-	-	-	-1.8
17	5	6	7	8	4	5	9	9	7	9	4	0.1	0.2	9.0	1.0	-5.8
18	8	8	7	8	7	7	9	6	7	9	6	-	10.3	10.0	1.0	-7.0
19	7	5	7	28	4	3	4	2	3	4	1	-	6.4	9.0	2.0	-10.1
20	31	29	2	31	1	2	3	1	2	3	1	0.0	7.8	8.0	2.3	-8.3
21	36	32	30	27	3	1	4	3	3	4	1	-	10.2	-	-	-5.0
22	24	24	24	23	4	5	6	4	5	7	3	0.0	2.4	-	-	-3.8
23	23	27	33	33	2	1	1	1	2	3	1	0.9	-	-	-	1.1
24	0	12	16	8	0	2	5	1	2	5	0	-	1.6	-	-	-1.0
25	11	14	19	20	2	2	6	6	4	7	1	-	11.6	-	-	-5.5
26	18	13	29	34	3	1	3	1	2	3	1	0.0	-	-	-	-4.9
27	31	32	29	8	1	2	3	1	2	3	1	-	3.8	-	-	-1.5
28	11	11	12	10	3	3	6	5	4	6	3	1.4	0.3	-	-	-4.1
29	13	29	29	23	5	4	7	3	5	7	3	0.0	2.5	-	-	4.1
30	24	13	23	7	4	1	2	3	3	4	1	-	11.3	-	-	-3.8
31	9	8	7	29	2	4	3	3	3	5	2	6.1	-	-	-	3.2

Tab.5.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2018 – 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 2018 – 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	981.0	982.3	985.3	988.0	984.7	990.2	981.0	4.6	2.4	2.9	3.5	3.1	8.3	2.1
2	991.2	995.0	996.7	996.6	995.3	997.0	991.2	2.3	2.8	9.7	5.6	5.5	10.6	1.6
3	994.7	993.5	993.1	992.9	993.4	994.7	992.6	2.1	4.5	16.8	12.0	9.9	19.9	1.1
4	993.0	992.7	991.6	989.9	991.5	993.0	989.9	8.3	10.6	20.5	14.7	13.9	21.8	6.9
5	990.6	992.9	993.9	997.1	994.3	1000.2	990.6	12.4	9.2	17.4	12.5	12.8	18.4	8.2
6	1003.0	1009.4	1010.5	1010.2	1008.8	1010.7	1003.0	6.8	3.9	9.7	8.1	7.0	12.5	3.7
7	1010.5	1009.5	1007.5	1004.4	1007.5	1010.5	1004.4	2.5	3.9	17.0	13.3	9.6	19.1	-1.0
8	1003.6	1002.9	998.7	995.0	999.4	1003.6	994.7	7.5	9.3	20.8	14.5	13.0	21.6	3.7
9	994.4	994.7	993.3	991.1	993.2	994.7	991.1	8.5	6.6	21.1	20.7	14.3	23.9	2.0
10	992.0	992.4	993.6	993.6	993.1	994.5	991.7	11.9	13.1	21.9	16.0	16.1	22.4	8.9
11	994.1	995.4	995.0	994.5	994.8	995.7	994.1	11.9	13.1	20.5	18.8	15.6	21.4	8.9
12	995.3	995.2	993.3	992.5	993.9	995.3	992.0	10.3	12.6	23.5	19.1	17.4	25.1	9.0
13	993.2	994.0	995.4	997.1	995.2	999.3	993.1	16.3	15.3	18.0	14.8	16.3	20.6	13.5
14	1001.1	1004.3	1006.8	1006.5	1005.0	1006.8	1001.1	12.2	12.6	18.7	17.0	15.0	20.3	8.5
15	1005.8	1003.8	1000.0	997.3	1001.0	1005.8	997.1	10.7	11.0	23.3	19.6	16.5	23.7	6.7
16	996.7	997.4	997.1	998.6	997.8	1000.9	996.7	15.9	14.9	18.3	14.2	15.7	19.6	13.9
17	1003.1	1007.3	1011.8	1012.8	1009.6	1014.5	1003.1	13.3	12.9	14.2	14.1	13.3	17.1	12.4
18	1015.5	1017.6	1018.0	1016.6	1017.0	1018.5	1015.5	6.8	10.1	20.0	17.7	13.8	21.6	4.4
19	1017.2	1016.8	1015.9	1014.1	1015.8	1017.2	1014.1	11.3	12.1	22.4	21.1	16.8	24.3	6.6
20	1014.2	1013.6	1011.7	1007.3	1011.1	1014.2	1005.9	10.4	14.1	22.0	17.5	16.3	23.5	8.0
21	1004.6	1003.8	1002.9	1002.7	1003.5	1004.6	1002.2	10.2	14.2	25.6	21.2	17.7	26.0	7.1
22	1004.7	1004.2	1002.5	1000.1	1002.6	1004.7	1000.1	8.6	11.3	20.2	17.2	14.4	22.0	5.3
23	999.2	998.1	996.6	997.4	997.9	999.2	996.6	10.6	12.0	24.3	16.1	15.8	24.4	9.7
24	999.9	1001.7	1000.2	999.5	1000.4	1001.7	999.1	13.7	13.2	19.7	17.2	15.4	20.1	8.8
25	998.8	995.1	992.7	994.3	995.0	998.8	991.6	11.2	15.5	22.7	15.0	16.2	23.1	10.4
26	997.8	998.5	998.3	1000.7	999.2	1002.3	997.8	9.2	11.6	14.3	11.7	11.9	15.7	9.1
27	1003.5	1004.6	1002.4	999.3	1002.0	1004.6	998.6	6.8	9.5	15.9	12.8	11.4	17.0	4.3
28	997.6	997.6	998.2	997.5	997.6	998.2	996.9	9.3	13.4	23.2	21.7	16.9	24.5	6.8
29	996.8	996.5	995.1	992.2	994.8	996.8	992.1	11.3	14.8	25.4	24.8	19.2	27.2	8.9
30	990.7	987.7	987.1	991.1	989.3	993.3	986.9	17.3	19.6	26.1	19.0	20.2	27.2	15.3

**Tab.5.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2018 – 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	83	77	72	81	90	71	8	8	8	8	8	8	8
2	84	73	39	61	63	84	39	8	5	1	1	5	8	1
3	79	80	46	62	65	80	39	7	8	6	7	7	8	5
4	75	73	35	61	61	80	35	7	7	7	7	7	7	6
5	69	84	43	66	65	87	40	6	4	6	7	6	7	4
6	75	70	39	49	57	75	36	2	2	0	0	2	7	0
7	75	67	27	46	52	76	27	0	0	1	1	0	1	0
8	73	77	39	61	65	82	39	0	0	4	3	2	7	0
9	88	98	35	41	64	98	33	0	0	0	1	0	1	0
10	71	75	38	50	56	80	37	0	1	3	7	3	7	0
11	78	70	43	43	60	82	41	3	4	4	6	4	6	1
12	73	67	38	44	51	73	30	5	1	7	7	6	7	1
13	58	63	68	55	61	68	55	5	7	8	5	6	8	1
14	62	67	47	45	56	67	38	1	4	5	2	3	6	1
15	74	75	41	51	59	83	41	0	7	7	7	6	8	0
16	73	93	82	89	86	93	73	8	8	8	8	8	8	8
17	89	84	77	78	82	90	66	8	8	7	1	5	8	0
18	91	90	38	58	67	93	35	0	1	5	1	2	7	0
19	81	82	50	52	67	92	42	0	0	1	4	1	4	0
20	84	70	43	43	57	85	31	0	1	6	2	2	6	0
21	75	76	38	45	58	83	37	0	2	3	2	3	7	0
22	75	68	35	45	55	82	34	4	3	5	5	4	7	1
23	67	83	45	86	73	86	45	5	7	7	7	7	7	5
24	86	80	49	50	68	92	49	3	3	8	8	6	8	1
25	87	69	40	64	67	87	40	6	7	4	7	6	7	3
26	91	81	67	64	72	91	54	3	6	4	2	4	7	1
27	83	67	42	54	62	84	42	0	1	6	7	5	7	0
28	73	71	40	42	58	81	36	7	5	7	7	6	7	4
29	85	80	46	45	63	88	39	7	2	1	5	3	7	1
30	74	69	35	68	58	76	35	1	1	7	3	3	7	1



**Tab.5.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2018 – 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	29	29	28	30	5	9	10	7	8	10	5	0.3	-	-	-	2.0
2	29	29	27	0	7	6	8	0	5	8	0	0.0	11.4	-	-	0.7
3	13	11	18	15	3	2	5	3	3	5	2	0.1	6.6	-	-	-1.7
4	12	13	24	17	2	3	1	4	3	4	1	0.3	10.0	-	-	2.4
5	29	16	26	29	1	1	5	8	4	8	1	1.2	7.3	-	-	5.3
6	30	30	28	20	6	5	5	1	4	6	1	-	11.5	-	-	2.8
7	11	14	13	13	1	5	7	3	5	8	1	-	12.6	-	-	-3.8
8	14	12	15	29	1	3	11	2	4	11	1	4.2	7.7	-	-	0.4
9	29	0	35	5	1	0	2	4	1	4	0	-	11.7	-	-	0.8
10	11	11	16	12	2	3	6	4	5	7	2	0.3	11.3	-	-	5.5
11	10	9	14	9	4	3	7	4	4	7	1	-	11.9	-	-	5.3
12	13	11	12	13	1	4	8	3	5	8	1	-	10.4	-	-	5.5
13	9	9	19	20	4	3	6	5	5	7	3	0.1	3.3	-	-	10.0
14	20	22	23	22	3	6	3	2	3	6	2	-	11.9	-	-	5.2
15	11	12	16	12	1	3	8	2	4	8	1	4.2	8.6	-	-	2.7
16	19	15	14	29	3	4	4	5	3	5	1	5.1	0.6	-	-	11.2
17	30	30	29	29	4	3	4	2	3	4	1	-	4.2	-	-	11.9
18	25	29	30	29	1	2	2	2	2	3	0	-	12.8	-	-	2.1
19	28	28	31	1	2	2	2	2	2	3	1	-	12.9	-	-	3.9
20	0	14	14	14	0	3	4	3	3	5	0	-	13.3	-	-	4.6
21	16	26	32	36	1	1	3	3	2	4	1	-	12.9	-	-	5.1
22	29	20	28	9	1	1	3	2	2	3	1	2.4	13.3	-	-	2.1
23	11	11	31	27	3	2	2	3	3	5	2	7.9	5.7	-	-	6.3
24	32	27	27	33	1	3	3	2	2	4	1	0.0	8.8	-	-	5.7
25	15	20	25	31	1	4	9	5	5	9	1	1.6	7.7	-	-	6.9
26	20	24	26	29	2	2	4	1	3	7	1	0.7	8.3	-	-	6.2
27	27	24	15	11	3	2	3	3	3	6	2	-	12.2	-	-	1.0
28	14	15	26	5	2	3	3	1	2	4	1	-	12.0	-	-	4.7
29	8	14	15	8	1	2	3	1	2	3	1	-	12.7	-	-	7.3
30	14	13	22	8	5	7	6	1	5	10	1	3.0	10.7	-	-	11.5

Tab.5.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2018 – 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	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-

**Tab.5.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2018 – 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	993.8	994.8	996.0	997.0	995.9	999.5	993.8	10.9	11.4	19.2	16.5	14.6	20.4	8.2
2	1001.1	1002.7	1000.2	996.4	999.7	1002.7	995.7	12.3	13.1	17.9	20.7	16.1	21.9	9.8
3	994.6	995.8	996.7	1000.3	997.4	1002.4	994.3	15.9	15.9	24.9	16.6	17.7	25.2	13.1
4	1003.4	1006.6	1006.7	1007.2	1006.4	1008.6	1003.4	13.3	10.8	17.9	17.0	14.3	19.3	8.8
5	1009.6	1011.4	1011.5	1010.3	1010.8	1012.0	1009.6	10.6	10.8	17.7	16.4	13.5	19.0	6.4
6	1011.4	1011.9	1010.9	1009.6	1010.8	1011.9	1009.6	7.6	12.1	19.1	18.7	14.2	21.1	5.3
7	1009.7	1009.4	1007.3	1004.8	1007.4	1009.7	1004.8	11.7	12.8	22.1	20.7	16.6	23.2	7.9
8	1004.2	1003.0	1000.2	997.5	1000.9	1004.2	997.5	11.3	15.1	24.0	23.2	18.1	25.2	8.0
9	998.0	997.0	996.0	994.7	996.1	998.0	994.3	14.6	16.7	24.5	17.7	18.6	25.9	12.0
10	994.7	995.2	995.7	997.2	996.0	999.5	994.5	15.5	17.1	25.0	20.6	19.4	26.1	13.0
11	1000.3	1003.7	1004.8	1004.4	1003.5	1005.0	1000.3	15.8	15.5	18.7	19.1	16.9	20.6	13.9
12	1004.5	1004.7	1002.7	1001.2	1003.0	1004.7	1001.1	13.0	13.1	23.4	18.9	17.4	24.9	11.0
13	1001.2	1001.2	999.3	997.3	999.5	1001.2	997.3	15.3	16.3	24.4	23.1	19.8	25.5	12.8
14	998.3	1000.7	1000.4	1000.0	999.9	1000.7	998.3	16.4	16.2	20.5	18.7	17.8	23.2	13.9
15	999.9	999.1	997.5	997.2	998.2	999.9	996.6	12.2	13.0	18.7	13.1	14.6	20.2	9.0
16	995.8	995.8	995.7	995.0	995.5	996.1	995.0	12.6	13.1	19.4	16.7	15.3	19.9	12.3
17	993.8	993.8	995.7	996.5	995.1	997.3	992.8	13.4	13.4	14.7	13.3	14.3	16.7	13.0
18	998.2	1000.7	1002.6	1003.5	1001.6	1004.5	998.2	13.9	12.1	15.8	16.2	14.3	18.2	11.9
19	1004.7	1006.1	1006.5	1006.4	1006.2	1007.9	1004.7	11.6	12.1	19.9	18.1	15.0	20.7	10.0
20	1008.8	1010.5	1010.2	1009.3	1009.7	1010.8	1008.8	8.5	12.3	20.4	19.3	15.1	21.7	6.8
21	1009.3	1009.4	1006.3	1003.8	1006.8	1009.4	1003.4	11.3	15.5	20.8	19.6	16.7	21.8	8.3
22	1002.3	1002.0	1001.2	1001.0	1001.6	1002.3	1000.7	11.8	14.2	21.8	21.9	17.5	23.8	7.8
23	1002.7	1005.0	1005.8	1006.0	1005.3	1007.5	1002.7	16.3	18.7	24.5	22.1	19.7	25.4	14.0
24	1008.1	1009.3	1008.0	1006.3	1007.8	1009.3	1006.3	16.7	17.1	23.6	21.8	19.8	24.4	15.0
25	1006.6	1006.2	1005.2	1005.9	1005.9	1006.6	1004.7	16.6	18.7	23.1	19.6	19.2	24.7	10.7
26	1006.9	1008.1	1007.8	1006.7	1007.4	1008.3	1006.4	13.0	16.6	25.4	25.2	19.7	27.0	10.6
27	1007.3	1007.3	1006.7	1005.6	1006.7	1008.0	1005.5	14.0	19.3	27.5	26.3	21.8	28.7	11.3
28	1006.7	1007.4	1006.6	1005.6	1006.6	1007.6	1005.6	20.2	21.2	28.7	26.8	23.7	30.1	17.2
29	1006.3	1005.4	1003.0	1001.2	1003.7	1006.3	1001.2	17.8	19.7	29.1	24.1	22.7	30.6	16.4
30	1002.2	1002.6	1002.5	1001.9	1002.4	1003.3	1001.9	15.9	21.5	28.9	23.4	22.3	29.9	14.7
31	1002.6	1002.7	1001.9	1000.3	1001.8	1002.8	1000.3	17.8	21.0	29.1	26.4	23.9	30.3	16.0

**Tab.5.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2018 – 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	77	89	45	62	68	89	45	2	7	7	7	6	7	2
2	59	52	52	60	59	76	50	7	6	6	7	6	7	4
3	81	84	54	81	77	88	54	7	4	2	7	5	8	1
4	67	70	52	40	58	73	40	7	7	7	3	5	7	0
5	69	48	28	33	46	72	25	1	2	1	3	2	3	0
6	73	61	38	45	56	79	38	2	4	2	1	2	4	0
7	68	73	35	35	54	83	33	0	1	0	1	1	1	0
8	74	62	29	38	52	84	29	0	0	1	3	1	3	0
9	80	74	46	84	70	91	44	6	6	7	7	6	7	2
10	88	81	55	71	73	88	46	7	5	3	7	6	7	3
11	92	91	75	75	83	93	70	8	8	7	7	7	8	6
12	93	97	58	76	79	97	55	7	8	5	6	6	8	2
13	62	55	30	35	44	62	29	0	1	2	4	2	4	0
14	54	52	34	41	47	65	34	3	2	7	3	4	7	0
15	69	74	47	90	69	92	44	0	7	6	8	6	8	0
16	93	87	55	71	79	94	55	8	7	6	8	7	8	6
17	95	94	86	93	90	95	82	8	8	8	8	8	8	7
18	90	84	69	72	79	90	64	7	8	7	6	7	8	4
19	90	84	28	39	62	93	28	0	3	4	6	4	7	0
20	86	67	42	44	60	89	41	3	1	3	1	2	3	0
21	70	58	37	39	52	84	36	0	1	3	1	1	3	0
22	69	64	45	43	56	87	40	0	1	2	2	2	3	0
23	61	61	48	56	62	83	48	1	5	4	7	5	7	1
24	63	62	38	45	53	66	38	5	7	6	6	6	7	5
25	63	59	44	54	58	87	38	1	1	6	5	3	6	1
26	83	77	44	38	61	91	34	0	1	1	2	1	2	0
27	82	78	36	36	58	87	35	1	1	3	7	3	7	0
28	70	64	38	38	53	78	37	7	6	5	5	5	7	2
29	61	53	41	51	52	70	38	0	0	3	7	2	7	0
30	81	65	32	57	61	87	32	1	3	5	7	4	7	1
31	79	66	35	49	56	89	33	7	3	4	1	4	7	1

**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 2018 – 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	29	7	30	28	1	2	3	1	2	4	1	-	4.5	-	-	5.7
2	33	8	9	4	2	4	5	2	3	5	0	-	7.6	-	-	8.3
3	17	34	33	32	1	1	3	3	2	4	1	-	8.2	-	-	11.3
4	35	32	36	36	4	3	4	3	3	4	1	-	11.9	-	-	7.5
5	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	-	13.8	-	-	4.9
6	36	6	8	5	1	2	4	3	3	5	1	-	13.3	-	-	2.2
7	2	25	6	6	1	2	4	3	3	5	1	-	14.4	-	-	3.5
8	36	36	9	7	1	1	5	3	3	6	1	-	14.0	-	-	5.1
9	17	2	10	32	2	1	5	1	2	5	0	2.2	8.2	-	-	8.5
10	6	15	13	29	3	4	5	2	3	5	1	3.0	7.3	-	-	11.7
11	7	30	30	3	3	2	2	2	2	3	1	-	0.8	-	-	12.7
12	29	32	4	0	2	1	3	0	2	4	0	0.1	6.1	-	-	10.1
13	10	12	11	7	4	3	6	5	5	7	2	-	14.6	-	-	7.9
14	9	10	8	7	4	6	8	5	5	8	2	-	13.3	-	-	12.2
15	5	36	7	13	1	1	5	4	3	5	1	0.5	5.9	-	-	5.1
16	36	6	19	32	2	2	4	2	2	4	2	29.5	4.1	-	-	11.7
17	28	33	32	28	5	2	3	5	4	5	2	1.8	-	-	-	12.8
18	30	30	31	31	3	5	4	2	4	6	2	0.0	4.9	-	-	11.1
19	31	32	1	3	2	2	3	1	2	3	0	-	14.1	-	-	9.0
20	0	36	8	6	0	2	5	3	3	5	0	-	13.5	-	-	4.1
21	5	11	7	9	1	3	6	5	4	6	1	-	14.4	-	-	5.2
22	4	15	20	5	1	2	3	2	2	3	1	-	14.2	-	-	5.1
23	5	9	13	6	2	4	3	4	3	4	1	2.4	9.2	-	-	10.3
24	5	8	6	7	3	4	6	4	4	6	3	-	10.8	-	-	12.7
25	6	7	5	7	2	2	4	4	3	4	1	-	11.6	-	-	8.6
26	4	14	8	5	1	1	2	1	1	2	1	-	14.4	-	-	8.9
27	0	14	12	9	0	2	4	4	3	4	0	-	14.5	-	-	9.1
28	9	11	8	9	4	4	6	6	5	7	2	-	14.0	-	-	14.2
29	11	12	13	16	3	5	3	3	4	6	3	0.3	14.2	-	-	12.5
30	10	12	17	12	3	5	7	2	4	7	2	-	12.4	-	-	12.9
31	11	13	15	10	1	3	4	3	3	5	1	-	13.7	-	-	13.1

Tab.5.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2018 – 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 2018 – 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	1001.1	1001.8	1000.2	1001.5	1000.9	1001.8	998.7	18.5	21.4	31.0	22.7	23.7	31.6	16.6
2	1001.1	1000.9	1000.4	1000.3	1000.7	1001.3	999.7	17.0	21.8	26.2	25.2	21.9	28.6	16.2
3	1001.8	1002.3	1002.2	1000.8	1001.6	1002.6	1000.5	18.6	19.8	22.8	20.7	20.6	25.2	17.3
4	999.7	998.7	996.5	994.0	996.9	999.7	994.0	17.1	19.8	26.5	24.9	22.1	27.8	15.5
5	994.7	996.1	996.2	996.8	996.2	998.5	994.7	19.9	19.4	25.1	24.0	21.8	26.7	17.7
6	1000.9	1004.9	1004.8	1004.2	1004.1	1005.6	1000.9	16.9	13.6	21.0	19.8	17.5	24.0	12.7
7	1005.3	1006.0	1004.5	1002.1	1004.2	1006.0	1002.1	12.4	14.8	24.6	24.5	19.1	26.5	8.9
8	1001.4	1001.1	999.6	997.7	999.8	1001.4	997.7	15.5	19.6	29.3	26.1	23.0	30.4	13.8
9	998.6	998.4	997.6	997.7	998.0	998.6	997.4	19.1	21.4	30.4	24.2	23.5	30.8	18.1
10	997.4	997.2	995.4	994.3	995.9	997.4	993.8	20.3	21.1	28.6	22.4	23.0	30.5	17.5
11	994.7	996.2	996.7	994.1	995.4	996.7	994.1	18.2	19.8	24.0	24.0	21.6	25.5	16.8
12	993.1	993.6	994.7	993.3	993.6	994.7	991.5	18.1	16.2	23.1	23.1	19.8	24.3	16.2
13	994.5	994.6	995.6	997.0	995.8	998.3	994.5	15.9	16.2	18.9	16.9	16.8	23.1	15.3
14	999.5	1000.8	1001.1	1000.3	1000.5	1001.1	999.5	13.8	15.4	18.7	19.9	16.6	21.1	10.8
15	1001.4	1002.1	1001.6	1001.5	1001.7	1002.6	1001.2	11.9	16.1	23.1	22.8	18.5	25.5	9.6
16	1003.0	1003.1	1001.8	1000.4	1002.0	1003.1	1000.4	13.7	18.1	25.4	25.5	20.3	27.6	10.6
17	1001.1	1001.2	999.9	999.3	1000.6	1001.7	999.2	16.6	19.3	29.2	26.8	22.8	29.7	13.6
18	1002.4	1004.1	1005.1	1004.6	1004.3	1006.1	1002.4	17.5	20.3	24.5	24.7	21.0	26.8	15.6
19	1006.2	1006.8	1006.6	1007.0	1006.8	1007.7	1006.2	17.8	19.9	25.7	23.6	21.5	26.7	13.3
20	1008.3	1009.5	1007.1	1003.6	1006.8	1009.5	1003.1	20.7	21.9	26.6	26.8	23.7	28.9	19.1
21	1002.0	998.8	993.5	999.2	998.0	1002.0	992.8	18.5	24.2	31.9	17.3	21.5	33.0	15.3
22	1002.1	1003.2	1003.7	1003.9	1003.3	1004.5	1002.1	11.4	13.0	15.1	13.9	12.8	17.4	8.9
23	1004.2	1004.4	1003.2	1003.0	1003.7	1004.4	1003.0	10.6	12.8	16.3	14.6	13.7	16.9	8.8
24	1003.7	1002.6	1002.6	1002.6	1002.9	1003.7	1002.4	12.6	13.7	15.8	15.0	14.0	18.3	11.8
25	1003.8	1005.7	1005.4	1004.8	1005.1	1006.4	1003.8	10.8	11.7	20.0	20.5	15.6	21.7	9.0
26	1006.4	1006.9	1005.7	1005.8	1006.3	1007.5	1005.5	13.6	14.3	17.8	14.1	14.7	21.3	11.4
27	1007.6	1008.9	1008.3	1007.5	1008.1	1009.5	1007.2	11.0	12.6	22.0	21.5	17.3	23.9	11.0
28	1005.8	1003.0	1002.0	1000.3	1002.5	1005.8	1000.3	18.7	17.5	20.1	21.6	19.5	23.1	17.2
29	999.6	999.5	997.8	996.1	998.3	999.6	996.1	19.5	18.7	28.3	26.3	22.8	29.3	17.9
30	1001.1	1002.5	1002.7	1002.6	1002.5	1003.6	1001.1	14.6	13.8	18.1	18.0	15.7	26.3	11.0

**Tab.5.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2018 – 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	75	68	31	61	59	81	31	0	3	2	7	3	7	0
2	93	74	55	59	72	94	55	1	5	5	7	5	7	1
3	84	81	68	76	77	91	59	7	8	8	7	7	8	4
4	92	83	44	58	68	92	42	3	6	3	6	5	7	3
5	81	78	45	48	64	88	44	7	6	4	2	4	7	2
6	54	52	23	29	39	63	23	2	5	1	1	3	6	0
7	46	46	28	33	40	61	28	0	1	1	1	1	2	0
8	60	54	33	52	50	67	33	0	1	1	6	3	7	0
9	78	75	38	60	65	85	38	1	8	7	8	7	8	1
10	82	79	47	68	69	88	42	7	7	7	7	7	7	5
11	90	85	60	54	71	93	50	6	8	6	7	6	8	3
12	81	92	49	46	68	92	45	7	8	3	2	5	8	2
13	76	75	59	82	74	82	59	7	7	8	8	8	8	7
14	78	77	55	50	67	90	48	7	4	8	2	5	8	2
15	88	69	41	41	58	88	34	1	6	6	7	5	7	1
16	78	66	38	38	56	90	34	1	1	5	1	2	5	1
17	72	67	31	39	53	82	31	3	4	6	5	5	7	1
18	81	72	38	40	61	89	37	7	6	4	4	5	7	3
19	68	64	41	54	57	80	41	5	7	6	7	6	8	2
20	66	60	43	45	56	73	41	7	7	6	2	5	7	1
21	76	56	30	55	60	85	30	0	3	4	7	4	7	0
22	66	59	48	62	62	83	48	7	2	7	4	5	7	1
23	83	75	44	71	68	83	42	7	7	7	7	7	7	6
24	83	84	69	75	81	94	65	7	7	7	7	7	8	7
25	95	95	45	48	72	97	45	7	8	7	7	7	8	5
26	91	89	72	91	86	97	66	7	7	7	7	7	8	4
27	97	98	55	56	74	98	48	7	8	6	8	7	8	6
28	73	77	78	73	76	84	63	7	7	7	8	7	8	7
29	75	75	28	39	57	83	28	6	7	3	7	6	7	2
30	66	66	39	39	53	76	37	7	6	7	7	6	7	2



**Tab.5.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2018 – 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	13	34	1	2	4	3	3	4	1	0.0	11.1	-	-	13.3
2	24	28	25	34	2	4	4	2	3	4	1	0.0	8.5	-	-	13.5
3	29	30	31	27	3	4	3	3	3	4	2	-	2.4	-	-	16.8
4	30	30	8	29	2	2	2	2	2	2	0	0.9	9.8	-	-	14.4
5	30	31	34	35	2	2	3	2	2	3	1	-	12.0	-	-	17.0
6	5	7	6	8	5	5	5	5	5	6	5	-	12.0	-	-	12.1
7	9	10	11	9	4	4	4	3	4	4	2	-	15.3	-	-	5.1
8	10	15	9	16	2	3	3	3	3	4	1	-	13.5	-	-	9.5
9	0	8	7	32	0	3	3	1	3	8	0	0.0	7.2	-	-	15.2
10	32	3	13	21	1	1	3	1	2	5	0	0.1	5.2	-	-	15.7
11	29	29	31	34	2	4	3	1	3	4	1	8.5	7.4	-	-	16.4
12	24	31	31	36	1	1	3	2	2	3	1	0.7	7.8	-	-	16.0
13	1	36	1	27	3	3	3	2	3	3	2	0.3	0.3	-	-	14.8
14	31	34	33	30	2	2	2	2	2	3	2	-	7.6	-	-	10.6
15	28	31	34	6	1	2	1	3	2	3	0	-	12.6	-	-	7.0
16	31	30	6	2	1	1	4	2	2	4	1	-	13.7	-	-	8.9
17	28	16	22	21	1	1	4	2	2	4	1	-	11.9	-	-	11.6
18	30	30	32	36	2	3	3	2	2	3	2	-	10.8	-	-	14.9
19	29	25	29	29	2	2	4	1	2	4	1	-	5.9	-	-	10.2
20	30	36	29	19	2	2	2	3	2	3	1	-	11.2	-	-	18.6
21	13	20	24	31	2	3	7	5	4	7	2	4.6	9.9	-	-	12.6
22	28	28	28	28	3	6	4	5	5	8	2	0.0	8.7	-	-	7.5
23	26	28	30	28	3	5	5	5	5	6	3	0.0	2.4	-	-	8.0
24	29	29	29	29	6	4	6	5	5	6	3	6.6	2.3	-	-	11.4
25	31	29	30	32	1	3	3	1	2	3	1	0.4	5.9	-	-	8.5
26	32	31	31	29	1	2	4	3	2	4	1	28.2	2.2	-	-	9.7
27	7	31	2	7	2	1	4	2	3	5	1	-	4.2	-	-	9.7
28	2	1	33	32	4	4	2	1	3	4	1	1.8	0.1	-	-	16.5
29	35	32	35	35	2	2	4	2	3	5	1	-	10.7	-	-	16.2
30	2	36	2	36	3	3	5	2	3	5	1	-	5.3	-	-	9.5

Tab.5.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2018 – 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

**Tab.5.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2018 – 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	1004.4	1004.9	1004.6	1003.9	1004.4	1004.9	1003.9	12.7	12.9	16.8	18.2	14.5	19.5	8.0
2	1003.5	1003.8	1002.8	1001.7	1002.9	1003.8	1001.7	9.6	13.3	19.6	21.0	15.3	21.2	7.2
3	1001.6	1002.2	1000.9	1000.4	1001.2	1002.2	1000.3	13.5	16.5	25.0	25.3	19.7	26.5	11.0
4	1000.8	1000.7	999.6	997.8	999.6	1000.8	997.8	13.7	19.1	28.7	27.7	22.1	30.2	11.2
5	997.7	997.1	995.5	993.9	996.0	997.7	993.9	16.0	21.5	30.9	29.0	24.0	31.8	12.7
6	996.1	998.9	999.7	1001.1	999.3	1002.4	996.1	20.1	19.9	24.8	21.5	21.4	29.0	18.3
7	1002.8	1004.0	1003.4	1003.0	1003.3	1004.0	1002.7	16.3	18.0	24.4	23.1	20.4	26.2	15.9
8	1003.3	1004.0	1003.8	1003.3	1003.6	1004.1	1003.1	15.1	18.6	24.9	24.9	20.7	26.1	14.0
9	1003.5	1003.2	1001.5	1000.2	1002.0	1003.5	1000.2	17.4	19.8	27.6	25.8	22.3	27.9	14.3
10	1001.1	1001.3	1000.9	1000.4	1000.8	1001.7	999.9	16.8	16.2	17.5	18.4	17.0	25.9	14.1
11	999.9	1000.1	999.2	1000.0	999.7	1000.1	998.7	15.8	15.4	22.4	16.7	17.3	23.1	14.9
12	999.3	999.0	999.6	998.2	998.9	999.6	998.2	14.3	16.8	14.8	17.2	16.7	21.7	12.6
13	999.8	1001.3	1001.2	1001.3	1001.1	1002.3	999.8	15.0	15.7	22.8	20.2	18.3	26.1	11.9
14	1002.3	1002.6	1001.9	1001.1	1002.1	1002.7	1001.1	16.3	17.8	25.1	23.8	20.3	26.7	15.2
15	1002.2	1003.1	1001.6	999.7	1001.6	1003.1	999.7	17.2	17.3	25.2	25.4	20.8	27.0	13.7
16	1000.4	999.9	997.8	995.5	998.1	1000.4	995.5	14.8	18.7	27.3	25.8	22.0	28.4	13.0
17	995.9	995.4	995.3	994.3	995.0	995.9	994.0	18.8	17.6	19.0	19.6	18.7	25.8	16.9
18	993.6	994.6	996.9	998.7	996.2	998.9	993.4	18.7	18.3	18.7	19.1	18.7	19.6	17.8
19	998.9	999.2	999.9	1000.3	999.6	1000.7	998.6	18.6	18.6	19.2	19.3	18.9	19.7	18.5
20	1000.8	1000.7	1000.1	998.8	1000.0	1000.8	998.7	17.7	18.8	24.9	24.7	21.1	26.7	16.2
21	999.0	998.6	997.2	996.0	997.6	999.0	996.0	14.7	18.2	27.3	26.7	21.9	28.9	11.9
22	996.5	997.1	996.9	997.2	997.1	998.3	996.3	17.4	17.7	26.6	25.9	21.7	27.8	13.9
23	998.6	999.8	999.8	999.6	999.6	1000.5	998.6	17.6	18.8	27.6	25.8	22.6	28.9	15.6
24	1000.4	1001.4	1000.2	999.1	1000.2	1001.4	999.1	19.2	19.7	27.6	26.7	23.0	28.3	16.4
25	999.2	1000.2	999.9	999.3	999.8	1000.5	999.2	18.7	21.4	27.9	27.1	23.7	28.5	17.5
26	1000.6	1002.0	1001.4	1001.1	1001.3	1002.1	1000.3	18.6	21.0	27.0	27.3	23.5	29.6	16.5
27	1001.5	1001.8	1000.2	999.6	1000.7	1001.8	999.2	18.8	20.3	27.4	22.5	21.5	28.5	17.3
28	998.2	997.0	995.8	995.2	996.5	998.2	995.2	17.5	20.0	28.5	27.2	23.4	30.5	16.0
29	996.7	1000.5	1000.8	1001.0	1000.1	1001.8	996.7	20.2	22.2	27.9	27.6	24.3	29.5	19.6
30	1002.3	1003.1	1003.1	1002.4	1002.8	1003.5	1002.0	18.4	22.4	30.2	29.3	24.7	31.2	16.3
31	1003.4	1003.6	1003.0	1002.3	1003.1	1003.8	1002.2	19.0	22.3	32.2	29.6	25.5	33.2	16.7

**Tab.5.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2018 – 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	58	63	47	40	56	79	40	4	1	7	6	4	7	1
2	81	65	37	35	56	84	35	1	1	7	1	3	7	1
3	68	54	28	26	45	71	25	7	2	1	1	2	7	0
4	64	48	24	32	43	73	23	0	1	0	1	1	1	0
5	63	53	26	34	47	76	26	0	1	4	5	3	8	0
6	73	73	48	50	61	78	43	8	5	4	1	5	8	1
7	76	60	25	31	48	76	25	6	2	2	6	4	7	1
8	60	57	40	42	51	68	38	7	6	4	2	4	7	2
9	72	65	40	41	54	83	36	2	3	4	6	4	7	2
10	61	74	88	85	79	94	61	3	8	7	8	7	8	3
11	93	92	57	91	85	94	57	7	8	5	7	7	8	5
12	96	79	94	71	80	96	58	7	3	7	7	6	7	2
13	90	91	64	70	78	96	60	7	7	7	4	6	7	3
14	87	74	47	58	69	87	47	4	7	6	4	5	7	4
15	79	76	39	37	60	90	34	2	1	1	1	1	2	0
16	81	74	41	52	59	81	37	2	1	4	7	4	7	1
17	76	95	93	90	89	95	76	5	8	8	8	7	8	5
18	93	93	92	92	92	93	91	8	8	8	8	8	8	7
19	91	83	88	90	89	94	83	8	7	8	8	8	8	7
20	91	72	38	40	61	91	37	7	6	1	1	3	7	0
21	84	71	34	39	57	92	34	0	3	4	7	4	7	0
22	75	79	43	45	60	81	41	7	4	4	6	5	7	3
23	73	77	40	51	61	80	37	4	1	2	1	2	4	1
24	78	75	46	50	62	78	44	2	1	3	1	2	3	1
25	82	74	43	46	62	83	41	1	2	7	5	3	7	1
26	83	79	56	51	67	89	45	0	1	4	6	3	7	0
27	85	86	60	85	82	95	60	2	6	6	7	5	7	2
28	96	94	60	64	76	97	53	1	7	7	2	4	7	1
29	86	74	57	47	66	86	47	6	7	5	3	5	7	2
30	86	76	38	36	60	88	35	0	1	4	1	2	4	0
31	80	74	41	48	61	84	41	0	0	2	1	1	4	0

**Tab.5.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2018 – 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	4	34	36	5	1	3	4	1	2	4	1	1.0	11.3	-	-	6.3
2	35	31	34	31	1	1	3	1	2	3	1	-	13.4	-	-	5.5
3	29	30	28	32	1	2	5	1	2	5	0	-	13.7	-	-	9.6
4	29	29	27	25	1	1	2	1	2	3	1	-	15.3	-	-	8.1
5	15	24	33	5	2	2	2	2	2	3	1	0.0	12.5	-	-	10.4
6	24	36	31	31	1	2	3	3	3	4	1	-	12.1	-	-	18.1
7	27	30	29	31	2	3	5	3	3	5	0	-	11.8	-	-	14.7
8	26	29	36	31	1	2	3	1	2	3	1	-	9.1	-	-	12.8
9	29	30	29	33	2	3	3	1	3	4	1	0.0	11.6	-	-	13.0
10	29	27	34	17	2	2	2	2	2	3	1	16.1	1.5	-	-	13.3
11	32	30	3	19	1	1	2	3	2	3	1	12.8	3.1	-	-	14.9
12	22	25	33	14	1	4	1	1	3	5	1	8.9	7.3	-	-	10.2
13	32	29	30	34	2	2	6	2	3	6	2	0.5	6.6	-	-	11.3
14	29	29	33	30	3	4	3	2	3	6	1	0.4	8.2	-	-	14.1
15	30	33	36	1	2	2	5	2	3	5	1	-	14.3	-	-	13.0
16	27	28	36	4	1	3	3	3	2	4	1	5.0	11.4	-	-	12.5
17	29	30	29	30	2	2	4	3	3	4	2	11.2	-	-	-	16.0
18	30	31	31	30	4	4	4	2	4	5	2	14.5	-	-	-	17.6
19	30	31	30	30	3	4	4	3	3	4	3	0.7	-	-	-	17.9
20	31	31	30	36	2	3	3	1	3	4	1	-	12.7	-	-	15.5
21	27	15	6	3	1	1	3	2	2	3	1	-	14.2	-	-	10.1
22	32	30	4	34	1	2	3	1	2	3	1	-	14.1	-	-	12.8
23	31	30	35	31	1	2	3	2	2	4	1	-	13.1	-	-	14.0
24	30	31	34	35	2	2	2	2	2	4	0	-	13.3	-	-	15.2
25	33	33	2	1	1	2	3	2	2	5	1	-	13.6	-	-	15.7
26	30	35	35	4	1	2	2	5	2	5	1	0.4	11.0	-	-	15.6
27	26	11	25	2	1	1	3	1	1	3	1	10.8	5.0	-	-	15.9
28	29	22	12	23	1	1	2	2	1	3	0	-	13.1	-	-	14.7
29	27	30	2	4	2	4	2	2	3	4	1	-	12.5	-	-	18.5
30	30	3	6	1	1	1	2	2	2	3	0	-	14.1	-	-	14.8
31	27	0	11	13	2	0	2	2	2	3	0	-	12.8	-	-	15.0

Tab.5.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2018 – 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 2018 – 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	1003.7	1004.9	1004.5	1003.7	1004.3	1005.2	1003.4	20.4	22.9	31.7	31.3	26.8	33.4	18.9
2	1005.0	1006.3	1005.8	1005.3	1005.6	1006.5	1004.7	22.7	24.5	32.2	30.1	27.3	33.7	20.0
3	1006.4	1007.4	1006.1	1004.1	1005.9	1007.4	1004.1	22.2	23.1	31.6	29.9	26.8	32.8	19.4
4	1004.3	1003.8	1002.8	1001.0	1002.6	1004.3	1000.9	22.5	23.6	29.4	28.4	25.9	31.4	19.4
5	1001.1	1002.8	1003.3	1002.9	1002.7	1004.7	1001.1	20.4	21.2	27.6	26.0	23.6	29.3	18.6
6	1005.5	1006.1	1004.7	1002.5	1004.6	1006.1	1002.5	16.2	18.2	25.8	26.0	21.3	27.8	13.5
7	1003.3	1003.2	1001.1	999.2	1001.5	1003.3	999.2	16.7	19.0	30.9	27.7	24.0	32.8	13.8
8	999.8	999.7	999.0	998.4	999.2	999.8	998.2	19.7	22.3	32.2	27.9	25.7	32.7	17.9
9	999.8	1001.4	999.9	998.1	999.8	1001.6	998.1	24.3	24.5	33.4	29.1	26.7	33.9	20.4
10	998.9	1004.0	1007.8	1008.5	1005.6	1009.3	998.9	23.9	24.4	20.8	20.8	22.0	29.1	18.9
11	1009.0	1007.5	1004.6	1004.7	1006.4	1009.0	1004.6	17.4	17.6	26.4	22.6	20.5	28.2	16.3
12	1007.0	1007.1	1004.2	1000.0	1004.1	1007.2	999.3	13.5	15.0	25.3	23.9	19.5	27.2	10.8
13	998.0	996.5	994.2	991.7	995.0	998.0	991.7	16.0	18.9	32.0	28.3	24.1	33.5	11.9
14	994.6	996.3	997.4	997.3	996.7	999.3	994.6	21.8	18.6	24.1	23.1	21.9	28.3	18.0
15	1000.4	1002.3	1003.8	1004.1	1003.0	1005.3	1000.4	18.4	19.4	23.5	23.4	20.7	25.5	16.6
16	1005.8	1006.1	1004.5	1002.6	1004.6	1006.1	1002.6	14.8	18.1	27.0	24.0	21.0	27.9	12.6
17	1002.4	1002.2	1001.1	1000.0	1001.4	1002.4	1000.0	17.5	19.2	29.2	27.9	23.3	30.5	15.4
18	1001.8	1004.8	1006.0	1005.3	1004.7	1006.0	1001.8	16.9	19.9	24.4	26.0	22.2	28.4	16.1
19	1006.3	1006.9	1005.6	1002.9	1005.3	1007.2	1002.8	17.3	19.0	29.5	27.8	23.7	30.9	14.6
20	1001.9	1001.3	1001.0	1001.6	1001.5	1003.1	1000.1	20.3	22.0	30.6	26.2	24.8	31.6	17.7
21	1004.1	1005.9	1006.6	1005.9	1005.8	1006.8	1004.1	18.4	19.3	22.8	22.6	20.4	26.2	16.2
22	1006.9	1007.1	1005.1	1002.5	1005.2	1007.1	1002.5	14.7	16.8	26.7	26.2	21.5	28.9	12.9
23	1002.0	1000.4	998.1	995.2	998.5	1002.0	995.2	19.1	20.5	32.7	29.6	25.6	33.9	17.2
24	995.0	994.0	994.6	994.7	994.7	995.9	993.9	20.4	22.6	22.8	19.8	22.0	29.9	16.6
25	996.2	996.4	995.8	996.2	996.4	998.1	995.8	17.4	15.8	20.8	16.0	17.3	22.1	15.0
26	998.9	1000.8	1001.5	1002.2	1001.2	1003.0	998.9	14.6	13.5	18.6	16.9	15.4	19.9	13.1
27	1002.8	1003.1	1000.8	999.8	1001.5	1003.1	999.6	8.1	10.9	22.8	22.1	16.4	24.3	5.4
28	1001.4	1004.0	1005.6	1005.9	1004.5	1006.4	1001.4	14.3	18.0	21.3	18.2	17.6	22.6	13.5
29	1005.9	1006.0	1003.6	1001.0	1003.8	1006.0	1001.0	9.7	12.8	24.8	19.9	17.6	25.9	7.6
30	1000.3	998.9	998.7	1002.7	1000.5	1003.6	998.7	14.7	16.2	26.6	18.5	18.7	27.9	13.0
31	1004.2	1005.1	1005.5	1006.1	1005.4	1006.9	1004.2	15.4	15.9	21.7	19.9	18.3	22.9	13.5

**Tab.5.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2018 – 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	80	75	44	42	59	84	38	0	0	1	1	1	2	0
2	74	74	42	50	61	85	38	0	3	5	7	4	7	0
3	83	79	43	51	64	86	40	7	4	5	5	4	7	1
4	79	75	48	54	65	87	44	1	6	6	7	4	7	1
5	84	76	48	44	63	86	41	2	3	5	3	4	7	2
6	75	69	40	39	56	84	34	2	1	3	1	2	3	0
7	71	66	29	33	48	83	22	0	1	1	2	2	5	0
8	59	64	43	55	57	71	43	6	1	2	6	3	6	1
9	64	68	39	56	60	76	39	7	4	3	2	4	7	0
10	64	56	79	62	66	79	56	5	7	7	7	6	7	3
11	86	91	37	43	65	92	37	7	7	4	2	5	7	1
12	74	68	29	41	52	75	29	0	5	6	7	5	7	0
13	65	66	26	38	49	83	25	2	1	4	5	3	7	1
14	61	91	56	50	65	91	42	7	7	7	7	7	7	7
15	75	73	47	47	63	83	44	4	7	7	1	5	7	0
16	82	75	32	45	58	87	32	5	7	6	2	4	7	0
17	74	78	34	36	56	81	31	0	0	2	2	1	4	0
18	78	76	66	52	67	79	48	3	7	6	3	5	8	1
19	83	79	40	45	60	84	36	1	6	6	6	5	7	1
20	69	68	31	47	53	76	31	7	0	1	2	2	7	0
21	71	74	57	53	65	79	48	1	8	7	4	6	8	1
22	87	83	39	41	60	91	36	5	7	1	1	3	7	1
23	69	68	31	39	51	76	31	4	2	2	7	4	7	1
24	62	63	68	93	70	93	53	7	7	7	7	7	8	6
25	85	92	58	75	76	95	58	8	8	8	7	8	8	7
26	79	79	49	54	65	81	44	7	8	5	3	5	8	0
27	92	84	34	32	58	92	27	1	7	2	8	4	8	1
28	70	71	50	55	63	76	43	3	7	7	3	5	7	0
29	90	86	32	48	61	91	32	0	1	2	1	1	3	0
30	77	79	44	87	75	91	44	1	6	7	8	6	8	1
31	86	83	42	51	64	88	39	7	1	7	8	5	8	1



**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 2018 – 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	8	15	9	5	1	1	3	2	2	3	1	-	13.9	-	-	15.6
2	0	15	11	10	0	1	3	4	2	4	0	-	12.6	-	-	17.3
3	0	34	2	1	0	1	2	1	1	2	0	-	11.7	-	-	18.0
4	36	17	6	30	1	1	3	1	2	3	1	0.0	9.4	-	-	18.0
5	25	33	32	32	1	2	3	2	2	3	1	0.0	9.8	-	-	17.7
6	22	28	5	5	2	2	1	2	2	3	1	-	13.4	-	-	10.7
7	10	14	15	12	1	4	5	4	4	6	1	-	14.0	-	-	9.7
8	11	11	13	11	3	3	8	4	4	8	2	-	12.8	-	-	15.7
9	25	26	13	6	1	1	4	2	2	4	0	0.3	9.7	-	-	17.5
10	14	30	24	32	2	4	1	1	2	4	1	1.9	2.2	-	-	18.9
11	13	14	1	32	1	2	2	1	2	3	1	0.1	9.7	-	-	15.4
12	24	24	21	16	1	2	4	1	2	4	1	-	12.5	-	-	6.1
13	10	13	17	15	3	3	3	1	3	5	1	2.1	13.1	-	-	8.4
14	30	26	27	28	3	2	5	2	3	5	1	0.0	5.5	-	-	16.9
15	28	30	30	35	3	4	4	2	3	4	1	-	8.6	-	-	15.2
16	30	20	20	9	1	1	2	1	2	3	1	-	9.4	-	-	10.3
17	10	11	14	6	2	3	2	2	2	4	0	-	13.0	-	-	11.6
18	29	30	32	8	1	3	2	1	2	5	1	0.0	8.6	-	-	13.9
19	0	33	33	6	0	1	2	1	1	2	0	-	12.6	-	-	13.5
20	13	29	30	33	1	2	4	4	3	5	0	0.1	13.0	-	-	14.9
21	29	33	31	3	2	1	2	1	2	3	0	-	3.2	-	-	14.8
22	28	13	14	9	1	1	2	3	2	4	0	-	11.4	-	-	10.0
23	11	13	15	8	2	2	2	2	2	3	1	-	10.6	-	-	14.3
24	10	19	31	23	1	2	3	1	2	4	1	7.5	3.4	-	-	15.5
25	34	22	15	19	2	2	2	1	2	3	1	0.0	2.9	-	-	13.6
26	25	28	30	33	2	2	3	1	2	3	0	-	7.1	-	-	12.5
27	6	13	19	18	1	1	4	2	3	5	1	-	10.7	-	-	3.3
28	0	28	32	25	0	2	3	1	2	3	0	-	6.5	-	-	10.4
29	0	12	12	11	0	2	5	3	3	6	0	-	12.2	-	-	5.0
30	11	12	28	28	3	3	2	4	4	6	2	4.5	6.1	-	-	11.2
31	27	28	29	35	3	4	3	1	3	5	1	0.1	9.8	-	-	12.4

Tab.5.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2018 – 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 2018 – 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	1007.1	1007.7	1008.3	1008.6	1008.1	1009.4	1007.1	17.1	16.5	20.0	16.5	17.4	20.4	16.4
2	1008.5	1007.6	1007.8	1006.7	1007.6	1008.6	1006.6	14.7	14.6	23.9	22.3	19.4	26.3	13.8
3	1005.7	1005.2	1002.5	1001.2	1003.2	1005.7	1000.7	17.2	19.8	27.3	24.0	22.4	27.4	16.2
4	1000.0	1000.4	999.9	1000.3	1000.3	1001.6	999.4	17.8	15.9	25.2	21.9	20.2	26.4	14.7
5	1001.7	1003.5	1002.9	1002.5	1002.6	1003.7	1001.7	14.7	15.0	24.4	20.9	18.6	25.2	12.4
6	1001.6	1001.4	999.4	997.7	999.7	1001.6	997.5	12.8	13.5	24.0	21.3	18.2	25.0	10.6
7	997.3	997.5	997.4	999.1	998.0	1000.5	997.0	12.3	14.9	25.8	21.5	19.3	26.8	10.9
8	1001.5	1004.5	1005.8	1006.6	1005.0	1007.4	1001.5	18.7	16.3	21.8	19.1	18.5	22.8	15.0
9	1007.4	1008.1	1007.5	1007.3	1007.6	1008.1	1007.0	11.0	12.3	24.2	20.7	17.1	25.1	9.2
10	1007.7	1008.1	1006.9	1006.6	1007.2	1008.1	1006.1	12.0	13.8	25.2	20.4	18.2	26.6	8.1
11	1006.3	1007.5	1007.2	1005.9	1006.8	1008.3	1005.9	17.3	16.7	24.1	20.8	19.7	26.1	14.9
12	1007.0	1006.7	1004.6	1002.9	1005.1	1007.0	1002.7	16.9	17.6	29.9	22.2	22.3	31.1	13.2
13	1005.0	1005.5	1004.4	1003.7	1004.6	1005.6	1003.1	16.4	15.3	22.0	17.7	18.4	23.0	14.2
14	1004.3	1004.8	1005.7	1005.7	1005.3	1005.9	1004.2	15.2	14.5	15.4	15.1	15.0	18.5	14.4
15	1005.1	1005.7	1006.8	1008.5	1006.8	1009.5	1004.7	14.7	13.7	20.5	16.6	16.3	21.4	12.9
16	1010.3	1011.4	1010.7	1008.8	1010.2	1011.9	1008.8	12.0	11.8	21.3	16.2	15.8	22.3	10.2
17	1008.1	1008.0	1006.9	1005.8	1006.9	1008.1	1005.6	12.3	12.5	25.1	19.4	17.9	26.1	8.7
18	1005.4	1005.1	1003.2	1002.0	1003.7	1005.4	1001.6	12.8	14.2	27.8	23.8	20.4	29.0	10.8
19	1003.0	1003.7	1004.2	1004.6	1004.0	1005.2	1003.0	16.0	17.5	28.9	21.6	21.2	29.8	13.6
20	1005.1	1005.5	1004.1	1002.6	1004.2	1005.5	1002.6	17.0	16.7	29.9	21.9	21.8	31.0	13.0
21	1001.4	999.7	995.7	992.2	997.5	1001.4	992.2	18.0	16.6	29.3	24.6	21.7	29.5	14.4
22	1000.7	1004.5	1005.1	1004.3	1003.8	1005.1	1000.7	13.3	12.2	17.7	13.4	14.3	25.0	11.7
23	1003.1	1001.7	999.4	985.4	996.5	1003.1	985.4	12.7	13.0	16.1	12.8	13.6	16.6	11.4
24	995.2	1002.7	1007.2	1011.0	1005.6	1012.7	995.2	8.7	9.3	11.2	8.3	9.0	14.2	7.7
25	1014.3	1017.8	1020.8	1022.6	1019.6	1023.8	1014.3	7.0	5.9	12.3	8.4	8.3	13.4	4.8
26	1023.7	1022.8	1019.4	1015.1	1019.6	1023.7	1014.4	4.5	3.0	15.7	12.0	9.7	16.3	0.4
27	1013.9	1013.7	1012.8	1010.0	1012.1	1013.9	1008.1	13.8	14.7	19.2	14.9	15.6	20.8	11.0
28	1005.7	1003.4	1004.4	1007.4	1005.4	1009.6	1003.4	10.5	12.3	17.9	13.2	13.1	19.4	7.3
29	1011.2	1013.2	1013.7	1012.7	1012.7	1014.0	1011.2	6.7	4.8	13.4	7.7	8.4	14.7	3.6
30	1011.3	1008.5	1004.8	1001.2	1005.6	1011.3	999.7	3.2	3.8	16.6	10.1	9.2	17.9	0.6

**Tab.5.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2018 – 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	71	81	67	89	79	91	67	8	8	8	8	8	8	8
2	94	95	63	65	78	95	59	8	7	7	7	7	8	3
3	89	71	45	50	61	89	42	1	4	2	5	3	7	1
4	76	91	42	50	64	91	34	1	7	3	1	3	7	1
5	80	88	43	53	66	88	42	0	1	5	4	3	6	0
6	87	88	45	54	67	89	42	6	0	4	1	2	6	0
7	89	87	39	61	68	91	38	0	2	4	7	4	7	0
8	81	78	50	56	67	87	44	7	7	4	3	5	8	0
9	88	90	39	54	67	93	39	0	7	6	7	5	7	0
10	88	87	35	50	63	90	31	2	2	1	7	4	7	0
11	70	82	49	61	65	82	45	7	8	7	7	7	8	7
12	67	67	26	46	49	75	20	6	2	1	0	2	6	0
13	79	84	61	70	72	86	57	0	2	7	7	5	7	0
14	88	94	94	96	94	97	88	8	8	8	8	8	8	8
15	96	97	51	55	73	97	43	8	7	6	2	5	8	0
16	72	82	45	65	65	82	45	1	3	7	7	5	7	1
17	84	85	40	59	65	89	39	6	7	4	7	6	7	2
18	84	94	44	48	65	94	41	6	7	7	7	6	7	2
19	73	72	39	63	61	81	39	0	1	1	6	2	6	0
20	81	87	36	56	63	93	33	0	1	1	2	1	2	0
21	80	87	36	52	63	87	36	0	1	7	7	4	8	0
22	86	72	44	57	63	86	44	8	2	4	7	6	8	2
23	65	67	52	88	68	93	52	8	7	8	8	8	8	7
24	88	80	59	75	76	89	59	8	7	6	5	7	8	5
25	80	85	54	71	73	85	54	7	2	4	1	3	7	1
26	79	85	35	50	58	89	33	0	6	7	7	6	7	0
27	44	60	63	71	62	85	44	7	8	7	3	6	8	2
28	84	77	65	57	70	91	54	0	1	7	7	4	7	0
29	75	83	47	68	68	87	41	0	1	6	1	2	6	0
30	90	86	34	59	63	90	34	0	4	2	0	1	4	0

**Tab.5.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2018 – 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	36	2	1	35	2	2	2	3	2	3	2	23.1	-	-	-	16.0
2	35	32	12	9	3	1	4	2	2	4	1	-	6.1	-	-	13.0
3	4	7	11	6	1	5	6	3	4	6	1	-	11.2	-	-	13.4
4	2	27	1	33	2	1	3	1	2	3	1	-	9.3	-	-	13.6
5	31	30	34	33	1	1	3	1	2	3	1	-	10.5	-	-	11.3
6	30	32	16	6	1	1	1	2	1	2	1	-	10.1	-	-	8.6
7	6	12	4	30	1	3	2	1	2	3	1	0.4	9.1	-	-	8.6
8	31	29	32	33	2	4	2	1	2	4	1	0.0	6.3	-	-	14.1
9	0	20	17	0	0	1	2	0	1	2	0	-	8.7	-	-	6.6
10	29	25	21	0	1	1	3	0	1	3	0	0.2	10.4	-	-	6.3
11	21	21	23	19	1	1	2	2	2	3	0	-	6.9	-	-	13.9
12	21	16	26	0	1	1	5	0	2	5	0	-	12.1	-	-	10.4
13	29	5	5	5	2	3	2	3	3	3	1	1.9	5.6	-	-	13.1
14	36	33	34	34	2	1	1	1	1	2	1	3.9	-	-	-	14.3
15	35	25	29	30	1	1	5	1	2	5	1	-	8.4	-	-	12.0
16	28	27	25	9	1	1	3	1	2	3	1	-	10.7	-	-	7.8
17	10	14	11	0	1	2	2	0	2	3	0	-	11.2	-	-	5.9
18	5	10	17	19	1	2	5	4	3	5	1	-	11.5	-	-	7.6
19	14	12	28	23	1	1	2	1	2	4	1	-	10.4	-	-	10.5
20	30	9	18	16	1	1	3	2	2	3	1	-	10.6	-	-	10.7
21	9	11	20	17	1	2	6	4	4	8	1	1.4	10.8	-	-	11.7
22	29	25	27	25	5	4	9	3	5	9	2	-	6.2	-	-	10.3
23	22	25	25	10	3	1	4	7	3	7	1	12.3	1.2	-	-	9.9
24	33	29	29	30	4	6	6	4	6	7	4	1.6	5.2	-	-	6.3
25	30	30	31	31	4	4	3	1	3	5	1	0.0	8.3	-	-	3.9
26	28	13	24	24	1	2	6	3	3	6	0	-	8.1	-	-	-1.3
27	26	29	27	22	3	5	5	2	4	7	1	-	3.8	-	-	8.7
28	11	28	33	31	2	1	4	1	2	4	1	0.0	6.8	-	-	5.0
29	30	29	34	0	1	2	2	0	1	2	0	-	9.5	-	-	2.2
30	11	13	16	14	1	3	2	2	3	5	1	-	11.3	-	-	-1.2

Tab.5.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2018 – 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-

**Tab.5.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2018 – 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	998.7	996.2	995.7	998.5	997.3	999.5	995.7	4.0	4.0	17.0	10.7	9.7	17.6	1.4
2	1000.3	1003.0	1002.5	999.4	1001.1	1003.8	998.2	9.2	7.8	11.5	10.8	9.9	12.9	7.6
3	998.4	998.6	1001.0	1006.7	1001.8	1008.5	997.7	9.7	10.1	13.1	9.0	10.3	14.7	8.4
4	1009.2	1011.1	1012.5	1012.5	1011.6	1012.7	1009.2	7.5	8.4	14.5	8.5	10.2	15.3	6.4
5	1012.5	1012.0	1009.4	1007.0	1009.7	1012.5	1005.8	6.4	4.8	19.5	14.3	12.0	20.2	3.2
6	1004.4	1001.4	998.9	997.2	999.9	1004.4	997.0	11.9	8.3	21.8	13.4	14.9	21.9	7.8
7	996.1	996.2	998.7	1005.7	1000.0	1008.1	995.7	11.0	8.7	22.3	12.4	14.0	22.5	7.1
8	1008.3	1009.4	1009.3	1008.8	1009.0	1010.1	1008.3	7.3	8.6	14.6	9.3	10.5	15.5	6.8
9	1008.9	1009.4	1009.9	1009.7	1009.6	1010.5	1008.9	5.9	4.0	19.9	14.6	11.8	20.8	2.8
10	1010.4	1010.8	1010.3	1009.2	1010.1	1011.4	1009.0	9.4	6.8	22.4	15.6	14.3	23.3	5.1
11	1009.5	1008.9	1007.7	1007.5	1008.4	1009.5	1006.7	12.4	9.5	23.7	17.2	15.9	24.9	8.8
12	1008.8	1010.6	1011.0	1012.1	1010.9	1012.9	1008.8	11.4	10.3	23.9	15.0	15.5	24.8	5.4
13	1012.7	1013.4	1012.1	1010.7	1012.0	1013.4	1010.5	11.4	8.8	22.8	13.9	14.9	23.8	6.8
14	1009.6	1007.6	1005.9	1005.2	1006.8	1009.6	1005.0	9.4	9.0	24.2	15.2	15.0	25.3	7.9
15	1005.5	1005.5	1005.0	1005.0	1005.3	1005.8	1004.5	10.8	9.3	23.5	13.7	14.7	23.6	8.3
16	1004.7	1005.3	1004.7	1005.7	1005.2	1006.0	1004.7	11.3	8.5	22.2	14.2	14.7	23.2	6.1
17	1006.0	1006.4	1005.2	1005.2	1005.7	1006.4	1004.6	7.7	8.9	21.2	13.0	13.3	22.0	5.6
18	1005.4	1005.2	1004.5	1005.7	1005.3	1006.7	1004.5	7.3	4.5	19.7	12.2	11.8	20.2	4.5
19	1007.6	1008.7	1009.7	1010.0	1009.2	1010.6	1007.6	10.3	10.6	12.7	12.8	11.8	13.6	9.3
20	1010.4	1011.3	1012.5	1013.1	1012.0	1013.2	1010.4	12.2	11.0	11.7	8.1	10.3	13.0	7.5
21	1012.6	1013.3	1014.8	1014.5	1013.9	1015.1	1012.6	8.3	6.9	10.6	6.3	7.7	12.5	6.1
22	1013.5	1012.4	1010.6	1011.7	1012.0	1013.5	1010.2	0.8	-1.4	13.8	9.4	6.3	14.7	-1.9
23	1012.1	1006.0	997.5	991.4	1000.3	1012.1	989.3	6.1	6.1	8.5	9.7	7.9	9.8	3.4
24	988.8	991.8	996.2	1001.3	995.2	1001.9	988.8	10.9	8.0	10.1	6.3	8.3	11.1	6.3
25	1000.6	995.7	993.4	995.0	995.9	1000.6	993.4	4.1	9.7	11.3	11.5	9.8	13.3	2.5
26	996.8	996.3	994.4	991.1	994.1	996.8	989.7	9.4	8.0	11.7	7.6	9.6	12.3	7.0
27	988.7	989.2	991.9	995.5	991.8	996.5	988.7	5.2	8.3	8.6	6.3	7.7	11.0	5.2
28	997.6	998.3	998.7	997.2	997.9	999.2	996.6	6.0	5.3	4.9	4.8	5.1	6.7	4.5
29	995.0	995.4	993.7	989.5	992.8	995.4	987.1	4.6	4.4	6.4	8.2	6.3	8.3	4.3
30	984.6	984.1	985.1	990.8	987.0	995.8	983.2	16.2	18.6	20.2	16.0	17.2	20.4	8.2
31	998.7	1004.2	1006.7	1006.6	1004.6	1006.7	998.7	11.7	6.5	16.4	11.0	11.1	16.6	4.5

**Tab.5.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2018 – 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	41	70	68	85	41	0	1	4	8	4	8	0
2	87	80	56	52	68	87	45	7	8	7	8	7	8	6
3	92	72	57	78	76	92	57	8	6	7	4	6	8	1
4	85	87	55	78	74	87	50	2	5	7	4	4	7	2
5	88	91	44	60	68	92	44	2	0	0	0	0	2	0
6	66	75	36	68	58	75	36	0	4	7	2	4	7	0
7	81	95	53	67	72	95	53	5	6	6	7	6	7	2
8	85	90	54	75	75	90	53	4	7	7	4	6	7	1
9	90	96	52	75	76	96	52	0	7	7	7	6	7	0
10	95	95	55	69	76	96	50	2	3	3	1	2	6	0
11	83	93	42	61	68	93	38	0	3	1	0	1	6	0
12	85	93	39	67	69	93	39	0	0	0	1	0	1	0
13	79	89	43	64	68	91	43	0	0	0	0	0	0	0
14	85	88	36	54	62	88	35	0	0	0	0	0	0	0
15	64	76	28	57	55	76	28	0	1	0	1	1	6	0
16	62	71	35	59	55	71	35	0	3	2	0	1	3	0
17	78	78	40	66	65	87	40	1	4	2	1	3	6	0
18	94	93	52	77	77	94	52	0	1	1	0	1	1	0
19	89	97	90	87	91	97	83	1	8	8	8	7	8	1
20	96	92	65	64	77	97	53	8	8	7	7	7	8	7
21	72	87	69	86	79	94	60	7	6	7	0	5	7	0
22	96	96	50	94	82	96	50	0	0	6	8	4	8	0
23	93	79	79	85	84	93	68	2	7	8	8	7	8	2
24	79	69	47	67	67	85	47	7	2	3	1	4	7	1
25	81	94	87	81	84	94	68	7	7	7	7	7	8	3
26	75	78	61	85	74	90	61	7	7	7	7	7	7	7
27	88	79	70	72	75	88	61	7	8	8	8	8	8	7
28	81	80	92	93	88	94	80	8	8	8	8	8	8	8
29	94	94	92	95	94	97	92	8	8	8	8	7	8	2
30	78	61	43	48	58	78	43	2	7	4	3	5	7	1
31	52	70	44	79	63	91	43	7	0	2	2	2	7	0



**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 2018 – 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	0	0	31	28	0	0	4	2	3	6	0	0.0	7.8	-	-	-1.8
2	29	30	29	25	3	5	6	6	5	8	3	0.8	3.1	-	-	7.1
3	26	28	29	29	4	8	8	4	6	10	3	1.2	4.3	-	-	7.7
4	29	28	29	0	4	3	4	0	3	6	0	-	7.5	-	-	5.0
5	12	12	16	19	1	2	4	4	3	5	1	-	10.8	-	-	0.2
6	17	11	20	20	4	3	2	2	3	4	2	-	10.3	-	-	5.6
7	13	0	32	34	1	0	3	3	2	4	0	-	7.5	-	-	4.2
8	32	10	15	10	1	1	5	2	2	5	0	-	6.8	-	-	3.6
9	10	11	17	9	1	2	2	1	1	2	0	-	9.5	-	-	0.4
10	10	0	11	12	2	0	4	4	3	4	0	-	10.1	-	-	2.7
11	10	11	14	14	4	3	6	5	5	6	3	-	10.3	-	-	6.0
12	10	13	19	18	3	2	6	3	3	6	1	-	10.1	-	-	3.4
13	10	9	15	13	1	3	6	3	3	6	1	-	10.1	-	-	2.2
14	19	11	16	16	1	2	8	5	5	8	1	-	10.2	-	-	2.8
15	11	11	19	15	1	3	7	4	3	7	1	-	9.5	-	-	3.0
16	9	13	15	15	3	2	6	3	3	6	1	-	9.4	-	-	3.6
17	10	9	14	15	2	1	3	1	2	3	0	-	9.5	-	-	3.3
18	8	15	33	30	1	1	2	1	1	2	0	-	9.1	-	-	1.8
19	30	30	33	0	3	1	1	0	1	3	0	0.2	-	-	-	7.0
20	30	30	34	29	1	2	4	3	3	4	1	0.1	1.5	-	-	5.9
21	30	30	5	0	2	1	2	0	1	2	0	-	3.2	-	-	0.8
22	9	0	31	33	1	0	3	2	2	4	0	0.5	5.3	-	-	-3.4
23	30	24	27	28	2	4	9	12	7	12	2	10.2	-	-	-	2.1
24	30	32	32	29	6	4	5	4	4	6	2	0.8	7.8	-	-	4.8
25	25	28	29	30	3	7	8	5	6	8	3	1.0	0.6	-	-	1.1
26	29	26	28	19	4	4	1	2	3	5	1	-	1.1	-	-	4.4
27	18	22	29	24	2	3	3	1	3	4	1	0.0	-	-	-	3.1
28	31	6	5	6	1	2	3	4	3	4	1	18.8	-	-	-	3.9
29	6	3	9	8	3	2	4	4	3	4	2	0.0	-	-	-	4.1
30	12	13	17	19	9	8	14	9	9	14	3	0.0	4.5	-	-	8.0
31	24	20	15	9	4	1	4	2	2	4	1	-	9.1	-	-	1.8

Tab.5.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2018 – 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.5.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2018 – 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	1005.0	1003.5	1000.1	999.3	1001.7	1005.0	999.3	8.7	10.6	18.5	16.3	14.2	19.3	6.5
2	1002.0	1005.9	1008.2	1010.6	1007.3	1011.3	1002.0	12.8	6.5	17.5	12.4	12.8	17.9	5.7
3	1012.0	1013.2	1014.3	1014.5	1013.5	1014.5	1012.0	10.5	9.2	10.7	10.4	10.1	12.8	9.2
4	1012.0	1009.3	1007.1	1005.4	1008.0	1012.0	1005.0	10.0	9.6	11.2	11.4	10.6	11.6	9.5
5	1004.3	1002.9	1001.9	1001.1	1002.3	1004.3	1000.9	10.8	8.9	16.5	11.8	11.7	17.0	8.3
6	1001.1	1000.9	1000.5	1000.2	1000.7	1001.4	1000.0	9.0	8.5	19.1	14.1	12.7	19.8	6.5
7	1000.0	999.8	999.5	1000.7	1000.1	1001.3	999.5	10.0	8.2	17.4	14.2	12.8	17.9	6.4
8	1002.0	1005.0	1006.6	1007.2	1005.6	1007.3	1002.0	7.8	3.4	14.9	10.0	8.9	15.0	2.9
9	1006.3	1005.5	1003.8	1002.2	1004.3	1006.3	1001.7	4.0	5.9	10.5	10.7	7.8	11.5	2.9
10	1001.1	999.6	998.5	998.8	999.3	1001.1	998.5	7.1	3.9	14.6	6.6	8.5	14.9	2.9
11	998.3	998.6	1000.1	1003.3	1000.5	1004.5	998.0	5.1	4.0	13.2	7.7	7.6	13.6	1.3
12	1005.0	1006.4	1005.9	1006.4	1006.1	1006.8	1005.0	6.0	4.1	17.4	10.2	9.5	18.5	2.8
13	1006.7	1006.9	1007.1	1011.0	1008.3	1011.9	1006.7	7.8	7.3	15.5	10.7	10.7	16.4	5.3
14	1013.4	1014.3	1014.9	1015.9	1014.8	1016.1	1013.4	7.3	8.7	11.5	8.0	8.8	12.0	6.4
15	1016.2	1017.0	1017.5	1018.0	1017.3	1018.3	1016.2	3.3	1.0	7.6	8.1	5.5	10.0	0.4
16	1019.1	1020.1	1021.1	1022.3	1020.9	1023.1	1019.1	5.1	1.7	7.2	5.2	4.9	8.5	-0.6
17	1023.6	1023.4	1023.4	1022.3	1023.0	1023.7	1021.7	3.6	-0.4	5.5	0.5	1.5	5.9	-0.6
18	1020.6	1017.3	1013.1	1009.3	1014.3	1020.6	1008.4	-5.6	-7.7	1.4	-0.5	-2.8	1.6	-8.0
19	1006.9	1005.9	1007.0	1007.4	1007.0	1008.5	1005.9	0.8	2.5	2.6	2.0	2.0	3.0	-0.6
20	1007.9	1006.0	1004.2	1003.1	1005.0	1007.9	1003.1	1.4	1.4	2.2	0.8	1.4	2.3	0.8
21	1004.3	1005.1	1007.0	1008.7	1006.7	1009.3	1004.3	-0.3	0.2	1.2	0.8	0.6	1.3	-0.3
22	1009.7	1009.8	1010.1	1010.2	1010.1	1010.4	1009.7	1.1	1.1	1.6	1.1	1.2	1.8	0.8
23	1010.3	1009.9	1008.8	1006.8	1008.6	1010.3	1005.3	1.4	1.8	5.0	5.5	3.7	6.0	1.1
24	1003.7	1000.6	998.9	999.6	1000.5	1003.7	998.9	5.4	2.6	7.2	5.5	5.3	7.4	1.6
25	1000.1	999.0	998.0	997.1	998.4	1000.1	996.9	4.9	-0.7	9.6	4.0	4.8	9.7	-0.8
26	996.7	995.8	996.5	998.3	997.1	999.6	995.8	3.9	3.9	3.5	1.3	3.0	5.8	1.3
27	1000.5	1003.3	1006.6	1009.2	1005.7	1010.6	1000.5	-1.0	-1.1	1.1	0.5	-0.1	1.7	-1.2
28	1011.2	1013.3	1015.5	1017.1	1014.8	1017.5	1011.2	0.5	-0.5	3.5	-1.3	0.1	4.1	-2.0
29	1017.4	1015.9	1013.8	1011.7	1014.3	1017.4	1010.6	-5.3	-5.2	-0.2	-3.1	-3.3	0.7	-6.2
30	1009.1	1006.8	1005.9	1004.8	1006.3	1009.1	1003.8	-3.2	-0.9	1.8	-3.0	-1.2	2.0	-4.6

**Tab.5.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2018 – 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	83	72	50	53	62	83	50	1	7	7	7	6	8	1
2	74	93	44	70	69	93	44	7	6	7	7	7	7	6
3	85	96	91	92	92	96	85	8	8	8	8	8	8	8
4	91	96	94	91	93	96	91	8	8	8	8	8	8	8
5	92	95	64	71	81	95	64	8	6	6	7	7	8	5
6	78	84	57	63	70	86	57	5	0	1	0	1	5	0
7	70	80	58	69	68	80	58	0	1	1	7	3	7	0
8	89	95	66	84	86	95	66	6	2	7	7	6	8	0
9	95	97	88	89	93	98	86	0	9	7	7	6	8	0
10	96	97	60	87	84	97	60	7	7	3	0	4	8	0
11	93	96	69	85	86	96	69	0	0	7	0	2	7	0
12	91	95	67	85	85	95	67	1	1	6	0	2	7	0
13	92	94	69	87	86	95	69	7	7	8	8	7	8	5
14	89	83	67	83	81	90	67	3	7	6	7	6	7	3
15	91	94	88	61	84	95	61	4	7	7	7	6	8	2
16	84	90	69	68	78	90	68	0	7	7	6	5	7	0
17	76	88	49	74	73	88	49	7	0	0	2	1	7	0
18	90	83	57	89	83	94	57	0	5	7	8	5	8	0
19	96	91	76	74	84	96	73	9	8	7	8	8	8	7
20	78	79	70	83	78	89	70	8	8	8	8	8	8	8
21	94	90	90	85	88	94	81	8	8	8	8	8	8	8
22	81	81	80	90	84	90	80	8	8	8	8	8	8	8
23	90	88	85	87	87	90	81	8	8	7	8	8	8	7
24	84	93	85	85	87	93	84	8	7	7	8	7	8	7
25	88	94	63	91	86	96	63	7	2	1	7	4	7	1
26	90	91	80	83	86	91	80	7	8	8	8	8	8	7
27	73	72	64	72	72	76	64	8	8	7	8	8	8	7
28	74	78	70	79	77	85	70	7	7	5	0	5	7	0
29	88	83	65	69	76	88	65	0	2	7	0	3	7	0
30	73	66	50	77	65	77	50	0	1	7	4	4	7	0

**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 2018 – 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	11	14	14	17	3	5	8	8	6	8	3	0.0	7.1	-	-	2.2
2	7	0	6	33	1	0	2	1	1	2	0	9.5	7.3	-	-	3.0
3	31	32	3	6	1	1	1	2	2	3	1	2.3	-	-	-	8.9
4	10	10	13	11	5	4	5	5	5	6	4	0.0	-	-	-	9.3
5	13	14	14	14	5	4	6	4	5	7	3	-	7.1	-	-	7.2
6	18	16	17	13	2	4	5	4	4	6	2	-	8.8	-	-	3.0
7	14	14	17	19	4	5	7	5	5	9	1	-	7.9	-	-	3.6
8	15	19	28	29	2	1	4	1	2	4	0	-	4.8	-	-	1.7
9	0	0	9	12	0	0	3	2	1	3	0	-	0.7	-	-	2.3
10	36	25	19	17	1	1	8	3	3	8	1	-	8.0	-	-	2.5
11	11	11	19	17	2	2	3	1	2	3	1	-	4.6	-	-	-1.3
12	11	12	13	16	2	2	3	2	3	9	1	-	8.1	-	-	0.6
13	6	11	26	27	1	1	5	4	3	5	1	0.6	3.4	-	-	2.3
14	27	28	29	32	4	5	6	1	4	6	1	-	5.7	-	-	4.9
15	33	1	11	9	1	1	3	3	2	3	1	-	1.6	-	-	-2.1
16	9	7	10	9	3	1	5	5	4	6	1	-	-	-	-	-3.0
17	10	8	9	4	4	3	4	1	3	4	1	-	8.2	-	-	-2.8
18	30	0	30	32	1	0	2	1	1	2	0	0.2	2.8	-	-	-8.6
19	35	8	8	9	1	5	6	7	5	7	1	0.1	0.3	-	-	-0.7
20	9	10	9	11	7	6	8	5	6	8	3	1.9	-	-	-	0.5
21	7	7	7	9	4	4	4	6	5	6	4	0.0	-	3.0	-	-0.3
22	9	8	9	10	5	5	4	4	4	5	4	0.0	-	-	-	0.5
23	10	12	12	14	3	4	4	4	4	4	3	-	-	-	-	1.0
24	14	10	18	28	4	1	2	1	2	4	1	0.0	0.4	-	-	-1.4
25	7	13	13	4	1	1	2	1	1	2	1	-	7.0	-	-	-2.3
26	5	4	5	6	2	3	5	4	4	5	2	-	-	-	-	1.1
27	4	1	4	36	3	2	2	1	2	3	1	-	2.6	-	-	-1.6
28	35	35	15	11	2	1	1	5	3	5	1	0.0	2.3	-	-	-4.5
29	14	12	15	13	3	7	8	4	6	8	3	-	7.5	-	-	-8.8
30	13	16	19	14	6	9	11	4	8	11	4	-	3.9	-	-	-6.2

Tab.5.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2018 – 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-

**Tab.5.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2018 – 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	1003.1	1002.3	1002.1	1002.3	1002.4	1003.1	1001.8	-4.9	-4.0	-0.2	0.4	-1.9	0.6	-6.1
2	1000.8	997.6	993.2	990.2	994.8	1000.8	989.8	2.0	-0.7	4.1	3.9	2.0	4.3	-1.8
3	989.2	989.2	988.8	989.0	989.1	989.4	988.8	5.1	7.9	9.8	9.3	8.5	10.3	2.9
4	988.7	990.9	998.4	1004.9	997.1	1007.8	988.7	8.7	8.8	7.3	3.8	6.9	10.3	2.9
5	1009.8	1012.6	1014.1	1013.6	1012.8	1014.4	1009.8	1.9	-0.6	5.7	-0.7	1.4	6.1	-1.7
6	1011.1	1007.6	1004.9	1003.5	1006.3	1011.1	1002.6	-2.1	-1.7	3.0	4.7	1.3	4.8	-3.4
7	1001.6	997.9	994.4	989.4	994.9	1001.6	987.3	5.3	7.7	10.8	9.4	8.8	11.2	3.5
8	986.0	991.2	991.1	989.4	989.4	992.7	986.0	10.3	7.3	9.2	6.0	7.9	11.6	5.9
9	985.9	978.2	979.4	983.0	981.5	985.9	978.2	6.2	7.8	9.5	6.8	7.6	10.0	5.5
10	986.2	991.7	994.5	995.9	992.6	995.9	986.2	6.2	3.5	4.9	3.0	4.2	7.2	2.5
11	994.7	994.0	995.7	999.4	996.4	1000.6	994.0	2.3	3.0	3.1	2.5	2.6	3.2	1.6
12	1001.4	1004.3	1007.1	1009.0	1006.0	1009.8	1001.4	1.9	1.8	2.6	-0.5	1.0	2.7	-0.5
13	1009.5	1008.4	1007.8	1007.8	1008.4	1009.5	1007.7	-1.2	-0.3	0.8	0.7	0.2	1.3	-3.7
14	1008.6	1009.2	1010.9	1012.1	1010.6	1012.6	1008.6	0.9	0.7	0.8	0.0	0.5	1.1	-0.1
15	1012.3	1012.3	1011.9	1010.9	1011.7	1012.7	1009.5	-0.6	-0.2	0.9	0.2	0.1	1.1	-0.8
16	1007.5	1004.5	1002.5	1002.1	1003.9	1007.5	1002.1	-0.3	-2.4	-0.8	-1.8	-1.4	0.6	-2.5
17	1002.6	1004.3	1006.9	1009.9	1006.6	1011.1	1002.6	-1.6	-0.8	1.1	1.0	0.1	1.4	-2.6
18	1011.5	1012.5	1012.5	1012.6	1012.4	1013.2	1011.5	0.7	2.1	4.4	2.1	2.1	5.0	0.6
19	1011.0	1008.8	1006.4	1004.5	1007.2	1011.0	1003.9	-2.0	-2.2	2.1	1.1	-0.2	2.9	-2.8
20	1003.3	1003.0	1002.1	1002.7	1002.8	1003.3	1002.1	0.5	0.5	1.8	0.7	1.1	2.3	-0.5
21	1002.5	1001.6	997.5	990.7	997.2	1002.5	988.1	3.7	3.6	5.9	4.4	4.9	6.2	0.6
22	987.8	989.1	989.7	998.1	992.0	999.9	987.8	8.8	10.4	8.7	5.5	8.1	11.2	3.7
23	1000.2	1003.7	1002.6	999.1	1001.2	1004.2	997.5	4.1	3.8	6.9	6.3	5.3	7.2	3.7
24	995.6	997.9	1006.4	1011.7	1004.0	1013.0	994.4	4.9	1.5	1.0	0.1	1.8	6.3	0.0
25	1012.2	1011.2	1010.2	1011.2	1011.1	1012.2	1010.2	0.6	1.8	3.4	4.3	2.8	4.3	-0.3
26	1011.1	1009.6	1009.9	1011.1	1010.5	1011.2	1009.6	3.9	4.6	4.4	4.1	4.3	4.8	3.6
27	1010.6	1009.4	1007.6	1007.8	1008.7	1010.6	1007.3	4.9	6.2	7.6	6.0	6.3	8.2	4.1
28	1006.9	1006.9	1007.2	1009.7	1008.0	1010.7	1006.9	5.9	4.9	5.6	5.4	5.4	6.1	4.8
29	1011.2	1011.6	1011.0	1009.3	1010.6	1012.0	1007.6	4.1	4.8	5.7	5.2	5.1	5.9	3.4
30	1004.7	1003.1	1003.7	1007.9	1005.2	1009.0	1003.1	3.9	4.3	6.4	4.6	4.5	6.9	3.6
31	1010.3	1013.6	1015.2	1015.6	1014.0	1015.6	1010.3	3.9	2.0	3.0	0.0	2.5	4.8	-0.2

**Tab.5.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2018 – 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	73	81	93	93	86	93	73	2	7	8	8	7	8	2
2	85	86	70	83	84	93	70	1	1	8	8	6	8	1
3	94	83	91	85	86	94	83	8	7	7	6	7	8	6
4	85	89	83	82	84	89	77	7	8	7	0	5	8	0
5	80	90	74	94	86	94	74	0	0	1	0	0	1	0
6	93	89	71	71	83	93	71	7	6	7	8	7	8	6
7	86	79	78	89	83	89	78	8	8	7	7	8	8	7
8	82	73	58	73	72	82	58	7	7	2	5	6	8	2
9	74	75	67	84	76	84	67	4	7	7	6	7	8	4
10	81	88	80	83	82	88	80	7	7	7	7	7	7	5
11	88	88	87	90	90	92	87	8	8	7	7	8	8	7
12	92	94	82	89	89	94	82	8	8	7	2	6	8	2
13	94	94	95	95	94	95	93	8	8	8	8	8	8	8
14	95	90	79	73	84	95	73	8	7	8	8	8	8	7
15	89	93	79	69	82	93	69	8	8	8	8	8	8	7
16	77	91	85	76	82	91	67	8	7	7	7	7	8	7
17	82	84	82	87	85	90	82	7	8	8	8	8	8	7
18	90	89	81	91	89	94	81	8	8	7	7	7	8	0
19	94	90	78	78	84	94	70	0	3	7	8	5	8	0
20	89	75	73	93	82	93	73	8	7	7	8	8	8	7
21	84	84	77	83	82	92	77	7	7	8	8	8	8	7
22	76	66	85	74	76	87	66	7	7	8	7	7	8	7
23	94	90	85	80	88	96	80	8	7	7	8	8	8	7
24	92	90	70	70	81	94	70	8	8	8	8	8	8	8
25	79	85	92	88	88	93	79	8	8	8	8	8	8	8
26	85	79	83	91	85	91	79	8	8	8	8	8	8	7
27	93	94	78	86	88	95	78	8	8	6	7	8	8	6
28	79	85	94	92	88	94	79	8	8	8	7	8	8	7
29	93	93	91	92	91	93	88	8	7	8	8	8	8	7
30	84	87	90	87	88	94	84	7	8	8	8	8	8	7
31	85	89	85	91	87	92	82	7	2	7	7	6	7	2



**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 2018 – 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	15	13	15	15	3	2	2	2	2	3	2	0.2	-	-	-	-8.5
2	20	15	19	19	3	4	8	6	5	8	3	2.3	2.0	-	-	-4.9
3	20	21	21	21	2	3	2	3	3	4	2	1.3	0.3	-	-	2.3
4	20	25	31	29	2	3	4	5	4	6	2	0.3	1.4	-	-	0.8
5	28	29	28	17	5	2	3	2	3	5	1	-	7.5	-	-	-4.2
6	12	12	17	23	3	4	4	3	3	4	2	0.7	0.7	-	-	-5.8
7	24	22	22	17	2	5	3	3	4	5	2	3.0	-	-	-	2.9
8	23	28	23	22	4	7	5	4	5	7	4	0.9	3.3	-	-	3.6
9	22	22	28	29	5	6	8	5	6	8	5	1.3	0.4	-	-	2.9
10	28	31	30	28	8	3	5	7	7	8	3	3.1	2.7	-	-	1.3
11	27	28	31	31	6	6	3	2	4	6	2	5.0	-	-	-	0.8
12	31	2	1	35	2	3	3	2	2	3	1	0.0	-	-	-	-1.9
13	27	33	3	6	1	1	1	3	2	3	1	0.6	-	0.0	-	-4.0
14	8	7	9	6	2	3	3	3	3	4	2	0.5	-	-	-	-0.5
15	2	4	6	6	1	2	4	3	3	5	1	0.0	-	1.0	-	-1.1
16	5	34	15	15	3	1	3	3	3	5	1	0.0	-	0.0	-	-3.4
17	13	10	26	12	2	1	2	1	1	2	1	0.0	-	-	-	-3.4
18	15	15	22	11	1	1	1	1	1	2	1	0.1	0.1	-	-	-0.2
19	12	12	18	17	3	5	6	3	4	7	2	0.4	3.4	-	-	-4.5
20	12	20	22	18	2	3	3	3	3	3	1	1.1	1.1	-	-	-2.5
21	22	19	19	18	3	4	5	6	5	6	3	4.0	-	-	-	0.2
22	23	28	28	31	7	8	8	3	6	8	2	4.8	-	-	-	3.4
23	22	29	25	26	1	1	4	6	3	6	1	1.7	-	-	-	3.2
24	28	36	34	30	3	5	4	4	3	5	1	0.0	-	-	-	-0.3
25	28	29	29	29	5	3	5	5	5	6	3	2.2	-	-	-	-0.5
26	29	29	29	29	6	7	7	5	6	8	4	0.0	-	-	-	3.0
27	28	29	29	29	4	5	5	5	5	6	4	0.0	0.7	-	-	3.7
28	30	29	29	30	5	5	5	3	4	5	2	0.5	-	-	-	4.4
29	30	29	29	26	2	3	5	4	4	5	2	0.9	-	-	-	2.5
30	23	24	31	30	3	4	4	4	4	5	2	5.6	-	-	-	2.0
31	32	30	33	19	3	3	2	1	2	3	1	0.0	1.2	-	-	-1.5

Tab.5.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2018 – 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](mailto:imgw@imgw.pl)

[www.imgw.pl](http://www.imgw.pl)

[www.pogodynka.pl](http://www.pogodynka.pl)

Opracowanie Rocznika Meteorologicznego:

Centrum Hydrologiczno-Meteorologicznej Służby Pomiarowo-Obserwacyjnej

Dział Baz Danych i Ekspertyz

Agnieszka Szokalska

[agnieszka.szokalska@imgw.pl](mailto:agnieszka.szokalska@imgw.pl)

tel. (22) 56-94-179

Grafika na okładce:

Agnieszka Szokalska

